ACCESORIOS

CATÁLOGO 2022 / 2023



2022 / 2023
1ª edición

www.makita.com.mx



CAMPING MAKITA

RULE THE OUTDOORS

Productos de la línea:

- 40Vmax XGT
- 18V LXT
- 12Vmax CXT

Toda una línea de productos inalámbricos para acampar, pícnic ó cualquier lugar al aire libre.





LIMPIA EL ÁREA

Despeja el área de hojas y ramas para mayor comodidad en tu estancia

DIVIÉRTETE

Práctica tu deporte favorito, juega y diviértete con música

ILUMINA EL ESPACIO

Coloca lámparas para iluminar el exterior ó el interior de tu casa de campaña

ABRÍGATE

Ten una buena noche, una bebida caliente y una manta térmica ideales para acampar

REFRÉSCATE

Mantén bebidas frías y tus alimentos a buena temperatura para la hora de hidratarte ó comer.

Garantía

Calidad en herramientas eléctricas e industriales garantizada al 100%



1 AÑO de garantía

Makita ofrece en todas sus herramientas industriales y profesionales la **Garantía de 1 año.**

En la compra de tu herramienta recibe la **Póliza de Garantía limitada por un año**, verifica que esta venga incluida en la caja o estuche de tu herramienta.

Para hacer efectiva la garantía es necesario presentar la herramienta y la póliza con el sello del establecimiento donde la compró, en caso de no contar con la poliza, puede presentar su factura de compra.



IMPORTADO POR: Makita México, S.A de C.V.
CAMINO VIEJO A SAN LORENZO TEPALTITLÁN (JOSÉ MARTÍ) No.227
COL. TLACOPA TOLUCA, ESTADO DE MÉXICO C.P. 50010

GARANTÍA MAKITA LIMITADA POR UN AÑO
POLIZA DE GARANTÍA

Esta herramienta Makita está cuidadosamente inspeccionada y probada antes de salir de fábrica. Este producto está libre de defectos de funcionamiento y materiales, no obstante se garantiza por el periodo de un año a partir de la fecha de compra, contra cualquier defecto de fábrica así como en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Si durante algún problema durante este periodo, bajo el producto uno de los centros de servicio autorizados por Makita. Si la inspección indica que hay algún problema de funcionamiento o material, Makita México S.A. de C.V. reemplazará o reparará por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

Esta garantía estará sujeta a las siguientes excepciones:

Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo al instructivo de uso o manual de instrucciones que lo acompaña.
Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el fabricante nacional, importador o comercializador responsable respectivo.

En caso de que el producto haya sido reparado o sometido a mantenimiento y en mismo presente deficiencias imputables al autor de la reparación o del mantenimiento dentro de los 30 días naturales posteriores a la entrega del producto al consumidor, este tendrá derecho a que sea reparado o mantenido de nuevo por cuenta alguna. El tiempo no durante las reparaciones el amparo de la garantía no es computable dentro del plazo de la misma. Cuando el bien haya sido reparado de manera la garantía respecto de las piezas repuestas y continuará con relación al resto. En el caso de reposición del bien no renovará el plazo de esta garantía.

NOTA: Al término de la presente garantía, el cliente podrá acudir a cualquier centro de servicio autorizado Makita (ver hojas anexas), donde le será otorgado el servicio de reparación y mantenimiento de el producto con los costos correspondientes.

Procedimiento para hacer efectiva esta garantía

Deberá presentar el producto y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió, de no contar con esta, bastará la factura de compra. En caso de no contar con centros de servicio autorizados en la región donde usted se localiza, podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde se adquirió el producto.

DATOS DEL CLIENTE

NOTA: Los datos deben ser llenados y sellados por el distribuidor

FECHA DE COMPRA	
No. DE FACTURA	
DISTRIBUIDOR	
DIRECCIÓN	
MODELO	
No. SERIE	
SELLO DEL DISTRIBUIDOR	

886042E6

+6 meses de garantía EXTENDIDA

Además 6 meses de Garantía Extendida

Ingresa a **www.makita.com.mx** y registra tu herramienta

Encuentra nuestros Centros de Servicio

¿No hay Centros de Servicio Autorizados en tu ciudad?

NO TE PREOCUPES, nosotros te ayudamos a que tu herramienta vuelva a funcionar, contáctanos en los correos:
jorge.rodriguez@makita.com.mx y benjamin.rodriguez@makita.com.mx

LOS EXPERTOS
RED DE SERVICIO

ÍNDICE

BLUE COLLECTION  33

HERRAMIENTA MANUAL  39

BROCAS METAL - MADERA  48

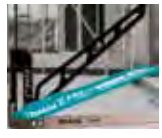
BROCAS CONCRETO  75

PUNTAS  96

SET DE BROCAS Y PUNTAS  127

BATERÍAS, LÁMPARAS Y CARGADORES  136

HOJAS DE SIERRA  145

SEGUETAS  158

CARDAS 172



DISCOS ABRASIVOS 180



PRODUCTOS DE LIJA Y FIBRA 197



MULTIHERRAMIENTA 216



DISCOS DE DIAMÁNTE 222



FRESAS PARA ROUTER 241



ACCESORIOS PARA EQUIPO EXTERIOR 259



MISCELANEA 270



ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS 283



JUEGOS DE SERVICIO Y CARBONES 289



ÍNDICE

ÍNDICE

0042010	58
007431-0	200
007432-0	200
042040-2A	291
060000015N	171
060040000N	171
0717059990	171
0722104800	268
0722105000	264
110702-A	278
110706-A	278
110720-A	278
110730-A	278
110742-A	278
110751-A	278
122212-6	117
122213-4	117
122256-6	242
122291-4	285
122296-4	214
122297-2	214
122321-1	214
122329-5	214
122339-2	214
122343-1	243
122351-2	214
122387-1	235
122402-1	214
122428-3	274
122446-1	272
122450-0	117
122470-4	272
122472-0	275
122473-8	245
122474-6	214
122512-4	286
122520-5	285
122536-0	272
122540-9	272
122548-3	214
122555-6	272
122556-4	272
122562-9	214
122563-7	272
122571-8	272
122625-1	272
122700-3	242
122707-9	272
122729-9	272
122730-4	272
122735-4	272
122740-1	272
122822-9	274
122852-0	214
122853-8	214
122854-6	272
122859-6	285
122882-1	262
122886-3	274
122890-2	274
122892-8	274
122906-3	264
122918-6	287
122930-6	272
1229314	262
122938-0	274
122939-8	274
123004-6	170
123009-6	170
123022-4	243
123029-0	243
123030-5	168
123053-3	170
123055-9	170
123058-3	243
123060-6	170
123062-2	170
123138-5	274
123200-6	272
123203-0	214
123241-2	264
123542-8	274
123543-6	274
123643-2	279
123784-4	279
125112-9	169
125267-0	274
125354-5	169
125802-4	264
126187-1	264
126756-8	285
126766-5	279
127104-4	280
127669-6	170
127725-2	287
132025-7	264
132025-7	286
132276-260	168
134152-6	235
134182-7	286
134887-9	275
134890-0	275
134909-5	275
135107-4	274
135108-2	274
135197-7	274
135209-6	274
135269-8	275
135332-7	274
135398-7	262
135465-8	262
135629-4	274
140115-2	214
140424-9	262
140440-1	212
140583-9	262
140G04-3	285
140H94-2	285
140H95-0	286
140J64-3	286
141247-8	245
142403-3	244
143600-4	235
143602-0	235
150662-5	272
150796-4	272
151449-8	287
151517-7	214
152456-4	214
152483-1	117
152491-2	274
152492-0	274
152521-9	274
152539-0	274
153489-2	274
153503-4	274
153504-2	274
153898-5	272
153909-6	125
154427-7	285
154676-6	274
154767-3	274
154768-1	274
158024-1	142
158057-6	274
158131-0	274
158323-1	211
158476-6	265
1584766	265
158835-4	235
158969-3	272
158970-8	272
161509-8	264
161510-3	264
162518-0	287
162523-7	287
164021-7	272
164095-8	272
164113-2	168
164379-4	243
164393-0	243
164470-8	243
164775-6	243
164776-4	243
164834-6	243
165053-7	274
165055-3	274
165201C8	265
165202D6	265
165245-8	265
165362-4	274
166078-4	214
166079-2	214
166084-9	214
166095-4	142
166116-2	287
168313-6	275
168349-5	277
1684085	265
1684506	265
168467-9	281
181019-9	290
181490-7	291
181503-4	290
182229-1	266
185200-6	291
191383-0	169
191395-3	274
191454-3	170
191455-1	170
191496-7	285
191569-6	170
191657-9	285
191724-0	285
191750-9	286
191897-9	156
191A57-9	236
191C09-2	140
191C26-2	287
191D71-3	287
191D75-5	287
191D89-4	262
191D90-9	262
191D91-7	262
191D92-5	262
191D93-3	262
191E23-6	260
191J40-0	142
191J59-9	236
191J61-2	141
191J77-7	141
191J93-9	141
191L22-4	236
191L70-3	141
191M27-0	275
191M39-3	287

191M70-9	141
191P11-3	267
191T86-6	265
191T87-4	265
191T88-2	265
191T90-5	265
191T91-3	265
191T92-1	265
191U29-4	141
191U43-0	141
191V16-9	141
191X03-0	265
191X04-8	265
191Y94-7	141
192016-0	74
192035-6	244
192236-6	286
192501-3	272
192547-9	168
192562-3	285
192563-1	285
192613-2	212
192622-1	272
192628-9	272
192629-7	212
192669-5	272
192671-8	272
192672-6	272
192673-4	272
192732-4	168
192733-2	168
192797-6	272
192798-4	272
192978-2	212
192987-1	244
193073-1	243
193103-8	244
193104-6	244
193143-6	244
193155-9	244
193181-4	291
193214-9	244
193215-7	244
193235-1	243
193243-2	291
193244-0	291
193261-0	243
193262-8	243
193263-6	243
193264-4	243
193265-2	243
193266-0	243
193283-0	291
193326-8	285
193366-6	243
193379-7	244
193390-9	291
193391-7	291
193392-5	291
193393-3	291
193396-7	291
193402-8	291
193448-4	243
193472-7	274
193520-2	74
193606-2	291
193606-4	291
193681-8	142
193689-2	142
193691-5	74
193822-6	74
193903-6	275
193956-5	275
194033-6	125
194034-4	125
194041-7	74
194079-2	74
194080-7	74
194086-5	272
194087-3	272
194088-1	142
194092-0	125
194093-8	272
194175-6	275
194241-9	272
194254-0	74
194289-1	275
194303-3	274
194310-6	125
194311-4	125
194312-2	125
194385-5	157
194416-0	157
194417-8	157
194483-5	274
194514-0	274
194543-3	274
194566-1	286
194579-2	157
194649-7	142
194683-7	291
194731-2	142
194919-4	142
194935-6	243
194963-1	290
194968-1	290
194970-4	290
194971-2	290
194972-0	290
194974-6	290
194975-4	290
194976-2	290
194977-0	290
194982-7	290
194984-3	290
194985-1	290
194986-9	290
194987-7	290
194991-6	290
194992-4	290
194993-2	290
194994-0	290
194996-6	290
194997-4	290
194997-4	290
195001-2	290
195005-4	290
195007-0	290
195008-8	290
195012-7	290
195013-5	290
195017-7	290
195018-5	290
195020-8	290
195021-6	290
195022-4	290
195023-2	290
195024-0	290
195025-8	290
195081-8	74
195103-4	291
195113-1	291
195114-9	291
1951490	262
195191-1	291
195192-9	291
195195-3	291
195198-7	291
195199-5	291
195201-4	291
195204-8	291
195205-6	291
195206-4	291
195206-4	291
195231-5	142
195236-5	225
195236-5	274
1952496	264
1952527	264
195253-5	272
195263-2	291
195298-3	261
195299-1	261
195300-2	261
195386-6	274
195432-5	287
195433-3	285
195434-1	285
195436-7	285
195438-3	286
195441-4	287
195446-4	275
195532-1	269
195544-4	285
195545-2	285
195546-0	285
195547-8	285
195548-6	285
195551-7	286
195552-5	287
195553-3	286
195554-1	286
195555-9	287
1955656	268
195611-5	287
195612-3	286
195624-6	261
195720-0	260
195720-0	264
195798-3	142
195845-0	290
195871-9	86
195896-3	275
196074-8	275
196092-6	244
196093-4	244
196094-2	244
196100-3	260
196129-9	264
196142-7	264
196152-4	211
196193-0	74
196303-9	260
196351-8	142
196352-6	142
196454-8	290
196499-6	264
196519-6	265
196616-8	264
196664-7	157
196684-1	212
196740-7	265
196749-9	260
196846-1	274
196858-4	275
196865-7	291

ÍNDICE

196911-6	264
196918-2	291
196953-0	157
197005-0	157
197030-1	262
197043-2	142
197127-6	291
197148-8	275
197168-2	275
197189-4	261
197195-9	142
197210-9	129
197211-7	129
197212-5	129
197213-3	129
197234-5	264
197244-2	290
197252-3	157
197462-2	157
197465-6	211
197466-4	211
197472-9	262
197473-7	262
197474-5	262
197475-3	262
197738-7	260
197804-0	262
197806-6	262
197808-2	261
197810-5	280
197822-8	279
197824-4	279
197828-6	280
197831-7	280
197837-5	279
197840-6	279
197842-2	279
197845-6	279
197847-2	279
197850-3	279
197853-7	280
197859-5	279
197864-2	280
197867-6	280
197870-7	280
197873-1	279
197876-5	279
197879-9	280
197881-2	280
197883-8	280
197886-2	279
197903-8	287
197912-7	213
197914-3	213
197916-9	213
197918-5	213
197920-8	213
197923-2	213
197929-0	213
198058-2	260
198087-5	141
198150-4	286
198183-9	286
198306-9	128
198384-9	261
198427-7	261
198511-8	274
198523-1	286
198525-7	286
198526-5	286
198534-6	285
198541-9	285
198543-5	285
198548-5	285
198549-3	285
198552-4	285
198555-8	285
198559-0	285
198570-2	157
198642-3	142
198644-9	142
198687-1	273
198688-9	273
198700-5	277
198701-3	277
198702-1	277
198730-6	287
198746-1	287
198748-7	287
198752-6	287
198765-7	260
198859-8	262
198862-9	262
198867-9	285
198873-4	285
198875-0	285
198878-4	285
198880-7	285
198882-3	286
198884-9	157
198901-5	287
198912-0	74
198918-8	286
198921-9	286
198989-5	286
198991-8	286
199037-3	286
199040-4	286
199090-9	244
199141-8	157
199184-0	260
199184-0	260
199321-6	260
199342-8	260
199431-9	286
199439-3	286
199491-1	287
199556-9	275
199558-5	275
199709-0	274
199710-5	274
199826-6	157
199827-4	287
199966-0	287
199992-9	141
2097055108	290
224019-7	271
224080-4	271
224081-2	271
224083-8	271
224089-6	271
224090-1	271
224111-7	271
224111-9	271
224118-5	271
224119-3	271
224137-1	271
224151-7	271
224160-6	271
224184-2	271
224207-6	271
224223-8	271
224241-6	271
224256-3	271
224257-1	271
224264-4	271
224268-6	271
224274-1	271
224275-9	271
224276-7	271
224280-6	271
224298-7	271
224299-5	271
224303-0	271
224308-0	271
224310-3	271
224333-1	271
224347-0	271
224360-8	271
224366-6	271
224377-1	271
224378-9	271
224379-7	271
224385-2	271
224395-9	271
224396-7	271
224399-1	271
224405-2	271
224406-0	271
224409-4	271
224428-0	271
224429-8	271
224431-1	271
224432-9	271
224458-1	271
224467-0	271
224501-6	271
224505-8	271
224512-1	271
224512-1	271
224517-1	271
224526-0	271
224568-4	271
224568-4	271
224573-1	271
224577-3	271
256241-8	285
256812-1	272
257022-3	156
257060-5	156
273472-4	274
281220-7	142
302040600N	171
313249-6	218
321308-2	243
321472-9	243
321492-3	242
322119-8	117
322120-3	117
322124-5	117
322125-3	117
322126-1	117
322279-6	116
322312-4	272
322932-4	272
323018-7	243
323726-0	272
325673-1	272
327379-7	275
327380-2	275
332059-2	264
342428-9	243
343355-3	211
343577-5	243
344364-5	243
344443-9	168

346449-3	142
346666-5	264
351011-000	167
375009-000	290
394369600	235
394369610	235
410306-2	286
410602-8	212
411292-0	117
412010-9	235
412028-0	235
412088-2	235
413068-1	168
415038751	267
415045751	267
415252-4	212
415253-2	245
415887-1	168
415946-1	285
415962-3	287
415965-7	286
416041-0	286
416256-9	274
416299-1	275
416311-7	265
416368-8	275
416477-3	168
417322-5	275
417383-5	142
417476-8	142
417605-3	142
417615-0	142
417616-8	142
417630-4	274
418066-0	142
418558-9	235
419360-3	275
421342-3	142
422268-2	287
422437-5	286
423319-4	244
424121-8	275
442035661	265
443053661	265
443060-3	286
443122-7	275
445045455	265
445045651	265
445050455	265
445050455	265
445050651	265
445050655	265
445060455	265
445070455	265
445070455	265
445074452	265
450688-0	142
451208-3	286
451240-7	286
451243-1	286
451271-6	212
451622-3	212
451623-1	212
453218-6	245
453506-1	264
453507-9	264
453699-4	264
453700-5	264
456236-3	264
456586-6	286
457228-5	286
458891-7	286
458919-1	286
459056-4	286
465043755	267
523093664	265
523093672	265
528099664	265
528099668	265
528099672	265
528099684	265
528099694	265
528099696	265
531492656	265
5929002000	264
6004	271
6249000000	171
6258028002	262
6258060001	262
6258061001	262
630663-4	140
6348001000	262
6348001001	262
638651-5	272
6417014150	264
6418027000	264
6659501100	264
6659504000	264
6908031000	268
6909035001	264
6909039001	268
6909093000	171
6909500100	268
6909511501	264
6919500000	268
6919500500	264
6939025000	268
6949001000	268
6958011000	268
6958018000	268
6958025000	268
711195-A	86
711227-A	83
711229-A	83
711231-A	83
711234-A	83
711235-A	83
711249-A	83
711252-A	83
711255-A	83
711430-A	86
711431-A	86
711432-A	86
711433-A	86
711434-A	86
711435-A	86
711437-A	86
711438-A	86
711445-A	86
711446-A	86
711451-A	86
711453-A	86
7165	281
7167	281
722100-A	167
722101-A	167
722102-A	167
722103-A	167
725092-5	169
725093-3	169
725094-1	169
725129-8	169
725130-3	169
725184-0	264
733240-2	242
741402-B	182
741616-9	196
741617-7	196
742137-A	202
742137-A50	202
742526-A	202
742526-A50	202
742527-A	202
742527-A50	202
743015-1	212
743025-8	212
743033-9	212
743036-3	212
743052-5	212
743081-8	211
743081-8	212
743327-2	287
743328-0	285
751101-A	94
751102-A	94
751103-A	93
751106-A	94
751220-A	93
751221-A	94
751222-A	93
751224-A	92
751225-A	92
751226-A	93
751227-A	93
751420-A	93
751421-A	92
751422-A	92
751621-A	94
751622-A	94
751623-A	93
751624-A	93
751625-A	95
751710-A	93
751711-A	93
751713-A	93
751715-A	95
751716-A	93
751717-A	94
752104-A	86
752106-A	86
752113-A	86
752124-A	86
752140-A	86
752142-A	86
752143-A	86
762007-1	169
762013-6	169
763011-3	74
763062-6	74
763078-1	74
763103-8	74
763161-4	74
763170-3	74
763174-5	74
763178-7	74
763180-0	74
763181-8	74
763185-0	74
763191-5	74
763198-1	74
763248-2	74
763254-7	74
763415-9	74
763427-2	74
763429-8	74
763432-9	74

ÍNDICE

763434-5	74
763441-8	74
763442-6	74
763443-4	74
763606-2	244
763609-6	244
763610-1	244
763620-8	244
763622-4	244
763623-2	244
763625-8	244
763626-6	244
763629-0	244
763637-1	244
763642-8	244
763643-6	244
763645-2	244
763661-4	244
763663-0	244
763664-8	244
763668-0	244
763674-5	244
763803-0	244
763805-6	244
764352-0	125
764353-8	125
764361-9	125
764362-7	125
764363-5	125
764364-3	125
764380-5	125
764381-3	125
764382-1	125
764383-9	125
764416-0	125
764418-6	125
764419-4	125
764420-9	125
766005-7	74
766007-3	74
766014-6	74
766023-5	74
766027-7	74
7685	281
781006-4	171
781008-0	171
781011-1	171
781019-5	171
781027-6	171
781028-4	171
781030-7	171
781031-5	171
781036-5	171
781041-2	171
781206-6	171
781213-9	171
782016-4	171
782021-1	171
782034-2	171
782203-5	171
782209-3	171
782210-8	171
782212-4	171
782401-1	171
782412-6	171
782420-7	171
782424-9	171
782425-7	171
783201-2	171
783202-0	171
783203-8	171
783204-6	171
783207-0	171
783210-1	171
783223-2	171
784211A250	116
784217-A	115
784312A250	116
784607-A	115
784610-A	115
784611-A	115
784612-A	115
784801-1	117
784805-3	117
784811-8	117
784811-8	117
791024-4	86
791134-7	86
792003-5	163
792010-8	152
792147-1	164
792265-5	169
792287-5	169
792292-2	169
792299-8	152
792533-6	169
792534-4	169
792536-0	169
792537-8	169
792559-8	167
792728-1	169
792742-7	169
792743-5	169
792744-3	169
793011-9	170
793015-1	170
793346-8	170
794060-9	170
794063-3	196
794380-1	179
794518-8	202
794518-8-50	202
794519-6	202
794519-6-50	202
794520-1	202
794520-1-50	202
794521-9	202
794521-9-50	202
794522-7	202
794522-7-50	202
794523-A	202
794523-A50	202
794544-7	202
794558-6	211
794560-9	211
798029-5	94
798139-8	93
798140-3	93
798146-1	93
798147-9	93
8003	271
831271-6	282
831278-2	282
831279-0	282
831342-9	264
832035-1	282
832069-4	282
832071-7	282
832072-5	282
88-1-MK103-L	281
88-1-MK103-M	281
88-1-MK103-XL	281
940827000	171
941713001	264
953003060	266
953003070	266
953003090	266
953003100	266
953004010	266
953100090	266
957250100	267
957415030	267
957415040	267
957415060	267
957696056	267
957696064	267
980008102	269
980008103	269
980008104	269
980008112	269
980008118	269
980008211	269
980008213	269
980008217	269
980008265	269
980008270	269
980008302	269
980008606	269
980008607	269
980008610	269
980008611	269
988000710	281
988000909	281
988000911	281
988002256	269
988002265	269
988002658	269
988009910	281
988070101	268
988070819	268
988070824	268
A-01323	227
A-07179	227
A-07369(EN)	226
A-11645	235
A-11667	235
A-11673	235
A-11689	235
A-11704	235
A-11710	235
A-11726	235
A-11748	235
A-11760	235
A-11807	235
A-15051	169
A-15992	264
A-24642	196
A-25214	92
A-31485	95
A-33065	276
A-33071	276
A-34534	208
A-34540	208
A-34556	208
A-34562	208
A-34578	208
A-43670	276
A-43686	276
A-43692	276
A-43701	276
A-43717	276
A-43723	276
A-43739	276
A-43773	277
A-43795	277
A-49563	114

A-49585	114	A-89121	262	A-96322	122	A-96942	112
A-49600	114	A-89143	262	A-96338	122	A-96958	112
A-50120	114	A-89523	262	A-96344	122	A-96964	112
A-50924	114	A-89872-25	194	A-96350	122	A-96970	112
A-51225	142	A-90093	152	A-96366	122	A-96986	112
A-56932	261	A-90451	155	A-96394	122	A-96992	112
A-60551	130	A-90532	154	A-96453	107	A-97003	112
A-60567	130	A-91497-10	209	A-96469	107	A-97019	112
A-60573	130	A-91506-10	209	A-96475	107	A-97025	112
A-60595	130	A-91512-10	209	A-96481	107	A-97031	112
A-60604	130	A-91556-10	210	A-96497	107	A-97047	112
A-60632	130	A-91578-10	211	A-96512	110	A-97053	113
A-80400	160	A-91621-10	210	A-96528	111	A-97069	113
A-80597	94	A-91637-10	210	A-96534	110	A-97075	112
A-80818	91	A-91643-10	210	A-96540	110	A-97081	112
A-81359	152	A-91665-10	209	A-96556	110	A-97097	113
A-81658	262	A-91724-10	211	A-96562	110	A-97106	113
A-83951	169	A-91746-10	210	A-96578	110	A-97112	113
A-84056	232	A-91780-10	210	A-96584	110	A-97128	113
A-84109	228	A-91796-10	210	A-96590	110	A-97134	113
A-84115	228	A-91805-10	210	A-96609	110	A-97140	113
A-84121	228	A-91861-10	209	A-96615	110	A-97156	113
A-84137	228	A-91880-10	209	A-96621	109	A-97162	113
A-84143	232	A-91899-10	209	A-96637	109	A-97178	113
A-84159	232	A-91958-10	209	A-96643	108	A-97184	113
A-84165	232	A-91964-10	209	A-96659	108	A-97190	113
A-84171	232	A-91970-10	210	A-96665	108	A-97209	113
A-85232	160	A-91986-10	210	A-96671-10	108	A-97215	113
A-85400	170	A-92003-10	210	A-96687	108	A-97221	113
A-85628	160	A-92019-10	210	A-96693	111	A-97237	113
A-85640	160	A-92025-10	210	A-96702	111	A-97243	113
A-85656	160	A-92710-5	204	A-96718	111	A-97259	113
A-85662	160	A-92798-5	204	A-96724	110	A-97265	113
A-85678	160	A-92807-5	204	A-96730	110	A-97302-10	107
A-85684	160	A-92835-5	204	A-96746	110	A-97324	107
A-85690	160	A-93887	153	A-96752	110	A-97330-10	111
A-85709	160	A-93893	153	A-96768	110	A-97368	108
A-85715	161	A-93902	153	A-96774	110	A-97380	112
A-85721	162	A-93918	153	A-96780	110	A-97396	112
A-85737	161	A-94530	152	A-96796	109	A-97405-10	111
A-85743	161	A-94736	228	A-96805	109	A-97639	113
A-85759	161	A-95118	152	A-96811	109	A-97645	113
A-85765	162	A-95118	245	A-96827	109	A-97651	113
A-85771	162	A-95506	110	A-96833	109	A-97667	113
A-85787	161	A-95934	150	A-96849	111	A-97673	113
A-85793	160	A-96235	122	A-96855	111	A-97689	113
A-86290	160	A-96241	122	A-96861	111	A-97695	113
A-86321(EN)	226	A-96257	122	A-96877	109	A-98326	113
A-86561	161	A-96263	122	A-96883	109	A-98332	113
A-86577	160	A-96279	122	A-96899	109	A-98348	113
A-86583	160	A-96285	122	A-96908	111	A-98778	152
A-86898	161	A-96291	122	A-96914	109	A-98821	107
A-87694-25	194	A-96300	122	A-96920	112	A-98837	108
A-88490	185	A-96316	122	A-96936	112	A-98843-10	108

ÍNDICE

A-98859	108
A-98865	108
A-98887	111
A-98893	111
A-98902	110
A-98918	110
A-98924	110
A-98930	110
A-98946	110
A-98952	110
A-98968	110
A-98974	108
A-98980	108
A-98996	108
A-99007	111
A-99013	111
A-99029	111
A-99041	110
A-99057	110
A-99063	110
A-99079	110
A-99085	110
A-99091	110
A-99100	109
A-99116	109
A-99122	109
A-99138	111
A-99144	111
A-99150	111
A-99166	109
A-99172	109
A-99188	109
A-99194	111
A-99203	111
A-99219	111
A-99225	109
A-99231	109
A-99247	109
A-99253	111
A-99269	111
A-99275	111
A-99281	112
A-99297	112
A-99306	112
A-99312	112
A-99328	112
A-99334	112
A-99340	112
A-99356	112
A-99362	112
A-99378	112
A-99384	112
A-99390	113
A-99409	113
A-99415	113
A-99421	113
A-99437	113
A-99443	113
A-99459	113
A-99465	113
A-99471	113
A-99487	113
A-99493	113
A-99502	113
A-99518	124
A-99524	124
A-99530	124
A-99546	124
A-99552	124
A-99568	124
A-99574	124
A-99580	124
A-99596	124
A-99605	124
A-99611	124
A-99627	124
A-99633	124
A-99649	124
A-99655	124
A-99661	68
A-99677	68
A-99683	68
A-99699	68
A-99708	68
A-99714	68
A-99720	68
A-99736	68
A-99742	68
ADAPTER	264
ADP001G	140
ADP05	142
ADP06	142
ADP08	142
B-00804	163
B-00810	162
B-00832	162
B-01971	262
B-02864	170
B-02870	170
B-02951	262
B-03551	152
B-03676	152
B-05038	165
B-05038-2	165
B-05038-25	165
B-05044	165
B-05044-2	165
B-05044-25	165
B-05153	165
B-05153-2	165
B-05153-25	165
B-05169	164
B-05169-2	164
B-05175	164
B-05315	83
B-05337	83
B-05474	83
B-05496	83
B-05636	83
B-05642	83
B-05658	83
B-05767	83
B-06292	161
B-06345	205
B-06351	205
B-06367	205
B-06373	205
B-06395	205
B-06404	205
B-06410	205
B-06426	205
B-06460	160
B-06476	160
B-06482	160
B-06890	162
B-06909	162
B-06921	92
B-07250	166
B-07353	150
B-07375	262
B-07440	150
B-10300	95
B-10344	150
B-10372	89
B-10394	167
B-10403	167
B-10609	166
B-10621	89
B-11265	71
B-11271	71
B-11287	71
B-11302	71
B-11324	71
B-11330	71
B-11346	71
B-11352	71
B-11368	71
B-11374	71
B-11380	71
B-11396	71
B-11405	71
B-11411	71
B-11433	71
B-11449	71
B-11455	71
B-11461	71
B-11477	71
B-11483	71
B-11499	70
B-11508	70
B-11514	70
B-11520	70
B-11712	71
B-11972	73
B-11988	73
B-12251	190
B-12289	227
B-12289(EN)	226
B-12295	225
B-12295(EN)	226
B-12326	114
B-12441	190
B-12441-10	190
B-12457	190
B-12479	190
B-12479-10	190
B-12500	190
B-12516	190
B-12790	114
B-13459	229
B-13465	229
B-13471	229
B-13817	188
B-14124	261
B-14130	261
B-14146	261
B-14526	204
B-14532	204
B-14548	204
B-14554	204
B-14598-25	194
B-14613	83
B-14629	225
B-15045	83
B-16271	70
B-16667	167
B-16673	167
B-16689	167
B-16695	167
B-16748	232
B-16754	71
B-16760	71
B-16776-2	166
B-16782	165
B-16782-2	165
B-16782-25	165

B-16829-2	166	B-19803	154	B-21755	221	B-25317	115
B-16835	165	B-20395	163	B-21761	221	B-25878	115
B-16835-2	165	B-20404	163	B-21777	221	B-25884	115
B-16841-2	166	B-20410	163	B-21783	221	B-25915	115
B-16857-2	166	B-20426	163	B-21799	221	B-26179	115
B-17778	87	B-20432	163	B-21808	221	B-26185	115
B-17865	87	B-20448	163	B-21814	221	B-26191	115
B-17918	87	B-20454	163	B-21820	221	B-26238	116
B-17952	87	B-20482	185	B-21836	114	B-26244	116
B-17980	87	B-20498	185	B-21842	114	B-26250	116
B-18041	83	B-20719	114	B-21858	114	B-26266	115
B-18057	83	B-20725	114	B-21864	114	B-26272	115
B-18188	73	B-20731	114	B-21870	114	B-26288	115
B-18275	185	B-20884	115	B-21886	114	B-26294	116
B-18297	185	B-20890	115	B-21892	114	B-26303	116
B-18306	185	B-20909	115	B-21901	114	B-26319	116
B-18356	185	B-20915	115	B-21917	114	B-26325	116
B-18502	185	B-20921	115	B-21923	114	B-26490	116
B-18524	185	B-20937	115	B-21939	114	B-26515	116
B-18530	185	B-20943	115	B-21945	114	B-26571	116
B-18580	185	B-20959	115	B-22248	166	B-26593	116
B-18605	185	B-20965	115	B-22931	221	B-26642	115
B-19118	152	B-20987	156	B-22947	221	B-26674	54
B-19124	152	B-20993	156	B-22953	221	B-26680	54
B-19130	152	B-21004	156	B-22969	221	B-26733	54
B-19146	151	B-21010	156	B-23145	154	B-26749	54
B-19152	151	B-21026	156	B-23254	166	B-26777	54
B-19168	151	B-21032	156	B-23341	154	B-26783	54
B-19174	151	B-21048	156	B-23385	154	B-26820	54
B-19233	151	B-21054	156	B-23519	115	B-26836	54
B-19249	151	B-21060	156	B-23531	115	B-26842	54
B-19255	151	B-21157	184	B-23547	115	B-26858	54
B-19261	151	B-21163	184	B-23569	115	B-28189	103
B-19364	151	B-21179	184	B-24181	115	B-28195	103
B-19392	152	B-21185	184	B-24197	115	B-28204	103
B-19401	152	B-21191	184	B-24228	115	B-28210	103
B-19417	152	B-21559	221	B-24511	115	B-28226	103
B-19423	152	B-21565	221	B-24527	115	B-28254	103
B-19439	152	B-21571	221	B-24533	115	B-28329	103
B-19445	152	B-21587	221	B-24577	116	B-28357	103
B-19451	152	B-21593	221	B-24583	116	B-28379	103
B-19467	152	B-21602	221	B-24599	116	B-28391	103
B-19489	152	B-21618	221	B-24608	115	B-28416	103
B-19495	152	B-21624	221	B-24614	115	B-28422	103
B-19504	152	B-21630	221	B-24620	115	B-28438	103
B-19510	152	B-21646	221	B-24636	115	B-28444	103
B-19526	152	B-21652	221	B-24658	115	B-28472	103
B-19532	152	B-21674	221	B-24664	115	B-28525	103
B-19548	152	B-21680	221	B-24876	116	B-28531	103
B-19554	152	B-21705	221	B-24898	116	B-28531-24	103
B-19766	153	B-21711	221	B-24957	116	B-28553	103
B-19772	153	B-21727	221	B-24979	116	B-28597	104
B-19788	153	B-21733	221	B-25286	115	B-28709	161
B-19794	154	B-21749	221	B-25301	115	B-28715	161

ÍNDICE

B-28721	161
B-28896	119
B-28911	119
B-28933	103
B-29511	229
B-29670	71
B-29686	71
B-29692	71
B-29701	71
B-29717	71
B-29723	71
B-29739	71
B-29745	71
B-29751	71
B-29767	71
B-29773	71
B-29789	71
B-29795	71
B-29804	71
B-29810	71
B-29826	71
B-29832	71
B-29848	71
B-29854	71
B-29860	71
B-29876	71
B-29882	71
B-29898	71
B-29907	55
B-29913	55
B-29929	55
B-29935	55
B-29941	55
B-29957	55
B-29963	55
B-29979	55
B-29985	55
B-29991	55
B-30003	61
B-30019	61
B-30025	61
B-30031	61
B-30047	61
B-30053	61
B-30069	61
B-30075	61
B-30081	61
B-30097	61
B-30106	61
B-30112	61
B-30128	167
B-30514-25	194
B-30564	166
B-30570	166
B-30754	104
B-31011	60
B-31027	60
B-31033	60
B-31049	60
B-31055	60
B-31061	60
B-31077	60
B-31083	60
B-31099	60
B-31108	60
B-31114	60
B-31120	60
B-31136	60
B-31681	154
B-31728	71
B-31756	71
B-31762	71
B-31778	71
B-31859	164
B-31871	166
B-33912	154
B-33928	154
B-33934	154
B-33940	154
B-33956	154
B-33962	154
B-33978	154
B-34160	205
B-34176	205
B-34198	205
B-34241	205
B-34257	205
B-34263	205
B-34279	205
B-34291	206
B-34300	206
B-34316	206
B-34366	206
B-34388	206
B-34394	206
B-35433	188
B-35994	71
B-36005	71
B-36011	71
B-36027	71
B-36033	71
B-36049	71
B-36055	71
B-36061	71
B-36077	71
B-36083	71
B-36099	71
B-36108	71
B-36114	71
B-36120	71
B-36136	71
B-36142	71
B-36619	205
B-36631	205
B-36653	205
B-36675	205
B-38071	215
B-38087	215
B-38093	215
B-38124	215
B-38130	215
B-38174	215
B-38180	215
B-38196	215
B-38227	215
B-38233	215
B-38249	215
B-38277	215
B-38320	215
B-38336	215
B-38370	215
B-38386	215
B-38392	215
B-38794	117
B-38803	117
B-38819	117
B-38825	117
B-38831	117
B-38847	122
B-38853	122
B-39263	153
B-39279	153
B-39285	153
B-39291	153
B-39300	203
B-39316	203
B-39322	203
B-39344	203
B-39512-10	105
B-39540	105
B-39556	105
B-40266	104
B-40347	119
B-40353	104
B-40369	104
B-40375	104
B-40381	104
B-40543	167
B-40559	167
B-40565	167
B-41713	207
B-41729	207
B-41735	207
B-41741	207
B-41757	207
B-41763	207
B-41779	207
B-41785	207
B-41791	207
B-41800	207
B-41816	207
B-41822	207
B-41872	207
B-41888	207
B-41894	207
B-41903	207
B-41919	207
B-41925	207
B-41931	207
B-41947	207
B-41953	207
B-41969	207
B-41975	207
B-41981	207
B-42438	44
B-42444	44
B-42472	105
B-42494	105
B-42503	105
B-42519	105
B-42575	114
B-42628	153
B-42634	153
B-42961	118
B-42977	118
B-42983	118
B-43000	119
B-43169	164
B-43169-2	164
B-43181-2	166
B-43197	164
B-43197-2	164
B-43212-2	166
B-43240	164
B-43256-2	166
B-43262	164
B-43276-2	166
B-43290	118
B-43309	118
B-43315	118
B-43321	118
B-43337	118
B-43343	118
B-43359	118
B-43365	118
B-43371	118

B-43387	118
B-44052	183
B-44074	187
B-44080	187
B-44096	188
B-44105	183
B-44111	182
B-44127	187
B-44133	187
B-44155	183
B-44161	182
B-44183	183
B-44199	182
B-44208	187
B-44214	187
B-44236	182
B-44242	187
B-44258	187
B-44264	182
B-44270	182
B-44286	182
B-44292	182
B-44301	182
B-44426	162
B-44432	165
B-44448	165
B-45076	117
B-45082	117
B-45098	117
B-45107	117
B-45375	134
B-45995	72
B-46006	72
B-46012	72
B-46028	72
B-46034	72
B-46040	72
B-46056	72
B-46062	72
B-46078	72
B-46084	72
B-46090	72
B-46109	72
B-46115	72
B-46121	72
B-46137	72
B-46327	232
B-46333	232
B-47195	154
B-47204	154
B-47210	154
B-47226	154
B-48527	161
B-48533	226
B-48549	226
B-48555	226
B-48561	226
B-48577	226
B-48583	226
B-48599	226
B-48608	226
B-48614	226
B-48620	227
B-48636	226
B-48642	226
B-48658	226
B-48664	227
B-48670	189
B-48686	188
B-48795	118
B-48804	118
B-48810	118
B-48826	118
B-48832	153
B-48848	189
B-48854	189
B-48860	153
B-49373	134
B-49389	132
B-49432	132
B-49507	189
B-49513	189
B-49529	188
B-49535	188
B-49541	188
B-49703	167
B-49719	167
B-49878	185
B-49884	135
B-49890	118
B-49909	118
B-49915	104
B-50005	226
B-50273	133
B-50289	44
B-50310	189
B-50326	189
B-50332	189
B-50348	189
B-50354	189
B-50784	118
B-50790	118
B-50809	118
B-50815	118
B-50821	118
B-50837	118
B-50843	118
B-50859	118
B-50865	118
B-50871	118
B-51281	154
B-51297	154
B-51312	166
B-51415	204
B-51421	204
B-51437	204
B-51443	204
B-51459	204
B-51465	204
B-51471	204
B-51487	204
B-51493	204
B-51502	204
B-51518	204
B-51524	204
B-51530	204
B-51546	204
B-51552	204
B-51568	204
B-51574	204
B-51580	204
B-51611	118
B-51627	118
B-51661	133
B-51823	235
B-51839	235
B-51845	235
B-51873	117
B-51904	196
B-51910	196
B-51932	196
B-51948	196
B-51954	196
B-51976	196
B-52043	166
B-52071	187
B-52118	165
B-52124	165
B-52130	165
B-52451	117
B-52473	117
B-52691	72
B-52700	72
B-52912-6	105
B-52940	118
B-52962	196
B-52978	196
B-52984	196
B-52990	196
B-53001	196
B-53017	196
B-53023	196
B-53039	196
B-53045	196
B-53051	196
B-53067	196
B-53073	196
B-53089	196
B-53095	196
B-53104	196
B-53160	227
B-53176	227
B-53235	149
B-53241	149
B-53687	230
B-53702	230
B-53718	230
B-54081	120
B-54302	267
B-54318	267
B-54324	267
B-54330	267
B-54411	117
B-54461	155
B-54477	155
B-54645	123
B-54651	123
B-54667	123
B-54673	123
B-55304	233
B-55326	233
B-55348	233
B-55603	205
B-55619	205
B-55625	205
B-55631	205
B-55647	205
B-55653	205
B-55669	205
B-55675	205
B-55697	120
B-55734	124
B-55740	124
B-55756	124
B-55815	164
B-55821	164
B-55837	164
B-56437	56
B-56524	150
B-56574	150
B-56580	166
B-56596	166
B-56867	149
B-56873	149
B-56889	149
B-56895	149

ÍNDICE

B-56904	149
B-56910	149
B-56926	149
B-56948	114
B-56954	114
B-57087	149
B-57118-25	194
B-57370	149
B-57386	166
B-57392	166
B-57716	233
B-57722	233
B-57738	123
B-57744	123
B-57750	117
B-57766	117
B-57772	114
B-57788	114
B-57803	114
B-57819	114
B-57825	114
B-57831	114
B-57847	114
B-57853	114
B-57869	114
B-57881	114
B-59106	51
B-59112	51
B-59128	51
B-59134	51
B-59140	51
B-59156	51
B-59162	51
B-59178	51
B-59184	51
B-59190	51
B-59209	51
B-59215	51
B-59221	51
B-59237	51
B-59243	51
B-59259	123
B-59265	122
B-59330	87
B-59346	87
B-59352	87
B-59368	87
B-59374	87
B-59380	87
B-59396	87
B-59405	87
B-59411	87
B-59427	87
B-59433	87
B-59449	87
B-59455	87
B-59461	87
B-59477	87
B-59483	87
B-59499	87
B-59508	87
B-59514	87
B-59520	87
B-59536	87
B-59542	87
B-59564	87
B-59570	87
B-59586	87
B-59592	87
B-59601	87
B-59617	87
B-59623	87
B-59639	87
B-59645	87
B-59651	87
B-59667	87
B-59673	87
B-59689	87
B-59695	87
B-59704	87
B-59710	87
B-59726	87
B-59732	87
B-59748	87
B-59754	87
B-59760	87
B-59776	87
B-59829	87
B-59835	123
B-59841	123
B-59879	114
B-59885	114
B-59891	114
B-59900	114
B-59916	114
B-59922	114
B-59938	114
B-59944	114
B-59950	114
B-59966	114
B-59972	114
B-59988	114
B-59994	114
B-60006	114
B-60109	262
B-60143	262
B-60399	118
B-60470	188
B-60486	188
B-60551	81
B-60567	81
B-60573	81
B-60589	81
B-60595	81
B-60604	81
B-60610	81
B-60626	81
B-60632	81
B-60648	81
B-60654	81
B-60660	81
B-60676	81
B-60682	81
B-60698	81
B-60707	81
B-60713	81
B-60729	81
B-60735	81
B-60741	81
B-60757	81
B-60763	81
B-60779	81
B-60785	81
B-60791	81
B-60800	81
B-60816	81
B-60822	81
B-60838	81
B-60844	81
B-60975	85
B-60997	85
B-61008	85
B-61014	85
B-61020	85
B-61036	85
B-61042	85
B-61058	85
B-61064	85
B-61070	85
B-61086	85
B-61092	85
B-61101	85
B-61117	85
B-61123	85
B-61139	85
B-61145	85
B-61151	85
B-61167	85
B-61307	82
B-61313	82
B-61329	82
B-61335	82
B-61341	82
B-61357	82
B-61363	82
B-61379	82
B-61385	82
B-61391	82
B-61400	82
B-61416	82
B-61422	82
B-61438	82
B-61444	82
B-61450	82
B-61466	82
B-61472	82
B-61488	82
B-61494	82
B-61503	82
B-61519	82
B-61525	82
B-61531	82
B-61547	82
B-61553	82
B-61569	82
B-61575	82
B-61662	81
B-61678	81
B-61684	81
B-61690	81
B-61709	81
B-61715	81
B-61721	81
B-61737	81
B-61743	81
B-61759	81
B-61765	81
B-61771	81
B-61787	81
B-61793	81
B-61802	81
B-61818	81
B-61824	81
B-61830	81
B-61846	81
B-61852	81
B-61868	81
B-61874	81
B-61880	81
B-61896	81
B-61905	81
B-61911	81
B-61927	81
B-61933	81
B-62016	166
B-62038	149

B-62072	135
B-62309	184
B-62315	184
B-62321	184
B-62337	103
B-62343	103
B-62365	103
B-62452	116
B-62468	116
B-63002	149
B-63177	155
B-63563	84
B-63579	84
B-63585	166
B-63591	166
B-63600	105
B-63616	105
B-63622	105
B-63638	105
B-63644	105
B-63650	105
B-63666	105
B-63672	105
B-63688	105
B-63694	105
B-63703	105
B-63719	106
B-63725	106
B-63731	106
B-63747	106
B-63753	106
B-63769	106
B-63775	106
B-63781	106
B-63797	106
B-63806	106
B-63812	106
B-63828	82
B-63834	82
B-63840	82
B-63862	82
B-63884	82
B-63890	82
B-63909	82
B-63937	82
B-63943	82
B-63959	86
B-63965	86
B-63971	86
B-63993	84
B-64004	84
B-64010	84
B-64026	84
B-64032	84
B-64048	84
B-64054	84
B-64060	84
B-64076	84
B-64082	84
B-64098	84
B-64107	84
B-64113	84
B-64129	84
B-64135	84
B-64141	84
B-64157	84
B-64652	149
B-64727-25	194
B-64727-5	194
B-64749-25	194
B-64755-25	194
B-64799	218
B-64808	218
B-64814	218
B-64820	218
B-64836	218
B-64842	218
B-64858	218
B-64864	218
B-64870	218
B-64886	218
B-64892	218
B-64901	218
B-64917	218
B-64923	218
B-64939	218
B-64945	218
B-64951	218
B-64967	218
B-64973	218
B-64989	218
B-64995	218
B-65006	218
B-65012	219
B-65028	218
B-65034	218
B-65040	218
B-65056	218
B-65062	219
B-65078	219
B-65084	219
B-65090	219
B-65109	219
B-65115	219
B-65121	184
B-65137	184
B-65143	190
B-65159	190
B-65165	190
B-65171	190
B-65414	39
B-65420	39
B-65436	39
B-65442	39
B-65458	39
B-65470	39
B-65486	41
B-65492	41
B-65501	41
B-65517	41
B-65523	40
B-65539	40
B-65545	40
B-65551	40
B-65567	42
B-65573	42
B-65589	42
B-65595	42
B-65604	42
B-65610	42
B-65626	42
B-65632	41
B-65648	41
B-65654	41
B-65660	41
B-65676	41
B-65682	41
B-65698	41
B-65707	41
B-65713	41
B-65729	41
B-65735	41
B-65741	40
B-65757	40
B-65763	40
B-65779	41
B-65785	41
B-65791	41
B-65800	41
B-65816	41
B-65822	41
B-65838	43
B-65844	41
B-65850	41
B-65866	43
B-65872	43
B-65888	43
B-65894	40
B-65903	43
B-65919	43
B-65931	43
B-65947	43
B-65953	43
B-65969	43
B-65975	43
B-65981	43
B-65997	43
B-66014	43
B-66020	43
B-66036	43
B-66042	43
B-66058	43
B-66064	44
B-66070	44
B-66086	44
B-66092	44
B-66101	44
B-66117	44
B-66232	124
B-66276	82
B-66282	82
B-66307	84
B-66802	106
B-66824	106
B-66830	106
B-66846	106
B-66852	106
B-66874	106
B-66880	106
B-66933	233
B-66949	233
B-66955	233
B-67387	149
B-67393	149
B-67402	149
B-67418	149
B-67424	149
B-67480	219
B-67496	219
B-67505	219
B-67511	219
B-67795	55
B-68367	183
B-68389	205
B-68395	205
B-68404	205
B-68410	205
B-68426	205
B-68448	123
B-68600	149
B-68937	78
B-68943	78
B-68959	78
B-68965	78
B-68971	78
B-68987	78

ÍNDICE

B-68993	78
B-69004	77
B-69010	77
B-69026	77
B-69048	77
B-69054	77
B-69060	77
B-69076	77
B-69157	104
B-69179	104
B-69381	149
B-69397	149
B-69406	149
B-69412	149
B-69917	135
B-80210	264
B-80226	264
BL0715	140
BL1014	140
BL1016	141
BL1021B	141
BL1041B	141
BL1415NA	140
BL1430B	140
BL1815G	140
BL1815N	140
BL1820G	140
BL1830B	140
BL1840B	140
BL1850B	140
BL1860B	140
BL4020	140
BL4025	140
BL4040	140
BL4050F	140
BL4060B	140
BL4080F	140
BR400MP	260
CHUC 05	61
D-00804	78
D-00804-25	79
D-00810	78
D-00810-25	79
D-00826	78
D-00826-25	79
D-00832	78
D-00832-25	79
D-00848	78
D-00848-25	79
D-00854	78
D-00854-25	79
D-00860	78
D-00860-25	79
D-00876	78
D-00876-25	79
D-00882	78
D-00882-25	79
D-00898	78
D-00898-25	79
D-00907	78
D-00907-25	79
D-00913	79
D-00913-25	79
D-00929	79
D-00929-25	79
D-00935	79
D-00935-25	79
D-00941	79
D-00941-25	79
D-00957	79
D-00957-25	79
D-00963	79
D-00963-25	79
D-00979	79
D-00979-25	79
D-00985	79
D-00985-25	79
D-00991	79
D-00991-25	79
D-01002	79
D-01002-25	79
D-01018	79
D-01018-25	79
D-01024	79
D-01024-25	79
D-01030	79
D-01030-25	79
D-01046	79
D-01046-25	79
D-01052	79
D-01052-25	79
D-01068	79
D-01068-25	79
D-01074	79
D-01074-25	79
D-01270	249
D-01286	249
D-01292	249
D-01301	249
D-01317	249
D-01323	249
D-01345	249
D-01367	249
D-01373	249
D-01389	249
D-01395	249
D-01404	249
D-01410	249
D-01426	249
D-01432	249
D-01448	249
D-01507	249
D-01513	249
D-01529	249
D-01622	249
D-01638	249
D-01644	249
D-01650	249
D-01672	249
D-01688	249
D-01719	250
D-01725	250
D-01731	250
D-01747	250
D-01753	250
D-01775	250
D-01781	250
D-01828	250
D-01840	250
D-01878	249
D-01884	249
D-01909	249
D-01915	249
D-01937	249
D-01943	249
D-01965	249
D-01987	250
D-02054	250
D-02076	250
D-02107	250
D-02129	250
D-02141	250
D-02163	250
D-02185	250
D-02191	250
D-02216	250
D-02244	250
D-02250	250
D-02266	250
D-02319	250
D-02325	250
D-02347	250
D-02397	251
D-02406	251
D-02428	251
D-02478	251
D-02484	251
D-02509	251
D-02537	251
D-02571	251
D-02593	251
D-02618	251
D-02652	251
D-02668	251
D-02680	251
D-02711	251
D-02749	252
D-02967	251
D-03062	252
D-03084	252
D-03090	252
D-03109	252
D-03115	252
D-03137	252
D-03143	252
D-03171	252
D-03187	252
D-03193	252
D-03230	252
D-03246	252
D-03252	253
D-03377	151
D-03436	150
D-03464	153
D-03486	153
D-03925	151
D-05197-10	227
D-05212	230
D-07645	170
D-07951	170
D-07967	170
D-07973	79
D-08034	91
D-08676	92
D-08713	91
D-08729	91
D-08735	91
D-14093	74
D-15279	94
D-15285	94
D-15291	94
D-15300	94
D-15584	235
D-15590	235
D-15609	235
D-15615	235
D-15621	235
D-15637	235
D-15643	235
D-15659	235
D-16346	170
D-16449	58
D-16461	255
D-16994	73
D-17011	73
D-17033	73

D-17647	93
D-17675	93
D-17681	93
D-18188	182
D-18194	182
D-18194-20	182
D-18203	182
D-18219	182
D-18225	182
D-18231	183
D-18247	183
D-18253	183
D-18275	183
D-18281	183
D-18297	192
D-18306	192
D-18312	192
D-18328	192
D-18334	192
D-18340	192
D-18356	192
D-18362	192
D-18378	192
D-18384	192
D-18390	192
D-18409	192
D-18421	192
D-18437	192
D-19015	91
D-19021	91
D-19059	153
D-19065	153
D-19065-1	153
D-20688	150
D-20725	94
D-20769	55
D-21076	156
D-21347-5	94
D-21353-5	93
D-21369-5	93
D-21521	150
D-21618	70
D-21624	70
D-21630	70
D-21646	70
D-21652	70
D-21668	70
D-21674	70
D-21680	70
D-21696	70
D-21705	70
D-21711	70
D-21727	70
D-21733	70
D-21749	70
D-21755	70
D-21761	70
D-21777	70
D-21783	70
D-21799	70
D-21808	70
D-21814	70
D-21820	70
D-21836	70
D-21842	70
D-21864	70
D-21870	73
D-21886	73
D-21945	52
D-21951	52
D-21967	52
D-21973	52
D-21989	52
D-21995	52
D-22006	52
D-22012	52
D-22028	52
D-22034	52
D-22040	52
D-22056	52
D-22062	52
D-22078	52
D-22084	52
D-22096	52
D-22109	52
D-22230	52
D-22246	52
D-22252	52
D-22268	52
D-22274	52
D-22280	52
D-22296	52
D-22305	52
D-22311	52
D-22327	52
D-22333	52
D-22349	52
D-22355	52
D-22361	52
D-22377	52
D-22383	52
D-22399	52
D-22408	52
D-22414	52
D-22420	52
D-22436	53
D-22442	53
D-22458	53
D-22464	53
D-22470	53
D-22486	53
D-22492	53
D-22501	53
D-22517	53
D-22523	57
D-22539	57
D-22545	57
D-22551	57
D-22567	57
D-22589	57
D-22595	57
D-22604	57
D-22610	57
D-22626	57
D-22632	57
D-22648	57
D-22654	57
D-22660	57
D-22676	57
D-22682	57
D-22698	57
D-22707	57
D-22713	57
D-22729	57
D-22735	57
D-22741	57
D-22757	57
D-22763	57
D-22779	57
D-22785	57
D-22791	57
D-22800	57
D-22816	57
D-22822	57
D-22838	57
D-22844	57
D-22850	57
D-22866	57
D-22872	57
D-22888	57
D-22894	57
D-22903	57
D-22919	57
D-22925	231
D-22925	57
D-22931	57
D-22947	57
D-22953	57
D-22969	57
D-22975	57
D-22981	57
D-22997	57
D-23008	57
D-23014	57
D-23020	57
D-23036	57
D-23042	57
D-23058	57
D-23064	57
D-23070	57
D-23086	57
D-23092	57
D-23189	66
D-23195	66
D-23204	66
D-23210	66
D-23226	66
D-23232	66
D-23248	66
D-23254	66
D-23260	66
D-23276	66
D-23282	66
D-23298	66
D-23307	66
D-23313	66
D-23329	66
D-23335	66
D-23341	66
D-23357	66
D-23363	66
D-23379	66
D-23385	66
D-23391	67
D-23400	67
D-23416	67
D-23422	67
D-23438	67
D-23444	67
D-23450	67
D-23466	67
D-23472	67
D-23488	67
D-23494	67
D-23503	67
D-23519	67
D-23525	67
D-23531	67
D-23547	67
D-23553	67
D-23569	67
D-23575	67
D-23581	67
D-23597	67
D-23606	67
D-23612	67

ÍNDICE

D-23765	56
D-23868	95
D-23874	56
D-23880	56
D-23896	56
D-23905	56
D-23911	56
D-23927	56
D-23933	56
D-23949	56
D-23955	66
D-23961	66
D-23977	66
D-23983	66
D-23999	66
D-24000	66
D-24016	66
D-24022	66
D-24038	77
D-24044	77
D-24050	77
D-24309	77
D-24315	77
D-24321	77
D-24337	77
D-24343	77
D-24359	77
D-24365	77
D-24365-20	78
D-24371	77
D-24387	77
D-24393	77
D-24402	77
D-24402-20	78
D-24418	77
D-24424	77
D-24430	77
D-24430-20	78
D-24446	77
D-24452	77
D-24468	77
D-24480	77
D-24496	77
D-24505	66
D-24511	66
D-24527	66
D-24533	66
D-24549	66
D-24561	66
D-24577	66
D-24583	66
D-24599	66
D-24608	66
D-24614	66
D-24636	66
D-24658	66
D-24670	66
D-24907	70
D-24913	70
D-24935	70
D-24941	70
D-24957	70
D-25183	78
D-25199	78
D-25208	78
D-25214	78
D-25220	78
D-25236	78
D-26490	66
D-26509	66
D-26515	178
D-26521	178
D-26537	178
D-26543	178
D-26559	178
D-26571	92
D-26602	92
D-29228	94
D-29935	66
D-29957	66
D-29963	66
D-29979	66
D-29985	66
D-29991	66
D-30003	66
D-30019	66
D-30025	66
D-30031	66
D-30047	66
D-30112	55
D-30455	77
D-30461	77
D-30623	229
D-30639	232
D-31083	119
D-31083-12	119
D-31669	116
D-31697	178
D-31706	178
D-31712	178
D-31728	150
D-31734	80
D-31762	132
D-31946	206
D-31952	206
D-31968	206
D-31974	206
D-31980	206
D-31996	206
D-32007	206
D-32013	206
D-32029	206
D-32035	206
D-32041	206
D-32057	206
D-32063	206
D-32079	206
D-32085	206
D-32091	206
D-32100	206
D-32493	206
D-34350	73
D-34366	120
D-34811	94
D-34849	120
D-34877	161
D-34883	161
D-34899	162
D-34908	162
D-35318	55
D-35673	67
D-35689	67
D-35695	67
D-35704	67
D-35710	67
D-35726	67
D-35732	67
D-35748	67
D-35754	67
D-35760	67
D-35776	67
D-35782	67
D-35798	67
D-35807	67
D-35813	67
D-35829	67
D-35835	67
D-35841	67
D-35857	67
D-35863	67
D-35879	67
D-35885	67
D-35891	67
D-35900	67
D-35916	67
D-35922	67
D-35938	67
D-35944	67
D-35950	67
D-35966	67
D-35972	67
D-35988	67
D-36027	78
D-36033	78
D-36332	235
D-36463	91
D-36479	91
D-36485	91
D-36491	91
D-36516	92
D-36522	92
D-36538	84
D-36544	84
D-36550	84
D-36566	84
D-36572	84
D-36588	84
D-36594	84
D-36603	84
D-36619	84
D-36625	84
D-36631	84
D-36647	84
D-36653	84
D-36669	84
D-36675	84
D-36681	84
D-36697	84
D-36706	84
D-36837	230
D-36859	77
D-36865	77
D-36871	77
D-36887	77
D-36893	77
D-36902	77
D-36918	77
D-36924	77
D-36930	77
D-36946	77
D-36952	77
D-36968	232
D-36980	132
D-37029	76
D-37100	76
D-37219	52
D-37348	235
D-37552	228
D-37568	228
D-37574	228
D-37574-10	228
D-37596	232
D-37605	232
D-37611	232
D-37627	232
D-37758	235

D-37764	235
D-38261	228
D-38277	231
D-38504	52
D-38510	52
D-38526	52
D-38532	52
D-38548	52
D-38554	52
D-38560	52
D-38576	52
D-38582	52
D-38598	52
D-38607	52
D-38613	52
D-38629	52
D-38635	52
D-38641	52
D-38657	52
D-38663	52
D-38679	52
D-38685	52
D-38691	52
D-38700	52
D-38716	52
D-38722	52
D-38738	52
D-38744	52
D-38934	155
D-38940	155
D-38956	155
D-39752	179
D-39774	179
D-39796	179
D-39811	179
D-39833	179
D-39855	179
D-39877	179
D-39899	179
D-39908	175
D-39914	175
D-39920	175
D-39936	175
D-39942	175
D-39958	175
D-39964	175
D-39970	175
D-39986	175
D-39992	175
D-40004	175
D-40010	175
D-40026	175
D-40032	175
D-40048	59
D-40054	59
D-40060	59
D-40076	59
D-40082	59
D-40098	59
D-40107	59
D-40113	59
D-40129	59
D-40135	59
D-40141	60
D-40157	60
D-40163	60
D-40179	60
D-40185	60
D-40191	60
D-40705	231
D-41414	229
D-41436	230
D-41442	230
D-41458	225
D-41464	225
D-42014	133
D-42531	229
D-42553	231
D-42581	232
D-42678	72
D-42684	72
D-42690	72
D-42709	72
D-42721	72
D-42743	72
D-42793	72
D-42824	72
D-42846	72
D-42874	72
D-44258	230
D-44264	230
D-44270	227
D-44270-10	227
D-44286	227
D-44286-10	227
D-44292	227
D-44292-10	227
D-44301	231
D-44317	231
D-44323	231
D-44404	228
D-44410	228
D-44666	73
D-44672	73
D-44694	73
D-44719	73
D-44769	151
D-44775	151
D-45004	231
D-45456	187
D-45509	174
D-45515	174
D-45521	174
D-45537	174
D-45543	174
D-45559	174
D-45565	174
D-45571	174
D-45587	174
D-45593	174
D-45602	174
D-45618	174
D-45624	174
D-45630	174
D-45646	174
D-45652	174
D-45668	174
D-45674	174
D-45680	174
D-45696	174
D-45705	174
D-45711	174
D-45727	174
D-45733	174
D-45749	174
D-45755	174
D-45761	177
D-45777	177
D-45820	79
D-45836	132
D-47145	134
D-47204	132
D-47248	134
D-49002	253
D-49030	253
D-49052	253
D-49068	253
D-49074	253
D-49080	253
D-49105	253
D-49111	253
D-49127	253
D-49133	253
D-49155	253
D-49177	253
D-49183	255
D-49199	253
D-49208	253
D-49214	253
D-49220	253
D-49236	253
D-49242	253
D-49258	253
D-49264	253
D-49270	253
D-49286	253
D-49292	253
D-49301	253
D-49317	253
D-49323	253
D-49404	255
D-49410	255
D-49426	255
D-49432	255
D-49448	253
D-49460	253
D-49476	253
D-49482	253
D-49498	256
D-49507	256
D-49513	256
D-49529	254
D-49535	254
D-49541	254
D-49563	254
D-49579	256
D-49694	256
D-49703	256
D-49769	254
D-49775	254
D-49781	254
D-49797	254
D-49806	254
D-49812	254
D-49828	254
D-49840	254
D-49856	254
D-49862	254
D-49878	254
D-49884	254
D-49890	256
D-49943	254
D-49965	254
D-49971	254
D-50049	257
D-50055	257
D-50061	254
D-50077	254
D-50083	254
D-50099	254
D-50158	257
D-50164	257
D-50186	257
D-50192	257
D-50201	257
D-50217	254

ÍNDICE

D-50223	257
D-50239	257
D-50245	254
D-50251	254
D-50267	254
D-50273	254
D-50289	254
D-50295	254
D-50332	72
D-50354	72
D-50360	72
D-50376	72
D-50382	72
D-50398	72
D-50413	72
D-50429	72
D-50435	72
D-50441	72
D-50479	58
D-50588	67
D-50594	67
D-50603	67
D-50619	67
D-50625	67
D-50631	67
D-50647	67
D-50653	67
D-50669	67
D-50675	67
D-50681	67
D-50697	67
D-50706	67
D-50712	67
D-50728	67
D-50734	67
D-50871	235
D-50887	235
D-50893	233
D-50902	233
D-51085	231
D-51091	231
D-51100	231
D-51188	72
D-51194	72
D-51203	72
D-51219	72
D-51225	72
D-51231	72
D-51247	72
D-51253	72
D-51269	72
D-51281	73
D-51297	73
D-51306	150
D-51312	150
D-51328	150
D-51340	150
D-51356	150
D-51378	150
D-51384	150
D-51627-25	163
D-51633	163
D-51633-25	163
D-51649	163
D-51661	163
D-52532	92
D-53051	165
D-53089	164
D-53344	255
D-53578	258
D-53584	258
D-53637	80
D-53861	205
D-53877	205
D-53883	205
D-53899	205
D-53908	205
D-53914	205
D-53920	205
D-53936	205
D-53942	205
D-53958	205
D-53964	205
D-53970	205
D-53992	205
D-54003	205
D-54134	201
D-54140	201
D-54156	201
D-54162	201
D-54178	201
D-54184	201
D-54190	201
D-54209	201
D-54287	202
D-54586	202
D-54592	202
D-54601	202
D-54617	202
D-54623	202
D-54651	202
D-54972	95
D-55099	177
D-55108	177
D-55114	177
D-55120	177
D-55136	177
D-55164	177
D-55170	177
D-55186	178
D-55192	178
D-55217	177
D-55223	177
D-55239	178
D-55245	177
D-55251	177
D-55267	177
D-55273	177
D-55289	177
D-55295	178
D-55304	178
D-55310	177
D-55326	178
D-55332	178
D-55348	177
D-55354	177
D-55360	177
D-55376	177
D-55382	177
D-55398	177
D-55407	177
D-55413	177
D-55429	178
D-55435	178
D-55441	178
D-55457	178
D-55463	178
D-55479	178
D-55485	178
D-55491	178
D-56471	182
D-56518	66
D-56524	66
D-56677	199
D-56683	199
D-56699	199
D-56708	199
D-56714	199
D-56720	199
D-56736	199
D-56742	199
D-56758	199
D-56851	199
D-56982	228
D-56998	228
D-57009	228
D-57071	212
D-57087	212
D-57093	67
D-57102	67
D-57118	67
D-57152	212
D-57168	56
D-57174	57
D-57180	58
D-57196	55
D-57205	55
D-57211	66
D-57227	66
D-58497	255
D-58506	255
D-58512	253
D-58528	253
D-58534	253
D-58540	253
D-58556	253
D-58562	253
D-58849	44
D-58861	135
D-58877	133
D-58883	230
D-58899	230
D-58908	230
D-58936	199
D-58942	199
D-58958	199
D-58964	199
D-58970	199
D-58986	199
D-58992	199
D-59003	199
D-59025	199
D-59031	199
D-59047	199
D-59053	199
D-59069	199
D-59075	199
D-59097	151
D-59106	150
D-59178	58
D-59184	209
D-59190	209
D-59209	209
D-59215	209
D-59221	209
D-59237	209
D-59243	209
D-59259	209
D-59265	209
D-59271	209
D-59287	209
D-59293	209
D-59302	209
D-59318	209
D-59324	209
D-59330	209

D-59346	211
D-59352	211
D-59368	211
D-59374	211
D-59380	211
D-59396	211
D-59405	211
D-59411	211
D-59427	155
D-60218	53
D-60230	53
D-60252	53
D-60268	53
D-60296	53
D-60305	53
D-60311	53
D-60333	53
D-60349	53
D-60355	53
D-60377	53
D-60383	53
D-60414	53
D-60420	53
D-60436	53
D-60442	53
D-60458	53
D-60464	53
D-60470	53
D-60676	225
D-60682	225
D-60698	199
D-60707	199
D-60713	199
D-60729	199
D-60735	199
D-60741	199
D-60757	199
D-60763	199
D-60779	199
D-60785	199
D-60791	199
D-60800	199
D-60816	199
D-60822	199
D-61014	91
D-61210	72
D-61226	72
D-61232	72
D-61248	72
D-61254	72
D-61260	72
D-61276	72
D-61282	72
D-61298	72
D-61307	72
D-61313	72
D-61329	72
D-61335	72
D-61341	72
D-61357	72
D-61363	72
D-61379	72
D-61385	72
D-61391	72
D-61400	72
D-61416	72
D-61422	72
D-61438	72
D-61444	72
D-61450	72
D-61466	153
D-61466-10	155
D-61569	93
D-61575	93
D-61581	94
D-61709	118
D-61868	254
D-61896	153
D-61905	153
D-62125	153
D-62234	156
D-62240	156
D-62290	225
D-62315	225
D-62321	225
D-62343	225
D-62359	225
D-62424	90
D-62430	90
D-62446	90
D-62452	150
D-62468	150
D-62474	150
D-62480	150
D-62496	150
D-62505	213
D-62511	213
D-62527	213
D-62533	213
D-62549	213
D-62555	213
d-62561	213
D-62577	213
D-62583	213
D-62599	213
D-62608	213
D-62614	213
D-62620	213
D-62636	213
D-62642	213
D-62658	213
D-62664	213
D-62670	213
D-62739	255
D-62745	255
D-62751	255
D-62767	255
D-62773	255
D-62789	255
D-62795	255
D-62804	255
D-62810	255
D-62826	255
D-62832	255
D-62848	255
D-62854	255
D-62860	255
D-62876	255
D-62882	255
D-62898	255
D-62907	255
D-62913	255
D-62929	256
D-62935	256
D-62941	256
D-62957	256
D-62963	256
D-62979	256
D-62985	256
D-62991	256
D-63002	256
D-63018	256
D-63024	256
D-63030	256
D-63046	256
D-63052	256
D-63068	256
D-63074	256
D-63080	256
D-63096	256
D-63105	256
D-63111	256
D-63127	256
D-63133	257
D-63149	257
D-63155	257
D-63161	258
D-63177	258
D-63183	258
D-63199	258
D-63208	258
D-63214	258
D-63220	258
D-63236	258
D-63242	258
D-63258	258
D-63432	207
D-63448	207
D-63454	207
D-63460	207
D-63476	207
D-63482	207
D-63498	207
D-63507	207
D-63513	207
D-63529	207
D-63535	207
D-63541	207
D-63557	156
D-63563	156
D-63579	156
D-63585	156
D-63591	156
D-63616	156
D-63622	156
D-63638	156
D-63644	156
D-63650	156
D-63688	229
D-63747	205
D-63753	205
D-63769	205
D-63775	205
D-63781	205
D-63797	205
D-63806	205
D-63812	205
D-63828	205
D-63834	205
D-63840	205
D-63856	205
D-63862	135
D-63878	156
D-63884	156
D-63965	73
D-63971	73
D-63987	73
D-63993	73
D-64509	53
D-64515	53
D-64521	53
D-64537	53
D-64543	53
D-64559	53
D-64565	53
D-64571	53

ÍNDICE

D-64587	53
D-64593	53
D-64602	53
D-64618	53
D-64624	53
D-64630	54
D-64646	54
D-64652	54
D-64668	54
D-64674	54
D-64680	54
D-64696	54
D-64705	54
D-64711	54
D-64727	54
D-64733	54
D-64749	54
D-64755	54
D-64761	54
D-64777	54
D-64783	54
D-64799	54
D-64808	54
D-64814	54
D-64820	54
D-64836	54
D-64842	54
D-64858	54
D-64864	54
D-64870	54
D-64886	54
D-64892	54
D-64901	54
D-64917	54
D-64923	54
D-64939	54
D-64945	54
D-64989	135
D-65006	119
D-65028	119
D-65034	93
D-65084	120
D-65109	229
D-65252	200
D-65268	200
D-65274	200
D-65280	200
D-65296	200
D-65305	200
D-65311	201
D-65327	201
D-65333	201
D-65349	201
D-65355	201
D-65361	201
D-65414	151
D-65420	151
D-65436	151
D-65442	151
D-65501	170
D-65517	114
D-65523	114
D-65539	114
D-65545	114
D-65551	114
D-65713	135
D-65729	176
D-65735	212
D-65816	202
D-65822	202
D-65838	202
D-65844	202
D-65850	202
D-65866	202
D-65872	202
D-65888	202
D-65894	202
D-65903	202
D-65947	192
D-65953	192
D-65969	192
D-65981	261
D-65997	261
D-66008	261
D-66014	261
D-66020	261
D-66036	261
D-66042	261
D-66058	261
D-66064	261
D-66070	176
D-66086	199
D-66092	199
D-66101	199
D-66117	199
D-66123	199
D-66139	199
D-66145	199
D-66151	199
D-66167	199
D-66173	199
D-66189	199
D-66195	199
D-66204	199
D-66210	199
D-66226	199
D-66232	199
D-66248	199
D-66254	199
D-66260	199
D-66276	199
D-66282	199
D-66298	199
D-66307	199
D-66313	200
D-66329	200
D-66335	200
D-66341	200
D-66357	200
D-66363	200
D-66379	200
D-66385	200
D-66391	200
D-66400	200
D-66416	200
D-66422	200
D-66438	200
D-66444	200
D-66450	200
D-66466	200
D-66472	200
D-66488	199
D-66494	199
D-66503	199
D-66519	199
D-66525	199
D-66531	199
D-66547	199
D-66553	199
D-66569	199
D-66575	78
D-66581	78
D-66606	78
D-66715	225
D-66721	225
D-67000	212
D-67066	208
D-67072	208
D-67088	208
D-67094	208
D-67103	208
D-67119	208
D-67125	208
D-67131	208
D-67147	210
D-67153	210
D-67169	210
D-67175	210
D-67181	210
D-67197	210
D-67206	210
D-67212	210
D-67359	266
D-67371	266
D-67393	266
D-67418	266
D-67430	266
D-67452	266
D-67474	266
D-67480	266
D-67496	266
D-67608	176
D-68862	245
D-68878	245
D-68884	245
D-68890	245
D-68909	245
D-68915	245
D-68921	245
D-68937	245
D-68943	245
D-68959	245
D-68965	245
D-68971	245
D-68987	245
D-68993	245
D-69004	245
D-69010	245
D-69026	245
D-69032	245
D-69048	245
D-69054	245
D-69060	245
D-69076	245
D-69082	245
D-69098	245
D-69107	245
D-69113	245
D-69129	245
D-69135	245
D-69157	245
D-69163	245
D-69179	245
D-69185	245
D-69191	245
D-69200	245
D-69216	245
D-69222	245
D-69238	246
D-69244	246
D-69250	246
D-69266	246
D-69272	246
D-69288	246
D-69294	246
D-69303	246

D-69319	246
D-69325	246
D-69331	246
D-69347	246
D-69353	246
D-69369	246
D-69375	246
D-69381	246
D-69397	246
D-69406	246
D-69412	246
D-69428	246
D-69434	246
D-69440	246
D-69456	246
D-69462	246
D-69478	246
D-69484	246
D-69490	246
D-69509	246
D-69515	246
D-69521	246
D-69537	246
D-69543	246
D-69559	246
D-69565	246
D-69571	246
D-69587	246
D-69593	246
D-69602	246
D-69618	246
D-69624	247
D-69630	247
D-69646	247
D-69652	247
D-69668	247
D-69674	247
D-69680	247
D-69696	247
D-69705	247
D-69711	247
D-69727	247
D-69733	247
D-69749	247
D-69755	247
D-69761	247
D-69777	247
D-69783	247
D-69799	247
D-69808	247
D-69814	247
D-69820	247
D-69836	247
D-69842	247
D-69858	247
D-69864	247
D-69870	248
D-69886	248
D-69892	248
D-69901	248
D-69917	248
D-69923	248
D-69939	248
D-69945	248
D-69951	248
D-69967	248
D-69973	248
D-69989	248
D-69995	248
D-70007	248
D-70013	248
D-70029	248
D-70035	248
D-70041	248
D-70057	248
D-70063	248
D-70079	248
D-70085	248
D-70091	249
D-70100	249
D-70116	249
D-70122	249
D-70138	249
D-70144	249
D-70150	249
D-70471	55
D-70742	174
D-70758	174
D-70786	211
D-70792	211
D-70867	212
D-70873	212
D-70889	212
D-70910	170
D-70948	266
D-70954	266
D-70960	266
D-70976	266
D-70982	266
D-70998	266
D-71009	229
D-71015	229
D-71021	229
D-71059	78
D-71065	78
D-71071	78
D-71087	78
D-71205	80
D-71211	170
D-71227	170
D-71685	191
D-71984	58
D-72023	155
D-72039	155
D-72045	155
D-72051	155
D-72154	266
D-72160	266
D-72176	266
D-72182	266
D-72198	266
D-72207	170
D-72279	153
D-72285	153
D-72394	151
D-72403	151
D-72419	151
D-72425	151
D-72431	151
D-72447	56
D-72475	156
D-72481	156
D-72497	156
D-72506	156
D-72512	156
D-72528	156
D-72534	156
D-72540	156
D-72556	156
D-72562	156
D-72621	238
D-72637	238
D-72671	238
D-72718	162
D-72908	58
D-72914	41
D-73209	68
D-73215	68
D-73221	68
D-73237	68
D-73243	68
D-73259	68
D-73271	119
D-73324	261
D-73455	68
D-73461	121
D-73477	120
D-73508	277
D-73514	277
D-73520	277
D-73536	277
D-73542	277
D-73564	179
D-73570	179
D-73586	179
D-73592	179
D-73601	176
D-73617	176
D-73623	176
D-73639	176
D-73645	176
D-73651	176
D-73667	176
D-73673	176
D-73689	176
D-73695	176
D-73704	176
D-73710	176
D-73726	176
D-73732	176
D-73748	266
D-73754	266
D-73760	266
D-73776	266
D-73782	266
D-73798	175
D-73807	175
D-73813	175
D-73829	175
D-73835	175
D-73841	175
D-73857	175
D-73863	175
D-73879	261
D-73885	261
D-73891	85
D-73900	85
D-73916	85
D-73922	85
D-73938	85
D-73944	85
D-73950	85
D-73966	85
D-73972	85
D-73988	85
D-73994	85
D-74005	85
D-74011	85
D-74027	85
D-74083	227
D-74099	227
D-74108	227
D-74114	227
D-74120	227
D-74186	206
D-74192	206

ÍNDICE

D-74201	206
D-74217	206
D-74223	206
D-74239	206
D-74245	206
D-74251	206
D-74267	206
D-74272	206
D-74289	206
D-74295	206
D-74734	135
D-74740	123
D-74762-12	121
D-75437	267
D-75443	267
D-75574	191
D-75580	234
D-75596	234
D-75661-5	234
DA00000169	261
DC10SB	141
DC10WD	141
DC18RC	140
DC18RD	140
DC18RE	140
DC18SD	140
DC18SE	140
DC18SF	140
DC18SH	140
DC18WA	140
DC40RA	140
DC40RB	140
DC40RC	140
DEAWST05	273
DEWST06	273
DML185	144
DML800	144
DML801	143
DML802	144
DML803	144
DML805	144
DML806	144
DML809	144
DML810	137
DML812	144
DML814	143
DML815	144
DML816X	144
E-00022	120
E-00424	240
E-00430	240
E-00446	240
E-00549	98
E-00555	98
E-00561	98
E-00608	99
E-00614	99
E-00620	99
E-00636	99
E-00642	99
E-00658	99
E-00664	98
E-00670	99
E-00686	99
E-00692	98
E-00701	98
E-00717	98
E-00723	99
E-00739	99
E-00745	99
E-00767	98
E-00773	98
E-00789	98
E-00826	100
E-00832	100
E-00848	100
E-00854	100
E-00860	100
E-00876	100
E-00882	98
E-00898	98
E-00907	98
E-00913	98
E-00929	98
E-00963	100
E-00979	100
E-00985	100
E-00991	100
E-01002	100
E-01018	100
E-01024	98
E-01030	98
E-01046	99
E-01068	100
E-01074	100
E-01080	99
E-01096	99
E-01111	100
E-01127	100
E-01133	99
E-01149	99
E-01155	99
E-01199	100
E-01208	100
E-01214	100
E-01220	100
E-01236	100
E-01242	100
E-01258	99
E-01270	100
E-01286	99
E-01301	100
E-01317	99
E-01339	100
E-01345	101
E-01351	101
E-01367	101
E-01373	101
E-01389	101
E-01395	101
E-01404	101
E-01410	101
E-01426	101
E-01432	101
E-01448	101
E-01454	101
E-01460	101
E-01476	101
E-01482	101
E-01498	101
E-01507	101
E-01513	101
E-01529	101
E-01535	101
E-01541	101
E-01579	102
E-01585	102
E-01591	102
E-01600	102
E-01616	102
E-01622	102
E-01638	102
E-01644	102
E-01650	102
E-01666	102
E-01672	102
E-01688	102
E-01694	102
E-01703	102
E-01747	263
E-01775	263
E-01781	263
E-01806	263
E-01812	263
E-01834	263
E-01840	263
E-01856	117
E-01862	117
E-01878	117
E-02375	205
E-02381	205
E-02705	263
E-02711	263
E-02727	263
E-02733	263
E-02749	263
E-02783	263
E-02808	263
E-02814	263
E-02820	263
E-02836	263
E-02842	263
E-02858	263
E-02870	263
E-02886	263
E-02892	263
E-02967	229
E-03006	190
E-03121	103
E-03274	103
E-03399	103
E-03420	103
E-03436	103
E-03632	70
E-03648	70
E-03654	70
E-03660	70
E-03676	70
E-03682	70
E-03698	70
E-03707	70
E-03713	70
E-03729	70
E-03741	70
E-03757	70
E-03763	70
E-03779	70
E-03785	70
E-03791	70
E-03800	70
E-03816	70
E-03822	70
E-03838	70
E-03844	70
E-03850	70
E-03866	70
E-03872	70
E-03888	70
E-03894	70
E-03903	70
E-03919	70
E-03925	70
E-03931	70
E-03947	70
E-03953	70
E-03969	70

E-03975	70
E-03981	70
E-03997	70
E-04008	70
E-04014	70
E-04020	70
E-04036	70
E-04042	70
E-04058	70
E-04064	70
E-04070	70
E-04086	70
E-04092	70
E-04101	167
E-04117	167
E-04123	167
E-04933	44
E-04949	44
E-04955	44
E-04977-25	194
E-05094	34
E-05103	34
E-05119	34
E-05125	34
E-05131	34
E-05147	34
E-05153	34
E-05169	34
E-05175	34
E-05181	34
E-05197	35
E-05206	35
E-05212	35
E-05228	35
E-05234	35
E-05240	35
E-05256	35
E-05262	35
E-05278	35
E-05284	35
E-05290	36
E-05309	36
E-05315	36
E-05321	36
E-05337	36
E-05343	36
E-05359	36
E-05365	36
E-05371	36
E-05387	36
E-05393	37
E-05402	37
E-05418	37
E-05424	37
E-05430	37
E-05446	37
E-05452	37
E-05468	37
E-05474	37
E-05480	37
E-05496	38
E-05505	38
E-05511	38
E-05527	38
E-05533	38
E-05549	38
E-05555	38
E-05561	38
E-05577	38
E-05583	38
E-05599	38
E-05608	38
E-05614	38
E-05620	38
E-05636	38
E-05642	38
E-05658	38
E-05664	38
E-05670	38
E-06616	43
E-06943	134
E-07141	82
E-07157	82
E-07163	82
E-07179	82
E-07185	82
E-07191	239
E-07216	239
E-07294	267
E-07303	267
E-07319	267
E-07325	267
E-07331	267
E-07397	239
E-08947	151
E-08953	151
E-10506	44
E-10528	44
E-10534	44
E-10590	135
E-10827-25	193
E-10899	42
E-10908	41
E-10942	44
E-11097	169
E-11558	42
E-11564	42
E-11570	42
E-11586	40
E-11592	40
E-11601	40
E-11617	40
E-11623	40
E-11639	40
E-11645	40
E-11651	40
E-11667	40
E-11673	40
E-11695	234
E-11704	234
E-11710	234
E-11726	234
E-11732	234
E-11748	234
E-11754	234
E-11922	133
E-11944	121
E-11950	121
E-11966	122
E-12289	123
E-12354	122
E-12996	229
E-13188	89
E-13194	89
E-13275	149
E-13334	149
E-13611	267
E-13627	267
E-13633	267
E-13649	267
E-13655	267
E-13661	267
E-15780	73
E-15796	73
E-15805	73
EE400MP	260
EIB106C	290
EJ400MP	260
EM403MP	260
EN401MP	260
EN410MP	260
EN420MP	260
EY401MP	260
GM00001714	144
JM23000065	271
JM23000123	290
JM23000182	272
K000113837	268
K000115180	268
K000117864	268
K000118193	268
K000340781	268
K940019032	268
KR400MP	260
KR401MP	260
LE400MP	260
LXRM01	144
ML001G	143
ML002G	143
ML003G	143
ML006GX	143
ML103	144
ML104	144
ML105	144
MUS 1-1/16X	64
MUS 1-1/16X2	64
MUS 1-1/2X1	64
MUS 1-1/2X2	64
MUS 1-1/4X1	64
MUS 1-1/4X2	64
MUS 1-1/8X1	64
MUS 1-1/8X2	64
MUS 1-11/16X1	64
MUS 1-11/16X2	64
MUS 1-13/16X1	64
MUS 1-13/16X2	64
MUS 1-15/16X1	64
MUS 1-15/16X2	64
MUS 1-3/16X1	64
MUS 1-3/16X2	64
MUS 1-3/4X1	64
MUS 1-3/4X2	64
MUS 1-3/8X1	64
MUS 1-3/8X2	64
MUS 1-5/16X1	64
MUS 1-5/16X2	64
MUS 1-5/8X1	64
MUS 1-5/8X2	64
MUS 1-7/16X1	64
MUS 1-7/16X2	64
MUS 1-7/8X1	64
MUS 1-7/8X2	64
MUS 1-9/16X1	64
MUS 1-9/16X2	64
MUS 1/2X1	64
MUS 1/2X2	64
MUS 11/16X1	64
MUS 11/16X2	64
MUS 13/16X1	64
MUS 13/16X2	64
MUS 15/16X1	64
MUS 15/16X2	64
MUS 1X1	64
MUS 1X2	64
MUS 2-1/16X1	64
MUS 2-1/16X2	64

ÍNDICE

MUS 2-1/4X1	64
MUS 2-1/4X2	64
MUS 2-1/8X1	64
MUS 2-1/8X2	64
MUS 2-3/16X1	64
MUS 2-3/16X2	64
MUS 2-3/8X1	64
MUS 2-3/8X2	64
MUS 2-5/16X1	64
MUS 2-5/16X2	64
MUS 2X1	64
MUS 2X2	64
MUS 3/4X1	64
MUS 3/4X2	64
MUS 5/8X1	64
MUS 5/8X2	64
MUS 7/16X1	64
MUS 7/16X2	64
MUS 7/8X1	64
MUS 7/8X2	64
MUS 9/16X1	64
MUS 9/16X2	64
OIL 02	61
P-00088	209
P-00094	209
P-00103	209
P-00119	209
P-00125	209
P-00131	209
P-01199	209
P-01208	209
P-01214	209
P-01220	209
P-01236	209
P-01395	209
P-01404	209
P-04472	179
P-04488	179
P-04494	179
P-08838	244
P-08844	244
P-08850	244
P-21917	84
P-21939	84
P-21973	84
P-31837	201
P-31843	201
P-31859	201
P-31865	201
P-31871	201
P-31887	201
P-31893	201
P-31902	201
P-31918	203
P-31924	203
P-31930	203
P-31946	203
P-31952	203
P-31968	203
P-31974	203
P-31980	203
P-31996	203
P-32007	204
P-32013	204
P-32574	204
P-32580	204
P-32596	204
P-32605	204
P-32611	204
P-32633	204
P-32655	204
P-32661	204
P-32677	204
P-32904	200
P-32910	200
P-32926	200
P-32932	200
P-32948	201
P-33009	201
P-33015	201
P-33021	201
P-33037	201
P-33043	201
P-33059	201
P-33065	201
P-33071	201
P-33087	200
P-33093	200
P-33102	200
P-33118	200
P-33124	200
P-33130	200
P-33146	200
P-33152	200
P-33168	200
P-33255	221
P-33261	221
P-33277	221
P-33283	221
P-33299	221
P-33308	221
P-33314	221
P-33320	221
P-33336	221
P-35807	201
P-35813	201
P-35829	201
P-35835	201
P-35841	201
P-35857	201
P-35863	201
P-35879	201
P-35885	201
P-36011	201
P-36027	201
P-36033	201
P-36049	201
P-36675	209
P-36681	209
P-36697	209
P-36706	209
P-36712	209
P-36728	209
P-36734	209
P-36887	210
P-36893	210
P-36902	210
P-36918	210
P-36924	210
P-36930	210
P-36946	210
P-36952	211
P-36968	211
P-36974	211
P-36980	211
P-36996	211
P-37007	211
P-37013	211
P-37091	209
P-37100	209
P-37116	209
P-37122	209
P-37138	209
P-37144	209
P-37150	209
P-37166	209
P-37172	210
P-37188	210
P-37194	210
P-37203	210
P-37219	210
P-37225	210
P-37247	210
P-37253	210
P-37269	210
P-37275	210
P-37281	210
P-37297	210
P-37306	210
P-37312	210
P-37328	210
P-37334	210
P-37340	210
P-37356	210
P-37362	210
P-37378	210
P-37471	203
P-37487	203
P-37493	203
P-37502	203
P-37518	203
P-37524	203
P-37530	203
P-37546	203
P-37552	203
P-37568	203
P-37574	203
P-37580	203
P-37596	203
P-37605	203
P-37611	203
P-37627	203
P-37633	203
P-37649	203
P-37742	203
P-37758	203
P-37764	203
P-37770	203
P-37786	203
P-37792	203
P-37801	203
P-37817	203
P-37823	203
P-37839	203
P-37845	203
P-37851	203
P-37867	203
P-37873	203
P-37889	203
P-37910	203
P-38118	199
P-38124	199
P-38146	199
P-39431	208
P-39447	208
P-39453	208
P-39469	208
P-39475	208
P-42684	221
P-42690	221
P-42709	221
P-42721	221
P-43206	208
P-43212	208
P-43228	208
P-43234	208

P-43240	208
P-43256	208
P-43262	208
P-43278	208
P-43284	208
P-43290	208
P-43309	208
P-43315	208
P-43321	208
P-43337	208
P-43343	208
P-43359	208
P-43365	208
P-43371	208
P-43387	208
P-43533	202
P-43549	202
P-43555	202
P-43561	202
P-43577	202
P-43583	202
P-43599	202
P-43608	202
P-43614	202
P-43620	202
P-43636	202
P-43642	202
P-43658	202
P-43664	202
P-43670	202
P-43686	202
P-43692	202
P-43701	202
P-43804	204
P-43810	204
P-43826	204
P-43832	204
P-43848	204
P-43854	204
P-43860	204
P-43876	204
P-43882	204
P-70219	287
P-70297	287
P-71417	278
P-71423	278
P-71495	278
P-71504	278
P-71548	278
P-71554	278
P-71803	282
P-71819	282
P-71853	281
P-71875	281
P-71928	281
P-71978	282
P-72017	282
P-72899	287
P-72942	285
P-78293	287
P-79843	287
P-79859	287
P-79865	285
P-79946	282
P-80874	281
P-80880	281
P-80896	281
P-80905	282
P-80949	282
P-80999	281
P-81000	281
P-81343	281
P-81371	281
P-81474	282
P-81480	281
P-81739	285
P-81745	285
PILOT L	61
PILOT L12	61
PILOT L12L	61
PILOT S	61
PILOT S12	61
PILOT S12S	61
PILOT U1A	61
PILOT U1B	61
PILOT U2A	61
PILOT U2B	61
PR00000028	277
PR00000029	277
PR00000030	277
PR00000031	277
PR00000032	277
PR00000033	277
PR00000034	277
PR00000035	278
PR00000036	278
PR00000037	278
PR00000038	278
PR00000039	277
PR00000040	278
PR00000041	278
PR00000042	278
SC00000111	169
SC00000160	169
SC00000165	171
SC09003260	169
SH00000065	285
SH00000213	287
SH00000240	287
SH00000313	285
STEX122385	243
STEX122390	244
STEXBML360	144
SW400MP	260
T-01862	268
T-01878	268
T-01884	268
T-01890	268
T-01909	268
T-01915	268
T-01921	268
T-01937	268
T-01943	268
T-01959	268
T-01965	268
T-01971	268
T-01993	179
T-02004	179
T-02010	179
T-02026	179
T-02375	262
T-02381	262
T-02397	262
T-02406	262
T-02412	262
T-02428	262
T-02434	262
T-02456	281
T-02462	281
T-02515	268
T-02521	268
T-02543	281
T-02559	281
T-02668	213
T-02674	213
T-02680	213
T-02820	74
TG00000004	280
TG00000009	279
TK0LM2000F	142
TP00000199	264
TR00000002	130
UPC 14L	63
UPC 14S	63
UPC 15L	63
UPC 15S	63
UPC 16L	63
UPC 16S	63
UPC 18L	63
UPC 18S	63
UPC 19L	63
UPC 19S	63
UPC 21L	63
UPC 21S	63
UPC 23L	63
UPC 23S	63
UPC 24L	63
UPC 24S	63
UPC 26L	63
UPC 26S	63
UPC 27L	63
UPC 27S	63
UPC 29L	63
UPC 29S	63
UPC 31L	63
UPC 31S	63
UPC 32L	63
UPC 32S	63
UPC 34L	63
UPC 34S	63
UPC 35L	63
UPC 35S	63
UPC 37L	63
UPC 37S	63
UPC 38L	63
UPC 38S	63
UPC 40L	63
UPC 40S	63
UPC 42L	63
UPC 42S	63
UPC 43L	63
UPC 43S	63
UPC 45S	63
UPC 46L	63
UPC 46S	63
UPC 48L	63
UPC 48S	63
UPC 50L	63
UPC 50S	63
UPC 51L	63
UPC 51S	63
UPC 52S	63
UPC 53L	63
UPC 54S	63
UPC 55L	63
UPC 55S	63
UPC 57L	63
UPC 57S	63
UPC 59L	63
UPC 59S	63
UPC 60L	63
UPC 60S	63
US 1-1/16”X1”	62
US 1-1/16”X2”	62
US 1-1/2”X1”	62
US 1-1/2”X2”	62

ÍNDICE

US 1-1/4”X1”	62
US 1-1/4”X2”	62
US 1-1/8”X1”	62
US 1-1/8”X2”	62
US 1-11/16”X1”	62
US 1-11/16”X2”	62
US 1-13/16”X2”	62
US 1-15/16”X1”	62
US 1-15/16”X2”	62
US 1-3/16”X1”	62
US 1-3/16”X2”	62
US 1-3/4”X1”	62
US 1-3/4”X2”	62
US 1-3/8”X1”	62
US 1-3/8”X2”	62
US 1-5/16”X1”	62
US 1-5/16”X2”	62
US 1-5/8”X1”	62
US 1-5/8”X2”	62
US 1-7/16”X1”	62
US 1-7/16”X2”	62
US 1-7/8”X1”	62
US 1-7/8”X2”	62
US 1-9/16”X1”	62
US 1-9/16”X2”	62
US 1”X1”	62
US 1”X2”	62
US 1/2”X1”	62
US 1/2”X2”	62
US 11/16”X1”	62
US 11/16”X2”	62
US 13/16”X1”	62
US 13/16”X2”	62
US 15/16”X1”	62
US 15/16”X2”	62
US 2”X1”	62
US 2”X2”	62
US 3/4”X1”	62
US 3/4”X2”	62
US 5/8”X1”	62
US 5/8”X2”	62
US 7/16”X1”	62
US 7/16”X2”	62
US 7/8”X1”	62
US 7/8”X2”	62
US 9/16”X1”	62
US 9/16”X2”	62
W107402706	285
W14295	286
W29541	286
W6084	286
XNR0000085	171

ÍNDICE



BLUE COLLECTION

Producto	Descripción/Medidas	No. empaque	No. parte
	**Funda para taladro** **MEDIDAS** Altura 290 mm 11 3/8 in Longitud 170 mm 6 3/4 in Ancho 85 mm 3 3/8 in Peso 300 g 66 lb Capacidad - -	1	E-05094
	**Funda para atornillador tipo lápiz** **MEDIDAS** Altura 320 mm 12 5/8 in Longitud 85 mm 3 3/8 in Ancho 60 mm 2 3/8 in Peso 110 g 24 lb Capacidad - -	1	E-05103
	**Funda para atornillador** **MEDIDAS** Altura 235 mm 9 1/4 in Longitud 155 mm 6 3/8 in Ancho 75 mm 3 in Peso 130 g 29 lb Capacidad - -	1	E-05119
	**Funda para taladro y porta herramienta** **MEDIDAS** Altura 270 mm 10 5/8 in Longitud 260 mm 10 1/4 in Ancho 145 mm 5 3/4 in Peso 550 g 1.21 lb Capacidad 1.8 lts 0.40 gal	1	E-05125
	**Porta pijas con soporte para martillo** **MEDIDAS** Altura 270 mm 10 5/8 in Longitud 260 mm 10 1/4 in Ancho 145 mm 5 3/4 in Peso 510 g 1.12 lb Capacidad 2.6 lts 0.57gal	1	E-05131
	**Porta herramienta con 3 compartimientos** **MEDIDAS** Altura 270 mm 10 5/8 in Longitud 320 mm 12 5/8 in Ancho 145 mm 5 3/4 in Peso 670 g 1.47 lb Capacidad 3.3 lts 0.73 gal	1	E-05147
	**Porta herramienta para instaladores** **MEDIDAS** Altura 270 mm 10 5/8 in Longitud 290 mm 11 3/8 in Ancho 145 mm 5 3/4 in Peso 660 g 1.45 lb Capacidad 2.6 lts 0.57 gal	1	E-05153
	**Cinturón profesional con 3 compartimientos** **MEDIDAS** Altura 270 mm 10 5/8 in Longitud 640 mm 25 1/4 in Ancho 145 mm 5 3/4 in Peso 1.34 kg 2.95 lb Capacidad 6.5 lts 1.43 gal	1	E-05169
	**Cinturón de piel, uso pesado con porta herramientas** **MEDIDAS** Altura 310 mm 12 1/4 in Longitud 880 mm 34 5/8 in Ancho - - Peso 1.73 kg 3.81 lb Capacidad 2.78 lts 0.61 gal	1	E-05175
	**Porta herramientas profesional para electricistas** **MEDIDAS** Altura 310 mm 12 1/4 in Longitud 250 mm 9 7/8 in Ancho 125 mm 4 7/8 in Peso 550 g 1.21 lb Capacidad 1.7 lts 0.37 gal	1	E-05181





Producto	Descripción/Medidas			No. empaque	No. parte
	**Porta clavos con soporte para martillo** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	185 mm 180 mm 105 mm 250 g 1.2 lts	7 1/4 in 7 5/8 in 4 1/8 in 0.55 lb 0.26 gal	1	E-05197
	**Porta baterías doble con cierre** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	185 mm 175 mm 105 mm 240 g 1 lt	7 1/4 in 6 7/8 in 4 3/8 in 0.53 lb 0.22 gal	1	E-05206
	**Funda para electricistas con 4 compartimientos** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	205 mm 185 mm 55 mm 280 g -	8 1/8 in 7 1/4 in 2 1/8 in 0.62 lb -	1	E-05212
	**Funda para herramientas y martillo** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	205 mm 185 mm 85 mm 290 g -	8 1/8 in 7 1/4 in 3 3/8 in 0.64 lb -	1	E-05228
	**Porta martillo lateral** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	165 mm 110 mm 70 mm 150 g -	6 1/2 in 4 3/8 in 2 3/4 in 0.33 lb -	1	E-05234
	**Porta martilloy hacha** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	165 mm 110 mm 65 mm 130 g -	6 1/2 in 4 3/8 in 2 1/2 in 0.29 lb -	1	E-05240
	**Clip de uso universal** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	165 mm 110 mm 15 mm 9 g -	6 1/2 in 4 3/8 in 5/8 in 0.2 lb -	1	E-05256
	**Funda para cuchillo o tijera de podar** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	200 mm 100 mm 50 mm 8 g -	7 7/8 in 3 7/8 in 2 in lb -	1	E-05262
	**Porta flexómetro** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	165 mm 110 mm 5 mm 140 g -	6 1/2 in 4 3/8 in 3 1/8 in 0.31 lb -	1	E-05278
	**Porta cinceles** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	270 mm 100 mm 60 mm 160 g 0.3 lts	10 5/8 in 3 7/8 in 2 3/8 in 0.35 lb 0.07 gal	1	E-05284

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Producto	Descripción/Medidas			No. empaque	No. parte
	**Cinturón y correa para hombro** **MEDIDAS** **Altura** **Longitud** **Ancho** **Peso** **Capacidad**	38 mm 1300 mm - 180 g -	1 1/2 in 51 1/8 in - 0.40 lb -	1	E-05290
	**Argolla porta llave** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	129 mm 41 mm - 3 g -	5 1/8 in 1 5/8 in - 0.07 lb -	3	E-05309
	**Argolla porta llave** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	129 mm 41 mm - 3 g -	5 1/8 in 1 5/8 in - 0.07 lb -	6	E-05315
	**Cinturón de piel con soporte acojinado y argolla porta llave** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	100 mm 880 mm 30 mm 660 g -	3 7/8 in 34 5/8 in 1 1/8 1.45 lb -	1	E-05321
	**Cinturón textil con argolla porta llave** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	50 mm 1550 mm - 250 g -	2 in 6 in - 0.55 lb -	1	E-05337
	**Cinturón de piel de uso pesado** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	48 mm 1380 mm - 300 g -	1 7/8 in 54 3/8 in - 0.66 lb -	1	E-05343
	**Cinturón negro de piel (M)** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	38 mm 1130 mm - 200 g -	1 1/2 in 44 1/2 in - 44 lb -	1	E-05359
	**Cinturón negro de piel (G)** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	38 mm 1330 mm - 230 g -	1 1/2 in 51 3/8 in - 0.51 lb -	1	E-05365
	**Cinturón café (M)** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	38 mm 1130 mm - 200 g -	1 1/2 in 44 1/2 in - 0.44 lb -	1	E-05371
	**Cinturón café de piel (G)** **MEDIDAS** Altura Longitud Ancho Peso Capacidad	38 mm 1330 mm - 230 g -	1 1/2 in 51 3/8 in - 0.51 lb -	1	E-05387







Producto	Descripción/Medidas	No. empaque	No. parte
	**Tirante con soporte textíl y funda para smartphone** **MEDIDAS** Altura 410 mm 16 1/8 in Longitud 520 mm 20 1/2 in Ancho 23 mm 7/8 in Peso 470 g 1.03 lb Capacidad - -	1	E-05393
	**Tirante textíl con clip** **MEDIDAS** Altura Universal Universal Longitud 50 mm 2 in Ancho - - Peso 240 g 0.53 lb Capacidad - -	1	E-05402





	**Caja de 20" para herramientas** **MEDIDAS** Altura 310 mm 12 1/4 in Longitud 510 mm 20 1/8 in Ancho 300 mm 11 3/4 in Peso 3.38 kg 7.44 lb Capacidad 27 lts 5.94 lb	1	E-05418
	**Caja reforzada de 19" para herramientas** **MEDIDAS** Altura 265 mm 10 3/8 in Longitud 505 mm 19 7/8 in Ancho 295 mm 11 5/8 in Peso 3.8 kg 8.36 lb Capacidad 32 lts 7.04 gal	1	E-05424
	**Maleta abierta para herramientas** **MEDIDAS** Altura 355 mm 14 in Longitud 490 mm 19 1/4 in Ancho 310 mm 12 1/8 in Peso 2.44 kg 5.37 lb Capacidad 29.7 lts 6.53 gal	1	E-05430
	**Maleta con cubierta para herramientas** **MEDIDAS** Altura 360 mm 14 1/4 in Longitud 490 mm 19 1/4 in Ancho 310 mm 12 1/8 in Peso 2.72 kg 5.98 lb Capacidad 30.7 lts 6.75 gal	1	E-05446
	**Maleta con cierre, tipo compuerta** **MEDIDAS** Altura 280 mm 11 in Longitud 510 mm 20 1/8 in Ancho 295 mm 11 5/8 in Peso 2.18 kg 4.8 lb Capacidad 34.3 lts 7.55 gal	1	E-05452
	**Maleta porta herramientas, entrada ancha** **MEDIDAS** Altura 250 mm 9 7/8 in Longitud 440 mm 17 3/8 in Ancho 240 mm 9 1/2 in Peso 1.67 kg 3.67 lb Capacidad 25.8 lts 5.68 gal	1	E-05468
	**Mochila porta herramientas con 3 compartimientos** **MEDIDAS** Altura 225 mm 8 7/8 in Longitud 350 mm 13 3/4 in Ancho 175 mm 6 7/8 in Peso 940 g 2.07 lb Capacidad 7 lts 1.54 gal	1	E-05474
	**Bolsa multifuncional con 4 compatimientos laterales** **MEDIDAS** Altura 410 mm 16 1/8 in Longitud 260 mm 10 1/4 in Ancho 220 mm 8 5/8 in Peso 1.09 g 2.4 lb Capacidad 10 lts 2.2 gal	1	E-05480

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Producto	Descripción/Medidas	No. empaque	No. parte
	**Maleta semi rígida para herramientas** **MEDIDAS** Altura 270 mm 10 5/8 in Longitud 520 mm 20 1/2 in Ancho 250 mm 9 7/8 in Peso 1.17 kg 3.89 lb Capacidad 33 lts 7.26 gal	1	E-05496
	**Mochila para LapTop** **MEDIDAS** Altura 350 mm 13 3/4 in Longitud 425 mm 16 3/4 in Ancho 170 mm 6 3/4 in Peso 2.49 kg 5.48 lb Capacidad 20 lts 4.4 gal	1	E-05505
	**Mochila organizadora para herramientas** **MEDIDAS** Altura 490 mm 19 1/4 in Longitud 390 mm 15 3/8 in Ancho 230 mm 9 in Peso 2.56 kg 5.63 lb Capacidad 22.3 lts 4.91 gal	1	E-05511
	**Cubeta organizadora de herramientas** **MEDIDAS** Altura 320 mm 3 7/8 in Longitud 470 mm 34 5/8 in Ancho - - Peso 680 g 1.5 lb Capacidad 3.2 lts 0.7 gal	1	E-05527
	**Organizador de herramientas** **MEDIDAS** Altura 195 mm 7 5/8 in Longitud 350 mm 13 3/4 in Ancho 45 mm 1 3/4 in Peso 750 g 1.65 lb Capacidad 2 lts 0.44 gal	1	E-05533
	**Maleta para motosierras** **MEDIDAS** Altura 260 mm 10 1/4 in Longitud 900 mm 35 3/8 in Ancho 270 mm 10 5/8 in Peso 1.72 kg 3.78 lb Capacidad 34.4 lts 7.57 gal	1	E-05549
	**Mochila enrollable** **MEDIDAS** Altura 400 mm 15 3/4 in Longitud 330 mm 13 in Ancho 200 mm 7 7/8 in Peso 1.24 kg 2.73 lb Capacidad 14 lts 3.08 gal	1	E-05555
	**Bolsa tipo tubo enrollable** **MEDIDAS** Altura 600 mm 23 5/8 in Longitud 320 mm 12 5/8 in Ancho 320 mm 12 5/8 in Peso 1.3 kg 2.86 lb Capacidad 35 lts 7.7 gal	1	E-05561
	**Maleta de lona, enrollable** **MEDIDAS** Altura 250 mm 9 7/8 in Longitud 610 mm 24 in Ancho 300 mm 11 3/4 in Peso 1.72 kg 3.78 lb Capacidad 37 lts 8.14 gal	1	E-05577

Producto	Descripción/Medidas	No. empaque	No. parte
	**Funda para smartphone** **MEDIDAS** Altura 165 mm 6 3/4 in Longitud 90 mm 3 1/2 in Ancho 40 mm 1 5/8 in Peso 0.12 kg 0.26 lb	1	E-05583
	**Porta termo** **MEDIDAS** Altura 200 mm 7 7/8 in Longitud 90 mm 3 1/2 in Ancho 85 mm 3 3/8 in Peso 0.40 kg 0.88 lb Capacidad 0.35 lts 0.08 gal	1	E-05599
	**Porta vaso térmico** **MEDIDAS** Altura 175 mm 6 7/8 in Longitud 125 mm 4 7/8 in Ancho 100 mm 3 7/8 in Peso 0.22 kg 0.48 lb Capacidad 0.40 lts 0.09 gal	1	E-05608
	**Lonchera** **MEDIDAS** Altura 210 mm 8 1/4 in Longitud 330 mm 13 in Ancho 180 mm 7 1/8 in Peso 0.45 kg 0.99 lb Capacidad 7.5 lts 1.65 gal	1	E-05614
	**Lonchera con correa** **MEDIDAS** Altura 230 mm 9 in Longitud 330 mm 13 in Ancho 200 mm 7 7/8 in Peso 0.87 kg 1.91 lb Capacidad 8.5 lts 1.87 gal	1	E-05620
	**Chaleco profesional de trabajo** **MEDIDAS** Altura 640 mm 25 1/4 in Longitud 510 mm 20 1/8 in Ancho - - Peso 0.81 kg 1.78 lb Capacidad - -	1	E-05636
	**Juego de rodilleras** **MEDIDAS** Altura 240 mm 9 1/2 in Longitud 170 mm 6 3/4 in Ancho 30 mm 1 1/8 in Peso 0.28 kg 0.62 lb Capacidad - -	1	E-05642
	**Rodilleras de gel (uso industrial)** **MEDIDAS** Altura 240 mm 9 1/2 in Longitud 170 mm 6 3/4 in Ancho 95 mm 3 3/4 in Peso 0.52 kg 1.14 lb Capacidad - -	1	E-05658
	**Funda para guía 1.4m / 1.5m** **MEDIDAS** Altura 220 mm 8 5/8 in Longitud 1565 mm 61 5/8 in Ancho 45 mm 1 3/4 in Peso 1.45 kg 3.78 lb Capacidad - -	1	E-05664
	**Funda de transporte para guía de 1m** **MEDIDAS** Altura 220 mm 8 5/8 in Longitud 1070 mm 42 1/8 in Ancho 45 mm 1 3/4 in Peso 1.11 kg 2.44 lb Capacidad - -	1	E-05670



Conoce nuestra línea de herramientas manuales

El complemento ideal para tus herramientas eléctricas ya que las puedes utilizar en cualquier sitio de trabajo

Llave ajustable

El diseño de la entrada hexágonal impide el deslizamiento de la tuerca



Mango más ancho que proporciona mayor comodidad a la mano



Escala en sistema métrico y SAE que permite ajustes rápidos y fáciles

Tamaño (mm)	Capacidad de apertura	Empaque Piezas	No. Parte
6" (150mm)	29 mm	1	B-65414
8" (200mm)	32 mm	1	B-65420
10" (250mm)	36 mm	1	B-65436
12" (300mm)	41 mm	1	B-65442

Juego de llave ajustable

11 piezas



Escala en sistema métrico y SAE que permite ajustes rápidos y fáciles

Patrón de dientes en ángulo en el lado de la mandíbula de la llave proporciona una fuerza de agarre adicional



Contiene	Tamaño (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
10 pzs. dados 3/8"	3/8" (10mm), 7/16" (11mm), 15/32" (12mm) 1/2" (13mm), 9/16" (14mm), 19/32" (15mm) 5/8" (16mm), 11/16" (17mm), 23/32" (18mm) 3/4" (19mm)	11	B-65458
1pz llave inglesa ajustable	200mm		

Llave de presión ajustable



Con dientes ranurados que permiten mayor agarre



Tamaño	Tamaño máximo de apertura	Empaque Piezas	No. Parte
10" (250mm)	35mm	1	B-65470

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego milimétrico de llaves abocinadas

5 piezas

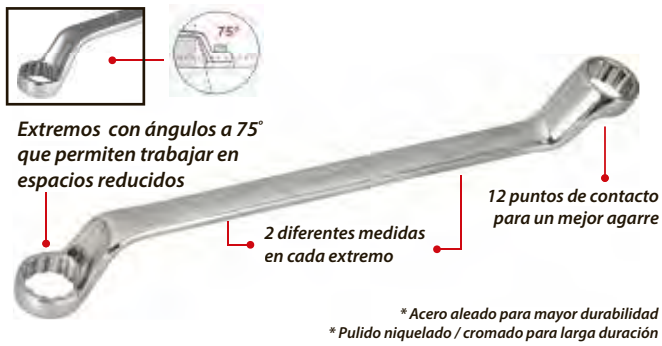
** Acero aleado para mayor durabilidad*
** Pulido niquelado / cromado para larga duración*



Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
9x11mm, 10x12mm, 13x14mm, 15x17mm, 16x18mm	5	B-65545

Juego milimétrico de llaves de estrías

5 piezas

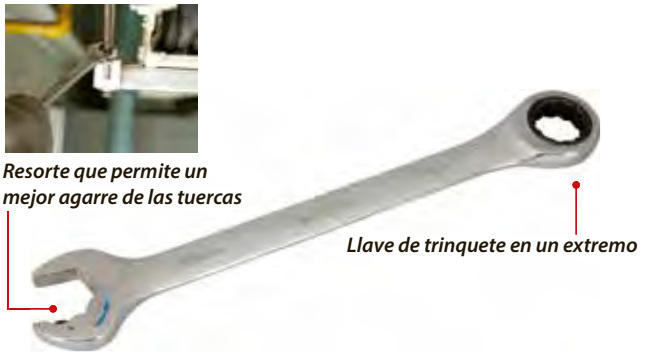


** Acero aleado para mayor durabilidad*
** Pulido niquelado / cromado para larga duración*

Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 18x19mm	5	B-65551

Juego milimétrico de llaves combinadas c/ matraca

8 piezas



Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm	8	B-65523

Juego milimétrico de llaves combinadas

9 piezas



Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm	9	B-65539

Llaves combinadas

NUEVO

Medida: milímetros



Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
8mm	1	E-11586
10mm	1	E-11592
12mm	1	E-11601
13mm	1	E-11617
14mm	1	E-11623
15mm	1	E-11639
16mm	1	E-11645
17mm	1	E-11651
18mm	1	E-11667
19mm	1	E-11673

Juego de llaves hexagonales

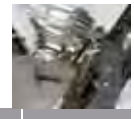
9 piezas

Punta de bolita para lugares confinados, que permite fijar la pieza en un ángulo máximo de 25°





Con clip que permite ajustar al pantalón





Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm,5mm,6mm,8mm,10mm	9	B-65894

Llave de mordaza ajustable





Tamaño	Tamaño máximo de agarre	Empaque Piezas	No. Parte
7" (180mm)	37mm	1	B-65741
9.5" (240mm)	49mm	1	B-65757
12" (300mm)	68mm	1	B-65763

Llave de mordaza estándar ajustable



Tamaño	Tamaño máximo de agarre	Empaque Piezas	No. Parte
10" (250mm)	51mm	1	B-65486
12" (300mm)	76mm	1	B-65492

Navajas



La hoja se pliega de forma segura en el mango para un tamaño compacto y fácil almacenamiento

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Navaja retráctil de uso rudo	1	B-65785
Navaja plegable retráctil de cambio rápido	1	B-65501 / E-10908
Repuestos de cuchillas para B-65501	10	B-65517

Martillo de uña anti-vibración



Peso	Empaque Piezas	No. Parte
20 oz (567gr.)	1	B-65779

Rastrillo para lechada

NUEVO



Descripción	Hoja	Tamaño de hoja (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
Rastrillo para lechada con mango antideslizante	Carburo de tungsteno (2pzs)	50x2mm	1 mango 2 navajas	D-72914

Tijeras de aviador



Tipo de corte	Capacidad de corte		Empaque Piezas	No. Parte
	Acero laminado	Acero inoxidable		
Recto	Calibre 18	Calibre 23	1	B-65791
Izquierdo	Calibre 18	Calibre 23	1	B-65800
Derecho	Calibre 18	Calibre 23	1	B-65816
Bull dog	Calibre 16	Calibre 18	1	B-65822

Dados, extensiones y adaptadores



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Extensión 75mm	1	B-65632
Dado adaptador 1/4"	1	B-65844
Dado adaptador 3/8"	1	B-65850
Dado 10mm	1	B-65648
Dado 11mm	1	B-65654
Dado 12mm	1	B-65660
Dado 13mm	1	B-65676
Dado 14mm	1	B-65682
Dado 15mm	1	B-65698
Dado 16mm	1	B-65707
Dado 17mm	1	B-65713
Dado 18mm	1	B-65729
Dado 19mm	1	B-65735

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Matraca



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca flexible	1	B-65626
Matraca recta	1	B-65610

Matraca



NUEVO

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca 1/4" SQ, 84T	1	E-11558
Matraca 3/8" SQ, 84T	1	E-11564
Matraca 1/2" SQ, 84T	1	E-11570

Juego milimétrico de dados y matraca

Palanca empotrada que permite acceder a espacios reducidos

Diseño de cabeza cerrada que impide se filtre el polvo

Proporciona un agarre más fuerte de las tuercas, reduciendo el barrido de las mismas



Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca de 1/4" SQ, Puntas T: (T8, T10, T15, T20, T25,T27, T30,T40 x25mm Dados de 1/4" (5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm) Conectores hembra SQ de 1/4" (4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm) Extensión de dado SQ de 1/4" (3", 6") Adaptador de puntas 1/4" Barra deslizante en T	34	B-65567
Matraca de 3/8" SQ, Adaptador de 3/8" a 1/2" SQ Dados de 3/8" (8mm, 9mm,10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm,17mm, 18mm,19mm, 20mm) Dados intermedios SQ de 3/8" (8mm, 10mm, 13mm, 16mm, 17mm, 19mm) Extensión de dado SQ de 3/8" (3", 6")	23	B-65573
Matraca de 1/2" SQ, Adaptador de 1/2" a 3/8" SQ Dados de 1/2" (10mm, 11mm,12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm,19mm, 20mm,21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm) Extensión de dado SQ de 1/2" (5", 10") Junta universal SQ de 1/2"	23	B-65589

Juegos de dados y matraca

Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
 Juego milimétrico Dados 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm. Dado adaptador 1/4", 3/8" Extensión 75mm. Matraca	14	B-65595
 Juego molimétrico y estandar Dados 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm. Dados 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" Dado adaptador 1/4", 3/8" Extensión 75mm. Matraca	21	B-65604

Juegos de herramienta manual

Diseñado para satisfacer las necesidades de trabajadores mecánicos, trabajadores de la construcción, reparadores, usuarios de bricolaje, etc.

NUEVO

No. Parte E-10899



Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca de 3/8" SQ Atornillador manual, entrada 1/4" Sq cutter co navajas de repuesto Desarmador 1/4" Hex Martillo (7" longitud) Alicate combinado (6" longitud) Alicate de punta larga (6" longitud) junta universal (1/4" , 3/8") Dados de 3/8" (8mm, 9mm,10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm , 18mm, 19mm, 20mm, 21mm) Conectores hembra de 1/4" (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm) Conectores hembra de 3/8" (10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm) Adaptador de dado 3/8 "a 1/4" Adaptador de dado 3/8 "a 1/2" Extensión de dado 3/8" (75mm , 150mm) Guía buscadora 1/4" Hex (5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm) guía buscadora magnética 1/4" Puntas: PH1, PH2, PH3 x25mm T8, T9, T10, T15, T20, T25,T27, T30,T40 x25mm T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, SL1.0x5.5, Sl1.0x6.0	76	E-10899

Juegos de herramienta manual

120 piezas

Diseñado para satisfacer las necesidades de trabajadores mecánicos, trabajadores de la construcción, reparadores, usuarios de bricolaje, etc.



No. Parte E-06616

NUEVO

Contenido	Empaque Piezas	No. Parte
Matraca de 3/8" Dados 1/4" Hex 25mm (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm) Dados 3/8" Hex 28mm (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16mm) Dados 3/8" Hex 30mm (17, 18, 19, 20, 21mm) Dados 1/4" T 25mm (4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm) Dados 3/8" T 28mm (10mm, 11mm, 12mm, 14mm, 16mm) 30mm (18mm) Adaptador de dado 3/8 "a 1/4" Adaptador de dado 3/8 "a 1/2" Enchufe para bujía 1/2" Hex (16mm, 21mm) junta universal (1/4" , 3/8") Extensión de dado 3/8" (75mm , 150mm) Extensión de dado 1/4" (50mm , 100mm) Llaves combinadas (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm) X2 Atornillador manual 1/4" Llave Hexagonal (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm) Cople 1/4" Adaptador para dado 1/4" , 3/8" Adaptador magnético 1/4" Guía buscadora 1/4" Hex (80, 120mm) Puntas: PH0,PH1, PH2, PH3 x25mm // PZ0,PZ1,PZ2,PZ3 X 25mm T8, T9, T10, T15, T20, T25,T27, T30,T40 x25mm T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H x 25mm H3H, H4H, H5H,H6H x25mm SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, SL1.0x5.5, Sl1.0x6.0	120	E-06616

Juego métrico de tarraja y machuelos

40 piezas





Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Llave en "T" pequeña y mediana, Adaptador para machuelos pequeño y mediano Adaptador Hexagonal mediano para tarraja Desatornillador Dados hexagonales	40	B-65838

Maneral recto con matraca

1 pieza

No. Parte B-65866



Adaptador para machuelos

1 pieza

No. Parte B-65872



Adaptador twist para tarraja



NUEVO

Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador twist para tarraja	1	B-65888

Desarmador

NUEVO

Mango ergonómico y anti-deslizante que brinda mayor comodidad al usuario y es resistente al aceite

Punta negra con magnético que garantiza un ajuste perfecto



Marca del tamaño y tipo en el mango, para una fácil y rápida identificación

Diseñado con acero de Vadamio cromado (CR-V) que previene la oxidación y la corrosión

Descripción		Empaque Piezas	No. Parte
	Desarmador PH1 (#1x100)	1	B-65903
	Desarmador PH2 (#2x100)	1	B-65919
	Desarmador PH3 (#3x150)	1	B-65931
	Desarmador PZ1 (#1x80)	1	B-65947
	Desarmador PZ2 (#2x100)	1	B-65953
	Desarmador PZ3(#3x150)	1	B-65969
	Desarmador T10x100	1	B-65975
	Desarmador T15x100	1	B-65981
	Desarmador T20x100	1	B-65997
	Desarmador T25x100	1	B-66008
	Desarmador T30x100	1	B-66014
	Desarmador plano 4x100	1	B-66020
	Desarmador plano 5.5x100	1	B-66036
	Desarmador plano 6.5x125	1	B-66042
	Desarmador plano 8x150	1	B-66058





El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de desarmadores

NUEVO



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Desarmador plano (4pzs) Desarmador PH (2pzs)	6	E-10506
Desarmador plano (2pzs) Desarmador PH (2pzs) Desarmador PZ (2pzs)	6	E-10528
Desarmador T	5	E-10534

Desarmador de golpe

NUEVO



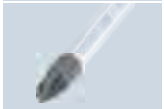
Posee un refuerzo en la orilla del desarmador para brindar más resistencia a los golpes.

Punta negra con magnético que garantiza un ajuste perfecto

Diseñado para remover tornillos gastados y apretados. ya que posee un eje hexágonal que aumenta el apalancamiento y la torsión

Diseñado con acero de Vadamio cromado (CR-V) que previene la oxidación y la corrosión



Descripción		Empaque Piezas	No. Parte
	Desarmador de golpe plano (5.5x75mm)	1	E-04933
	Desarmador de golpe plano (6.5x150mm)	1	E-04949
	Desarmador de golpe plano (8.0x200mm)	1	E-04955
	Desarmador de golpe PH1 (#1x75)	1	B-66064
	Desarmador de golpe PH2 (#2x100)	1	B-66070
	Desarmador de golpe PH3 (#3x150)	1	B-66086
	Desarmador de golpe PZ1 (#1x75)	1	B-66092
	Desarmador de golpe PZ2 (#2x100)	1	B-66101
	Desarmador de golpe PZ3 (#3x150)	1	B-66117

Atornillador manual tipo matraca



Incluye punta Phillips #2 (1Pz.)

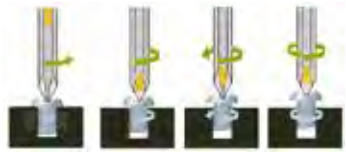




Tamaño	Empaque Piezas	No. Parte
Estándar	1	D-58849

Desarmador de golpe

Al golpear la cabeza del desarmador con el martillo, gracias a su mecanismo interior, la punta del desarmador **GIRA**





Descripción	Medida	Empaque piezas	No. Parte
Desarmador de impacto	125mm Ph2	1	B-42438
Desarmador de impacto	150mm Ph3	1	B-42444

Desarmador tipo matraca

Contiene 8 puntas

No. Parte E-10942



NUEVO

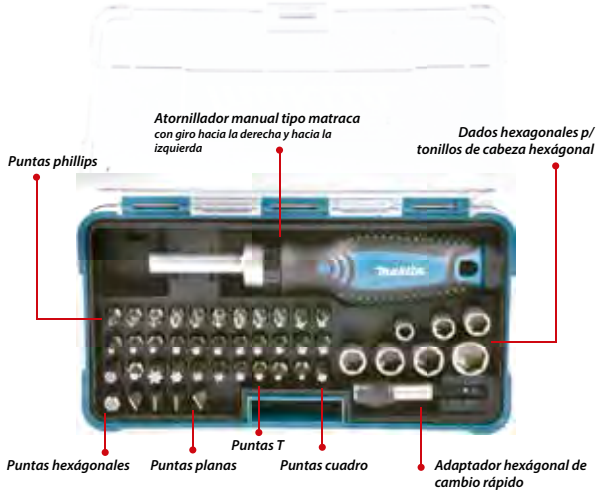
Empaque Piezas	Contenido	No. Parte
1	Desarmador tipo matraca Puntas de 1" PH1 (x1), PH2 (x1) PZ1 (x1) ,PZ2 (x2) T20 (x1), T30 (x1) SL 5.5 (x1)	E-10942

Juego de puntas y atornillador manual tipo matraca

47 accesorios

Puntas industriales para atornillar

De alto desempeño, ideales para atornilladores a batería y herramientas eléctricas



Tamaño	Empaque Piezas	Contenido	No. Parte
Estándar	1 Juego	PH0x1, PHx2, PH2x6, PH3x2 T10x1, T15x1, T20x1, T25x2, T27x1, T30x1, T40x1 SL6-8x1, SL8-10x2, SL10-12x1 H1/8"x1, H3/16"x1, H1/4"x1 SQ1x3, SQ2x6, SQ3x3,36mm Dados 3/16"1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", Adaptador para dados.	B-50289

Accesorios ideales para herramienta inalámbrica



¿Cúal es el accesorio ideal para tu herramienta inalámbrica?

Proporciona máyor rendimiento a la herramienta.

Mayor velocidad, mayor cantidad de trabajo con una sola carga de batería y una agradable sensación de uso.

Aquí encontrará los accesorios que le brindan mayor rendimiento a sus herramientas inalámbricas Makita. Ubicará los accesorios por el ícono de herramienta inalámbrica y un destacado ícono de batería. Pruebe y vea la tecnología de vanguardia de MAKITA.

* Las características pueden variar según el artículo.





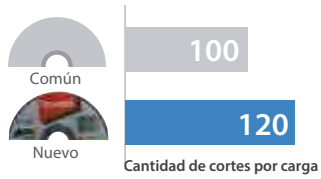


Disco de corte delgado

Espesor de 0.8mm para cortes rápidos

Disco más delgado

El espesor de 0.8mm proporciona:
Cortes más rápidos / Reducción de la resistencia del material al corte / menos polvo y rebaba



20% Más

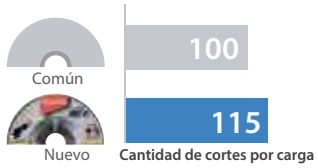


Discos de Corte y Desbaste 2 en 1

Es posible cortar y desbastar con un solo disco

Trabajo de corte especializado

Gracias a la malla "SA" y al grosor de 2.2mm permite cortar de forma rápida y desbastes ligeros



15% Más

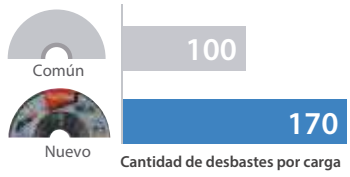


Disco de desbaste flexible

Baja vibración, sin almohadilla de respaldo

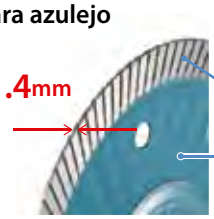
Estructura amortiguada

Con amortiguador que disminuye la vibración.
Desbaste más rápido gracias al material flexible ya que puede desbastar materiales con mayor eficiencia



70% Más

Para azulejo



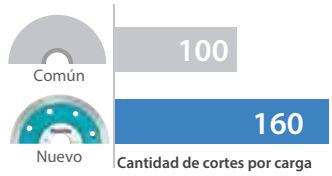
Disco de diamante delgado

Corte suave y ligero

Espesor más delgado

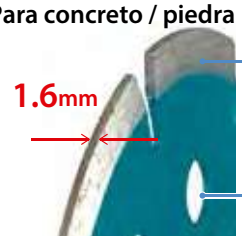
Con solo 1.4mm de espesor puedes obtener cortes suaves y ligeros

Orificios corrugados que aumentan la tensión del disco reduciendo la vibración durante el corte



60% Más

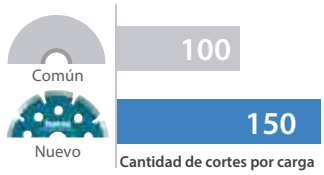
Para concreto / piedra



Especializado para trabajos de corte

Espesor de 1.6mm para cortes suaves y ligeros

Reduce la carga de la batería e incrementa la distancia de corte por cada carga de batería



50% Más



Discos abrasivos de corte

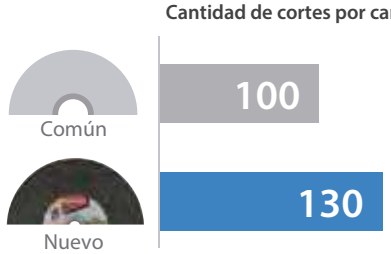
Especializados para metal





Hoja más delgada

Grosor de 2.5mm que permite cortes suaves y rápidos alargando la vida del disco



30% más

Impact XPS

Línea premium de brocas y puntas , diseñada por expertos para soportar los golpes más fuerts de atornilladores de impacto, taladros y desarmadores.

Las brocas de inserción y brocas reforzadas Impact XPS están diseñadas con una horma superior, tecnología de torsión de zona y una composición de acero única para más duración de rendimiento de hasta 9 veces más que las brocas estándar.

La línea también incluye portabrocas de inserción, apretadores magnéticos, dados y adaptadores de dados para un rango completo de aplicaciones de apretado.



Segueta para sierra reciproca (dientes Japoneses)

Dientes Japoneses de 0.6mm de grosor para cortes finos de superficie



Forma del diente Japonés



Sus 3 bordes afilados cortan suavemente fibra de bambúes y árboles



Acabado perfecto



Mal acabado...

Para modelos: DR185, DJR183, DJR145, JR100D, JR103D, JR105D

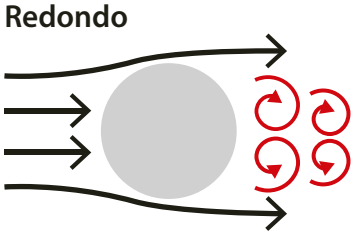
Hilo Nylon en forma de trébol

Línea de 4 hojas

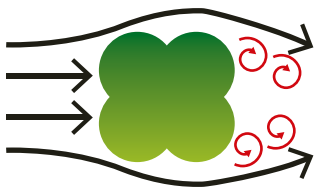
Diamétro	Color
1.65 mm	Azul
2.0 mm	Verde
2.4 mm	Anaranjado
2.7 mm	Rojo

Bajo nivel de ruido y ahorro de energía

Redondo

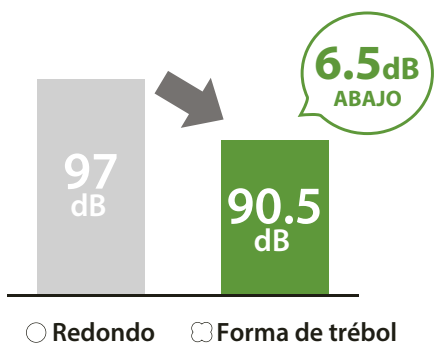


Forma de trébol





Esta forma hace un vórtice pequeño, realizando una función de bajo nivel de ruido y ahorro de energía gracias a que tiene una menor resistencia del aire.



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.







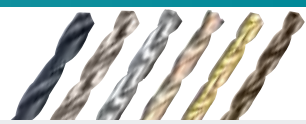


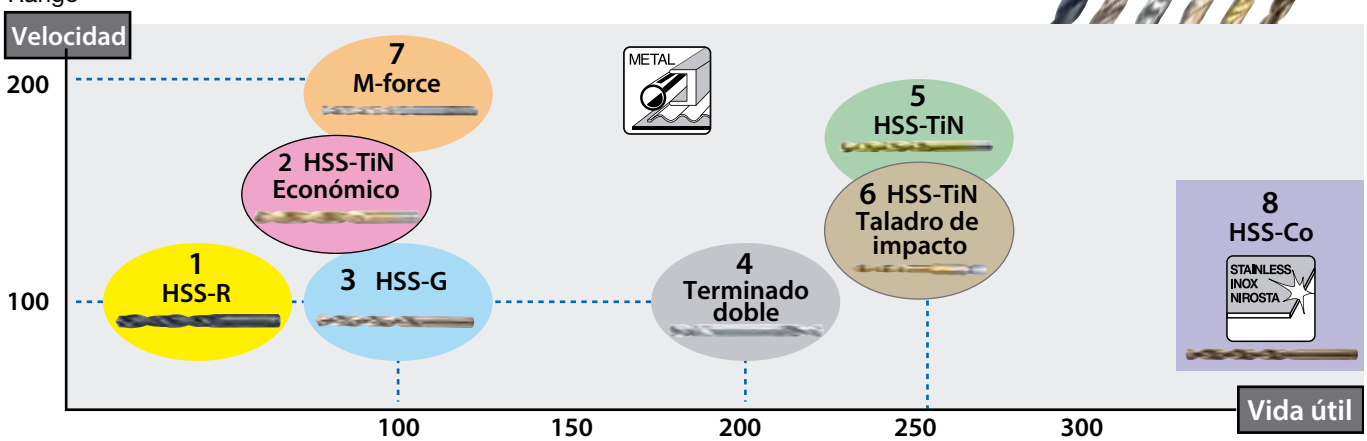


BROCAS METAL - MADERA

- 118° borde de cincel
- 135° Punta dividida
- HSS Alta velocidad
- HSS-Co 5% Alta velocidad, cobalto 5%
- HM/CT Punta de carburo de tungsteno
- Para martillos SDS Plus
- Utilice refrigerante
- No perforar con impacto

Brocas HSS para metal





Descripción	1	2	3	4	5	6	7	8
Rango	★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Especializado
Descripción	broca de alta velocidad HSS-R	HSS-TiN económico	Broca de acero Alta velocidad HSS-G	Terminación doble	Broca de metal HSS-Tin	HSS-TiN Taladros de impacto	Punta de metal M-force	Broca de metal HSS-Co 5%
Hecha de				HSS				HSS-Co 5%
* Proceso de fabricacion	Rollo forjado			Tierra				
** Punta geométrica	Chisel plano 118°	Punto 135°	Chisel plano 118°	Punto 135°			Forma M	Punto 135°
Superficie	Terminado Oxido negro Resistente al óxido	Cubierta de titanio Larga vida	Terminado brillante		Cubierta de titanio Larga vida		Terminado ámbar Resistente al óxido	
Caña	Recto (Cilíndrica)				Recto (Cilíndrica) 1/4"Hex	1/4"Hex	Recto (tres planos) Mejor agarre que el zanco cilíndrico	Recto (Cilíndrica)

*** Metal no ferroso (como cobre, niquel y zinc) AA : Recomendado A : Aceptable

Gráfica de material		1	2	3	4	5	6	7	8
Material	Madera	A	A	A	A	A	A	A	
	Plástico	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	
	Metal no ferroso ***		AA	AA	AA	AA	AA	AA	A
	Chapa de acero	A	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A
	Hierro fundido	AA	AA	AA		AA	AA	AA	AA
	Acero aleado		AA	AA		AA	AA	AA	AA
	Acero inoxidable		A	A		A	A	A	AA

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



HSS SERIE DE BROCAS METAL

Hecho de **Acero de alta velocidad**



Acero de alta velocidad
(contiene **5%** de Cobalto)

Tiene mayor resistencia al calor y abrasión.
Adecuado para taladrar metales duros.

Proceso de fabricación

Rollo forjado



Fabricado con lámina fundida.
El precio es más económico.

Fresado



Broca fresada de larga duración.
Para desprender fácilmente el material.
La flauta y la punta de la broca permiten remover rápidamente el residuo de material.

Punta geométrica

Cincel plano



Punto





División geométrica de la punta de 135 °,
que garantiza la precisión de la perforación.

Tipo M



La forma fue diseñada para centrarse en la perforación sin problemas y con rapidez.

Superficie

Teminado brillante



Terminado ámbar



Resistente a la oxidación

Recubrimiento de nitruro de titanio (TiN)



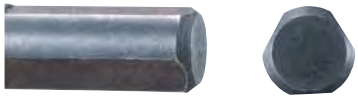
Dura más de 2.5 veces que el tipo de terminado sin revestimiento

Vástago

Recto (cilíndrico)



Recto (tres planos)



El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica.

1/4"Hex



Permite un cambio fácil de punta



Brocas SDS PLUS
Para madera y metal

Brocas SDS PLUS **únicas en su tipo** y sólo Makita las trajo al mercado

Ahora no solo con el rotomartillo SDS-Plus se podrá perforar concreto o ladrillo, también se podrá hacer perforaciones en madera y metal

- El nuevo diseño del zanco es para evitar que sea golpeado, aún así es recomendable usar solo en modo taladro.
- El zanco es más corto para que no se dañe, incluso si por error se selecciona la función de rotomartillo.



Zanco SDS Plus

Entre el zanco y el percutor hay un espacio que evita que no golpee.



Con la broca para concreto el zanco y el percutor están pegados para romper el concreto.



Brocas SDS PLUS para metal



Medida: Pulgadas

Tamaño	Longitud total	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	3 - 7/8"	SDS- Plus	1	B-59106
9/64"	4"	SDS- Plus	1	B-59112
5/32"	4 - 1/4"	SDS- Plus	1	B-59128
11/64"	4 - 3/8"	SDS- Plus	1	B-59134
3/16"	4 -5/8"	SDS- Plus	1	B-59140
13/64"	4 - 3/4"	SDS- Plus	1	B-59156
7/32"	4 - 7/8"	SDS- Plus	1	B-59162
15/64"	5"	SDS- Plus	1	B-59178
1/4"	5 - 3/16"	SDS- Plus	1	B-59184

Brocas SDS PLUS para madera



Medida: Pulgadas

Tamaño	Longitud total	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	4 - 1/8"	SDS- Plus	1	B-59190
3/16"	4 -5/8"	SDS- Plus	1	B-59209
1/4"	5 - 1/8"	SDS- Plus	1	B-59215
5/16"	5 - 3/4"	SDS- Plus	1	B-59221
3/8"	6 - 3/8"	SDS- Plus	1	B-59237

Set de brocas SDS PLUS para madera y metal

5 Pzs.

Contenido	No. Parte
Metal 1-8", 3/16", 1/4" Madera 3/8", 1/4"	B-59243

Broca de alta velocidad-R

Broca de acero de alta velocidad







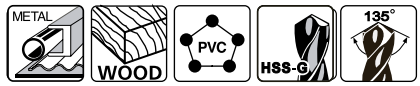
Medida: milímetros

Diámetro (mm)	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1	34	12	10	D-38532
1.5	40	18	10	D-38548
2	49	24	10	D-38554
2.5	57	30	10	D-38560
3	61	33	10	D-38576
3.2	65	36	10	D-38582
3.5	70	39	10	D-38598
4	75	43	10	D-38607
4.2	75	43	10	D-38613
4.5	80	47	10	D-38629
4.8	86	52	10	D-38635
5	86	52	10	D-38641
5.5	93	57	10	D-38657
6	93	57	10	D-38663
6.5	101	63	10	D-38679
7	109	69	10	D-38685
7.5	109	69	10	D-38691
8	117	75	10	D-38700
8.5	117	75	10	D-38716
9	125	81	10	D-38722
9.5	125	81	10	D-38738
10	133	87	10	D-38744
11	142	94	1	D-38504
12	151	101	1	D-38510
13	151	101	1	D-38526



Broca de acero de alta velocidad-G

Broca de acero de alta velocidad





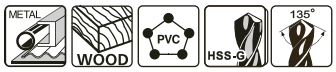
Medida: Pulgadas

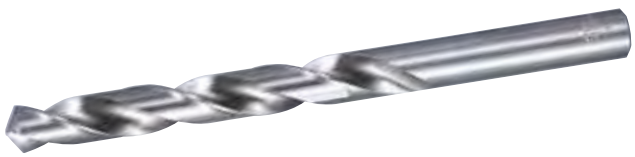
** Sin exhibidor

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16''	1-7/8''	7/8''	10	D-21945
5/64''	2''	1''	10	D-21951
3/32''	2-1/4''	1-1/4''	10	D-21967
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	10	D-21973
1/8''	2-3/4''	1-5/8''	10	D-21989
9/64''	2-7/8''	1-3/4''	10	D-21995
5/32''	3-1/8''	2''	10	D-22006
11/64''	3-1/4''	2-1/8''	10	D-22012
3/16''	3-1/2''	2-5/16''	10	D-22028
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	10	D-22034
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	10	D-22040
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	10	D-22056
1/4''	4''	2-3/4''	10	D-22062
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	10	D-22078
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	10	D-22084
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	10	D-22096
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	10	D-22109
3/8''	5''	3-5/8''	10	D-37219
1/16''	1-7/8''	7/8''	2	D-22230
5/64''	2''	1''	2	D-22246
3/32''	2-1/4''	1-1/4''	2	D-22252
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	2	D-22268
1/8''	2-3/4''	1-5/8''	2	D-22274
9/64''	2-7/8''	1-3/4''	2	D-22280
5/32''	3-1/8''	2''	1	D-22296
11/64''	3-1/4''	2-1/8''	1	D-22305
3/16''	3-1/2''	2-5/16''	1	D-22311
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	1	D-22327
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	1	D-22333
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	1	D-22349
1/4''	4''	2-3/4''	1	D-22355
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	1	D-22361
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	1	D-22377
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	1	D-22383
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	1	D-22399
21/64''	4-5/8''	3-5/16''	1	D-22408
11/32''	4-3/4''	3-7/16''	1	D-22414
23/64''	4-7/8''	3-1/2''	1	D-22420

Broca de acero de alta velocidad-G

Broca de acero de alta velocidad





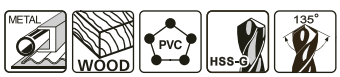
Medida: Pulgadas

** Sin exhibidor

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
3/8''	5''	3-5/8''	1	D-22436
25/64''	5-1/8''	3-3/4''	1	D-22442
13/32''	5-1/4''	3-7/8''	1	D-22458
27/64''	5-3/8''	3-15/16''	1	D-22464
7/16''	5-1/2''	4-1/16''	1	D-22470
29/64''	5-5/8''	4-3/16''	1	D-22486
15/32''	5-3/4''	4-5/16''	1	D-22492
31/64''	5-7/8''	4-3/8''	1	D-22501
1/2''	6''	4-1/2''	1	D-22517

Broca de acero de alta velocidad-G (HSS-TiN)

Titanio



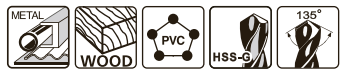


Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Trabajo	Longitud Total	Empaque Piezas	No. Parte
5/64''	2''	1''	2	D-60218
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	2	D-60230
9/64''	2-7/8''	1-3/4''	2	D-60252
5/32''	3-1/8''	2''	1	D-60268
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	1	D-60296
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	1	D-60305
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	1	D-60311
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	1	D-60333

Broca de acero de alta velocidad-G (HSS-TiN)

Titanio

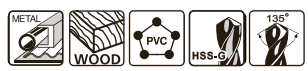




Medida: Pulgadas

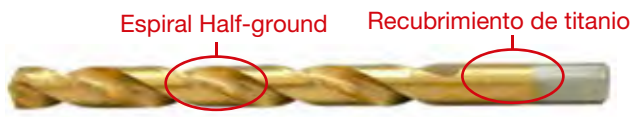
Diámetro	Longitud Trabajo	Longitud Total	Empaque Piezas	No. Parte
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	1	D-60349
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	1	D-60355
21/64''	4-5/8''	3-5/16''	1	D-60377
11/32''	4-3/4''	3-7/16''	1	D-60383
25/64''	5-1/8''	3-3/4''	1	D-60414
13/32''	5-1/4''	3-7/8''	1	D-60420
27/64''	5-3/8''	3-15/16''	1	D-60436
7/16''	5-1/2''	4-1/16''	1	D-60442
29/64''	5-5/8''	4-3/16''	1	D-60458
15/32''	5-3/4''	4-5/16''	1	D-60464
31/64''	5-7/8''	4-3/8''	1	D-60470

Broca de acero HSS-TiN



Punta a 135º que evita
se deslice cuando se perfora



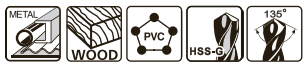


Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16″	1-7/8″	7/8″	cilíndrico	2	D-64509
5/64″	2″	1″	cilíndrico	2	D-64515
3/32″	2-1/4″	2-1/4″	cilíndrico	2	D-64521
7/64″	2-5/8″	1-1/2″	cilíndrico	2	D-64537
1/8″	2-3/4″	1-5/8″	cilíndrico	2	D-64543
9/64″	2-7/8″	1-3/4″	cilíndrico	2	D-64559
5/32″	3-1/8″	2″	cilíndrico	1	D-64565
11/64″	3-1/4″	2-1/8″	cilíndrico	1	D-64571
3/16″	3-1/2″	2-5/16″	cilíndrico	1	D-64587
13/64″	3-5/8″	2-7/16″	cilíndrico	1	D-64593
7/32″	3-3/4″	2-1/2″	cilíndrico	1	D-64602
15/64″	3-7/8″	2-5/8″	cilíndrico	1	D-64618
1/4″	4″	2-3/4″	cilíndrico	1	D-64624

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Broca de acero alta velocidad TiN



Punta a 135º que evita
se deslice cuando se perfora



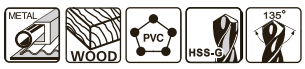




Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	cilíndrico	1	D-64630
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	cilíndrico	1	D-64646
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	cilíndrico	1	D-64652
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	cilíndrico	1	D-64668
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	cilíndrico	1	D-64674
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	cilíndrico	1	D-64680
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	cilíndrico	1	D-64696
3/8"	5"	3-5/8"	cilíndrico	1	D-64705
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	cilíndrico	1	D-64711
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	cilíndrico	1	D-64727
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	cilíndrico	1	D-64733
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	cilíndrico	1	D-64749
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	cilíndrico	1	D-64755
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	cilíndrico	1	D-64761
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	cilíndrico	1	D-64777
1/2"	6"	4-1/2"	cilíndrico	1	D-64783

Broca de acero alta velocidad TiN



Punta a 135º que evita
se deslice cuando se perfora





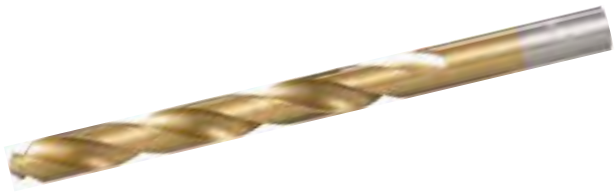


Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	5"	3-5/8"	cilíndrico	5	D-64923
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	cilíndrico	5	D-64939
1/2"	6"	4-1/2"	cilíndrico	5	D-64945

Broca de acero alta velocidad TiN





Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16"	1-7/8"	7/8"	cilíndrico	10	D-64799
5/64"	2"	1"	cilíndrico	10	D-64808
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	cilíndrico	10	D-64814
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	cilíndrico	10	D-64820
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	cilíndrico	10	D-64836
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	cilíndrico	10	D-64842
5/32"	3-1/8"	2"	cilíndrico	10	D-64858
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	cilíndrico	10	D-64864
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	cilíndrico	10	D-64870
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	cilíndrico	10	D-64886
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	cilíndrico	10	D-64892
1/4"	4"	2-3/4"	cilíndrico	10	D-64901
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	cilíndrico	10	D-64917

Broca de acero de alta velocidad

Terminado doble





Medida: mm

Diámetro (mm)	Longitud Total (mm)	Longitud Trabajo (mm)	Empaque Piezas	No. Parte
3.1	49	11	10	B-26674
3.2	49	11	10	B-26680
4.1	55	14	10	B-26733
4.2	55	14	10	B-26749
4.8	62	17	10	B-26777
4.9	62	17	10	B-26783
5.5	66	19	10	B-26820
6	66	19	10	B-26836
8	79	25	10	B-26842
10	89	25	10	B-26858

Broca de acero de alta velocidad

Terminado doble



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
7/64"	1-7/8"	5/8"	10	B-29907
1/8"	2"	5/8"	10	B-29913
9/64"	2"	5/8"	10	B-29929
5/32"	2-1/16"	5/8"	10	B-29935
3/16"	2-3/16"	5/8"	10	B-29941
7/32"	2-3/8"	11/16"	10	B-29957
1/4"	2-1/2"	7/8"	10	B-29963
#30	2"	5/8"	10	B-29979
#20	2-1/8"	5/8"	10	B-29985
#11	2-1/4"	11/16"	10	B-29991

Juego de brocas de acero alta velocidad-G

Zanco Hex

Empaque con 5 Piezas

No. Parte D-20769



Medida: mm

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
* Metal 5,6,8mm * Madera 5,6mm	3-7/8'',4",4-1/2"		5	D-20769

Juego de brocas de acero alta velocidad-G

Zanco cilíndrico

Empaque con 5 Piezas

No. Parte D-30112

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	No. Parte
Metal 3/16,1/4",5/16"	3-1/2",4",4-1/2"	2-1/16",2-3/4",3-3/16"	D-30112
Madera 1/4",5/16"	4",4-1/2"	2-3/4",3-3/16"	



Juego de brocas HSS-G para metal

Empaque con 6 Piezas

No. Parte D-57196

Medidas: mm

Diámetro		Longitud total		No. Parte
2.0mm	5.0mm	24mm	52mm	D-57196
3.0mm	6.0mm	33mm	57mm	
4.0mm	8.0mm	43mm	75mm	



Juego de brocas HSS-G para metal

Empaque con 10 Piezas

No. Parte D-57205



Medidas: mm

Diámetro	Longitud total	Diámetro	Longitud total
1.0mm	12mm	6.0mm	57mm
2.0mm	24mm	7.0mm	69mm
3.0mm	33mm	8.0mm	75mm
4.0mm	43mm	9.0mm	81mm
5.0mm	52mm	10mm	87mm

Juego de brocas de alta velocidad TiN con inserción Hex. 1/4''

5 Pzs.





No. Parte D-35318

Contenido	Zanco Tipo	No. Parte
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"	Hexagonal 1/4"	D-35318

Juego de brocas de alta velocidad TiN

18 Pzs.

NUEVO



No. Parte D-70471

Diámetro					No. parte
1/16" (2pzs)	5/64"	3/32" (2pzs)	1/8" (2pzs)	9/64"	D-70471
5/32"	11/64"	3/16"	13/64"	7/32"	
1/4"	5/16"	3/8"	1/2"		

Juego de brocas de alta velocidad TiN con inserción Hex. 1/4''

19 Pzs.

NUEVO



No. Parte B-67795

Diámetro							No. parte
1.5mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.2mm	3.5mm	4.0mm	B-67795
4.5mm	5.0mm	5.5mm	6.0mm	6.5mm	7.0mm	8.0mm	
10.0mm							

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de brocas de alta velocidad TiN para metal

21 Pzs.



NUEVO

No. Parte D-72447

Diámetro					No. parte
1/16"	5/64"	3/32"	7/64"	1/8"	D-72447
9/64"	5/32"	11/64"	3/16"	13/64"	
7/32"	15/64"	1/4"	17/64"	9/32"	
19/64"	5/16"	21/64"	11/32"	23/64"	
3/8"					

Broca para remaches con zanco Hex 1/4"

NUEVO

No. Parte B-56437

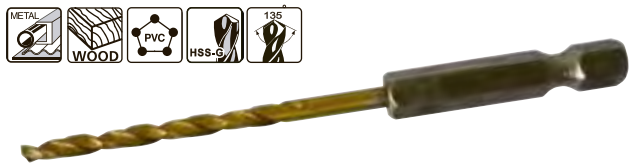
Ideal para usuarios que necesitan taladrar agujeros para remaches



Medida	Zanco Tipo	No. parte
3.3x50mm	1/4" Hexagonal	B-56437



Broca de alta velocidad TiN con inserción Hex. 1/4''



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud Trabajo	Zanco Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
7/64''	3-15/32''	1-1/2''	MZ	1	D-23874
1/8''	3-15/32''	1-5/8''	MZ	1	D-23880
9/64''	3-1/2''	1-3/4''	MZ	1	D-23896
5/32''	3-13/16''	2''	MZ	1	D-23905
3/16''	4-7/32''	2-5/16''	MZ	1	D-23911
1/4''	4-3/4''	2-3/4''	MZ	1	D-23927
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	MZ	1	D-23933
3/8''	5''	3-5/8''	MZ	1	D-23949

Juego combinado de brocas (Concreto, madera y metal)

Paquete de brocas con inserción Hex. 1/4''

No. Parte D-23765



Diámetro	No. Parte
Concreto: 3/16", 1/4" madera - metal: 1/8",3/16",1/4"	D-23765

Juego de brocas HSS-Co para metal

Empaque con 6 Piezas

No. Parte D-57168





Medidas: mm

Diámetro	Longitud total	No. Parte
2.0mm	24mm	D-57168
3.0mm	33mm	
4.0mm	43mm	
5.0mm	52mm	
6.0mm	57mm	
8.0mm	75mm	

Brocas HSS-Co (cobalto 5%)

Brocas de acero de alta velocidad



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/16''	1-7/8''	7/8''	5	D-22816
5/64''	2''	1''	5	D-22822
3/32''	2-1/4''	1-1/4''	5	D-22838
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	5	D-22844
1/8''	2-3/4''	1-5/8''	5	D-22850
9/64''	2-7/8''	1-3/4''	5	D-22866
5/32''	3-1/8''	2''	5	D-22872
11/64''	3-1/4''	2-1/8''	5	D-22888
3/16''	3-1/2''	2-5/16''	5	D-22894
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	5	D-22903
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	5	D-22919
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	5	D-22925
1/4''	4''	2-3/4''	5	D-22931
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	5	D-22947
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	5	D-22953
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	5	D-22969
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	5	D-22975
21/64''	4-5/8''	3-5/16''	5	D-22981
11/32''	4-3/4''	3-7/16''	5	D-22997
23/64''	4-7/8''	3-1/2''	5	D-23008
3/8''	5''	3-5/8''	5	D-23014
25/64''	5-1/8''	3-3/4''	5	D-23020
13/32''	5-1/4''	3-7/8''	5	D-23036
27/64''	5-3/8''	3-15/16''	5	D-23042
7/16''	5-1/2''	4-1/16''	5	D-23058
29/64''	5-5/8''	4-3/16''	5	D-23064
15/32''	5-3/4''	4-5/16''	5	D-23070
31/64''	5-7/8''	4-3/8''	5	D-23086
1/2''	6''	4-1/2''	5	D-23092
1/16''	1-7/8''	7/8''	2	D-22523
5/64''	2''	1''	2	D-22539
3/32''	2-1/4''	1-1/4''	2	D-22545
7/64''	2-5/8''	1-1/2''	2	D-22551
1/8''	2-3/4''	1-5/8''	2	D-22567
5/32''	3-1/8''	2''	1	D-22589
11/64''	3-1/4''	2-1/8''	1	D-22595
3/16''	3-1/2''	2-5/16''	1	D-22604
13/64''	3-5/8''	2-7/16''	1	D-22610
7/32''	3-3/4''	2-1/2''	1	D-22626
15/64''	3-7/8''	2-5/8''	1	D-22632

Brocas HSS-Co (cobalto 5%)

Brocas de acero de alta velocidad



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud Total	Longitud Trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/4''	4''	2-3/4''	1	D-22648
17/64''	4-1/8''	2-7/8''	1	D-22654
9/32''	4-1/4''	2-15/16''	1	D-22660
19/64''	4-3/8''	3-1/16''	1	D-22676
5/16''	4-1/2''	3-3/16''	1	D-22682
21/64''	4-5/8''	3-5/16''	1	D-22698
11/32''	4-3/4''	3-7/16''	1	D-22707
23/64''	4-7/8''	3-1/2''	1	D-22713
3/8''	5''	3-5/8''	1	D-22729
25/64''	5-1/8''	3-3/4''	1	D-22735
13/32''	5-1/4''	3-7/8''	1	D-22741
27/64''	5-3/8''	3-15/16''	1	D-22757
7/16''	5-1/2''	4-1/16''	1	D-22763
29/64''	5-5/8''	4-3/16''	1	D-22779
15/32''	5-3/4''	4-5/16''	1	D-22785
31/64''	5-7/8''	4-3/8''	1	D-22791
1/2''	6''	4-1/2''	1	D-22800

Juego de brocas HSS-Co para metal

Empaque con 10 Piezas

No. Parte D-57174



Diámetro	Longitud total	No. Parte
1.0mm	12mm	D-57174
2.0mm	24mm	
3.0mm	33mm	
4.0mm	43mm	
5.0mm	52mm	
6.0mm	57mm	
7.0mm	69mm	
8.0mm	75mm	
9.0mm	81mm	
10mm	87mm	

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de brocas HSS-Co para metal

Empaque con 13 Piezas

No. Parte D-57180





Medidas: mm

Diámetro	Longitud total	Diámetro	Longitud total
1.5mm	18mm	4.5mm	47mm
2.0mm	24mm	4.8mm	52mm
2.5mm	30mm	5.0mm	52mm
3.0mm	33mm	5.5mm	57mm
3.2mm	36mm	6.0mm	57mm
3.5mm	39mm	6.5mm	63mm
4.0mm	43mm		

Juego de brocas estándar

Combinado (9 pzs)

No. Parte D-71984

NUEVO



Medidas: Pulgadas

Diámetro
Metal 3/16", 1/4", 5/16" Concreto 3/16", 1/4", 5/16" Madera 3/16", 1/4", 5/16"

Juego de brocas estándar

Combinado (9 pzs)

No. Parte D-16449



Medidas: Pulgadas

Diámetro
Metal 3/16", 1/4", 5/16" Concreto 3/16", 1/4", 5/16" Madera 3/16", 1/4", 5/16"

Juego de brocas estándar HSS-Tin

Empaque con 13pzs

No. Parte D-72908

NUEVO





Medidas: pulgadas

Diámetro				
1/16" (2pzs)	5/64"	3/32"(2pzs)	7/64"	1/8" (2pzs)
9/64"	5/32"	3/16"	7/32"	1/4"

Juego de brocas HSS-Co para acero inoxidable

Empaque con 25 Piezas

No. Parte D-50479





Medidas: mm

Diámetro						
1.0mm	3.0mm	5.0mm	7.0mm	9.0mm	11.0mm	13.0mm
1.5mm	3.5mm	5.5mm	7.5mm	9.5mm	11.5mm	
2.0mm	4.0mm	6.0mm	8.0mm	10.0mm	12.0mm	
2.5mm	4.5mm	6.5mm	8.5mm	10.5mm	12.5mm	

Juego de brocas estándar

Combinado (18 pzs)

No. Parte D-59178



Diámetro
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Metal, concreto, madera

Aceite micro oleo en aerosol

No. Parte 0042010

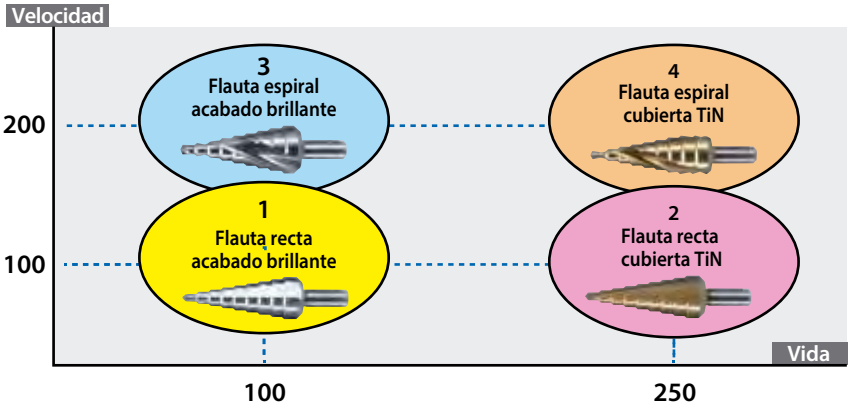


Aplicación
Lubricación entre broca y metal para evitar sobrecalentamientos

Brocas escalonadas



Rango



Gráfica de material

AA : Recomendado A : Aceptable

Descripción	A Flauta	B Superficie	C Vástago	Material: Plástico	Metal no ferroso (como el cobre, niquel y zinc)	Chapa de acero	Acero aleado	Hierro fundido
1	Recta	Terminado brillante	Recto (Tres planos) El mejor agarre de la empuñadura cilíndrica	AA	AA	AA	A	A
2	Recta	Recubrimiento de titanio Dura más de 2,5 veces que el tipo de acabado brillante		AA	AA	AA	A	A
3	Espiral Dos veces más rápida que la flauta recta	Terminado brillante	1/4" Hex (forma E) Puede ser utilizado con porta punta de 1/4" Permite un cambio fácil de punta	AA	AA	AA	A	A
4	Espiral Dos veces más rápida que la flauta recta	Recubrimiento de titanio Dura más de 2,5 veces que el tipo de acabado brillante		AA	AA	AA	A	A

Metal no ferroso (como el cobre, niquel y zinc)

Broca cónica



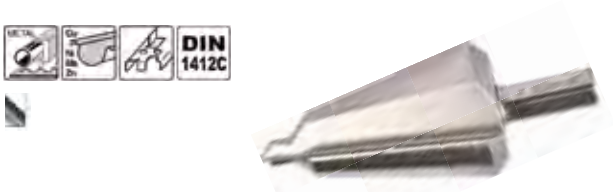
Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
3-14	58	38	Recto (tres planos)	1	D-40048
4-20	71	51	Recto (tres planos)	1	D-40054

Brocas escalonadas rectas HSS-milimétricas



Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40082
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40098
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40107

Broca cónica



Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
16-30.5	76	51	Recto (tres planos)	1	D-40060
24-40	89	64	Recto (tres planos)	1	D-40076

Broca escalonada recta HSS-Ti-milimétricas

Cubierta de titanio



Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40113
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40129
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40135

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas escalonadas espirales HSS-milimétricas



Diseñadas para perforar en chapa metálica

Hecha de acero de alta velocidad HSS

Con revestimiento de **Estaño**



Vástago 1/4" Hex.

Adecuado para la expansión de los agujeros existentes



Ver video

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40141
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40157
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40163

Brocas escalonadas espirales HSS-Ti-milimétricas

Titanio



Diseñadas para perforar en chapa metálica

Hecha de acero de alta velocidad HSS

Con cobertura de **Nitruro de titanio TiN**

Vástago 1/4" Hex.

Permite realizar agujeros con un diámetro de 4 a 20mm



Adecuado para la expansión de los agujeros existentes



Ver video

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Longitud trabajo (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
4-12	65	45	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40179
4-20	75	53	1/4" Hex. (MZ)	1	D-40185
4-32	102	80	Recto (tres planos)	1	D-40191

Brocas escalonadas rectas HSS-Ti

Titanio





Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4" Hex. (MZ)	1	B-31011
3/16"- 1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4" Hex. (MZ)	1	B-31027
3/16"-7/8"	3"	2"	Recto (tres planos)	1	B-31033
1/4"-3/4"	2-5/8"	1-3/4"	Recto (tres planos)	1	B-31049
1/4" - 1-3/8"	3"	2-1/8"	Recto (tres planos)	1	B-31055

Brocas escalonadas rectas

Titanio





Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
7/8"	2-3/16"	1-3/16"	Recto (tres planos)	1	B-31083

Brocas escalonadas rectas HSS-Ti estándar

Titanio





Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
9/16"-1"	2-1/2"	1-1/2"	Recto (tres planos)	1	B-31061
13/16"-1-3/8"	3"	2"	Recto (tres planos)	1	B-31077

Brocas escalonadas espirales rectas HSS-Ti

Titanio





Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4" Hex. (MZ)	1	B-31099
3/16"- 1/2"	3-9/32"	2-1/2"	1/4" Hex. (MZ)	1	B-31108
3/16"-7/8"	3"	2"	Recto (tres planos)	1	B-31114
1/4"-3/4"	2-5/8"	1-3/4"	Recto (tres planos)	1	B-31120
1/4" - 1-3/8"	3"	2-1/8"	Recto (tres planos)	1	B-31136



Gráfica de material

AA: Recomendado A: Aceptable

Descripción	A Hecho de	B Tipo	C Vastago	Material					
				Madera	Plástico	*Metal no ferroso	Hierro fundido	Acero aleado	Acero inoxidable
7 cortes a la orilla	Acero aleado	Hundimiento superficial Adecuado para avellanado plano	1/4"Hex	AA	AA	AA	AA		
3 cortes a la orilla * no disponible para venta en México		Profundidad Apto para profundidad de avellanado	1/4"Hex (forma C)	AA	AA	AA	AA	AA	
5 cortes a la orilla	Acero de alta velocidad	Hundimiento superficial Adecuado para avellanado plano	Zanco recto	AA	AA	AA	AA	AA	
3 cortes a la orilla * no disponible para venta en México		Profundidad Apto para profundidad de avellanado	Zanco recto	AA	AA	AA	AA	AA	
Inclinación de la perforación Tiene mayor resistencia al calor y abrasión. Adecuado para taladrar metales duros. * no disponible para venta en México	Acero de alta velocidad (5% cobalto)	Hundimiento superficial Apto para profundidad de avellanado, especialmente en hojas delgadas de metal.	Zanco recto		AA	AA	AA	AA	A

* Metal no ferroso (como el cobre, niquel y zinc)

Avellanadores HSS zanco recto



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
1/2"	1-5/8"	1	-	B-30003
5/8"	1-3/4"	1	-	B-30019
3/4"	1-3/4"	1	-	B-30025

Avellanador cubierta de titanio con 82°

Punta cortante



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
1/2"	1-5/8"	1	-	B-30031
5/8"	1-3/4"	1	-	B-30047
3/4"	1-3/4"	1	-	B-30053

Avellanador cubierta de Titanio con 82°

Punta cortante



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	Aplicación	Zanco	No. Parte
1/2"	1-5/8"	1	-	1/4"	B-30097
5/8"	1-3/4"	1	-	1/4"	B-30106
3/4"	1-3/4"	1	-	1/4"	B-30112

Avellanador cinco filos con 82°

Punta cortante



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	Aplicación	Zanco	No. Parte
1/2"	2"	1	-	1/4" Hex	B-30069
5/8"	2"	1	-	1/4" Hex	B-30075
3/4"	2"	1	-	1/4" Hex	B-30081

Pilotos y adaptadores



Descripción	Unidad	No. Parte
Piloto centrado 1"	1	Pilot S
Piloto centrado 2"	1	Pilot L
Piloto adaptador corto	1	Pilot S12S
Piloto adaptador largo	1	Pilot L12L
Broquero con adaptador	1	Chuc 05
Piloto centrador (P/carburo 1-3/8") 6mm	1	Pilot U1A
Piloto centrador (P/carburo 1-3/8") 7mm	1	Pilot U1B
Piloto centrador (P/carburo 2-3/16") 6mm	1	Pilot U2A
Piloto centrador (P/carburo 2-3/16") 7mm	1	Pilot U2B
Piloto centrador corto alcance 7/16" (P/cobalto)	1	Pilot S12
Piloto centrador largo alcance 7/16" (P/cobalto)	1	Pilot L12

Aceite refrigerante para corte

Para cortadores anulares

Especialmente formulado para mejorar la velocidad de corte y prolongar la vida útil de la herramienta.



Descripción	Piezas por empaque	No. Parte
Aceite refrigerante para corte Utilizar con cortadores anulares Concentrado (50ml) + Recipiente p/ mezclar (500ml)	2	OIL 02

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cortadores anulares acero alta velocidad

Taladro magnético



Cortadores anulares HSS 1”

Para taladros magnéticos



Diámetro	Longitud	Unidad	No. Parte
7/16"	1"	Pieza	US 7/16”x 1”
1/2"	1"	Pieza	US 1/2”x 1”
9/16"	1"	Pieza	US 9/16”x1”
5/8"	1"	Pieza	US 5/8”x1”
11/16"	1"	Pieza	US 11/16”x1”
3/4"	1"	Pieza	US 3/4”x 1”
13/16"	1"	Pieza	US 13/16”x1”
7/8"	1"	Pieza	US 7/8”x 1”
15/16"	1"	Pieza	US 15/16”x 1”
1"	1"	Pieza	US 1”x 1”
1-1/16"	1"	Pieza	US 1-1/16”x1”
1-1/8"	1"	Pieza	US 1-1/8”x 1”
1-3/16"	1"	Pieza	US 1-3/16”x 1”
1-1/4"	1"	Pieza	US 1-1/4”x 1”
1-5/16"	1"	Pieza	US 1-5/16” x 1”
1-3/8"	1"	Pieza	US 1-3/8” x 1”
1-7/16"	1"	Pieza	US 1-7/16”x 1”
1-1/2"	1"	Pieza	US 1-1/2”x 1”
1-9/16"	1"	Pieza	US 1-9/16”x 1”
1-5/8"	1"	Pieza	US 1-5/8”x 1”
1-11/16"	1"	Pieza	US 1-11/16”x 1”
1-3/4"	1"	Pieza	US 1-3/4”x 1”
1-13/16"	1"	Pieza	US 1-13/16”x 1”
1-7/8"	1"	Pieza	US 1-7/8”x 1”
1-15/16"	1"	Pieza	US 1-15/16”x 1”
2"	1"	Pieza	US 2”x 1”

Cortadores anulares HSS 2”

Para taladros magnéticos



Diámetro	Longitud	Unidad	No. Parte
7/16"	2"	Pieza	US 7/16”x 2”
1/2"	2"	Pieza	US 1/2”x 2”
9/16"	2"	Pieza	US 9/16”x2”
5/8"	2"	Pieza	US 5/8”x2”
11/16"	2"	Pieza	US 11/16”x2”
3/4"	2"	Pieza	US 3/4”x 2”
13/16"	2"	Pieza	US 13/16”x2”
7/8"	2"	Pieza	US 7/8”x 2”
15/16"	2"	Pieza	US 15/16”x 2”
1"	2"	Pieza	US 1”x 2”
1-1/16"	2"	Pieza	US 1-1/16”x2”
1-1/8"	2"	Pieza	US 1-1/8”x 2”
1-3/16"	2"	Pieza	US 1-3/16”x 2”
1-1/4"	2"	Pieza	US 1-1/4”x 2”
1-5/16"	2"	Pieza	US 1-5/16”x 2”
1-3/8"	2"	Pieza	US 1-3/8”x 2”
1-7/16"	2"	Pieza	US 1-7/16”x 2”
1-1/2"	2"	Pieza	US 1-1/2”x2”
1-9/16"	2"	Pieza	US 1-9/16”x 2”
1-5/8"	2"	Pieza	US 1-5/8”x 2”
1-11/16"	2"	Pieza	US 1-11/16”x 2”
1-3/4"	2"	Pieza	US 1-3/4”x 2”
1-13/16"	2"	Pieza	US 1-13/16”x 2”
1-7/8"	2"	Pieza	US 1-7/8”x 2”
1-15/16"	2"	Pieza	US 1-15/16”x 2”
2"	2"	Pieza	US 2”x 2”

Cortadores anulares carburo de tungsteno

Taladro magnético



Cortadores anulares con insertos de carburo de tungsteno

Para cortes de alta velocidad

Ideales para perforar acero con óxido o pintura inoxidable

Duran más que los cortadores de acero de alta velocidad

**** Utilice RPM altas para un mejor resultado***



Perforaciones más limpias, sin rebabas

3 veces más vida útil que cortadores HSS

Cortadores anulares de carburo 1-3/8”

Diámetro	Longitud	Usar con piloto	Piezas por empaque	No. Parte
1/2"	1-3/8"	PILOT U1A	1	UPC 14S
9/16"	1-3/8"	PILOT U1A	1	UPC 15S
5/8"	1-3/8"	PILOT U1A	1	UPC 16S
11/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 18S
3/4"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 19S
13/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 21S
7/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 23S
15/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 24S
1"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 26S
1-1/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 27S
1-1/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 29S
1-3/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 31S
1-1/4"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 32S
1-5/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 34S
1-3/8"	1-3/8"	PILOT U2B	1	UPC 35S
1-7/16"	1-3/8"	PILOT U2B	1	UPC 37S
1-1/2"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 38S
1-9/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 40S
1-5/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 42S
1-11/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 43S
1-3/4"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 45S
1-13/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 46S
1-7/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 48S
1-15/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 50S
2"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 51S
2-1/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 52S
2-1/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 54S
2-3/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 55S
2-1/4"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 57S
2-5/16"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 59S
2-3/8"	1-3/8"	PILOT U1B	1	UPC 60S

Cortadores anulares de carburo 2-3/16”

Diámetro	Longitud	Usar con piloto	Piezas por empaque	No. Parte
1/2"	2-3/16"	PILOT U2A	1	UPC 14L
9/16"	2-3/16"	PILOT U2A	1	UPC15L
5/8"	2-3/16"	PILOT U2A	1	UPC 16L
11/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 18L
3/4"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 19L
13/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 21L
7/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 23L
15/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 24L
1"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 26L
1-1/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 27L
1-1/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 29L
1-3/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 31L
1-1/4"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 32L
1-5/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 34L
1-3/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 35L
1-7/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 37L
1-1/2"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 38L
1-9/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 40L
1-5/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 42L
1-11/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 43L
1-13/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 46L
1-7/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 48L
1-15/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 50L
2-1/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 51L
2-1/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 53L
2-3/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 55L
2-1/4"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 57L
2-5/16"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 59L
2-3/8"	2-3/16"	PILOT U2B	1	UPC 60L

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cortadores anulares cobalto

Taladro magnético



Ideales para perforaciones en acero al carbón inoxidabe y aceros de alta resistencia



- *Perforaciones más limpias, sin rebabas*
- *3 veces más vida útil que cortadores HSS*

** Utilice RPM altas para un mejor resultado*

Cortadores anulares HSS-Co 1”

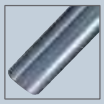
Diámetro	Longitud	Usar con piloto	Piezas por empaque	No. Parte
7/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 7/16X1
1/2”	1"	PILOT S12	1	MUS 1/2X1
9/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 9/16X1
5/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 5/8X1
11/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 11/16X1
3/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 3/4X1
13/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 13/16X1
7/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 7/8X1
15/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 15/16X1
1”	1"	PILOT S12	1	MUS 1X1
1-1/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-1/16X1
1-1/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-1/8X1
1-3/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-3/16X1
1-1/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-1/4X1
1-5/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-5/16X1
1-3/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-3/8X1
1-7/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-7/16X1
1-1/2”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-1/2X1
1-9/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-9/16X1
1-5/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-5/8X1
1-11/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-11/16X1
1-3/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-3/4X1
1-13/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-13/16X1
1-7/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-7/8X1
1-15/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 1-15/16X1
2”	1"	PILOT S12	1	MUS 2X1
2-1/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-1/16X1
2-1/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-1/8X1
2-3/16”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-3/16X1
2-1/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-1/4X1
2-5/16” Zanco 3/4”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-5/16X1
2-3/8”	1"	PILOT S12	1	MUS 2-3/8X1

Cortadores anulares HSS-Co 2”

Diámetro	Longitud	Usar con piloto	Piezas por empaque	No. Parte
7/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 7/16X2
1/2”	2"	PILOT L12	1	MUS 1/2X2
9/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 9/16X2
5/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 5/8X2
11/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 11/16X2
3/4”	2"	PILOT L12	1	MUS 3/4X2
13/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 13/16X2
7/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 7/8X2
15/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 15/16X2
1”	2"	PILOT L12	1	MUS 1X2
1-1/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-1/16X2
1-1/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-1/8X2
1-3/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-3/16X2
1-1/4”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-1/4X2
1-5/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-5/16X2
1-3/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-3/8X2
1-7/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-7/16X2
1-1/2”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-1/2X2
1-9/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-9/16X2
1-5/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-5/8X2
1-11/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-11/16X2
1-3/4”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-3/4X2
1-13/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-13/16X2
1-7/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-7/8X2
1-15/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 1-15/16X2
2”	2"	PILOT L12	1	MUS 2X2
2-1/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-1/16X2
2-1/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-1/8X2
2-3/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-3/16X2
2-1/4”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-1/4X2
2-5/16”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-5/16X2
2-3/8”	2"	PILOT L12	1	MUS 2-3/8X2

Brocas para madera



Descripción	A Punta	B Zanco	C Diámetro
Broca manita  Adecuado para perforaciones de diámetro mediano y grande en madera suave o plástico blando. No es tan exacto como la broca para madera pero es razonable.	Punta brad 	Recto  1/4" Hex 	6 - 36mm 1/4" - 1-1/2" 1/4" - 1-1/4"
Broca para madera  Esta es la Broca más popular en perforación para madera de diámetro pequeño a mediano. Capaz de perforar diversos plásticos blandos y madera en general.	Punta brad 	Recto  1/4" Hex 	3 - 20mm 1/8" - 3/4" 3 - 15mm
Broca auger tipo berbiquí  Adecuado para perforaciones profundas con diámetros medianos y grandes. La parte superior en forma de berbiquí requiere muy poca presión. Comparado con la punta plana o broca para madera, cortando la superficie suavemente.	Cuerda auger 	Recto  1/4" Hex 	6 - 30mm 1/4" - 1-1/4" 6 - 21mm
Broca auger tipo berbiquí  Adecuado para perforar madera con clavos que no pueden perforar con un solo mástil Por ejemplo en materiales de construcción y vigas de madera.	Cuerda auger 	5/16" 7/16" Hex 	10 - 38mm 3/8" - 1-1/2"
Broca de corona  Adecuado para perforaciones de gran diámetro en madera. La parte superior es de tipo auger y requiere muy poca presión. Especial para tablaroca.	Cuerda auger 	7/16" Hex 	1" - 3"
Broca forstner  Es adecuado para la perforación ciega o penetrante de diámetro de tamaño mediano a grande con alta calidad, por ejemplo: Cocinas integrales en bisagras bidimensionales	Broca Brad (corta) 	Recto 	10 - 50mm 1/4" - 2 -1/8"

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Broca tipo manita (espada)



Ver video

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/4''	6''	D-24505
5/16''	6''	D-24511
3/8''	6''	D-24527
7/16''	6''	D-24533
1/2''	6''	D-26490
9/16''	6''	D-24549
5/8''	6''	D-24561
11/16''	6''	D-24577
3/4''	6''	D-24583
7/8''	6''	D-24599
15/16''	6''	D-24608
1''	6''	D-24614
1-1/8''	6-1/2''	D-24636
1-1/4''	6-1/2''	D-24658
1-3/8''	6-1/2''	D-24670
1-1/2''	6-1/2''	D-26509

Brocas tipo manita zanco Hex 1/4''



Diámetro	Longitud total	Zanco tipo	Empaque Piezas	Part No.
1/4''	6''	MZ	1	D-23955
3/8''	6''	MZ	1	D-23961
1/2''	6''	MZ	1	D-23977
5/8''	6''	MZ	1	D-23983
3/4''	6''	MZ	1	D-23999
7/8''	6''	MZ	1	D-24000
1''	6''	MZ	1	D-24016
1-1/4''	6''	MZ	1	D-24022

Juego de brocas espirales con punta guía



Piezas	No. Parte
5 pzs. (3, 5, 6, 7, 8mm)	D-57211
8 pzs. (3, 4, 5 , 6, 7, 8, 9, 10mm)	D-57227

Brocas espirales con punta guía



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/8''	2-3/4''	1-5/16''	D-23189
5/32''	3-1/8''	1-3/4''	D-23195
3/16''	3-1/2''	2''	D-23204
1/4''	4''	2-9/16''	D-23210
9/32''	4-1/4''	2-3/4''	D-23226
5/16''	4-1/2''	3''	D-23232
11/32''	4-3/4''	3''	D-23248
3/8''	5-1/8''	3-11/32''	D-23254
7/16''	5-5/8''	3-3/4''	D-23260
1/2''	6-5/8''	3-3/4''	D-23276
5/8''	7''	4-3/4''	D-23282
11/16''	8''	5-7/8''	D-23298
3/4''	8''	5-7/8''	D-23307

Brocas autoalimentables para madera

Broca corona





Diámetro	Zanco	No. Parte
1''	HEX. 7/16"	D-29935
1-1/8''	HEX. 7/16"	D-29957
1-1/4''	HEX. 7/16"	D-29963
1-3/8''	HEX. 7/16"	D-29979
1-1/2''	HEX. 7/16"	D-29985
1-3/4''	HEX. 7/16"	D-29991
2''	HEX. 7/16"	D-30003
2-1/8''	HEX. 7/16"	D-30019
2-1/4''	HEX. 7/16"	D-30025
2-9/16''	HEX. 7/16"	D-30031
3''	HEX. 7/16"	D-30047
3-5/8''	HEX. 7/16"	D-56518
4-5/8''	HEX. 7/16"	D-56524

Brocas auger tipo berbiquí con zanco recto



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/4''	8''	5-1/8''	D-23313
5/16''	8''	5-1/8''	D-23329
3/8''	8''	5-1/8''	D-23335
1/2''	8''	5-1/8''	D-23341
9/16''	8''	5-1/8''	D-23357
5/8''	8''	5-1/8''	D-23363
11/16''	8''	5-1/8''	D-23379
3/4''	8''	5-1/8''	D-23385

Brocas auger tipo berbiquí con zanco recto



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
7/8''	8''	5-1/8''	D-23391
15/16''	8''	5-1/8''	D-23400
1/4''	10''	7''	D-23416
5/16''	10''	7''	D-23422
3/8''	10''	7''	D-23438
1/2''	10''	7''	D-23444
9/16''	10''	7''	D-23450
5/8''	10''	7''	D-23466
11/16''	10''	7''	D-23472
3/4''	10''	7''	D-23488
7/8''	10''	7''	D-23494
15/16''	10''	7''	D-23503
5/16''	16''	13''	D-23519
3/8''	16''	13''	D-23525
1/2''	16''	13''	D-23531
9/16''	16''	13''	D-23547
5/8''	16''	13''	D-23553
11/16''	16''	13''	D-23569
3/4''	16''	13''	D-23575
7/8''	16''	13''	D-23581
15/16''	16''	13''	D-23597
1''	16''	13''	D-23606
1-1/8''	16''	13''	D-23612

Brocas auger tipo berbiquí zanco 7/16''Hex.

* Zanco Hex 5/16''

Tipo de corte clavo



Medida:Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
3/8''	6''	3-1/2''	*D-35673
7/16''	6''	3-1/2''	*D-35689
1/2''	6''	3-1/2''	*D-35695
9/16''	6''	3-1/2''	D-35704
5/8''	6''	3-1/2''	D-35710
11/16''	6''	3-1/2''	D-35726
3/4''	6''	3-1/2''	D-35732
13/16''	6''	3-1/2''	D-35748
7/8''	6''	3-1/2''	D-35754
15/16''	6''	3-1/2''	D-35760
1''	6''	3-1/2''	D-35776
1-1/16''	6''	3-1/2''	D-35782
1-1/8''	6''	3-1/2''	D-35798
1-1/4''	6''	3-1/2''	D-35807
1-3/8''	6''	3-1/2''	D-35813
1-1/2''	6''	3-1/2''	D-35829
3/8''	18''	15''	D-35835
7/16''	18''	15''	D-35841
1/2''	18''	15''	D-35857

Brocas auger tipo berbiquí zanco 7/16''Hex.

* Zanco Hex 5/16''

Tipo de corte clavo





Medida:Pulgadas

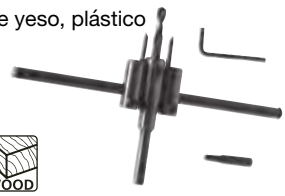
Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
9/16''	18''	15''	D-35863
5/8''	18''	15''	D-35879
11/16''	18''	15''	D-35885
3/4''	18''	15''	D-35891
13/16''	18''	15''	D-35900
7/8''	18''	15''	D-35916
15/16''	18''	15''	D-35922
1''	18''	15''	D-35938
1-1/16''	18''	15''	D-35944
1-1/8''	18''	15''	D-35950
1-1/4''	18''	15''	D-35966
1-3/8''	18''	15''	D-35972
1-1/2''	18''	15''	D-35988

Corta circulos ajustable

Corta madera delgada, triplay, panel de yeso, plástico

Medida: Pulgadas

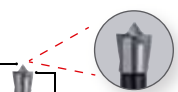
Diámetro	Vástago	No. Parte
30-120mm	3/8''	D-57093
30-200mm	3/8''	D-57102
Repuesto de corta circulos (2 piezas)		D-57118



Brocas forstner

Ideales para bisagras bidimensionales
En cocinas integrales





D-50588

Punta centradora para un mejor apoyo en la perforación

Cortadores precisos para perforaciones limpias

Medida marcada en la broca



Ideal para:



Vástago 3/8" HSS

Ver video

Medida: Pulgadas

Diámetro	Vástago	Longitud de trabajo	No. Parte
1/4''	3/8''	3-1/8''	D-50588
3/8''	3/8''	3-1/8''	D-50594
1/2''	3/8''	3-1/8''	D-50603
5/8''	3/8''	3-1/8''	D-50619
3/4''	3/8''	3-1/8''	D-50625
7/8''	3/8''	3-1/8''	D-50631
1''	3/8''	3-1/8''	D-50647
1 1/8''	3/8''	3-1/8''	D-50653
1 1/4''	3/8''	3-1/8''	D-50669
1 3/8''	3/8''	3-1/8''	D-50675
1 1/2''	3/8''	3-1/8''	D-50681
1 5/8''	3/8''	3-1/8''	D-50697
1 3/4''	3/8''	3-1/8''	D-50706
1 7/8''	3/8''	3-1/8''	D-50712
2''	3/8''	3-1/8''	D-50728
2 1/8''	3/8''	3-1/8''	D-50734

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas de avellanado para Madera

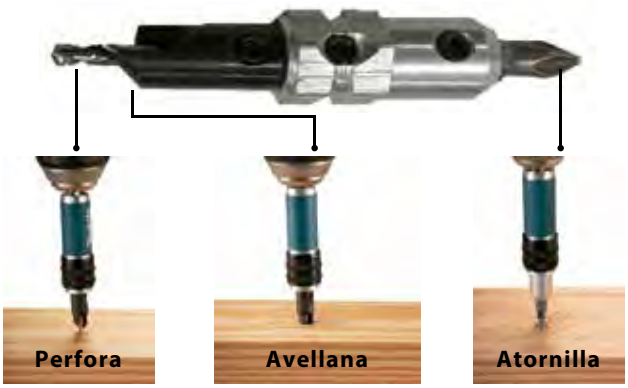
Avellanadores de cambio rápido con punta para atornillar

NUEVO



Repuesto de avellanador





COMO REALIZAR EL CAMBIO RÁPIDO AVELLANADOR-PUNTA



Deslice la vaina hacia el lado de la broca y suelte el bloqueo

- Desinstale la parte de la broca y vuelva a instalarla invirtiendo la forma
- Deslice la manga hacia el lado del cuerpo para bloquearla
(nota: asegúrese de que esté bloqueada cuando esté colocada)



Bloqueado Desbloqueado

Como quitar la broca:
- Retire el tornillo de fijación de cabeza hueca hexagonal con la llave hexagonal en la parte posterior del cuerpo
- Reemplazar la broca de tornillo
- Quitar este tornillo en el lado de la broca del tornillo
- Reemplace el taladro y la broca avellanadora
- Quitar este tornillo en el medio



Tamaño del avellanador	Tamaño de la punta	Diámetro de la broca	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
No. 6 (M3)	PH2	3/32" (2.4mm)	Cambio rápido	1pz	D-73209
No. 8 (M4)	PH2	7/64" (2.8mm)	Cambio rápido	1pz	D-73215
No. 10 (M5)	PH2	1/8" (3.2mm)	Cambio rápido	1pz	D-73221
No. 6 (M3)	-	3/32" (2.4mm)	Repuesto Avellanador	1pz	D-73237
No. 8 (M4)	-	7/64" (2.8mm)	Repuesto Avellanador	1pz	D-73243
No. 10 (M5)	-	1/8" (3.2mm)	Repuesto Avellanador	1pz	D-73259

Brocas de avellanado para Madera

Juego de avellanadora

Brocas más llave hexagonal
4 pzs.

NUEVO

No. Parte D-73455



Tamaño del avellanador	Profundidad de perforación		Diámetro de la broca	Empaque Piezas	No. Parte
	Mínima	Máxima			
No. 6 (M3)	11mm	31mm	3/32" (2.4mm)	4 pzs más llave.	D-73455
No. 8 (M4)	18mm	38mm	7/64" (2.8mm)		
No. 10 (M5)	22mm	41mm	1/8" (3.2mm)		
No. 12 (M6)	26mm	45mm	9/64" (3.6mm)		

Juego de avellanadora

Brocas más llave hexagonal

Ver video



Mayor adherencia entre el orificio guía y el tornillo

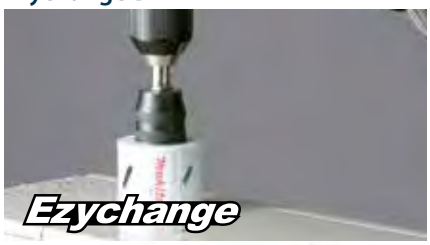


Fácil ajuste del avellanador y cambio de broca

Medida: Pulgadas

Dimensiones	Longitud	Empaque Piezas	Aplicación	No. Parte
9/64"	#6	3 llave Hex.		A-99661
11/64"	#8			
3/16"	#10			
9/64"	#6	1 / llave Hex.		A-99677
11/64"	#8	1 / llave Hex.		A-99683
3/16"	#10	1 / llave Hex.		A-99699
7/32"	#12	1 / llave Hex.		A-99708
9/64"	#6	1	Repuesto	A-99714
11/64"	#8	1	Repuesto	A-99720
3/16"	#10	1	Repuesto	A-99736
7/32"	#12	1	Repuesto	A-99742

Ezychange BiM





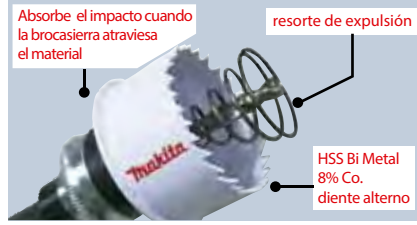
BiM perforación



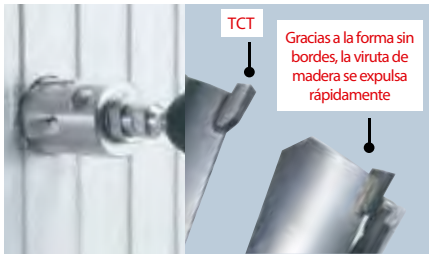


BiM hoja de metal

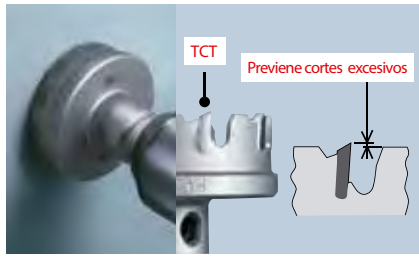




Multi propósito dientes de carburo



Grano de carburo de tungsteno



Brocasierra de diamante electrodepositado



Gráfica de material

AA :Recomendable A :Aceptable

Aplicación	Metal	Acero inoxidable	Aluminio	ferrosos	Madera	MDF	Tabla roca	PVC	Fibra de vidrio	Azulejo	Ladrillo	Ladrillo hueco	Mármol	Granito	Vidrio	Cerámica
Brocasierra Ezychange	AA	A	AA	AA	A			AA								
Brocasierra bimetálica	AA		A	A	AA			AA								
Bimetálica Sheet metal	AA	AA	A	A												
Brocasierra Multipropósito TCT					AA	AA	AA	AA	AA	A	A	AA				
Brocasierra grano carburo de tungsteno											AA	AA				
Brocasierra de diamante										AA	AA	AA	AA			
Brocasierra de diamante electrodepositado										AA			AA	AA	AA	AA
Aplicación / consejos	El uso de corte/aceite	Baja velocidad, utilice cortadora / aceite	El uso de corte/aceite	El uso de corte/aceite									Uso en humedo	Uso en humedo	Uso en humedo	Uso en humedo

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocasierras "bimetálicas"



Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
5/8", (16mm)	D-21618	2-1/8", (54mm)	D-24907
3/4",(19mm)	D-21624	2-1/4", (57mm)	D-21749
25/32", (20mm)	D-21630	2-1/2", (64mm)	D-24913
7/8", (22mm)	D-21646	2-11/16", (68mm)	D-21755
15/16", (24mm)	D-21652	2-3/4",(70mm)	D-24935
1", (25mm)	D-21668	3",(76mm)	D-21761
1-1/8", (29mm)	D-21674	3-1/4", (83mm)	D-21777
1-1/4", (32mm)	D-21680	3-1/2", (89mm)	D-24941
1-3/8", (35mm)	D-21696	3-5/8", (92mm)	D-21783
1-1/2", (38mm)	D-21705	4",(102mm)	D-24957
1-9/16", (40mm)	D-21711	4-1/8",(105mm)	D-21799
1-3/4", (44mm)	D-21727	5",(127mm)	D-21808
2", (51mm)	D-21733	6"(152mm)	D-21814

Accesorios para brocasierra Bi-metal



	Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador con broca guía	Para taladros 3/8"	9/16'' - 1-1/8''	D-21820
	Para taladros 7/16"	1-1/4'' - 6''	D-21836
	Para martillos SDS-Plus	9/16'' - 1-1/8''	D-21842
Broca piloto	Longitud 2-3/4"	Todas	D-21864

Accesorios para brocasierra "Ezychange Bi Metálica" cambio fácil

NUEVO





Adaptador ezychange de transición

Descripción	No. Parte
Mandril Ezychange con broca HSS-G	E-04070
Broca piloto HSS-G	E-04086
Broca piloto HSS-Co	E-04092
Adaptador Ezychange de transición 14-30mm x 3pcs // 32-152mm x 3pcs	B-16271

Brocasierras "Ezychange" bimetálica cambio fácil

Perforaciones en madera, aluminio y PVC

Cambio de piloto y brocasierra sin herramienta (diámetro.14-152mm) en el adaptador Ezychange.

NUEVO





Ezychange

Ver video

Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
5/8" (16mm)	E-03632	2-3/16" (56mm)	E-03850
11/16" (17mm)	E-03648	2-1/4" (57mm)	E-03866
3/4" (19mm)	E-03654	2-3/8" (60mm)	E-03872
25/32" (20mm)	E-03660	2-1/2" (64mm)	E-03888
7/8" (22mm)	E-03676	2-9/16" (65mm)	E-03894
15/16" (24mm)	E-03682	2-11/16" (68mm)	E-03903
1" (25mm)	E-03698	2-3/4" (70mm)	E-03919
1-1/16" (27mm)	E-03707	2-7/8" (73mm)	E-03925
1-1/8" (29mm)	E-03713	3" (76mm)	E-03931
1-3/16" (30mm)	E-03729	3-1/8" (79mm)	E-03947
1-1/4" (32mm)	E-03735	3-1/4" (83mm)	E-03953
1-3/8" (35mm)	E-03741	(86mm)	E-03969
1-7/16" (37mm)	E-03757	3-5/8" (92mm)	E-03975
1-1/2" (38mm)	E-03763	(95mm)	E-03981
1-9/16" (40mm)	E-03779	4" (102mm)	E-03997 / B-11499
1-5/8" (41mm)	E-03785	4-1/8" (105mm)	E-04008 / B11508
1-3/4" (44mm)	E-03791	(111mm)	E-04014
1-11/16" (46mm)	E-03800	(114mm)	E-04020
1-7/8" (48mm)	E-03816	(121mm)	E-04036
2", (51mm)	E-03822	5" (127mm)	E-04042 /B-11514
2-1/16" (52mm)	E-03838	(140mm)	E-04058
2-1/8", (54mm)	E-03844	6" (152mm)	E-04064 / B-11520

Brocasierras “Ezychange” bimetálica cambio fácil

Perforaciones en madera, aluminio y PVC

Cambio de piloto y brocasierra sin herramienta (diámetro.14-152mm) en el adaptador Ezychange.



Ezychange

Ver video

Diámetro	No. Parte
5/8”, (16mm)	B-11265
3/4”, (19mm)	B-11271
25/32”, (20mm)	B-11287
15/16”, (24mm)	B-11302
1-1/16” (27mm)	B-31712
1-1/8”, (29mm)	B-11324
1-3/16”, (30mm)	B-11330
1-1/4”, (32mm)	B-11346
1-3/8”, (35mm)	B-11352
1-7/16”,(37mm)	B-31728
1-1/2”, (38mm)	B-11368
1-9/16”, (40mm)	B-16754
1-5/8”, (41mm)	B-11374
1-3/4”, (44mm)	B-11380

Diámetro	No. Parte
1-7/8”, (48mm)	B-11396
2”, (51mm)	B-11405
2-3/16”,(56mm)	B-31756
2-1/4”, (57mm)	B-11411
2-1/2”, (64mm)	B-11433
2-9/16”, (65mm)	B-16760
2-11/16”, (68mm)	B-11449
2-3/4”, (70mm)	B-11455
2-7/8” (73mm)	B-31762
3”, (76mm)	B-11461
3-1/8”, (79mm)	B-31778
3-1/4”, (83mm)	B-11477
3-5/8” (92mm)	B-11483



Brocasierras “Sheet metal”



Diámetro	No. Parte
5/8”,(16mm)	B-29670
11/16”,(17mm)	B-29686
3/4”,(19mm)	B-29692
25/32”,(20mm)	B-29701
13/16”,(21mm)	B-29717
7/8”,(22mm)	B-29723
1”,(25mm)	B-29739
1-1/16”,(27mm)	B-29745
1-1/8”,(29mm)	B-29751
1-3/16”,(30mm)	B-29767
1-1/4”,(32mm)	B-29773
1-5/16”,(33mm)	B-29789
1-3/8”,(35mm)	B-29795
1-1/2”,(38mm)	B-29804
1-9/16”,(40mm)	B-29810
1-5/8”,(41mm)	B-29826
1-3/4”,(44mm)	B-29832
1-7/8”,(48mm)	B-29848

Diámetro	No. Parte
2”,(51mm)	B-29854
2-1/8”,(54mm)	B-29860
2-1/4”,(57mm)	B-29876
2-3/8”,(60mm)	B-29882
2-1/2”,(63mm)	B-29898
2-9/16”,(64mm)	B-35994
2-5/8”,(67mm)	B-36005
2-11/16”,(68mm)	B-36011
2-3/4”,(70mm)	B-36027
2-7/8”,(73mm)	B-36033
3”,(76mm)	B-36049
3-1/8”,(79mm)	B-36055
3-1/4”,(83mm)	B-36061
3-3/8”,(86mm)	B-36077
3-1/2”,(89mm)	B-36083
4”,(102mm)	B-36099
5”,(127mm)	B-36108
6”,(152mm)	B-36114

Accessorios para brocasierras “Sheet metal”

Adaptador para broca piloto HSS



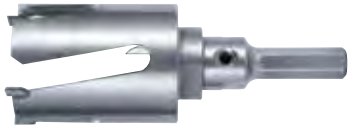
Broca piloto



Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Adaptador para broca piloto		
Para broca10mm	16 - 35mm	B-36120
Para broca13mm	38 - 152mm	B-36136
Broca piloto		
Largo 60mm	Todas	B-36142

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocasierras "Multi propósito TCT"



Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
3/4",19mm	D-42678	1-1/2",38mm	D-42743
7/8",22mm	D-42684	2",51mm	D-42793
1",25mm	D-42690	2-1/4",57mm	D-42824
1-1/8",29mm	D-42709	2-9/16",65mm	D-42846
1-1/4",32mm	D-42721	2-11/16",68mm	D-42874

Accesorios para brocasierras "Multi propósito TCT"

Para broca 13mm



Adaptador SDS Plus



Aplicación	Tipo de Broca Piloto	Se Adapta a	No. Parte
Adaptador para broca piloto			
Para broca 13mm	TCT	22-105mm	D-50332
Para broca 13mm	TCT	19mm	D-50354
Árbol SDS Plus	TCT	19mm	D-50360
Para broca 13mm	HSS	22-105mm	D-50376
Árbol SDS Plus	HSS	22-32mm	D-50382
para broca13mm	HSS	19mm	D-50398
Broca piloto			
8mmx100mm	HSS	22-105mm	D-50413
10x100mm	TCT	22-105mm	D-50429
6.35x90mm	HSS	19mm	D-50435
8x90mm	TCT	19mm	D-50441

Brocasierras "carburo de tungsteno"



Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
1-5/16" (33mm)	D-51188	2-7/8" (73mm)	D-51231
1-3/4" (43mm)	D-51194	3-1/4" (83mm)	D-51247
2-3/32"	D-51203	7/16" hex Whith 90mm broca piloto	D-51253
2-1/2" (63mm)	D-51219	90mm broca piloto	D-51269
2-11/16" (67mm)	D-51225		

Brocasierras "diamante electrodepositado"



Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
5/8" (16mm)	B-45995	2-1/8" (53mm)	B-46084
3/4" (19mm)	B-46006	2-1/4" (57mm)	B-46090
1" (25mm)	B-46012	2-1/2" (64mm)	B-46109
1-3/16" (30mm)	B-46028	Zanco largo 182mm(M12)con broca	B-46115
1-1/4" (32mm)	B-46034	(Broca centradora)	B-46121
1-3/8" (35mm)	B-46040	Zanco largo 182mm(M12)	B-46137
1-1/2" (38mm)	B-46056	Zanco largo 182mm SDS-PLUS c/ broca centradora	B-52691
1-3/4" (45mm)	B-46062		
2" (50mm)	B-46078	Zanco largo 182mm SDS-PLUS	B-52700

Brocasierras "diamante electrodepositado" (segmentado) Corte en Humedo



Ver video

Para: azulejo, granito, mármol, vidrio

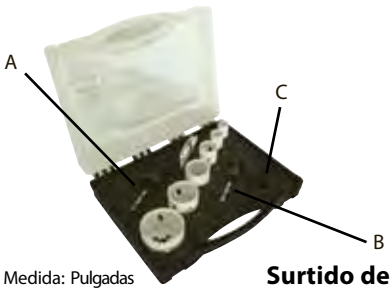
Diámetro	No. Parte	Diámetro	No. Parte
3/4",(19mm)	D-61210	2-1/8",(54mm)	D-61329
25/32",(20mm)	D-61226	2-1/4",(57mm)	D-61335
7/8",(22mm)	D-61232	2-3/8",(60mm)	D-61341
1",(25mm)	D-61248	2-9/16",(64mm)	D-61357
1-1/8",(29mm)	D-61254	2-9/16",(65mm)	D-61363
1-1/4",(32mm)	D-61260	2-5/8",(67mm)	D-61379
1-3/8",(35mm)	D-61276	2-11/16",(68mm)	D-61385
1-1/2",(38mm)	D-61282	2-3/4",(70mm)	D-61391
1-5/8",(41mm)	D-61298	3",(76mm)	D-61400
1-3/4",(44mm)	D-61307	3-1/8",(79mm)	D-61416
2",(51mm)	D-61313	3-1/4",(83mm)	D-61422

Accessorios para brocasierras diamante electrodepositado (segmentado)



Aplicación	Se adapta a	No. Parte
Mandril para brocasierra diamante electrodepositado (segmentado)	19 - 29mm	D-61438
Mandril para brocasierra diamante electrodepositado (segmentado)	32 - 83mm	D-61444
Guía retráctil para brocasierra diamante electrodepositado (segmentado)	-	D-61450

Juegos de Brocasierras



Seis medidas comunes para plomeros y electricistas.

A: 11mm (*7/16'') adaptador con broca piloto

B: 9.5mm (*3/8'') adaptador con broca piloto

C: Resorte de expulsión

Medida: Pulgadas

Surtido de brocasierras Bi-Metal

Incluye brocasierra (1 de cada una)	No. Parte
3/4",7/8",1-1/8",1-1/2", 1-3/4",2-1/4", adaptador A, adaptador B, Resorte de expulsión	D-21870
5/8",25/32",1", 1-1/4",1-9/16",2", adaptador A, adaptador B, Resorte de expulsión	D-21886
Juego de instalación de cerradura Brocasierras Bi-metal y juego de brocas tipo manita (BiM 2-1/8", adaptador con broca piloto plano (1"x6")	D-34350

Juegos de Brocasierras

NUEVO



Descripción	Piezas	No. Parte
Juego de brocasierras para fontanero 3/4",7/8",1-1/8",1-1/2",1-3/4,2-1/4",(19,22,29 ,38,44,57mm), adaptador con broca piloto 9.5 / 11mm, manual de instrucciones	Estuche con 9 piezas	D-63965
Juego de brocasierras para fontanero 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 75mm adaptador con broca piloto 9.5 / 11mm, manual de instrucciones	Estuche con 14 piezas	D-63971
Juego de brocasierras para Electricistas 19, 22, 29, 35, 38, 51, 54, 57, 68mm adaptador con broca piloto 9.5 / 11mm, manual de instrucciones	Estuche con 12 piezas	D-63987
Juego de brocasierras universal 16,19, 22, 25, 29, 32, 35, 37, 44, 51, 57,64, 68, 76mm adaptador con broca piloto 9.5 / 11mm, manual de instrucciones	Estuche con 16 piezas	D-63993

Despachadores



Medida: Pulgadas

Diámetro	Piezas por Empaque	No. Parte
5/8",(16mm)	16	D-44666 / D-16994
3/4",(19mm)	16	D-44672
7/8",(22mm)	14	D-44694 / D-17011
1",(25mm)	12	D-44719 / D-17033

Surtido de brocasierras Ezychange Bi Metal de cambio fácil

Ver video





Ezychange

Descripción	No. Parte
5/8",25/32",1",1-1/4",1-9/16",2",(16,20,25,32,40,51mm), adaptador Ezychange,HSS-G taladro de perforación	B-11972
25/32",1",1-1/4",1-9/16",2",2-9/16", (20,25,32,40,51,65mm), adaptador Ezychange,HSS-G taladro de perforación	B-11988
1",1-1/4",1-3/16",2",2-9/16",2-11/16",3",(25,32,40,51,65,68,76mm), adaptador Ezychange, HSS-G taladro de rotación x2	B-18188

Juego de brocasierras Ezychange Bi Metal de cambio fácil

NUEVO





Descripción	Piezas por empaque	No. Parte
Estuche para plomero 35, 44, 54, 76, 95, 114mm Adaptador con broca piloto HSS-G, broca piloto HSS-Co	8pzs	E-15796
Estuche para Electricistas 32, 41, 51, 73, 83mm Adaptador con broca piloto HSS-G, broca piloto HSS-Co	7pzs	E-15805
Estuche para uso universal 57, 73, 76, 83, 114, 133mm Adaptador con broca piloto HSS-G, broca piloto HSS-Co	8pzs	E-15780

Surtido de brocasierras multipropósito TCT



D-51297

D-51281

Descripción	No. Parte
Set de 9 brocasierras multipropósito TCT, con adaptador, broca piloto y maletín 1-1/8"(29mm), 1-3/8"(35mm), 1-1/2"(38mm), 2-1/4"(57mm), 2-1/2"(64mm), 3"(76mm), broca piloto HSS 4", broca piloto TCT 4", adaptador.	D-51281
Set de 9 brocasierras multipropósito TCT, con adaptador, broca piloto y maletín, 7/8"(22mm), 1"(25.4mm), 1-1/8"(29mm), 1-3/8"(35mm), 1-1/2"(38mm), 1-3/4"(45mm), 2"(54mm) broca piloto HSS 4", broca pilotoTCT 4", adaptador	D-51297

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Broqueros SDS-Plus



Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
HR2470	SDS-Plus	Inserción a flecha	Broquero de inserción rápida	1	194080-7
HR2810T HR2811T HR2654T	Estándar 1/2"	SDS-Plus	Juego para cambio rápido	1	194079-2

Broqueros cierre rápido



Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque piezas	No. Parte
BDF330D	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	766007-3
6260D	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	763185-0
6410	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	192016-0
6226DW	3/8"	3/8"	Cierre rápido	1	763180-0
BDA341, BDA351	3/8"	1/2"	Cierre rápido	1	766005-7
HP1351, HP1621	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	196193-0
BDF452, LXFD01, LXFD05, LXPH01, LXPH02, LXPH05	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	766027-7
6317D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	193691-5
6311D	1/2"	3/8"	Cierre rápido	1	763103-8
6319D,6339D, 6349D,8414D, 8434D,8444D, BDF454,BHP454	1/2"	3/8"	Cierre rápido	1	763191-5
MT064 (SSP)	3/8"	1/2"	Cierre rápido	1	763181-8

Broqueros estándar



Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque piezas	No. Parte
6501,MT650	1/4"	3/8"	Sin llave	1	763170-3
MDP303	3/8"	3/8"	Sin llave	1	766014-6
M0600G	3/8"	3/8"	Con llave	1	198912-0
MT80B	1/2"	1/2"	Sin llave	1	766023-5
HP1640	1/2"	1/2"	Con llave RÖHM	1	T-02820
	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	194254-0
6390D	1/2"	1/2"	Cierre rápido	1	763178-7
DS4010	1/2"	1/2"	Con llave	1	193822-6
DHP458			Cierre rápido	1	763248-2
HP1630 / HP1640	1/2"	1/2"	Estándar con llave	1	195081-8

Broqueros estándar



Usar en	Diámetro boca	Diámetro rosca	Detalle	Empaque piezas	No. Parte
DA4031	1/2"	1/2"	Con llave	1	193520-2
DA4511	1/2"	1/2"	Con llave	1	763062-6
HP1630	1/2"	1/2"	Con llave	1	763161-4
3/8"	1/2"	1/2"	Con llave	1	763174-5
DP4000	1/2"	1/2"	Con llave	1	763078-1
8422B	5/8"	1/2"	Sin llave	1	763254-7
6016	5/8"	Cónico M16	Con llave	1	763011-3

Broqueros adaptadores



763198-1



194041-7

Usar en	Diámetro boca	Zanco	Detalle	Empaque Piezas	No. Parte
Modelos SDS-Plus	1/2"	Broquero estándar con adaptador SDS-plus	Incluye llave	2	194041-7
Usar con broquero 1950818, T-01719, 192541-1			Adaptador con rosca para broqueros estándar 1/2"	1	D-14093
Atornilladores inalámbricos	3/8"	Zanco Hex. 1/4"	llave	1	763198-1

Llaves para broqueros



Usar en	Medida	Empaque piezas	No. Parte
Varios	1/4"	1	763442-6
DA301DW	3/8"	1	763415-9
Broquero Rhöm	1/2"	1	763441-8
Broquero Jacobs	1/2"	1	763434-5
		1	763427-2
6016	5/8"	1	763429-8
8419B	5/8"	1	763432-9
Varios	5/8"	1	763443-4

BROCAS CONCRETO

- 13mm Zanco Hex
- 28.6mm Zanco Hex (1-1/8" Zanco Hex)
- Para martillos SDS-Plus
- 21mm Zanco Hex
- Corte rápido
- 19mm Zanco Hex
- 30mm Zanco Hex
- Para martillos SDS-Max
- 17mm Zanco Hex
- Zanco pequeño Makita





MULTIBROCAS OMNIBOHRER

Punta de carburo con percusión agudizada de mucha resistencia con cabeza reforzada.
Puede perforar múltiples materiales sin necesidad de cambiar la broca.



Ideal para **puertas, estantes, marcos de ventanas**, etc.

Diámetro (mm)	Longitud total (mm)	Piezas empaque	No. parte
3/16, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"	3-1/2", 6", 6", 6", 6"	5	D-37029
1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	3",3-1/2", 6", 6", 6"	5	D-37100

- Utilice con taladros rotativos de percusión.
- Sin el uso de percusión usar en ladrillos vitrificados, madera o ladrillo común.
- Con el uso de la percusión usar en bloque, piedra, yeso y la mayoría de los grados de concreto.



Brocas multiusos para madera, concreto, plástico, azulejo, aluminio y otros

○ Excelente △ Regular **X** No Recomendado

(*1) No recomendado para aluminio cuando la punta de Carburo tungsteno esta gastada. Siempre use una broca nueva cuando perfore el aluminio.

MATERIAL	CONCRETO	AZULEJO	LADRILLO	TEJA	PIEDRA CALIZA	MADERA	MADERA Y PLÁSTICO	PLÁSTICO	ALUMINIO	METAL
Figura										
Modo de operación										-
Recomendaciones	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Omnibohrer

(Broca multi uso)

Broca afilada de alta resistencia con cabeza reforzada para taladro percutor.
Perfora diferentes materiales sin necesidad de cambiar la broca,
(Ideal para perforar puertas, estantes, marcos de ventanas, etc.)







Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
9/16''	6''		D-30455 NUEVO
9/16''	16''		D-30461 NUEVO
1/8''	3''	1-3/8''	D-36859
5/32''	3-1/8''	1-5/8''	D-36865
5/32''	6''	4-3/16''	D-36871
3/16''	3-1/2''	1-3/4''	D-36887
3/16''	6''	4-3/8''	D-36893
1/4''	4''	2-3/16''	D-36902
1/4''	6''	4-3/8''	D-36918
5/16''	4-3/4''	2-7/16''	D-36924
5/16''	6''	4-3/16''	D-36930
3/8''	6''	4-3/16''	D-36946
1/2''	6''	3-5/8''	D-36952

Brocas multi material

Para perforación en madera, metal, plástico, cerámica y otros materiales de mampostería

NUEVO

Punta de carburo diseñada con bordes de corte más afilados para inicios centrados



Vástago de 1/4" Hex que encaja en la mayoría de los atornilladores de impacto

Vástago redondo que encaja en la mayoría de los taladros-atornilladores **de 3/8" y 1/2"**

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Zanco	Piezas empaque	No. Parte
1/8''	3''	Cilíndrico	1	B-69004
3/16''	6''	Cilíndrico	1	B-69010
1/4''	6''	Hexágonal	1	B-69026
5/16''	6''	Hexágonal	1	B-69032
3/8''	6''	Hexágonal	1	B-69048
1/2''	6''	Hexágonal	1	B-69054
5/8''	6''	Hexágonal	1	B-69060

Set de brocas multipropósito 5 piezas.

Para perforación en madera, metal, plástico, cerámica y otros materiales de mampostería

NUEVO

No. Parte B-69076





Diámetro	Longitud total		Piezas
5/32''	3"	1"	5
3/16", 1/4", 3/8", 1/2"	6''	4''	

Broca para concreto De zanco recto (estándar)

(Broca para mampostería y concreto)

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
1/8''	3''	1-3/4''	D-24309
5/32''	6''	3-9/16''	D-24315
3/16''	3-1/2''	2''	D-24321
3/16''	6''	3-9/16''	D-24337
7/32''	6''	3-9/16''	D-24343
1/4''	4''	2-3/8''	D-24359
1/4''	6''	3-9/16''	D-24365
1/4''	12''	8-7/8''	D-24371
5/16''	6''	3-9/16''	D-24387
5/16''	12''	8-7/8''	D-24393
3/8''	6''	3-9/16''	D-24402
3/8''	12''	8-7/8''	D-24418
7/16''	6''	3-9/16''	D-24424
1/2''	6''	3-3/8''	D-24430
1/2''	12''	8-7/8''	D-24446
5/8''	6''	3-3/8''	D-24452
5/8''	12''	8-7/8''	D-24468
3/4''	12''	8-7/8''	D-24480
1''	12''	8-7/8''	D-24496



Broca para concreto con inserción Hex 1/4"





Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
1/8''	3''	1-11/64''	MZ	1	D-24038
3/16''	3-11/32''	1-9/16''	MZ	1	D-24044
1/4''	4''	2-5/32"	MZ	1	D-24050

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Surtido de brocas para concreto

* 5 tamaños diferentes

Medida: Pulgadas



Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas por empaque	No. Parte
3/16''	3-1/2''	2''	5	*D-36033
1/4'',5/16'' 3/8'',1/2''	6''	3-9/16''		
1/4''	6''	3-9/16''	5	D-36027
5/32''	6''		5	D-66597
3/16''	6''		5	D-66606
5/16''	6''		5	D-71059 NUEVO
3/8''	6''		5	D-71065 NUEVO
1/2''	6''		5	D-71071 NUEVO

Surtido de brocas para concreto 20 piezas

Medida: Pulgadas



Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas empaque	No. Parte
1/4''	6''	3-9/16''	20	D-24365-20
3/8''	6''	3-9/16''	20	D-24402-20
1/2''	6''	3-3/8''	20	D-24430-20
5/32''	6''		20	D-66575 NUEVO
3/16''	6''		20	D-66581 NUEVO
5/16''	6''		20	D-71087 NUEVO

Brocas para vidrio

Para perforación de azulejos de cerámica, vidrio no templado, plástico,compuesto, ladrillo y mármol

NUEVO



Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/8''	3''	B-68937
3/16''	3''	B-68943
1/4''	4''	B-68959
5/16''	4''	B68965
3/8''	4''	B-68971
1/2''	4''	B-68987

Broca para vidrio



Ver video

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	No. Parte
1/8''	2-1/2''	D-25183
3/16''	2-1/2''	D-25199
1/4''	3''	D-25208
5/16''	3''	D-25214
3/8''	3-1/8''	D-25220
1/2''	3-1/8''	D-25236

Set de brocas para vidrio

Juego de 5 piezas

NUEVO

No. Parte B-68993



Medida Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16''	4-1/2''	1-5/8''
1/4''	6-1/4''	3-5/8''
5/16''	6-1/4''	3-5/8''
3/8''	6-1/4''	3-5/8''
1/2''	6-1/4''	3-3/8''

SDS-PLUS "Pro Line"

Perforación en concreto, para uso con martillos rotativos y taladros de percusión con sistema SDS-Plus



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/32''	4-1/2''	1-5/8''	D-00804
5/32''	6-1/4''	3-5/8''	D-00810
3/16''	4-1/2''	1-5/8''	D-00826
3/16''	6-1/4''	3-5/8''	D-00832
3/16''	8-1/4''	5-1/2''	D-00848
7/32''	6-1/4''	3-5/8''	D-00854
1/4''	4-1/2''	1-5/8''	D-00860
1/4''	6-1/4''	3-5/8''	D-00876
1/4''	8-1/4''	5-1/2''	D-00882
1/4''	11''	8-1/16''	D-00898
5/16''	6-1/4''	3-5/8''	D-00907

SDS-PLUS "Pro Line"

Perforación en concreto, para uso con martillos rotativos y taladros de percusión con sistema SDS-Plus



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/16''	12''	9-1/16''	D-00913
3/8''	6-1/4''	3-5/8''	D-00929
3/8''	12-1/4''	9-1/4''	D-00935
7/16''	6-1/4''	3-5/8''	D-00941
7/16''	12-1/2''	9-1/4''	D-00957
1/2''	6-1/4''	3-3/8''	D-00963
1/2''	12-1/4''	8-7/8''	D-00979
9/16''	6-1/2''	3-3/8''	D-00985
9/16''	12-1/2''	8-7/8''	D-00991
5/8''	8''	4-1/2''	D-01002
5/8''	12''	8-5/8''	D-01018
11/16''	8''	4-5/16''	D-01024
3/4''	8''	4-5/16''	D-01030
3/4''	12''	8-7/16''	D-01046
7/8''	8''	4-5/16''	D-01052
7/8''	12''	8-7/16''	D-01068
1''	10''	6-1/2''	D-01074

SDS-PLUS "Pro line" Paquete de 25 piezas

(1 diámetro)



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/32"	4-1/2"	1-5/8''	D-00804-25
5/32"	6-1/4"	3-5/8''	D-00810-25
3/16"	4-1/2"	1-5/8''	D-00826-25
3/16"	6-1/4"	3-5/8''	D-00832-25
3/16"	8-1/4"	5-1/2''	D-00848-25
7/32"	6-1/4"	3-5/8''	D-00854-25
1/4"	4-1/2"	1-5/8''	D-00860-25
1/4"	6-1/4"	3-5/8''	D-00876-25
1/4"	8-1/4"	5-1/2''	D-00882-25
1/4"	11''	8-1/16''	D-00898-25
5/16"	6-1/4'	3-5/8''	D-00907-25

SDS-PLUS "Pro line" paquete de 25 piezas

(1 diámetro)



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
5/16''	12''	9-1/16''	D-00913-25
3/8"	6-1/4"	3-5/8''	D-00929-25
3/8"	12-1/4"	9-1/4''	D-00935-25
7/16"	6-1/4"	3-5/8''	D-00941-25
7/16"	12-1/4"	9-1/4''	D-00957-25
1/2"	6-1/4"	3-3/8''	D-00963-25
1/2"	12-1/4"	8-7/8''	D-00979-25
9/16"	6-1/4"	3-3/8''	D-00985-25
9/16"	12-1/4"	8-7/8''	D-00991-25
5/8''	8''	4-1/2''	D-01002-25
5/8''	12''	8-5/8''	D-01018-25
11/16''	8''	4-5/16''	D-01024-25
3/4''	8''	4-5/16''	D-01030-25
3/4''	12''	8-7/16''	D-01046-25
7/8''	8''	4-5/16''	D-01052-25
7/8''	12''	8-7/16''	D-01068-25
1''	10''	6-1/2''	D-01074-25

Set de brocas SDS-PLUS 5 piezas.

Juego de 5 piezas

No. Parte D-07973



Medida Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16''	4-1/2''	1-5/8''
1/4''	6-1/4''	3-5/8''
5/16"	6-1/4"	3-5/8''
3/8"	6-1/4"	3-5/8''
1/2"	6-1/4"	3-3/8''

Set de brocas y cinceles SDS-PLUS

Juego de 10 piezas

No. Parte D-45820



Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo
3/16''	6-1/4''	3-5/8''
7/32''	6-1/4''	3-5/8''
1/4''	6-1/4''	3-5/8''
5/16''	6-1/4''	3-5/8''
3/8''	6-1/4''	3-5/8''
7/16''	6-1/4''	3-5/8''
1/2''	6-1/4''	3-3/8''
9/16''	6-1/4''	3-3/8''
Cincel de 160		
Cincel de 20x140		

Medida: Pulgadas

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas y cinceles SDS-PLUS

Juego de 17 piezas
Estuche textil



Empaque Piezas	Diámetro	Largo	Zanco	No. Parte
17 piezas	3/16"	4-1/2"	SDS-Plus	D-53637
	7/32"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/4"	4-1/2"	SDS-Plus	
	1/4"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/4"	8-1/4"	SDS-Plus	
	5/16"	6 1/4"	SDS-Plus	
	5/16"	10"	SDS-Plus	
	3/8"	6-1/4"	SDS-Plus	
	3/8"	10"	SDS-Plus	
	1/2"	6-1/4"	SDS-Plus	
	1/2"	10"	SDS-Plus	
	9/16"	6-1/2"	SDS-Plus	
	Cincel punta 140		SDS-Plus	
	Cincel punta 250		SDS-Plus	
	Cincel plano 20x250		SDS-Plus	
	Cincel plano 20x140		SDS-Plus	
	Cincel pala 40x250		SDS-Plus	

Brocas y cinceles SDS-PLUS

SDS-Plus con punta de carburo de tungsteno
Maletín

Juego de 13 piezas



Medida: Pulgadas

Empaque Piezas	Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
13 piezas	5/32''	4-1/2''	1-5/8''	D-31734
	3/16''	4-1/2''	1-5/8''	
	3/16''	6-1/4''	3-5/8''	
	7/32''	6-1/4''	3-5/8''	
	1/4''	4-1/2''	1-5/8''	
	1/4''	6-1/4''	3-5/8''	
	5/16''	6-1/4''	3-5/8''	
	3/8''	6-1/4''	3-5/8''	
	1/2''	6-1/4''	3-3/8''	
	9/16''	6-1/4''	3-3/8''	
	5/8''	8''	4-1/2''	
	cincel punta 250mm			
	Cincel plano 10x250mm			

Maletín de cinceles, brocas y broquero SDS-PLUS

Juego de 14 piezas

NUEVO





Medida: Pulgadas

	Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
Brocas SDS-Plus	5/32''	4-1/2''	1-5/8''	D-71205
	3/16''	4-1/2''	1-5/8''	
	3/16''	6-1/4''	3-5/8''	
	7/32''	6-1/4''	3-5/8''	
	1/4''	4-1/2''	1-5/8''	
	1/4''	6-1/4''	3-5/8''	
	5/16''	6-1/4''	3-5/8''	
	3/8''	6-1/4''	3-5/8''	
	1/2''	6-1/4''	3-3/8''	
	9/16''	6-1/4''	3-3/8''	
	5/8''	8''	4-1/2''	
Cincel punta SDS-Plus 10"				
Cincel plano SDS-Plus 3/4"x10"				
Broquero SDS-Plus 13mm y llave				



Brocas SDS-PLUS Centering tip

Para martillos con entrada SDS-PLUS

CENTERING TIP

Nuevo empaque retráctil y clip, que protege la broca del polvo y evita que se oxide.





Nueva punta centradora que fácilita la perforación

Punta fabricada para alto rendimiento

Perforaciones 10% más rápidas que las brocas convencionales SDS PLUS

Alto desempeño, para uso profesional

Medida: Pulgadas

Diámetro (In)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	6-1/4"	1	B-61662
3/16"	4-1/2"	1	B-61678
3/16"	6-1/4"	1	B-61684
3/16"	8-1/4"	1	B-61690
3/16"	12"	1	B-61709
7/32"	6-1/4"	1	B-61715
1/4"	4-1/2"	1	B-61721
1/4"	6-1/4"	1	B-61737
1/4"	8-1/4"	1	B-61743
1/4"	11"	1	B-61759
5/16"	6-1/4"	1	B-61765
5/16"	12"	1	B-61771
3/8"	6-1/4"	1	B-61787
3/8"	12-1/4"	1	B-61793
3/8"	18"	1	B-61802
7/16"	12-1/2"	1	B-61818
1/2"	6-1/4"	1	B-61824
1/2"	12-1/4"	1	B-61830
9/16"	6-1/2"	1	B-61846
9/16"	12-1/2"	1	B-61852
5/8"	8"	1	B-61868
5/8"	12"	1	B-61874
3/4"	8"	1	B-61880
3/4"	12"	1	B-61896
7/8"	12"	1	B-61905
7/8"	18"	1	B-61911
1"	10"	1	B-61927
1"	18"	1	B-61933

SDS-PLUS "V PLUS"

Diseñada para reducir vibración

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos y taladros de precisión con sistema SDS-Plus

NUEVO

3 puntos de contacto en el cabezal de broca incrementando la velocidad y potencia del astillado



*Las **brocas de 2 filos SDS Plus y SDS MAX** de Makita estan diseñadas para ser una opción más rápida cuando la resistencia de la varilla no es un problema*

*La **punta de centrado con carburo de tungsteno** presenta un diseño más agresivo para un rápido y confiable inicio del agujero*

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Piezas empaque	No. Parte
5/32"	4"	6"	1	B-60551
3/16"	2"	4"	1	B-60567
3/16"	4"	6"	1	B-60573
3/16"	10"	12"	1	B-60589
7/32"	4"	6"	1	B-60595
1/4"	2"	4"	1	B-60604
1/4"	4"	6"	1	B-60610
1/4"	10"	12"	1	B-60626
5/16"	4"	6"	1	B-60632
5/16"	10"	12"	1	B-60648
3/8"	4"	6"	1	B-60654
3/8"	10"	12"	1	B-60660
3/8"	16"	18"	1	B-60676
3/8"	22"	24"	1	B-60682
7/16"	10"	12"	1	B-60698
1/2"	4"	6"	1	B-60707
1/2"	10"	12"	1	B-60713
1/2"	22"	24"	1	B-60729
9/16"	4"	6"	1	B-60735
9/16"	10"	12"	1	B-60741
5/8"	6"	8"	1	B-60757
5/8"	10"	12"	1	B-60763
5/8"	22"	24"	1	B-60779
3/4"	6"	8"	1	B-60785
3/4"	10"	12"	1	B-60791
3/4"	22"	24"	1	B-60800
7/8"	10"	12"	1	B-60816
7/8"	16"	18"	1	B-60822
1"	8"	10"	1	B-60838
1"	16"	18"	1	B-60844

Brocas SDS-Max línea industrial

2 filos

NUEVO

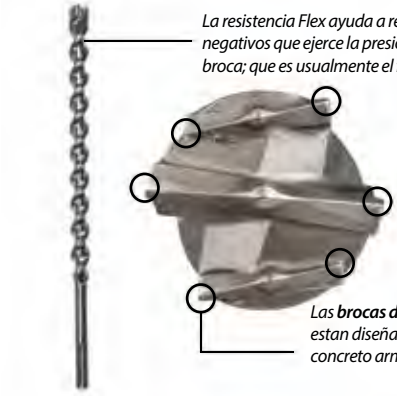
Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max



Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	8"	13"	2	1	B-66276
1/2"	8"	13"	2	1	B-61307
1/2"	16"	21"	2	1	B-61313
9/16"	8"	13"	2	1	B-61329
9/16"	16"	21"	2	1	B-61335

Brocas SDS-Max línea industrial



La resistencia Flex ayuda a reducir los efectos negativos que ejerce la presión extrema sobre la broca; que es usualmente el factor más dañino

NUEVO

*Las **brocas de 6 filos de corte SDS MAX** estan diseñadas para perforación de concreto armado y agujeros más exactos*

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud trabajo	Longitud total	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
5/8"	8"	13"	6	1	B-61341
5/8"	16"	21"	6	1	B-61357
5/8"	31"	36"	6	1	B-61363
11/16"	16"	21"	6	1	B-61379
3/4"	8"	13"	6	1	B-61385
3/4"	16"	21"	6	1	B-61391
3/4"	31"	36"	6	1	B-61400
13/16"	16"	21"	6	1	B-61416
7/8"	8"	13"	6	1	B-61422
7/8"	16"	21"	6	1	B-61438
7/8"	31"	36"	6	1	B-61444
1"	8"	13"	6	1	B-61450
1"	16"	21"	6	1	B-61466
1"	31"	36"	6	1	B-61472
1-1/8"	8"	13"	6	1	B-61488
1-1/8"	16"	21"	6	1	B-61494
1-1/8"	31"	36"	6	1	B-61503
1-1/4"	8"	13"	6	1	B-61519
1-1/4"	16"	21"	6	1	B-61525
1-1/4"	31"	36"	6	1	B-61531
1-3/8"	16"	21"	6	1	B-61547
1-3/8"	31"	36"	6	1	B-61553
1-1/2"	16"	21"	6	1	B-61569
1-1/2"	31"	36"	6	1	B-61575
1-3/4"	16"	21"	6	1	B-66282

Brocas SDS-Plus con extractor de polvo

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max

NUEVO

Ideal para perforación de hormigón armado, hormigón, piedra, mampostería, ladrillo, piedra caliza



Mango de conexión a sistema de aspiración
- Mantiene el área de trabajo limpia de polvo
- Aumenta la vida útil de la broca



E-07185
Adaptador de plástico para brocas, se adapta a la mayoría de las aspiradoras

Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	10-7/16" x 16"	1	E-07141
9/16"	10-7/16" x 16"	1	E-07157
5/8"	10-7/16" x 16"	1	E-07163
3/4"	10-7/16" x 16"	1	E-07179
Adaptador de plástico para brocas SDS- PLUS		1	E-07185

Brocas SDS-Max con extracción de polvo

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max

NUEVO

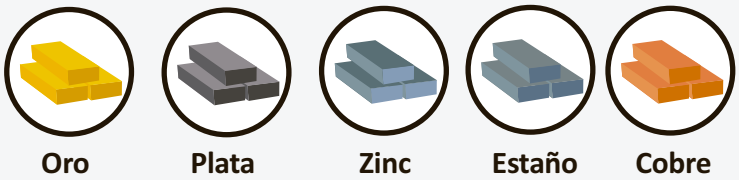


Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	15-3/4" x 24"	1	B-63828
9/16"	15-3/4" x 24"	1	B-63834
5/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63840
3/4"	15-3/4" x 24"	1	B-63862
7/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63884
1"	15-3/4" x 24"	1	B-63890
1-1/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63909
1-3/8"	15-3/4" x 24"	1	B-63937
Adaptador de plástico para brocas SDS- MAX		1	B-63943

Brocas SDS-MAX (Minería)

Diseñadas para perforación en roca y piedra natural para la exploración y explotación de los siguientes metales, entre otros:



RESISTENTE Y CONFIABLE

Especialmente en piedra natural muestra su alta resistencia.
La geometría robusta de la pastilla de carburo de tungsteno esta diseñada para trabajar bajo condiciones extremas.
Estas brocas tienen la posibilidad de afilar las pastillas permitiendo una vida más larga ya que pueden perforar 25% o más que las brocas de martillo **SDS-MAX** estándar.



PASTILLAS LATERALES REFORZADAS

- Las pastillas laterales de carburo de tungsteno apoyan la actividad de la pastilla central.
- Debido al refuerzo que cubre las pastillas laterales, estas son más resistentes.
- Las entradas aplias de los espirales facilitan la evacuación de la roca demolida.



GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL

- La espalda expandida de estas brocas las hacen más resistentes, así mismo garantiza la evacuación rápida de polvo de la perforación desde la cabeza a tráves del espiral.



REFORZAMIENTO DE LA GEOMETRÍA DE LA ESPIRAL

- Debido a este reforzamiento, la broca puede soportar más fuerzas de flexión; lo cual es un desafío en perforaciones bajo condiciones extremas en roca dura.

GEOMETRÍA ROBUSTA DE LA PASTILLA DE CARBURO DE TUNGSTENO

- La pastilla principal de esta broca tiene una geometría muy robusta. Debido a esta característica, la broca es muy resistente y eficiente inclusive en las condiciones más extremas.





Medidas: pulgadas

Diámetro	Longitud	Longitud trabajo	Tipo	Piezas	No. Parte
1-1/8″	53″	47″	Minería	1	B-18041
1-1/4″	23″	18″	Minería	1	B-14613
1-1/4″	37″	32″	Minería	1	B-15045
1-1/4″	52″	47″	Minería	1	B-18057
1-3/16″	28″	23″	Minería	1	B-05642

Brocas para minería SDS-MAX



NUEVO

PLACA DE CARBURO EN MONO BLOCK

- Con punta centradora de 135°
- 3 filos de corte
- Hélice cuadrada reducida

Diámetro	Longitud trabajo	Longitud total	Tipo	Piezas	No. Parte
1-1/8″	8″	13″	Minería	1	B-05315
1-1/4″	8″	13″	Minería	1	B-05337
1-1/8″	16″	21″	Minería	1	B-05474
1-1/4″	16″	21″	Minería	1	B-05496
1-1/8″	22″	27″	Minería	1	B-05636
1-1/4″	22″	27″	Minería	1	B-05658
1-1/8″	31″	36″	Minería	1	B-05767

SDS-PLUS “4 PLUS”

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos y taladros de precisión con sistema SDS-Plus





Medida: Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Piezas empaque	No. Parte
5/32"	6 1/4"	1	711227-A
3/16"	6 1/4"	1	711229-A
3/16"	10"	1	711231-A
7/32"	6 1/4"	1	711234-A
1/4"	4 1/2"	1	711235-A
1/2"	12 1/4"	1	711249-A
9/16"	6 1/2"	1	711252-A
5/8"	8"	1	711255-A

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas estriadas (Spline) 6 filos

Especiales e ideales para un amplio rango de aplicaciones de perforación rápida en concreto y concreto armado

Para uso con martillos rotativos y rotomartillos que aceptan brocas estriadas

NUEVO

Brocas diseñadas para crear agujeros más redondos, proporcionando un ***ajuste de anclaje más eficiente***



Punta de centrado *presenta un diseño más agresivo para un rápido inicio del agujero*

Punta de ***6 filos*** *diseñada para perforación en* ***concreto armado***



Reduce la vibración



Acción de guía central diseñada para agujeros más exactos

Diámetro (mm)	Longitud total	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
5/8" x 10"	16"	6	1	B-63993
5/8" x 18"	24"	6	1	B-64004
3/4" x 6-1/2"	12"	6	1	B-64010
3/4" x 16"	21"	6	1	B-64026
3/4" x 24"	29"	6	1	B-64032
3/4" x 31"	36"	6	1	B-64048
7/8" x 10"	16"	6	1	B-64054
7/8" x 18"	24"	6	1	B-64060
1" x 10"	16"	6	1	B-64076
1" x 16"	21"	6	1	B-64082
1-1/8" x 10"	16"	6	1	B-64098
1-1/8" x 16"	21"	6	1	B-64107
1-1/4" x 10"	16"	6	1	B-64113
1-1/4" x 18"	24"	6	1	B-64129
1-3/8" x 10"	16"	6	1	B-64135
1-3/8" x 18"	24"	6	1	B-64141
1-1/2" x 18"	24"	6	1	B-64157

Brocas SDS-Max línea estándar

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema SDS-Max



Diámetro (mm)	Longitud total	Longitud trabajo	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	13"	8"	1	D-36538
1/2"	21"	16"	1	D-36544
9/16"	21"	16"	1	D-36550
5/8"	13"	8"	1	D-36566
5/8"	21"	16"	1	D-36572
3/4"	13"	8"	1	D-36588
3/4"	21"	16"	1	D-36594
27/32"	21"	16"	1	D-36603
7/8"	13"	8"	1	D-36619
7/8"	21"	16"	1	D-36625
1"	13"	8"	1	D-36631
1"	21"	16"	1	D-36647
1 1/8"	15"	10"	1	D-36653
1 1/8"	22"	18"	1	D-36669
1 1/4"	15"	10"	1	D-36675
1 1/4"	22"	18"	1	D-36681
1 3/8"	22"	18"	1	D-36697
1 1/2"	22"	18"	1	D-36706

Brocas SDS-Max core cutter

Perforación en concreto para diámetros mayores a 1-1/2"
Sistema SDS-Max core cutter

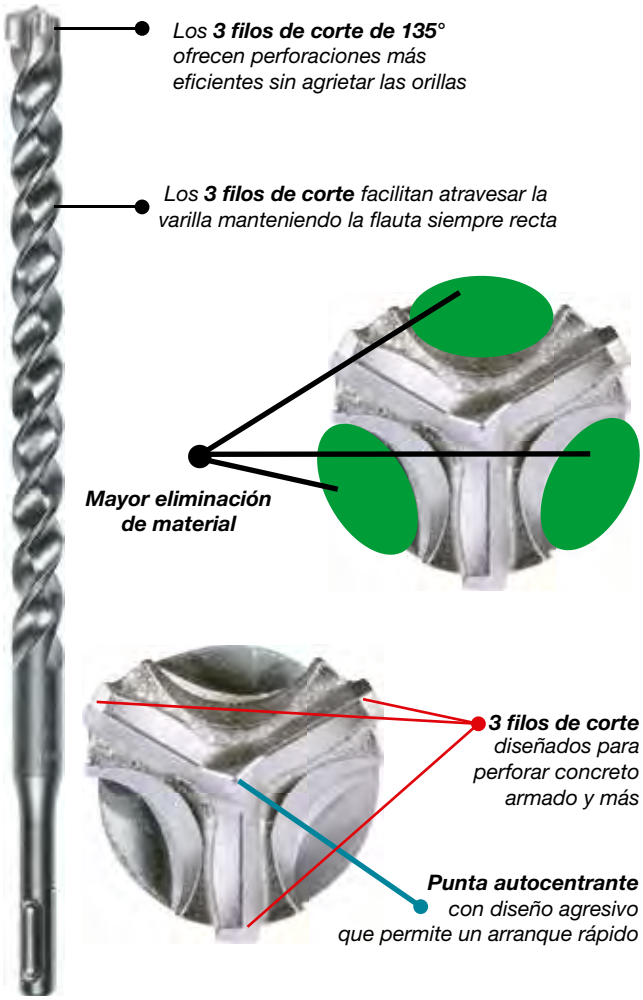




Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
1 3/4"	39"	1	P-21917
2 1/8"	39"	1	P-21939
2 1/2"	22"	1	B-63563 / B-66307
3 1/8"	22"	1	B-63579
3 1/8"	29"	1	P-21973

Brocas SDS-Plus 3 FILOS

NUEVO



DURABILIDAD

Acero y carburo de primera calidad

- *Diseñado para perforar concreto armado*
- *Pastillas de carburo de alta durabilidad*
- *Resistente a la flexión*
- *Resistente al sobrecalentamiento*
- *Baja vibración*
- *Ideal para concreto, concreto armado, piedra y granito*



PRECISIÓN

- *Perforaciones más precisas debido a los 3 soportes de 120° entre cada borde, importante para la instalación de anclas*
- *La punta de carburo de tungsteno autocentrante conduce la broca en línea recta para un inicio confiable*

VELOCIDAD

Flauta diseñada para eliminación de materiales más rápido

Diámetro (mm)	Longitud usable	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/16" x 4"	2"	3	1	B-60975
3/16" x 8"	6"	3	1	B-60997
3/16" x 12"	10"	3	1	B-61008
1/4" x 4"	2"	3	1	B-61014
1/4" x 6"	4"	3	1	B-61020
1/4" x 8"	6"	3	1	B-61036
1/4" x 12"	10"	3	1	B-61042
5/16" x 6"	4"	3	1	B-61058
5/16" x 12"	10"	3	1	B-61064
3/8" x 6"	4"	3	1	B-61070
3/8" x 12"	10"	3	1	B-61086
3/8" x 18"	16"	3	1	B-61092
1/2" x 6"	4"	3	1	B-61101
1/2" x 12"	10"	3	1	B-61117
1/2" x 18"	16"	3	1	B-61123
5/8" x 10"	8"	3	1	B-61139
5/8" x 18"	16"	3	1	B-61145
3/4" x 10"	8"	3	1	B-61151
3/4" x 18"	16"	3	1	B-61167

Brocas SDS-Plus core cutter

Perforaciones de 1-3/16" a 4"sobre ladrillo en un solo paso

NUEVO

Ideal para perforar en ladrillo, piedra caliza y mortero



Descripción	Diámetro	Longitud de trabajo	Piezas por Empaque	No. Parte
Broca SDS plus core cutter	30mm (1-3/16")	50	1	D-73891
Broca SDS plus core cutter	35mm (1-3/8")	50	1	D-73900
Broca SDS plus core cutter	40mm (1-9/16")	50	1	D-73916
Broca SDS plus core cutter	50mm (2")	50	1	D-73922
Broca SDS plus core cutter	68mm (2-11/16")	50	1	D-73938
Broca SDS plus core cutter	82mm (3-1/4")	50	1	D-73944
Broca SDS plus core cutter	90mm (3-1/2")	50	1	D-73950
Broca SDS plus core cutter	100mm (4")	50	1	D-73966
Broca piloto para core cutter	8x110mm	-	1	D-73972
Adaptador para broca core cutter	110mm	-	1	D-73988
Adaptador para broca core cutter	200mm	-	1	D-73994
Adaptador para broca core cutter	350mm	-	1	D-74005
Set core cutter	68mm	-	1	D-74011
Set core cutter	82mm	-	1	D-74027

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Brocas estriadas (Spline) 2 filos

Especiales e ideales para un amplio rango de aplicaciones de perforación en concreto

NUEVO

Para uso con martillos rotatívos y rotomartillos que aceptan brocas estriadas



Diseño especial de flauta
Remueve el polvo máa rápido que otras brocas estándar

*Punta de carburo de autocentrado diseñada para **utilizar en concreto***



*La **punta de centrado** presenta un diseño más agresivo para un rápido inicio del agujero*

Diámetro (mm)	Longitud total	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
3/8" x 6-1/2"	12"	2	1	B-63959
1/2" x 8"	13"	2	1	B-63965
1/2" x 18"	23"	2	1	B-63971
9/16" x 8"	13"	2	1	B-63987

Brocas estriadas (Spline) 4 filos

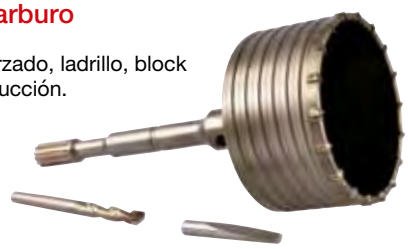
Perforación en concreto con martillos rotativos con Sistema Spline



Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
5/8"	10"	1	711430-A
5/8"	16"	1	711431-A
5/8"	22"	1	711432-A
5/8"	29"	1	711433-A
5/8"	36"	1	711434-A
3/4"	10"	1	711435-A
3/4"	22"	1	711437-A
3/4"	29"	1	711438-A
1"	36"	1	711445-A
1 1/8"	16"	1	711446-A
1 1/4"	36"	1	711451-A
1 3/8"	22"	1	711453-A

Brocasierra de carburo

Para concreto no reforzado, ladrillo, block y materiales de construcción.



Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
2"	22"	1	752104-A
2-1/2"	22"	1	752106-A
5"	12"	1	752113-A
1-3/4"	repuesto de plato guía	1	752140-A
2-1/2"	repuesto de plato guía	1	752142-A
3"	repuesto de plato guía	1	752143-A
1-3/4"	s/a	1	752124-A

Brocas estriadas (Spline) 2 filos

Perforación en concreto para uso con martillos rotativos con sistema Spline



*Dos Filos

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	29"	1	711195-A
22mm	525mm	1	791134-7
20mm	525mm	1	791024-4

Set para remover brocas

Use con una llave de impacto para remover broca de SDS Max que se trabe con una varilla en el concreto



Destino	No. Parte
Herramienta de utilidad para desatascar brocas, usar con llave de impacto	195871-9

Brocas SDS-PLUS

NEMESIS II

Marca de estabilidad

Marca de desgaste que sirve como indicador de la estabilidad de los agujeros. Al desaparecer la marca significa que la broca ha alcanzado su **vida útil.**

TCT solido grande

Punta de carburo con simetría 4x90°, para corte masivo y simétrico que previene que se atasque.
Su geometría ha sido desarrollada para un máximo impacto y fuerza de torsión, así como una vida útil prolongada.

Innovada geometría de la flauta

En la nueva geometría **helicoidal de 4 espirales**, se alternan hélices estrechas y anchas. **Las estrechas** aceleran el avance de la broca para menos fricción y **las anchas** soportan estructuralmente el martillo reduciendo el desgaste.

El polvo se elimina más rápidamente y garantiza perforaciones de baja vibración y un alto grado de seguridad.

*Perforación en concreto para uso con martillos rotativos SDS-Plus.

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	4 1/2"	1	B-59330
5/32"	6 1/2"	1	B-59346
3/16"	4 1/2"	1	B-59352
3/16"	6 1/2"	1	B-59368
3/16"	8 1/2"	1	B-59374
3/16"	10 1/2"	1	B-59380
3/16"	12 1/2"	1	B-59396
1/4"	4 1/2"	1	B-59405
1/4"	6 1/2"	1	B-59411
1/4"	8 1/2"	1	B-59427
1/4"	10 1/2"	1	B-59433
1/4"	12 1/2"	1	B-59449
5/16"	6 1/2"	1	B-59455
5/16"	12 1/4"	1	B-59461
5/16"	18"	1	B-59477
3/8"	6 1/4"	1	B-59483
3/8"	12 1/4"	1	B-59499
3/8"	18"	1	B-59508
7/16"	6 1/4"	1	B-59514
7/16"	12 1/4"	1	B-59520
7/16"	18"	1	B-59536
1/2"	6 1/4"	1	B-59542
1/2"	12 1/4"	1	B-59558
1/2"	18"	1	B-59564
9/16"	6 1/4"	1	B-59570
9/16"	12 1/4"	1	B-59586
9/16"	18"	1	B-59592
5/8"	8 1/4"	1	B-59601
5/8"	10 1/4"	1	B-59617
5/8"	12 1/4"	1	B-59623
5/8"	18"	1	B-59639
3/4"	8"	1	B-59645
3/4"	10"	1	B-59651
3/4"	12"	1	B-59667
3/4"	18"	1	B-59673
7/8"	8"	1	B-59689
7/8"	10"	1	B-59695
7/8"	12"	1	B-59704
7/8"	18"	1	B-59710
1"	10"	1	B-59726
1"	12"	1	B-59732
1"	18"	1	B-59748
1 1/8"	10"	1	B-59754
1 1/8"	18"	1	B-59760
1 1/4"	18"	1	B-59776
3/16" 1/4" 5/16"	6 1/2"	5 (Kit de brocas)	B-59829
3/8" 1/2"	6 1/4"		

NEMESIS

Brocas SDS-PLUS

Resuelve problemas

Ideal para la perforación de concreto armado.
50% superior en el trabajo, más cantidad de **perforaciones**.

Perforación más precisa

Simetría 4x90°, para perforaciones totalmente circulares y precisas para fijación y anclaje.



*Brocas SDS-Plus 4 filos.

*Perforación en concreto para uso con martillos rotativos y taladros de percusión con sistema SDS-Plus.

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque Piezas	No. Parte
3/16"	8 1/4"	1	B-17778
5/16"	12 1/4"	1	B-17865
7/16"	6 1/4"	1	B-17918
1/2"	12 1/4"	1	B-17952
9/16"	12 1/4"	1	B-17980

Tipos de cinceles

	Aplicación	Para martillos SDS-PLUS	Para martillos SDS-MAX	17mm Hex 11/16"	19mm Hex 3/4"	21mm Hex 13/16"	28.6mm Hex 1-1/8"	30mm Hex 1-3/16"	Makita pequeño
Cincel punta autoafilable 	Demolición en mampostería y concreto. Inicio de perforación en concreto No necesita usar tiempo para el reafilado		○						
Cincel punta 	Demolición en mampostería y concreto.	○	○	○	○		○	○	○
Cincel plano 	Ajuste de trabajo en mampostería y concreto. Ruptura, demolición, bordes y canalado en mapostería y concreto.	○	○	○	○		○	○	
Cincel ranurado 	Corte de canales en concreto.								
Cincel pala 	Remover residuos de concreto	○	○	○	○		○	○	
Cortador de asfalto 	Cavado de arcilla, grava dura, grava apisonada y suciedad		○	○	○			○	
Pisón 	Apisonamiento de asfalto y compactado de grava, suelo y suciedad				○		○	○	
Martelina 	Desbaste de concreto y asfalto. (martelinar)		○						



La tecnología de nuestros aceros aseguran un afilado permanente y eficiencia en su vida útil.

Con un alto grado de extracción de material y no requiere re-afilado, estos nuevos aceros reducen el tiempo de trabajo y el costo de manera significativa.

Set de cinceles autoafilables
zanco SDS PLUS y SDS MAX

NUEVO

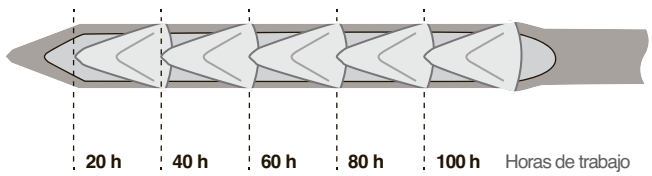
Beneficios de los cinceles autoafilables

- No necesita re-afilado
- No se interrumpe el trabajo por re-afilado
- Sin costo de servicio



Tiempo de trabajo

Permite trabajo continuo de hasta 100 horas en condiciones de trabajo óptimas



Innovación

La nueva punta tocida de los cinceles de punta reducen los atascos gracias a un espacio que dejan alrededor de la punta.



Contenido	Medida (mm)	Piezas por empaque	No. parte
Cincel de Punta SDS PLUS (2pzs) Cincel Plano SDS PLUS (2pzs) Cincel Pala SDS PLUS (1pz)	250mm 20x250mm 40x250mm	5	E-13188
Cincel de Punta SDS MAX (2pzs) Cincel Plano SDS MAX (2pzs) Cincel Pala SDS MAX (1pz)	250mm 20x250mm 40x250mm	5	E-13194



Innovación

Diseño único en forma de estrella que mantiene su forma

30mm Hex

Zanco SDS-MAX

Longitud (mm)	Tipo	No. parte
400 mm	SDS MAX Auto afilable	B-10621
400 mm	Zanco HEX 1-1/8" Auto afilable	B-10372

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



ACCESORIOS

CINCELES SDS PLUS

Nuevo empaque retráctil que protege el cincel y evita que se oxide



Cincel de punta

Para demoler concreto



Cincel plano

Para quebrar cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto



Con Clip

Cincel pala

Para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado

Ideales para trabajos de construcción,albañilería o decoradores de interiores que utilicen martillos SDS PLUS

Usar en	Descripción	Longitud (mm)	Piezas por empaque	No. parte
martillos SDS PLUS	Cincel de punta	250 mm	1	D-62424
martillos SDS PLUS	Cincel plano	20 x 250mm	1	D-62430
martillos SDS PLUS	Cincel pala	50 x 215mm	1	D-62446

Cinceles para martillos rotativos y demoledores SDS-PLUS



Para modelo:

BHR200, BHR202, BHR241, BHR242, BHR243, BHR262/T. HR262D/TD, HR2451, HR2452, HR2432, HR2455, HR2470F, HR2470, HR2470FT, HR2470T, HR2811F, HR2810, HR2811FT, HR2810T, HR3200C, HR3210C, HR3210FCT

Cincel de punta

(Para demoler concreto)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
160	-	D-08034
250	-	D-08713
400	-	D-19015
250		D-62424

Cincel plano

(Para quebrar, cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
20 x 250	-	D-08729
20 x 400	-	D-19021
20 x 250		D-62430

Cincel pala

(Cincel ancho para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado)



Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
40 x 250mm	-	D-08735
80 x 250mm	-	D-61014
50 x 215mm		D-62446

Cinceles para demolición



Para modelo:

HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C,HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C,HM0860C, HM0870C, HM0871C, HM1111C, HM1101C, HM1203C,HM1213C, HM1214C

Cincel de punta



Longitud (mm)	Tipo	Parte No.
400	(Auto afilable)	B-10621

Cinceles para martillos rotativos y demoledores SDS-MAX



Para modelo:

HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5201C, HR5210C, HR5211C, HM0860C, HM0870C, HM0871C, HM1111C, HM1101C, HM1203C, HM1213C, HM1214C

Cincel de punta SDS-MAX

(Para demoler concreto)



Longitud	Tipo	No. Parte
300mm		D-36463
450mm	-	D-36479

Cincel plano SDS-MAX

(Para quebrar, cantera, acanalar y remover grandes fragmentos de concreto)



Tamaño	Tipo	No. Parte
25 x 400mm	-	A-80818
12"		D-36485
18"		D-36491

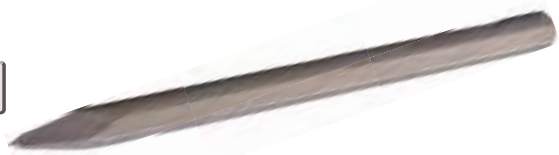
Cincel de pala

(Cincel ancho para remover incrustaciones y salpicaduras de concreto solidificado)



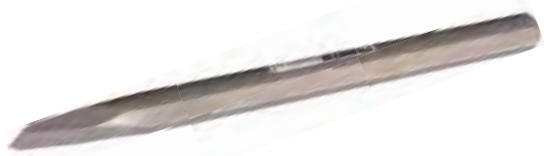
Tamaño	Tipo	No. Parte
2"x 12"	Pala	D-36516
3" x 12"	Pala	D-36522

Cincel punta 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	751421-A
18"		751422-A

Cincel plano 3/4" Hex



Longitud	Tipo	No. Parte
12" x 1"	Plano	751224-A
18" x 1"	Plano	751225-A

Cincel punta 17mm



Tamaño	Tipo	No. Parte
50x280mm	Punta	D-08676
50x450mm	Punta	D-26571

Cincel plano 17mm



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
19x450mm	Plano	D-26602

Cincel pala 17mm

(Para corte de asfalto)



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
50x450mm	Pala	D-52532

Cincel tipo pala



Tamaño (mm)	Tipo	No. Parte
105 x 400	-	A-25214

Cincel punta Zanco Makita

Para HK1800

Maquinado en CNC y forjado con material fuerte aleado para durabilidad incrementada y mayor duración.



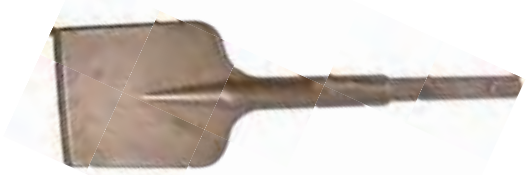
Tamaño	Tipo	No. Parte
8- 3/4"	Punta	B-06921

Cincel pala 3/4" Hex



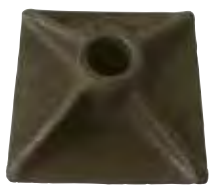
Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	751227-A
12"		751226-A
18"		751623-A

Cincel corte de asfalto 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
15"	-	751624-A

Pisón y porta pisón 3/4" Hex



Longitud	Tipo	No. Parte
12"	Porta pisón	751716-A

Vástago porta pisón 3/4" Hex



Tamaño	Tipo	No. Parte
5"	-	751713-A

Cincel punta 3/4" Hex.

Para HR3851



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"	-	798146-1
18"		798147-9

Cincel plano 3/4" Hex

Para HR3851



Tamaño	Tipo	No. Parte
12"		798139-8
18"		798140-3

Pisón y porta pisón 1-1/8"



Porta pisón

Tamaño	Tipo	No. Parte
6" x 6"	Pisón	751710-A
8" x 8"	Pisón	751711-A
Longitud		
15"	Porta pisón	751103-A

Cincel punta zanco Hex 1-1/8"



*Caja 5 Piezas

Longitud	Tipo	No. Parte
350mm	Con collarín	D-65034
400mm	Autoafilable	B-10372
520mm	-	* D-21353-5
520mm	Con collarín	751420-A
520mm	Tipo Bosh	D-17675
520mm	Sin collarín	D-61569

Cincel plano zanco Hex 1-1/8"



*Caja 5 Piezas

Longitud	Ancho	Caracteristicas	No. Parte
20-1/2"	28mm	Cincel liso, con collarín	751220-A
20-1/2"	28mm	Con collarín, reforzado súper cut. Cuerpo más ancho que permite más reafiladas	751222-A
520mm	28mm		* D-21369-5
420mm	28mm		D-17647
520mm	28mm		D-17681
520mm Sin collarín	28mm		D-61575

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cincel pala zanco Hex 1- 1/8"



**Caja con 5 piezas

Longitud (mm)	Ancho	No. Parte
520mm	75mm	751221-A
520mm	75mm	**D-21347-5
400mm	75mm	D-29228
520mm	75mm	D-20725
520mm Sin collarín	75mm	D-61581

Cortador de asfalto zanco Hex 1-1/8"



Longitud (mm)	Ancho	No. Parte
580mm	140mm	751622-A

Cavador zanco Hex 1-1/8"



Longitud (In)	Tipo	No. Parte
12-1/2"	-	*751621-A

Cilindro para clavos zanco Hex 1-1/8"



Longitud (In)	Tipo	No. Parte
5-1/2"	cilíndro	*751106-A

Perno para barra de tierra zanco Hex 1-1/8"



*Usar con martillos hexágonales 3/4", 1- 1/8"

Longitud (In)	Tipo	No. Parte
1-3/4" 14-1/2"	Perno	*751101-A
1"x2-1/4"x 16"	Perno	751102-A

Martelina zanco Hex 1-1/8"



*Usar con martillos hexágonales 3/4", 1- 1/8"

Longitud (mm)	Tipo	No. Parte
14-3/4"	Martelina	*751717-A

Cincel punta Hex 1-3/16"



Diámetro	Largo	No. Parte
16"	-	798029-5
1-3/16"	310mm	D-15279
1-3/16"	400mm	D-15285

Cincel plano Hexagonal 1-3/16"



*Especial para HM1500B

Diámetro	Largo	No. Parte
1-3/8"	406mm (Zanco Makita Largo)	*A-80597
1-3/16"	310mm (Frio)	D-34811
1-3/16"	310mm	D-15291
1-3/16"	400mm	D-15300

Cincel pala Hexagonal 1-3/16”



Diámetro	Largo	No. Parte
1-3/16”	310x75mm	D-23868

Martelina SDS-Max



Longitud	Tipo	No. Parte
10”	-	751715-A

Cincel SDS-Max

Cincel ancho para corte de asfalto



Longitud	Tipo	No. Parte
12”	-	751625-A

Cincel para asfalto Hexagonal 1-3/16”



Longitud	Tipo	No. Parte
1-3/16”	500x120mm	B-10300

Carrito transportador para martillos





* No incluye herramienta ni cinceles

Uso	Empaque Piezas	No. Parte
Martillos HM1812, HM1802, HM1810, HM1801	1	D-54972

Pisón Hexagonal 1-3/16”

Zanco Makita largo



Diámetro	Tipo	No. Parte
1-3/16”	200mm	A-31485

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



PUNTAS

- Hex (H)
- T
- PZ
- Phillips (Ph)
- Cuadrada (Sq)
- TH
- Ranurada (SL)
- Con magnetismo
- CR-MO — Aleación de acero al cromo molibdeno
- 3/8" — Para entrada cuadrada 3/8"
- 1/2" — Para entrada cuadrada 1/2"



La nueva línea de puntas IMPACT XPS de Makita es la mejor para terminar los trabajos de apretado. Las puntas IMPACT XPS estan diseñadas para manejar las demandas de alta torsión de los usuarios profesionales en todos los oficios.

HORMA EXACTA

Puntas *maquinadas para que ajusten el la mayoría de los tornillos*

INGENIERÍA

Aros de pulsación de torsión
Ayudan a distribuir la fuerza y prevenir quiebres



DURA HASTA

90 MÁS

QUE LAS BROCAS ESTÁNDAR

MEZCLA ÚNICA DE ACERO

La mezcla de acero de aleación de carbono
se flexiona para prolongar la duración de las puntas



Puntas para atornillar

Tipo zanco hex. 1/4" (forma-C)			
A	Forma-C		
Tipo zanco hex. 1/4" (forma-E)		**NZ**	**MZ**
B	Forma-E (Single Ended)	 14mm	 9.5mm
C	Forma-E (Double Ended)	 17mm	 11mm

Tipo de tornillo

Phillips (Ph)		Torx (T)		Plano (Sl)	
Pozidriv		Torx de seguridad (T_H)		Hex (H)	
Cuadrado (Sq)					

IMPACT XPS

Punta phillips 1" Impact XPS
Empaque 5pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	1" (25mm)	5 Piezas	E-00549
Ph2	1" (25mm)	5 Piezas	E-00555
Ph3	1" (25mm)	5 Piezas	E-00561

Punta phillips 1" Impact XPS
Caja Tic-tac

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	15 Piezas	E-00664

Punta phillips 1" Impact XPS
Bolsa de plástico

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	25 Piezas	E-00692
Ph2R	1" (25mm)	25 Piezas	E-00701
Ph3	1" (25mm)	25 Piezas	E-00717

Punta phillips 2" Impact XPS
Empaque 3pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	2" (50mm)	3 Piezas	E-00767
Ph2	2" (50mm)	3 Piezas	E-00773
Ph3	2" (50mm)	3 Piezas	E-00789

Punta plana 2" Impact XPS
Empaque 3pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SL8	2" (50mm)	3 Piezas	E-00882
SL10	2" (50mm)	3 Piezas	E-00898

Punta phillips 2" Impact XPS
Empaque 5pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	2" (50mm)	5 Piezas	E-00907
Ph2	2" (50mm)	5 Piezas	E-00913
Ph3	2" (50mm)	5 Piezas	E-00929

Punta plana 2" Impact XPS
Empaque 5pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SL8	2" (50mm)	5 Piezas	E-01024
SL10	2" (50mm)	5 Piezas	E-01030

Punta phillips 2" Impact XPS
Caja tic-tac

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	2" (50mm)	15 Piezas	E-01046

Punta phillips 2" Impact XPS
Bolsa de plástico

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	2" (50mm)	25 Piezas	E-01080
Ph3	2" (50mm)	25 Piezas	E-01096

Punta phillips 3" Impact XPS
Empaque 2pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	3" (76mm)	2 Piezas	E-01133
Ph2	3" (76mm)	2 Piezas	E-01149
Ph3	3" (76mm)	2 Piezas	E-01155

Punta phillips 3" Impact XPS
Caja tic-tac

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	3" (76mm)	15 Piezas	E-01258

Punta phillips 6" Impact XPS
Empaque 1pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	6" (152mm)	1 pieza	E-01286

Punta phillips 6" Impact XPS
Bolsa de plástico

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	6" (152mm)	10 Piezas	E-01317

Punta torx 1" Impact XPS
Empaque 5pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	1" (25mm)	5 Piezas	E-00608
T15	1" (25mm)	5 Piezas	E-00614
T20	1" (25mm)	5 Piezas	E-00620
T25	1" (25mm)	5 Piezas	E-00636
T27	1" (25mm)	5 Piezas	E-00642
T30	1" (25mm)	5 Piezas	E-00658

Punta torx 1" Impact XPS
Caja Tic-tac

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T20	1" (25mm)	15 Piezas	E-00670
T25	1" (25mm)	15 Piezas	E-00686

Punta torx 1" Impact XPS
Bolsa de plástico

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T15	1" (25mm)	25 Piezas	E-00723
T20	1" (25mm)	25 Piezas	E-00739
T25	1" (25mm)	25 Piezas	E-00745

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Punta torx 2” Impact XPS
Empaque 3pzs

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	2" (50mm)	3 Piezas	E-00826
T15	2" (50mm)	3 Piezas	E-00832
T20	2" (50mm)	3 Piezas	E-00848
T25	2" (50mm)	3 Piezas	E-00854
T27	2" (50mm)	3 Piezas	E-00860
T30	2" (50mm)	3 Piezas	E-00876

Punta torx 2” Impact XPS
Empaque 5pzs

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	2" (50mm)	5 Piezas	E-00963
T15	2" (50mm)	5 Piezas	E-00979
T20	2" (50mm)	5 Piezas	E-00985
T25	2" (50mm)	5 Piezas	E-00991
T27	2" (50mm)	5 Piezas	E-01002
T30	2" (50mm)	5 Piezas	E-01018

Punta torx 2” Impact XPS
Caja tic-tac

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T20	2" (50mm)	15 Piezas	E-01068
T25	2" (50mm)	15 Piezas	E-01074

Punta torx 2” Impact XPS
Bolsa de plástico

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T20	2" (50mm)	25 Piezas	E-01111
T25	2" (50mm)	25 Piezas	E-01127

Punta torx 3” Impact XPS
Empaque 2pzs

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	3" (76mm)	2 Piezas	E-01199
T15	3" (76mm)	2 Piezas	E-01208
T20	3" (76mm)	2 Piezas	E-01214
T25	3" (76mm)	2 Piezas	E-01220
T27	3" (76mm)	2 Piezas	E-01236
T30	3" (76mm)	2 Piezas	E-01242

Punta torx 3” Impact XPS
Caja tic-tac

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T25	3" (76mm)	15 Piezas	E-01270

Punta torx 6” Impact XPS
Empaque 1pz

NUEVO



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T25	6" (152mm)	1 Pieza	E-01301

Punta torx 6” Impact XPS
Bolsa de plástico

NUEVO





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T25	6" (152mm)	10 Piezas	E-01339

Adaptador magnético "MAG-BOOST" Impact XPS

NUEVO

Convierte cualquier punta reforzada Impact XPS en punta magnética



Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
Anillo magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact XPS	1	E-01345

Adaptadores magnéticos Impact XPS

NUEVO

Diseñados para soportar la potencia extrema de los atornilladores de impacto de alta torsión



Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	2-3/8"	1	E-01351
Adaptador Magnético XPS	3"	1	E-01367
Adaptador Magnético XPS	6"	1	E-01373
Adaptador Magnético XPS	12"	1	E-01389

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Bolsa de plástico

NUEVO

Diseñados para soportar la potencia extrema de los atornilladores de impacto de alta torsión





Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	2-3/8"	10 pzs	E-01395
Adaptador Magnético XPS	3"	10 pzs	E-01404
Adaptador Magnético XPS	6"	10 pzs	E-01410
Adaptador Magnético XPS	12"	10 pzs	E-01426

Set de adaptador magnético Impact XPS

Empaque 3pzs

NUEVO



Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Set de adaptador magnético Impact XPS (1/4" , 5/16", 3/8")	2-9/16" (65mm)	1	E-01432

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Empaque 2pzs

NUEVO



Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	1/4" x 2-9/16"	HEX	2	E-01448
Adaptador Magnético XPS	5/16" x 2-9/16"	HEX	2	E-01454
Adaptador Magnético XPS	3/8" x 2-9/16"	HEX	2	E-01460
Adaptador Magnético XPS	7/16" x 2-9/16"	HEX	2	E-01476
Adaptador Magnético XPS	1/2" x 2-9/16"	HEX	2	E-01482

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Bolsa de plástico

NUEVO



Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	1/4" x 2-9/16"	HEX	10	E-01498
Adaptador Magnético XPS	5/16" x 2-9/16"	HEX	10	E-01507
Adaptador Magnético XPS	3/8" x 2-9/16"	HEX	10	E-01513

Adaptadores magnéticos Impact XPS

Empaque 1pz

NUEVO



Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	1/4" x 6"	HEX	1 pz	E-01529
Adaptador Magnético XPS	5/16" x 6"	HEX	1 pz	E-01535
Adaptador Magnético XPS	3/8" x 6"	HEX	1 pz	E-01541

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Adaptadores para dado Impact XPS

Empaque 1pz

NUEVO



Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 1/4" x 2"	HEX	1 pz	E-01579
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 3/8" x 2"	HEX	1 pz	E-01585
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 1/2" x 2"	HEX	1 pz	E-01591

Adaptadores para dado Impact XPS

Bolsa de plástico

NUEVO



Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 1/4" x 2"	HEX	10 pzs	E-01616
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 3/8" x 2"	HEX	10 pzs	E-01622
Adaptador Magnético XPS	Cuadro 1/2" x 2"	HEX	10 pzs	E-01638

Juego de adaptadores para dado Impact XPS

Varias medidas

NUEVO



Descripción	Medida	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
Juego de adaptadores magnético Impact XPS	Cuadro 1/4" x 2" Cuadro 3/8" x 2" Cuadro 1/2" x 2"	HEX	3pzs	E-01600

Juego de puntas Impact XPS

Varias medidas

NUEVO

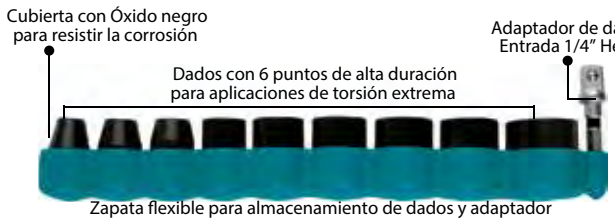


Contiene	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Adaptador magnético 1-3/4" (2pzs) Portapuntas 2-3/8", 25 puntas de inserción de 1", 6 puntas reforzadas de 2", adaptador de dado 1/4"	1/4" Hex	35	E-01666
Adaptador magnético 1-3/4" (2pzs) Portapuntas 2-3/8", 31 puntas de inserción de 1", 10 puntas reforzadas de 2", adaptador de dado 1/4"	1/4" Hex	45	E-01650
Adaptador magnético 1-3/4" (2pzs) Portapuntas 2-3/8", 1 adaptador magnético, 45 puntas de inserción de 1", 10 puntas reforzadas de 2", adaptador de dado 1/4"	1/4" Hex	60	E-01644

Juego de dados y adaptador Hex Impact XPS

Medidas en pulgadas

NUEVO



Contiene	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Dados de impacto de 5/16", 3/8",7/16",1/2" 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", cuadro 3/8" x 1/4" adaptador de dado entrada Hex	1/4" Hex con cuadro 3/8"	10	E-01672
Dados de impacto de 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" 7/16", 1/2", 9/16", cuadro 1/4" x 1/4" adaptador de dado entrada Hex	1/4" Hex con cuadro 1/4"	8	E-01703

Juego de dados y adaptador Hex Impact XPS

Medidas en Sistema métrico decimal

NUEVO



Contiene	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Dados de impacto de 8mm, 10mm,14mm,15mm, 17mm,18mm, 21mm; cuadro de 3/8" x 1/4" adaptador de dado entrada Hex	1/4" Hex con cuadro 3/8"	10	E-01688
Dados de impacto de 6mm, 7mm,8mm,10mm, 11mm,12mm, 13mm; adaptador de dado tracción de 1/4" x entrada 1/4" Hex	1/4" Hex con cuadro 1/4"	8	E-01694

Punta de torsión súper delgada



Impact GOLD

Delgada pero con alta durabilidad
La punta visible aumenta la eficiencia del trabajo

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph 2	25	Forma C	2	B-62337
⊕	PZ 2	25	Forma C	2	B-62343
	PZ 2	50	Forma E (MZ)	2	B-62365

Punta de torsión

Con Magnético





Impact GOLD

* Para tornillos de tablaroca y madera
** Para tornillos autoperforantes en metal

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
⊕	** Ph 2 (Enduro)	50	MZ-B	2	E-03274
	Ph 3	50	MZ-B	2	B-28189

Punta de torsión



Con Magnético

Impact GOLD

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
⬡	T 10	50	MZ-B	2	B-28226
	T 25	50	MZ-B	2	B-28254
■	Sq 1	50	MZ-B	2	B-28195
	Sq 2	50	MZ-B	2	B-28204
	Sq 3	50	MZ-B	2	B-28210

Punta de torsión





Impact GOLD

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
⊕	Ph 1	25	A	2	B-28329 / E-03121
	Ph 2	25	A	5	B-28357
⊕	Pz 1	25	A	2	B-28444
	Pz 2	25	A	5	B-28472
⬡	T 10	25	A	2	B-28391
	T 20	25	A	2	B-28416
	T 25	25	A	2	B-28422
	T30	25	A	2	B-28379
■	Sq2	25	A	2	B-28438

Puntas para atornillar

Triptico con 1 pieza



Impact GOLD

	Tamaño	Longitud	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
⊕	Pz 2	2"	Pozidriv	1	B-28933

Porta punta con torsión





Impact GOLD

Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
66	MZ-B	1	B-28525 / E-03399

Porta punta ultra magnética con torsión





Impact GOLD

*Caja con 24 piezas (Display p/venta individual)

Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
79	MZ-B	79	B-28531
79	MZ-B	79	*B-28531-24

Adaptador de dado





Impact GOLD

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
SQ 3/8"	56	MZ-B	1	E-03420
SQ 1/2"	56	MZ-B	1	B-28553 / E-03436

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Guía buscadora magnética 8mm Impact Gold



Tamaño	Zanco	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
8mm(5/16'')	1/4" Hex	MZ	1	B-40266
8mm(5/16'')	1/4" Hex	MZ	3	B-40353

Juego de guía buscadora magnética 8mm Impact Gold



Tamaño	Zanco	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
9.6mm(3/8'')	1/4" Hex	MZ	3	B-40369
10mm	1/4" Hex	MZ	3	B-40375
8.0mm / 9.6mm / 10mm	1/4" Hex	MZ	3	B-40381

Juego de puntas de torsión

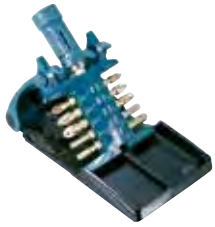
11 Piezas



Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
	Ph1,Ph2,Ph3	25	A	1	B-28597
	Pz1,Pz2,Pz3	25	A		
	T15, T20, T25, T30	25	A		
	Torsion Bit Holder	66	MZ-B		

Juego de puntas de torsión magnéticas

11 piezas





Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph1,Ph2,Ph3	25	A	1	B-30754
⊕	Pz1,Pz2,Pz3	25	A		
○	T15, T20, T25, T30	25	A		
	Soporte de puntas de torsión	79	MZ-B		

Juego de puntas impact gold c/magnetizador

26 pzs



Contiene	Empaque piezas	No. Parte
Puntas cortas de torsión (25mm) ⊕ 1xPh1, 2xPh2, 1xPh3 ⊕ 1xPz1, 2xPz2, 1xPz3 ○ 1xSq1, 2xSq2, 1xSq3 ○ 1xT10, 1xT15, 2xT20, 2xT25,2xT30 Puntas torsión (50mm) ⊕ 1xPh2 ⊕ 1xPz2 ○ 1xSq2 ○ 1xT25 Anillo Magnetizador para puntas "Mag Boost" Impact Gold" Porta punta ultramagnética con torsión	1 Juego	B-49915

Juego de puntas impact gold

40pzs



Contiene	Empaque piezas	No. Parte
Puntas cortas de torsión (25mm) C-form) ⊕ 2xPh1, 8xPh2, 2xPh3 ○ 2xSq1, 8xSq2, 2xSq3 ○ 1xT10, 2xT15, 2xT20, 5xT25, 1xT27, 2xT30 Adaptador magnético 50mm 1/4", zanco Hex 1/4" E Form (MZ) Adaptador magnético 50mm 5/16" (8mm), zanco Hex 1/4" E Form (MZ) Porta punta con torsión 60mm	1 Juego 40pzs	B-69157

Juego de puntas impact gold

40pzs



Contiene	Empaque piezas	No. Parte
Puntas cortas de torsión (25mm) C-form) ⊕ 1xPh1, 4xPh2, 1xPh3 ○ 2xSq1, 8xSq2, 2xSq3 ○ 1xT10, 2xT15, 2xT20, 5xT25, 1xT27, 2xT30 ⊕ 2xPz1, 8xPz2, 2xPz3, Adaptador magnético 50mm 1/4", zanco Hex 1/4" E Form (MZ) Adaptador magnético 50mm 5/16" (8mm), zanco Hex 1/4" E Form (MZ) Porta punta con torsión 60mm	1 Juego 40pzs	B-69179

Caja flip top (Impact Gold)



Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph 2	25	A	15	B-39512-10
▢	Sq 2	25	A	15	B-39556

Caja flip top (Impact Gold)

Con magnético



	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Pz 2	50	MZ	10	B-39540

Puntas impact gold

Con anillo magnetizador

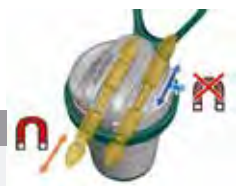


Contiene	Empaque Piezas	No. Parte
Puntas PZ2 x 2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42472
Puntas T25 x 2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42494
Juego de puntas PH,PZ,T25x2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42503
Puntas cuadro 2x2" con magnetizador	Set de 5 piezas	B-42519

Bote magnético c/puntas impact gold

6pzs





Tamaño		Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph2	6 Piezas	B-52912-6



Serie de puntas IMPACT BLACK

20% más durable que la línea estandar

Revestimiento que evita la oxidación proporcionando mayor durabilidad



Mejor fuerza de torsión

Ideal para uso profesional

(Electricistas, Constructores, carpinteros, etc.)

Punta de torsión 1" IMPACT BLACK





	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque Piezas	No. Parte
⊕	Ph1	25 (1")	Forma C	2	B-63600
⊕	Ph2	25 (1")	Forma C	2	B-63616
⊕	Ph3	25 (1")	Forma C	2	B-63622
⊕	Pz1	25 (1")	Forma C	2	B-63638
⊕	Pz2	25 (1")	Forma C	2	B-63644
⊕	Pz3	25 (1")	Forma C	2	B-63650
✪	T15	25 (1")	Forma C	2	B-63666
✪	T20	25 (1")	Forma C	2	B-63672
✪	T25	25 (1")	Forma C	2	B-63688
✪	T30	25 (1")	Forma C	2	B-63694
✪	T40	25 (1")	Forma C	2	B-63703

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Punta de torsión 2” IMPACT BLACK





	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
	Ph1	50 (2”)	MZ	2	B-63719
	Ph2	50 (2”)	MZ	2	B-63725
	Ph3	50 (2”)	MZ	2	B-63731
	Pz1	50 (2”)	MZ	2	B-63747
	Pz2	50 (2”)	MZ	2	B-63753
	Pz3	50 (2”)	MZ	2	B-63769
	T15	50 (2”)	MZ	2	B-63775
	T20	50 (2”)	MZ	2	B-63781
	T25	50 (2”)	MZ	2	B-63797
	T30	50 (2”)	MZ	2	B-63806
	T40	50 (2”)	MZ	2	B-63812

Porta punta IMPACT BLACK



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
	60 mm	1 Pieza	B-66802

Adaptador para dado IMPACT BLACK



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
cuadro 1/2”	50 mm	1 Pieza	B-66874

Dado magnético IMPACT BLACK



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
6	50 mm	1 Pieza	B-66824
8	50 mm	1 Pieza	B-66830
10	50 mm	1 Pieza	B-66846
13	50 mm	1 Pieza	B-66852

Juego de puntas IMPACT BLACK



Incluye	Empaque piezas	No. Parte
Puntas forma C, 25mm: PH1, PH2x3, PH3, PZ1, PZ2x3, PZ3 T15, T20x2, T25x2, T30 **Puntas forma E (MZ), 50mm:** PH1,PH2x2, PH3, PZ1, PZ2x3 PZ3, T15, T20, T25x2, T30, SL0.8x5.5 Adaptador magnético (60mm), dados magnéticos 50mm (6mm, 8mm, 10mm, 13mm)	35	B-66880
Puntas forma C, 25mm: PH1, PH2x3, PH3, PZ1, PZ2x3, PZ3 T15, T20x2, T25x2, T30 **Puntas forma E (MZ), 50mm:** PH2, PZ2, T15, T20, T25, T30 Adaptador magnético (60mm) Dados magnéticos 50mm (6mm, 8mm, 10mm) Guía buscadora (80mm) Brocas HSS 1/4” (varias medidas)	33	B-66896





Diseñadas especificamente para soportar las exigencias de los usuarios profesionales que requieren brocas de trabajo comercial y accesorios de sujeción que soporten la fuerza de aplicaciones de atornillado de alto rendimiento

Punta phillips 1" Impact X





IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	1" (25mm)	2 Piezas	A-96453
Ph2	1" (25mm)	2 Piezas	A-96469
Ph3	1" (25mm)	2 Piezas	A-96481

Punta phillips 1" #2 Impact X

Caja Tic tac



* A-97302-10



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	Caja c/10Pzs x25	* A-97302-10

Punta phillips 1" Impact X

Bolsa de plastico



IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	1" (25mm)	50	A-98821
Ph2	1" (25mm)	50	A-96475
Ph3	1" (25mm)	50	A-96497

Punta phillips 1" #2 Impact X

Vitrolero



IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	200 Piezas	A-97324

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Punta phillips 1" #2 Impact X

Punta PH2 R para panel de yeso



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	2 Piezas	A-98837

Punta phillips 1" #2 Impact X

Punta PH2 R para panel de yeso / caja Tic tac



* A-98843-10



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	Caja c/10 pzs x25	* A-98843-10

Punta phillips 1" #2 Impact X

Punta PH2 R para panel de yeso
Bolsa de plastico



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	50 Piezas	A-98859

Punta phillips 1" Impact X

Punta PH2 R para panel de yeso
Vitrolero



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	1" (25mm)	200 Piezas	A-98865

Punta phillips 2" Impact X





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1x2"	2" (51mm)	2 Piezas	A-96643
Ph2x2"	2" (51mm)	2 Piezas	A-96659
Ph3x2"	2" (51mm)	2 Piezas	A-96687
Ph2x2"	2" (51mm)	5 Piezas	A-96665

Punta phillips 2" Impact X

Caja Tic tac



* A-96671-10

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2x2"	2" (51mm)	10 cajas c/15 Pzs	* A-96671-10

Punta phillips 2" Impact X

Vitrolero



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2x2"	2" (51mm)	100	A-97368

Punta phillips 2" Impact X

Bolsa de plástico



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1x2"	2" (51mm)	50	A-98974
Ph2x2"	2" (51mm)	50	A-98980
Ph3x2"	2" (51mm)	50	A-98996

Punta phillips 3 1/2" Impact X



IMPACT X

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	3 1/2"	1 pza.	A-96811

Punta phillips 3 1/2" Impact X



IMPACT X

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	3 1/2"	1 Pieza	A-96827
Ph3	3 1/2"	1 Pieza	A-96833

Punta phillips 3 1/2" Impact X



IMPACT X

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	3 1/2"	50 Piezas	A-99100
Ph2	3 1/2"	50 Piezas	A-99116
Ph3	3 1/2"	50 Piezas	A-99122

Punta phillips 6" Impact X



IMPACT X

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1x6"	6"	1	A-96877
Ph2x6"	6"	1	A-96883
Ph3x6"	6"	1	A-96899

Punta phillips 6" Impact X



IMPACT X

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1x6"	6"	25	A-99166
Ph2x6"	6"	25	A-99172
Ph3x6"	6"	25	A-99188

Punta phillips 12" Impact X



IMPACT X

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	12"	1 pieza	A-96914

Punta phillips 12" Impact X



IMPACT X

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Ph1x12"	12"	10	A-99225
Ph2x12"	12"	10	A-99231
Ph3x12"	12"	10	A-99247

Puntas planas Impact X



IMPACT X

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Sl 8	1" (25mm)	2	A-96621
Sl 10	1" (25mm)	2	A-96637
Sl 8	2"	2	A-96796
Sl 10	2"	2	A-96805

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Punta torx 1" Impact X



IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	1" (25mm)	2	A-96540
T15	1" (25mm)	2	A-96556
T20	1" (25mm)	2	A-96562
T25	1" (25mm)	2	A-96578
T27	1" (25mm)	2	A-96584
T30	1" (25mm)	2	A-96590
T40	1" (25mm)	2	A-96609

Punta torx 1" Impact X

Bolsa de plástico



IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	1" (25mm)	50	A-98902
T15	1" (25mm)	50	A-98918
T20	1" (25mm)	50	A-98924
T25	1" (25mm)	50	A-98930
T27	1" (25mm)	50	A-98946
T30	1" (25mm)	50	A-98952
T40	1" (25mm)	50	A-98968

Set de puntas torx 1" Impact X

7 piezas



IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10 T20 T27 T15 T25 T30 T40	1" (25mm)	7	A-96615

Punta torx 2" Impact X



IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T10	2"	2	A-96724
T15	2"	2	A-96730
T20	2"	2	A-96746
T25	2"	2	A-96752
T27	2"	2	A-96768
T30	2"	2	A-96774
T40	2"	2	A-96780

Punta torx 2" Impact X

Bolsa de plástico



IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
T15	2"	50	A-99041
T20	2"	50	A-99057
T25	2"	50	A-99063
T27	2"	50	A-99079
T30	2"	50	A-99085
T40	2"	50	A-99091

Punta cuadro 1" Impact X

Bolsa de plástico





IMPACTX

Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Sq1	1" (25mm)	2 Piezas	A-96506
Sq2	1" (25mm)	2 Piezas	A-96512
Sq3	1" (25mm)	2 Piezas	A-96534

Punta cuadro 1" Impact X
Bolsa de plastico



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Sq1	1" (25mm)	50 Piezas	A-98887
Sq2	1" (25mm)	50 Piezas	A-96528
Sq3	1" (25mm)	50 Piezas	A-98893

Punta cuadro Impact X
25 piezas x 10 cajas



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Sq2	1" (25mm)	25 piezas (10 cajas)	A-97330-10
SQ2	2" (51mm)	25 piezas (10 cajas)	A-97405-10

Punta cuadro 2" Impact X





Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ1x2"	2" (51mm)	2 Piezas	A-96693
SQ2x2"	2" (51mm)	2 Piezas	A-96702
SQ2x2"	2" (51mm)	2 Piezas	A-96718

Punta cuadro 2" Impact X
Bolsa de plastico



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ1x2"	2" (51mm)	50	A-99007
SQ2x2"	2" (51mm)	50	A-99013
SQ3x2"	2" (51mm)	50	A-99029

Punta cuadro 3 1/2" Impact X



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ1	3 1/2"	1 Pieza	A-96849
SQ2	3 1/2"	1 Pieza	A-96855
SQ3	3 1/2"	1 Pieza	A-96861

Punta cuadro 3 1/2" Impact X



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ1	3 1/2"	50	A-99138
SQ2	3 1/2"	50	A-99144
SQ3	3 1/2"	50	A-99150

Punta cuadro 6" Impact X



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ2	6"	1	A-96908

Punta cuadro 6" Impact X



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ1	6"	25	A-99194
SQ2	6"	25	A-99203
SQ3	6"	25	A-99219

Punta cuadro 12" Impact X



Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
SQ1	12"	10	A-99253
SQ2	12"	10	A-99269
SQ3	12"	10	A-99275

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Adaptador magnético Impact X
Solo para puntas de 1"



Diseño en 2 piezas, para mayor movilidad

Longitud	Empaque piezas	No. Parte
2-3/8" (60mm)	1	A-96920
3" (76mm)	1	A-96942
6" (152mm)	1	A-96958
12" (305mm)	1	A-96964

Adaptador magnético Impact X
Solo para puntas de 1"



Diseño en 2 piezas, para mayor movilidad

Longitud	Empaque piezas	No. Parte
2-3/8" (60mm)	10	A-96936
3" (76mm)	10	A-99281
6" (152mm)	10	A-99297
12" (305mm)	10	A-99306

Adaptador magnético Impact X
Solo para puntas de 1"



Diseño en una pieza, para mayor resistencia

Longitud	Empaque piezas	No. Parte
2-3/8" (60mm)	1	A-96970
3" (76mm)	1	A-96992
6" (152mm)	1	A-97003
12" (305mm)	1	A-97019

Adaptador magnético Impact X
Solo para puntas de 1"



Diseño en una pieza, para mayor resistencia

Longitud	Empaque piezas	No. Parte
2-3/8" (60mm)	10	A-96986
3" (76mm)	10	A-99312
6" (152mm)	10	A-99328
12" (305mm)	10	A-99334

Guía buscadora Impact X



Longitud	Empaque piezas	No. Parte
3" (76mm)	1	A-97075
4- 3/4"	1	A-97081

Guía buscadora Impact X
Bolsa de plástico



Longitud	Empaque piezas	No. Parte
3" (76mm)	10	A-99340
4- 3/4"	10	A-99356

Guía buscadora Impact X
Vitrolero



Longitud	Empaque piezas	No. Parte
3" (76mm)	25	A-97380
4- 3/4"	25	A-97396

Adaptador para dado, cuadro 1/4" Impact X



Longitud	Cuadro	Zanco	Empaque piezas	No. Parte
2"	1/4"	1/4" Hex	1	A-97025
6"	1/4"	1/4" Hex	1	A-97031
12"	1/4"	1/4" Hex	1	A-97047

Adaptador para dado, cuadro 1/4" Impact X
Bolsa de plástico



Longitud	Cuadro	Zanco	Empaque piezas	No. Parte
2"	1/4"	1/4" Hex	10	A-99362
6"	1/4"	1/4" Hex	10	A-99378
12"	1/4"	1/4" Hex	10	A-99384

Adaptador para dado, cuadro 3/8" Impact X



Longitud	Cuadro	Zanco	Empaque piezas	No. Parte
2"	3/8"	1/4" Hex	1	A-97053
2"	3/8"	1/4" Hex	10	A-99390
6"	3/8"	1/4" Hex	10	A-99409
12"	3/8"	1/4" Hex	10	A-99415

Adaptador para dado, cuadro 1/2" Impact X



Longitud	Cuadro	Zanco	Empaque piezas	No. Parte
2"	1/2"	1/4" Hex	1	A-97069
2"	1/2"	1/4" Hex	3	A-97673
2"	1/2"	1/4" Hex	10	A-99421
6"	1/2"	1/4" Hex	10	A-99437
12"	1/2"	1/4" Hex	10	A-99443

Puntas magnéticas Impact X



Longitud	Medida	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
2-9/16"	1/4"	Hex	1	A-97112
6"	1/4"	Hex	1	A-97134
1-3/4"	5/16"	Hex	1	A-97140
2-9/16"	5/16"	Hex	1	A-97162
6"	5/16"	Hex	1	A-97184
1-3/4"	3/8"	Hex	1	A-97190
2-9/16"	3/8"	Hex	1	A-97215
6"	3/8"	Hex	1	A-97237
1-3/4"	7/16"	Hex	1	A-97243
2 - 9/16"	7/16"	Hex	1	A-97259

Puntas magnéticas Impact X



Longitud	Medida	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
1-3/4"	1/4"	Hex	1	A-97097
1-3/4"	1/4"	Hex	10	A-97106
6"	1/4"	Hex	10	A-97128

Puntas magnéticas Impact X

Longitud	Medida	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
1-3/4"	5/16"	Hex	3	A-97651
1-3/4"	3/8"	Hex	3	A-97667
1-3/4"	1/4"	Hex	3	A-97645

Dados Impact X

Bolsa de plástico



Longitud	Medida	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
6"	1/4"	Hex	10	A-99459
1-3/4"	5/16"	Hex	10	A-97156
2-9/16"	5/16"	Hex	10	A-97178
6"	5/16"	Hex	10	A-99465
1-3/4"	3/8"	Hex	10	A-97209
2-9/16"	3/8"	Hex	10	A-97221
6"	3/8"	Hex	10	A-99471
1-3/4"	7/16"	Hex	10	A-99487
2 - 9/16"	7/16"	Hex	10	A-99493
6"	7/16"	Hex	10	A-99502

Juego de puntas magnéticas Impact X

Varias medidas



* A-97639

Longitud	Medidas	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
1-3/4"	1/4" - 5/16" - 3/8"	Hex	3	A-97265
1-3/4"	1/4" - 5/16" 3/8" - 7/16"	Hex	4	A-97639
2 - 9/16"	1/4" - 5/16" - 3/8"	Hex	3	A-97689
6"	1/4" - 5/16" - 3/8"	Hex	3	A-97695

Juego de puntas Impact X

Varias medidas



Contiene	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
28 puntas de 1", 4 puntas de 2" 1 adaptador magnético, 2 dados de 1-3/4"	1/4" Hex	35	A-98326
29 puntas de 1", 5 puntas de 2", 2 puntas de 3-1/2" 1 adaptador magnético, 3 dados de 1-3/4"	1/4" Hex	40	A-98332
32 puntas de 1", 10 puntas de 2", 2 puntas de 3-1/2", 2 adaptador magnético, 1 adaptado para dado 2" 3 dados de 1-3/4"	1/4" Hex	50	A-98348

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Punta para atornillar forma E 3-1/2"



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	90	MZ	1	B-57772
Ph2	90	MZ	1	B-57788
Sq1	90	MZ	1	B-57803
Sq2	90	MZ	1	B-57819
Sq3	90	MZ	1	B-57825
Pz1	90	MZ	1	B-59879
Pz2	90	MZ	1	B-59885
Pz3	90	MZ	1	B-59891
T15	90	MZ	1	B-59900
T20	90	MZ	1	B-59916
T25	90	MZ	1	B-59922
T30	90	MZ	1	B-59938

Punta para atornillar forma E 6"



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph1	150	MZ	1	B-57831
Ph2	150	MZ	1	B-57847
Ph3	150	MZ	1	B-57853
Sq1	150	MZ	1	B-57869
Sq3	150	MZ	1	B-57881
Pz1	150	MZ	1	B-59944
Pz2	150	MZ	1	B-59950
Pz3	150	MZ	1	B-59966
T15	150	MZ	1	B-59972
T20	150	MZ	1	B-59988
T25	150	MZ	1	B-59994
T30	150	MZ	1	B-60006

Punta especial Phillips Ph0x4"



Tamaño	Empaque piezas	No. Parte
6mm	1	B-42575

Punta de torsión p/ atornillar



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
PH 2	100	MZ	1	B-56948
PZ 2	100	MZ	1	B-56954

Punta doble torsión Forma "D"

NUEVO



Tamaño		Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
⊕	Ph 1	65	MZ	10	D-65523
⊕	Ph1	65	MZ	100	D-65517

Punta doble torsión Forma "C" PH2-SL5

NUEVO

PH2 ⊕



SL5 ⊖

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph2-SL5	65	MZ	10	D-65545
Ph2-SL5	110	MZ	10	D-65551
Ph2-SL5	65	MZ	100	D-65539

Punta para atornillar doble " alta torsión"



Con magnético



*** Japanese Package**

	Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. parte
⊕	Ph 2	65	NZ-C	3	A-49563 *
	Ph 2	85	NZ-C	3	A-49585 *
	Ph 2	110	NZ-C	3	A-49600 *
	Ph 2	150	NZ-C	3	A-50120 *
	Ph2 (Slim)	65	NZ-C	3	A-50924 *
	Ph 1	65	MZ-C	3	B-21836
	Ph 1	85	MZ-C	3	B-21842
	Ph 1	110	MZ-C	3	B-21858
	Ph 2	85	MZ-C	3	B-12326
	Ph 2	110	MZ-C	3	B-21864
	Ph 3	65	MZ-C	3	B-21870
	Ph 3	85	MZ-C	3	B-21886
	Ph 3	110	MZ-C	3	B-21892
✱	Pz 1	65	MZ-C	3	B-21901
	Pz 1	85	MZ-C	3	B-21917
	Pz 1	110	MZ-C	3	B-21923
	Pz 2	65	MZ-C	3	B-20719
	Pz 2	85	MZ-C	3	B-12790
	Pz 2	110	MZ-C	3	B-21939
	Pz 3	65	MZ-C	3	B-20725
	Pz 3	85	MZ-C	3	B-20731
	Pz 3	110	MZ-C	3	B-21945

Punta para atornillar doble "alta torsión"



	Tamaño	Longitud	Zanco tipo	Empaque piezas	No. parte
	Sq1	2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20884
	Sq1	3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20890
	Sq1	4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20909
	Sq2	2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20915
	Sq2	3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20921
	Sq2	4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20937
	Sq3	2-1/2" (65mm)	MZ-C	3	B-20943
	Sq3	3-3/8" (85mm)	MZ-C	3	B-20959
	Sq3	4-3/8" (110mm)	MZ-C	3	B-20965

Punta para atornillar " alta torsión"

Con magnético



	Tamaño	Longitud	Zanco tipo	Empaque piezas	No. parte
	1	1"	MZ-C	1	784217-A
	1	2-3/4"	MZ-C	1	784607-A
	1	6"	MZ-C	1	784610-A
	2	6"	MZ-C	1	784611-A
	3	6"	MZ-C	1	784612-A

Punta para atornillar

Empaque (forma-C)



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph1,Ph2,Ph3	25	A	3	B-24511
Pz1,Pz2,Pz3	25	A	3	B-24527
T20,T25,T30	25	A	3	B-24533

Punta para atornillar

Empaque (forma-E)





Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph1,Ph2,Ph3	50	1/4" Hex	3	B-26179
Pz1,Pz2,Pz3	50	1/4" Hex	3	B-26185
T20,T25,T30	50	1/4" Hex	3	B-26191

Punta plana para atornillar

Empaque (forma-E)



Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
SL	0.5x4.0 x 25mm	1/4" Hex	3	B-23519
SL	0.8x5.5 x 25mm	1/4" Hex	3	B-23531
SL	1.0x5.5 x 25mm	1/4" Hex	3	B-23547
SL	1.2x8.0 x 25mm	1/4" Hex	3	B-23569
SL	3-4 x 25mm	1/4" Hex	3	B-24181
SL	4-5 x 25mm	1/4" Hex	3	B-24197
SL	8-10 x 25mm	1/4" Hex	3	B-24228
SL	0.5x4.0 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25286
SL	0.8x5.5 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25301
SL	1.0x5.5 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25317
SL	3-4 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25878
SL	4-5 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25884
SL	8-10 x 50mm	1/4" Hex	3	B-25915

Puntas para atornillar Caja flip top Forma-C



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Pz1	25	A	25	B-24608
Pz2	25	A	25	B-24614
Pz3	25	A	25	B-24620
T15	25	A	25	B-24636
T20	25	A	25	B-24642
T25	25	A	25	B-24658
T30	25	A	25	B-24664

Puntas para atornillar Caja flip top (forma-E)



Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Pz1	50	MZ-B	10	B-26266
Pz2	50	MZ-B	10	B-26272
Pz3	50	MZ-B	10	B-26288

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Puntas para atornillar Caja flip top (forma-E)



Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
T15	50	MZ-B	10	B-26294
T20	50	MZ-B	10	B-26303
T25	50	MZ-B	10	B-26319
T30	50	MZ-B	10	B-26325

Puntas para atornillar Minivitrolero (forma-C)



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	25	A	100	B-24876
Sq2	25	A	100	B-24898

Puntas para atornillar Minivitrolero (forma-E)



Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	50	MZ-B	50	B-26490
Sq2	50	MZ-B	50	B-26515

Puntas phillips 1” para atornillar Vitrolero



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
PH2	25	Forma C	250	B-62452
PH2	50	Forma E (MZ)	100	B-62468

Bolsa de plástico (forma-C)



Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	25	A	100	B-24957
Sq2	25	A	100	B-24979

Bolsa de plástico (forma-E)



Con magnético

Tamaño	Longitud (mm)	Zanco tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph2	50	MZ-B	50	B-26571
Sq2	50	MZ-B	50	B-26593

Caja flip top tipo Phillips(forma C)

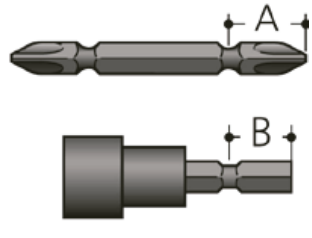


Tamaño	Longitud (mm)	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Ph1X1”	25	MZ-B	25	B-24577
Ph2X1”	25	MZ-B	25	B-24583
Ph3X1”	25	MZ-B	25	B-24599
Ph1X2”	50	MZ-B	10	B-26238
Ph2X2”	50	MZ-B	10	B-26244
Ph3X2”	50	MZ-B	10	B-26250
Phillips doble #2 2-9/16”	65	NZ-C	100	D-31669
Ph2x1”	25	NZ-C	250	784211A250
Ph2x1”	25	NZ-C	250	784312A250

Set de puntas de ajuste para atornilladores y atornilladores de impacto

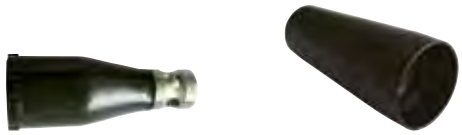
Cuando utilice una punta para atornillar o punta socket, revise sus dimensiones (A) o (B). Cuando sus dimensiones de 11mm y 9.5mm respectivamente, instale esta punta en su herramienta.

No. Parte 322279-6



Accesorios para atornilladores

Boquillas para atornillador de tablaroca



Usar en	Boquilla tipo	Medida	Empaque piezas	No. Parte
6801DBV	Boquilla de tope	1/4"	1	411292-0
6802BV	Boquilla de tope	3/8"	1	122212-6
6802BV	Boquilla de tope	5/16"	1	122213-4
6820V	Boquilla de tope	3/8"	1	122450-0
6827	Tapa frontal de dado	3/8"	1	322119-8
6827	Tapa frontal de dado	5/16"	1	322125-3
6827	Tapa frontal de dado	1/4"	1	322124-5
6827	Tapa frontal de dado	7/16"	1	322126-1
6827	Tapa frontal de dado	5/16"	1	322120-3
6826	Localizador	1/4"	1	152483-1

Eje flexible

Extensión flexible para atornillado en esquinas y en lugares de difícil acceso



Longitud	Tipo	No. Parte
12"	Eje flexible	B-51873

Adaptador magnético



Longitud	Zanco	Tipo	No. Parte
2 3/8"	1/4"	Adaptador magnético hexágonal tipo broquero	B-52473
2 3/8"	1/4"	Adaptador magnético	B-52451
6"	1/4"	Adaptador magnético	B-57750
12"	1/4"	Adaptador magnético	B-57766

Porta puntas (llavero)

Las puntas pueden ser reemplazadas fácilmente ya que con un solo movimiento se pueden desmontar y conectar nuevamente.





Zanco	Piezas por empaque	No. Parte
MZ 1/4"	1	B-54411

Puntas magnéticas (guías buscadoras)



Usar en	Tipo	Medida	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
Todos los modelos de atornillador	Dado	7/16"	2-3/16"	1	784805-3
6826	Sujetador magnético	1/4"	2-3/16"	1	784811-8

Guía buscadora magnética

Vitrolero

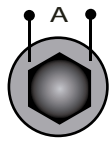
NUEVO



Medida	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	50mm	50	E-01856
5/16"	50mm	50	E-01862
3/8"	50mm	50	E-01878

Puntas magnéticas (guías buscadoras) 1-7/8"

6,8,10,12,13mm (Para todos los modelos de atornillador)





Medida: pulgadas

Medida	Longitud	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1-7/8"	MZ	1	B-38794
5/16"	1-7/8"	MZ	1	B-38803
3/8"	1-7/8"	MZ	1	B-38819
7/16"	1-7/8"	MZ	1	B-38825
1/2"	1-7/8"	MZ	1	B-38831
1/4"	75mm	MZ	1	784801-1
1/4"	2-3/8"	MZ	1	784811-8

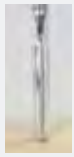
Puntas magnéticas (guías buscadoras) 2-9/16"



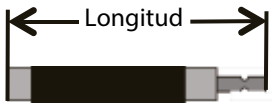
Medida	Longitud	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	2-9/16"	MZ	1	B-45076
5/16"	2-9/16"	MZ	1	B-45082
3/8"	2-9/16"	MZ	1	B-45098
7/16"	2-9/16"	MZ	1	B-45107

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Guía buscadora transparente

Descripción		Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
	1/4"	4-3/4"	1	B-52940
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph1-1"x5 Ph2-1"x5 Ph3-1"x5 S15-1"x5 S16-1"x5	3-1/8"	25	B-49890
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph1-1"x5 Ph2-1"x5 Ph3-1"x5 S15-1"x5 S16-1"x5	4-3/4"	25	B-49909

Guía buscadora



Descripción		Longitud	Empaque Piezas	No. Parte
	Guía buscadora	3-1/8"	1	B-48795
	Guía buscadora	4-3/4"	1	B-48804
	**Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, Sl8-10-1"x5**	3-1/8"	25	B-48810
	Guía buscadora + Juego de puntas (25 piezas) Ph2-1"x10, Sq2-1"x10, Sl8-10-1"x5	4-3/4"	25	B-48826

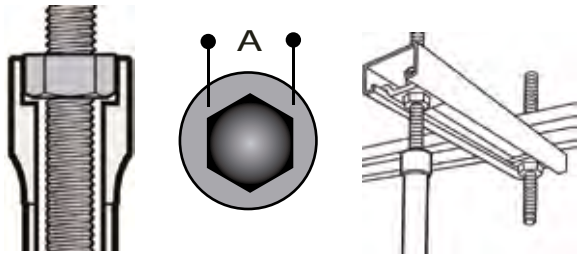
Guia de atornillado 30mm con punta PH2



Contiene	Forma	Piezas por empaque	No. Parte
Guia de 30mm con punta PH2 para tablaroca	C	1	D-61709
Guia de 40mm con punta PH2 para tablaroca	E	1	B-60399

Guía buscadora hexagonal hueca para esparragos





Tamaño socket	Longitud	Zanco tipo	No. Parte
7/16"	3"	MZ	B-50784
7/16"	6"	MZ	B-50790
7/16"	12"	MZ	B-50809
7/16"	18"	MZ	B-50815
7/16"	24"	MZ	B-50821
15/16"	3"	MZ	B-50837
15/16"	6"	MZ	B-50843
15/16"	12"	MZ	B-50859
15/16"	18"	MZ	B-50865
15/16"	24"	MZ	B-50871
9/16"	3"	MZ	B-43290
9/16"	6"	MZ	B-43309
9/16"	12"	MZ	B-43315
9/16"	18"	MZ	B-43321
9/16"	24"	MZ	B-43337
3/4"	3"	MZ	B-43343
3/4"	6"	MZ	B-43359
3/4"	12"	MZ	B-43365
3/4"	18"	MZ	B-43371
3/4"	24"	MZ	B-43387

Socket fijador de varilla roscada





Tamaño	Empaque piezas	No. Parte
6mm	1	B-42961
8mm	1	B-42977
10mm	1	B-42983
3/8"	1	B-51611
1/2"	1	B-51627

Juegos de puntas para atornillar
7 piezas

NUEVO



Contenido	No. Parte
Ph1,Ph2 x 25mm Pz2,Pz3 x 25mm SL3, SL5 x 25mm Dado magnético	D-73271

Juegos de puntas para atornillar con soporte de goma
10 piezas

NUEVO



Contenido	Longitud	Zanco	No. Parte
Ph1,Ph2x2 Pz1, Pz2 SL0.5x4, SL1.0x5.5 T20, T25, T30	50mm	E-form	D-65028

Juegos de puntas para atornillar con adaptador
11 piezas

NUEVO



Contenido	Zanco	No. Parte
Ph2 Pz1, Pz2, Pz3 SL4, SL5 T20, T25, T30, T40 Dado magnético	E-form	D-65006

Juegos de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)
12 piezas



Contenido	No. Parte
Ph1,Ph2,Ph3 x 25mm	D-31083
Pz1,Pz2,Pz3 x 25mm T10, T15, T20, T25, T30 x 25mm	D-31083-12 Empaque con 12 juegos

Juego de puntas tipo T, 2” de longitud
18 piezas



Contenido	No. Parte
Ph1, 2xPh2, Ph3 x 25mm Ph1, Ph2, Ph3 x 50mm Pz1, 2xPz2, Pz3 x 25mm Pz1, Pz2, Pz3 x 50mm Sl4, Sl5, Sl6 x 50mm	B-28896
Ph2, 2x1”, Pzs 8 Ph2,2x2”, Pz 3 Pz1, 1x2”, Pz 1 Pz2, 2x2”, Pz 1 Pz3, 3x2”, Pz 1 Sl 4, 5, 6 Pzs 1 Adaptador hexagonal pzs. 1	B-43000

Juegos de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)
28 Piezas



Contenido	Zanco	No. Parte
Ph0, Ph1, 3xPh2, Ph3 x 25mm Pz0, Pz1, 2xPz2, Pz3 x 25mm SL4, SL5, SL6 x 25mm T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x 25mm H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 x 25mm Dado magnético	MZ	B-28911

Juegos de puntas para atornillar con dado magnético (MZ)
28 Piezas



Contenido	Zanco	No. Parte
Ph2x15, Ph3x3 x 25mm SL4, SL5, SL6 x 25mm T10, T15, T20, T25, T30, T40 x 25mm Dado magnético	Forma C Forma E MZ	B-40347

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Estuche tipo batería con puntas para atornillar

31piezas

NUEVO



Contenido	Longitud	Zanco	No. Parte
Ph0, Ph1,4xPh2, Ph3 Pz0, Pz1,4xPz2, Pz3 SL0.6x4.5, SL0.8x5.5, SL1.2x6.5 T10,T15,2xT20,2xT25,T27, T30,T40 Hex3, Hex4, Hex5, Hex6	25mm	C-form	* E-00022 Empaque con 12 juegos
Adaptador para dado	60mm	1/4" Hex (E-form MZ)	

Juego de puntas para atornillar con adaptador

32 piezas

NUEVO



Incluye adaptado para dados
para fácil instalación de tornillos y tuercas

Contenido	Largo	Zanco	No. Parte
PH0, PH1x2, PH2x4, PH3x2 PZ1x2, PZ2x3, PZ3 SL4, SL6 T10, T15, T20x2, T25x2 T27, T30, T40 H3, H4, H5, H6	25mm	Forma C	D-65084
Adaptador para dado 1/2"	50mm	Forma E (MZ)	
Adaptador para dado tipo broquero 1/4"	60mm		

Juegos de puntas phillips

Para todos los modelos de
atornilladores inalámbricos



	Tamaño	Longitud	Empaque piezas	No. Parte
	#2	4-5/16"	Pack 10 Pzs.	D-34849
	#2	2-9/16"	Pack 10 Pzs.	D-34366

Juegos puntas magnéticas

Estuche con 43 piezas

Organizadas por colores
para identificarlas más fácilmente





Contiene	Longitud	Zanco	Piezas por empaque	No. Parte
PH1, PH2x2, PH3 PZ1, PZ2x2, PZ3 SL 3, SL 4, SL 4.5, SL 5.5 H3, H4, H5, H6 T10, T15x2, T20x2, T25, T27, T30, T40 TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40	25mm	1/4" Hex Forma C	43	B-55697
PH2 / PZ2 / SL 4.5 / T15, T20, T25	75mm	1/4" Hex MZ		
Adaptador magnético	60mm			
Guía buscadora	80mm			
Dados magnéticos 6mm, 8mm, 10mm	50mm			

Juego de Autoclear con matraca y 20 accesorios





Contenido	Empaque piezas	No. Parte
Puntas para atornillar 25mm, zanco Hex 1/4" PH1, PH2,PH3,PZ1,PZ2,T20,T25,T30, HEX4, HEX6, SL 0.8x5.5, SL 1.2x6.5 (1pza. c/u) Adaptador de cuadro 1/4", 60mm (1pza.) Porta puntas magnético 60mm, zanco Hex 1/4" (1pza.) Minillave de matraca 100mm (1pza.) Dados 5.0, 6.0, 8.0, 10.0, 12.0, 13.0 (1pza c/u)	21	B-54081

Juego de puntas para atornillar con avellanador

29 piezas

No. Parte D-73477

NUEVO





Contenido		Empaque piezas	No. Parte
Puntas para atornillar 25mm, zanco C-form PH0, PH1, PH2,PH3,SL3, SL4,SL5,SL6, HEX3,HEX4, HEX5,HEX6, T10, T15, T20, T25	1 PZ C/U	29	D-73477
Puntas para atornillar 25mm, zanco C-form PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	2 PZS C/U		
Adaptador magnético 1/4" Hex Avellanador con punta de 25mm No. 6 Avellanador con punta de 25mm No. 8 Avellanador con punta de 25mm No. 10 Repuesto del avellanador	1 PZ C/U		

Juego de puntas para atornillar con avellanador
47 piezas

No. Parte D-73461

NUEVO



Contenido	Empaque piezas	No. Parte
Puntas para atornillar 25mm, zanco C-form PH0 (x2), PH1(x2), PH2 (x4), PH3 (x2),SL3 (x2), SL4 (x2), SL5 (x2), SL6 (x2), HEX3 (x2), HEX4 (x2), HEX5 (x2), HEX6 (x2), PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x4), PZ3 (x2), T10 (x1), T15 (x1), T20 (x1), T25 (x1)	47	D-73461
Dado magnético 6mm x 48mm 1/4" Hex Dado magnético 8mm x 48mm 1/4" Hex Dado magnético 10mm x 48mm 1/4" Hex Adaptador magnético 1/4" Hex Adaptador con zanco tipo broquero Avellanador con punta de 25mm No. 8 Repuesto del avellanador		

Juego de puntas para atornillar con avellanador
32 piezas

No. Parte E-11944

NUEVO

Ideal para usuarios de bricolaje, fabricantes de muebles, carpinteros, Mantenimiento de equipos eléctricos, trabajadores de la construcción, etc.

Bandeja con imán
Se puede separar para colocarla cerca del área de trabajo



Contenido	Longitud	No. Parte
Ph1 (x2), Ph2 (x5), Ph3 (x2) SL4 (x1), SL6 (x1), SL7 (x1) T10 (x1), T15(x1), T20 (x1), T25 (x1), T30 (x1), T40(x1) SQ1 (x2), SQ2 (x4), SQ3 (x3)	1"	E-11944
Portapuntas magnético (x1) Guía buscadora (x1) Adaptador cuadro 1/4" Guía buscadora magnética 1/4" Guía buscadora magnética 5/16" Bandeja con imán	2-1/4" 3-1/8" 2" 2" 2"	

Juego de puntas para atornillar con adaptador tipo broquero
32 piezas

NUEVO

No. Parte D-74762-12



Contenido	Largo	Zanco	No. Parte
PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x1) PZ1 (x2), PZ2 (x5), PZ3 (x1) SL4 (x1), SL5.5 (x1), SL6.5 (x1) T10 (x2), T15(x2), T20 (x2), T25 (x3) T30 (x2), T40 (x1)	25mm	Forma C	D-74762-12
Mandril 1/4"	60mm	Forma E (MZ)	
Adaptador para dado tipo broquero 1/4"	25mm		

Juego de puntas para atornillar con avellanador
50 piezas

Ideal para usuarios de bricolaje, fabricantes de muebles, carpinteros, Mantenimiento de equipos eléctricos, trabajadores de la construcción, etc.

No. Parte E-11950

NUEVO



Contenido	Longitud	No. Parte
Ph1 (x2), Ph2 (x4), Ph3 (x2) SL4 (x1), SL6 (x1), SL7 (x1) T10 (x1), T15(x1), T20 (x1), T25 (x1), T30 (x1), T40(x1) 1" SQ1 (x2), SQ2 (x4), SQ3 (x2) PZ1 (x1), PZ2 (x1), PZ3 (x1) Hex4 (x1), Hex5 (x1), Hex6 (x1), Hex7 (x1)	1"	E-11950
SQ1 (x1), SQ2 (x1), SQ3 (x1) Ph1 (x1), Ph2 (x1), Ph3 (x1)	2"	
SQ1 (x1), SQ2 (x1), SQ3 (x1)	3-1/2"	
Portapuntas magnético (x1) Adaptador cuadro 1/4" Guía buscadora magnética 1/4" Guía buscadora magnética 5/16" Guía buscadora magnética 3/8"	2-1/4" 2" 2" 2" 2"	
Broca HSS-Tin para metal Zanco Hex 1/4"	1/16" 1/8" 3/16" 1/4"	

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de puntas para atornillar con avellanador

60 piezas

Ideal para usuarios de bricolaje, fabricantes de muebles, carpinteros, mantenimiento de equipos eléctricos, trabajadores de la construcción, etc.

NUEVO

No. Parte E-11966



Contenido	Longitud	No. Parte
Ph0 (x2), Ph1 (x2) ,Ph2 (x6), Ph3 (x2) SL4 (x2), SL6 (x2), SL7 (x2) T10 (x2),T15(x2),T20 (x2), T25 (x2), T30 (x2) ,T40(x2) SQ1 (x2), SQ2 (x6), SQ3 (x2) PZ1 (x2), PZ2 (x2) , PZ3 (x2) Hex3 (x2), Hex4 (x2), Hex5 (x2), Hex6 (x2), Hex7 (x2)	1"	E-11966
SQ2 (x1) Ph2 (x1)	3-1/2"	
Guía buscadora	3-1/8"	
Adaptador tipo broquero		

Juego de dados de impacto con recubrimiento plástico

Para cambio de neumáticos

E-12354

NUEVO

Fabricados en Cromo Molibdeno



Cuadro de 1/2"

Azul	*Amarillo*	*Rojo*
17x86mm	*19x86mm*	*21x86mm*

Diferentes colores para fácil identificación del tamaño

Con ***Recubrimiento plástico*** (externo e interno) que ayuda a proteger el Birlo y el neumático



Empaque con 3 pzs



Incluye bolsa textil para almacenamiento y fácil transporte

Juegos de dados magnéticos



Descripción	Piezas por empaque	No. Parte
Tipo dado: 1/4'' , 5/16'' , 3/8''	3	B-38847
Tipo dado: 1/4'' , 5/16'' , 3/8'', 7/16"	4	B-38853

Dados magnéticos

NUEVO

Para usar con adaptador con zanco SDS PLUS B-59259

Diámetro		Longitud	No. Parte
5/16" 7/16"	3/8" 1/2"	1 - 7/8"	B-59265



Dados con cuadro de 1/2"

Diámetro	Longitud	No. Parte
3/8"	3-3/16"	A-96235
7/16"	3-3/16"	A-96241
1/2"	3-3/16"	A-96257
9/16"	3-3/16"	A-96263
5/8"	3-3/16"	A-96279
11/16"	3-3/16"	A-96285
3/4"	3-3/16"	A-96291
13/16"	3-3/16"	A-96300
7/8"	3-3/16"	A-96316
15/16"	3-3/16"	A-96322
1"	3-3/16"	A-96338
1-1/16"	3-3/16"	A-96344
1-1/8"	3-3/16"	A-96350
1-1/4"	3-3/16"	A-96366
1-3/16"	3-3/16"	A-96394



Juego de dados de impacto con cuadro de 1/4”x2” y adaptador de 1/4” Hex
(9pzs)

NUEVO

No. Parte E-12289



Base flexible para fácil transporte



Cuadro	Longitud (mm)	No. Parte
1/4”	6mm, 7mm, 8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm x 23mm	E-12289

Adaptador con cuadro de 1/4”
para llave de impacto

NUEVO

Cuadro	Zanco	Longitud	No. Parte
1/4”	1/4” Hex.	50mm	D-74740

Juego de dados de impacto con cuadro de 3/8” y adaptador 1/4” Hex. (9pzs)

NUEVO



Diámetro	Longitud (mm)	No. Parte
3/8”	8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm	B-54651

Adaptador con zanco SDS Plus (tipo broquero)
para toda la gama de rotomartillos SDS- Plus

NUEVO



Zanco	Longitud	No. Parte
SDS Plus	3 - 1/8”	B-59259

Adaptador con cuadro de 3/8”
para llave de impacto

NUEVO



* Para DTW800

Cuadro	Zanco	Longitud	No. Parte
3/8”	1/4” Hex.		B-54667
3/8”	1/4” Hex.	150mm (6")	B-57738
3/8”	7/16” Hex.		B-59835 *

Juego de dados de impacto con cuadro de 1/2” y adaptador 1/4” Hex. (9pzs)

NUEVO



Diámetro	Longitud (mm)	No. Parte
1/2”	8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm	B-54645

Adaptador con cuadro de 1/2”
para llave de impacto

NUEVO



* Para DTW800

Cuadro	Zanco	Longitud	No. Parte
1/2”	1/4” Hex. (MZ)		B-54673
1/2”	1/4” Hex.	150mm (6")	B-57744
1/2”	7/16” Hex.	150mm (6")	B-59841 *

Adaptador zanco 1/4" Hex
para llave de impacto

NUEVO



Zanco	Descripción	No. Parte
1/4"	Adaptador con cuadro 1/2" a 1/4" Hex	B-68448
1/4"	Adaptador con cuadro 3/8" a 1/4" Hex	B-68454

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Extensión con cuadro de 1/2”
para llave de impacto

NUEVO



Cuadro	Zanco	Longitud	No. Parte
1/2”	1/4” Hex.	10"	B-55734
1/2”	1/4” Hex.	6"	B-55740
1/2”	1/4” Hex.	3"	B-55756

Juego de dados con cuadro de 1/2”
Estuche con 9 piezas

NUEVO



Medida: milimetros

Hexágono	Longitud	No. Parte
8mm	38mm	B-66232
10mm	38mm	
12mm	38mm	
13mm	38mm	
14mm	38mm	
16mm	38mm	
17mm	38mm	
19mm	38mm	
21mm	38mm	

Dados con cuadro de 3/8”

NUEVO



Medida: Pulgadas

Hexágono	Longitud	No. Parte
1/4"	2-1/2"	A-99518
5/16”	2-1/2"	A-99524
11/32"	2-1/2"	A-99530
3/8"	2-1/2"	A-99546
7/16”	2-1/2"	A-99552
1/2"	2-1/2"	A-99568
9/16"	2-1/2"	A-99574
5/8"	2-1/2"	A-99580
11/16”	2-1/2"	A-99596
3/4"	2-1/2"	A-99605
13/16"	2-1/2"	A-99611
7/8"	2-1/2"	A-99627
15/16"	2-1/2"	A-99633
1"	2-1/2"	A-99649

Juego de dados con cuadro de 3/8”
Estuche con 14 piezas

NUEVO



Medida: Pulgadas

Hexágono	Longitud	No. Parte
1/4”	3/8”	A-99655
5/16”	3/8”	
11/32”	3/8”	
3/8”	3/8”	
7/16”	3/8”	
1/2”	3/8”	
9/16”	3/8”	
5/8”	3/8”	
11/16”	3/8”	
3/4”	3/8”	
13/16”	3/8”	
7/8”	3/8”	
15/16”	3/8”	
1”	3/8”	



DADOS INTERNOS Y EXTERNOS
Para degolladoras

6922NB

Dados internos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud mm	Empaque Pieza	No. Parte
	6922NB	Interno	5/8" M16	36mm	1	764416-0
	6922NB	Interno	7/8" M22	39mm	1	764418-6
	6922NB	Interno	7/8" M22	85mm	1	764352-0
	6922NB	Interno	3/4"	38mm	1	764419-4
	6922NB	Interno	5/8"	36mm	1	764420-9
		Interno	3/4"	84mm	1	764353-8

Dados externos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud mm	Empaque pieza	No. Parte
	6922NB	Externo	7/8" M22	85mm	1	764364-3
	6922NB	Externo	M16	35mm	1	764362-7
	6922NB	Externo	M20	37mm	1	764361-9
	6922NB	Externo	7/8" M22	39mm	1	153909-6
	6922NB	Externo	M20	83mm	1	764363-5

6924NB

Dados internos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud	Empaque Pieza	No. Parte
	6924N	Interno	1"	49mm	1	194312-2
	6924N	Interno	M22	48mm	1	194310-6
	6924N	Interno	M24	49mm	1	194311-4

Dados externos

	Usar en	Tipo	Diámetro	Longitud	Empaque pieza	No. Parte
	6924NB	Externo	M22	49mm	1	194033-6
	6924N	Externo	7/8"	49mm	1	194092-0
	6924N	Externo	M24	49mm	1	194034-4
	6924N	Externo	7/8"	136mm	1	764382-1
	6924N	Externo	7/8"	226mm	1	764383-9
	6924N	Externo	1"	136mm	1	764380-5
	6924N	Externo	1"	226mm	1	764381-3

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DADOS INTERNOS Y EXTERNOS
Combinaciones

6922NB

Dados internos

	No. Parte	Descripción		No. Parte	Descripción
	764416-0	Dado interno completo M16, 36mm	**Combina con**		764362-7	Dado externo M16, 35mm
	764419-4	Dado interno completo 3/4" 38mm	**Combina con**		764361-9	Dado externo 37mm
	764352-0	Dado interno M22, 7/8", 85mm	**Combina con**		764364-3	Dado externo 85mm
	764353-8	Dado interno completo 3/4", 84mm	**Combina con**		764363-5	Dado externo 3/4" , 83mm
	764420-9	Dado interno 36mm	**Combina con**		764362-7	Dado externo 5/8" 35mm
	764418-6	Dado interno 7/8" M22, 39mm	**Combina con**		153909-6	Dado externo M22, 7/8", 39mm

6924NB

Dados internos

	No. Parte	Descripción		No. Parte	Descripción
	194310-6	Dado interno completo M22, 48mm	**Combina con**		194033-6	Dado externo completo M22, 49mm
	194312-2	Dado interno completo, 1", 49mm	**Combina con**		194034-4	Dado externo completo 1", 49mm
	194310-6	Dado interno completo M22, 49mm	**Combina con**		194092-0	Dado externo completo 7/8", 49mm
	194311-4	Dado interno completo M24, 49mm	**Combina con**		194034-4	Dado externo completo, 1" , 49mm
	194312-2	Dado interno completo M22, 1"	**Combina con**		764383-9	Dado externo 7/8" -226
	194310-6	Dado interno completo M22, 7/8"	**Combina con**		764380-5	Dado externo 1-136
	194310-6	Dado interno completo M22, 7/8"	**Combina con**		764381-3	Dado externo 1-226



SET DE BROCAS Y PUNTAS



makita
ACCESORIOS

HIELERA TIPO MAKPACK

Para fácil transporte de bebidas frías, alimentos, etc.



Se puede apilar
con el resto de los estuches Makpack

Aislamiento térmico de
20mm de espesor





Incluye correa para facilitar el transporte



** Incluye correa*

11L **198306-9** (Tipo 3)
500mL ×10 2L ×2

Capacidad

Puede almacenar hasta
10 botellas de PET
horizontalmente

Características	Código
	198306-9 TIPO 3
Dimensiones (L x A x A)	295 x 395 x 210mm 11-5/8" x 15-1/2" x 8-1/4"
Peso	2.9kg (6.3 lbs)
Capacidad	11 lts (mediana)



198306-9



ACCESORIOS

ESTUCHES MAKPAC

Innovador diseño de estuches apilables para una eficiente organización

1 Organización de Herramientas de trabajo

El innovador diseño de Makpac permite organizar, transportar y proteger herramientas y accesorios de trabajo.



2 Asa ergonómica

Asa corta y redondeada para mejor transporte y confort del usuario.



Carrito transportador de Makpac

Para apilar y transportar fácilmente los estuches con herramienta



No. Parte
TR00000002

3 Tapa y ranuras

Tapa reforzada que proporciona durabilidad adicional, además de ranuras a lo largo del estuche que otorga estabilidad al apilar varios estuches.

4 Broches a presión

Los broches a presión permiten cerrar bien el estuche, así como unir dos o más de estos y transportarlos fácilmente.



Estuche Makpac 197210-9

Tamaño Pequeño
Dimensiones internas:
3"-15-1/4"x11-1/4"
Dimensiones externas:
4-3/8"x15-1/2"x11-5/8"
Peso: 1.3kg



Estuche Makpac 197211-7

Tamaño Mediano
Dimensiones internas:
5-1/8"x15-1/4"x11-1/4"
Dimensiones externas:
6-1/2"x15-1/2"x11-5/8"
Peso: 1.6kg



Estuche Makpac 197212-5

Tamaño Grande
Dimensiones internas:
7-1/4"x15-1/4"x11-1/4"
Dimensiones externas:
8-1/2"x15-1/2"x11-5/8"
Peso: 1.9kg



Estuche Makpac 197213-3

Tamaño Extra-grande
Dimensiones internas:
11-1/4"x15-1/4"x11-1/4"
Dimensiones externas:
12-1/2"x15-1/2"x11-5/8"
Peso: 2.4kg



ACCESORIOS

CARRITO TRANSPORTADOR
DE ESTUCHES MAKPAC

Ideal para transportar estuches Makpac

No parte:
TR00000002

Cuerpo de aluminio
que le brinda mayor resistencia



Correas integradas que permiten transportar con seguridad la mercancía



Botón para liberar o plegar el mango

Base plegable

Topes de Sujeción (laterales y frontal)
Brindan mayor sujeción de los estuches Makpac

Peso máximo
Superficies planas: 125Kg
Escaleras: 60Kg
Excelente maniobrabilidad

Encuentra **el complemento ideal** para tus estuches Macpak

Charola multiusos	Carrito Macpak	Almohadillas de Hule espuma		
				Tapas superiores
A-60551	*A-60632*	*A-60595*	*A-60604*	*A-60573* / *A-60567*
Estuche para accesorios	Ideal para transporte de estuches	30mm de espesor	50mm de espesor	
				

**Compatible solo con Macpak tipo 1*

Hieleras CW001G / DCW180

NUEVO

Mantiene el frio ó el calor





Capacidad de enfriamiento **-18°C ~ 10°C**

Capacidad de calentamiento **30°C ~ 60°C** CW001G / **55°C ~ 60°C** DCW180

Ajustes de temperatura interior más detallados

	Enfriamiento							Calentamiento						
°C	-18	-15	-10	-5	0	5	10	30	35	40	45	50	55	60
°F	0	5	15	25	30	40	50	85	95	105	115	120	130	140

CW001G / DCW180 — CW001G — DCW180



Asa para el transporte



Display LED



Árnes para el hombro

Compatible con 3 fuentes de energía DCW180 / CW001G



Baterías 18V LXT



Adaptador AC (corriente alterna)



12V/24V DC (toma de cigarros)



IPX4 resistencia al agua
Cuando esta funcionado con batería



Puerto USB
Tipo A para DC5V / 2.4A



Destapador
Para abrir botellas con corcholata

¡Llévala a cualquier lugar!
Ideal para el camping, la playa, las comidas en el parque, el bosque, etc...



Para hielera CW001G



Baterías 40Vmax XGT (1 ó 2 baterías)



También se puede alimentar con la combinación de una batería XGT y una batería LXT



Hielera inalámbrica
CW001GZ01 / DCW180Z

Capacidad	20L (5.3gal)
Sistema de enfriamiento	Tipo compresor
Capacidad de enfriamiento	-18 / -15 / -10 / -5 / 0 / 5 / 10°C (0 / 5 / 15 / 25 / 30 / 40 / 50°F)
Sistema de calentamiento	Calentador
Capacidad de calentamiento	**CW001G:** 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60°C (85 / 95 / 105 / 115 / 120 / 130 / 140°F)
	DCW180: 55 / 60°C (130 / 140°F)
Dimensiones (LxAxA)	663x341x372 mm (26-1/8x13-3/8x14-5/8")
Peso neto	13.5 - 16.1 kg (29.8 - 35.5 lbs.)

- Árnes al hombro, adaptador AC de 2m, cable para conexión a toma de cigarros de 2.5m

Ninguno de los dos modelos incluyen cargador ni batería.

Juego de brocas y puntas

Para madera y metal
17 piezas

Contenido	No. Parte
Brocas y puntas varias medidas, varias longitudes	D-31762



Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 17 piezas



Medidas en pulgadas tipo MZ

Contenido	Piezas	No. Parte
Ph2,Ph3 · T20,T25 · Pz2,Pz3 · Sl 8.0, 1.2	8 pzs	D-45836
Broca HSS-R : 1/8",3/16",7/32",1/4"	4 psz	
Broca para concreto: 3/16",7/32",1/4",5/16"	4 pzs	
Porta punta magnético	1pz	

Juego de accesorios multipropósito

Empaque tipo tableta con 33 piezas



Contenido	No. Parte
Ph1, Ph2, Ph3 · SL 4.0, 6.0 · Pz1, Pz2 Broca HSS-R : 2mm 3mm , 3.3mm , 4mm , 4.2mm , 5mm Broca para concreto: 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm Broca para madera: 3mm , 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm Atornillador	B-49389

Juego de accesorios multipropósito
Metal, concreto, madera



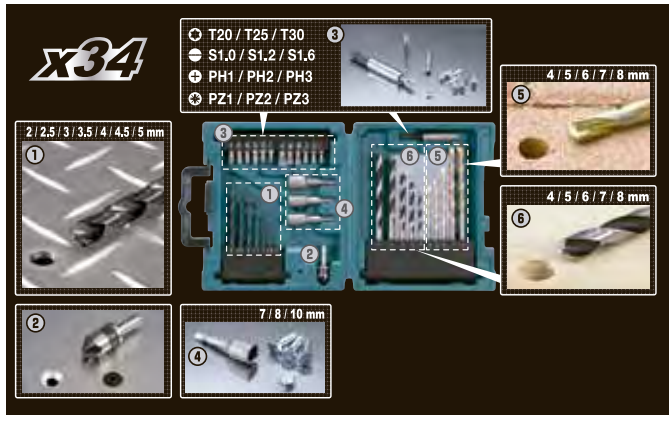
Medidas en pulgadas tipo MZ

Contenido	No. Parte
Broca HSS-G : 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm , 10mm Broca p/concret.o: 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm , 10mm Broca p/madera: 4mm , 5mm , 6mm , 7mm , 8mm , 10mm	B-49432

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 34 piezas





Medidas en pulgadas tipo MZ

Contenido	No. Parte
Broca HSS-R Broca p/concret.o Broca p/madera Avellanadores Dado magnético Guía magnética T20, T25, T30 · S 1.0, S1.2 S1.5 · PZ1, PZ2, PZ3 · PH1, PH2, PH3	D-36980

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 30 piezas



Contenido	No. Parte
Ph1, Ph2, Ph3 · SL 4.0, 5.0 6.0 · Pz1, Pz2, Pz3 · T20,T25, T30 · H4, H6 Broca HSS : 3mm , 4mm , 5mm , 6mm Broca para concreto: 4mm , 5mm , 6mm , 8mm Broca para madera: 4mm , 5mm , 6mm , 8mm Avellanador p/metal Sujetador magnético p/puntas	D-47204

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 42 piezas

No. Parte D-58877



Contenido
Ph0, Ph1, Ph2, Ph3 · Pz1, Pz2, Pz3 · H3, H4, H5, H6 T10 ,T15,T20,T25, T27, T30 T40, T45 Broca para metal entrada Hex. 1/4", 2.5", 3.0" , 4.0", 5.0" , 6.0" Punta plana 0.5x4.0 1pz. Punta plana 0.8x5.5 1pz. Punta plana 1.2x6.5 Dados 5, 6,7,8,10,11,13mm Dado magnético Adaptador para dados Porta puntas

Juego de accesorios
Brocas para metal, Dados, Puntas y adaptadores

Empaque con 43 piezas

No. Parte E-11922

NUEVO



Contenido
Dados 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" (x1pz) Guía buscadora magnética 60mm (x1pz) Guía buscadora 80mm (x1pz) Puntas 25mm Zanco forma C: Ph1, Ph2, Ph3, Sq1, Sq2, Sq3 (x2pzs) Puntas 50mm Zanco forma E: Ph1, Ph2, Ph3, Sq1, Sq2, Sq3 (x2pzs) Brocas HSS de óxido negro con zanco 1/4" Hex: 1/16" x 57mm, 5/64"x60mm, 3/32" x62mm, 7/64" x65, 1/8"x67mm, 9/64" x 70mm 5/32" x72mm, 3/16"x76mm, 7/32" x78mm, 1/4" x85mm, 5/16" x102mm, 3/8"x 118mm

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 50 piezas

No. Parte D-42014



Contenido
Brocas HSS 1, 5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5mm Brocas para concreto 4, 5, 6, 7, 8mm / Brocas para madera 4, 5, 6, 8,10mm Brocas de manita 16, 22mm / Adaptador magnético Dados 7, 8, 10mm c/adaptador / Calibrador de brocas Cutter (con 2 cuchillas de repuesto) Ph1, Ph2 (x2), Ph3

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 66 piezas



Contenido	No. Parte
Ph1(x2), Ph2 (x8), Ph3 (x2) SL 6-8 SL 8-10 SL 10-12 SQ1 , SQ2 (x4) , SQ3 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Brocas HSS-G 1/8",9/64", 5/32",3/16", 1/4" Brocas para madera 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Brocas de manita Zanco Hex. 3/8",1/2", 5/8" Adaptador magnético Adaptador c/sujeción Caja flip top (10pzs) Dados hexagonales	B-51661

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 71 piezas



Contenido	No. Parte
Puntas Forma C Ph1(x3), Ph2 (x12), Ph3 (x3) SL 6-8 SL 8-10 (X2) SL 10-12 SQ1(x3) , SQ2 (x12) , SQ3 (x3) T15, T20, T25, T27, T30 Puntas Forma E Ph2 (x4) SQ1(x2) , SQ2 (x4) Brocas HSS-R 1/16",5/64", 3/32",7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" Brocas de manita Zanco Hex. 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" Adaptador magnético	B-50273

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 71 piezas



Contenido	No. Parte
H3, H4, H5, H6x1" SL 6 SL7x1" SL4, SL6x2" PZ0, 1, 2, 3x1" / Pz1, Pz2, Pz3x2" T10, T15, T20, T25, T40 x1" T20, T25x2" Brocas HSS Brocas HSS-Co Brocas de manita Adaptador magnético Dados 4, 5, 6 ,7, 8, 9, 10mm c/ adaptador Flexómetro 3m Calibrador de brocas, Avellanador, Tope de profundidad 1-10mm	D-47145

Juego de accesorios multipropósito estuche transparente

Empaque con 75 piezas

NUEVO



Contenido	No. Parte
Puntas Ph0 (x2), Ph1 (x2) , Ph2 (x4), Ph3 (x2) SL1/8, SL9/64, SL5/32, SL3/16, SL1/4 T10 (x2), T15 (x2), T20 (x2), T25, T27, T30, T40 H1/8, H9/64, H5/32, H1/4 SQ0 (x2) , SQ1 (x2), SQ2 (x4) , SQ3 (x2) Puntas 2" (50mm) Ph1, Ph2 (x2), Ph3 SQ1, SQ2 (x2) , SQ3 Brocas HSS-R p/metal 1/8", 9/64", 5/32", 11/64, 3/16", 13/64", 7/32", 15/64" ,1/4" Brocas p/madera 5/32", 3/16", 1/4", 5/16, 3/8" Brocas HSS p/concreto 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Adaptador magnético 1/4" x 2-3/8" Broca de manita 1/2" , 5/8" Avellanador 1-7/16" Dados 1/4", 5/16, 3/8", 7/16"	E-06943

Juego de accesorios multipropósito

Empaque con 75 piezas



Contenido	No. Parte
Puntas Forma E - MZ Ph1, Ph2 , Ph3 T20, T25, T30, T40 Pz1, Pz2, Pz3 H3, H4, H5, H6 Puntas Forma C Pz0, Pz1, Pz2 (x2), Pz3 PH0, PH1, PH2 (x2), PH3 T10, T15, T20, T25, T30 SL0.5x3 SL0.5x4 SL0.6x5 SL1x6 (x2) Brocas HSS-TIN p/metal 1, 1.5, 2, 2.5, 3 (x2), 3.5, 4 (x2), 4.5 5 (x2), 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 Brocas p/madera 4mm, 5mm, 6mm, 8mm Brocas HSS p/concreto 4mm ,5mm ,6mm ,7mm ,8mm Adaptador magnético Punzón 1/32" Avellanador 1/4" Dados 5mm, 5.5mm, 6mm , 7mm ,8mm ,9mm 10mm, 11mm	B-49373

Juego de accesorios

Empaque con 100 piezas

NUEVO



Contenido	No. Parte
Puntas 25mm T10, T15, T20 (x2), T25 (x2), T30, T40 SL4 (x2) SL5 (x2) SL5,5 (x2) SL6,5(x2) Pz0 (x2), Pz1(x2), Pz2 (x3), Pz3 (x3) PH0 (x2), PH1(x2), PH2 (x3), PH3 (x3) H3, H4, H5, H6 Puntas 50mm PH1, PH2, PH3 Pz1, Pz2, Pz3 T20, T25, T30, T40 SL5.5, SL6,5 H3, H4, H5, H6 Brocas para metal: 1.5mm,2mm, 2.5mm, 3mm, 3.2mm, 3.5mm 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 7m, 8mm Brocas para hormigón: 3mm, 4mm,5m,6mm,8mm,10mm Brocas para madera: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 10mm Brocas tipo manita para madera: 16mm, 20mm, 25mm Avellanador / Guía magnética Medidor de diámetro / Medidor de profundidad Llave allen Dados 6, 8, 10, 11, 12, 13	D-47248

Juego de accesorios multipropósito Edición de aniversario

Empaque con 100 piezas



Contenido	No. Parte
Puntas p/atornillar 25mm T10, T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T27, T30 (x2), T40 SL0.5x4, SL0.6x4.5, SL1x5.5, SL1.2x6.5 PH0, PH1, PH2 (x2),PH3 H3, H4, H5, H6 Pz0 , Pz1, Pz2 (x2), Pz3 ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40 Puntas p/atornillar 25mm Edición especial PH0 (x2), PH1(x2), PH2 (x3),PH3(x3) Pz0 (x2), Pz1(x2), Pz2 (x3), Pz3 (x3) T10, T15 , T20, T25, T30, T40 SL0.8x4, SL1.0x5.5, SL1x6.0, SL1.2x6.5 H3, H4, H5, H6 Brocas HSS 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4" Brocas para Madera 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Brocas de manita 3/8", 1/2", 5/8" Adaptador 1/4" zanco Hex. Adaptador magnético 1/4" zanco Hex. Puntas p/atornillar caja flip: PZ2(x5), PH2(x5) Dados magnéticos 1/4" zanco Hex.: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"	B-45375

Juego de accesorios Makpac 116 pzs.

Empaque con 116 piezas

Contenido	No. Parte
Juego de puntas c/ brocas para herramienta HSS-G Brocas HSS-G p/metal 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 6mm Dados p/tornillos de cabezal hexagonal 4mm, 5mm,6mm,8mm,10mm Puntas p/atornillador 25mm: T10, T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T30 (x2), T40 PH1(x2), PH2 (x2), PH3 HS, H2.5, H3, H4, H5(x2), H6 (x2) Pz1(x2), Pz2 (x2), Pz3 S0 64.5 S0 85.5 S12 6.5 (x2) **Juego de brocas c/18 pzs con estuche** Brocas HSS-G p/metal fresadas 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Brocas p/madera 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Brocas p/concreto (industriales) HMCT 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" Dados p/tornillos de cabezal hexagonal 5mm,6mm,7mm,8mm,9mm, 10mm,11mm Adaptador p/puntas tipo broquero Atornillador tipo matraca Atornillador manual tipo matraca Puntas p/atornillador 25mm: PH1(x2), PH2 (x2), PH3(x2) Pz1(x2), Pz2 (x2), Pz3(x2) T10(x2), T15 (x2), T20 (x2), T25 (x2), T30 (x2), T40 H2, H2.5, H3, H4(x2), H5(x2), H6 (x2) S0 6x4.5 (x2) S0 8x5.5 (x2) S1 2 x6.5 (x2)	B-49884



Estuche de plastico en forma de batería LXT

NUEVO

Para guardar accesorios



Ideal para guardar y transportar accesorios pequeños

Contenido	Tamaño (mm)	Empaque piezas	No. Parte
Estuche de plástico		1	B-69917

Estuche de plastico

Para guardar accesorios



Ideal para guardar y transportar accesorios pequeños

Contenido	Tamaño (mm)	Empaque piezas	No. Parte
Estuche de plástico	Mediano (150x102x44)	1	B-62072

Estuche de plástico para discos de diamante

Ideal para guardar y transportar discos

Puede guardar discos de 4" (8pzs) a 5" (2pzs)



Cuenta con un compartimento para anillos

Tamaño	Piezas empaque	No. Parte
150x145x130mm	1pz	D-63862

Flexómetros



Para usuarios de bricolaje, talleres de reparaciones, decoradores de interiores, etc

Contenido	Medida	Empaque piezas	No. Parte
NUEVO Flexometro	2 metros	1	E-10590
Flexometro	3 metros	1	D-64989

Cutter con 7 navajas de repuesto

Para usuarios de bricolaje, talleres de reparaciones, decoradores de interiores, etc





*Nuevo color Azul

Fácil cambio de navaja
(8 navajas en total)



Extraiga la navaja usada, deslice la palanca hacia abajo



Se cargará automáticamente una nueva navaja, facilitando el cambio a los usuarios.

Al retirar la navaja superior se carga automáticamente la siguiente navaja



Contenido	Color	Piezas empaque	No. Parte
Cutter con 7 navajas de repuesto	Gris	1pz	D-58861
Cutter con 7 navajas de repuesto	Azul	1pz	NUEVO D-65713
Cuchillas de repuesto para cutter		10pzs	NUEVO D-74734

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



BATERÍAS
LÁMPARAS Y CARGADORES

DML810

LÁMPARA DE TRABAJO

HASTA
3 HORAS
DE OPERACIÓN CONTINUA
Con 2 baterías LXT® Litio-Ion de 18V 5.0 Ah en modo alto.

HASTA
18 HORAS
DE OPERACIÓN CONTINUA
Con 2 baterías LXT® Litio-Ion de 18V 5.0 Ah en el ajuste bajo.

Alimentado por DC
(Corriente directa)
Utiliza 2 baterías LXT® Litio-Ion de 18V pero opera utilizando 1 batería a la vez; puede utilizar la segunda batería en caso de ser necesario.



Cable de alimentación
de AC (Corriente alterna)
Desmontable, puede almacenarse de forma compacta en la parte posterior del cuerpo de la luz cuando no está en uso.



Función de advertencia de capacidad de batería
notifica automáticamente sobre la reducción en la capacidad de la batería ***con la disminución de la iluminación .***

Luces Led
Iluminan eficazmente el área de trabajo sin el alto calor de halógenos y luces incandecentes.



Switch
-Interruptor de brillo de 3 etapas
-Encendido / apagado Interruptor de encendido
-Conmutador de área de iluminación ajustable.

Mangos ergonómicos
Para fácil transportación y manejo.

Conexión multiple
Se pueden conectar hasta 8 unidades en serie.



Asa de transporte



IPX54
Resistencia certificada al polvo y salpicaduras agua (solo con alimentación de DC)

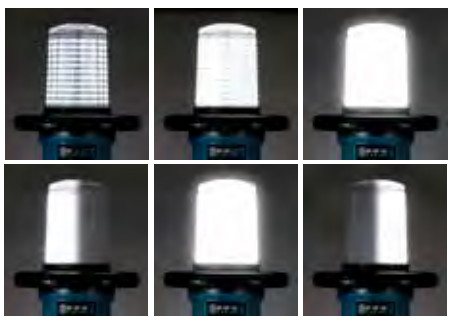
Cuenta con reflejantes para ayudar a ubicarlo en la oscuridad.



Diseño auto estabilizante
recuperará el equilibrio incluso en condiciones extremas de movimiento.

3 MODOS DE OPERACIÓN

BAJO *MEDIO* *ALTO*



180 izquierdo *360°* *180° derecho*

LXT

AJUSTABLE AL ÁREA DE OPERACIÓN

LÁMPARA DE TRABAJO	
DML810	
Tiempo de Ejecución:	*18 hrs.*
Iluminancia:	*a 1 m de la fuente de luz*
(Alta/medio/Baja) :	*:500 / 300 / 150 lx*
	a 3 m de la fuente de luz: 70 / 40 / 20 lx
	a 5 m de la fuente de luz: 25 / 15 / 7 lx
Flujo luminoso	**Alta** *5,500* / **Medio** *3,000* / **Baja** *1,500*
Dimensiones	*420x420x787mm*
(L x W x H)	*(161/2 x 16- 1/2 x31")*
Peso neto	*13.9-15.3 kg (30.6-33.7 lbs)*

El modelo **DML810 Z** no incluye cargador ni batería

LÍNEA XGT 40Vmax

XGT es un nuevo sistema con su línea propia de herramientas, baterías y cargadores, con una combinación de diseño innovador en el motor de sus herramientas y un mayor rendimiento de las baterías, proporcionando una solución completa para altas demandas de usuarios industriales.

Sistema de suministro de energía y sistema de carga óptimo

La gama de herramientas y baterías XGT viene con un programa incorporado que proporciona cominicación digital entre la batería y la herramienta y viceversa, ingienería que trabaja en conjunto para un óptimo desempeño.

Herramienta ◀▶ Batería ◀▶ Cargador
Comunicación Digital



Sistema óptimo de carga.

Sistema de mantenimiento automático con dos ventiladores que proporcionan un mejor sistema de carga óptimo.

BATERÍAS 40Vmax

Construcción resistente
· Alta durabilidad.
· Diseño con especifícaciones especiales para batería 40Vmax.
· Resistente a las caídas.
· Comunicación digital entre batería y herramienta.

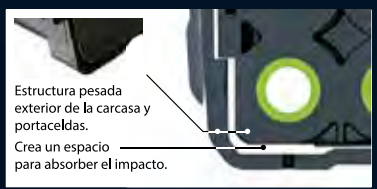


Luz LED con 4 indicadores de carga
Gran visibilidad en lugares con mucha luz

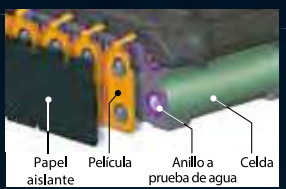




Estructura de prevención de corto circuito
Muro de protección entre las terminales, protege contra polvo y gotas de agua.



Estructura de absorción de choque



Estructura impermeable de triple capa
Previene la falla de las celdas debido al agua y polvo.



Rieles de alta rigidez
Deslizamineto duradero en el riel de la batería, sujetándola con firmeza a la herramienta.

Sistema óptimo de carga

Carga rápida

Es necesario enfriar la batería antes de empezar a cargarla cuando la temperatura de la batería es alta despues de usarla.

El ventilador incorporado hace cicular el aire a través de la batería antes de comenzar a cargar y durante el proceso de carga para enfriar rápidamente la batería y acelerar el tiempo de carga.

Sistema óptimo de carga
Enfriamiento por aire balanceado



Carga rápida



Método de carga general
Disipación de calor normal



más tiempo de espera para cargar

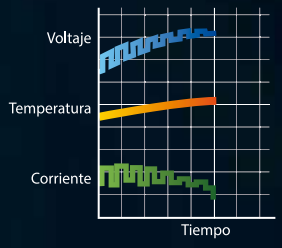


El cargador rápido Makita se comunica con el chip incorporado de la batería durante todo el proceso de carga para optimizar la vida útil de la batería controlando activamente la corriente, el voltaje y la temperatura.

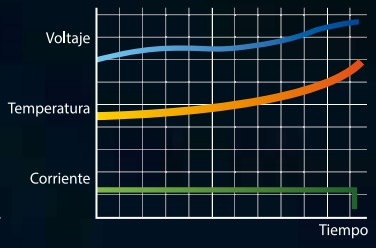




Sistema óptimo de carga



Método de carga general



Protección de la batería

Resistencia extrema



La batería cuenta con una tecnología que permite la comunicación entre la batería y la herramienta, monitoreando las codiciones e intercambiando datos en tiempo real para protegerla contra sobrecarga, sobredescarga y sobrecalentamiento, esto permite alagar la vida útil de la batería.



Conexión estable

Las terminales multi-contacto incrementan la conexión segura, además de soportar la vibración, asegurando una distribución de la corriente estable para la herramienta.



Carga en cualquier momento
Sin efecto de memoria
No requiere descarga



Absorbe el impacto
Carcasa de la batería de alta resistencia



Largo almacenamiento
Baja autodescarga



Baterías y cargadores

Tiempo de carga Li-ion 40V // 80Vmax XGT

XGT 40V // 80Vmax Lithium-ion

		DC40RA rápido	DC40RB Multicargador de 2 puertos	DC40RC
8.0 Ah	BL4080F	CARGA RÁPIDA 76 min.		170 min.
5.0 Ah	BL4050F	CARGA RÁPIDA 50 min.		85 min.
4.0 Ah	BL4040	CARGA RÁPIDA 45 min.		67 min.
2.5 Ah	BL4025	CARGA RÁPIDA 28 min.		38 min.
2.0 Ah	BL4020	CARGA RÁPIDA 22 min.		30 min.

XGT Adaptador ADP10



No. parte 191C09-2



El adaptador permite cargar baterías de 18V Li-ion

Adaptador para USB//ADP001G

2 sálidas de puerto USB con tapa

Proporciona una sálida de 4.2Ah para cargar celulares inteligentes, tablets, etc.



Tiempo de carga Li-ion 18V / 14.4V

LXT

Adaptador para USB//ADP05

2 sálidas de puerto USB con tapa

Proporciona una sálida de 4.2Ah para cargar celulares inteligentes, tablets, etc.



Clip para cinturón

DC18RC rápido

DC18RD Multicargador de 2 puertos

DC18RE Cargador Dual CXT y LXT

Carga de 1 a 4 baterías al mismo tiempo

DC18SF Multicargador de 4 puertos

DC18SD

DC18SE Automotriz Sólo para conectar al encendedor del auto

DC18SH Multicargador de 2 puertos

DC40RA Cargador rápido de 40V

ADP10 Adaptador Compatible con baterías LXT Li-ion

	18V Lithium-ion	14.4V Lithium-ion		1 ó 2 baterías	3 ó 4 baterías		
6.0 Ah	BL1860B	Automotriz BL1460B	CARGA RÁPIDA 55 min.	130 min.	260 min.	130 min.	40 min. BL1860B
5.0 Ah	BL1850B		45 min.	110 min.	220 min.	110 min.	35 min. BL1850B
4.0 Ah	BL1840B		36 min.	90 min.	180 min.	90 min.	29 min. BL1840B
3.0 Ah	BL1830B	Automotriz BL1430B	22 min. *Excepto BL1430A	60 min.	120 min.	60 min.	22 min. BL1830B
1.5 Ah	BL1815N	Automotriz BL1415NA	15 min.	30 min.	60 min.	30 min.	15 min. BL1815N

Baterías y cargadores Li-ion 18V / 12V /7.2V

18V Lithium-ion 1.5Ah	BL1815G 70 min.	BL1820G 90 min.	DC18WA
12V Lithium-ion 1.3Ah	BL1014 50 min.	(630663-4)	
7.2V Lithium-ion 1.3Ah	BL0715 50 min.	(630663-4)	

○ Tiempo de carga CXT 12Vmax

	12V Lithium-ion	DC10SB / DC18RE (Cargador Dual LXT y CXT)	DC10WD
4.0 Ah	BL1041B	CARGA RÁPIDA — 60 min.	130 min.
2.0 Ah	BL1021B	30 min.	70 min.
1.5 Ah	BL1016	22 min.	50 min.



Cargador dual para baterías LXT y CXT

Apto para cargar baterías de 18V y 12V de cualquier amperaje

○ Kits de baterías y cargadores

40V Lithium-ion XGT — 8.0Ah
Kit de estuche Makpac con baterías de 8.0Ah y cargador **(191Y94-7)**
Estuche Makpac + **BL4080F** Baterías de **8.0Ah** (2pz) + **DC40RB** Cargador 2 puertos (1pz)

40V Lithium-ion XGT — 4.0Ah
Kit de batería de 4.0Ah y cargador **(191J61-2)**
BL4040 Batería de **4.0Ah** (1pz) + **DC40RA** Cargador rápido (1pz)

40V Lithium-ion XGT — 5.0Ah
Kit de estuche Makpac con baterías de 5.0Ah y cargador **(191U43-0)**
Estuche Makpac + **BL4050F** Baterías de **5.0Ah** (4pz) + **DC40RB** Cargador 2 puertos (1pz)

18V Lithium-ion LXT — 6.0Ah
Kit de estuche con baterías de 6.0Ah y cargador **(198087-5)**
BL1860B Baterías de **6.0Ah** (4pz) + **DC18RD** Cargador 2 puertos (1pz) + ESTUCHE

40V Lithium-ion XGT — 4.0Ah
Kit de estuche Makpac con baterías de 4.0Ah y cargador **(191U29-4)**
Estuche Makpac + **BL4040** Baterías de **4.0Ah** (4pz) + **DC40RB** Cargador 2 puertos (1pz)

18V Lithium-ion LXT — 6.0Ah
Kit de estuche con baterías de 6.0Ah y cargador **(198113-0)**
BL1860B Baterías de **6.0Ah** (2pz) + **DC18RC** Cargador rápido (1pz) + ESTUCHE

40V Lithium-ion XGT — 4.0Ah
Kit de estuche Makpac con baterías de 4.0Ah y cargador **(191J93-9)**
Estuche Makpac + **BL4040** Baterías de **4.0Ah** (2pz) + **DC40RA** Cargador rápido (1pz)

18V Lithium-ion LXT — 5.0Ah
Kit de batería de 5.0Ah y cargador **(191L70-3)**
BL1850B Batería de **5.0Ah** (1pz) + **DC18RC** Cargador rápido (1pz)

40V Lithium-ion XGT — 2.5Ah
Kit de estuche Makpac con baterías de 2.5Ah y cargador **(191J77-7)**
Estuche Makpac + **BL4025** Baterías de **2.5Ah** (2pz) + **DC40RA** Cargador rápido (1pz)

18V Lithium-ion LXT — 3.0Ah
Kit de batería de 3.0Ah y cargador **(191M70-9)**
BL1830B Batería de **3.0Ah** (2pz) + **DC18SD** Cargador (1pz)

40V Lithium-ion XGT — 2.0Ah
Kit de estuche Makpac con baterías de 2.0Ah y cargador **(191V16-9)**
Estuche Makpac + **BL4020** Baterías de **2.0Ah** (2pz) + **DC40RC** Cargador (1pz)

18V Lithium-ion LXT — 3.0Ah
Kit de batería de 3.0Ah y cargador **(199992-9)**
BL1830B Batería de **3.0Ah** (1pz) + **DC18SD** Cargador (1pz)

Checador de baterías

No. Parte 194919-4

Indispensable para revisar la vida útilde las baterías.
Funciona con baterías Ni-Cd, Ni-Mg y Li-ion hasta 24V



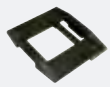
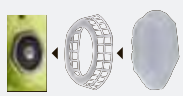
Descripción	Empaque pieza	No. Parte
Incluye: checador de baterías, adaptador para cargas de refresco,adaptador para baterías Ni-cd, software de instalación, cables de conexión a puerto p/ PC, maletín. Funciona con cargador DC24SA, no incluido.	1	194919-4

Adaptadores

	Descripción	Aplicación	Clave	Empaque Pieza	No. Parte
	Adaptador de baterías especial para atornillador	Especial para modelos DFS, DSD, DTW, DTD, DSC	BAP18	1	NUEVO 191J40-0
	Adaptador de baterías para cinturón	Baterías Makstar 24V.	BAP24	1	193689-2
	Adaptador de baterías para cinturón	Baterías Li-Ion 36V.	BAP36N	1	A-51225
	Adaptador para carga de refresco		ADP03	1	193681-8
	Adaptador para baterías tipo brocha y cartucho	Checador de baterías		Juego 2 Piezas	194088-1
	Adaptador de baterías para carga de dispositivos moviles vía USB	Para baterías de 12V,14.4V, 18V Voltaje de salida: 5V	18V LXT	1	ADP05
			12V max CXT	1	ADP06
			CXT compacto	1	ADP08

Accesorios para herramientas inalámbricas

	Usar en	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	SK312GD / SK209GD	Mini tripie para niveladores láser	1	NUEVO TK0LM2000F
	UH5570	Gancho de seguridad para cable	1	158024-1
	BUB360	Correa de transporte	1	166095-4
	DTD153, DTD155 BDF441, DHP456 DHP483, DDF453 DTW1802, DTW251 DTW285	Gancho universal p/ inalámbricos	1	346449-3
	BL1430B BL1440 BL1450 BL1460B BL1830B BL1840B BL1850B	Protector para batería	1	194649-7

	Usar en	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	BTD146, BTD147, BDF458, BHP458	Protector contra polvo y agua p/ baterías BL1815 y BL1830	1	195798-3
	BTD133, BTD134, BTD135, BTD136, BTD145, BTD146, BTD147, BTP130, BTP140, BTS130, BTW152 BDF440, BDF444, BDF445, BDF450, BDF454, BHP440, BHP444, BHP450, BHP454, BTD130F	Gancho porta herramienta	1	197043-2
	Atornilladores de impacto	Amarrador de estructuras	1	194731-2
	BJS130	Gancho para cinturón	1	281220-7
	BVR340 / BVR850	Seguro	1	417383-5
	BFH040/F/ 090/120F	Cubierta anti-impacto	1	195231-5
	BTD120	Cubierta transparente de plástico	1	417476-8
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (rojo)	1	417605-3
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (azul)	1	417615-0
	6796FD, 6797FD, 6798FD, BFT120/F, BFT121F	Protector de goma para herramienta (amarillo)	1	417616-8
	BFL080F	Protector de herramienta	1	418066-0
	Todos los atornilladores	Cubre polvo (proteje al operador al efectuar perforaciones verticales)	1	421342-3
	BDA350	Sujetador de llave	1	450688-0
	LXGC01Z	Kit de cartucho p/ calafateadora 800ml	1	197195-9
	DCG180	Cartucho recargable p/ calafateadora 300ml	1	196351-8
	DCG180	Cartucho recargable p/ calafateadora 600ml	1	196352-6
 Ventilador Marco Filtro	DFJ214	Set de filtros para chamarras ventilador	20 filtros y 2 marcos	NUEVO 198642-3
	DFJ214	Set de filtros para chamarras ventilador	20 filtros	NUEVO 198644-9



		Descripción	Dimensiones (LxAxA)	Peso Neto	Empaque Pieza	No. Parte
XGT NUEVO		Luz de trabajo LED alimentada por batería Litio-ion 40V 160 Lumens	232 x 88 x 92mm (9-1/8 x 3-1/2 x 3-5/8")	0.28 - 1.3 kg (0.62 - 2.9 lbs.)	1	ML001G
XGT NUEVO		Lámpara 40V 710 Lumens (con luz completa) 360 Lumens (con luz media)	376 x 86 x 137mm (14-3/4 x 3-3/8 x 5-3/8")	1.2 - 1.5 kg (2.6 - 3.3 lbs.)	1	ML002G
XGT NUEVO		Luz de trabajo inalámbrica 40V LXT Li-ion Cabezal de luz giratorio y plegable 500 Lumens	275 - 408 x 85 x 148mm (10-7/8 - 16 x 3-3/8 x 5-7/8")	1.1 - 1.7 kg (2.4 - 3.8 lbs.)	1	ML006GX
XGT NUEVO		Luz de trabajo inalámbrica de 40V LXT Li-ion 1,100 Lumens	249 x 298 x 280mm (9-3/4 x 11-3/4 x 11")	3.7 - 4.7 kg (8.2 - 10.4 lbs.)	1	ML003G
LXT NUEVO		Lámpara para iluminar áreas de trabajo 18V LXT Li-ion 5,500 Lumens	420 x 420 x 787mm (16-1/2 x 16-1/2 x 31")	13.9 - 15.3 kg (30.6 - 33.7 lbs.)	1	DML810
LXT NUEVO		Lámpara con base telescópica de hasta 2.2m 18V LXT Li-ion 3,000 Lumens	260 x 216 x 1,000mm (10-1/4 x 8-1/2 x 39-3/8")	7.4 - 8.1 kg (16.3 - 17.9 lbs.)	1	DML814
LXT NUEVO		Luz de trabajo inalámbrica 18V LXT Li-ion Cabezal de luz giratorio y plegable 240 Lumens	380 x 79 x 116mm (15 x 9-11/16 x 4-9/16")	0.61 - 0.98 kg (1.4 - 2.2 lbs.)	1	DML801

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Descripción	Empaque Pieza	No. Part
LXT  Lámpara 36V Lithio recargable	1	STEXBML360
LXT  Un solo LED de 1W para una iluminación brillante 18V, 14.4V	1	DML800
LXT  Luz de trabajo LED alimentada por batería Litio-ion 18V	1	DML815
LXT XPT  Luz de trabajo LED alimentada por batería Litio-ion 18V	1	DML802
LXT  Lámpara18V Lithium Ion con clip para solapa o cinturón	1	BML803
LXT XPT  Luz de trabajo LED alimentada por batería Litio-ion 18V, 14.4V y corriente alterna	1	DML805
LXT  Lámpara 18V, 14.4V Veinte LEDS blancos de 0.5W y un solo LED de 1W	1	DML806
LXT XPT  Lámpara de mano de cabeza móvil inalámbrica 18V, 14.4V.	1	DML812

Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
LXT  Lámpara de mano cabeza móvil 4 posiciones 18V resistente a impactos de 1m	1	DML185
LXT  Rádio para lugar de trabajo con triple LED de luz de destello 1.4W 18V, 14.4V	1	LXRM01
LXT  DC AC Luz de trabajo inalámbrica de 96 LED LXT Li-ion	1	DML809
LXT  NUEVO Luz de trabajo inalámbrica 18V LXT Li-ion Cabezal de luz giratorio y plegable	1	DML816X
LXT  Adaptador imán	1	GM00001714
CXT  Lámpara LED, CXT 12V, Litio-Ion	1	ML103
CXT XPT  Lámpara LED, CXT 12V, Litio-Ion Puerto USB	1	ML104
CXT  Lámpara LED, CXT 12V, Litio-Ion	1	ML105

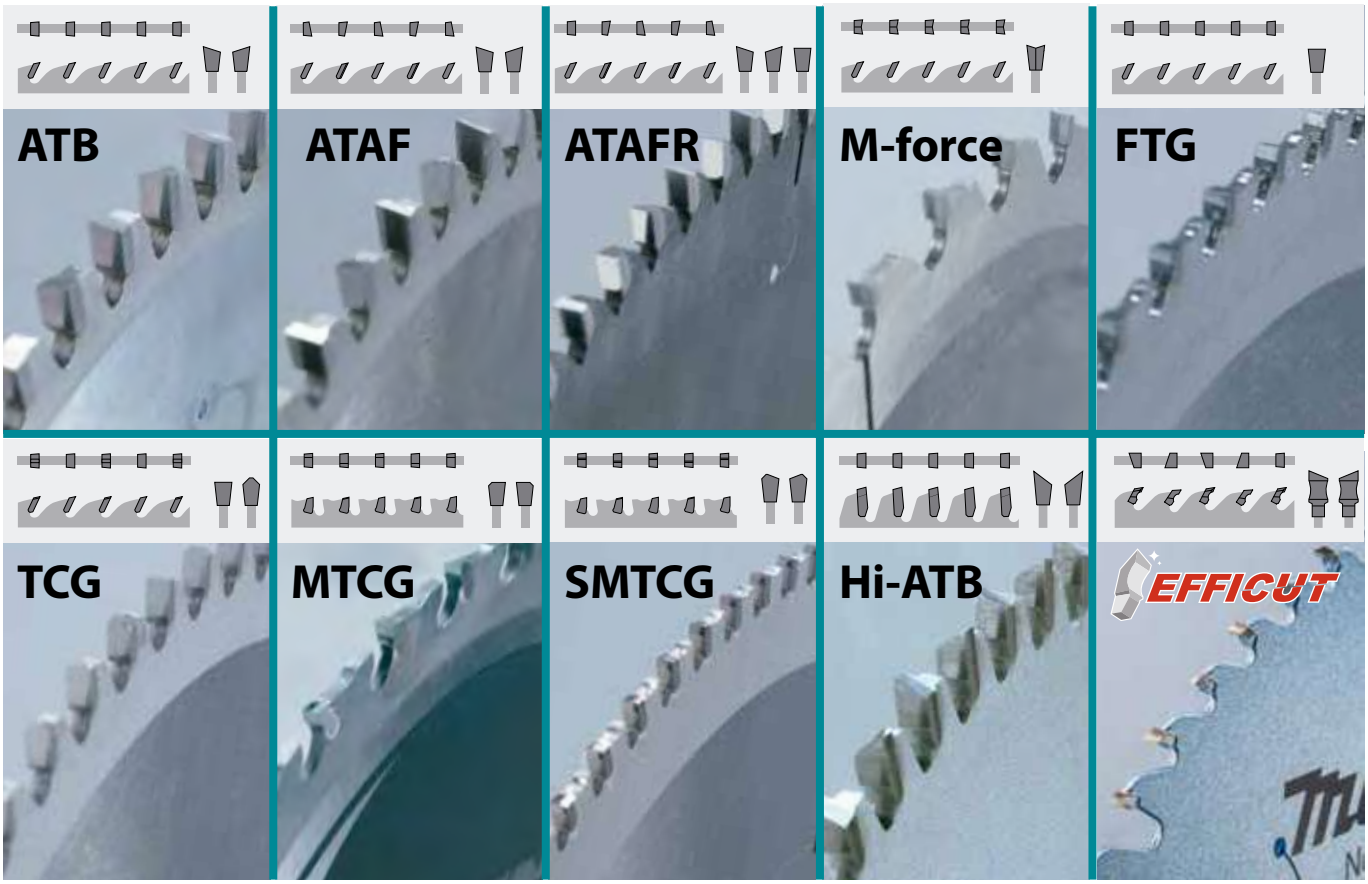


HOJAS DE SIERRA

- Diámetro interior
- No. dientes
- 0 mm Ranura
- 00mm Espesor
- Rastrillo
- Anillo
- Corte al hilo
- Corte transversal ó a contra hilo
- Punta incrustada
- Silencioso
- M-force
- fast CUT Corte rápido
- clean CUT Corte limpio
- extra clean Corte extra limpio
- COATED Recubierto
- HEAVY DUTY Trabajo pesado
- LONG LIFE Larga vida
- Punta PCD
- SHARP Afilado

Hoja Sierra de Carburo

Forma del diente



Término Técnico



Sistema de oscilación de amortiguación Resinbond, llenos de ranuras láser del cuerpo para cortes más suaves y estables.

PTFE (politetrafluoroetileno) Recubrimiento de politetraflouro-etileno para reducir el calor y que no reaccione con otras sustancias químicas.

El diseño del diente insertado incrementa en gran medida el área de la soldadura de cuerpo -a-punta para un mayor apoyo y fuerza en punta.

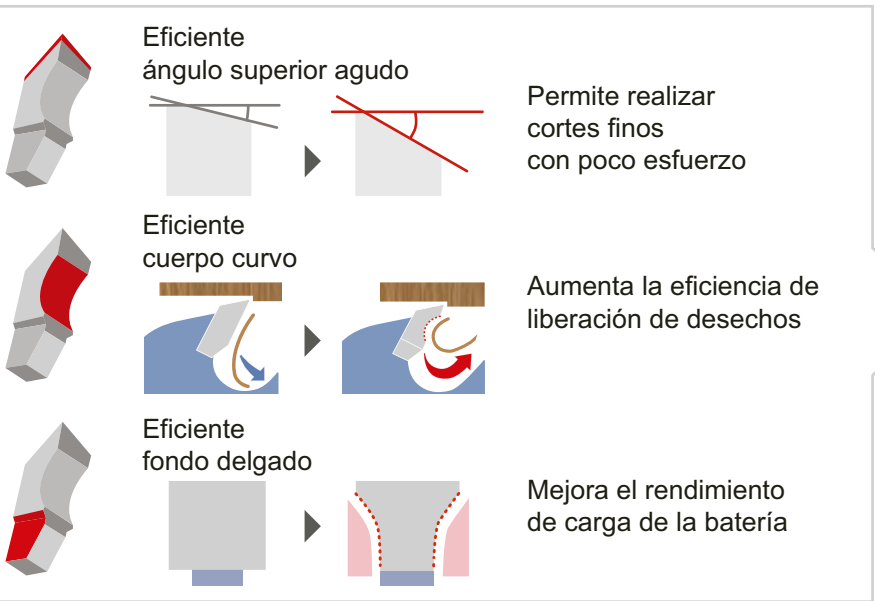
PCD (Diamante Poli-Cristalizado) las pastillas son extremadamente fuertes con gran resistencia. Las pastillas PCD de los discos de corte son la mejor opción para un rendimiento de larga duración al cortar tableros de fibrocemento.

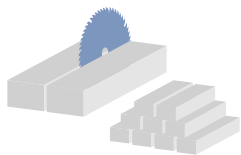


Ver video

Recomendado para sierras circulares inalámbricas

Características





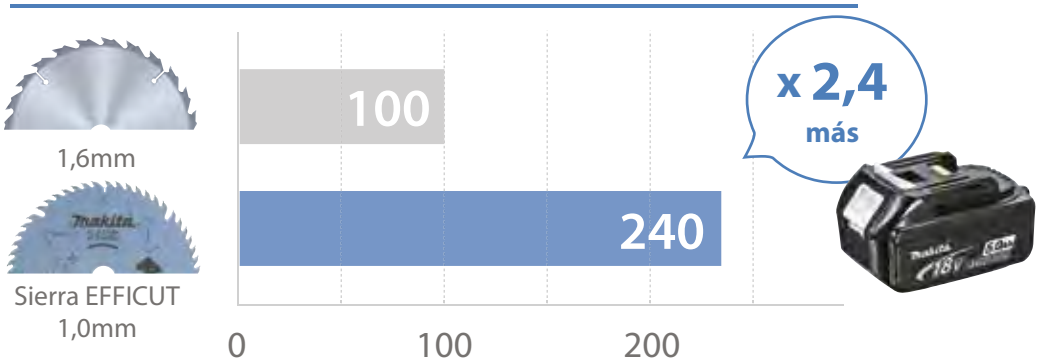
Más cortes por carga

Corte rápido



Duración de la batería más larga

Cantidad de corte por 1 carga



1. Los resultados de la prueba dependen de una buena medida de la dureza de los materiales de madera, etc.

2. Los gráficos de volumen de corte son valores relativos cuando la capacidad de la cuchilla actual (Espesor: 1,6mm) se indexa a 100.

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



Serie EFFICUT
IDEAL PARA HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Para Madera

EFFICUT



Eficiente ángulo superior agudo



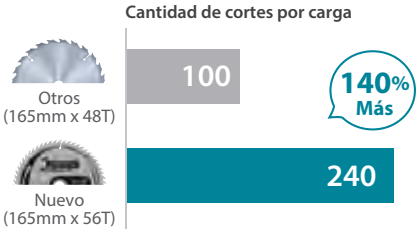
Eficiente cuerpo curvo



Eficiente fondo delgado

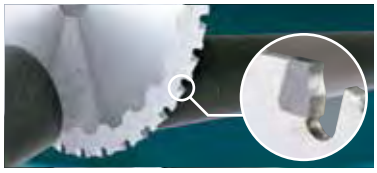


Cantidad de cortes por carga



Para Metal

EFFICUT Metal



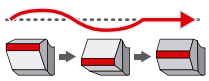
Fuerte y con menos astillas



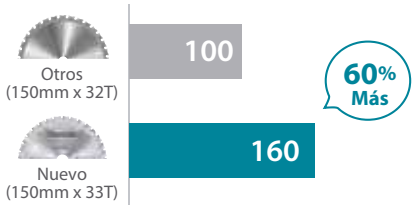
Libera eficientemente las virutas



Superior en cortes rectos



Cantidad de cortes por carga



Para Aluminio

EFFICUT Aluminum



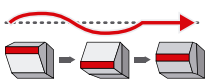
Fuerte y con menos astillas



Reduce la resistencia al corte



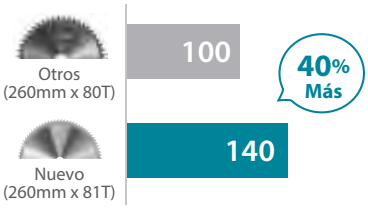
Superior en cortes rectos



Suelta suavemente las virutas



Cantidad de cortes por carga



Recomendado para sierras circulares inálambricas

Ideal para inalámbricos

EFFICUT



Línea estándar Mod. **SP6000** Carburo de tungsteno

Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
165mm (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	1.45	1	56		ATAFR	Madera, MDF	Especial para SP6000	1	B-57370
165mm (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	1.4	1	25		ATAFR	Madera	Especial para SP6000	1	B-63002
185mm (7-1/4")	20mm	15.88(5/8")	1.45	1	24	12	ATAFR	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-62038
185mm (7-1/4")	20mm	-	1.45	1	45	23	Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-68600
260mm (10")	25.4mm	15.88(5/8")	2.15	1.65	45		ATAFR	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-64652
260mm (10")	30mm	15.88(5/8")			60		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67387
260mm (10")	30mm	15.88(5/8")			80		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67393
305mm (12")	30mm	15.88(5/8")			60		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67402
305mm (12")	30mm	15.88(5/8")			80		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67418
305mm (12")	30mm	15.88(5/8")			100		Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	B-67424

Recomendado para sierras circulares inálambricas

Ideal para inalámbricos

EFFICUT Metal



Línea estándar Mod. **DSS501** Carburo de tungsteno

Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
136mm (5-3/8")	20mm	-	1.1	0.95	30	0	Efficut	Metal	Especial para DSS501	1	B-69381
136mm (5-3/8")	20mm	-	1.1	0.95	45	0	Efficut	Metal	Especial para DSS501	1	B-69397
150mm (6")	20mm	-	1.1	0.95	33	0	Efficut	Metal	Especial para DSS501	1	B-69406
150mm (6")	20mm	-	1.1	0.95	48	0	Efficut	Metal	Especial para DSS501	1	B-69412

Recomendado para sierras circulares inálambricas

Ideal para inalámbricos

EFFICUT Aluminum



NUEVO

Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
305mm (12")	-	-	-	-	81	-3°	Efficut	Aluminio	Para sierras de inglete	1	E-13275
305mm (12")	-	-	-	-	96	-3°	Efficut	Aluminio	Para sierras de inglete	1	E-13334

Ideal para corte silencioso y sierras circulares inalámbricas

Ideal para inalámbricos



Mod. **DSP600** Carburo de tungsteno

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo (grados)	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	1.45	1	44	23	TCG	Madera, MDF	Especial para DHS680RMJ	1	B-53235
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	1.45	1	44	5	TCG	Madera	Especial para DHS680RMJ	1	B-53241
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	1.6	1.1	55	23	ATAFR	Madera, MDF Laminado	Especial para DSP600/ DSP601	1	B-57087
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	28	15	ATB	Madera	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56867
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	56	-3	TCG	Aluminio	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56889
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	60	5	Hi-ATB	MDF	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56895
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	60	5	TCG	MDF	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56904
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2	1.4	48	5	ATB	Corian	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56910
	165 (6-1/2")	20mm (3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.6	42	5	Hi-ATB	MDF	Ideal para DSP600/ DSP601	1	B-56926
	165mm (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	1.85	1.25	48		ATB	Madera	Especial para SP6000	1	B-56873

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Ideal para corte silencioso



Línea estándar Mod. **SP6000** Carburo de tungsteno

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	165 (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	2.2	1.6	48	8	ATB	Madera	Especial para SP6000	1	B-07353
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")		1.2	24	12	ATB	Madera	Especial para SP6000		D-51306
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")			64		ATAF	Madera	Especial para SP6000	1	B-56524
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")			60		TCT	Aluminio	Especial para SP6000	1	B-56574
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2	1.2	24	12	ATB	Madera	Especial para SP6000	1	D-51312
	165 (6-1/2")	20(3/4")	15.88(5/8")	2	1.2	40	12	ATB	Madera	Especial para SP6000	1	D-51328
	165 (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")	1.7		48		TCG	Corian	Especial para SP6000	1	B-10344
	165 (6-1/2")	20mm	-	2.4		56		TCG	Aluminio	Especial para SP6000	1	B-07440
	165 (6-1/2")	20mm	15.88(5/8")			52		TCG	MDF Melamina	Especial para SP6000	1	D-62474



Línea estándar Carburo de tungsteno

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	20	18	ATB	Madera		1	D-59106
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	24	15	ATB	Madera		1	D-51340
	185 (7-1/4")	20(3/4")	15.88(5/8")	2.2	1.4	40	14	ATB	Madera		1	D-51356
	255 (10")	25.4mm	-	2.6	1.8	84		TCG	MDF		1	D-62452
	305 (12")	25.4mm	-			96		TCG	MDF		1	D-62468
	255 (10")	25.4mm	-	2.8	1.8	84		TCG	MDF		1	D-62480
	305 (12")	25.4mm	-			96		TCG	MDF		1	D-62496



Sierra circular Profesional

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185 (7-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	24	18	ATB	Madera		1	D-03436
	185 (7-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	40	18	ATB	Madera		1	D-20688
	210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	24	20	ATB	Madera		1	D-21521
	210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2	1.3	40	15	ATB	Madera		1	D-31728
	210 (8-1/4")	15.88/5/8"		2.4	1.6	48	20	ATB	Madera		1	A-95934
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.5	1.6	40	12	ATB	Madera		1	D-51378
	235 (9-1/4")	25.4(1")	25/15.88mm	2.5	1.6	60	12	ATB	Madera		1	D-51384

Línea estándar **"Sierras manuales"**
Empaque de 2 Y 3 Pzs.



	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Reductor (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185 (7-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2	1	16-20-40		ATB	Madera		1c/u 3Pzs	D-44769
	235(9-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2.4	1.4	20-48-60		ATB	Madera		1c/u 3Pzs	D-44775
	185 (7-1/4")	1-3/16"	15.88mm-5/8"	2.2	1.6	24	25	ATB	Madera		1	D-59097
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	24	25	ATB	Madera		1	B-19146
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	40	25	ATB	Madera		1	B-19152
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	60	20	ATAF	Madera		1	B-19168
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	80	15	ATAF	Madera		1	B-19174
	235 (9-1/4")	25.4 /1"	25mm-5/8"	2.4	1.6	40	18	ATB	Madera		1	D-03377
	235 (9-1/4")	30/1-3/16"	25.4mm 25mm-1"	2	1.6	20	20	ATB	Madera		1	D-03925

Sierra circular / Sierra de inglete / sierra de inglete compuesto

NUEVO

	Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm- In)	Anillo	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	210 mm	25.4 mm (1")	15.88mm	24	15°	ATB	Madera	Sierra Circular	1	D-72394
	210 mm	25.4 mm (1")	15.88mm	40	15°	ATB	Madera	Sierra Circular	1	D-72403
	305 mm (12")	25.4 mm (1")		60	15°	ATB	Madera	Sierra de Inglete	1	D-72419
	305 mm (12")	25.4 mm (1")		80	15°	ATB	Madera	Sierra de Inglete	1	D-72425
	305 mm (12")	25.4 mm (1")		100	15°	ATB	Madera	Sierra de Inglete	1	D-72431

Sierra de inglete compuesto/Sierra de inglete

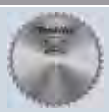


Diámetro exterior (mm)	Diámetro interior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
255(10")	25.4	30/1-3/16"	15.88	2.3	1.8	40	5	ATB	Madera		1	B-19233
255(10")	25.4	30/1-3/16"	15.88	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19249
255(10")	25.4	30/1-3/16"	15.88	2.3	1.8	80	5	ATB	Madera		1	B-19255
255(10")	25.4	30/1-3/16"	15.88	2.3	1.8	100	5	ATB	Madera		1	B-19261
305(12")	25.4	30/1-3/16"	-	2.3	1.8	60	5	ATB	Madera		1	B-19364
216mm (8-1/2")	25.4	-	-	1.5	2	60	10	Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	E-08947 NUEVO
216mm (8-1/2")	25.4	-	-	1.5	2	80	10	Efficut	Madera	Ideal para inalámbricos	1	E-08953 NUEVO

Sierra de inglete compuesto/Sierra de inglete

Línea Estándar.



	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	40	15	ATB	Madera		1	D-65414
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	60	15	ATB	Madera		1	D-65420
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	80	12	ATB	Madera		1	D-65436
	260(10")	25.4mm	-	2.6	1.8	100	12	ATB	Madera		1	D-65442

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Sierras de banco línea industrial





	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	24	25	ATB	Madera		1	B-19392
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	30	25	ATB	Madera		1	B-19401
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	36	25	ATB	Madera		1	B-19417
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	40	25	ATB	Madera		1	B-19423
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.8	2	48	20	ATAF	Madera		1	B-19439
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.4	1.8	60	20	ATAF	Madera		1	B-19445
	255(10")	30/1-3/16"	25.4/15.88	2.4	1.8	80	15	ATAF	Madera		1	B-19451
	255(10")		1-3/16"	2.3	2	80		ATB	Madera		1	B-03551
	305(12")		25.4 /1"	2.3	1.8	60		ATB	Madera		1	B-03676
	305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	30	25	ATB	Madera		1	B-19489
	305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	36	25	ATB	Madera		1	B-19495
	305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	40	25	ATB	Madera		1	B-19504
	305(12")	30 1-3/16"	25.4 /1"	3	2.2	48	20	ATAF	Madera		1	B-19510
	305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	2.8	2	60	20	ATAF	Madera		1	B-19526
	305(12")	30/1-3/16"	25.4 /1"	2.8	2	80	15	ATAF	Madera		1	B-19532

Sierras de banco





	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	255(10")	30 /1-3/16"	25.4 /1" 15.88 /5/8"	2.8	1.8	40	20	ATB	Madera	Hendidura láser	1	B-19467
	305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.8	1.8	48	20	ATB	Madera	Hendidura láser	1	B-19548
	305(12")	30 /1-3/16"	25.4/1"	2.8	1.8	100	15	ATAFR	Madera	Hendidura láser	1	B-19554

*Punta especializada para corte de clavos

Sierra circular Uso industrial





	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	16	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19118
	185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	20	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19124
	185(7-1/4")	20	15.88/5/8"	1.85	1.25	40	25	ATB	Madera	Punta incrustada	1	B-19130
	185(7-1/4")	5/8"	15.88/5/8"	1.2	1	24		ATB	Madera		1	A-94530*
	185(7-1/4")	5/8"	15.88/5/8"	1.8	1.2	36		TCG	Madera		1	A-98778*

Especializado para corte silencioso

A batería





	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	3-3/8"	15mm	n/a	1.1	1	50		ATB	Plástico		1	792299-8
	4"	7/8"	n/a	1.2	1	6		ATB	Madera		1	A-95118
	4-3/8"	20mm	n/a	1.8	1.2	24		ATB	Madera		1	A-81359
	4-3/8"	20mm	n/a	1	0.9	20	18	ATB	Madera		1	792010-8
	4-3/8"	20mm	n/a	1.8	1.2	12	20	ATB	Madera		1	A-90093

Especializado para corte de melámina



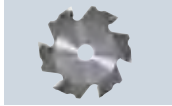
Sierra circular
Sierras de banco *(*Delgados)*

Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota		Piezas empaque	No. parte
250(10")	30 1-3/16"	25.4 /15.88	3.2	2.2	80	5	TCG	Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39263
300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	3.2	2.2	96	5	TCG	Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39279
250(10")	30/ 1-3/16"	25.4 /15.88	3.2	2.2	80	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39285
300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	3.2	2.2	96	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	B-39291
185 (7 1-4")	20mm							Madera/MDF	Para sierra circular	Con cubierta Hendidura láser	1	D-61466
255mm	25.4 /1"	15.88mm			100	10°		Melamina	Para sierra de inglete y sierra de inglete compuesto		1	NUEVO D-72279
260mm	25.4 /1"	15.88mm			84	10°		Melamina	Para sierra de inglete y sierra de inglete compuesto		1	NUEVO D-72285
250(10")	30 /1-3/16"	25.4 /15.88	2.6	1.8	80	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Para sierra de banco	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42628*
300(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.6	1.8	96	-5	Hi-ATB	Madera/MDF	Para sierra de banco	Con cubierta Hendidura láser	1	B-42634*

Especializado para corte de aluminio estándar



Sierra circular Mod. CA5000



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
118(4-1/2")	20	15.88 /5/8"			6		TCG	Aluminio	90°	1	B-48832
118(4-1/2")	20	15.88 /5/8"			6		TCG	Aluminio	135°	1	B-48860

Especializado para corte de aluminio estándar



Sierra circular



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
185(7-1/4")	15.88(5/8")		2.2	1.5	40	5	FTG	Aluminio		1	D-03464
185 (7-1/4")	15.88 /5/8"		2.2	1.3	40	5	TCG	Aluminio		1	D-62125

Especializado para corte de aluminio estándar



Sierra de inglete compuesto /sierra de inglete



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93887
255(10")	15.88(5/8")		2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	A-93893
255(10")	1-3/16"		2.4	1.8	100		TCG	Aluminio		1	B-19788
255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	70	0	TCG	Aluminio		1	D-19059
255(10")	15.88(5/8")		2.8	2	100	-3	TCG	Aluminio		1	D-19065
255(10")	15.88 (5/8")		2.8	2	70	-3	TCG	Aluminio		1	D-19065-1
255(10")	15.88 (5/8")		2.4	1.8	100		TCT	Aluminio		1	D-61896
255(10")	15.88 (5/8")		2.4	1.8	100		TCT	Aluminio		1	D-61905



Sierra de inglete compuesto/sierra de inglete



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
305(12")	25.4(1")		2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	A-93902
305(12")	25.4(1")		2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	A-93918
305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.3	1.8	80	-5	TCG	Aluminio		1	B-19766
305(12")	30 /1-3/16"	25.4 /1"	2.3	1.8	100	-5	TCG	Aluminio		1	B-19772
305(12")	25.4(1")		3	2.2	80	5	TCG	Aluminio		1	D-03486

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Especializado para corte de aluminio estándar



Sierra de banco



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
305(12")	30/ 1-3/16"	25.4/ 1"	2.6	2	100	0	ATB	Aluminio		1	B-19794
305(12")	30/ 1-3/16"	25.4/ 1"	2.6	2	120	0	ATB	Aluminio		1	B-19803

Especializado para corte de metal



Sierra circular de metal



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
150(5-7/8")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	32	0	MTCG	Metal		1	B-47195
150(5-7/8")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	52	0	ATB	Lámina de metal		1	B-47204
150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	60	0	SMTCG	Inox		1	B-47210
150(6")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	52	0	CTG	Aluminio		1	B-47226
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.9	1.5	36	0	ATB	Acero dulce		1	B-33912
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	2	1.6	38	0	MTCG	Acero dulce		1	B-33928
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	2	1.6	48	0	MTCG	Acero dulce delgado		1	B-33934
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.7	1.3	70	-10	FTG	Base de acero corrugado		1	B-33940
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.85	1.5	48	0	SMTCG	Acero dulce	Larga vida	1	B-23341
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.8	1.5	56	0	SMTCG	Acero dulce delgado	Larga vida	1	B-23385
185(7-1/4")	20	15.88(5/8")	1.6	1.3	64	0	SMTC	Acero inoxidable Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-31681



Cortadora de metal 12"



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
305(12")	25.4(1")		2.5	2.2	60	0	TCG	Acero dulce		1	A-90532
305(12")	25.4(1")		2.1	1.7	60	0	TCG	Acero dulce		1	B-33956
305(12")	25.4(1")		2.4	2.2	60	0	TCG	Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-33962
305(12")	25.4(1")		2.3	2	78	-5	MTCG	Acero dulce delgado		1	B-33978
305(12")	25.4(1")		1.95	1.65	100	-3	SMTCG	Acero inoxidable Acero dulce	Hendidura Láser	1	B-23145



Cortadora de metal 14"



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
355(14")	25.4(1")		2.2	1.8	70	0	TCG	Metal		1	B-51281
355(14")	25.4(1")		2.1	1.8	90	-5	MTCG	Metal suave		1	B-51297

Especializado para corte de MDF



Sierra circular

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185(7-1/4")	30/1-3/16"	16-5/8" 20-3/4"	2.4	1.5	60	12	ATB	MDF		1	D-38934
	185(7-1/4")	20mm	16-5/8" 20-3/4"	2.2	1.5	60	12	ATB	MDF		1	D-59427
	185(7-1/4")	20mm	15.88mm (5/8")			60		TCG	MDF		10	NUEVO D-61466-10
	190mm (7-1/2")		15.88mm (5/8")	1.45	1	44		TCG	MDF	7-1/2"	1	B-54461
	190mm (7-1/2")		15.88mm (5/8")	1.45	1	44		TCG	Madera	7-1/2"	1	B-54477



Sierra de inglete compuesto/Sierra de inglete

	Diámetro exterior (mm- In)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	255(10")	30/1-3/16"	15.88/5/8"	3	2	100	12	ATB	MDF		1	D-38940
	305(12")	30/1-3/16"	15.88/5/8"	3.2	2.2	120	12	ATB	MDF		1	D-38956

Especializado para fibro cemento

Sierra circular / Sierra de inglete



Permite cortar fibrocemento

	Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	185mm 7-1/4"	5/8"		1.6	1	28		ATB	Fibro-cemento	Para 5057NB	1	A-90451



NUEVO

Diente de diamante policristalizado

Permite cortar fibrocemento

	Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Piezas empaque	No. parte
	165mm (6-1/2")	15.88mm (5/8")	1.8	1.4	4	12°	PCD	Placas de fibrocemento	1	D-72023
	185mm (7-1/4")	15.88mm (5/8")	1.8	1.4	4	12°	PCD	Placas de fibrocemento	1	D-72039
	255mm (10")	15.88mm (5/8")	2.2	1.6	6	12°	PCD	Placas de fibrocemento	1	D-72045
	305mm (12")	15.88mm (5/8")	2.2	1.6	8	12°	PCD	Placas de fibrocemento	1	D-72051

Especializado para panel de sandwich



NUEVO

Sierra circular

	Diámetro exterior (mm-In)	Perforación (mm- In)	Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
	165mm 6-1/2"	20mm	5/8"	1.75	1.4	42	0	SMTCG	Panel de sandwich		1	B-63177

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Hojas de sierra multipropósito



NUEVO

Sierra circular y sierra de inglete



Diámetro exterior (mm)	Perforación (mm- In)	Diámetro interior Anillo (mm)	Grosor (mm)	Base (mm)	Dientes	Rastrillo	Forma del diente	Material	Nota	Piezas empaque	No. parte
165mm (6-1/2")	30mm	15.88, 16 19,20	2.4	1.5	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares y sierras de inglete	1	D-63616
185mm (7-1/4")	30mm	15.88, 16 20	2.2	1.5	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares	1	D-63622
190mm (7-1/2")	30mm	15.88, 16 20	1.45	1	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares y sierras de inglete	1	D-63638
210mm (8-1/4")	30mm	16,20,25,25.4	1.45	1	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares	1	D-63644
216mm (8-1/2")	30mm	16,20,25,25.4	1.45	1	60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete	1	D-63650
216mm (8-1/2")	30mm	16,20,25,25.4			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete	1	D-63878
235mm (9-1/4")	30mm	16,20,25,25.4			60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras circulares	1	D-63557
260mm (10-1/4")	30mm	16,20,25,25.4			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-63563
260mm (10-1/4")	30mm	16,20,25,25.4	2.6	1.8	100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-62234
260mm (10-1/4")	30mm	16,20,25,25.5			120	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-62240
305mm (12")	30mm	16,20,25,25.4			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-63579
305mm (12")	30mm	16,20,25,25.4			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-63585
305mm (12")	30mm	16,20,25,25.4			120	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y de inglete compuesto	1	D-63591
355mm (14")	30mm	16,20,25,25.4			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete	1	D-63884
165mm (6-1/2")		15.88mm (5/8")			60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72475
185mm (7-1/4")		15.88mm (5/8")			60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra circular	1	D-72481
210mm (8-1/4")		15.88mm (5/8")			60	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra circular	1	D-72497
255mm (10")		15.88mm (5/8")			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra de inglete	1	D-72506
255mm (10")		15.88mm (5/8")			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra de inglete	1	D-72512
255mm (10")		15.88mm (5/8")			120	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierra de inglete	1	D-72528
305mm (12")		25.4mm (1")			80	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72534
305mm (12")		25.4mm (1")			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72540
305mm (12")		25.4mm (1")			120	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72556
355mm (14")		25.4mm (1")			100	5	TCG	Aluminio,MDF, PVC madera comprimida	Para sierras de inglete y sierra circular	1	D-72562

Anillos reductores para hoja de sierra



Usar en	Eje disco	Reducción	Espesor	Empaque piezas	No. Parte
Hoja de sierra circular 10"	1"	5/8"		1	257060-5
Hoja de sierra circular 10"	1"	5/8"		1	257022-3
Hoja de sierra circular 10"	3/4"	5/8"	1.2mm	1	B-20987
Hoja de sierra circular 10"	3/4"	5/8"	1.8mm	1	B-20993
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	5/8"	1.2mm	1	B-21004
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	5/8"	1.8mm	1	B-21010
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	3/4"	1.2mm	1	B-21026
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	3/4"	1.4mm	1	B-21032

Usar en	Eje disco	Reducción	Espesor	Empaque piezas	No. Parte
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	3/4"	1.8mm	1	B-21048
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	25mm	1.6mm	1	B-21054
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	1"	1.4mm	1	B-21060
Hoja de sierra circular 10"	1-3/16"	1"	2.2mm	1	B-21076

Cera lubricante para discos metálicos y sierras de banda

Facilita el corte al disminuir a resistencia entre los materiales

Tipo	Empaque piezas	No. Parte
BpB180, 2016, 2106W, 2107F Hoja de sierra con carburo de tungsteno y metálicos	Tubo 50gr.	191897-9



Accesorios para SP6000 / DSP600 / DSP601

Set de adaptadores para carriles de guía

*Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Descripción	Para Modelo	No.Parte
 Guía recta p/ router	3612BR, RP0900, RP0910, RP1110C, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2302FC, *RT0700C, DTR50	194579-2
 Adaptador guía	HS6600	197462-2
 Adaptador guía de carril	HS0600	198570-2
 Adaptador guía	XVJ03, 4350T, DHS680, HS7600	197252-3
 Adaptador guía de carril	HS7600	197005-0
 Adaptador guía de carril	DHS680	196953-0
 Adaptador guía de carril	4100KB	198673-2

Reglas guía



Descripción	Para Modelo	No.Parte
Guía riel 1.5m	SP6000 / DSP600 / DSP601	199141-8

Juego de prensas

	Descripción	No.Parte
	Juego de prensas	194385-5
	Juego de prensas	199826-6

Juego de rieles



Descripción	No.Parte
Juego de rieles para unir reglas guía	198884-9

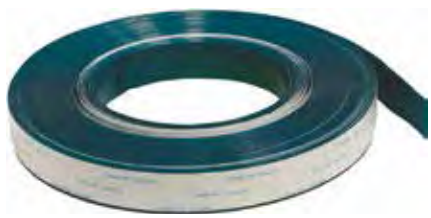
Guía transportador para DSP600





Descripción	No.Parte
Guía transportador	196664-7

Reemplazos para reglas guía



Deslizante 194416-0



Antideslizante 194417-8

Descripción	Tamaño	No.Parte
Reemplazo de vinil verde deslizante p/ regla guía	10 mts.	194416-0
Reemplazo de vinil negro antideslizante p/ regla guía	10 mts.	194417-8

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



SEGUETAS

- Diente carburo de tungsteno
- Corte curvo
- Material delgado
- Use refrigerante
- Grano de diamante
- Corte fino
- Tipo de diente forma afilada
- Tamaño del grano
- Corte basto
- Dientes por pulgada
- Corte recto
- Material grueso
- No usar péndulo

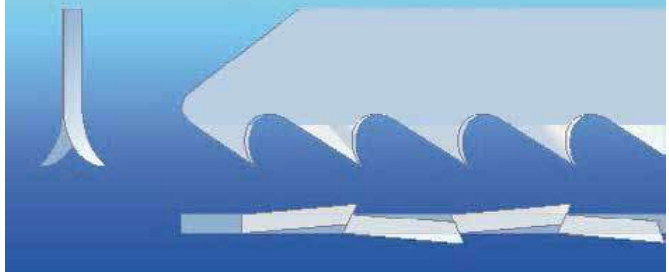
Segueta

Diente tipo

Dientes fresados laterales



Dientes afilados corte libre triscados



Dientes fresados ondulados



Dientes rectificados triscados



Fabricación de dientes

Dientes fresados

- Bajo costo en el tipo de manufactura
- Para cortes en general
- Suave para materiales duros
- Larga vida de la segueta



Dientes Triscados

- Costo del tipo de manufactura
- Muy fuerte
- Corte preciso y limpio
- Suave para materiales de dureza media



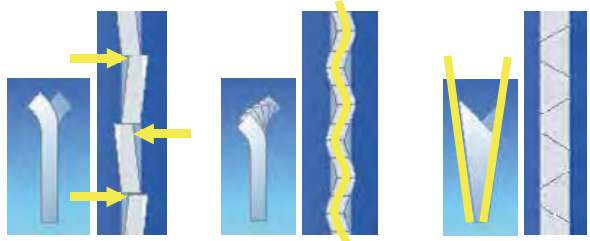
Método de producción

- **Lateral:** Cada diente es alternado individualmente a la izquierda y a la derecha.
  Ejemplo de configuración: derecha, izquierda, recta, etc.



- **Ondulado:** La fila de dientes tiene forma de onda
- **Triscado / Rectificado:** El cuerpo de la segueta se estrecha en la parte posterior (cónico)

Lateral **Ondulado: Triscado / Rectificado**



Segueta

- **HCS (Acero al alto carbón)** para corte de materiales suaves como madera o plásticos.
- **HSS (acero de alta velocidad)** para corte de materiales duros tales como metales.
- **BiM (Bi-Metal, HCS base y dientes HSS)** para corte de materiales suaves a duros como madera, metal, plásticos.
- **TC (Carburo de tungsteno)** para corte de fibra de vidrio reforzada de plástico, planchas de fibrocemento o yeso.

Segueta - encastre tipo B

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT





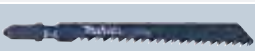
Sierra de calar super-express

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-50	B-50	B-50	-	-	-	Para trabajos de acabado en madera y plástico	77	8.5 -10.6	HCS		5	B-06460
	B-51	-	-	-	1-3	1-8	Para cortes en acero dulce, acero inoxidable	77	9.8 -18.1	HSS		5	B-06476
	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-8	Para corte universal de materiales	77	5.5 -9.8	HSS		5	B-06482

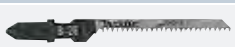
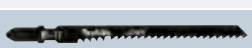
Madera/ básico

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-13	4-65	4-65	-	-	-	Para cortes en general	70	8	HCS		5	A-85656
	B-15	3-35	3-35	-	-	-	Ideal para corte de materiales delgados	50	12	HCS		5	A-85678
	B-14	2-35	2-35	-	-	-	Ideal para corte de materiales delgados	50	18	HCS		5	A-85662
	B-18	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos	45	14	HCS		5	A-85709

Madera/ corte rápido

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	58	4-65	4-65	-	-	-	Para corte rápido	75	8	HCS		5	A-86577
	B-16	5-65	5-65	-	-	-	Para corte rápido y basto	75	6	HCS		5	A-85684
	B-17	5-60	5-60	-	-	-	Ángulo del gancho 2°	70	6	HCS		5	A-85690
	B-17	4-65	4-65	-	-	-	Ángulo del gancho 2°	75	8	HCS		5	A-85232

Madera/ finalización

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-17	4-65	4-65	-	-	-	Para trabajo de corte rápido y limpio	75	8	HCS		5	A-86583
	B-10	3-65	3-65	-	-	-	Para trabajo de acabado, especialmente en triplay	75	9	HCS		5	A-85628
	B-12	5-65	5-65	-	-	-	Trabajos de acabado en madera y plásticos	75	6	HCS		5	A-85640
	L-1	5-90	5-90	-	-	-	Ideal para cortes de materiales delgados	100	6	HCS		5	A-86290
	B-29	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos	42	16	HCS		5	A-80400
	BR-13	5-65	-	-	-	-	Cortes en madera que no requieren ser lijados	64	9	HCS		5	A-85793

Corte limpio de madera

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-19	3-50	3-50	-	-	-	Dientes reversibles para cortes libres de astillas. Para plásticos duros y chapas decorativas	65	12	HCS		5	A-85715

Metal/ básico

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	51	-	1.5-6	1.5-6	1-3	1-3	Para acero dulce	65	24	HSS		5	A-86561
	B-22	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para acero dulce, plásticos duros especialmente para lámina delgada de metal	50	24	HSS		5	A-85737
	B-24	-	1-3	1-2	0.5-2	0.5-2	Para metal muy delgado	50	32	HSS		5	A-85759
	B-23	3-35	3-35	2-6	-	2-6	Chapas decorativas, láminas de metal de grosor medio	50	14	HSS		5	A-85743
	B-27	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para cortes curvos en acero dulce	50	24	HSS		5	A-85787

Para MDF

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	P	3-20	3-20	-	-	-	Especial para MDF y triplay larga vida	63	16	HSS	Recto	5	B-28709
	B-29	3-6	3-6	-	-	-	Especial para MDF y triplay	42	16	HSS	Curvo	5	B-28715
	B-28	3-20	3-20	-	-	-	Especial para MDF, triplay y madera enchapada corte fino	63	16	HSS	Recto	5	B-28721

Juego de seguetas Makita

Super cuchillo para sierra de calar

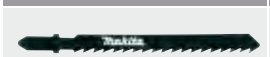


Tipo	Diferentes hojas de sierra de calar en un solo paquete	Piezas empaque	No. parte
Tipo B	B-10S B-13 B-16 B-22 B-23	5	A-86898
Tipo B	B-50 B-51 B-52 - -	3	B-06292
Tipo B	B-50x2 B-51 B-52 B-53 -	5	B-48527

Para maderas básicas normales (línea estándar)

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

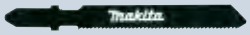
Forma	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	4-50	-	-	-	-	Madera /Básico	74	8	HCS		5	D-34877
	4-50	-	-	-	-	Madera / corte rápido	74	6	HCS		5	D-34883

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Para maderas básicas normales (línea estándar)

Para modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, BJV180, BJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, DJR185, DJR145, JR102D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

Forma	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	4-50	-	-	-	-	Madera / corte rápido, curvo	74	6	HCS		5	D-34899
	-	-	-	-	1-3	Metal / Básico		21	HSS		5	D-34908
	4-50	-	-	-	-	Madera / finalización	74	9	HCS		5	D-72718

Para plásticos y aluminios

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-21	-	3-60	1-10	-	-	Para trabajos de acabado en plásticos y aluminio	75	12	HSS		5	A-85721
	B-25	3-60	3-60	3-6	-	3-6	Para madera dura, hojas delgadas de acero dulce y plásticos duros, aluminio	75	9	HSS		5	A-85765
	B-26	3-60	3-60	3-10	-	3-10	Para cortes curvos madera dura y plásticos duros, aluminio	70	9	HSS		5	A-85771

Para cemento de fibra

Forma	No.	Madera contrachapada (mm)	Plásticos (mm)	Aluminio (mm)	Acero inoxidable (mm)	Acero dulce (mm)	Características de la aplicación	Longitud de trabajo (mm)	Dientes por In	Material	Tipo de corte	Piezas empaque	No. parte
	B-60		-	-	-	-	Fibrocemento/yeso 5-50, FRP/plástico 5-20	75	6	TC	-	3	B-06890
	B-61		-	-	-	-	Fibrocemento/yeso 5-80, FRP/plástico 5-50	105	6	TC	-	3	B-06909

Sierra Caladora

Para madera, metal, universal y laminado

Tipo	No.	Madera contrachapada (mm)	Aplicación	Material del diente	Piezas empaque /No. pieza		No. parte
	B-50	77	Para corte rápido/ fino madera	HCS	4	B-064640	B-44426
	B-51	77	Para corte rápido metal	HSS	2	B-06476	
	B-52	77	Para corte rápido universal	HSS	2	B-06482	
	B-53	60	Para corte fino laminado	Bi-Metal	2	B-10970	

Segueta para sierra reciproca

Corte de metales y plásticos

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	18 TPI	6-5/16"	Para corte en placa de acero de más de 3mm de espesor, tubo de hierro de 90mm ó menor	HCS	2	B-00810
	24 TPI	160mm	Placa de acero de 3mm ó menor, tubo de hierro de 50mm ó menor	HCS	2	B-00832

Seguetas para sierra reciproca

Para modelo: JR100D, JR102D

Para acero

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	24	100(4")	Para metal de espesor de 0.7-3.0mm.	Bi-Metal	5	B-20395
	18	100(4")	Para metal de espesor de 1.5-4.0mm.	Bi-Metal	5	B-20404
	14	100(4")	Para metal de espesor de 3.0-8.0mm	Bi-Metal	5	B-20410
	24 TPI Acero al alto carbón	100(4")	Corte de lámina de acero hasta 3mm de espesor	(HCS)	2	B-00804

Para madera y acero

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	10	100(4")	Para lámina de metal de 3.0-12.0mm, madera de 10.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20426
	14-18	100(4")	Para metal de espesor de 3.0-8.0mm, madera de 10.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20454

Para madera con clavos

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	100(4")	Para madera con clavos 10.0mm-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20432

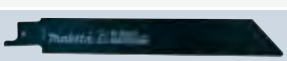
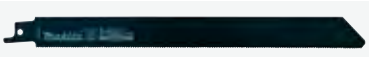
Para cartón yeso * Para JR300

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	100(4")	Para tablaroca 5.0-50.0mm	Bi-Metal	5	B-20448
	Varios	100(6")	Juego combinado	Bi-Metal	3	792003-5 *

Sierra recíproca

Para modelo:
JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Para acero / metal / básicas

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	18	152 (6")	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51633
	24	152 (6")	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	2	D-51649
	18	255 (9")	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51661
	24	255 (9")	Corte de metal 1.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	D-51677
	14	152 (6")	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	25	D-51627-25
	18	152 (6")	Corte de metal 1.5-4mm, tubería 5-100mm	Bi-Metal	25	D-51633-25

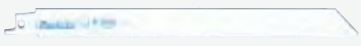
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Sierra recíproca

Para madera / básicas

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6 TPI Bi-Metal (Bim)	150(6")	Cortes rápidos y trabajos preparativos generales en madera	HCS	2	D-53089

Para madera con clavos / Industrial

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	10	225 (9")	Para tarimas, madera con clavos 5-100mm, hojas de metal, tubos, perfiles de aluminio 3-12mm, plástico	Bi-Metal	5	B-31859
	10-14	152 (6")	Corta metal, aluminio (3-10mm),pvc, madera c/clavos (5-100mm)	Bi-Metal	5	B-43240
	10-14	225 (9")	Corta metal, aluminio (3-10mm),pvc, madera c/clavos (5-175mm)	Bi-Metal	5	B-43262

Segueta sable flexible // Corte rápido, Para metal, larga vida / Industrial

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	14-18	152 (6")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55815
	14-18	225 (9")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55821
	14-18	305 (12")	Corte de metal	Bi-Metal	5	B-55837

Segueta sable flexible // Metal / Industrial

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	10-94	255 (9")	Corte de metal 2-10mm, tubería 175mm	Bi-Metal	2	NUEVO B-43197-2
					5	B-43197

Para acero / profesionales

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	18	152 (6")	Para lámina de acero 1.5mm-3.0 mm. Para tubo de hierro de 100 mm de diám. o menos.	Bi-Metal	2	NUEVO B-05169-2
					5	B-05169
					25	B-05169-25
	24	255 (9")	Corte de metal 0.7-3mm, tubería 5-175mm	Bi-Metal	2	NUEVO B-43169-2
					5	B-43169

Segueta sable para aluminio

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6	152 (6")	Para madera con clavos 10mm-100mm, fibra de vidrio 8-50mm , PVC, aluminio	Bi-Metal	5	B-05175
	18	165 (6-1/2")	Para lámina de acero, aluminio 3.0mm-5.0mm. Para tubo de hierro de 90 mm de diám. o menos	HSS	5	792147-1

Sierra recíproca

Segueta sable para poliuretano, hule espuma

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	1.5mm	6"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52118
	1.5mm	9"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52124
	1.5mm	12"	Para poliuretano y hule espuma	HCS	1	B-52130

Juegos de seguetas

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte empaque	No. parte
Para madera y madera con clavos (profesionales) 	6-10	6"	Para corte rápido (super express) madera		2	B-05153	B-44432
		6"	Para corte básico madera		2	B-16798	
		6"	Para madera con clavos		2	B-05175	
Para metal, universal (Profesionales) 		6"	Para corte rápido (super express) universal		2	B-05044	B-44448
		9"	Para corte básico metal		2	B-16776	
	18	228mm (9")	Para corte básico metal		2	B-16782	
Para madera con clavos (Básica) 	Variado	152	Corta metal, madera juego c/ porta seguetas	Bi-Metal HCS	2	D-53089	D-53051
					2	D-51627	
					2	D-51633	

Sierra recíproca

Para modelo:
JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Segueta para sierra sable super express /Fast cut / Profesionales

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	7-18	152(6")	(hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm) Para corte rápido de metal (hierro/acero 1.5-8.0mm, plástico 5-77mm)	Bi-Metal	2	B-05038-2 NUEVO
					5	B-05038
					25	B-05038-25
	6-11	152(6")	Corte rápido para metal no-ferroso, aluminio, plásticos, madera con clavo, acero (hierro/acero 5-8mm, plástico 5-77mm, madera 5-77mm)	Bi-Metal	2	B-05044-2 NUEVO
					5	B-05044
					25	B-05044-25

Segueta para sierra sable super express /Fast cut / Profesionales

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	6-10	203(8")	Corte rápido para madera	HCS	2	B-05153-2 NUEVO
					5	B-05153
					25	B-05153-25
	18	225mm	Para corte básico metal	Bi-Metal	2	B-16782-2 NUEVO
					5	B-16782
					25	B-16782-25
	24	225mm	Para metal y tubería delgada	Bi-Metal	2	B-16835-2 NUEVO
					5	B-16835

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Sierra recíproca

Para modelo:
JR140D, JR180D, BJR141, BJR181, BJR182, BJR240, JR3050T, JR3060T, JR3070CT

Para metal / basica

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
NUEVO 	14	152	Para placas de metal de 3-8mm, tubo de 10-100mm	BiM	2	B-16841-2
	14	225	Para placas de metal de 3-8mm, tubo de 10-175mm	BiM	2	B-16776-2
	10-14	305	Para tubos de metal de 5 a 200mm, aluminio y plástico de 5-20mm	BiM	2	B-16857-2

Para metal pesado

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
NUEVO 	8+10	225	Para chapa gruesa 4-12mm, tubo <175mm (fast cut)	BiM	2	B-43181-2
	8+10	305	Para chapa gruesa 4-12mm, tubo <250mm (fast cut)	BiM	2	B-43212-2

Para madera -basica / madera y metal

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
NUEVO 	6	305	Paramadera blanda, aglomerado, contrachapado con núcleo de madera <250mm	HCS	2	B-16829-2
	5-8	225	Para madera con metal, aglomerado 10-175mm	BiM	2	B-43256-2
	5-8	305	Para madera con metal, aglomerado 10-235mm	BiM	2	B-43278-2

Para material congelado (carne, hueso y cuerno)

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	3	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	Acero inoxidable	1	B-10609
	6	152(6")	Para material congelado (Carne) 10-80 mm	Acero inoxidable	1	B-52043
	6	228(9")	Para material congelado (Carne) 10-175 mm	Acero inoxidable	1	B-30564
	6	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	acero inoxidable	1	B-23248
	10	228(9")	Para material congelado (Carne) 10-175 mm	acero inoxidable	1	B-30570
	10	305(12")	Para material congelado (Carne) 10-250 mm	acero inoxidable	1	B-23254

Para uso especial

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	-	152	Para lámina de acero inoxidable 2mm-4mm, tubo de acero inoxidable 50mm diám. o menos, fibra de vidrio	TC/HM	2	B-07250
	-	200	Tubo de acero inoxidable diámetro de hasta 3"	TC/HM	2	B-51312
	-	228	Tubo de acero fundido 150mm diámetro o menos para ladrillo rojo 10-175mm, FRP / epoxico 3-175mm	Grano de diamante	2	B-31871

Para bamboo y rama verde

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
NUEVO 	8.5	190	Para ramas verdes, bamboo; corte limpio	HCS	1	B-56580
	15	190	Para ramas verdes, bamboo; corte limpio	HCS	1	B-56596
	8.5	225	Para ramas verdes, bamboo; corte limpio	BiM	1	B-57386
	15	225	Para ramas verdes, bamboo; corte limpio	BiM	1	B-57392
	8.5	250	Para ramas verdes, madera; corte limpio	HCS	1	B-62016

Para concreto aereado

NUEVO Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	3	305 (12")	concreto aereado, ladrillos, arenisca, yeso	TC /HM	2	B-63585
	2	400 (16")	concreto aereado, ladrillos, arenisca, yeso	TC /HM	2	B-63591

Corte de ladrillo

Tipo	Dientes por In	Longitud total (mm)	Aplicación	Material	Piezas empaque	No. parte
	2	12”	Para ladrillo, tabique y mampostería	TCT	1	B-10394
	2	18”	Para ladrillo, tabique y mampostería	TCT	1	B-10403

Para tablaroca

Especial para SD140D / SD180D

Tipo	Dientes por In	Longitud total	Aplicación	Espesor	Piezas empaque	No. parte
	4	2”	Para tablaroca	0.55	2	B-49703
	4	2”	Para madera	0.55	2	B-49719

Cinta para sierra de banda

NUEVO



Diente de honda

Medida	Dientes por In	Tipo	Aplicación	Piezas empaque	Parte No.
730x13x0.5mm	14	BiM	Acero inoxidable metales no ferrosos	5	E-04101
730x13x0.5mm	18	BiM	Acero inoxidable metales no ferrosos	5	E-04117
730x13x0.5mm	24	BiM	Acero inoxidable metales no ferrosos	5	E-04123

Cinta para sierra de banda

Espesor: 0,5mm
Material: **HCS**



Para modelo: LB1200F

Ancho (mm)	Dientes por In	Aplicación	Piezas empaque	Parte No.
88x16	4	Madera / para corte cruzado	3	B-16667
88x13	4	Madera / para corte universal	3	B-16673
88x6	6	Madera / para corte curvo	3	B-16689
88x16	14	Metal no ferroso	3	B-16695

Cinta para sierra de banda

Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 1,140mm
Para modelo: BPB180, 2106, 2107F, XBP01, XBP02

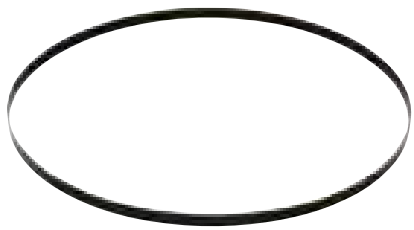


Diente de honda
Material: **BiM HCS**

Tipo	Medida	Dientes por In	Aplicación	Parte No.
Acero al carbón (juego de 3 piezas)	44-7/8” x 1/2”	18	Plásticos y metal no ferroso. acero dulce, acero fundido, hierro fundido p/ XBP02	792559-8
Acero al carbón (juego de 5 piezas)	32-7/8” x 1/2”	14	metal P/ PB181B, XBP01	B-40543
BiM (1 pz por empaque)	44-7/8” x 1/2”	10	Acero inoxidable, metal P/ PB002G	NUEVO B-30128

Cinta para sierra de banda

Ancho: 13mm Grosor: 0.5mm Longitud: 1,140mm
Para modelo: BPB180, 2106, 2107F, XBP01





Diente de honda
Material: **BiM**

Tipo	Espesor de la pieza de trabajo	Dientes por In	Aplicación	Piezas empaque	Parte No.
Acero al carbón	32-7/8”x1/2”	18	metal P/ PB181B XBP01	5	B-40559
Acero al carbón	32-7/8”x1/2”	24	metal P/ PB181B XBP01	5	B-40565

Seguetas para caladora de banco SJ401

Para madera



Longitud	Diente	Material	Empaque piezas	No. Parte
5”	15 x in.	Madera	A granel	351011-000
5”	18 x in.	Madera y plástico	6 pzs.	722100-A
5”	15 x in.	Madera y plástico	6 pzs.	722101-A
5”	12 x in.	Madera y plástico	12 pzs.	722102-A
5”	11 x in.	Madera y plástico	12 pzs.	722103-A

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Abrazadera de segueta

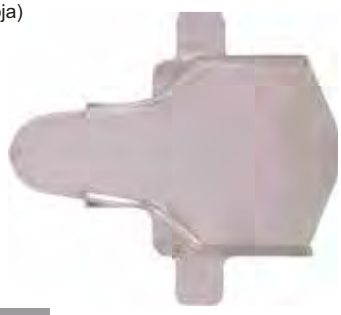
(Para uso de hojas de vastago de 6,35 mm)



Modelo No.	No. Parte
4300BA, 4300BV	132276-260

Protector

(cubierta transparente delante de la hoja)



Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	415887-1

Placas de acrilico anti-astillas

(para cortes más limpios)

Evita el astillamiento de la madera
al cortar con caladora



(Paquete de 5 piezas)

Modelo No.	No. Parte.
4326, 4327, 4328	192733-2
4323	416477-3

Base para caladora



Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	413068-1
4304	344443-9

Conector para aspiradora

Cabeza para aspiradora





Modelo No.	No. Parte
4331D, 4333D, 4334D	192547-9

Guía paralela

Guía de inclinación

A: regla de guía y set de reglas circulares



B: Regla de guía



C: Guía circular de ensamblaje





Modelo No.	Tipo	No. Parte
4300BA, 4300BV	B	164113-2
4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	A	192732-4
4300BA, 4300BV, 4301SB	C	123030-5

Cuchillas para cizallas

	Aplicación	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Ensamble del cabezal de corte	JS1300	1	125112-9
	Cabezal de corte (Completo)	JS8000	1	125354-5
	Cuchilla central	BJS130	1	725094-1
	Cuchilla central	BJS161, JS1660, JS1601	1	792534-4
	Cuchilla central	JS1300	1	792744-3
	Cuchilla central	JS1670	1	792537-8
	Cuchilla central	JS8000	1	725129-8
	Cuchilla derecha	BJS130	1	725092-5
	Cuchilla derecha	JS1300	1	792742-7
	Cuchilla izquierda	BJS130	1	725093-3
	Cuchilla izquierda	JS1300	1	792743-5
	Cuchilla lateral	JS8000	1	725130-3
	Juego de cuchillas	JS1600, JS1602		191383-0
	Juego de cuchillas	JS1670	Juego 2 piezas	792536-0
	Juego de cuchillas	JS3200, JS3201	Juego 2 piezas	792287-5
	Juego de cuchillas	BJS161, JS1660, JS1601	Juego 2 piezas	792533-6

Punzones para roedoras

	Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Punzón	JN1600, JN1602	1	792265-5
	Punzón	JN3200, JN3201	1	792728-1
	Punzón de repuesto	JN1601	1	A-83951

Matriz para roedoras

	Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
	Matriz	JN3200, JN3201	1	792292-2
	Soporte de punzón	JN1601	1	A-15051

Calibrador de cuchillas



Tipo	Para	Empaque Pieza	No. Parte
Calibrador de cuchillas	JS1650	1	762013-6
Calibrador de cuchillas	JS3200	1	762007-1

Cuchillas para cortadora de varilla



Descripción	Aplicación	Empaque Pieza	No. Parte
Cuchillas para cortador de varilla CT	Repuestos para cortadora de varilla SC161	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	SC00000111
Cuchillas para cortador de varilla HSS	Repuestos para cortadora de varilla SC161	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	SC00000160
Cuchillas para cortador de varilla	Repuestos para cortadora de varilla DSC250	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	SC09003260
110mm x 15mm 24 dientes	Repuestos para cortadora de varilla DSC250	Juego de cuchillas y tornillos de sujeción	E-11097



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para cepillos

Cuchillas





Tipo	Usar en	Medida	Características	Empaque Pieza	No. Parte
Acero rápido	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	D-16346
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-07945
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas con cabeza reemplazable	1	D-07951
Carburo de tungsteno	1100,1100NH, N1900B,1902	82 mm	Juego de dos cuchillas tipo pulir, afilable.	1	D-07967
NUEVO HSS	KP0810C,KP0810 1100,KP0800, N1923B,N1900B, DKP140,DKP180	82 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-72207
NUEVO HSS	1911B, 1912B	110 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-71211
NUEVO HSS	1804N	136 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-71227
NUEVO HSS	1805N	155 mm	Juego dos cuchillas de repuesto	1	D-70910
Acero rápido	1050DWAE	50 mm.	Juego de dos cuchillas afilables.	1	A-85400
Acero rápido	1600	3-1/8" (80 mm)	Juego de dos cuchillas afilables.	1	D-65501
Carburo de tungsteno	KP3125	312mm.	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	B-02864
Carburo de tungsteno	2030S	321mm.	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	B-02870
Acero rápido	1804N	136mm	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793011-9
Carburo de tungsteno	2012NB	12" (305mm)	Juego de dos cuchillas reemplazables.	1	793346-8
Carburo de tungsteno	1805N	6-1/8"	Juego de dos cuchillas afilables.	1	793015-1

Porta cuchillas



Usar en	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
1912B	4-3/8"	Sujeción de cuchillas de repuesto	1	123062-2
1805B	6-1/1/8"	Sujeción de cuchillas de repuesto	1	123009-6

Calibrador de cuchillas



Usar en	Características	Empaque piezas	No. Parte
N1900B	Calibrador de cuchillas	1	127669-6

Soporte para afilado



Usar en	Medida	Características	Empaque piezas	No. Parte
1912B	4-3/8"	Soporte para afilar cuchillas para cepillo	1	123055-9
N1900B	82mm	Soporte para afilar cuchillas para cepillo	1	123004-6

Guías de cepillo



Usar en	Tipo	Características	Empaque Piezas	No. Parte
1805N	Guías paralela	Guías para cepillo	1	191454-3
1902	Guías paralela	Guías para cepillo	1	191455-1
1900B	Guías de nivel	Guías para cepillo	1	123060-6
1805B	Guías de nivel	Guías para cepillo	1	123053-3

Piedra para afilado



Usar en	Medida	Características	Empaque Piezas	No. Parte
Cuchillas de acero de alta velocidad	180x70x 20mm	Piedra para afilado de cuchillas para cepillo grano 1200	1	794060-9

Boquilla para N1900B

NUEVO

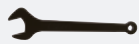
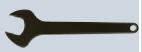
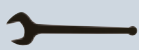
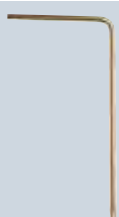


Larga vida útil: Fabricada con materiales durables

Usar en	Características	Empaque piezas	No. Parte
Cepillo N1900B	Se conecta fácilmente al cepillo y/o a la bolsa de polvo	1	191569-6

Llaves para herramientas

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	3mm	JN3200,JS1600, JS1660,JS1670,4331D, 4333D,4334D,4300BA, 4300BV,4326/M,4327/ M,4328, 4329,JV0600	783201-2
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm	Desbrozadora de mochila EBH340R	060040000N
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm.	JS3200,4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT,BJV140, BJV180,1806B,N1923B, 1911B	783202-0
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	Desbrozadora RBC411	0717059990
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	5mm.	2711,2708W,5740NB, 5044KB, 4101RH	783203-8 782425-7
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	6mm.	HM1211	783204-6
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	8mm.	HM1500	783207-0
	Llave allen	Ajuste de tornillos hexagonales	10mm.	HM1211B	783210-1 SC00000165
	Llave Hex.	Ajuste de tornillos hexagonales	4mm.	Desbrozadora RBC413U, RBC414U	783223-2
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	23mm.	RD1100,RD1101, RF1100,RF1101	781031-5
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	13mm.	5057KB,5277B, 5077B,5177B	782016-4
	Llave hexagonal	Ajuste de tornillos hexagonales	13-22mm.	2702,2703	782021-1
	Llave de contratuerca con pernos	Bridas de apriete	20mm.	3901,9500N, 9523NBH,LXJP02, PC1100, PJ7000	782401-1
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	Desbrozadora de mochila EBH340R	060000015N
	Llave hexagonal p/Bujía	Ajuste de tornillos hexagonales	3/4" X 5/8"	Desbrozadora de mochila EBH340R	XNR0000085
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	EM4250	6249000000
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	13mm.	EF1550RH	6909093000
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	22mm.	MT410	781041-2
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	9mm.	2012, 2012NB	782203-5
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	6mm.	4200H, 5005BA	782209-3
	Llave de dado hexagonal	Apriete de tornillos	17mm.	2414NB,4100C, 4112H,BBC231U, BC231UD,BC300LD, HML01,LC1210, LC1230,MLC140, MLC141,MT240	782210-8

	Tipo	Usar en	Medidas	Para modelo	No. Parte
	Llave de dado hexagonal	Para Instalación de discos de sierra	13mm.	Todas las sierras angulares y compuestas Makita	782212-4
	Llave española	Apriete de tornillos	8 x 10mm.	Desbrozadora de mochila EBH340R	302040600N
	Llave española	Apriete de tornillos	10mm.	3700D,906H,GE0600	781036-5
	Llave española	Apriete de tornillos	13mm.	3621,MRP090,RP0900, UT1301,UT1305, UT2204 GD0600	781006-4
	Llave española	Apriete de tornillos	16mm (5/8")	Rebajadora 3706, pulidora 9217SPC	781008-0
	Llave española	Apriete de tornillos	10mm	2708W,4200H,5077B, 5201NA,5402A,4101RH	781011-1
	Llave española	Apriete de tornillos	19mm	2702, 2703	781027-6
	Llave española	Apriete de tornillos	24mm	Router 3612B,3612C	781030-7
	Llave española	Apriete de tornillos	19mm	GD0800,GD0810C	781206-6
	Llave española	Apriete de tornillos	8mm	3612BR,3620	781213-9
	Llave inglesa	Tuerca de seguridad	50mm	JN3200	781019-5
	Llave inglesa	Tuerca de seguridad	32mm	JN1601	781028-4
	Llave para tuerca de seguridad	Tuerca de seguridad	35mm.	HR3851	782034-2
	Llave para pernos	Para bridas		Esmeriladoras angulares 7" y 9"	782412-6
	Llave para pernos	Para bridas		Esmeriladoras angulares 4-1/2"	782420-7
	Llave para pernos	Para bridas		Esmeriladoras angulares 4-1/2"	782424-9
	Llave torx	Para tornillos		DCS3501, DCS4301, DCS460, DCS520, DCS5000, DCS5030, DCS6400, DCS6401, DCS7300, DPC6400, DPC7311, DPC7331, EA4300F	940827000

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



CARDAS

Cardas para taladro

Tipo de carda



0.3mm diámetro de alambre de acero prensado
Ideal para oxidación ligera y remoción de pintura para metal



Nylon grueso (#80)
Ideal para oxidación ligera y remoción de pintura en metal, madera y PVC



Nylon fino (#240)
Ideal para acabado en superficie de metal y PVC

Forma



Tipo copa
Efectivo para superficies planas o rugosas



Tipo disco
Efectivo para trabajo en un punto



Tipo final
Efectivo para lugares estrechos o apretados



Tipo flap
Efectivo para tratamiento de madera

Gráfica de material

AA : Recomendado A : Aceptable

Carda tipo	 0.3mm diámetro de alambre de acero prensado	 Nylon grueso (#80)	 Nylon fino (#240)
Madera 		AA	AA
PVC 		AA	AA
Metal 	AA	AA	AA
Acabado (Superficie de metal)			 Carda de nylon fino (#240) despúes carda para cubierta Nylon (#80)

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Escobilla de nylon para taladro

Carda de nylon tipo copa



Tamaño	Grano	Zanco	No. Parte
50mm(2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45509
63mm(2-1/2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45515
75mm(3'')	#80	6mm (1/4'')	D-45521
50mm(2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45537
63mm(2-1/2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45543
75mm(3'')	#240	6mm (1/4'')	D-45559

Disco de nylon para cepillado



Tamaño	Grano	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45565
50mm (2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45571
63mm (2-1/2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45587
75mm (3'')	#80	6mm (1/4'')	D-45593
100mm (4'')	#80	6mm (1/4'')	D-45602
38mm (1-1/2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45618
50mm (2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45624
63mm (2-1/2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45630
75mm (3'')	#240	6mm (1/4'')	D-45646
100mm (4'')	#240	6mm (1/4'')	D-45652

Escobilla de nylon para acabado

Tamaño	Grano	Zanco	No. Parte
12mm (1/2'')	#80	6mm (1/4'')	D-45668
19mm (3/4'')	#80	6mm (1/4'')	D-45674
25mm (1'')	#80	6mm (1/4'')	D-45680
30mm (1-1/4'')	#80	6mm (1/4'')	D-45696
12mm (1/2'')	#240	6mm (1/4'')	D-45705
19mm (3/4'')	#240	6mm (1/4'')	D-45711
25mm (1'')	#240	6mm (1/4'')	D-45727
30mm (1-1/4'')	#240	6mm (1/4'')	D-45733



Cepillo de nylon tipo flap



Tamaño	Grano	Zanco	Aplicación	No. Parte
100mm(4'')	#80	6mm (1/4'')		D-45749
100mm(4'')	#240	6mm (1/4'')		D-45755

Set de cardas de nylon para taladro

NUEVO





Carda de nylon tipo copa
Efectiva para superficies planas o rugosas.

Carda de nylon circular
Adecuada para eliminar óxido.

Carda de nylon tipo brocha
Ideal para trabajos ligeros, trabajos en áreas de difícil acceso (tubos y perfiles)

Descripción	Grano	Tamaño zanco	Empaque piezas	No. Parte
Carda tipo copa 50mm Carda circular 50mm Carda tipo brocha 24mm	80, grueso	Zanco de 6mm (1/4") para taladro	3	D-70742
Carda tipo copa 50mm Carda circular 50mm Carda tipo brocha 24mm	240, fino	Zanco de 6mm (1/4") para taladro	3	D-70758

Carda copa de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Anudado

NUEVO



Tamaño	Zanco	No. Parte
63mm (2-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73798
75mm (3'')	6mm (1/4'')	D-73807

Carda copa de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Rizado



Tamaño	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2'')	6mm (1/4'')	D-39908
50mm (2'')	6mm (1/4'')	D-39914
63mm (2-1/2'')	6mm (1/4'')	D-39920
75mm (3'')	6mm (1/4'')	D-39936
80mm (3-1/8'')	6mm (1/4'')	D-39942

Carda circular de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Anudado

NUEVO



Tamaño	Zanco	No. Parte
75mm (3'')	6mm (1/4'')	D-73813
100mm (4'')	6mm (1/4'')	D-73829

Carda circular de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Rizado



Tamaño	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2'')	6mm (1/4'')	D-39958
50mm (2'')	6mm (1/4'')	D-39964
63mm (2-1/2'')	6mm (1/4'')	D-39970
75mm (3'')	6mm (1/4'')	D-39986
100mm (4'')	6mm (1/4'')	D-39992

Carda tipo brocha de alambre para taladro

Tipo de cepillo: Anudado

NUEVO



Tamaño	Zanco	No. Parte
12mm (1/2'')	6mm (1/4'')	D-73835
19mm (3/4'')	6mm (1/4'')	D-73841
24mm (1'')	6mm (1/4'')	D-73857
28mm (1-1/8'')	6mm (1/4'')	D-73863

Carda tipo brocha para taladro

Tipo de cepillo: Rizado



Tamaño	Zanco	No. Parte
12mm (1/2'')	6mm (1/4'')	D-40004
19mm (3/4'')	6mm (1/4'')	D-40010
25mm (1'')	6mm (1/4'')	D-40026
30mm (1-1/4'')	6mm (1/4'')	D-40032

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Carda copa de alambre latonado para taladro

Tipo de cepillo: Rizado



NUEVO

Tamaño	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73601
50mm (2'')	6mm (1/4'')	D-73617
63mm (2-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73623
75mm (3'')	6mm (1/4'')	D-73639
80mm (3-1/8'')	6mm (1/4'')	D-73645

Carda circular de alambre para taladro



NUEVO

Tamaño	Zanco	Aplicación	No. Parte
80x35mm	8mm	Acabados muaré o limpieza de superficies de madera	D-67608

Carda circular de alambre latonado para taladro

Tipo de cepillo: Rizado



NUEVO

Tamaño	Zanco	No. Parte
38mm (1-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73651
50mm (2'')	6mm (1/4'')	D-73667
63mm (2-1/2'')	6mm (1/4'')	D-73673
75mm (3'')	6mm (1/4'')	D-73689
100mm (3-1/8'')	6mm (1/4'')	D-73695

Set de cardas para taladro



Carda tipo brocha de alambre latonado para taladro

Tipo de cepillo: Rizado

NUEVO



Tamaño	Zanco	No. Parte
12mm (1/2'')	6mm (1/4'')	D-73704
19mm (3/4'')	6mm (1/4'')	D-73710
24mm (1'')	6mm (1/4'')	D-73726
28mm (1-7/64'')	6mm (1/4'')	D-73732

Carda de alambre tipo copa

Ideal para trabajos ligeros, eliminación de recubrimientos, óxido y limpieza de superficies.
Para bordes, superficies planas e irregulares.

Carda de alambre circular

Ideal para trabajos ligeros, eliminación de recubrimientos, óxido y limpieza de superficies.
Para espacios estrechos o de difícil acceso.

Carda de alambre tipo brocha

Ideal para trabajos ligeros, trabajos en áreas de difícil acceso (tubos y perfiles)

Descripción	Tamaño zanco	Empaque piezas	No. Parte
Carda tipo copa 63mm (2-1/2") D-39920 Carda tipo copa 75mm (3") D-39936 Carda circular 75mm (3") D-39986 Carda circular 100mm (4") D-39992	Zanco de 6mm (1/4") para taladro	4	D-65729
Carda tipo copa 50mm (2") D-39914 Carda tipo copa 50mm (2") D-39964 Carda circular 25mm (1") D-40026	Zanco de 6mm (1/4") para taladro	3	D-66070

Cardas para esmeril

Para modelos:
A: 100mm disco / esmeriladora
B: 125, 150mm esmeriladora
C: 180, 230mm esmeriladora
D: 230mm esmeriladora

Carda copa de alambre ondulado

Empaque plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2''	M14	D-55099
B	3''	M14	D-55108
C	4''	M14	D-55114

Carda copa de alambre ondulado latonado

Empaque plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	M14	D-55348*
B	3"	M14	D-55354
C	3-1/2"	M14	D-55360*
C	4"	M14	D-55376*

Carda copa de alambre trenzado

Empaque plástico
*Cónica



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2''	M14	D-55164*
B	3''	M14	D-55170
B	2-1/2''	M14	D-55217
C	4''	M14	D-55223

Carda circular de alambre trenzado



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	6"	M14	D-45761
C	7"	M14	D-45777
C	4"	M14	D-55245
C	4-1/2"	M14	D-55251
C	5"	M14	D-55267
C	6"	M14	D-55273
C	7"	M14	D-55289

Carda circular cóncava alambre ondulado

Empaque plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	M14	D-55382
C	4- 1/2"	M14	D-55398

Carda circular cónica alambre trenzado



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	M14	D-55407
C	4-1/2"	M14	D-55413

Carda copa de alambre ondulado

Empaque de plástico

Carda de alambre ondulado tipo copa



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"	D-55120
C	3"	5/8"	D-55136
C	4"	5/8"	D-55310

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Carda copa de alambre ondulado latonado

Empaque de plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"	D-55429
B	3"	5/8"	D-55435
C	3-1/2"	5/8"	D-55441
C	4"	5/8"	D-55457

Carda copa de alambre trenzado

Empaque de plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2"	5/8"	D-55186
B	3"	5/8"	D-55192
C	2-1/2"	5/8"	D-55239
C	4"	5/8"	D-55326
B	4"	5/8"	D-55332

Carda circular cóncava alambre ondulado

Empaque de plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	5/8"	D-55463
C	4-1/2"	5/8"	D-55479

Carda circular cóncava alambre trenzado

Empaque de plástico

Calibre 0.020"

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	4"	5/8"	D-55485
B	4-1/2"	5/8"	D-55491

Carda circular de alambre trenzado

Empaque de plástico



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
C	6"	5/8"	D-55295
C	7"	5/8"	D-55304

Carda copa de alambre ondulado



Ideal para remover oxido en superficies planas y bordes

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2''	5/8''-11	D-26515
A	3''	5/8''-11	D-26521
C	4''	5/8''-11	D-31697

Carda copa de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado 2
(Ideal para trabajo pesado, alambre de acero trenzado anudado doble, más fuerte)



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
A	2-1/2''	5/8''-11	D-26537
A	3''	5/8''-11	D-26543
A	2-1/2''	5/8''-11	D-26559
C	4''	5/8''-11	D-31706
C	4''	5/8''-11	D-31712

Carda copa de alambre ondulado latonado



(Ideal para remover oxido en superficies planas y bordes)

Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B	2-1/2''	5/8''- 11	D-39752
B	3''	5/8''- 11	D-39774
C	3-1/2''	5/8''- 11	D-39796
C	4''	5/8''- 11	D-39811

Carda circular cóncava de alambre ondulado

Mejor para limpiar por todos lados



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B, C	4''	5/8''-11	D-39833
B, C	4-1/2''	5/8''-11	D-39855

Carda circular cóncava de alambre trenzado

0.5mm alambre de acero trenzado
Efectivo para orillas y esquinas



Para modelo	Tamaño	Cuerda	No. Parte
B, C	4''	5/8''-11	D-39877
B, C	4-1/2''	5/8''-11	D-39899

Carda circular cónica de alambre ondulado

0.5mm alambre de acero



(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2″, 7″, 9″)

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Copa	2-1/2''	Multirosca (M14 - 5/8″)	T-01993
Copa	4''	Multirosca (M14 - 5/8″)	T-02004
Copa	5''	Multirosca (M14 - 5/8″)	T-02010

Carda circular cóncava de alambre ondulado multirosca



Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Cóncava	3-1/2''	Multirosca (M14 - 5/8″)	T-02026

Carda de copa de alambre trenzado multirosca



(Para esmeriladoras angulares de todas las marcas 4-1/2″, 7″, 9″)

Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Copa	3''	Multirosca (M14-5/8")	P-04488
Copa	3-1/2″	Multirosca (M14-5/8")	P-04472

Carda circular multirosca Trenzada



Tipo	Diámetro	Eje	No. Parte
Circular	4''	Multirosca (M14-5/8")	P-04494

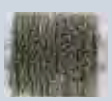
Cepillo- Tipo rodillo

Para modelo 9741

NUEVO

Ideal para remover óxido y grano de madera, pulido de superficies planas, eliminación de óxido, cepillado de base antes de enchapar, descamación de pintura, etc.



Tipo	Dimensiones	Aplicación	No. Parte
 Rueda de alambre de acero	100x120cm	Eliminación de óxido	D-73564
 Rueda de alambre de acero latonado	100x120cm	Lijar metal y trabajo de grano de madera	D-73570
 Rueda de nylon Grano #60	100x120cm	Eliminación de vetas de madera y óxido	D-73586
 Rueda de nylon Grano #80	100x120cm	Eliminación de vetas de madera y óxido	D-73592
 Rodillo de lija Grano #40 (USA)		Para lijar y eliminar óxido y pintura	794380-1

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



DISCOS ABRASIVOS

LONG LIFE *Larga vida*

Flexible *Flexible*

Siempre use almohadilla de respaldo

CONOCIMIENTOS BÁSICOS

LECTURA DE LA ETIQUETA



1 Tipo de grano

WA36N-BF

- A — Aluminio café fundido **Para uso general**
- WA — Óxido de aluminio blanco **Para INOX**
- Z — Aluminio de Zirconia **Para uso pesado**
- C — Carburo de silicio **Para concreto y metales no ferrosos**
- GC — Carburo de silicio **Para vidrio y piedra**




2 Tamaño del grano

WA36N-BF



3 Grado

Grado= Dureza del disco

WA36N-BF

Muy suave	Suave	Medio	Duro	Muy duro
A•••••G	H•••K	L M N O	P Q R S	T U V•••Z

Trabajos pesados → Discos suaves
Discos duros → Trabajos ligeros

WA36N-BF Aglutinante Resina de Fenol

4 Pictograma



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DESBASTE
Centro Deprimido ó hundido

Para metal
Calidad estandar, uso general

Calidad estable y buena
Adecuado para cualquier metal



NUEVO
D-18194-20

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	4.7mm	1	741402-B
5/8”	4”	6mm	1	D-18188
7/8”	4”	6mm	1	D-56471
7/8”	4-1/2”	6mm	1	B-44264
7/8”	4-1/2”	6mm	1	D-18194
7/8”	4-1/2”	6mm	20	D-18194-20
7/8”	5”	2.5mm	1	D-18203
7/8”	7”	6mm	1	B-44286
7/8”	7”	6mm	1	D-18219
7/8”	9”	6mm	1	B-44301
7/8”	9”	6mm	1	D-18225



B-44270

Con adaptador

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4-1/2”	6mm	1	B-44270
5/8”	7”	6mm	1	B-44292

Para acero Inox
Alta calidad, uso general



B-44236

Alto desempeño
suave y confortable al desbastar

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	6mm	1	B-44111
7/8”	5”	6mm	1	B-44161
7/8”	7”	6mm	1	B-44199
7/8”	9”	6mm	1	B-44236

Para aluminio



B-44052

Especial para desbaste de aluminio
Alta remoción
Menos carga

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4”	6mm	1	B-44052
7/8”	4-1/2”	6mm	1	B-44105
7/8”	5”	6mm	1	B-44155
7/8”	7”	6mm	1	B-44183

Para concreto

Calidad estandar, uso general



D-18231

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	6mm	1	D-18231
7/8”	4-1/2”	6mm	1	D-18247
7/8”	5”	6mm	1	D-18253
7/8”	7”	6mm	1	D-18275
7/8”	9”	6mm	1	D-18281

DESBASTE PESADO
Centro Deprimido ó hundido

Para acero Inox y metal

Alta calidad, para trabajo pesado con espesor de **7.0mm**



B-68367

Adecuado para uso en la industria pesada
Alto poder de desbaste que proporciona una larga vida
Máxima eficiencia: Reduce las horas de trabajo



Ver video

Larga Vida
Grano: Cerámica

Grano	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
A24P	4-1/2”	7.0mm	1	B-68367

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DESBASTE PESADO
Centro Deprimido ó hundido

Para acero Inox y acero normal

Alta calidad, para trabajo pesado con espesor de **7.2mm**



B-62290

LONG LIFE

Larga Vida
Grano: Óxido de aluminio

Grano	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
A24S	5”	7.2mm	1	B-62315
A24S	7”	7.2mm	1	B-65121

Para acero Inox y acero normal

Alta calidad, para trabajo pesado con espesor de **7.2mm**



B-62309

Adecuado para uso en la industria pesada
Alto desempeño y larga vida

High Performance LONG LIFE

Grano: Zirconia

Grano	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
AZ24S	4-1/2”	7.2mm	1	B-62309
AZ24S	5”	7.2mm	1	B-62321
AZ24S	7”	7.2mm	1	B-65137

Para acero Inox y acero normal

Alto rendimiento



B-21157

Adecuado para acero y hierro fundido

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	6mm	1	B-21157
7/8”	4-1/2”	6mm	1	B-21163
7/8”	5”	6mm	1	B-21179
7/8”	7”	6mm	1	B-21185
7/8”	9”	6mm	1	B-21191

DISCOS FLEXIBLES
Disco de desbaste flexible

Para acero Inox

Alta remoción con sensación suave al trabajar

CARACTERISTICAS

- Baja vibración y ruido
- Reduce fátiga del operador
- Alto desempeño al desbastar



B-18502



* El respaldo no es necesario para su uso
* Para herramienta inalámbrica

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	4.0mm	1	B-49878 *

* Usar respaldo

Eje	Diámetro	Espesor	Grano	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	3.0mm	36	1	B-18502
7/8”	4-1/2”	3.0mm	60	1	B-18524
7/8”	4-1/2”	3.0mm	80	1	B-18530
7/8”	7”	3.0mm	36	1	B-18580
7/8”	7”	3.0mm	60	1	B-18605

Para acero, hierro fundido, soldadura

Alta remoción con sensación suave al trabajar

Adecuado para acero, hierro fundido y soldadura



* Usar respaldo

Eje	Diámetro	Espesor	Grano	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	3.0mm	36	1	B-18275
7/8”	4-1/2”	3.0mm	60	1	B-18297
7/8”	4-1/2”	3.0mm	80	1	B-18306
7/8”	7”	3.0mm	36	1	B-18356
7/8”	7”	3.0mm	60	1	A-88490

Respaldo de plástico

Complemento indispensable

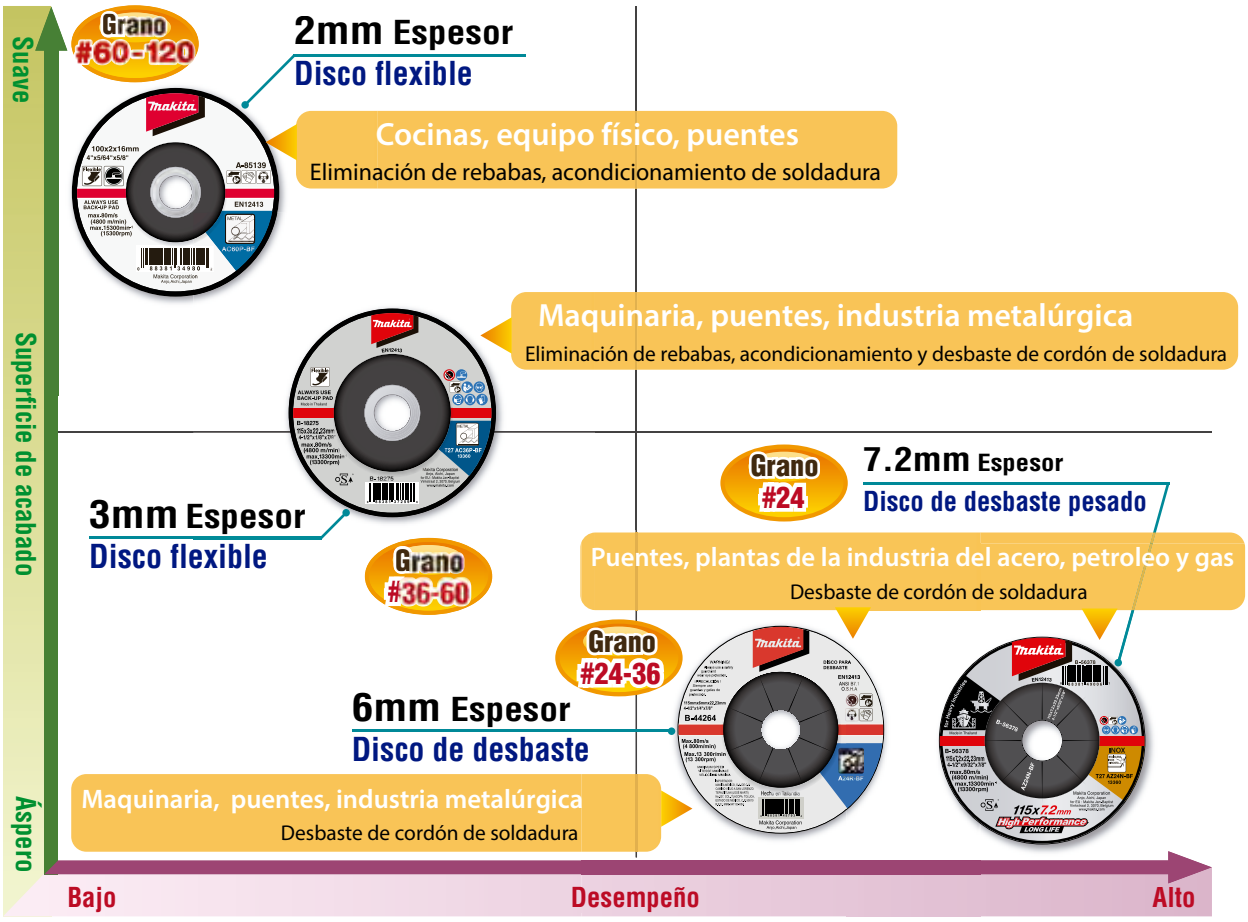


B-20482

Descripción	Diámetro	Empaque Piezas	No. parte
Respaldo de plástico (complemento indispensable)	4-1/2”	1	B-20482
Respaldo de plástico (complemento indispensable)	7”	1	B-20498

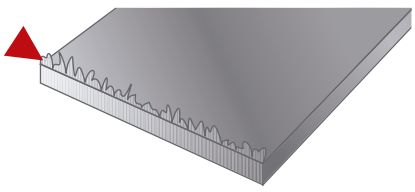
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

APLICACIÓN
Discos de desbaste y desbaste flexible



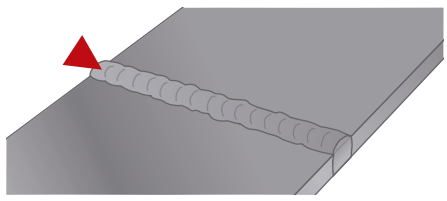
Aplicación principal

☑ Eliminación de rebaba



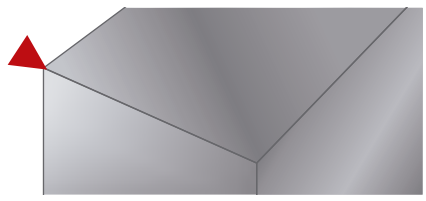


☑ Desbaste cordón de soldadura





☑ Desbaste de bordes





CORTE
Discos de corte y desbaste

Para metal
Calidad estandar, uso general



B-44074

Tipo económico
Adecuado para cualquier metal

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	3mm	1	B-44074
7/8”	4-1/2”	3mm	1	B-44127
7/8”	7”	3mm	1	B-44208
7/8”	9”	3mm	1	B-44242
7/8”	4-1/2”	3mm larga vida	1	D-45456

Para concreto / piedra
Calidad estandar, uso general



B-44133

Adecuado para piedra, concreto y metales no ferrosos

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	3mm	1	B-44080
7/8”	4-1/2”	3mm	1	B-44133
7/8”	7”	3mm	1	B-44214
7/8”	9”	3mm	1	B-44258

Para inox y acero común
Corte rápido y desbaste ligero



B-52071

2in1



Fast cutting
Se puede usar para corte y desbaste
Centro hundido, tipo 27
* Especial para herramientas a batería

Corte Desbaste



Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	2mm	1	B-52071

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

CORTE
Discos de corte, corte y desbaste

Para acero
Calidad estandar, para corte y desbaste



B-48686

2 en 1
Adecuado para el mantenimiento de tubería de excavación
Centro de hundido Tipo 27
Corte rápido y desbaste suave

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	3.2mm	1	B-44096
7/8”	7”	4.0mm	1	B-48686

DISCOS DE CORTE PRECISO

Para inox y acero normal
Calidad estandar, para uso general



B-35433

1.6 mm

Larga vida
Adecuado para cualquier acero
Corte estable

Tipo plano

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	1.6mm	1	B-13817
7/8”	5”	1.6mm	1	B-35433



B-60486

Línea estandar
Adecuado para inox y acero común
Corte estable

NUEVO

Tipo plano

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	1.6mm	1	B-49529
7/8”	4-1/2”	1.6mm	1	B-49535
7/8”	5”	1.6mm	1	B-49541
7/8”	7”	1.8mm	1	B-60470
7/8”	9”	2.0mm	1	B-60486

DISCOS DE CORTE PRECISO

Para inox y acero normal

Discos de alta calidad



B-48848



B-49513

Disco de corte más delgado
Corte más rápido
Corte suave
Menos rebaba, menos calentamiento

0.8 mm

*Para herramienta inalámbrica



Tipo plano

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	0.8mm	1	B-48848
7/8”	4-1/2”	0.8mm	1	B-48670
7/8”	5”	0.8mm	1	B-48854

Tipo 27, centro hundido

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	0.8mm	1	B-49507
7/8”	5”	0.8mm	1	B-49513

DISCOS DE CORTE

Para aluminio

Discos de alta calidad



B-50332

Corte rápido
Larga vida
Adecuado para corte de aluminio

1.0 mm

Tipo plano

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	1.1mm	1	B-50310
7/8”	5-1/2”	1.1mm	1	B-50326
7/8”	6”	1.6mm	1	B-50332
7/8”	7”	1.6mm	1	B-50348
7/8”	9”	1.9mm	1	B-50354

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DISCOS DE CORTE

Para inox

Discos de alta calidad



NUEVO

E-03006

**Para DCE090



B-12479-10

Larga vida- corte rápido
Adecuado para inox
Alta calidad
*Para herramienta inalámbrica
**Para DCE090



1.0 mm

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	1.0mm	1	B-12441
7/8”	4-1/2”	1.0mm	1	B-12457
7/8”	5”	1.0mm	1	B-12479
7/8”	5”	1.6mm	1	B-12251
7/8”	7”	1.6mm	1	B-12500
7/8”	9”	1.9mm	1	B-12516
7/8”	9”	1.9mm	1	**E-03006

Presentación en lata

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	1.0mm	10	B-12441-10
7/8”	5”	1.0mm	10	B-12479-10

Para metal e inoxidable

Discos de corte de tipo delgado



B-65171

Para corte instantáneo al ras
Disco concavo
*Para herramienta inalámbrica



NUEVO

1.2 mm

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
7/8”	4-1/2”	1.2mm	1	B-65143
7/8”	5”	1.2mm	1	B-65159
7/8”	7”	1.6mm	1	B-65165
7/8”	9”	1.9mm	1	B-65171



NUEVO

DISCOS PARA CORTE DE ACERO INOXIDABLE

NUEVOS DISCOS PARA CORTE DE ACERO INOXIDABLE

contienen Bajo contenido en hierro (Fe) Azufre (S) y Cloro (CL)

Evitando la oxidación después de realizar el corte

Proporcionan

Fe/S/Cl <0,1%

- Cortes más limpios
- Menos rebaba
- Mayor rendimiento
- Mayor vida útil

D-71685

NUEVO

ESPESOR 1.0 mm



DIÁMETRO de 4-1/2”
115mm x 22.23mm

PRÓXIMAMENTE

D-75574

DIÁMETRO de 7”
180mm x 22.23mm

ESPESOR 2.0 mm

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DISCOS DE CORTE

Para metal

Línea estandar



D-18297

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	2.5mm	1	D-18297
7/8”	4-1/2”	2.5mm	1	D-18306
7/8”	5”	2.5mm	1	D-18312
7/8”	7”	2.5mm	1	D-18328
7/8”	9”	2.5mm	1	D-18334

Para acero inoxidable

Línea estandar



D-18409

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4-1/2”	1.0mm	1	D-71685
5/8”	4”	1.0mm	1	D-18390
7/8”	4-1/2”	1.2mm	1	D-18409
7/8”	7”	2.0mm	1	D-18421
7/8”	9”	2.0mm	1	D-18437
5/8”	4”	1.2mm	1	D-65947
7/8”	4-1/2”	1.2mm	1	D-65953
7/8”	5”	1.2mm	1	D-65969

Para concreto

Línea estandar



D-18340

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
5/8”	4”	3.0mm	1	D-18340
7/8”	4-1/2”	3.0mm	1	D-18356
7/8”	5”	3.0mm	1	D-18362
7/8”	7”	3.0mm	1	D-18378
7/8”	9”	3.0mm	1	D-18384



E-10827-25

DISCO ABRASIVO PARA CORTE DE METAL

Diseñado para TODAS las necesidades del mercado Mexicano

NUEVO! **CLASSIC CUT**

DIÁMETRO de 14”
355x3.0mm

ESPESOR 1/8”
3 mm



Corte Rápido
FAST

Larga vida
LONG LIFE
Proporciona mayor vida útil

Para corte de METAL



Ideal para trabajos en industria metal-mecánica, herrerías, talleres de metal,construcciones, fontaneros, etc

Tipo de grano: ***OXIDO DE ALUMINIO***
Tamaño de grano: ***36 (Grueso)***
Grado: ***T (Duro)***
Resina: ***BF (Resina de Fenol)***

Presentación Caja de 25 pzs

Ideal para usar con Cortadoras de metal
(Modelos 2414NB, LW1401, M2401G)

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

DISCOS DE CORTE (PARA TRONZADORAS)

Para acero común e inox

Calidad estandar, para uso general



A-89872-25

Larga vida

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	3.0mm	25	A-89872-25
1”	14”	3.0mm	25	B-30514-25

Corte rápido

Corte suave y rápido NUEVO

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	3.0mm	25	B-64755-25

Para INOX NUEVO

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	2.8mm	25	B-64749-25

Para Corte de aluminio NUEVO

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	2.8mm	25	E-04977-25



B-57118-25

Larga vida / corte rápido / doble malla
* Especial para cortadora inalámbrica

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	2.5mm	25	B-57118-25
1”	14”	2.5mm	25	B-64727-25*
1”	14”	2.5mm	5	B-64727-5*

Extra larga vida / doble malla / uso pesado

Eje	Diámetro	Espesor	Empaque Piezas	No. parte
1”	14”	3.0mm	1	B-14598-25
1”	16”	3.0mm	1	A-87694-25

APLICACIÓN
Discos de corte

Materiales grusos y grandes — **Tamaño regular** — **Materiales delgados y pequeños**



Disco de 14”
Corte delgado 9”x1.9mm

Corte delgado 1.0mm
Corte delgado 1.6mm
Corte normal 2-3mm

Corte delgado 0.8mm
Corte delgado 1.0mm

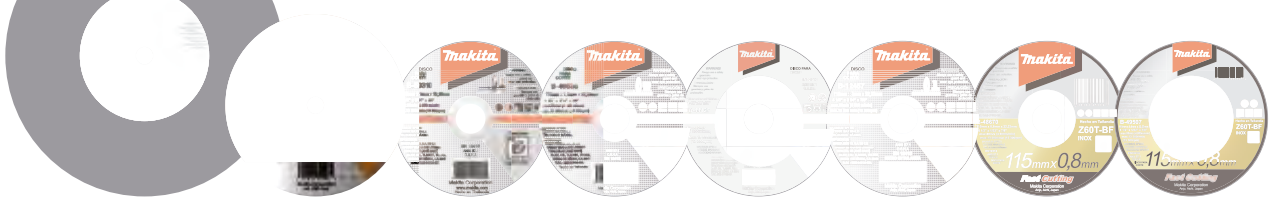
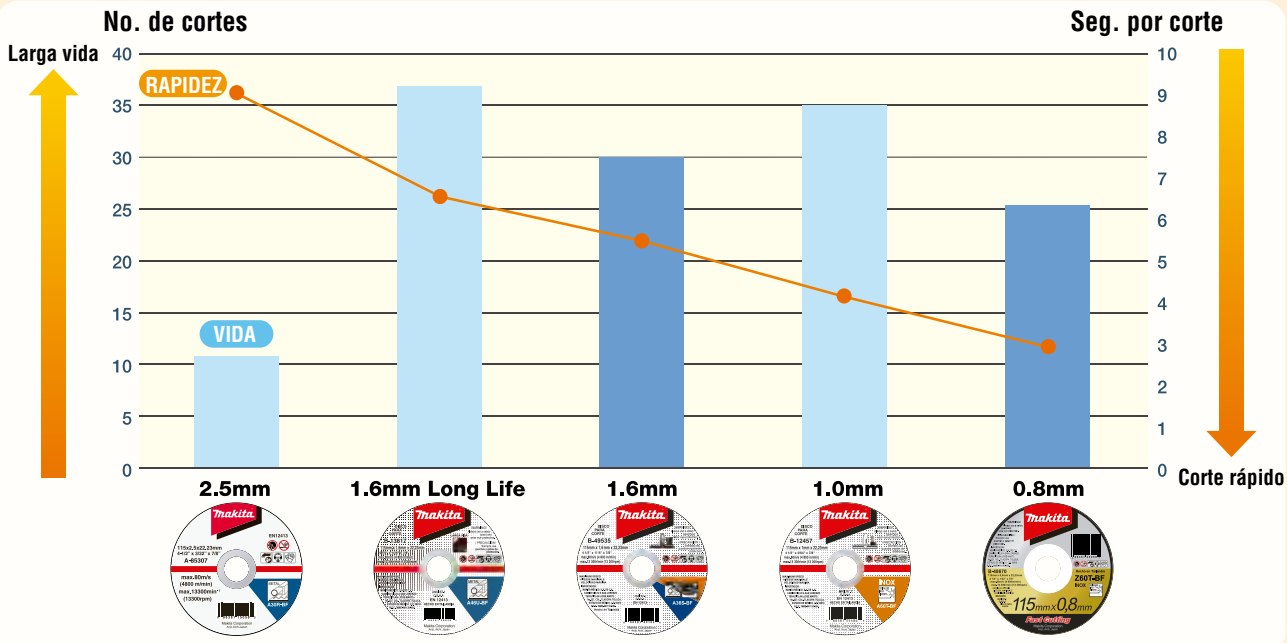


Tabla de rendimiento



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Ruedas abrasivas

Para esmeril de banco

NUEVO





Material	Diámetro	Espesor	Eje	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
metal	150mm (6")	16mm(5/8")	12.7mm(1/2")	A36M	1	B-51904
metal	150mm (6")	16mm(5/8")	12.7mm(1/2")	A60M	1	B-51910
no ferrosos	150mm (6")	16mm(5/8")	12.7mm(1/2")	GC120H	1	B-51932
metal	205mm (8")	19mm(3/4")	15.88mm	A36P	1	B-51948
metal	205mm (8")	19mm(3/4")	15.88mm	A60P	1	B-51954
no ferrosos	205mm	19mm(3/4")	15.88mm	GC120H	1	B-51976

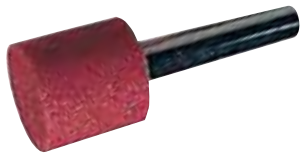
Piedra para afilar

Para GE0600 y 9803

Usar en	Parte No.
3501N	794063-3
9803	A-24642



Puntas montadas para rectificador



Usar en	Forma	Espesor	Zanco	Empaque Piezas	No. Parte
906,GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801	Cilíndrica	19mm (3/4")	1/4"	1"	741617-7
906,GD0800C, GD0810C, GD0600, BGD800, BGD801	Cónica	19mm (3/4")	1/4"	1"	741616-9

Limas rotativas para metal

Línea estándar

10 veces más velocidad de corte y hasta 200 veces más durabilidad que las limas montadas





Lima standard

Remueve y desbasta con gran eficiencia

Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque piezas	No. Parte
Metal	1/4"	Estándar	Cilíndrica	1	B-52962
Metal	1/4"	Estándar	Redonda	1	B-52990
Metal	1/4"	Estándar	Árbol	1	B-53023
Metal	1/4"	Estándar	Cónica	1	B-53051
Metal	1/4"	Estándar	Cónica	1	B-53089

Limas rotativas para Inox

Línea estándar





Lima Diamante

Reduce la vibración y un manejo suave evitando fatiga al operador

Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque piezas	No. Parte
Inox	1/4"	Diamante	Cilíndrica	1	B-52978
Inox	1/4"	Diamante	Redonda	1	B-53001
Inox	1/4"	Diamante	Árbol	1	B-53039
Inox	1/4"	Diamante	Cónica	1	B-53067
Inox	1/4"	Diamante	Cónica	1	B-53095

Limas rotativas para aluminio

Línea NO Ferroso





Previene atasque en el uso evitando dañar el material

Material	Zanco	Tipo	Forma	Empaque piezas	No. Parte
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cilíndrica	1	B-52984
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Redonda	1	B-53017
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Árbol	1	B-53045
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cónica	1	B-53073
Aluminio	1/4"	No ferrosos	Cónica	1	B-53104



PRODUCTOS DE LIJA Y FIBRA

- Respaldo de gancho y bucle
- Lijado de madera
- Lijado de plástico
- Pulido
- 80 Tamaño de grano

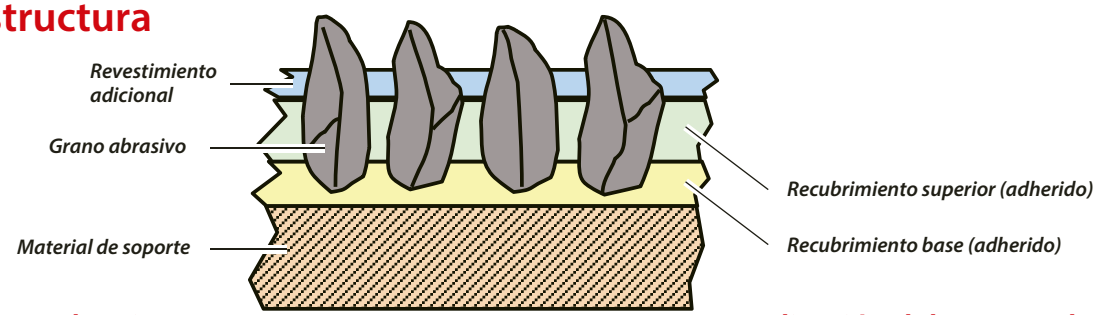
- Para lijar grandes superficies de madera
- Para remover pintura
- Madera dura y blanda
- Lijado de madera
- Lijado de pintura

- Para remover pintura de metal o pulir
- Cerámica
- Lijado de madera
- Lijado de pintura
- Lijado de metal

ACCESORIOS

PAPEL LIJA

Estructura

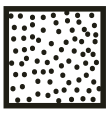
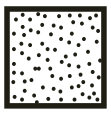
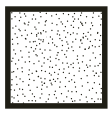




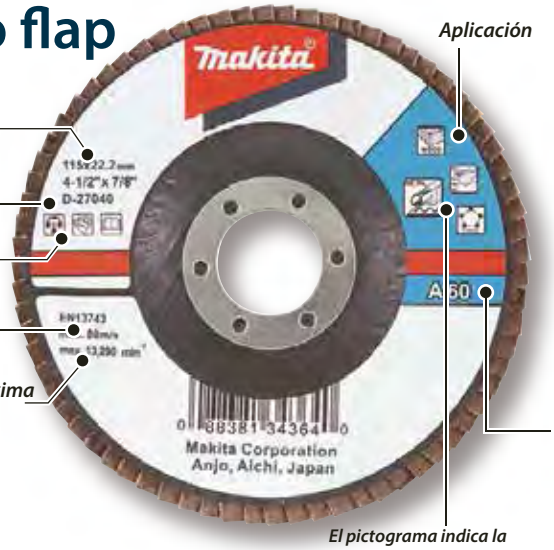
Grano abrasivo

Tipo de material	Óxido de aluminio	Carburo de silicio	Zirconia alumina
Imagen			
Código de grano	A&WA	C	Z
Aplicación	Madera, metal, etc.	Piedra, hierro fundido, vidrio, etc.	Aceros, tableros de fibra, INOX etc.

Explicación del tamaño de grano

	Grueso	Medio	Fino	Muy fino
Tamaño de grano	- 80	80 - 120	120 - 400	400 -
Imagen				

Disco flap



Gráfica de material

AA : Recomendado A: Aceptable

Descripción del material del grano	A Alúmina de óxido	Z Alúmina de zircónio	C Carburo de silicón	Cs óxido de aluminio cerámico
Descripción de la etiqueta de color	El mejor para metal 	El mejor para INOX y metal 	El mejor para mampostería 	El mejor para INOX, metal y metal no ferroso 
Madera	A			
Plástico	A			
Metal	AA	AA		
No ferroso	A	A		AA
Inoxidable		AA		AA
Mampostería			AA	AA

Forma tipo



Plano
Efectivo para superficies planas



Angular
Efectivo para ángulos y esquinas

Tipo de apoyo



Respaldo de Fibra de vidrio
Soporte tipo estándar



Soporte Nylon
Para uso pesado

www.makita.com.mx

Rollo de lija



Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
120mm x 5m	60	1	P-38118
120mm x 5m	80	1	P-38124
120mm x 5m	120	1	P-38146

Hoja de lija completa de agua (23x28cm)

Para metal



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal	60	Paq. 10 pzs.	D-66151
Metal	80	Paq. 10 pzs.	D-66167
Metal	100	Paq. 10 pzs.	D-66173
Metal	120	Paq. 10 pzs.	D-66189
Metal	150	Paq. 10 pzs.	D-66195
Metal	180	Paq. 10 pzs.	D-66204
Metal	220	Paq. 10 pzs.	D-66210
Metal	280	Paq. 10 pzs.	D-66226
Metal	320	Paq. 10 pzs.	D-66232
Metal	400	Paq. 10 pzs.	D-66248
Metal	600	Paq. 10 pzs.	D-66254
Metal	800	Paq. 10 pzs.	D-66260
Metal	1000	Paq. 10 pzs.	D-66276
Metal	1200	Paq. 10 pzs.	D-66282
Metal	1500	Paq. 10 pzs.	D-66298
Metal	2000	Paq. 10 pzs.	D-66307
Metal	60	Paq. 50 pzs.	D-58936
Metal	80	Paq. 50 pzs.	D-58942
Metal	100	Paq. 50 pzs.	D-58958
Metal	120	Paq. 50 pzs.	D-58964
Metal	150	Paq. 50 pzs.	D-58970
Metal	180	Paq. 50 pzs.	D-58986
Metal	220	Paq. 50 pzs.	D-58992
Metal	280	Paq. 50 psz.	D-59003
Metal	400	Paq. 50 psz.	D-59025
Metal	600	Paq. 50 psz.	D-59031
Metal	800	Paq. 50 psz.	D-59047
Metal	1000	Paq. 50 pzs.	D-59053
Metal	1200	Paq. 50 pzs.	D-56851
Metal	1500	Paq. 50 pzs.	D-59069
Metal	2000	Paq. 50 pzs.	D-59075

Hoja de lija completa (23x28cm)

Para metal



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal	36	Paq. 10 pzs.	D-66488
Metal	40	Paq. 10 pzs.	D-66494
Metal	60	Paq. 10 pzs.	D-66503
Metal	80	Paq. 10 pzs.	D-66519
Metal	100	Paq. 10 pzs.	D-66525
Metal	120	Paq. 10 pzs.	D-66531
Metal	150	Paq. 10 pzs.	D-66547
Metal	180	Paq. 10 pzs.	D-66553
Metal	240	Paq. 10 pzs.	D-66569
Metal	36	Paq. 50 pzs.	D-56677
Metal	40	Paq. 50 pzs.	D-56683
Metal	60	Paq. 50 pzs.	D-56699
Metal	80	Paq. 50 pzs.	D-56708
Metal	100	Paq. 50 pzs.	D-56714
Metal	120	Paq. 50 pzs.	D-56720
Metal	150	Paq. 50 pzs.	D-56736
Metal	180	Paq. 50 pzs.	D-56742
Metal	240	Paq. 50 pzs.	D-56758

Hoja de lija completa (23x28cm)

Para pintura



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	80	Paq. 10 pzs.	D-66086
Pintura	100	Paq. 10 pzs.	D-66092
Pintura	120	Paq. 10 pzs.	D-66101
Pintura	150	Paq. 10 pzs.	D-66117
Pintura	180	Paq. 10 pzs.	D-66123
Pintura	220	Paq. 10 pzs.	D-66139
Pintura	240	Paq. 10 pzs.	D-66145
Pintura	80	Paq. 100 pzs.	D-60698
Pintura	100	Paq. 100 pzs.	D-60707
Pintura	120	Paq. 100 pzs.	D-60713
Pintura	150	Paq. 100 pzs.	D-60729
Pintura	180	Paq. 100 pzs.	D-60735
Pintura	220	Paq. 100 pzs.	D-60741
Pintura	240	Paq. 100 pzs.	D-60757
Pintura	280	Paq. 100 pzs.	D-60763
Pintura	320	Paq. 100 pzs.	D-60779
Pintura	360	Paq. 100 pzs.	D-60785
Pintura	400	Paq. 100 pzs.	D-60791
Pintura	500	Paq. 100 pzs.	D-60800
Pintura	600	Paq. 100 pzs.	D-60816
Pintura	800	Paq. 100 pzs.	D-60822

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Hoja de lija completa (23x28cm)
Para madera



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 10 pzs.	D-66313
Madera	60	Paq. 10 pzs.	D-66329
Madera	80	Paq. 10 pzs.	D-66335
Madera	100	Paq. 10 pzs.	D-66341
Madera	120	Paq. 10 pzs.	D-66357
Madera	150	Paq. 10 pzs.	D-66363
Madera	180	Paq. 10 pzs.	D-66379
Madera	240	Paq. 10 pzs.	D-66385
Madera	320	Paq. 10 pzs.	D-66391
Madera	400	Paq. 10 pzs.	D-66400

Hoja de lija completa (23x28cm)
Para mortero



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Mortero	60	Paq. 10 pzs.	D-66416
Mortero	80	Paq. 10 pzs.	D-66422
Mortero	100	Paq. 10 pzs.	D-66438
Mortero	120	Paq. 10 pzs.	D-66444
Mortero	150	Paq. 10 pzs.	D-66450
Mortero	180	Paq. 10 pzs.	D-66466
Mortero	240	Paq. 10 pzs.	D-66472

Lija 1/4” de hoja para madera



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	100	10 pzs.	007431-0
Madera	150	10 pzs.	007432-0

Lija 1/4” de hoja normal



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	60	10 pzs.	P-32904
Madera	100	10 pzs.	P-32910
Madera	120	10 pzs.	P-32926
Madera	150	10 pzs.	P-32932

Lija 1/4” de hoja con velcro perforada



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	P-33087
Madera	60	paq. 10 pzs.	P-33093
Madera	80	paq. 10 pzs.	P-33102
Madera	100	paq. 10 pzs.	P-33118
Madera	120	paq. 10 pzs.	P-33124
Madera	150	paq. 10 pzs.	P-33130
Madera	180	paq. 10 pzs.	P-33146
Madera	240	paq. 10 pzs.	P-33152
Madera	320	paq. 10 pzs.	P-33168

Lija 1/3” de hoja
Grano: Oxido de aluminio



Cubierta de estearato para mayor durabilidad



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, pintura, metal, PVC	80	paq. 10 pzs.	D-65252
Madera, pintura, metal, PVC	100	paq. 10 pzs.	D-65268
Madera, pintura, metal, PVC	120	paq. 10 pzs.	D-65274
Madera, pintura, metal, PVC	180	paq. 10 pzs.	D-65280
Madera, pintura, metal, PVC	240	paq. 10 pzs.	D-65296
Madera, pintura, metal, PVC	320	paq. 10 pzs.	D-65305

Lija 1/4” de hoja con velcro perforada



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera pintura	40	paq. 10 pzs.	P-35807
Madera pintura	60	paq. 10 pzs.	P-35813
Madera pintura	80	paq. 10 pzs.	P-35829
Madera pintura	100	paq. 10 pzs.	P-35835
Madera pintura	120	paq. 10 pzs.	P-35841
Madera pintura	150	paq. 10 pzs.	P-35857
Madera pintura	180	paq. 10 pzs.	P-35863
Madera pintura	240	paq. 10 pzs.	P-35879
Madera pintura	320	paq. 10 pzs.	P-35885

Lija 1/3” de hoja con velcro



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-31871
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-31887
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-31893
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-31902

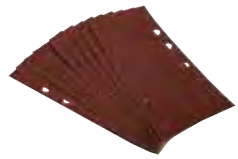
Lija 1/4” de hoja
Grano: Oxido de aluminio

Cubierta de estearato para mayor durabilidad



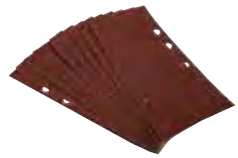
Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, pintura, metal, PVC	80	paq. 10 pzs.	D-65311
Madera, pintura, metal, PVC	100	paq. 10 pzs.	D-65327
Madera, pintura, metal, PVC	120	paq. 10 pzs.	D-65333
Madera, pintura, metal, PVC	180	paq. 10 pzs.	D-65349
Madera, pintura, metal, PVC	240	paq. 10 pzs.	D-65355
Madera, pintura, metal, PVC	320	paq. 10 pzs.	D-65361

Lija 1/3” de hoja normal



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-31837
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-31843
Madera (con perforaciones)	80	Paq. 10 pzs.	P-31859
Madera (con perforaciones)	100	Paq. 10 pzs.	P-31865
Madera (con perforaciones)	120	Paq. 10 pzs.	P-36011
Madera (con perforaciones)	150	Paq. 10 pzs.	P-36027
Madera (con perforaciones)	180	Paq. 10 pzs.	P-36033
Madera (con perforaciones)	240	Paq. 10 pzs.	P-36049
Madera (con perforaciones)	60	Paq. 10 pzs.	P-32948

Lija de 1/2” hoja normal



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con 6 perforaciones)	40	Paq. 10 pzs.	P-33009
Madera(con 6 perforacione) normal	60	Paq. 10 pzs.	P-33015
Madera(con 6 perforaciones) normal	80	Paq. 10 pzs.	P-33021
Madera(con 6 perforaciones) normal	100	Paq. 10 pzs.	P-33037
Madera(con 6 perforaciones) normal	120	paq. 10 pzs.	P-33043
Madera(con 6 perforaciones) normal	150	paq. 10 pzs.	P-33059
Madera(con 6 perforaciones) normal	180	paq. 10 pzs.	P-33065
Madera(con 6 perforaciones) normal	240	paq. 10 pzs.	P-33071

Línea estándar

Lija perforada con velcro

Para madera 5”
Paquete con 10 piezas



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	D-54134
Madera	60	paq. 10 pzs.	D-54140
Madera	80	paq. 10 pzs.	D-54156
Madera	100	paq. 10 pzs.	D-54162
Madera	120	paq. 10 pzs.	D-54178
Madera	150	paq. 10 pzs.	D-54184
Madera	180	paq. 10 pzs.	D-54190
Madera	240	paq. 10 pzs.	D-54209

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Lija perforada con velcro

Para madera 5”

Paquete con 5, 10 y 50 piezas



Disco de lijas

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera y metal	40	paq. 5 pzs.	742137-A
Madera y metal	60	paq. 5 pzs.	794518-8
Madera y metal	80	paq. 5 pzs.	794519-6
Madera y metal	100	paq. 5 pzs.	794523-A
Madera y metal	120	paq. 5 pzs.	794520-1
Madera y metal	180	paq. 5 pzs.	794521-9
Madera y metal	240	paq. 5 pzs.	794522-7
Madera y metal	320	paq. 5 pzs.	742526-A
Madera y metal	400	paq. 5 pzs.	742527-A
Madera y metal	120	paq. 5 pzs.	794544-7
Madera y metal	40	paq. 10 pzs.	P-43533
Madera y metal	60	paq. 10 pzs.	P-43549
Madera y metal	80	paq. 10 pzs.	P-43555
Madera y metal	100	paq. 10 pzs.	P-43561
Madera y metal	120	paq. 10 pzs.	P-43577
Madera y metal	180	paq. 10 pzs.	P-43583
Madera	240	paq. 10 pzs.	P-43599
Madera	320	paq. 10 pzs.	P-43608
Madera	400	paq. 10 pzs.	P-43614
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-43620
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-43636
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-43642
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-43658
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-43664
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-43670
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-43686
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-43692
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-43701

Disco de lija de velcro 5”

Paquete con 50 piezas



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera y metal	40	Paq. 50 pzs.	742137-A50
Madera y metal	60	Paq. 50 pzs.	794518-8-50
Madera y metal	80	Paq. 50 pzs.	794519-6-50
Madera y metal	100	Paq. 50 pzs.	794523-A50
Madera y metal	120	Paq. 50 pzs.	794520-1-50
Madera y metal	180	Paq. 50 pzs.	794521-9-50
Madera y metal	240	Paq. 50 pzs.	794522-7-50
Madera y metal	320	Paq. 50 pzs.	742526-A50
Madera y metal	400	Paq. 50 pzs.	742527-A50

Disco de lija de velcro 5”
(Con 8 perforaciones)

NUEVO

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	40	paq. 10 pzs.	D-65816
Pintura	60	paq. 10 pzs.	D-65822
Pintura	80	paq. 10 pzs.	D-65838
Pintura	100	paq. 10 pzs.	D-65844
Pintura	120	paq.10 pzs.	D-65850
Pintura	150	paq. 10 pzs.	D-65866
Pintura	180	paq. 10 pzs.	D-65872
Pintura	240	paq. 10 pzs.	D-65888
Pintura	320	paq. 10 pzs.	D-65894
Pintura	400	paq. 10 pzs.	D-65903

Línea estándar
Disco de lija de velcro 6”

NUEVO



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	D-54586
Madera	60	paq. 10 pzs.	D-54592
Madera	80	paq. 10 pzs.	D-54601
Madera	100	paq. 10 pzs.	D-54617
Madera	120	paq. 10 pzs.	D-54623

Línea estándar
Disco de lija de velcro 6”



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	180	paq. 10 pzs.	D-54287
Madera	240	paq. 10 pzs.	D-54651

Disco de lija de velcro 6” (Con 8 perforaciones)



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	40	paq. 10 pzs.	P-37839
Pintura	60	paq. 10 pzs.	P-37845
Pintura	80	paq. 10 pzs.	P-37851
Pintura	100	paq. 10 pzs.	P-37867
Pintura	120	paq.10 pzs.	P-37873
Pintura	150	paq. 10 pzs.	P-37889
Pintura	240	paq. 10 pzs.	P-37910

Disco de lija de velcro 6” (multipropósitos)



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, pintura y metal	40	paq.100 pzs.	B-39300
Madera, pintura y metal	60	paq.100 pzs.	B-39316
Madera, pintura y metal	80	paq.100 pzs.	B-39322
Madera, pintura y metal	120	paq.100 pzs.	B-39344

Disco de lija de velcro 6” (con 6 perforaciones)



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-37568
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-37574
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-37580
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-37596
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-37605
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-37611
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-37627
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-37633
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-37649
Pintura	40	paq. 50 pzs.	P-37742
Pintura	60	paq. 50 pzs.	P-37758
Pintura	80	paq. 50 pzs.	P-37764
Pintura	100	paq. 50 pzs.	P-37770
Pintura	120	paq. 50 pzs.	P-37786

Disco de lija de velcro 6” (con 6 perforaciones)



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	180	paq. 50 pzs.	P-37792
Pintura	240	paq. 50 pzs.	P-37801
Pintura	320	paq. 50 pzs.	P-37817
Pintura	400	paq. 50 pzs.	P-37823

Disco de lija de velcro 6” (Con 8 perforaciones)



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con 6 perforaciones)	40	paq. 10 pzs.	P-37471
Madera (con 6 perforaciones)	60	paq. 10 pzs.	P-37487
Madera (con 6 perforaciones)	80	paq. 10 pzs.	P-37493
Madera (con 6 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-37502
Madera (con 6 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-37518
Madera (con 6 perforaciones)	180	paq. 10 pzs.	P-37524
Madera (con 6 perforaciones)	240	paq. 10 pzs.	P-37530
Madera (con 6 perforaciones)	320	paq. 10 pzs.	P-37546
Madera (con 6 perforaciones)	400	paq. 10 pzs.	P-37552
Madera (con 8 perforaciones)	40	paq. 10 pzs.	P-31918
Madera (con 8 perforaciones)	60	paq. 10 pzs.	P-31924
Madera (con 8 perforaciones)	80	paq. 10 pzs.	P-31930
Madera (con 8 perforaciones)	100	paq. 10 pzs.	P-31946
Madera (con 8 perforaciones)	120	paq. 10 pzs.	P-31952
Madera (con 8 perforaciones)	150	paq. 10 pzs.	P-31968
Madera (con 8 perforaciones)	180	paq. 10 pzs.	P-31974
Madera (con 8 perforaciones)	220	paq. 10 pzs.	P-31980
Madera (con 8 perforaciones)	240	paq. 10 pzs.	P-31996

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Disco de lija de velcro 6” (Con 8 perforaciones)



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera (con 8 perforaciones)	320	paq. 10 pzs.	P-32007
Madera (con 8 perforaciones)	400	paq. 10 pzs.	P-32013
Madera	40	paq. 50 pzs.	P-32574
Madera	60	paq. 50 pzs.	P-32580
Madera	80	paq. 50 pzs.	P-32596
Madera	100	paq. 50 pzs.	P-32605
Madera	120	paq. 50 pzs.	P-32611
Madera	180	paq. 50 pzs.	P-32633
Madera	240	paq. 50 pzs.	P-32655
Madera	320	paq. 50 pzs.	P-32661
Madera	400	paq. 50 pzs.	P-32677

Disco de lija de velcro 6” (con 15 perforaciones) para madera



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	paq. 10 pzs.	B-51415
Madera	60	paq. 10 pzs.	B-51421
Madera	80	paq. 10 pzs.	B-51437
Madera	100	paq. 10 pzs.	B-51443
Madera	120	paq. 10 pzs.	B-51459
Madera	180	paq. 10 pzs.	B-51465
Madera	240	paq. 10 pzs.	B-51471
Madera	320	paq. 10 pzs.	B-51487
Madera	400	paq. 10 pzs.	B-51493

Disco de lija de velcro 6” (con 15 perforaciones) para pintura

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Pintura	40	paq. 10 pzs.	B-51502
Pintura	60	paq. 10 pzs.	B-51518
Pintura	80	paq. 10 pzs.	B-51524
Pintura	100	paq. 10 pzs.	B-51530
Pintura	120	paq. 10 pzs.	B-51546
Pintura	180	paq. 10 pzs.	B-51552
Pintura	240	paq. 10 pzs.	B-51568
Pintura	320	paq. 10 pzs.	B-51574
Pintura	400	paq. 10 pzs.	B-51580

Disco de lija para piedra

Pulido de superficies de piedra con pulidora PK5001C ó PK5011C



Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
5”	24	paq. 5 pzs.	B-14526
5”	50	paq. 5 pzs.	B-14532
5”	80	paq. 5 pzs.	B-14548
5”	120	paq. 5 pzs.	B-14554

Discos de lija para piedra y mármol 7’’



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Lijadoras y esmeriladoras 7"	24	Paq. 5pz.	A-92798-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	36	Paq. 5pz.	A-92807-5
Lijadoras y esmeriladoras 7"	180	Paq. 5pz.	A-92835-5

Discos de lija para esmeril (7’’)



Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
180mm (7")	24	paq. 25 pzs.	P-43804
180mm (7")	36	paq. 25 pzs.	P-43810
180mm (7")	40	paq. 25 pzs.	P-43826
180mm (7")	50	paq. 25 pzs.	P-43832
180mm (7")	60	paq. 25 pzs.	P-43848
180mm (7")	80	paq. 25 pzs.	P-43854
180mm (7")	100	paq. 25 pzs.	P-43860
180mm (7")	120	paq. 25 pzs.	P-43876
180mm (7")	150	paq. 25 pzs.	P-43882

Discos de lija para acero



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Esmeriladoras 7”	80	Paq. 5Pzs.	A-92710-5

Hoja de lija para lijadora inalámbrica para tablaroca DSL800

9 hoyos

NUEVO



Usar en	Grano	Diámetro	Empaque piezas	No. Parte
DSL800	40	225mm	25	B-68389
DSL800	80	225mm	25	B-68395
DSL800	120	225mm	25	B-68404
DSL800	180	225mm	25	B-68410
DSL800	320	225mm	25	B-68426
DSL800	150	225mm	25	E-02375
DSL800	220	225mm	25	E-02381

Discos de fibra

*Negro-Estándar
**Morada-Larga vida



Material	Eje	Grano	Diámetro	Empaque piezas	No. Parte
*Metal / inox	7/8"	Ligero	4-1/2"	1	B-36619
**Metal / inox	7/8"	Long Life	4-1/2"	1	B-36653
*Metal / inox	7/8"	Ligero	7"	1	B-36631
**Metal / inox	7/8"	Long Life	7"	1	B-36675

Multidiscos insertados

Uso general
Línea profesional
Lijado y esmerilado de metales, maderas, plásticos y acero sin pintura.



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	B-06345
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-06351
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	B-06367
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-06373
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-06395
Metal / inox	7/8"	7"	60	1	B-06404
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-06410
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-06426

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia para acero inoxidable

Línea industrial



Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	B-34160
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-34176
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-34198
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-34241
Metal / inox	7/8"	7"	60	1	B-34257
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-34263
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-34279

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia

Línea industrial



Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal	7/8"	4 -1/2"	40	1	B-55603
Metal	7/8"	4 -1/2"	60	1	B-55619
Metal	7/8"	4 -1/2"	80	1	B-55625
Metal	7/8"	4 -1/2"	120	1	B-55631
Metal	7/8"	4 -1/2"	40	1	B-55647
Metal	7/8"	4 -1/2"	60	1	B-55653
Metal	7/8"	4 -1/2"	80	1	B-55669
Metal	7/8"	4 -1/2"	120	1	B-55675

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia para acero inoxidable

Línea estandar



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	36	1	D-53861
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	40	1	D-53877
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	D-53883
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	D-53899
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	D-53908
Metal / inox	7/8"	5"	36	1	D-53914
Metal / inox	7/8"	5"	40	1	D-53920
Metal / inox	7/8"	5"	60	1	D-53936
Metal / inox	7/8"	5"	80	1	D-53942
Metal / inox	7/8"	5"	120	1	D-53958
Metal / inox	7/8"	7"	36	1	D-53964
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	D-53970
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	D-53992
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	D-54003

Multidiscos abrasivos angulares de zirconia para acero inoxidable

Línea estandar

NUEVO



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	Z40	1	D-63747
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	Z60	1	D-63753
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	Z80	1	D-63769
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	Z120	1	D-63775
Metal / inox	7/8"	5"	Z40	1	D-63781
Metal / inox	7/8"	5"	Z60	1	D-63797
Metal / inox	7/8"	5"	Z80	1	D-63806
Metal / inox	7/8"	5"	Z120	1	D-63812
Metal / inox	7/8"	7"	Z40	1	D-63828
Metal / inox	7/8"	7"	Z60	1	D-63834
Metal / inox	7/8"	7"	Z80	1	D-63840
Metal / inox	7/8"	7"	Z120	1	D-63856

Multidiscos Flap de zirconia para acero inoxidable

Línea estandar

NUEVO

Ideal para **trabajos estandar** de acero, acero inoxidable y metal

Nuevo diseño PLANO DISCO FLAP



Diseño DISCO ANGULAR







Granos abrasivos de Zirconia que brindan alta durabilidad y abrasión



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Acero inoxidable y acero	7/8"	4-1/2"	Z40	1	D-74186
Acero inoxidable y acero	7/8"	4-1/2"	Z60	1	D-74192
Acero inoxidable y acero	7/8"	4-1/2"	Z80	1	D-74201
Acero inoxidable y acero	7/8"	4-1/2"	Z120	1	D-74217
Acero inoxidable y acero	7/8"	5"	Z40	1	D-74223
Acero inoxidable y acero	7/8"	5"	Z60	1	D-74239
Acero inoxidable y acero	7/8"	5"	Z80	1	D-74245
Acero inoxidable y acero	7/8"	5"	Z120	1	D-74251
Acero inoxidable y acero	7/8"	7"	Z40	1	D-74267
Acero inoxidable y acero	7/8"	7"	Z60	1	D-74272
Acero inoxidable y acero	7/8"	7"	Z80	1	D-74289
Acero inoxidable y acero	7/8"	7"	Z120	1	D-74295

Multidiscos insertados uso general

Para uso pesado en metales ferrosos y acero inoxidable



LONG LIFE

Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	60	1	B-34291
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	80	1	B-34300
Metal / inox	7/8"	4-1/2"	120	1	B-34316
Metal / inox	7/8"	7"	40	1	B-34366
Metal / inox	7/8"	7"	80	1	B-34388
Metal / inox	7/8"	7"	120	1	B-34394

Multidiscos insertado

Para madera y metal



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal, plástico y madera	7/8"	4-1/2"	40	1	D-32007
Metal, plástico y madera	7/8"	4-1/2"	60	1	D-32013
Metal, plástico y madera	7/8"	4-1/2"	80	1	D-32029
Metal, plástico y madera	7/8"	4-1/2"	120	1	D-32035
Metal, plástico y madera	7/8"	7"	40	1	D-32041
Metal, plástico y madera	7/8"	7"	60	1	D-32057
Metal, plástico y madera	7/8"	7"	80	1	D-32063
Metal, plástico y madera	7/8"	7"	120	1	D-32079
Concreto	7/8"	4-1/2"	40	1	D-31946
Concreto	7/8"	4-1/2"	60	1	D-31952
Concreto	7/8"	4-1/2"	80	1	D-31968
Acero inoxidable, alto rendimiento	7/8"	4-1/2"	40	1	D-31974
Acero inoxidable, alto rendimiento	7/8"	4-1/2"	60	1	D-31980
Acero inoxidable, alto rendimiento	7/8"	4-1/2"	80	1	D-31996
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	40	1	D-32085
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	60	1	D-32091
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	80	1	D-32100
Acero inoxidable	7/8"	4-1/2"	120	1	D-32493

Multidiscos insertado
Para metal y PVC

NUEVO



Material	Eje	Diámetro	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal, PVC	7/8"	4-1/2"	40	1	D-63432
Metal, PVC	7/8"	4-1/2"	60	1	D-63448
Metal, PVC	7/8"	4-1/2"	80	1	D-63454
Metal, PVC	7/8"	4-1/2"	120	1	D-63460
Metal, PVC	7/8"	5"	40	1	D-63476
Metal, PVC	7/8"	5"	60	1	D-63482
Metal, PVC	7/8"	5"	80	1	D-63498
Metal, PVC	7/8"	5"	120	1	D-63507
Metal, PVC	7/8"	7"	40	1	D-63513
Metal, PVC	7/8"	7"	60	1	D-63529
Metal, PVC	7/8"	7"	80	1	D-63535
Metal, PVC	7/8"	7"	120	1	D-63541



Discos de fibra
Para inoxidable



Descripción	Diámetro	Tipo	Empaque piezas	No. Parte
Disco de fibra	4-1/2"	Grueso con ángulo	1	B-41713
Disco de fibra	4-1/2"	Medio con ángulo	1	B-41729
Disco de fibra	4-1/2"	Fino con ángulo	1	B-41735
Disco de fibra	4-1/2"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41741
Disco de fibra	5"	Grueso con ángulo	1	B-41757
Disco de fibra	5"	Medio con ángulo	1	B-41763
Disco de fibra	5"	Fino con ángulo	1	B-41779
Disco de fibra	5"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41785
Disco de fibra	7"	Grueso con ángulo	1	B-41791
Disco de fibra	7"	Medio con ángulo	1	B-41800
Disco de fibra	7"	Fino con ángulo	1	B-41816
Disco de fibra	7"	Ultra-fino con ángulo	1	B-41822
Disco de fibra	4-1/2"	Grueso flap	1	B-41872
Disco de fibra	4-1/2"	Medio flap	1	B-41888
Disco de fibra	4-1/2"	Fino flap	1	B-41894
Disco de fibra	4-1/2"	Ultra-fino flap	1	B-41903
Disco de fibra	5"	Grueso flap	1	B-41919
Disco de fibra	5"	Medio flap	1	B-41925
Disco de fibra	5"	Fino flap	1	B-41931
Disco de fibra	5"	Ultra-fino flap	1	B-41947
Disco de fibra	7"	Grueso flap	1	B-41953
Disco de fibra	7"	Medio flap	1	B-41969
Disco de fibra	7"	Fino flap	1	B-41975
Disco de fibra	7"	Ultra-fino flap	1	B-41981

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Lijas para lijadora de banda

Lijas para madera 1/4”x21”



WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	80	Paquete con 5 Pzs.	P-43206
Madera	100	Paquete con 5 Pzs.	P-43212
Madera	120	Paquete con 5 Pzs.	P-43228
Madera	150	Paquete con 5 Pzs.	P-43234
Madera	240	Paquete con 5 Pzs.	P-43240
Madera	80	Paquete con 10 Pzs.	A-34534
Madera	100	Paquete con 10 Pzs.	A-34540
Madera	120	Paquete con 10 Pzs.	A-34556

Lijas de banda para madera 1/2”x21”



WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs.	P-43321
Madera	60	Paquete con 5 Pzs.	P-43337
Madera	80	Paquete con 5 Pzs.	P-43343
Madera	100	Paquete con 5 Pzs.	P-43359
Madera	120	Paquete con 5 Pzs.	P-43365
Madera	150	Paquete con 5 Pzs.	P-43371
Madera	240	Paquete con 5 Pzs.	P-43387
Madera	40	Paquete con 10 Pzs.	A-34562
Madera	60	Paquete con 10 Pzs.	A-34578



Lijas de banda para madera 1-3/16”x21”

NUEVO



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs	D-67066
Madera	60	Paquete con 5 Pzs	D-67072
Madera	80	Paquete con 5 Pzs	D-67088
Madera	100	Paquete con 5 Pzs	D-67094
Madera	120	Paquete con 5 Pzs	D-67103
Madera	150	Paquete con 5 Pzs	D-67119
Madera	180	Paquete con 5 Pzs	D-67125
Madera	240	Paquete con 5 Pzs	D-67131

Lijas de banda para madera, metal inox 3/8”x21”

Para lijadora 9032



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs	P-43256
Madera	60	Paquete con 5 Pzs	P-43262
Madera	80	Paquete con 5 Pzs	P-43278
Madera	100	Paquete con 5 Pzs	P-43284
Madera	120	Paquete con 5 Pzs	P-43290
Madera	150	Paquete con 5 Pzs	P-43309
Madera	240	Paquete con 5 Pzs	P-43315
Madera	80	Paquete con 25 Pzs	P-39453
Metal inox	40	Paquete con 25 Pzs	P-39431
Metal inox	60	Paquete con 25 Pzs	P-39447
Metal inox	100	Paquete con 25 Pzs	P-39469
Metal inox	120	Paquete con 25 Pzs	P-39475

Lijas de banda para madera, metal inox 1- 3/16”x21”

Para lijadora 9032



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs	P-36675
Madera	60	Paquete con 5 Pzs	P-36681
Madera	80	Paquete con 5 Pzs	P-36697
Madera	100	Paquete con 5 Pzs	P-36706
Madera	120	Paquete con 5 Pzs	P-36712
Madera	150	Paquete con 5 Pzs	P-36728
Madera	240	Paquete con 5 Pzs	P-36734
Madera	40	Paquete con 10 Pzs	A-91665-10
Madera	100	Paquete con 10 Pzs	A-91497-10
Madera	120	Paquete con 10 Pzs	A-91506-10
Metal inox	150	Paquete con 10 Pzs	A-91512-10
Metal inox	40	Paquete con 5 Pzs	P-00088
Metal inox	60	Paquete con 5 Pzs	P-00094
Metal inox	80	Paquete con 5 Pzs	P-00103
Metal inox	100	Paquete con 5 Pzs	P-00119
Metal inox	120	Paquete con 5 Pzs	P-00125
Metal inox	150	Paquete con 5 Pzs	P-00131

Lijas de banda para piedra 1-3/16”x21”

Para lijadora 9032



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Piedra	40	Paquete con 5 Pzs	P-01395
Piedra	60	Paquete con 5 Pzs	P-01404
Piedra	80	Paquete con 5 Pzs	P-01199
Piedra	100	Paquete con 5 Pzs	P-01208
Piedra	120	Paquete con 5 Pzs	P-01214
Piedra	150	Paquete con 5 Pzs	P-01220
Piedra	180	Paquete con 5 Pzs	P-01236

Lijas línea estándar para madera, metal y PVC 3”x18”

Para lijadora 9011



NUEVO

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	Paquete con 3 Pzs.	D-59184
Madera, metal y PVC	60	Paquete con 3 Pzs.	D-59190
Madera, metal y PVC	80	Paquete con 3 Pzs.	D-59209
Madera, metal y PVC	100	Paquete con 3 Pzs.	D-59215
Madera, metal y PVC	120	Paquete con 3 Pzs.	D-59221
Madera, metal y PVC	150	Paquete con 3 Pzs.	D-59237
Madera, metal y PVC	180	Paquete con 3 Pzs.	D-59243
Madera, metal y PVC	240	Paquete con 3 Pzs.	D-59259

Lijas de banda para madera, vidrio 3”x18”



Usar en	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs	P-37091
Madera	60	Paquete con 5 Pzs	P-37100
Madera	80	Paquete con 5 Pzs	P-37116
Madera	100	Paquete con 5 Pzs	P-37122
Madera	120	Paquete con 5 Pzs	P-37138
Madera	150	Paquete con 5 Pzs	P-37144
Madera	240	Paquete con 5 Pzs	P-37150
Madera	40/60/120	Paquete 3 Pzs 1 c/u	P-37166
Vidrio	180	Paquete con 10 Pzs	A-91958-10
Vidrio	220	Paquete con 10 Pzs	A-91964-10

Lijas línea estándar Para madera, metal y PVC 3x21”



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	Paquete con 3 Pzs.	D-59265
Madera, metal y PVC	60	Paquete con 3 Pzs.	D-59271
Madera, metal y PVC	80	Paquete con 3 Pzs.	D-59287
Madera, metal y PVC	100	Paquete con 3 Pzs.	D-59293
Madera, metal y PVC	120	Paquete con 3 Pzs.	D-59302
Madera, metal y PVC	150	Paquete con 3 Pzs.	D-59318
Madera, metal y PVC	180	Paquete con 3 Pzs.	D-59324
Madera, metal y PVC	240	Paquete con 3 Pzs.	D-59330

Lijas de banda para metal 3”x24”



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Metal	60	Paquete con 10 Pzs.	A-91861-10
Metal	100	Paquete con 10 Pzs.	A-91880-10
Metal	120	Paquete con 10 Pzs.	A-91899-10

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Lijas de banda para madera 3”x24”

NUEVO



WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 3 Pzs.	D-67147
Madera	60	Paquete con 3 Pzs.	D-67153
Madera	80	Paquete con 3 Pzs.	D-67169
Madera	100	Paquete con 3 Pzs.	D-67175
Madera	120	Paquete con 3 Pzs.	D-67181
Madera	150	Paquete con 3 Pzs.	D-67197
Madera	180	Paquete con 3 Pzs.	D-67206
Madera	240	Paquete con 3 Pzs.	D-67212

Lijas de banda para madera 3”x24”



WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs.	P-37312
Madera	60	Paquete con 5 Pzs.	P-37328
Madera	80	Paquete con 5 Pzs.	P-37334
Madera	100	Paquete con 5 Pzs.	P-37340
Madera	120	Paquete con 5 Pzs.	P-37356
Madera	150	Paquete con 5 Pzs.	P-37362
Madera	240	Paquete con 5 Pzs.	P-37378
Madera	40	Paquete con 10 Pzs.	A-91780-10
Madera	50	Paquete con 10 Pzs.	A-91796-10
Madera	60	Paquete con 10 Pzs.	A-91805-10
Madera	80	Paquete con 10 Pzs.	A-91621-10
Madera	100	Paquete con 10 Pzs.	A-91637-10
Madera	120	Paquete con 10 Pzs.	A-91643-10

Lijas de banda para vidrio 3”x24”



Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Vidrio	60	Paquete con 10 Pzs.	A-91970-10
Vidrio	80	Paquete con 10 Pzs.	A-91986-10
Vidrio	120	Paquete con 10 Pzs.	A-92003-10
Vidrio	180	Paquete con 10 Pzs.	A-92019-10
Vidrio	220	Paquete con 10 Pzs.	A-92025-10

Lijas de banda para madera 3”x21”



WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 5 Pzs.	P-37172
Madera	60	Paquete con 5 Pzs.	P-37188
Madera	80	Paquete con 5 Pzs.	P-37194
Madera	100	Paquete con 5 Pzs.	P-37203
Madera	120	Paquete con 5 Pzs.	P-37219
Madera	150	Paquete con 5 Pzs.	P-37225
Madera	240	Paquete con 5 Pzs.	P-37231

Lijas de banda para madera 3”x21”



WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paquete con 10 Pzs.	A-91746-10
Madera	40	Paquete con 25 Pzs.	P-37247
Madera	60	Paquete con 25 Pzs.	P-37253
Madera	80	Paquete con 25 Pzs.	P-37269
Madera	100	Paquete con 25 Pzs.	P-37275
Madera	120	Paquete con 25 Pzs.	P-37281
Madera	150	Paquete con 25 Pzs.	P-37297
Madera	240	Paquete con 25 Pzs.	P-37306

Lijas de banda para madera 4”x24”



WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	40	Paq. 5 Pzs.	P-36887
Madera	60	Paq. 5 Pzs.	P-36893
Madera	80	Paq. 5 Pzs.	P-36902
Madera	100	Paq. 5 Pzs.	P-36918
Madera	120	Paq. 5 Pzs.	P-36924
Madera	150	Paq. 5 Pzs.	P-36930
Madera	240	Paq. 5 Pzs.	P-36946
Madera	80	Paq. 10 Pzs.	A-91556-10

Lijas de banda para madera 4”x24”



WOOD

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera	150	Paq. 10 Pzs.	A-91578-10
Madera	40	Paq. 10 Pzs.	A-91724-10
Madera	40	Paq. 25 Pzs.	P-36952
Madera	60	Paq. 25 Pzs.	P-36968
Madera	80	Paq. 25 Pzs.	P-36974
Madera	100	Paq. 25 Pzs.	P-36980
Madera	120	Paq. 25 Pzs.	P-36996
Madera	150	Paq. 25 Pzs.	P-37007
Madera	240	Paq. 25 Pzs.	P-37013

Lijas línea estándar para madera, metal y PVC 4x24”

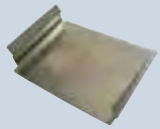


METAL WOOD PVC

Usar en	Grano	Empaque piezas	No. Parte
Madera, metal y PVC	40	Paquete con 3 Pzs.	D-59346
Madera, metal y PVC	60	Paquete con 3 Pzs.	D-59352
Madera, metal y PVC	80	Paquete con 3 Pzs.	D-59368
Madera, metal y PVC	100	Paquete con 3 Pzs.	D-59374
Madera, metal y PVC	120	Paquete con 3 Pzs.	D-59380
Madera, metal y PVC	150	Paquete con 3 Pzs.	D-59396
Madera, metal y PVC	180	Paquete con 3 Pzs.	D-59405
Madera, metal y PVC	240	Paquete con 3 Pzs.	D-59411



Accesorios para lijadoras

	Usar en	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	9901	Base de acero	1	343355-3
	BO4556	Base de fieltro	1	158323-1
	BO4556	Base de velcro	1	197465-6 197466-4
	BO5041	Filtro de velcro	1	196152-4
	BO5021	Borla de lana 5” con velcro	1	794560-9
	BO5030	Respaldo con velcro 5” 8 (Perforaciones)	1	743081-8
	BO5030	Esponja para pulir con velcro 5”	1	794558-6
	Pulidoras	Esponja para pulir con velcro 190mm Baja repulsión/ grueso	1	D-70786
	Pulidoras	Esponja para pulir con velcro 190mm Baja repulsión/ Medio	1	D-70792



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para lijadoras

	Usar en	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	BO5010/ 5020/ 5021	5" Respaldo liso	1	743081-8
	BO6030/ BO6040	Respaldo con velcro 6" 6 (perforaciones)	1	196684-1
	SA7000C/ 9237C con adaptador D-57087	Bonete p/pulir 9" doble borla amarillo	1	D-57152
	pulidoras y lijadoras excentricas	Bonete p/ pulir de lana 4" (100mm)	1	D-67000
	pulidoras y lijadoras excentricas	Bonete p/ pulir de lana 6" (150mm)	1	D-65735
	pulidoras y lijadoras excentricas	Bonete p/ pulir de lana 5" (125mm)	1	D-70867
	pulidoras y lijadoras	Bonete p/ pulirde lana, doble borla blanco 230mm (9")	1	D-70873
	pulidoras y lijadoras	Bonete p/ pulirde lana, doble borla amarillo 230mm (9")	1	D-70889



Conectores

	Aplicación	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
	Adaptador bolsa a máquina	3901	1	415252-4
	Adaptador bolsa a máquina	9401	1	192613-2
	Seguro para bolsa	9901	1	410602-8

Complementos



Descripción	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Placa perforadora para lijas (plástica)	BO3710/3711	1	451271-6
Mango frontal	BO4051	1	451623-1
Base de empuñadura	BO5041	1	140440-1
Seguro	BO5041	1	451622-3

Respaldos, borlas y adaptadores





Usar en	Aplicación	Tipo	Diámetro	Empaque Piezas	No. Parte
Borla D-57071	Adaptador	Borla de lana	7"	1	D-57087
9227C/B,PV7001/C, PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla de lana	7"	1	192629-7
9227C/B,PV7001/C, PV7000C,SA7000C	Pulido de pinturas y poliéster	Borla Lana con listón	7"	1	D-57071
9227C/B,PV7001/C, PV7000C,SA7000C	Para uso de borla con base de velcro	Respaldo con velcro	7"	1	743052-5
GV6010	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	4"	1	743033-9
Esmeriles Angulares 4-1/2"	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo de goma	5-1/2"	1	743036-3
PK5001C, PK5011C	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo hule	5"	1	743015-1
GA7001L,GA7911, GV7000C,9067L,9077SL, 9069,9218SB,9227C, 9227CY	Uso de borlas con listón y discos de lija.	Respaldo hule	7"	1	192978-2
GV5000	Para uso con discos abrasivos de tipo flexible	Respaldo de plástico	5"	1	743025-8

Accesorios para PO5000C

Esponjas de pulido

Diseño de celdas con estructura comprimida (CCS) que permite una operación mejorada más suave y fría


T-02674

Espuma europea de alta calidad con mayor resistencia al rasgado


Borde rebajado que evita el contacto con la superficie de pulido

	Medida	Forma	Tipo	Empaque pieza	No. Parte
	5-1/2″	Ondulado	Suave	1	T-02668
	5-1/2″	Ondulado	Medio	1	T-02674
	5-1/2″	Ondulado	Duro	1	T-02680
	100mm	Plano	Duro	1	D-62505
	125mm	Plano	Duro	1	D-62511
	150mm	Plano	Duro	1	D-62527
	100mm	Ondulado	Duro	1	D-62599
	125mm	Ondulado	Duro	1	D-62608
	150mm	Ondulado	Duro	1	D-62614
	100mm	Plano	Medio	1	D-62533
	125mm	Plano	Medio	1	D-62549
	150mm	Plano	Medio	1	D-62555
	100mm	Ondulado	Medio	1	D-62620
	125mm	Ondulado	Medio	1	D-62636
	150mm	Ondulado	Medio	1	D-62642
	100mm	Plano	Suave	1	D-62561
	125mm	Plano	Suave	1	D-62577
	150mm	Plano	Suave	1	D-62583
	100mm	Ondulado	Suave	1	D-62658
	125mm	Ondulado	Suave	1	D-62664
	150mm	Ondulado	Suave	1	D-62670

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Esponja 4″	1	197912-7
	Esponja 6″	1	197914-3
	Felpa 4″	1	197916-9
	Bonete para pulir 4″	1	197918-5
	Bonete para pulir 4-1/2″	1	197920-8
	Base de plástico con velcro 6"	1	197929-0
	Base de plástico con velcro 5"	1	197923-2



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Bolsas para recolección de polvo



Aplicación	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	3901	1	122474-6
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9046	1	152456-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9401	1	122297-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9901	1	122329-5
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	1911B	1	122402-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	4014NV UB1101	1	122321-1
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9045N	1	122339-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9403, 9921	1	122562-9
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9900B, 9924DB	1	122296-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	9910, 9911	1	122548-3
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO3710	1	140115-2

Bolsas para recolección de polvo



Aplicación	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO4556	1	166078-4
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	*	1	166079-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	4093D BOLSA ANTIBACTERIAL	1	166084-9
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	BO5021	1	151517-7
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1011	1	122351-2
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	LS1016	1	122852-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC1100	1	123203-0
Recolección del polvo de desecho generado durante el trabajo con la herramienta.	PC5001C	1	122853-8

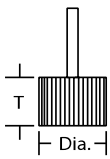


BO4556
Lijadora orbital



RUEDAS FLAP

Especificaciones

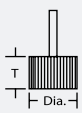
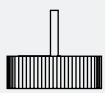
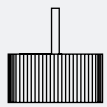
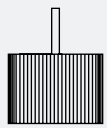
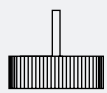
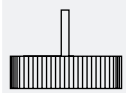
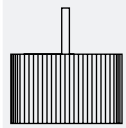


Aplicación





✓ Disponibles

Forma									
Diá. x T (mm)		25x25	38x25	50x25	50x38	50x50	64x25	75x25	75x50
Grueso	#40	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
	#60	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
Medio	#80	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
	#120	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)
Fino	#180	✓	✓	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)	✓ (EN)

Diámetro	Longitud	Zanco	Grano	No. Parte
1″	1″	1/4″	60	B-38071
			80	B-38087
			120	B-38093
1-1/2″	1″	1/4″	60	B-38124
			80	B-38130
2″	1″	1/4″	60	B-38174
			80	B-38180
			120	B-38196

Diámetro	Longitud	Zanco	Grano	No. Parte
2″	1-1/2″	1/4″	60	B-38227
			80	B-38233
			120	B-38249
2″	2″	1/4″	60	B-38277
2-1/2″	1″	1/4″	60	B-38320
			80	B-38336
3″	1″	1/4″	60	B-38370
			80	B-38386
			120	B-38392







El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



MULTIHERRAMIENTA



Carburo de tungsteno grano #30



Filo de la cuchilla



Dientes puntiagudos



Carburo de tungsteno grano #30



Filo de la cuchilla



Diente Japonés



Diamantado grano #40



Base delta



Borde dentado



Base de lijado



HM disco cóncavo

TMA027/ TMA028

Ambos lados de la cuchilla tienen grano de carburo de tungsteno que permite remover las rebabas de un nivel fuera de la superficie.

El borde de la hoja es curvo, no recto. Por eso, es fácil de establecer una posición que no resbale al contacto con los materiales.



En comparación con los resultados del corte fibra de vidrio, el tiempo de vida del grano de carburo de tungsteno del disco es de 10 veces más que el disco BIM.

Borde curvo



Cortando

Segmento de la cuchilla

TMA029

Profundidad de corte 25mm

Cortes limpios y rápidos en material suave

Gracias a la hoja BiM, su vida útil es más larga que la HCS



Juegos



Juego para azulejo 1



Juego para azulejo 2



Juego de piso 1



Juego de piso 2



Juego de cuchillas de penetración



Juego de carpintería

Identificadores de materiales

Para una rápida sugerencia del accesorio



Adaptador para accesorios Dremel

	Descripción	Piezas empaque	No. parte
	Adaptador para accesorios Dremel	1	313249-6

Accesorios para multiherramienta con sujeción Starlock

STARLOCK

Cuchillas segmentadas Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA045	Cuchilla segmentada 85	B-64799
TMA046	Cuchilla segmentada 100	B-64808
TMA049	Cuchilla segmentada 85	B-64836
TMA069	Cuchilla segmentada 85	B-65028
TMA070	Cuchilla segmentada 85	B-65034
TMA071	Cuchilla segmentada 70	B-65040
TMA072	Cuchilla segmentada 85	B-65056

Cuchilla bimetálica Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA047	Cuchilla bimetálica 32	B-64814
TMA048	Cuchilla bimetálica 65	B-64820
TMA053	Cuchilla bimetálica 32	B-64870
TMA055	Cuchilla bimetálica 65	B-64892
TMA055	Cuchilla bimetálica 65	B-64901
TMA057	Cuchilla bimetálica 10	B-64917
TMA058	Cuchilla bimetálica 20	B-64923
TMA059	Cuchilla bimetálica 32	B-64939

Cuchilla HCS Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA050	Cuchilla HCS 25	B-64842
TMA051	Cuchilla HCS 32	B-64858
TMA052	Cuchilla HCS 65	B-64864
TMA054	Cuchilla HCS 32	B-64886

Cuchilla carburo Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA060	Cuchilla carburo 20	B-64945
TMA061	Cuchilla carburo 32	B-64951

Sierra segmentada Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA063	Sierra segmentada 100	B-64967
TMA064	Sierra segmentada 85	B-64973

Raspador Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA065	Raspador rígido	B-64989
TMA066	Raspador flexible	B-64995

Cuchilla corte de uniones Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA067	Cuchilla corte de uniones	B-65006

Multicortador Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA068	Multicortador	B-65012

Plato de lijado Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA073	Plato de lijado 78	B-65062

Removedor de carburo Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA074	Removedor de carburo 70	B-65078

Cuchilla grano carburo Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA075	Cuchilla grano carburo 32	B-65084

Lijador de carburo Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA076	Lijador de carburo 32	B-65090
TMA077	Lijador de carburo 32	B-65109

Almohadilla de lijado Starlock



No.	Tipo	No. Parte
TMA078	Almohadilla de lijado 94	B-65115

Sets de cuchillas Starlock



No.	Tipo	No. Parte
	Set de cuchillas de inmersión	B-67480
	Set de cuchillas para azulejo	B-67496
	Set de cuchillas para piso	B-67505
	Set de cuchillas para carpintería	B-67511



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



TABLA DE APLICACIONES DE LIJA PARA MULTIHERRAMIENTA

Calificación de aplicación idónea:

AA: Especialmente adecuado ***A = adecuado*** ***n.r = no aplica***

		Grano	Pintura	Barniz	Empaste	Mezcla gruesa	Madera/ materiales de madera	Madera suave	Madera dura	Enchapado	Aglomerado / MDF	Fibra de vidrio refuerzo plástico	Metal	Acero (acero dulce / acero al carbón)	Piedra	Mármol	Granito	Vidrio	Plexiglas	Corian	Plástico reforzado
Madera / larga vida	Grueso	60	n.r	n.r	n.r	n.r	AA	AA	AA	AA	AA	A	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
	Medio	80																			
		100																			
		120																			
	Finos	180																			
		240																			
Madera	Grueso	60	n.r	n.r	n.r	n.r	AA	A	AA	AA	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
	Medio	80																			
		100																			
		120																			
	Finos	150																			
		180																			
		240																			
Pintura	Grueso	60	AA	AA	AA	AA	n.r	n.r	A	n.r	n.r	n.r	A	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
	Medio	80																			
		100																			
		120																			
	Finos	240																			
		320																			
Piedra	Medio	120	A	AA	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	A	A	A	A	A	A	A
	Finos	240																			
		400																			
	Muy fino	600																			
		1200																			

Papel abrasivo tipo Delta

Para uso con disco de lija (**B-21537**) (Tipo gancho y bucle)



Madera / larga vida

Adecuado para lijar madera, madera dura, tableros de particulas, tableros de construcción y metal

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	60	10	B-21565
93	80	10	B-21571
93	100	10	B-21587
93	120	10	B-21593
93	180	10	B-21602
93	240	10	B-22931
93	60,80,100, 120,180	10 (2 piezas de cada uno)	B-21559

Madera



Lijar maderas y piezas de madera

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	60	10	B-21624
93	80	10	B-21630
93	100	10	B-22947
93	120	10	B-21646
93	150	10	B-22953
93	180	10	B-21652
93	60,80,120, 180,240	10 (2 piezas de cada uno)	B-21618

Pintura



Adecuado para lijar madera y materiales hechos de madera

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	60	10	B-21680
93	100	10	B-21705
93	120	10	B-22969
93	240	10	B-21711
93	320	10	B-21727
93	60,80,100, 240,320	10 (2piezas de cada uno)	B-21674

Pintura



Grano	Empaque piezas	No. Parte
40	10	P-42684
60	10	P-42690
80	10	P-42709
120	10	P-42721

Piedra

Adecuado para lijar o dar brillo a materiales extremadamente duros como piedra o vidrio



Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque Piezas	No. Parte
93	120	10	B-21749
93	240	10	B-21755
93	400	10	B-21761
93	600	10	B-21777
93	1200	10	B-21783
93	120,240,400, 600,1200	10 (2piezas de cada uno)	B-21733

Base Delta para multicortadores y lijadoras de acabados

Modelo (BO4565, Lijadora de acabado)



Madera

Grano	Empaque piezas	No. Parte
40	10	P-33255
60	10	P-33261
80	10	P-33277
100	10	P-33283
120	10	P-33299
150	10	P-33308
180	10	P-33314
240	10	P-33320
320	10	P-33336

Lana para remover oxido



Adecuado para pulir Oxido

Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	280	1	B-21799
93	100	1	B-21808
93	S/G	1	B-21814

Filtro para pulir

Adecuado para pulir



Tamaño del papel (mm)	Grano	Empaque piezas	No. Parte
93	S/G	1	B-21820

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



DISCOS DE DIAMANTE

M14 Ø35 — Rosca / diámetro

Seco

Diámetro / Diámetro interno

No permite el desbaste por cara

n.max 13000 — Velocidad máxima

Humédo

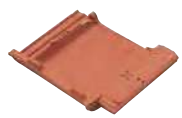


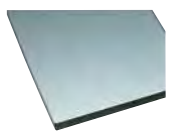
ACCESORIOS

DISCOS DE DIAMANTE

Material

Material no. 1						
Concreto duro	Granito	Gneis	Suavizador e ingeniería	Pizarra de carbono	Vereda de pizarra	Bloque de ingeniería / Bloque de ingeniería clase 2
						

Material no. 2					Material no. 3	
Concreto	Bloque	Ranura en forma de U	Vereda en bloques	Azulejo cementado	Mármol	Sin esmaltar
						

	Material no. 4		Material no. 5	Material no. 6	Material no. 7
Ladrillo	Bloque agregado	Azulejo frances	Asfalto	Azulejo	Vidrio
					







El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

TIPOS DE DISCOS DE DIAMANTE



Disco segmentado

Más comúnmente usado.
La hoja tiene ranuras y capas de diamante en los bordes.
Corta más rápido que el rín continuo alcanzando una superficie de corte promedio



Disco segmentado por láser soldado

La capa de diamante y la placa se soldan con un rayo láser de 1000°C. Ideal para maquinas de alta potencia gracias a la unión de la aleación del diamante y la placa

No disponible en México



Disco turbo segmentado

Cada segmento tiene muescas (ola), este diseño proporciona:
- Cortes rápidos y menos resistencia del material
- Eliminación de residuos suaves
- Menos carga en el disco



Disco turbo

Con muescas alrededor del disco
Proporciona:
- Corte más rápido
- Alcanza una superficie más limpia



Disco rín continuo

Capa de diamant con un espesor uniforme alrededor de todo el borde.
- Puede alcanzar una superficie más limpia, incluso en materiales crujientes y quebradizos.
- Corte preciso pero lento



Disco de diamante electrodepositado

- Diamantes más expuestos
- Corte más rápido y eficiente

ACCESORIOS

COPAS DE DIAMANTE
D-60676 (4 1/2") D-60682 (5")

Aplicación en trabajos de construcción y decoración
Desbaste en PISO y PARED



Copa de diamante línea estándar

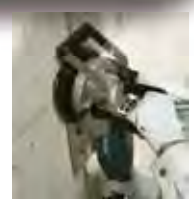
Para concreto
Uso en SECO

Para uso en miniesmeriladoras* y aplanadoras de concreto
(No. parte D-60676 se recomienda para miniesmeriladoras con tecnología SJS o de arranque suave)
(Modelos: 9564CVR / 9564PC / 9564PZ)



SUPER JOINT SYSTEM SJS

Ver video



*** Es recomendable utilizar la cubierta para polvo por seguridad del usuario y para evitar el exceso de polvo.**
No. parte 195236-5



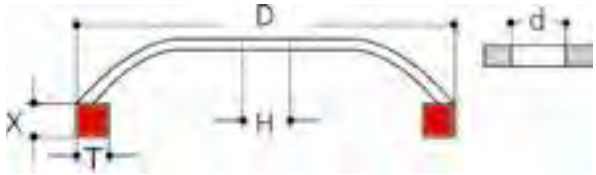
Descripción	Grosor del segmento	Diámetro externo	Diámetro interno	Aplicación	Uso	No. parte
Copa de diamante segmentado	4x8mm	4"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	B-14629
Copa de diamante segmentado	4x8mm	4 1/2"	7/8"	Desbaste de concreto * Para esmeril 4 1/2"	Seco	D-60676
Copa de diamante segmentado	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-41458
Copa de diamante segmentado	5x8mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	B-12295
Copa de diamante segmentado	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto Para esmeril 5"	Seco	D-60682
Copa de diamante segmentado	7x5mm	7"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62290
Copa de diamante doble segmentado	7x5mm	4 1/2"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62315
Copa de diamante doble segmentado	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto Para esmeril 5", PC5000C, PC5001C	Seco	D-66715
Copa de diamante doble segmentado	7x5mm	7"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62321
Copa de diamante turbo	7x5mm	4 1/2"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62343
Copa de diamante turbo	7x5mm	5"	7/8"	Desbaste de concreto Para esmeril 5", PC5000C, PC5001C	Seco	D-66721
Copa de diamante turbo	7x5mm	7"	7/8"	Desbaste de concreto	Seco	D-62359
Copa de diamante liso	13x5mm	5"	7/8"	Especial desbaste de mármol	Seco	D-41464

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Desbaste

Disco diamantado angular

Seco



AA: Especialmente adecuado, A: adecuado

(EN) : EN13236

								Para material								
	Aplicacion	D	T	X	H	d	Color	1	2	3	4	5	6	7	Para Modelo	No. Parte
	Para uso general	110	13.5	4	15	-	Azul	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-07369(EN)
	Para acabados finos Especial p/ mármol y granito	125	13.5	4	22.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	B-12289(EN)
	Para acabados finos	110	8	5	15	-	Plata	AA	AA	AA	A	A			PC1100	A-86321(EN)
	Para acabados finos Especial p/ mármol y granito	125	8	5	23.23	-	Oro	AA	AA	AA	A	A			PC5000, 5001C	B-12295(EN)

Línea industrial “Baja vibración”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante segmentado	5"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48533
	Copa de diamante doble segmentado	5"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48549
	Disco de diamante boomerang	5"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48555

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante segmentado	5"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48561
	Copa de diamante doble segmentado	5"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48577
	Disco de diamante Boomerang	5"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48583

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante segmentado	7"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48599
	Copa de diamante doble segmentado	7"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48608
	Disco de diamante Boomerang	7"	M14	Seco	Concreto, ladrillo	B-48614

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamantada turbo fino	7"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-50005
	Copa de diamante segmentado	7"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48636
	Copa de diamante doble segmentado	7"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48642
	Disco de diamante Boomerang	7"	7/8"	Seco	Concreto, ladrillo	B-48658

Línea económica

Esmeriladoras 5", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco copa diamantada	5"	7/8"		Seco	Limpieza de linoleum y pintura	B-53160
	Disco copa diamantada	7"	7/8"		Seco	Limpieza de linoleum y pintura	B-53176

Línea profesional

Esmeriladoras 5", 7"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Copa de diamante liso	5"	7/8"	13x4mm	Seco	Especial para Mármol	B-12289
	Copa de diamante turbo (Baja vibración)	7"	M14		Seco	Especial para Mármol	B-48620
	Copa de diamante turbo (Baja vibración)	7"	7/8"		Seco	Especial para Mármol	B-48664

Especiales para cortadora de vidrio

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado Tipo dentado p/ 4190DW	3 3/8"	7/8"		Humedo	Especial para vidrio, Azulejos, Mármol y granito	A-07179
	Disco de diamante liso Rín contínuo p/ 4190DW	3 3/8"	7/8"		Humedo	Especial para Azulejos, Cerámica, Mármol y vidrio	A-01323

Segmentados

Línea estándar

NUEVO

Esmeriladoras, Cortadoras

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4"	20mm Reductor de 16mm	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74083
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8" (22.23mm	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74099
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8" (22.23mm) Reductor de 20mm	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74108
	Disco de diamante segmentado	7"	1" (25.4) Reductor de 22.23mm	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74114
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	12mm	Humedo /Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-74120

Línea estándar

Esmeriladoras 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4 1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44270
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44286
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44292
	Disco de diamante segmentado	4 1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44270-10
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44286-10
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-44292-10
	Disco de diamante segmentado	4 1/8"	7/8"		Seco- humedo	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-05197-10

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Línea estándar “Long life” especial para cantera

Esmeriladoras 4-1/2”, 5”, 7”, 9”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37552
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37568
	Disco de diamante segmentado	5"	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto	D-38261
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37574
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-37574-10

Línea profesional

Esmeriladoras 4-1/2”, 5”, 7”, 9”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4-1/2"	7/8"	1.9mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84109
	Disco de diamante segmentado	5"	7/8"	1.9mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84115
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.3mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84121
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.5mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	A-84137

Línea industrial “láser”

Esmeriladoras 4-1/2”, 5”, 7”, 9”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, concreto duro tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44404
	Disco de diamante segmentado	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, concreto duro, tabicón, cantera, ladrillo, asfalto	D-44410

Cortadora de concreto a gasolina

Línea económica

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	12"	1"	3mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-56982
	Disco de diamante segmentado	14"	1"	4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-56998
	Disco de diamante segmentado	16"	1"	4mm	Seco	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	D-57009

Línea estándar

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	14"	1" Red (20mm)	4mm	Humedo	Concreto, tabicón, cantera, ladrillo	A-94736

Cortadora de concreto a gasolina

Línea industrial (Quasar)

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado corte metal	12"	20mm	3mm	Humedo seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13459
	Disco de diamante segmentado corte metal	14"	1"	3mm	Humedo seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13465
	Disco de diamante segmentado corte metal	16"	1"	3mm	Humedo seco	Concreto, cantera, ladrillo	B-13471

2414NB/MLC141

Línea profesional

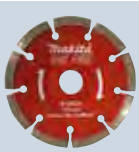
	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado corte metal	14"	1"	3mm	Seco	Metal, varilla, tubular, perfil, ángulo	D-41414
	Disco de diamante segmentado corte metal "Fast Cut"	14"	1"	3mm	Seco	Metal, varilla, tubular, perfil, ángulo	B-29511

Línea estándar

*Con reductor a 5/8"	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado	4" (100mm)	20 mm	2 mm	Seco	Especial para concreto	D-42531
	Disco de diamante segmentado	4" (100mm)	20 mm	2 mm	Seco	Especial para granito y mármol	D-63688
	Disco de diamante segmentado	4-1/2" (115mm)	7/8" (22.23 mm)	2 mm	Seco	Especial para porcelana	D-65109
	Disco de diamante segmentado	105mm	20 mm	9 mm Anillo de 16mm	Seco	Especial para Concreto	D-71009
	Disco de diamante segmentado	4-1/2" (115mm)	7/8" 22.23 mm	9 mm	Seco	Especial para Concreto	D-71015
	Disco de diamante segmentado	125mm	7/8" 22.23 mm	9 mm Anillo de 20mm	Seco	Especial para Concreto	D-71021
	Disco de diamante segmentado	9" (230mm)	7/8" 22.23 mm	13 mm	Seco	Especial para Concreto Ideal para cortadoras de concreto inalámbricas	E-02967
	Disco de diamante segmentado	14" (355mm)	1" (25.4 mm)	8 mm	Seco	Especial para Concreto Ideal para cortadoras de concreto inalámbricas	NUEVO E-12996

Línea estándar / concavos, cortes curvos

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Humedo	Azulejo, mármol, adoquín, granito	D-30623

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Línea multimateriales

Esmeriladores 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante segmentado multimateriales	4-1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58883
	Disco de diamante segmentado multimateriales	7"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58899
	Disco de diamante segmentado multimateriales	9"	7/8"	2.0mm	Seco	Concreto, metal, PVC	D-58908

Línea industrial, diamante electrodepositado

Esmeriladores 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante electrodepositado	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53687
	Disco de diamante electrodepositado	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53702
	Disco de diamante electrodepositado	9"	7/8"	1.6mm	Seco	Concreto, tubo PVC, metal no ferroso, inox	B-53718

Rin Continuo / lisos

Línea estándar

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para azulejo	D-44258
	Disco de diamante rin continuo	4"	20mm	2mm	Humedo	Concreto, tabique, mármol, azulejo	D-05212

Línea estándar

Herramienta estacionaria

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	7"	1"	2.2mm	Humedo	Mármol, azulejo	D-41436
	Disco de diamante rin continuo	8"	1"	2.2mm	Humedo	Mármol, azulejo	D-41442
	Disco de diamante rin continuo	7"	1"	2mm	Humedo	azulejo	D-44264

Línea estándar

Esmeriladoras 4-1/2

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	4-1/2"	7/8"	17mm	Seco	Azulejo, mármol, granito	D-36837

Línea profesional

Especial para "4100-4102NH-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	1.8mm	Humedo	Especial para porcelana	B-22925
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para mármol, concreto y granito	D-45004

Línea profesional

Especial para "4100-4102NH-4100NS

*Con reductor a 5/8"	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	2mm	Humedo	Especial para mármol (diamante electrodepositado)	D-38277
	Disco de diamante rin continuo	4-3/8"	20mm	1.2mm	Humedo	Especial para vidrio	D-40705

Línea industrial diamante electrodepositado

Esmeriladoras 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante rin contínuo	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, asfalto	D-51085
	Disco de diamante rin contínuo	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Granito, asfalto	D-51091
	Disco de diamante rin contínuo	9"	7/8"	1.3mm	Seco	Granito, asfalto	D-51100

Turbo

Línea económica

Esmeriladoras 4-1/2", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	1.8mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44301
	Disco de diamante turbo	7"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44317
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-44323

Línea estándar

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para granito, mármol	D-42553

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Línea estándar / Turbo segmentado

Especial para "4100-4102NH-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo-segmentado	4"	20mm	2mm	Seco	Especial para concreto, granito	D-42581

Línea estándar / Concavos, cortes curvos

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

*Con reductor a 5/8"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Seco	Mármol, tabicón, concreto, adoquín	D-36968

Especial para "4100-4102NH-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo concavo	4-3/8"	20mm	2.5mm	Humedo	Azulejo, mármol, adoquín, granito	D-30639

Línea estándar "Long life"

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37596
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	2.2mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37605
	Disco de diamante turbo	7"	7/8"	2.4mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37611
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto, mármol, azulejo	D-37627

Línea profesional

Especial para "4100-4102NH,-4100NS

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo para concreto, granito	5"	20mm	2.6mm	Humedo	Especial para concreto, granito	B-16748

Esmeriladoras 4-1/2", 5", 7", 9"

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2mm	Seco	Concreto	A-84143
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	2.3mm	Seco	Granito, asfalto	A-84056
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	2.1mm	Seco	Concreto	A-84159
	Disco de diamante turbo	7"	1"	2.3mm	Seco	Concreto	A-84165
	Disco de diamante turbo	9"	7/8"	2.6mm	Seco	Concreto	A-84171
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	1.4mm	Humedo / seco	Porcelana, cerámica	B-46327
	Disco de diamante turbo	5"	7/8"	1.4mm	Humedo / seco	Porcelana, cerámica	B-46333

Línea industrial “ultra delgado”

Esmeriladoras 4-1/2”, 7”

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Disco de diamante turbo	4-1/2"	7/8"	1.3mm	Seco	Porcelana	D-50893
	Disco de diamante turbo	7"	7/8"	1.6mm	Seco	Porcelana	D-50902

LÍNEA DE RESCATE

• Disco de diamante electrodepositado

Accesorios para utilizar con herramienta inalámbrica, miniesmeril o cortadora a gasolina en LABORES DE RESCATE

Capaz de cortar diversos materiales como metal, concreto, resina y vidrio templado (MULTIMATERIAL)



Descripción	Piezas empaque	No. parte
Disco de diamante Electrodepositado 4" Multi P/Rescate	1	B-66933
Disco de diamante Electrodepositado 4 1/2" Multi P/Rescate	1	B-55304
Disco de diamante Electrodepositado 7" Multi P/Rescate	1	B-66949
Disco de diamante Electrodepositado 9" Multi P/Rescate	1	B-55326
Disco de diamante Electrodepositado 14" Multi P/Rescate	1	B-55348
Disco de diamante Electrodepositado 16" Multi P/Rescate	1	B-66955

• Disco de carburo de tungsteno para esmeriles



Ideal para cortar panel de yeso, PVC, fibra de vidrio, epóxicos, FRP (Plástico reforzado con fibra)

PRECAUCIÓN: NO CORTAR MADERA
puede atascarse y producir retroceso.

	Descripción	Diámetro	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Uso	Materiales a Trabajar	No. Parte
	Grano carburo de tungsteno	4-1/2"	22.23mm		Seco	Placa de yeso, PVC, material FRP	B-57716
	Grano carburo de tungsteno	5"	22.23mm		Seco	Placa de yeso, PVC, material FRP	B-57722

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para DMC300

Disco de diamante, Disco abrasivo
Hoja de sierra de carburo de Tungsteno

NUEVO

ideal para Trabajos de metal, constructores, fontaneros, decoradores de interiores, usuarios de bricolaje







*Imágenes ilustrativas

Descripción	Diámetro Externo	Diámetro interior	Grosor del Segmento	Tipo	Materiales a Trabajar	Piezas por empaque	No. Parte
Disco de diamante rin continuo	3″ (76mm)	3/8″ (9.5mm)	1.6	Borde	Azulejo	1	D-75580
Set de discos abrasivos	3″ (76mm)	3/8″ (9.5mm)	1.0	Plano	Acero inoxidable, Metal	5	D-75661-5
Disco de carburo de tungsteno	3″ (76mm)	3/8″ (9.5mm)			Panel de yeso	1	D-75596

Brocas de diamante para porcelanato Zanco Hex

NUEVO

Fabricadas con DIAMANTE SINTETIZADO prolongando su vida útil



Extracción de polvo angular que permite la fácil expulsión de material

Ideales para perforaciones en cerámica hasta clase 5, porcelana, mármol y granito

Descripción	Medida	Empaque Piezas	No. Parte
Broca de diamante para porcelanato	1/4"	1	E-11695
Broca de diamante para porcelanato	5/16"	1	E-11704
Broca de diamante para porcelanato	3/8"	1	E-11710
Broca de diamante para porcelanato	1/2"	1	E-11726
Broca de diamante para porcelanato	3/4"	1	E-11732
Broca de diamante para porcelanato	1"	1	E-11748
Piedra limpiadora de brocas de diamante sintetizado		1	E-11754

Piedra limpiadora
Para brocas de diamante sintetizado
No. parte: E-11754

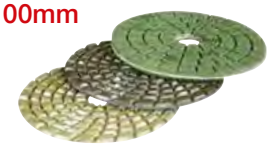
Restaura los bordes desafilados extendiendo la duración de la broca de diamante



Usar despues de algunas perforaciones o cuando el diamante se tape o pierda filo



Disco pulidor diamantado de 100mm



(Respaldo de velcro)

Para modelo:
PW5000C, PW5001C

Color	Arena	No. Parte
Azul	50	D-15584
Amarillo	100	D-15590
Naranja	200	D-15609
Rojo	400	D-15615
Verde obscuro	800	D-15621
Verde claro	1500	D-15637
Café	3000	D-15643
Verde	Pulir (acabado)	D-15659

Base metálica inclinada

Usar en	Tipo	No. Parte
4100NH2R	Base metálica inclinada tipo rodillo	143600-4
4100NH2W	Base metálica inclinada trabajo en húmedo	143602-0

Brocas de diamante electrodepositado

Para porcelanato

Ideales para perforar desde azulejo hasta porcelanato

Lubricado con aceite



Perforación sin percusión

Ver video

Diámetro	No. Parte
6mm (1/4")	B-51823
8mm (5/16")	B-51839
10mm (3/8")	B-51845

Brocasierras de diamante electrodepositado Para mármol

Ver video





Perforacion sobre placas de mármol para usar con esmeril angular de 4-1/2", 7", 9"
Material: mármol

Diámetro	Rosca de la cabeza	No. Parte
1/2"	5/8"-11	*D-37758
1-1/4"	5/8"-11	*D-36332
1-3/8"	5/8"-11	*D-36348
2"	5/8"-11	*D-37764

Barrenos en concreto para toma de muestras de fraguado



Coronas de diamante para concreto
brocas saca corazones

Diámetro (mm)	Longitud total	Empaque piezas	No. Parte
29	250	1	A-11645
40	250	1	A-11667
52	250	1	A-11673
65	250	1	A-11689
75	250	1	A-11704
80	250	1	A-11710
90	250	1	A-11726
115	250	1	A-11748
120	250	1	A-11760
Extensión p/ Coronas	200	1	A-11807

Reductores

Medidas	Empaque piezas	No. Parte
25.4mm-22.23mm (espesor:1.6mm)	1	D-50871
25.4mm-22.23mm (espesor:1.8mm)	1	D-50887



Accesorios para cortadora de mármol



Mangueras de alimentación

Aplicación	Diámetro	Longitud Total	Empaque piezas	No. Parte
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 7mm. Ext	5 metros	1	412010-9
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 9mm. Ext	5 metros	1	412028-0
Manguera transparente para alimentación de agua cortadoras 4100NHK/ NSX,MT410	5mm. Int. X 7mm. Ext	5 metros	1	412088-2
Suministro de agua p/ 4100NHK 4100NS	-	-	1	158835-4

Accesorios para tronzadora de concreto



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
DPC7331	Carrito de transporte para tronzadora de concreto de 2 tiempos	1	394369600
EK7651H	Carrito de transporte para tronzadora de concreto de 4 tiempos	1	394369610

Dispositivos de refrigeración



Descripción	Empaque piezas	No. Parte
Depósito de agua con colector p/ 4190D, 5090D	1	122387-1
Depósito de agua con colector p/ 4190D, 5090D	1	134152-6
Conector de suministro p/ MT410,MCC400	1	418558-9

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



ACCESORIOS

CARRETES DE ALAMBRE

Carrete de alambre de 0.8mm (GA 21) especial para modelo DTR180

Carrete de alambre con cubierta de polimero

No. de parte: 191J59-9

Caja con 50 piezas
1 carrete = 120 amarres aprox.

Cubierta de polimero: Ayuda a amarrar varilla cubierta con epoxi



Carrete de alambre electro galvanizado

No. de parte: 191A57-9

Caja con 50 piezas
1 carrete = 120 amarres aprox.

Electro galvanizado: Recubrimiento de zinc que proporciona mayor resistencia a la corrosión



No. de parte: 191L22-4

Caja con 50 piezas
1 carrete = 120 amarres aprox.





Carrete de alambre fácil de reemplazar

1

Empuje la palanca de liberación



2

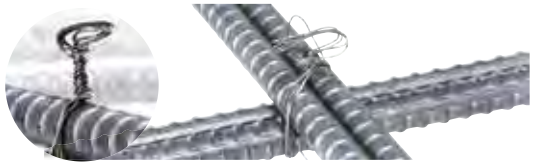
Ponga un carrete y pase el alambre por el conducto hasta que se asome por la parte frontal



3

Suelte la palanca de bloqueo





Combinaciones de amarre

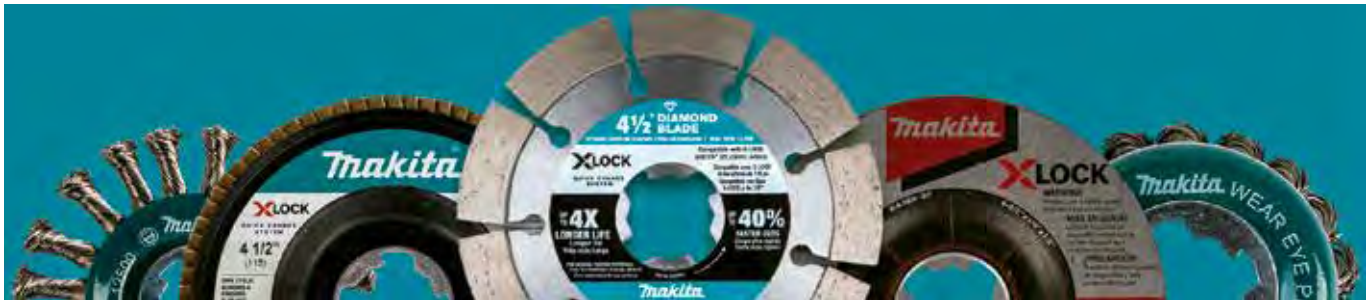
Varilla aplicable: 10x10mm - 13x13mm - 16x16mm

(# significa longitud de perímetro: mm)

	Capacidad de atado (2pzas. de varilla)		
	10mm (#3)	13mm (#4)	16mm (#5)
10mm (#3)	✓	✓	✓
13mm (#4)	✓	✓	✓
16mm (#5)	✓	✓	✓

	Capacidad de atado (3pzas. de varilla)	
	10mm (#3) x 10mm (#3)	13mm (#4) x 13mm (#4)
10mm (#3)	✓	✓
13mm (#4)	✓	✓
16mm (#5)	✓	—

	Capacidad de atado (4pzas. de varilla)	
	10mm (#3) x 10mm (#3)	13mm (#4) x 13mm (#4)
10mm (#3) x 10mm (#3)	✓	✓
13mm (#4) x 13mm (#4)	✓	✓



INNOVACION NUEVA

XLOCK

SISTEMA DE CAMBIO



CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA

5X MÁS RÁPIDOS

CAMBIO RÁPIDO
Ayuda a realizar el cambio de accesorios fácil y hasta 5 veces más rápido que el montaje de contratuerca tradicional

SISTEMA SIN HERRAMIENTAS
Montaje de click fácil y palanca de liberación para cambios de accesorios sin herramienta

COMPATIBLE CON VERSIONES ANTERIORES
La mayoría de los discos X-LOCK son compatibles con ejes de 7/8” estándar

CÓMO REALIZAR EL CAMBIO DE ACCESORIO



PRE- INSTALACIÓN
Jale la palanca hasta atras para liberar

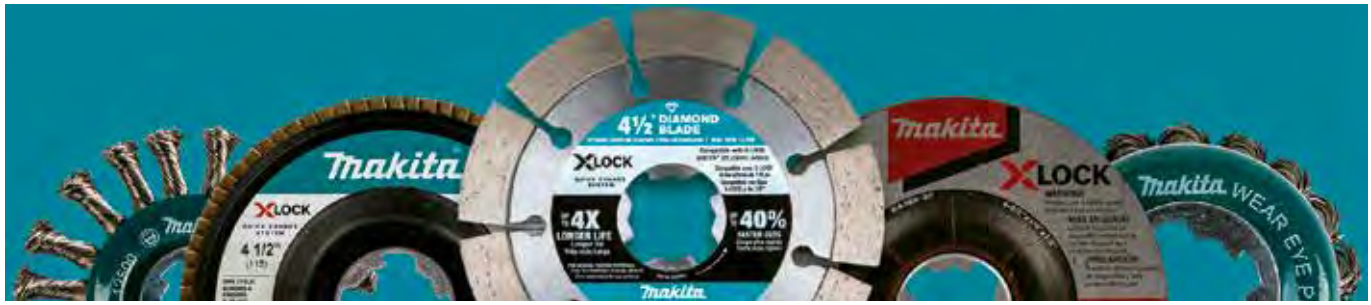


MONTAJE DE CLIC
Empuje el disco para conectar



LIBERACIÓN RÁPIDA
Jale la palanca para liberar el disco

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



INNOVACION NUEVA

XLOCK

SISTEMA DE CAMBIO



CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA

5X MÁS RÁPIDOS

CARDAS

NUEVO

INNOVACIÓN

Sistema X-Lock de cambio rápido que brinda cambios hasta 5X más rápidos vs. montaje estandar en esmeriladoras angulares

No. Parte: D-72621

Carda tipo copa X-LOCK 3-1/8”

Alambe trenzado de acero al carbón.

Construcción de nudos resistentes para carga de trabajo pesada y eliminación de material más agresiva y eficiente

Grosor de alambre de acero al carbon de 0.020”

Ideal para operaciones reducidas, esquinas y soldaduras angulares.



No. Parte: D-72637

Carda tipo copa X-LOCK 3”

Alambe ondulado.

Construcción de alambre ondulado para cargas de trabajo ligeras y acción de cepillado menos agresiva

Grosor de alambre de acero de carbono de 0.012”

Excelente para orillas, escamas de pintura y eliminación ligera de óxido en superficiaes planas o irregulares.



No. Parte: D-72671

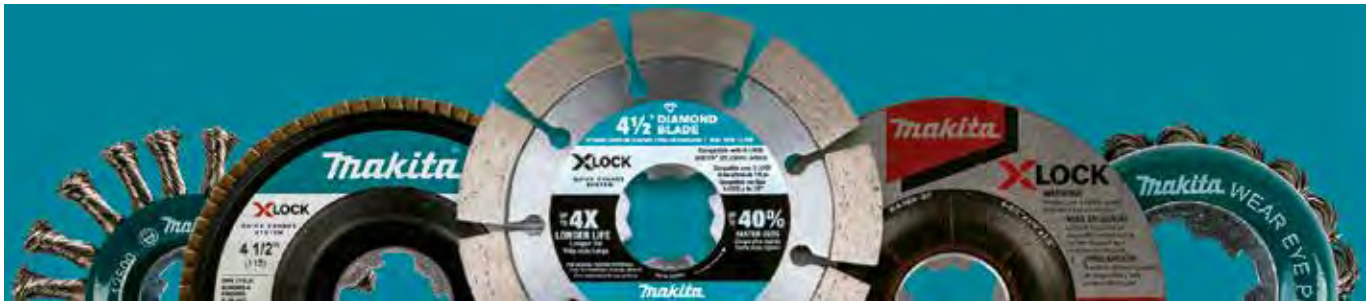
Carda tipo copa X-LOCK 3”

Alambe ondulado trenzado de acero al carbón con cubierta de latón resistente al óxido.

Construcción de alambr corrugado para carga de trabajo ligera y una acción de capillado menos agresiva

Excelente para orillas, escamas de pintura y eliminación liera de óxido en superficies planas o irregulares





INNOVACION NUEVA
XLOCK
SISTEMA DE CAMBIO



CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA
5X MÁS RÁPIDOS

DISCOS DE DIAMÁNTE

NUEVO

INNOVACIÓN

Sistema X-Lock de cambio rápido que brinda cambios de hoja hasta 5X más rápidos vs. montaje estandar

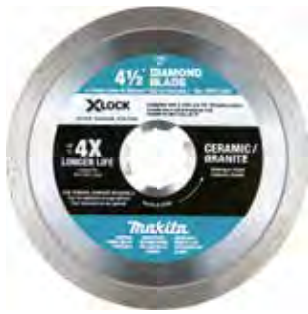
No. Parte: E-07216
Hoja de diamánte X-LOCK 4-1/2" Turbo
Hasta 4x Más duración que las hojas de la competencia
Segmentos 50% más altos que proporcionan una experiencia de corte más rápida y lisa
Disco TURBO que brinda cortes más rápidos
Ideal para cortes más agresivos en materiales de mampostería



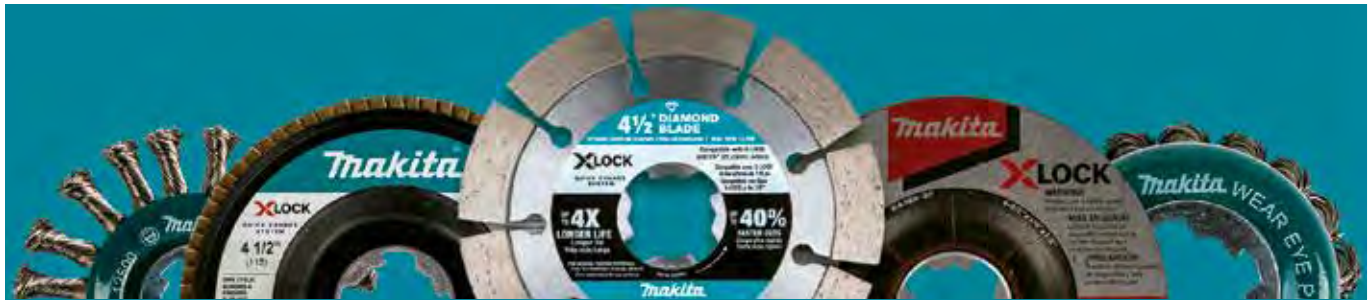
No. Parte: E-07191
Hoja de diamánte X-LOCK 4-1/2" Segmentado
Hasta 4x Más duración que las hojas de la competencia
Segmentos 50% más altos que proporcionan una experiencia de corte más rápida y lisa
Disco SEGMENTADO que brinda cortes más rápidos y más agresivos en materiales de mampostería



No. Parte: E-07397
Hoja de diamánte X-LOCK 4-1/2" Segmentado
Hasta 4x Más duración que las hojas de la competencia
Segmentos 50% más altos que proporcionan una experiencia de corte más rápida, duradera y lisa
Disco de RIN CONTINUO que brinda cortes más lisos, finos y más precisos en materiales duros
Ideal para corte de cerámica y granito.



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



INNOVACION NUEVA

XLOCK

SISTEMA DE CAMBIO



CAMBIOS DE ACCESORIO HASTA

5X MÁS RÁPIDOS

DISCOS ABRASIVOS

NUEVO

INNOVACIÓN

Sistema X-Lock de cambio rápido que brinda cambios de disco hasta 5X más rápidos vs. montaje estandar

No. Parte: E-00424

Disco abrasivo para metal X-LOCK 4-1/2” x 1/4” x 7/8”

Multiusos, grano 36, tipo 27

Construcción de óxido de aluminio con unión resinoide para eliminación de material más rápida y duración más larga

Diseño de centro hundido para un esmerilado agresivo.



No. Parte: E-00430

Disco abrasivo X-LOCK 4-1/2” x 1/4” x 7/8”, para metal e Inox, grano 36

Construcción de óxido de aluminio blanco premium de alta pureza para rendimiento superor y larga duración

Diseño de centro hundido para un esmerilado agresivo

Para usar en metales ferrosos.



No. Parte: E-00446

Disco abrasivo delgado para corte, X-LOCK 4-1/2” x 0.045” x 7/8”, Tipo 1 para corte de metal e Inox, grano 60

Diseño delgado de 0.045” para cortes más rápidos y menos desperdicio de material

Construcción de óxido de aluminio reforzado con unón resinoide para cortes más rápidos y larga duración.





FRESAS PARA ROUTER

Pinza sujetadora para tabla yeso

A: pedazo de diamante

Para modelo: 3706





Porte	Tipo	Parte No.
3.18mm(1/8")	-	733240-2

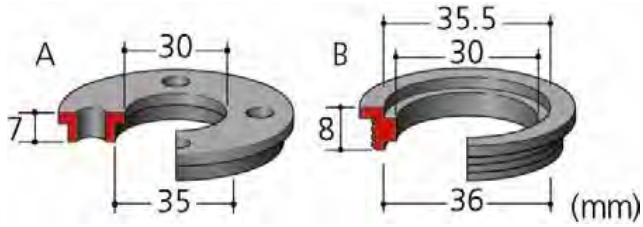
Depósito de guía



Modelo No.	Parte No.
3612BR	122256-6
RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC,RP2301FC	122700-3

Adaptador para guía copiadora 30

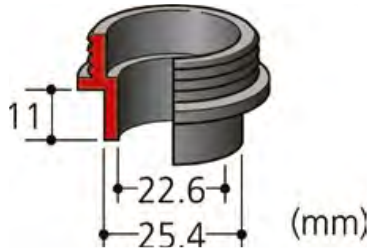
(Plantillas para B y D, cable de dos piezas)



Tuerca M30, No. Parte 252627-4



Plantilla adaptador 30, tipo A o tipo B



* Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	Tipo	Parte No.
3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C	A	321492-3



Guía copiadora

Para modelo:

3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F,
RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C

*Usar con el conjunto de base de ensamblaje



A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	No. Parte
7.7	9.5	11.5	-	164379-4
9	11	13	-	164775-6
11	12.7	13	-	164776-4
14.5	16	13	-	344364-5
18	20	13	-	164393-0
24	27	13	-	164470-8

Para modelo: 3600H, 3601B



A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	No. Parte
11.1	12.7	14.3	-	321472-9
14	16	8	-	323018-7
14	16	14.5	-	321308-2

Para modelo: RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101



57/64"	1"	7/16"	A	193235-1
21/32"	3/4"	9/16"	A	193261-0
11/32"	7/16"	5/32"	A	193262-8
13/32"	1/2"	5/16"	A	193263-6
9/32"	3/8"	5/16"	A	193264-4
5/8"	54/64"	9/16"	A	193265-2
17/32"	5/8"	9/16"	A	193266-0
17/32"	5/8"	7/32"	A	193366-6

Guía de corte al hilo

Usar con el conjunto de base de ensamblaje



Modelo No.	No.Parte
3600H, 3601B	122343-1
3612BR, RP1800/F,RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	123022-4
RP0900, *RT0700C	STEX122385

Guía recta

A: Guía recta con micro ajuste



* Usar con el conjunto de base de ensamblaje

Modelo No.	Tipo	Material	No.Parte
3600H, 3601B	-		123029-0
3612BR	-		342428-9
RP0900, RP0910, RP1110C	-		164834-6
RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101	-		193073-1

Guía recta



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3706	B	123058-3

Guía circular



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3706	B	193448-4

Guía paralela

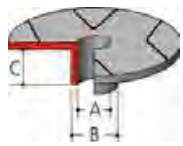


Modelo No.	No. Parte
3612/C,RP1800,RP3200FC	194935-6

Guía copiadora

Para modelo:
3707/F/FC, 3708/F/FC
3709, 3710, N3701, RT0700C





(Use plantillas para una producción más rápida de formas complejas)

A(mm)	B(mm)	C(mm)	Tipo	Parte No.
8	10	9.5	-	343577-5

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Collets y tuercas de sujeción



Usar en	Descripción	Medida	No. Parte
GD0800C,GD0810C	Collet con tuerca	1/8"	192987-1
RF1100,RF1101,RD1100, RD1101,RP1100,RP1101	Collet con tuerca	1/4"	193214-9
RF1100	Collet con tuerca	1/2"	193215-7
3606	Collet	3mm	763610-1
903	Collet	1/4"	763608-8
906/H,GD0600,GD0601	Collet	6mm	763620-8
3601B, 3620, RP0900,RT0700C	Casquillo	1/4"	763637-1
3709,3710	Collet	1/4"	763663-0
RP1101,RD1101, RF1101,RP1101	Collet	1/2"	763643-6
3600H,3612BR, RP1800/F,RP1801/F, RP2300FC,RP2301FC	Collet	1/2"	763622-4
3601B,3620	Tuerca de sujeción	1/2"	763623-2
GE0600	Tuerca de sujeción	1/4"	763625-8
906H	Tuerca de sujeción	1/8"	763626-6
903	Tuerca de sujeción	3mm.	763609-6
3709, 3707	Tuerca de sujeción	6.5mm.	763661-4
GD0600	Tuerca de sujeción	6mm.	763664-8
3706, 3707	Tuerca de sujeción	8mm.	763606-2
GD0800C, GD0810C	Tuerca de sujeción	10mm.	763645-2
RP1801,RP2301,3612	Tuerca de sujeción	1/2"	763629-0
RF1100	Tuerca de sujeción	1/2"	763642-8
GD0602, BGD800	Tuerca de sujeción	1/4"	763668-0
RP2300, RP1800	Tuerca de sujeción	1/2",1/4"	763674-5
3600H,3601B,3612BR, RP1800/F,RP1801/F, RP2300FC,RP2301FC	Buje reductor	1/2",3/8"	763805-6
GD0800	Collet	1/4"	193143-6
3601B,RD1101, RF1101, RP1800, RP2301FC	Collet	1/4"	763803-0

Otros



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
3706	Depósito de la llave	1	423319-4

Bases para routers



Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
3606,3612,3621	Cabezal para aspiradora	1	192035-6
RD1101	Boquilla para bolsa de polvo	1	193379-7
RD1100	Base estándar	1	193103-8
RD1101	Base de mango, base con empuñadura	1	193104-6
RP1101	Sub base (acrílico)	1	193155-9
RT0700CX2 / DRT50	Base recortadora de inmersión	1	196094-2
RT0700CX2 / DRT50	Base recortadora inclinable	1	196092-6
RT0700CX2 / DRT50	Base recortadora de inmersión	1	196093-4
RT0700CX2 / DRT50	Base recortadora	1	142403-3 NUEVO

Base transparente

A: Base transparente
B: Para biselado
C: Para un ajuste profundo



Modelo No.	Tipo	No. Parte
3700B, N3701, 3703, 3704	B	STEX122390
DRT50	A	199090-9

Galletas para ensamble



Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 0 48x16x4mm	Bolsa 1000 pzs.	P-08838
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 10 50x20x4mm	Bolsa 1000 pzs.	P-08844
Engalletadoras mod. 3901, PJ7000, LXPJ02	Ensamble de piezas de madera	# 20 55x25x4mm	Bolsa 1000 pzs.	P-08850

Disco para engalletadora

Ranurado de piezas de madera para ensamble



Diámetro	Dientes	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
4x7/8"	6	Disco de sierra para engalletadora	1	A-95118

Complementos



Descripción	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Empuñadura superior para 3901	Mejor control y apoyo	1	415253-2
Guía regla	Ajuste para cortes exactos	1	122473-8
Empuñadura para PJ700	Mejor control y apoyo	1	453218-6
Guía completa para PJ700	Ajuste para cortes exactos	1	141247-8

Fresas para router "estándar"

Fresa recta 1 filo

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/8"	2"	1/2"		1	1	D-68862
1/4"	5/32"	2"	1/2"		1	1	D-68878
1/4"	3-16"	1-7/8"	1/2"		1	1	D-68884
1/4"	1/4"	2"	3/4"		1	1	D-68890
1/2"	1/4"	2-1/2"	3/4"		1	1	D-68909
1/2"	3/8"	2-1/2"	1"		1	1	D-68915

Fresas recta 2 filos

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	2"	1"		2	1	D-68921
1/4"	5/16"	1-7/8"	1"		2	1	D-68937
1/4"	3-8"	2-1/2"	1"		2	1	D-68943
1/4"	1/2"	2-1/4"	1-1/4"		2	1	D-68959
1/4"	1/4"	2-1/4"	5/8"		2	1	D-68965
1/4"	1/4"	2-1/4"	3/4"		2	1	D-68971

Fresas recta 2 filos

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	5/16"	2"	3/4"		2	1	D-68987
1/4"	3/8"	2"	3/4"		2	1	D-68993
1/4"	1/2"	2"	3/4"		2	1	D-69004
1/4"	9/16"	2"	3/4"		2	1	D-69010
1/4"	5/8"	2"	3/4"		2	1	D-69026
1/4"	23/32"	2"	3/4"		2	1	D-69032
1/4"	3/4"	2"	3/4"		2	1	D-69048
1/2"	1/4"	2-1/2"	3/4"		2	1	D-69054
1/2"	5/16"	2-3/4"	1"		2	1	D-69060
1/2"	3/8"	2-7/8"	1"		2	1	D-69076
1/2"	1/2"	2-5/8"	1"		2	1	D-69082
1/2"	1/2"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69098
1/2"	1/2"	3"	1-1/2"		2	1	D-69107
1/2"	9/16"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69113
1/2"	5/8"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69129
1/2"	3/4"	2-5/8"	1"		2	1	D-69135
1/2"	3/4"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69141
1/2"	3/4"	3"	1-1/2"		2	1	D-69157
1/2"	7/8"	2-5/8"	1"		2	1	D-69163
1/2"	7/8"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69179
1/2"	1"	2-7/8"	1-1/4"		2	1	D-69185
1/2"	1/2"	4-1/2"	2-1/2"		2	1	D-69191
1/2"	1/2"	4"	2"		2	1	D-69200

Fresas para enrasar C/balero arriba

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	3/4"	2-13/16"	1"		2	1	D-69216

Fresas para bisagra

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	2"	3/4"		2	1	D-69222

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresas para enrasar con balero 2 filos

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	2-5/8"	1"		2	1	D-69238
1/4"	1/2"	2-3/16"	1/2"		2	1	D-69244
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"		2	1	D-69250
1/4"	1/4"	2-1/8"	1/2"		2	1	D-69266
1/4"	3/8"	2-1/8"	1/2"		2	1	D-69272
1/2"	1/2"	3"	1"		2	1	D-69288
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"		2	1	D-69294
1/2"	1/2"	4-1/64"	2"		2	1	D-69303
1/2"	3/4"	3-9/32"	1"		2	1	D-69319
1/2"	3/4"	3-5/16"	1-1/4"		2	1	D-69325

Fresas para enrasar con balero 3 filos

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"		3	1	D-69331
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"		3	1	D-69347

Fresas para enrasar con balero alto

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-7/8"	1/4"		2	1	D-69353
1/4"	1/2"	2-5/8"	1"		2	1	D-69369

Fresas piloto para panel

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	2-9/16"	3/4"		1	1	D-69375
1/2"	3/8"	3"	1"		1	1	D-69381

Fresas tipo "U"

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	2"	3/4"		2	1	D-69397
1/4"	1/4"	1-3/4"	1/2"		2	1	D-69406
1/4"	3/8"	1-3/4"	1/2"		2	1	D-69412
1/2"	3/8"	2-1/4"	1/2"		2	1	D-69428
1/2"	1/2"	2-3/8"	3/4"		2	1	D-69434
1/2"	3/4"	2-5/8"	1"		2	1	D-69440

Fresas en "V"

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-7/8"	5/8"	60°	2	1	D-69456
1/4"	3/4"	1-7/8"	5/8"	90°	2	1	D-69462
1/4"	1/2"	1-3/4"	1/2"	90°	2	1	D-69478
1/4"	5/8"	1-3/4"	1/2"	90°	2	1	D-69484
1/2"	1/2"	2-1/8"	1/2"	90°	2	1	D-69490
1/2"	5/8"	2"	1/2"	90°	2	1	D-69509
1/2"	7/8"	2-1/4"	5/8"	90°	2	1	D-69515
1/2"	3/4"	2-1/4"	5/8"	90°	2	1	D-69521
1/2"	1-1/8"	2-3/8"	7/8"	90°	2	1	D-69537

Fresas tipo "U"

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/2"	1/4"		2	1	D-69543
1/4"	5/16"	1-37/64"	5/16"		2	1	D-69559
1/4"	3/8"	1-5/8"	3/8"		2	1	D-69565
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"		2	1	D-69571
1/4"	5/8"	1-3/4"	1/2"		2	1	D-69587
1/2"	3/4"	2"	1/2"		2	1	D-69593
1/2"	1"	2-1/4"	5/8"		2	1	D-69602
1/2"	1-1/4"	2-3/8"	3/4"		2	1	D-69618

Fresas cola de milano

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	2-1/8"	5/16"	7.5°	2	1	D-69624
1/4"	3/8"	1-9/16"	3/8"	9°	2	1	D-69630
1/4"	1/2"	1-7/8"	1/2"	14°	2	1	D-69646
1/2"	3/8"	2-1/8"	3/8"	9°	2	1	D-69652

Fresas para ranurar tipo bola

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-3/4"	29/64"		2	1	D-69668

Fresas para redondear

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1-7/8"	1/2"		2	1	D-69674
1/4"	1"	1-7/8"	5/8"		2	1	D-69680

Fresas para ranurar romana

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"		2	1	D-69696

Fresas para panel tipo clasica

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-21/32"	3/8"		1	2	D-69705
1/2"	1"	2-1/8"	5/8"		1	2	D-69711

Fresas para ranurar clasica

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"		2	1	D-69727

Fresas ovolo

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1-11/16"	3/8"		2	1	D-69733

Fresas para redondear con balero

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	2-1/8"	3/8"		2	1	D-69749
1/4"	7/8"	2-5/32"	1/2"		2	1	D-69755
1/4"	1"	2-1/4"	17/32"		2	1	D-69761
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"		2	1	D-69777
1/4"	1-1/4"	2-5/16"	21/32"		2	1	D-69783
1/4"	1-1/2"	2-7/16"	3/4"		2	1	D-69799
1/2"	1-1/2"	2-11/16"	3/4"		2	1	D-69808
1/2"	2"	2-15/16"	1"		2	1	D-69814

Fresas esquina redondeada

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	2-1/32"	3/8"		2	1	D-69820
1/4"	7/8"	2-1/8"	1/2"		2	1	D-69836
1/4"	1"	2-5/32"	17/32"		2	1	D-69842
1/4"	1-1/4"	2-9/32"	21/32"		2	1	D-69858
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	3/4"		2	1	D-69864

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa doble redondeo

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-1/8"	2"	1/2"		2	1	D-69870

Fresa media caña con balero

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	5/8"	1-15/16"	1/4"		2	1	D-69886
1/4"	3/4"	1-13/16"	3/8"		2	1	D-69892
1/4"	7/8"	2-3/16"	1/2"		2	1	D-69901
1/4"	1-1/8"	3-3/16"	1/2"		2	1	D-69917
1/4"	1-1/4"	2-13/64"	17/32"		2	1	D-69923
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"		2	1	D-69939

Fresa chaflan

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1"	2"	3/8"	45°	2	1	D-69945
1/4"	7/8"	2-3/16"	1/2"	25°	2	1	D-69951
1/4"	1-3/16"	2-1/8"	1/2"	45°	2	1	D-69967
1/4"	1-1/4"	2-11/64"	17-32"	45°	2	1	D-69973
1/4"	1-5/8"	2-5/16"	13/16"	45°	2	1	D-69989

Fresa para encaje

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-1/4"	2-1/8"	1/2"		2	1	D-69995
1/2"	1-1/4"	2-3/16"	1/2"		2	1	D-70007

Fresa romana

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-1/8"	2-11/64"	1/2"		2	1	D-70013
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	11/16"		2	1	D-70029

Fresa para perfilar con balero

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"		2	1	D-70035

Fresa multiperfil

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	2-1/4"	4"	1-7/8"		2	1	D-70041

Fresa reversible de carril

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-5/8"	3-3/32"	29/32"		2	1	D-70057

Fresa para cerradura

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1-7/8"	13/32"		2	1	D-70063

Fresas reversible

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-5/8"	3"	1"		2	1	D-70079

Fresas ranuradora tipo lengua

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-39/64"	2-51/64"	3/4"		4	1	D-70085

Fresa de ranurado

NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	5/64"		3	1	D-70091
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	3/32"		3	1	D-70100
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	1/8"		3	1	D-70116
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	5/32"		3	1	D-70122
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	3/16"		3	1	D-70138
1/4"	1-7/8"	2-5/16"	7/32"		3	1	D-70144

Fresa clasica

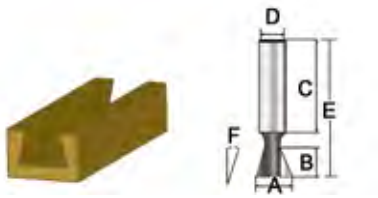
NUEVO



Zanco	Diámetro	Longitud	Altura de cabeza	Ángulo	Filos	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-3/8"	2-9/16"	5/8"		2	1	D-70150

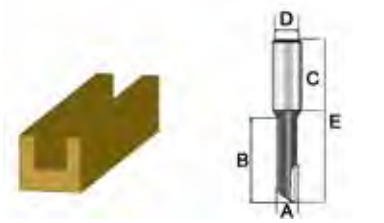
Fresas para router "estándar"

Cola de milano



A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	1-3/4"	9°	1	D-01878
3/8"	3/8"	1-1/2"	1/2"	2-3/16"	9°	1	D-01884
1/2"	1/2"	1-1/4"	1/4"	1-7/8"	14°	1	D-01909
5/8"	7/8"	1-7/16"	1/2"	2-33/64"	7°	1	D-01915
1/4"	3/8"	1-61/64"	1/4"	2-1/2"	7.5°	1	D-01937
5/16"	3/8"	1-11/16"	1/4"	2-7/32"	9°	1	D-01943

Fresas para abertura de canal recto



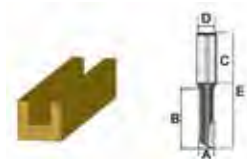
A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
3/8"	1-1/2"	1-1/4"	1/2"	3"	1	D-01965

Fresas para bisagras



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01644
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01650

Fresa recta



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	7/16"	1-3/8"	1/4"	2-3/32"	1	D-01270
1/8"	13/64"	1-3/8"	1/4"	1-27/32"	1	D-01345
3/16"	7/16"	1-3/8"	1/4"	2"	1	D-01367
1/4"	1"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-01286
1/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/8"	1	D-01373
1/4"	1"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-01389
1/4"	3/4"	1-1/2"	1/2"	2-9/16"	1	D-01507
5/16"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01395
3/8"	1"	1-1/2"	1/2"	2-3/4"	1	D-01292
3/8"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01404
3/8"	1"	1-1/2"	1/2"	2-47/64"	1	D-01513
7/16"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01410
1/2"	1-1/4"	1-3/8"	1/2"	2-7/8"	1	D-01301
1/2"	1-1/2"	1-3/8"	1/2"	3-1/8"	1	D-01317
1/2"	2"	2-1/16"	1/2"	4-1/4"	1	D-01323
1/2"	1"	1-1/4"	1/4"	2-17/64"	1	D-01426
1/2"	1"	1-1/2"	1/2"	2-21/32"	1	D-01529
5/8"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01432
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	2-1/64"	1	D-01448
1"	1-1/4"	*	1/2"	*	1	D-01622
1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1/2"	2-3/4"	1	D-01638

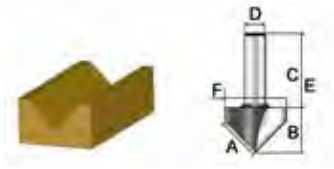
Fresas tipo U



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	7/32"	1-9/64"	1/4"	1-37/64"	1	D-01672
3/16"	7/32"	1-3/16"	1/4"	1-37/64"	1	D-01688

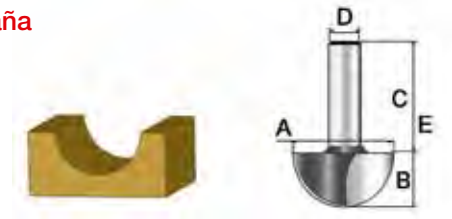
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Ranuras tipo “v”



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	7/64"	1-3/16"	1/4"	1-5/8"	3/8"	1	D-01828
5/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	1-57/64"	7/8"	1	D-01840

Fresa media caña



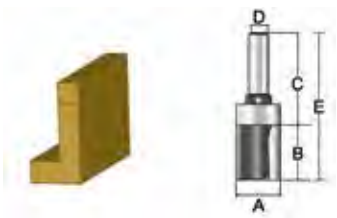
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1-1/4"	1/4"	1-5/8"	1	D-01719
3/8"	1/4"	1-1/4"	1/4"	1-33/64"	1	D-01725
1/2"	3/8"	1-1/4"	1/4"	1-41/64"	1	D-01731
5/8"	7/16"	1-5/16"	1/4"	1-3/4"	1	D-01747
3/4"	7/16"	1-5/16"	1/4"	1-3/4"	1	D-01753
1"	11/16"	1-7/16"	1/2"	2-1/8"	1	D-01775
1-1/4"	3/4"	1-1/4"	1/2"	5/16"	1	D-01781

Fresas piloto HT



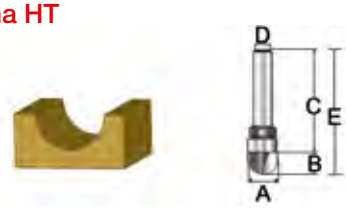
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1"	1/4"	2-9/16"	1	D-01987

Fresas recta con balero superior 2 canales



A	B	C	D	E	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1"	1-1/2"	1/4"	2-1/2"	1	D-02054
3/4"	1"	1-1/2"	1/4"	2-1/2"	1	D-02076

Fresas “V” media caña HT



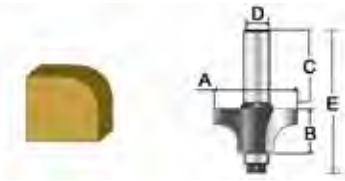
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	3/8"	1-1/2"	1/4"	1-7/8"	1	D-02107

Fresas para cerraduras



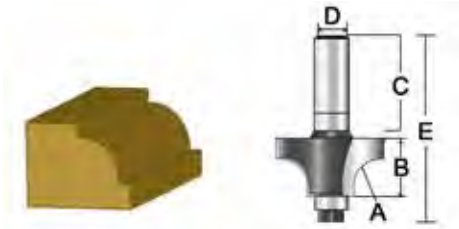
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1"	1/4"	1-1/2"	1	D-02129

Esquina redondeada



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/16"	3/4"	1	D-02141
3/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	7/8"	1	D-02163
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	1"	1	D-02185
1/4"	1/2"	1-1/2"	1/2"	2-7/16"	1"	1	D-02191
3/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-5/16"	1-1/4"	1	D-02216
1/2"	3/4"	1-1/2"	1/2"	2-11/16"	1-1/2"	1	D-02244
5/8"	7/8"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	1-3/4"	1	D-02250
3/4"	1"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	2"	1	D-02266

Moldura



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-7/64"	7/8"	1	D-02319
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-7/64"	1"	1	D-02325
3/8"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-15/64"	1-1/4"	1	D-02347

Moldura cóncava con balero



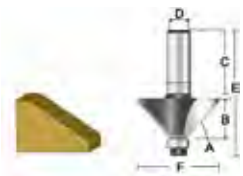
A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	9/16"	1-1/8"	1/4"	2"	7/8"	1	D-02397
3/8"	9/16"	1-1/8"	1/4"	2"	1-1/8"	1	D-02406
1/2"	3/4"	1-1/8"	1/4"	2-3/16"	1-3/8"	1	D-02428

Multirebajador con balero



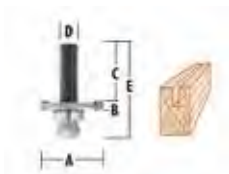
A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
3/8",1/2", 5/8",3/4"	1/2"	1-5/16"	1/4"	2-1/4"	1-3/8"	1	D-02571

Bisel 45° con balero



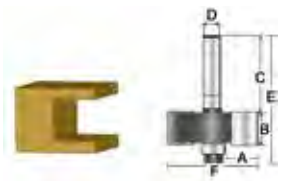
A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
21/32"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-5/64"	45mm	1	D-02478
45/64"	47/64"	1-5/16"	1/4"	2-29/64"	15mm	1	D-02509
5/8"	1/2"	1-5/16"	1/2"	2-3/8"	45mm	1	D-02484

Ranuradora 3 filos



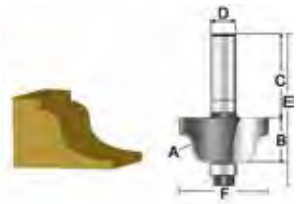
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1-7/8"	5/32"	1-1/4"	1/4"	2-1/8"	1	D-02967

Rebajadora con balero



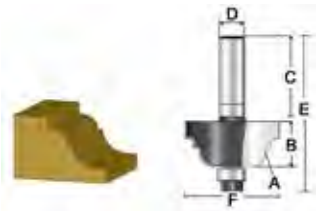
A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-5/32"	1-1/4"	1	D-02537

Romana con balero



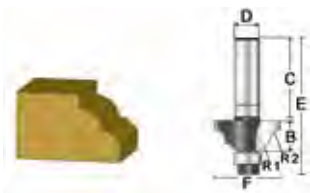
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
5/32"	5/8"	1-1/4"	1/4"	2-13/64"	1	D-02593
1/4"	7/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1	D-02618

Doble romana con balero



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-1/16"	3/4"	1	D-02652

Borde clásico con balero



A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	7/8"	1	D-02668

Moldura rebajada con rodamiento



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-3/16"	1"	1	D-02680

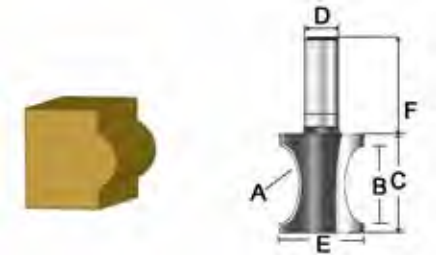
Moldura cóncava y convexa con balero



A	B	C	D	E	F	Empaque Piezas	No. Parte
1/8"	9/16"	1"	1/4"	2-1/8"	7/8"	1	D-02711

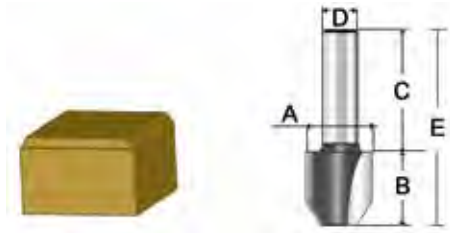
El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa doble para moldura tipo guarnición



A	B	C	D	E	F	Empaque piezas	No. Parte
23/32"	27/32"	1-1/4"	1/4"	13/16"	2-1/2"	1	D-02749

Fresa combinada 23



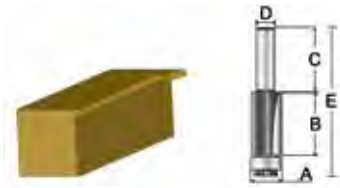
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
7/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	1-3/4"	1	D-03187

Fresas para rebaje 7



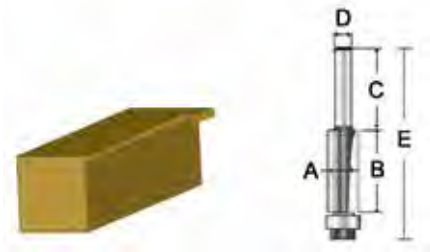
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/4"	1-1/16"	1/4"	1-1/2"	1	D-03062

Fresa tipo rebaje en formaica con balero



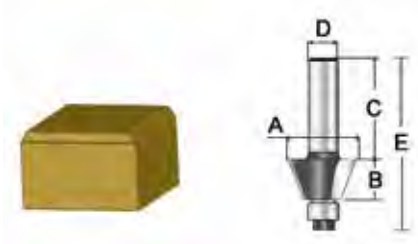
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1"	1"	1/4"	2-5/8"	1	D-03193

Fresa doble para rebaje en formaica con balero



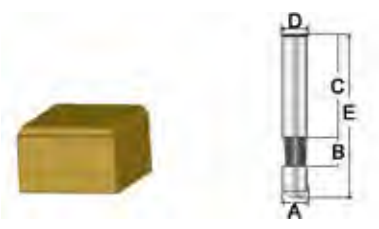
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1"	1/4"	2-1/8"	1	D-03084
3/8"	1"	1-1/4"	1/4"	2-5/8"	1	D-03090
1/2"	1/2"	1-1/4"	1/4"	2-1/4"	1	D-03109
1/2"	1"	1-1/4"	1/4"	2-5/8"	1	D-03115
1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1/2"	3-7/8"	1	D-03137

Fresa doble para rebaje 15 con balero



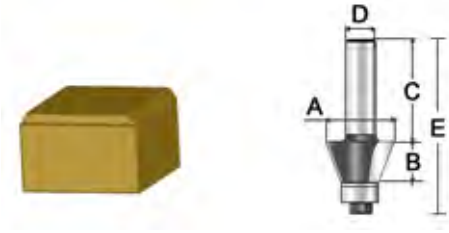
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	9/32"	1"	1/4"	1-7/8"	1	D-03230

Fresa combinada 10



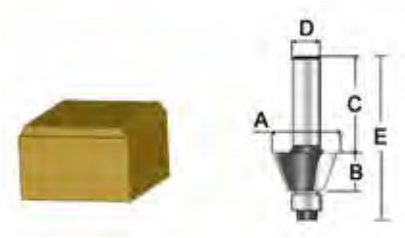
A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/8"	1"	1/4"	1-1/2"	1	D-03171

Fresa doble para rebaje 25 con balero



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	9/32"	1"	1/4"	1-7/8"	1	D-03246
*	*	*	1/2"	*	1	D-03143

Fresa doble para rebaje 25 con balero 4 hojas



A	B	C	D	E	Empaque piezas	No. Parte
5/8"	3/8"	1-1/4"	1/4"	2-3/8"	1	D-03252

Fresa para router



Fresa recta CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	1/2"	1/4"	1		1	D-49002
1/4"	3/4"	1/4"	1		1	D-49030
1/4"	1"	1/4"	2		1	D-49052
5/16"	1"	1/4"	2		1	D-49068
3/8"	1"	1/4"	2		1	D-49074
1/2"	1-1/4"	1/4"	2		1	D-49080
1/4"	3/4"	1/4"	2		1	D-49105
5/16"	3/4"	1/4"	2		1	D-49111
3/8"	3/4"	1/4"	2		1	D-49127
1/2"	3/4"	1/4"	2		1	D-49133
1/2"	2-1/2"	1/2"	2		1	D-58512
5/8"	3/4"	1/4"	2		1	D-49155
3/4"	3/4"	1/4"	2		1	D-49177
3/8"	1"	1/2"	2		1	D-49199
1/2"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49208
9/16"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49214
5/8"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49220
3/4"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49236
7/8"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49242
1"	1-1/4"	1/2"	2		1	D-49258

Fresa para enrasar CT

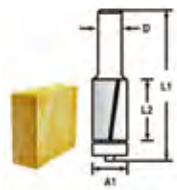




A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1"	1/4"	2	Larga con balero	1	D-49264
1/2"	1/2"	1/4"	2	con balero	1	D-49270
1/2"	1"	1/4"	2	Larga con balero	1	D-49286
1/2"	1"	1/4"	3	con balero	1	D-49292
1/2"	1-1/2"	1/2"	3	con balero	1	D-49301

Fresa para enrasar formaica

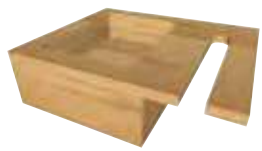




A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/2"	1/4"	2	con balero	1	D-58528
3/8"	1/2"	1/4"	2	con balero	1	D-58534
1/2"	1"	1/2"	2	con balero	1	D-58540

Fresa piloto CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1/4"	1	Fresa para copiar	1	D-49317
3/8"	1"	1/2"	1	Fresa para copiar	1	D-49323
1/2"	1-17/64"	1/2"	1	Cortar y perfilar	1	D-58556
1/2"	3/4"	1/4"	2	Mortajar p/ bisagra	1	D-58562

Fresa para ranurar CT





A	B	C	Filos	Diámetro	Adicional	No. Parte
1/4"	1/4"	1/4"	2	1/8"	Fresa para ranurar	D-49448
3/8"	3/8"	1/4"	2	3/16"	Fresa para ranurar	D-49460
1/2"	3/8"	1/4"	2	1/4"	Fresa para ranurar	D-49476
5/8"	1/2"	1/4"	2	5/16"	Fresa para ranurar	D-49482

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa cola de milano CT





A	B	C	Filos	Grados	Adicional	No. Parte
5/16"	1/4"	1/4"	2	7.5°	Fresa cola de milano	D-49529
3/8"	1/4"	3/8"	2	9°	Fresa cola de milano	D-49535
1/2"	1/4"	1/2"	2	14°	Fresa cola de milano	D-49541
7/8"	1/2"	3/4"	2	7°	Fresa cola de milano	D-49563

Fresa para redondear CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/8"	3/8"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49769
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49775
1/4"	17/32"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49781
5/16"	9/16"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49797
3/8"	21/32"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49806
1/2"	3/4"	1/4"	2	Fresa para redondear	1	D-49812
3/4"	1/2"	1/2"	2	Fresa para redondear	1	D-49828

Fresa para moldura CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49840
1/4"	17/32"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49856
5/16"	9/16"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49862
3/8"	21/32"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49878
1/2"	3/4"	1/4"	2	Fresa para moldura	1	D-49884

Fresa media caña CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/16"	1/2"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49943
3/8"	17/32"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49965
1/2"	5/8"	1/4"	2	Fresa media caña	1	D-49971

Fresa para ensamble CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1/4"	2	Fresa ensamble	1	D-50061
3/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa ensamble	1	D-50077

Fresa romana CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
5/32"	1/2"	1/4"	2	Fresa romana	1	D-50083
1/4"	11/16"	1/2"	2	Fresa romana	1	D-50099

Fresa ojo de cerradura CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	13/32"	1/4"	1	Fresa ojo de cerradura	1	D-50217

Fresa ranuradora CT





A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	5/64"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50245
1/2"	3/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50251
1/4"	1/8"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50267
1/2"	5/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50273
1/2"	3/16"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50289
1/2"	7/32"	1/4"	2	Fresa ranuradora	1	D-50295

Fresa para exhibidor de panel CT



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"			2		1	D-61868

Fresa recta 2 filos con balero superior



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1/4"	1/4"	2	Fresa recta	1	D-58497
1/2"	1"	1/4"	2	Fresa recta	1	D-58506

Juego de fresas para router

Punta ranuradora 1/4"
Punta bisel 1/2"
Punta media luna 1/2"





Nota	No. Parte
3 piezas	D-16461
Edición de aniversario *Hasta agotar existencias	D-53344

Línea de fresas para router zanco 1/2"

Fresa recta 1 filo



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1/2"	1	Fresa recta	1	D-62739
3/8"	1"	1/2"	1	Fresa recta	1	D-62745

Fresa recta 2 filos



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	3/4"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62751
5/16"	1"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-49183
1/2"	1"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62767
1/2"	1-1/2"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62773
3/4"	1"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62789
3/4"	1-1/2"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62795
7/8"	1"	1/2"	2	Fresa recta	1	D-62804

Fresa recta súper



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	2"	1/2"	2		1	D-62810

Fresa recta patern

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	1"	1/2"	2		1	D-62826

Fresa p/enrasar formaica con balero



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1/2"	1-1/2"	1/2"	2	Fresa p/ enrasar	1	D-62832
1/2"	2"	1/2"	2	Fresa p/ enrasar	1	D-62848
3/4"	1"	1/2"	2	Fresa p/ enrasar	1	D-62854
3/4"	1-1/4"	1/2"	2	Fresa p/ enrasar	1	D-62860

Fresa p/ ranurar, Media caña



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62876
1/2"	3/4"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62882
3/4"	1"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62898

Fresa p/ranurar en "V"



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1/2"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-49404
5/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-49410
7/8"	5/8"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62907
3/4"	5/8"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-49426
1"	3/4"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-62913
1-1/8"	7/8"	1/2"	2	Fresa ranuradora	1	D-49432

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa tipo “V”



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/4"	1/4"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62929
5/16"	5/16"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62935
3/8"	3/8"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62941
1/2"	3/8"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62957
5/8"	1/2"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-49498
3/4"	1/2"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-49507
1"	5/8"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-49513
1"	11/16"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62963
1-1/4"	3/4"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62979
1-1/2"	7/8"	1/2"	2	Fresa tipo V	1	D-62985

Fresa cola de milano



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1/2"	2	Fresa cola de milano	1	D-62991
1/2"	1/2"	1/2"	2	Fresa cola de milano	1	D-63002
1"	7/8"	1/2"	2	Fresa cola de milano	1	D-49579

Fresa clasica



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1"	5/8"	1/2"	2	Fresa clasica	1	D-49694
1-1/4"	3/4"	1/2"	2	Fresa clasica	1	D-49703

Fresa p/ ranurar Romana



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/4"	7/16"	1/2"	2	Fresa romana	1	D-63018

Fresa p/ perfilar



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
3/4"	3/8"	1/2"	2	Fresa p/ perfilar	1	D-63024
1/2"	1"	1/2"	2	Fresa p/ perfilar	1	D-63030

Fresa p/ redondear



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
5/8"	15/32"	1/2"	2	Fresa p/ redondear	1	D-63046
3/4"	3/8"	1/2"	2	Fresa p/ redondear	1	D-63052
1-1/4"	21/32"	1/2"	2	Fresa p/ redondear	1	D-63068
1-1/2"	3/4"	1/2"	2	Fresa p/ redondear	1	D-63074

Fresa cóncava con balero



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque Piezas	No. Parte
1-1/4"	17/32"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63080
1-1/2"	5/8"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63096
1-3/4"	3/4"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63105
2"	7/8"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63111

Fresa p/ perfilados



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
2"	1"	1/2"	2	Fresa p/perfilados	1	D-49890

Fresa cóncava 2 filos c/ balero



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-1/4"	19/32"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63127

Fresa p/ biselar 45º con balero



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-3/4"	29/32"	1/2"	2	Fresa clasica	1	D-50049
2"	1-1/16"	1/2"	2	Fresa clasica	1	D-50055

Fresa recta p/ ensamble



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-5/8"	1"	1/2"			1	D-50223

Fresa p/ barandilla Tipo pez

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-1/8"	1-5/8"	1/2"	2	Fresa tipo pez	1	D-50158

Fresa p/ machi-hembrar



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-39/64"	3/4"	1/2"	4		1	D-50239

Fresa p/ moldura cóncava



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-3/4"	1-1/8"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-50164

Fresa piloto p/ copiar



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	1-1/8"	1/2"	2	Fresa piloto	1	D-63133

Fresa p/ moldura multiforma



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
2-1/4"	1-7/8"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-50186

Fresa p/ bisagra



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1/2"	3/4"	1/2"	2	Fresa p/ bisagra	1	D-63149

Fresa p/ machi-hembrar Reversible



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-5/8"	29/32"	1/2"		Macho	1	D-50192
1-5/8"	29/32"	1/2"		Hembra	1	D-50201

Fresa p/ moldura, Naríz de toro



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
7/8"	3/4"	1/2"	2	Fresa p/ moldura	1	D-63155

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Fresa p/ moldura, Romana



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-1/4"	1-27/64"	1/2"	2	Fresa p/ moldura	1	D-63161

Fresa p/ ranurar "V"

A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/8"	3/8"	1/2"	2	Fresa p/ranurar	1	D-63177

Fresa p/ moldura cóncava y convexa



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1"	11/16"	1/2"	2	Fresa p/ moldura	1	D-63183
1-1/8"	3/4"	1/2"	2	Fresa p/ moldura	1	D-63199

Fresa naríz de toro c/ balero



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
3/4"	5/8"	1/2"	2	Fresa naríz de toro	1	D-63208
7/8"	1"	1/2"	2	Fresa naríz de toro	1	D-63214
1/2"	1"	1/2"	2	Fresa naríz de toro	1	D-63220

Fresa p/ moldura clasica



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-3/8"	5/8"	1/2"	2	Fresa tipo pez	1	D-63236

Fresa p/ moldura triple grano



A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
7/8"	1"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63242

Fresa p/ barandilla

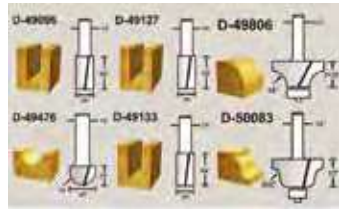


A	B	C	Filos	Adicional	Empaque piezas	No. Parte
1-3/8"	1-1/2"	1/2"	2	Fresa cóncava	1	D-63258

Set de 6 fresas para router

No. Parte D-53578



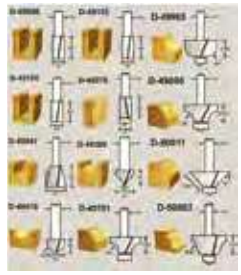


Diámetro	Longitud	Radio	Ángulo	Zanco	Cojinete	Flauta	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
3/8"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49127
1/2"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49133
1/2"	3/8"	1/4"	-	1/4"	-	2	D-49476
1-1/4"	21/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49806
1-1/8"	1/2"	5/32"	-	1/4"	1/2"	2	D-50083

Set de 12 fresas para router

No. Parte D-53584





Diámetro	Longitud	Radio	Ángulo	Zanco	Cojinete	Flauta	No. Parte
1/4"	5/8"	-	-	1/4"	-	2	D-49096
1/2"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49133
5/8"	3/4"	-	-	1/4"	-	2	D-49155
1/2"	1/2"	-	-	1/4"	1/2"	2	D-49270
1/2"	1/2"	-	14dg	1/4"	-	2	D-49541
1/2"	1/2"	-	90dg	1/4"	-	2	D-49389
1/2"	3/8"	1/4"	-	1/4"	-	2	D-49476
1"	17/32"	1/4"	-	1/4"	1/2"	2	D-49781
1/1/4"	21/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49806
1-1/4"	17/32"	3/8"	-	1/4"	1/2"	2	D-49965
1-1/4"	17/32"	-	45dg	1/4"	1/2"	2	D-50011
1-1/8"	1/2"	5/32"	-	1/4"	1/2"	2	D-50083



ACCESORIOS PARA EQUIPO EXTERIOR

Amplia gama de accesorios opcionales.

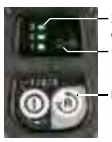
Con los diversos accesorios se pueden utilizar en cualquiera de las multiherramientas se pueden realizar muchas tareas, como podar árboles, podar césped, hacer acabados en setos, cultivar, limpiar patios o áreas verdes, cortar troncos, etc.. todo con una sola herramienta.

UX01G



NUEVO

Salida máxima
1.0kW



- 3-Configuraciones de velocidad
- Luz LED de precaución
- Botón de reversa
- Botón de encendido y apagado

Luz LED de precaución
- Sobre carga
- Hta / Batería: Sobre calentamiento
- Sobredescarga



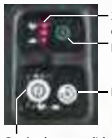
- Palanca de bloqueo
- Interruptor de gatillo con control de velocidad variable

WG WET GUARD
La alta resistencia al agua permite operar la máquina incluso si está mojada.

DUX60



Salida máxima
0.6kW



- 3-Configuraciones de velocidad
- LED de energía
- Botón de reversa
- Botón de encendido y apagado

- Palanca de bloqueo
- Interruptor de gatillo con control de velocidad variable

XPT
Tecnólogia de Protección Extrema

DUX18



Salida máxima
0.47kW



- 2-Configuraciones de velocidad
- Botón de encendido y apagado



- Palanca de bloqueo
- Interruptor de gatillo con control de velocidad variable

XPT
Tecnólogia de Protección Extrema



Cambio fácil de accesorios

El sistema de bloqueo tipo palanca que permite una instalación rápida sin herramientas y reemplazo de los accesorios.



Excelente movilidad y transporte

El sistema dividido del cabezal y los accesorios proporciona una movilidad más fácil. La bolsa de herrramientas opcional facilita aún más el transporte y el almacenamiento.



BL MOTOR

Equipadas con motor BL

Todas las multiherramientas cuentan con motor sin carbones, que esta libre de mantenimiento y más trabajo con una sola carga de batería

Accesorios



1 Cosechadora de café

2 Extensión articulada a raz de suelo

3 Cortasetos recto

4 Cortasetos multiposiciones

5 Sierra de altura

6 Cultivador Diá.externo de la cuchilla del rotor 220 mm

7 Orilladora

8 Desbrozadora

9 Cepillo barredor

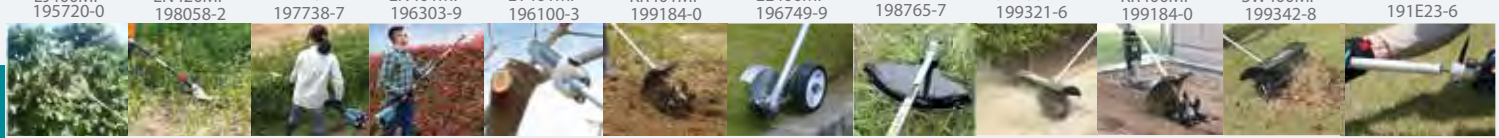
10 Cultivador Diá.externo de la cuchilla del rotor 232 mm

11 Rodillo barredor

12 Extensión de eje

*Los accesorios se venden por separado

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EJ400MP 195720-0	EN420MP 198058-2	EN410MP 197738-7	EN401MP 196303-9	EY401MP 196100-3	KR401MP 199184-0	EE400MP 196749-9	EM403MP 198765-7	BR400MP 199321-6	KR400MP 199184-0	SW400MP 199342-8	LE400MP 191E23-6



Accesorios para desbrozadora

Cuchillas

	Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Pieza	No. Parte
	RBC411, RBC411U, RBC412U	Para corte de ramas cuchilla 2 filos		1	195624-6
NUEVO 		Cuchilla curva de 3 filos plásticos para segar hierba alta		1	198384-9
NUEVO 		Repuesto de cuchilla curva de 3 filos plásticos para segar hierba alta		12	198427-7
		Repuesto de cuchilla recta plástica	225mm	1	197189-4
	EBH340U EM4351UH EM4350UH	Para corte de ramas y arbustos. cuchilla 3 filos 255mm		1	195299-1
	EBH252U	Para corte de ramas y arbustos. cuchilla 3 filos 230mm		1	195298-3
		Para corte de ramas y arbustos. cuchilla 3 filos 230mm		1	195300-2
	EM2653L	Cuchilla 230mm	230mm	1	197808-2
	EM2500U	Para corte de cesped y arbustos. 4 dientes (cruceta)	255mm x 25.4mm x 1.4mm	1	B-14124
	EM2500U	Para corte de cesped y arbustos, 4 Filos.	230mm x 25.4mm x 2.0mm	1	DA00000169
	EM2500U	Para corte de cesped y arbustos, 4 filos. (con empaque)	255mm x 25.4mm x 1.8mm	1	DA00000181
		Cuchilla 8 filos tipo remolino	230mm x 1.8mm	1	B-14130
		Cuchilla 8 filos tipo remolino	230mm x 1.8mm x25.4mm 8 dientes	1	D-73324
NUEVO 		Corte de césped y ramas jovenes	230mm x 1.8mm x25.4mm 80 dientes	1	D-73879
NUEVO 		Corte de césped y ramas jovenes	255mm x 2.0mm x25.4mm 80 dientes	1	D-73885

Cuchillas

	Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Pieza	No. Parte
		Cuchilla 8 filos tipo remolino	255mm x 2.0mm	1	B-14146
		Para corte de ramas y arbustos, tipo sierra, con dientes de carburo de tungsteno 40 dientes	230mm x 32mm	1	A-56932

Cuchillas
Línea económica

	Usar en	Dientes	Medidas	Empaque Pieza	No. Parte
		4	230mm x 1.8mm	1	D-66008
		4	255mm x 2.0mm	1	D-66014
		3	230mm x 3.0mm		D-66020
		3	257mm x 3.0mm		D-66036
		3	305mm x 3.0mm		D-66042
		2	230mm x 2.0mm		D-66058
		2	255mm x 2.0mm		D-66064
		36 TCT	230mm x 2.0 - 1.25mm		D-65981
		40 TCT	255mm x 2.0 - 1.25mm		D-65997

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cortasetos recto



Para usar en	Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 Tiempos	Recorte de ramas y arbustos con acabado estético	1	A-89523

Cabezales para hilo



Usar en	Descripción / Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
NUEVO Universal	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras Instalación fácil	4" (102mm) hilo M8x1.25LH 4mx2mm	1	191D91-7
NUEVO Universal	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras Instalación fácil	4" (102mm) hilo M8x1.25LH 4mx2mm	1	191D92-5
NUEVO Universal	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras Instalación fácil	4" (102mm) hilo M10x1.25LH 4mx2mm	1	191D89-4
NUEVO Universal	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras Instalación fácil	4" (102mm) hilo M10x1.25LH 3mx2.4mm	1	191D90-9
NUEVO Universal	Set de cabezal de nylon para desbrozadoras Instalación fácil	5" (130mm) hilo M10x1.25LH 4mx2.4mm	1	191D93-3
Universal	Corte de cesped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo incluye adaptadores	110 x 8 x 1.25mm (Rh)	1	B-60109
EM2500U RBC251	Corte de cesped, sistema de cuerda autoalimentable, giro derecho incluye adaptadores	110 x 8 x 1.25 mm (Lh)	1	B-60143
EM4250,EM4340 EBH252	Corte de cesped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	110 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	A-89121
EM2500U	Corte de cesped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	125 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	A-89143
EBH340U	Corte de cesped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	125 x 6 x 1.25mm (Lh)	1	1229314
EBH252U,EM4340, EBH340U,RBC411	Corte de cesped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	M10 x1.25 LH	1	1951490
EM4340,EBH340U, RBC411,RBC420	Corte de cesped, sistema de cuerda autoalimentable, giro izquierdo	M10 x 1.25 LH	1	A-81658
Universal	Corte de cesped, sistema manual P/ suministro de cuerda	4-1/2"	1	B-02951
EM4350UH, EM4351UH	Cabeza recortadora ultra-auto 6		1	122882-1
	Cabeza recortadora c/ centro metálico		1	197030-1
EM2653L	Cortador de ensamble 95-M10L		1	197804-0

Protectores y guardas



Características	Empaque piezas	No. Parte
Protector ASSY	1	135465-8
Protector completo	1	140424-9
Protector con extensión	1	135398-7
Protector	1	6348001001

Protectores y guardas



Características	Empaque piezas	No. Parte
Protector	1	6348001000
Protector	1	6258028002
Protector	1	6258060001
Protector	1	6258061001
Jgo. de protector 420 Usar en EM2653L	1	197806-6
 Guarda inferior para desbrozadora Para BC300LD	1	140583-9

Hilo de nylon para inalámbricos



Características	Empaque piezas	No. Parte
Hilo de nylon 2.0 p/ DUR364L	15mt	197472-9
Hilo de nylon 2.0 p/ DUR364L	30mt	197473-7
Hilo de nylon 2.0 p/ DUR364L	160mt	197474-5
Hilo de nylon 2.0 p/ DUR364L	280mt	197475-3
NUEVO Hilo de nylon 1.65 forma trébol	15mt	198859-8
NUEVO Hilo de nylon 1.63 forma trébol	30mt	198862-9

Hilo de nylon
Línea Profesional



B-01971	HILO NYLON REDONDO 2.4mm x 5m
B-07375	HILO NYLON REDONDO 3.0mm x 4m
T-02375	HILO NYLON REDONDO 2.0mm x 270m
T-02381	HILO NYLON REDONDO 2.5mm x 170m
T-02397	HILO NYLON REDONDO 3 mm x 120m.
T-02406	HILO NYLON CUADRADO 2 mm x 230m.
T-02412	HILO NYLON CUADRADO 2.5 mm x 140m.
T-02428	HILO NYLON CUADRADO 3 mm x 100m.
T-02434	HILO NYLON CUADRADO/RECUBIERTO 3 mm x 120m

Hilo de nylon para inalámbricos

NUEVO

Guía de color

Diámetro	Color / Forma	Trabajo ligero		Trabajo de alta demanda	
		Baja Densidad	Alta densidad	Baja Densidad	Alta densidad
1.3mm	○	◆			
1.6mm - 1.65mm	✿ ●	↔			
2.0mm	✿ ●	↔	↔		
2.4mm	✿ ● ■	↔	↔	↔	
2.7mm	✿		↔	↔	
3.0mm	◎ ▣			↔	↔

Hilo de nylon
Línea Industrial


E-02733


E-02808

Color / Forma	Diámetro (mm)	Longitud (m)	No. de parte
○ Redondo	1.3mm	15m	E-02727
● Redondo	1.6mm	15m	E-02733
● Redondo	2.0mm	15m	E-02705
	2.0mm	126m	E-02711
● Redondo	2.4mm	15m	E-02749
	2.4mm	262m	E-02783
■ Cuadrado	2.4mm	15m	E-02808
	2.4mm	69m	E-02814
	2.4mm	206m	E-02820

Hilo de nylon Doble capa



Mayor durabilidad hasta un 130%* gracias a nucleo recubierto con una piel resistente a los impactos y la abrasión

*En comparación con el cordón de nylon estándar

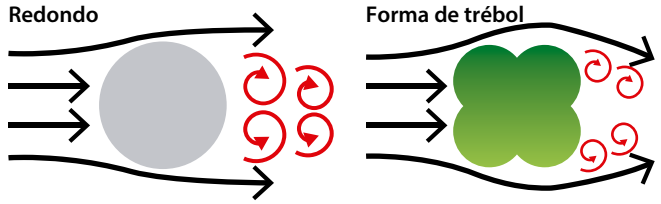

E-02836


E-02892

Color / Forma	Diámetro (mm)	Longitud (m)	No. de parte
◎ Redondo Doble capa	3.0mm	15m	E-02836
	3.0mm	56m	E-02842
	3.0mm	168m	E-02858
▣ Cuadrado Doble capa	3.0mm	15m	E-02870
	3.0mm	44m	E-02886
	3.0mm	132m	E-02892

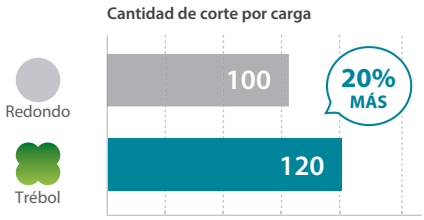
Hilo nylon en espiral en forma de trébol

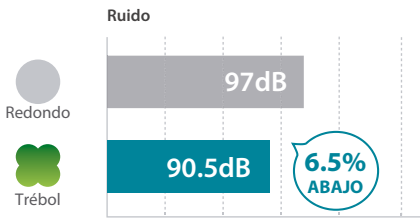
Bajo nivel de ruido y ahorro de energía





Gracias a su diseño en forma de trébol se reduce la resistencia al aire generando bajo nivel de ruido y ahorro de energía.






E-01747


E-01775


E-01781



NUEVO

Color / Forma	diámetro (mm)	Longitud (m)	No de parte.
● Forma de trébol	1.65	30	E-01747
✿ Forma de trébol	2.0	30	E-01775
	2.0	310	E-01781
✿ Forma de trébol	2.4	30	E-01806
	2.4	225	E-01812
✿ Forma de trébol	2.7	30	E-01834
	2.7	180	E-01840

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Complementos



Usar en	Aplicación	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
RBC411	Gancho soporte para herramienta		1	6417014150
Recolector	Tubo para recolector de café de 1.0m		1	1952496 1952527
EBH340R	Botella para mezcla de combustible 2 tiempos 25:1 botella de aceite		1	456236-3
EBH340R	Botella para mezcla de combustible 2 tiempos 25:1 botella de aceite		1	0722105000
Cabeza recortadora B60109	Juego de guías metálicas para hilo		Juego 2 pzs.	A-15992
EBH340R	Cubierta de plástico		1	6418027000
Varios	Llave de bujía p/ motosierras	6mm. (1/4")	1	941713001
EN5950SH	Barra guía p/ cortasetos		1	725184-0
EN5950SH	Laina guía p/ cortasetos		1	346666-5
EN5950SH	Cuchilla p/ cortasetos		1	332059-2
EX2650LHM	Maleta Makita		1	831342-9
EY2650H25H	Cadena 10" p/ motosierra de extensión		1	196142-7

Accesorios para equipo de combustión

Aspersores y adaptadores



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
EBH1000X	Llave de paso	1	5929002000
EVH2000	Adaptador	1	ADAPTER
EVH2000	Medidor	1	6909035001
EVH2000	Tubo de aspersor	1	6909511501
EVH2000	Aspersor	1	6919500500

Cosechador de café

Sacude ramas



Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 tiempos	Sacude las ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna)	1	B-80210
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 tiempos	Sacude las ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna)	1	B-80226
Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 tiempos	Sacude las ramas para desprender los frutos en plantas de café y olivos (aceituna)	1	195720-0

Accesorios para nebulizador PM7650H



Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
PM7650H	Correa de hombro (L) izquierda	1	161509-8
PM7650H	Correa de hombro (R) derecha	1	161510-3
PM7650H	Set de boquillas 0.7/0.8mm	1	196499-6
PM7650H	Boquilla 0.5mm	1	196616-8
PM7650H	Tubo curvo 630 f	1	453507-9
PM7650H	Tubo recto 380	1	453700-5
PM7650H	Tubo recto 630	1	453699-4
PM7650H	Tapa pulverizadora	1	453506-1

Accesorios para sopladora

	Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
	BHX2500	Kit bolsa recolectora P/BHX2500	1	197234-5
	BHX2500	Boquilla plana P/BHX2500	1	6659501100
	BHX2500	Kit bolsa recolectora P/BHX2500	1	6659504000
	MUB105	Ensamble de bolsa para polvo	1	123241-2
	DUB182 DUB183	Boquilla larga	1	TP00000199
	DUB182 DUB183	Boquilla corta	1	132025-7
	EB5300	Boquilla de punta plana P/ EB5300	1	196911-6

Arnés para desbrozadora

	Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
	Desbrozadoras a gasolina 2 ó 4 tiempos	Arnés de soporte para desbrozadoras	1	125802-4
	Adecuado para EM4350LH	Arnés de soporte tipo sencillo (Para usuario del hogar)	1	126187-1
	Adecuado para EM4350UH	Arnés de soporte trabajo medio pesado (Para usuario agricultor)	1	122906-3
	Adecuado para EM4351UH	Arnés de soporte trabajo pesado (Para usuario profesional)	1	196129-9

Accesorios para herramienta inalámbrica

Descripción	Aplicación	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Cadena para motosierra	Sierra de cadena	5012B	1	196519-6





1 Espada: Fabricada cuidadosamente con la mejor aleación de acero para espada de cadena y larga vida.

2 Nariz: En el área de la nariz, la cadena no está en contacto con la espada, sino que está montada sobre la estrella, para menos fricción , mayor rendimiento y más larga vida.

Barras y cadenas para motosierra inalámbrica

Ideal para sierras de cadena inalámbricas

SERIE 80TXL

NUEVO



Diseño delgado
que permite una mayor velocidad de corte



Revestimiento azul que ayuda a prevenir la oxidación



- *CORTES MÁS RÁPIDOS*
- *BAJA VIBRACIÓN*
- *MÁS CORTES POR CARGA*

Descripción	Empaque piezas	No. Parte
Barra guía para motosierra 12" (con Sprocket)	1	191T86-6
Barra guía para motosierra 14" (con Sprocket)	1	191T87-4
Barra guía para motosierra 16" (con Sprocket)	1	191T88-2
Cadena para motosierra 12" (Tipo 80TXL)	1	191T90-5
Cadena para motosierra 14" (Tipo 80TXL)	1	191T91-3
Cadena para motosierra 16" (Tipo 80TXL)	1	191T92-1
Barra guía para motosierra 18" (con Sprocket)	1	191X03-0
Cadena para motosierra 18" (Tipo 80TXL)	1	191X04-8

Barras para motosierra



Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
DCS250T	Barra guía 10"	1	1684085
BUC122	Barra guía 10"	1	1584766
BUC122	Barra guía 10"	1	1684506
EA3202S / DVC3202	Barra guía 12"	1	165245-8

Barra guía para motosierra



Tipo de nariz	Longitud	Paso	Calibre	Usar en	No. Parte
Sólida	11.5cm/4-1/2"	3/8"	0.043"	UC120D	158476-6
Sprocket	35cm/14"	3/8"	0.050"	DCS34	165201C8
Sólida	35cm/14"	3/8"	0.050"	EA3200530A	442035661
Sprocket	40cm/16"	3/8"	0.050"	DCS460, EA3200540A, DCS3416, EA3200530A	165202D6
Sólida	45cm/18"	3/8"	0.058"	DCS6401	445045455
Sprocket	45cm/18"	3/8"	0.058"	DCS50018, DCS7301	445045651
Sólida	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS7301	445050455
Sprocket	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS640120	445050655
Sprocket	53cm/21"	3/8"	0.058"	DCS5200 DCS520	445050651
Sprocket	50cm/20"	3/8"	0.058"	DCS510, DCS5200	443053661
Sólida	60cm/24"	3/8"	0.058"	DCS640124	445060455
Sólida	70cm/28"	3/8"	0.058"	DCS730128, DCS7901	445070455
Sólida	74cm/29"	3/8"	0.058"	DCS730128, DCS910	445074452

Funda para barras

	Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
	Cubierta de barra guía para BUC122	1	416311-7

Cadenas para motosierra



Longitud	Paso	Calibre	Forma del diente	Usar en	No. Parte
40cm/16"	3/8"	0.050"	HALF	DCS3400/ DCS4300	531492656
45cm/18"	3/8"	0.058"	HALF	DCS460 DCS6000	523093664
53cm/21"	3/8"	0.058"	HALF	DCS461 DCS6000	523093672
45cm/18"	3/8"	0.058"	FULL	DCS4600 DCS6000	528099664
53cm/21"	3/8"	0.058"	FULL	DCS5000 DCS6000	528099672
45cm/18"	3/8"	0.058"	FULL	DCS6400	528099668
60cm/24"	3/8"	0.058"	FULL	DCS7300	528099684
70cm/28"	3/8"	0.058"	FULL	DCS7301	528099694
74cm/29"	3/8"	0.058"	FULL	DCS9010	528099696
12"				EA3202	196740-7

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Limas para motosierra / sierra de cadena



Descripción	Medida	Usar en	No. Parte
Lima plana	19x1.5x0.2mm		953003060
Lima redonda	4.8mm(3/16")	DCS461, DCS4600S, DCS5001	953003070
Lima redonda	4.5mm(11/64")	UC3020A, UC3520A,UC4020A	953003100
Lima redonda	4mm(5/32")		953003090
Mango para lima			953004010
Calibrador para cadena	1/4"		953100090

Limas para sierra de cadena

NUEVO



Descripción	Medida	Usar en	No. Parte
Lima redonda	5/32"	Lima	D-67359
Lima redonda	11/64"	Lima	D-67371
Lima redonda	3/16"	Lima	D-67393
Lima redonda	13/64"	Lima	D-67418
Lima redonda	7/32"	Lima	D-67430
Lima plana	6"	Lima	D-67452

Limas para motosierra Zanco 1/4" Hex



NUEVO

Descripción	Medida	Usar en	No. Parte
Lima para motosierra zanco 1/4" Hex	5/32" (4.0mm)	Taladro Atornillador o atornillador de impacto Para limar cadena de sierras de cadena	D-73748
Lima para motosierra zanco 1/4" Hex	11/64" (4.5mm)		D-73754
Lima para motosierra zanco 1/4" Hex	3/16" (4.8mm)		D-73760
Lima para motosierra zanco 1/4" Hex	13/64" (5.2mm)		D-73776
Lima para motosierra zanco 1/4" Hex	7/32" (5.5mm)		D-73782

Limas para sierra de cadena

NUEVO

Descripción	Medida	No. Parte
 Set de afilado (lima redonda y soporte) para afilar la placa lateral y esquina de corte en las cadenas de motosierras	4mm (5/32")	D-70948
	4.5mm(11/64")	D-70954
	4.8mm (3/16")	D-70960
	5.2mm (13/64")	D-70976
	5.5mm (7/32")	D-70982
 Set de afilado (lima plana y medidor de profundidad) para rectificar cadena de motosierras		D-70998

Calibrador de profundidad



Medida	Usar en	No. Parte
143mm	Sierra de cadena	D-67474

Prensa para afilar



Descripción	Usar en	No. Parte
Prensa tipo estaca p/ afilar cadena	Sierra de cadena con limas	D-67480

Mango de plástico para lima para sierra de cadena



Descripción	Usar en	Tamaño	Empaque piezas	No. Parte
Mango de plástico	Lima redonda o plana	100mm	1	D-67496

Repuesto de aceite lubricante para cadena



Descripción	Usar en	Empaque piezas	No. Parte
Repuesto de aceite lubricante para cadena	5012B BUC250	1	182229-1

Set de afilado para cadena de cuchilla Bolsa enrollable

NUEVO



Descripción	Contenido	Empaque piezas	No. Parte
Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable	Lima redonda 4.0mm (5/32") X2 soporte, mango X2, medidor de profundidad, lima plana	7 pzs	D-72154
Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable	Lima redonda 4.5mm (11/64") X2 soporte, mango X2, medidor de profundidad, lima plana	7 pzs	D-72160
Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable	Lima redonda 4.8mm (3/16") X2 soporte, mango X2, medidor de profundidad, lima plana	7 pzs	D-72176
Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable	Lima redonda 5.2mm (13/64") X2 soporte, mango X2, medidor de profundidad, lima plana	7 pzs	D-72182
Set de afilado para cadena con estuche textil enrollable	Lima redonda 5.5mm (7/32") X2 soporte, mango X2, medidor de profundidad, lima plana	7 pzs	D-72198

LÍNEA DE RESCATE

Accesorios para utilizar con herramienta inalámbrica, miniesmeril o cortadora a gasolina y motosierras en LABORES DE RESCATE

CADENAS Y ESPADAS para motosierras

Capaz de cortar puertas de coche materiales compuestos o madera con clavos, concreto aireado y resinas





Descripción	Diente	Material	Piezas empaque	No. parte
Kit de rescate: Cadena 380mm, barra y limitador		para metal	1	957415030
Cadena de rescate 380mm	TCT	para metal	1	957696056
Barra guía de rescate 380mm			1	415038751
Kit de rescate: Cadena 450mm, barra y limitador		para metal	1	957415040
Cadena de rescate 380mm	TCT	para metal	1	957696064
Barra guía de rescate 380mm, usar c/ 957696064			1	415045751
Kit de rescate: Cadena 430mm, barra y limitador		para metal	1	957415060
Barra guía de rescate 430mm			1	465043755
Tope de profundidad para usar c/ barra guía 415045751			1	957250100

Brocas Auger para cuadro 3/4”

Para **DDG460** / **DG001G** / perforación de tierra

NUEVO


E-07294


E-07331


E-07303


E-07319


191P11-3


E-07325


E-13611


E-13649

Medida:Pulgadas

Descripción	Diámetro	Longitud total	No. Parte
Broca Auger para tierra	4”	31-1/2”	E-07294
Broca Auger para tierra	6”	31-1/2”	E-07303
Broca Auger para tierra	8”	31-1/2”	E-07319
Extensión de barra con perno	-	21-1/4”	E-07325
Perno para broca auger	-	-	E-07331
Set de agarraderas para DDA460 / DDG460	-	-	191P11-3
Broca Auger para tierra (con perno)	2”	31-1/2”	E-13611
Broca Auger para tierra (con perno)	2-3/8”	31-1/2”	E-13627
Broca Auger para tierra (con perno)	3-5/32”	31-1/2”	E-13633
Cuchilla de reemplazo	2” (50mm)	-	E-13649
Cuchilla de reemplazo	2-3/8” (60mm)	-	E-13655
Cuchilla de reemplazo	3” (80mm)	-	E-13661

Brocas Auger recta para tierra

Para Taladros atornilladores con empuñadura lateral
Zanco Hex
Perforación de tierra

NUEVO



Medida:Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
2-3/4” (70mm)	24” (600mm)	8” (200mm)	D-75437
4” (100mm)	24” (600mm)	8” (200mm)	D-75443

Brocas Auger para cuadro 3/4”

Para **DTW1001** / Perforación de tierra



Medida:Pulgadas

Diámetro	Longitud total	Longitud trabajo	No. Parte
13/16”	600mm	500mm	B-54302
1”	600mm	500mm	B-54318
1-3/16”	600mm	500mm	B-54324
1- 3/8”	600mm	500mm	B-54330

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Broca para ahoyadora (motoperforador)



Usar en	Descripción	Empaque Piezas	No. Parte
PE3450H	Broca 2-14" x 2.5" x 30"	1	T-01862
PE3450H	Broca 3-1/4" x 3.5" x 30"	1	T-01878
PE3450H	Broca 4" x 5.2" x 30"	1	T-01884
PE3450H	Broca 6" x 7.5" x 30"	1	T-01890
PE3450H	Broca 8" x 9.5" x 30"	1	T-01909
PE3450H	Extención para broca 12"	1	T-01915
PE3450H	Punta centradora para broca 3"	1	T-01921
PE3450H	Punta centradora para broca 1"	1	T-01937
PE3450H	Cuchillas reemplazables 4"	1	T-01943
PE3450H	Cuchillas reemplazables 6"	1	T-01959
PE3450H	Cuchillas reemplazables 8"	1	T-01965
PE3450H	Adaptador p/ broca de sthill	1	T-01971

Accesorios para bomba EPH1000X

No incluye bomba

Todos los accesorios se venden por separado

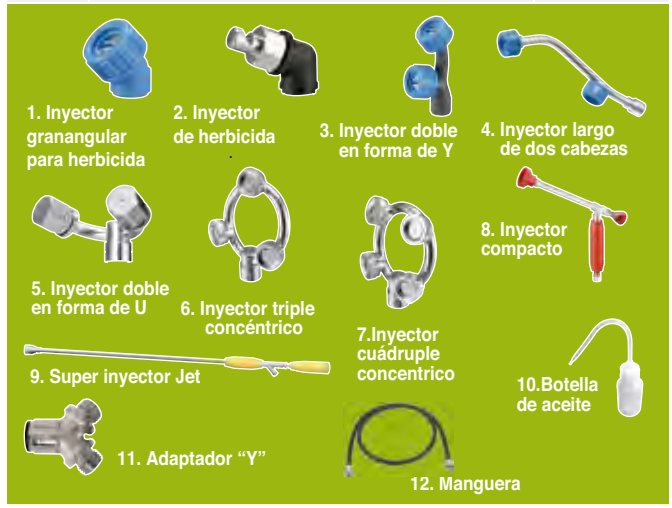




Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
EPH1000X	Manguera de salida	1	K000117864
EPH1000X	Manguera de succión	1	K000113837
EPH1000X	Inyector	1	K000115180
EPH1000X	Pichancha	1	K000118193
EPH1000X	Cople	1	K000340781
EPH1000X	Abrazadera	1	K940019032

Accesorios para fumigadora

Tipo	Caracteristicas / uso recomendado	No. Parte
1	Para los herbicidas de rociadura; también ideal para regar plantas o acondicionar al suelo	6908031000
2	Para hacer niebla que previene la difusión de la medicina	6958011000
3	Para aplicaciones de pesticida en general utilizando insecticidas, fungicidas, etc.	6958025000
4	Fumigador ancho con gran angular.	6949001000
5	Fumigador ancho con gran angular.	6958018000
6	Fumigador en forma circular	6909500100
7	Fumigador en forma circular	6919500000
8	Fumigador conveniente para invernadero por su inyector compacto	6939025000
9	La atomización o chorro se selecciona	6939028000
10	Botella de aceite	0722104800
11	Adaptador "Y" para EVH2000	1955656
12	Manguera del aspersor para EVH2000	6909039001



Cuñas



Usar en	Aplicación	Empaque Piezas	No. Parte
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña metálica 25cm.	1	988070101
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña plástica 14cm.	1	988070819
Auxiliar en el corte de troncos	Cuña plástica 20cm.	1	988070824

Careta de seguridad

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Careta de seguridad	1	T-02515
	Careta de seguridad	1	T-02521

Aceites para cadena

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Aceite biodegradable p/ cadena	5Lts.	980008211
	Aceite biodegradable p/ cadena	20Lts.	980008213
	Aceite biodegradable p/ cadena	55Lts.	980008217
	Aceite mineral p/ cadena	1L.	988002256
	Aceite mineral p/ cadena	60Lts.	988002265
	Aceite para cadena anticorrosión	250ml.	980008302
	Aceite para cadena biotop	1L.	980008610

Aceites para cadena

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Aceite para cadena biotop	5Lts.	980008611
	Aceite para cadena biotop (DOLMAR)	60Lts.	980008265
	Aceite para cadena	5L	988002658
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	5L	980008118
	Aceite dos tiempos DOLMAR	60L	980008270
	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR	100ml	980008104
	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR	1L	980008103
	Aceite de dos tiempos sintético DOLMAR	5L	980008102
	Aceite de cuatro tiempos especial para la EK7651H	220ml	195532-1

Lubricantes para motosierra

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Aceite p/ motor de dos tiempos con dosificador DOLMAR	1L	980008112
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	100ml	980008606
	Aceite p/ motor de dos tiempos 1:50	1L	980008607

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.



MISCELÁNEA

- BRIDAS, TUERCAS Y GUÍAS
- GUARDAS, PUÑOS Y RECOLECTORES DE POLVO
- MEZCLADORES
- ACCESORIOS PARA PISTOLAS TÉRMICAS
- ACCESORIOS PARA HIDROLAVADORAS
- EQUIPO DE SEGUIRIDAD

Bridas internas



Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Brida interna 35 p/ SP6000	1	224406-0
2708	1	224119-3
3901	1	224280-6
4130	1	224276-7
9049	1	224257-1
9105	1	224089-6
2414B (antigua),MT240	1	224385-2
4100C, 4112	1	224184-2
4100NH,4140,4200NH MCC400,MT410	1	224080-4
5007MG/ MGA	1	224151-7
5007NB,5008NB	1	224360-8
5007NB,5008NB	1	224223-8
5008MG, 5007	1	224411-7
5077B/ NB/ 5377MG	1	224268-6
9047, 9049, 9067/ L,9069,9079, 9617,GA7020,GA7021,GA9010C, GA9020,GA9030,GA9040S,MGA700, MGA900,MT901	1	224378-9
9523NB/NBH/HN,MGA400, MT951,9560CV	1	224377-1
9551, MGA450, MT952 9554NB/HN,9557NB/HN/PB,GA4530	1	224399-1
GA7001/ L	1	224111-9
GA9030	1	224083-8
GC5000	1	224207-6
LC1210,LC1230	1	224308-0
LS1016	1	224428-0
LS1020	1	224241-6
LS1216	1	224431-1
LS1440	1	224264-4
MSS700,MT580	1	224395-9
N5900B	1	224303-0
N9503BH	1	224298-7
GS6000	1	224458-1

Bridas internas externas



Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
LS1030 (antigua)	1	224274-1
2702,2703,LF1000,LH1040F,LS1013, LS1030N,LS1040/ F,LS1211,LS1214, LS1220,LS1221	1	224333-1
5007NB/NH/NL,5008NB,5037NB, 5057NB,5277B/NB,5377MG,5740NB, BSS610,LS0714FL	1	224275-9
2414NB, MLC140, MT240	1	224299-5
GB600, GB601	1	6004

Bridas externas





Aplicación	Empaque piezas	No. Parte
Brida externa 35 p/ SP6000	1	224405-2
3901	1	224505-8
4131	1	224366-6
9105	1	224019-7
9105	1	224090-1
9105	1	224501-6
2414 (antigua)	1	224137-1
2702, 2703, 2704	1	224347-0
4100NH, 4140, 4200NH,MCC400, MT410	1	224081-2
5007MG,5008MG,BSS611	1	224409-4
5201NA	1	224160-6
5900B	1	224118-5
9000BL	1	224517-1
9005,9015BD,9047,9049,9067L, 9069,9079,9505BH,9524/NB, 9527/NB/PB,9561/C/CV, 9564/C/CV/CVR/PC/PCV, 9617,BGA452,GA4530, G5010,GA7020,GA7021, GA9010,GA9020,GA9030, GA9040S,MGA450,MGA700, MGA900,MT901,MT952	1	224568-4
GA7001/ L	1	224512-1
GA9030	1	224256-3
GB800	1	8003
LC1210,LC1230	1	224379-7
LS1016	1	224429-8
LS1216	1	224432-9
LS1440	1	224310-3
MGA400,MT951	1	224573-1
MLS100	1	JM23000065
MSS700,MT580	1	224396-7
PC1100	1	224526-0
SG1250	1	224577-3
GS6000	1	224467-0

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para sierras

Guías paralelas



Usar en	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	
5037NB,5900B	Auxiliar para cortes rectos	Guía paralela	1	164021-7
5077NB,5740NB	Auxiliar para cortes rectos	Guía paralela	1	164095-8
2704	Con transportador y guía deslizable	Regla guía	1	194241-9
2702,2703	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122555-6
2704,2705	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122735-4
LF1000	Guía de grados con transportador	Regla guía	1	122730-4
LF1000	Guía deslizable	Regla guía	1	122729-9
LH1040F	Guía deslizable	Regla guía	1	122707-9
LH1040F	Guía frontal de aluminio	Regla guía	1	150662-5
LS1220	Guía frontal de aluminio	Regla guía	1	150796-4
LS1016	Guía frontal derecha	Regla guía	1	158969-3
LS1016	Guía frontal izquierda	Regla guía	1	158970-8
LS1016	Kit laser	laser	1	638651-5
2702,2703	Guía para sierras de banco	Regla guía	1	122556-4
2704	Set completo de guía deslizable	Regla guía	1	122740-1
GS6000	Jgo. de cubierta de disco 150K		1	123200-6

Extensiones



Usar en	Aplicación	Tipo	Empaque Piezas	No. Parte
LS1030N,LS1040	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de extensión	1	122446-1
LS1030N,LS1040	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de extensión	1	256812-1
LS1220,LS1221	Apoyo y nivel para barras de extensión	Base para barras de extensión	1	192671-8
LS1214	Aseguramiento de la pieza a cortar	Protección derecha	1	153898-5
LS1221	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión 160	1	323726-0
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión de soporte	1	192501-3
2704	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión frontal	1	194087-3
2704	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión izquierda	1	194086-5
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	322932-4
LS1016	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	325673-1
LS1030N,LS1040	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	322312-4
LS1220,LS1221	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Extensión lateral	1	192673-4
2702,2703	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Mesa complementaria derecha 60x40cm	1	192797-6
2702,2703	Aumenta el espacio de trabajo p/ apoyo del material	Mesa complementaria derecha 60x40cm	1	192798-4

Prensas



Usar en	Aplicación	Tipo	Medidas	Empaque Piezas	No. Parte
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122563-7
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal		1	122930-6
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220, LS1211	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal	5-1/2"	1	122470-4
LS1030N,LS1040, LS1440	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa horizontal	7"	1	122625-1
LS0714	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122571-8
LS1016	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122854-6
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical	2-1/4"	1	122536-0
LS1030N,LS1040, LS1013,LS1220	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical	2-1/4"	1	192672-6
LS1212/14/F	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa vertical		1	122540-9
LS1013	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192628-9
LS1045	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192622-1
LS1216	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	195253-5
LS1220	Limita la inclinación de la pieza para uso en corte de molduras	Prensas de inclinación		1	192669-5
	Asegura el material sobre la herramienta	Prensa		1	JM23000182

Mesas de trabajo y soportes para sierras

Carro de mano









Descripción	Usar en	No. Parte
Carro de mano	2702, 2703, 2704	194093-8

Mesas de trabajo y soportes para sierras

Mesa de trabajo



* Se puede usar en todas las sierras compuestas, sierras de inglete y mesa de banco

Descripción	No. Parte
Mesa de trabajo para sierra de banco	DEAWST05

Mesa de trabajo plegable



Descripción	Para modelo	No. Parte
Mesa de trabajo plegable con extensión	Todas las sierras de inglete compuesto, sierra de inglete	198687-1

Mesa de trabajo



* Se puede usar en todas las sierras compuestas, sierras de inglete y mesa de banco

Descripción	No. Parte
Mesa de trabajo para sierra de banco, La herramienta se puede colocar y quitar sin llave	DEWST06

Soportes plegables



Descripción	Para modelo	No. Parte
Soporte plegable para sierras de inglete	Todas las sierras de inglete compuesto, sierra de inglete	198688-9

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para esmeriladoras

Protege al operador contra residuos y despojos de material



Usar en	Medidas	Fijación	Empaque piezas	No. Parte
9561	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	135107-4
9524,9527,9551 MGA450,MT952	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	165362-4
9524/NB, 9527/NB/PB	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	165053-7
9554, 9557NB	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	125267-0
GA4534	4-1/2"	Anillo con tornillo	1	122886-3
9565CV, GA5010C	5"	Anillo con tornillo	1	135108-2
9015DB	5"	Tornillo (se vende por separado)	1	165055-3
MGA701	5"	Anillo con tornillo	1	122890-2
9067, 9067L, MGA700	7"	Anillo con tornillo	1	154768-1
GA7020,GA7021	7"	Anillo con tornillo	1	154676-6
GA7050R	7"	Anillo con tornillo	1	122939-8
GA7911	7"	Anillo con tornillo	1	191395-3
MT900,MGA901 LS1212/14/F	9"	Anillo con tornillo	1	122892-8
9069,MGA900, MT901	9"	Tornillo (se vende por separado)	1	154767-3
GA9050R	9"	Anillo con tornillo	1	122938-0
DGA700, GA7020, GA7030, GA7040S	7"	Guarda de cambio rápido 7" para esmeriladoras inalámbricas	1	NUEVO 123542-8
DGA900, GA9020, GA9030, GA9040S	9"	Guarda de cambio rápido 9" para esmeriladoras inalámbricas	1	NUEVO 123543-6
	115mm	Cubierta para esmeriladora	1	NUEVO 199709-0
	125mm	Cubierta para esmeriladora	1	NUEVO 199710-5
Usar en BHR200S 		Extractor de polvo	1	193472-7

Guarda recolectora de polvo





Usar en	Descripción	Empaque piezas	No. Parte
Esmeriles de 4-1/2" y 5"	Tapa cubre polvo para disco aplanador de concreto, para Desbaste	1	195236-5
Esmeriles de 4" y 5"	Guarda recolectora de polvo diámetro 125mm para corte	1	196846-1
Esmeriles de 7"	Guarda extractora de polvo de 7" para desbaste	1	195386-6
Esmeriles de 7"	Guarda extractora de polvo de 7" para corte	1	194303-3
Esmeriles de 9"	Guarda extractora de polvo de 9" para corte	1	198511-8

Empuñaduras

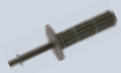
Empaque 1pza.



Usar en	Tipo	No. Parte
Todas las mini esmeriladoras de 4 1/2"	Estándar	153489-2
6013BR, 6016,6300-4, 9005B, 9015DB,9218PB/SB,DS4011, DS5000,GA7001/L,GA7911	Estándar	152492-0
GA4030	Estándar	153504-2
Todas las Esmeriladoras de 7" y 9"	Estándar	152539-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	194514-0
Esmeriladoras GA5010/9020/6020	Anti vibración	194543-3
Pulidoras PV7001C,GV7000C GV5010C,GV601	Estándar	152491-2
GA5010,CA5011,GA5020, GA5021/C, GA6010, CA6011, GA6020/C,GA6021/C	Agarradera Superior tipo "D"	194483-5
Pulidora 9227C	Agarradera Superior tipo "D"	416256-9

Empuñaduras laterales

Empaque 1pza.

	Usar en	Descripción	No. Parte
	BDF453	Empuñadura lateral	122822-9
	HP2010N	Empuñadura lateral	122428-3
	HR3200C	Empuñadura lateral	135197-7
	HR3540C,HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C,HR4501C, HR4510C,HR4511C	Empuñadura lateral 36	135209-6
	HR4003C, HR4013C	Empuñadura lateral	123138-5
	HR5202C, HR5212C	Empuñadura lateral	135629-4
	HP1230, HP2032,HP2034, HP2040,HP2042, HP2050, HP2010, HR2431,HR2450	Empuñadura lateral	152521-9
	HP1230, HO2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2010, HR2020, HR2021,HR2022, HR2432, HR2440/F, HR2441, HR2442, HR2445, HR2450/F/T/FT, HR2451, HR2452, HR2453,HR2454, HR2455	Empuñadura lateral	153503-4
	BHR202,BHR242,BHR243, BHR261, BHR262,HP1230, HR1830/F/FT, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/T/FT, HR2475, HR2800,HR2810/FT,HR2811FT	Empuñadura lateral con cubierta de neopreno	158057-6
	HM0870C	Empuñadura lateral	158131-0
	HR3851,HR3850K, HR5000/K, 8406,8406C	Empuñadura lateral 32	273472-4
	HM0870C,HM0871C	Empuñadura lateral completa	135332-7
	HP1631 DHR263	Empuñadura lateral	417630-4

Base para agarradera lateral

	Usar en	Descripción	No. Parte
	Base para agarradera lateral	HR4000C,HR4002,HR4510	416299-1

Mango de sujeción



Usar en	Descripción	No. Parte
HR5000	Mango de sujeción completo	134887-9
HM1111C, HR4000C,HR4001C, HR4011C,HR4510C	Mango de sujeción completo	134890-0
HM1100/C, HM1100C, HM1140C, HM1211B	Agarradera lateral p/ rotomartillo	134909-5
HM1202/C, HM1203C, HM1213C, HR5201C, HR5210C, HR5211C	Mango de sujeción completo	135269-8

Paño de limpieza

	Usar en	Descripción	Piezas empaque	No. Parte
	HR3851	Paño de limpieza	1	443122-7

Dispositivo recolector de polvo para brocas y cinceles





Usar en	Descripción	No. Parte
HR5202C, HR5212C	Extractor de polvo	196858-4
HR4011C	Extractor de polvo	196074-8

Recolector de polvo p/ sierra de inglete

	Descripción	Para modelo	No. Parte
	Recolector de polvo p/ LS1016 / LS1216	LS1016/ LS1216	194175-6

Dispositivo recolector de polvo para HM1812


*Con manguera

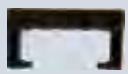
Usar en	Descripción	No. Parte
HM1812	Extractor de polvo con manguera	197148-8*
HM1812	Extractor de polvo	197168-2

Sistema de extracción de polvo



Usar en	Descripción	Piezas Empaque	No. Parte
DHR242	Sistema de extracción de polvo (DX01)	1 sistema	195896-3
DHR282	Sistema de extracción de polvo (DX08)	1 sistema	199556-9
DHR281 / DHR283	Sistema de extracción de polvo (DX09)	1 sistema	199558-5

Complementos para sierras circulares

	Usar en	Aplicación	Tipo	No. Parte
	LS1220	Adaptación para extracción de polvo	Codo direccional	416368-8
	5007NB	Apoyo para cortes más precisos	Mango para sierra circular	419360-3
	LS0714	Protección al usuario contra expulsión de residuos	Complemento de guarda protectora	122472-0
	2702	Protección al usuario contra expulsión de residuos	Guarda	168313-6

Filtros de protección

Protección de la herramienta contra residuos al interior del motor



Usar en	Fijación	Empaque piezas	No. Parte
9561 /62/63/64/65/66	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	193903-6
GA7010/9010	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	193956-5
GA7020/30/40, GA9020/30/40	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	194289-1
9564PVC,9565PCV, 9566PCV	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	195446-4
9564CVL,9565CVL, 9565CLR,PW5000C, PW5001C	A presión sobre las rendijas de ventilación	Juego 2 piezas	417322-5

Mango de extensión para DTR180



NUEVO

No. Parte 191M27-0

Adaptador de nariz para DBN500

NUEVO

No. Parte 424121-8

Barril de grasa para DGP180

Diseñado en metal resistente para evitar daños accidentales



NUEVO

Descripción	No. Parte
Barril A 410gr. Cartucho /455gr Granel	327379-7
Barril B 450gr. Cartucho /570gr Granel	327380-2

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para mezclador de concreto

	Usar en	Aplicación	Barra de eje	Tipo	Fabricación	Medidas (diám-eje)	Tornillo	Empaque Pieza	No. Parte
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinilicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 130	Acero inoxidable	5" x 1/4"	2652205 M8 x 18	1	A-43670
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinilicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 150	Acero inoxidable	6" x 1/4"	2516865 M8 x 25	1	A-43686
	UT1305 (1300 Rpm)	Mezclas de baja densidad (pinturas vinilicas, esmaltes, solventes)	A43751 acero inoxidable, rosca interna	Disco 165	Acero inoxidable	6 x 1/4"	2652205 M8 x 18	1	A-43692
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 175	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43701
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 190	Acero tropicalizado	7-1/2" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-33065
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 220	Aluminio	9" x 3/8" Int. Liso	2654401 M8 x 16	1	A-43717
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 135	Aluminio	5-1/4" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43723
	UT2204 (550 rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas mementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 183	Aluminio	7" x 3/8" Int. Liso	2654752 W5/16 x 16	1	A-43739
	UT2204 (550 Rpm)	Mezclas de alta densidad (pastas texturizadas,yesos, mezclas cementadas)	A43773 acero inoxidable vastago liso	Helice 201	Acero tropicalizado	8" x 3/8" Int. liso	2654752 W5/16x16	1	A-33071

Aspa para mezclador

NUEVO



Para liquidos



Para materiales de alta densidad



Para material de secado rápido

Descripción	Diámetro de la paleta y longitud	Zanco	Empaque Pieza	No. Parte
Aspa mezcladora para liquidos acción de mezclado hacia abajo 2 paletas	120mm x 600mm	M14	1	D-73508
Aspa mezcladora para material de alta densidad / 2 paletas Acción de mezclado hacia arriba	120mm x 600mm	M14	1	D-73514
Aspa mezcladora para material de secado rápido / 3 paletas Acción de mezclado hacia abajo	120mm x 600mm	M14	1	D-73520
Aspa mezcladora para liquidos Acción de mezclado hacia abajo / 2 paletas	120mm x 600mm	Hex 3/8"	1	D-73536
Aspa mezcladora para material de alta densidad / 2 paletas Acción de mezclado hacia arriba	120mm x 600mm	Hex 3/8"	1	D-73542

Ejes para mezclador



Usar en	Fabricación	Medidas (diámetro-eje)	Tornillo	Empaque Pieza	No. Parte
UT1305	Acero inoxidable	3/8" x 23" Rosca interna	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	168349-5
UT2204	Acero inoxidable	3/8" x 23" Vastago liso	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	A-43773
UT2204	Acero al carbón	3/8" x 21" Rosca exterior	Vea especificaciones del acceso mezclador	1	A-43795

Chicotes flexibles para Vibrador de concreto VR1000



Descripción	Longítud (M)	Empaque pieza	No. Parte
Chicote flexible p/ VR1000	1.5m	1	198700-5
Chicote flexible p/ VR1000	3.5m	1	198701-3
Chicote flexible p/ VR1000	4.5m	1	198702-1

Accesorios para pistolas térmicas

Boquillas para HG5030, HG6030, HG6031V, HG6530V, HG6531C

NUEVO

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Boquilla angular	Boquilla para protección de vidrio		HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000028
	Boquilla de ranura ancha			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000029
	Boquilla reflectora			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000030
	Boquilla de reducción 20mm			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000031
	Boquilla de soldadura superpuesta			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000032
	Boquilla reflectora de soldadura			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000033
	Boquilla de soldadura	Flujo concentrado de aire, para derretir barras de soldadura de plástico o uniones de piezas plásticas		HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000034
	Boquilla de soldadura rápida			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000039

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para pistolas térmicas

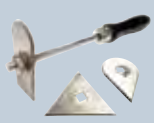
Boquillas

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Plana	Flujo de aire para calefacción de grandes superficies	3" X 1/4"	HG1100	1	110702-A
	Reducción	Flujo de aire en superficies pequeñas, adaptable con 110720A para soldadura de plástico.	3/8"	HG1100	1	110706-A
	Boquilla Para soldar	Para adaptar con 110720A, flujo concentrado de aire para derretir barras de soldadura plástica o unión de piezas plásticas.	3/4"	HG1100	1	110720-A
	Boquilla deflectora larga	Para deflectar el flujo de aire alrededor de superficies tubulares, para doblar tubo PVC, materiales plásticos, descongelar tuberías y soldar cobre.	3"	HG1100	1	110730-A
	Boquilla angular	Flujo de aire en superficies angostas, nariz angular para dirección de flujo de aire, para soldar materiales de PVC, lozeta asfaltada en techos, entre otras aplicaciones	1-3/4" x 3/16"	HG1100	1	110751-A
	Boquilla angular	Boquilla para protección de vidrio		HG5002, HG5012	1	P-71417
		Deflector soldador de cubiertas		HG651C	1	P-71495
		Para calentamiento de grandes superficies y sellado de micas adhesivas.		HG5002, HG5012	1	P-71423

Soldaduras

	Tipo y aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Soldadura ABS Para operaciones de soldado y relleno en materiales plásticos. (Asegurese que el tipo de soldadura sea compatible con el material a soldar).	9" x 1/8"	HG1100, HG5002	Bolsa 100gr. (25 Pzs.)	110742-A
	Soldadura ABS (Termo plástico)	9" x 1/8"	HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	Pzs	PR00000036
	Soldadura ABS (Termo plástico)	9" x 1/8"	HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	Pzs	PR00000037
	Soldadura ABS (Termo plástico)	9" x 1/8"	HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	Pzs	PR00000038

Rodillos / espátulas

	Tipo	Aplicación	Medidas	Usar en	Empaque Pieza	No. Parte
	Rodillo	Para estiramiento, sellado o parchado de lonas vinílicas y tapices.	1-1/2" Diámetro x 1-1/4" ancho	Todos	1	P-71504
	Espátula		2"	Todos	1	P-71548
	Juego de espátulas		Triangular plana redonda	Todos	1	P-71554
	Rodillo			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000035
	Espátula			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000040
	Espátula			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000042
	Juego de espátulas			HG5030 HG6030 HG6031V HG6530V HG6531C	1	PR00000041

Accesorios para Hidrolavadoras
HW1200 / HW1300 / DHW080

NUEVO

Mangueras

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Manguera de alta presión (10mts) para HW1200 / DHW080	1	123784-4
	Manguera para limpieza de tuberías (10mts) para HW1200 / HW1300 / DHW080	1	197837-5
	Manguera para limpieza de tuberías (15mts) para HW1200 / HW1300 / DHW080	1	197840-6
	Manguera de alta presión (5mts) para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197845-6
	Manguera de alta presión (8mts) para HW1200 / HW1300 / DHW080	1	197847-2
	Manguera de alta presión (10mts) para HW1200 / HW1300 / DHW080	1	197850-3
	Manguera de auto succión para HW1200 / HW1300 / DHW080	1	197873-1
	Manguera de alta presión (10mts) para HW1300	1	TG00000009
	Manguera de alta presión (5mts) para DHW080	1	126766-5



Accesorios para Hidrolavadoras
HW1200 / HW1300 / DHW080

NUEVO

Lancetas

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Lanceta de rocio vertical para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197859-5
	Lanza metálica para HW1200	1	123643-2
	Lanceta de pulverización variable para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197822-8
	Lanceta giratória de rocio variable para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197876-5
	Pistola para hidrolavadora para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197842-2
	Set de lanceta ciclón jet para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197824-4
	Set de lanza espuma para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197886-2



El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Accesorios para Hidrolavadoras

HW1200 / HW1300 / DHW080

NUEVO

Cepillos y conectores

	Descripción	Empaque Pieza	No. Parte
	Cople de fácil unión para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197883-8
	Cople adaptador para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197853-7
	Conector entrada rápida para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197867-6
	Conector de absorción para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197881-2
	Set de tubos de extensión para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197870-7
	Alfiler de limpieza para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197879-9
	Cepillo antisalpicaduras para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197864-2
	Cepillo de limpieza para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197828-6
	Cepillo de rotación para DHW080 / HW1200 / HW1300	1	197831-7
	Junta para manguera de alta presión para HW1300	1	TG00000004
	Set conector para DHW080 / HW1300	1	197810-5
	Maletín de plástico para DHW080	1	127104-4


197828-6


127104-4


197842-2

Equipo de seguridad

Para protección del usuario durante el uso de heramientas

Guantes de trabajo

	Descripción	Talla	Empaque Pieza	No. Parte
	Guante profesional de carnaza para esmeriladoras	L	Par	988000909
	Guante profesional de carnaza para esmeriladoras	XL	Par	988000910
	Guante profesional de carnaza para esmeriladoras	XXL	Par	988000911
	Guante universal acabado textil	L	Par	988000710
NUEVO 	Guante profesional "DEMOLITION serie"	M	Par	88-1-MK103-M
	Guante profesional "DEMOLITION serie"	L	Par	88-1-MK103-L
	Guante profesional "DEMOLITION serie"	XL	Par	88-1-MK103-XL

Lentes de seguridad

Equipo de seguridad para protección durante el uso de heramientas

	Descripción	Talla	Empaque Pieza	No. Parte
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02456 Humo
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02559 Verde
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02543 Ámbar
	Lentes de seguridad para protección ocular	Universal	Pieza	T-02462 Transparente

Cajas para herramientas Makita

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Caja de herramientas 16" plástica	1	7167
	Caja de herramientas 20" plástica	1	7165
	Caja de herramientas 24" plástica (cerradura metálica)	1	7685

Blue Collection

Fundas Portaherramientas

Accesibilidad a los equipos de trabajo

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Porta martillo lateral	1	P-71875
	Porta herramienta y navaja	1	P-71928
	Funda portaherramienta a batería	1	P-80880
	Funda porta smartphone	1	P-80896
	Funda p/ atornillador tipo lápiz para DF010D - TD020D - TD021D	1	P-80999
	Organizador de accesorios c/cordón de seguridad	1	P-80874
	Correa azul para hombro y cintura c/ broche	1	P-81000
	Funda porta cámara o celular grande	1	P-71853
	Portaherramienta para instaladores c/porta martillo profesional	1	P-81343
	Porta clavos c/soporte para martillos	1	P-81480
	Porta pijas c/soporte para martillos profesional	1	P-81371
	Funda para herramienta Usar en BDF330D	1	168467-9

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

Cinturones

Accesibilidad a los equipos de trabajo

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Cinturón de piel Uso pesado	1	P-71803
	Cinturón para herramientas pesadas	1	P-71819
	Cinturón c/ portapinzas y porta desarmadores plegable	1	P-80905
	Cinturón c/ 4 compartimentos profesional	1	P-81474
	Rodilleras de gel para uso industrial	1	P-71978

Mochila profesional para herramientas inalámbricas

P-72017





Gran capacidad para almacenar y organizar herramientas



Variedad de compartimentos para organizar piezas de diversos tamaños. Compartimentos con cierres para mayor seguridad.



Espalda acolchonada hecha de malla 3D, material que brinda máxima comodidad.

Bolsillos en los costados, hechos de malla con banda elástica que evita que las herramientas se caigan.



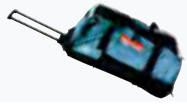
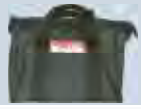
Cómoda alternativa para llevar tus herramientas a donde sea.

Maletas para herramientas inalámbricas

Accesibilidad a los equipos de trabajo

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Maleta para herramientas y accesorios c/ asa	1	P-80949
	Maleta para herramientas y accesorios repelente al agua	1	P-79946
	Mochila profesional para herramientas, con organizador	1	P-72017

Maletas Makita para herramientas inalámbricas

	Descripción	Empaque pieza	No. Parte
	Maleta para herramientas inalámbricas	1	831271-6
	Maleta para herramientas inalámbricas color verde	1	831278-2
	Maleta para herramientas inalámbricas color verde con ruedas	1	831279-0
	Maleta para herramientas inalámbricas color negro	1	832069-4
	Maleta para herramientas inalámbricas color negro	1	832072-5
	Maleta para herramientas inalámbricas color verde	1	832035-1
	Maleta para herramientas inalámbricas color verde	1	832071-7



ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS

SOLUCIONES EN LIMPIEZA



+Confort - Quejas

+ descanso = + ganancia

Haga más cómoda la estancia de los huéspedes utilizando la variedad de equipos en ***SOLUCIONES DE LIMPIEZA***. Con la variedad de aspiradoras Makita se puede cubrir áreas más grandes, limpiar en diferentes espacios y aumentar la eficiencia, pero lo más importante, limpiar ***SIN CABLES***, con una calidad y un rendimiento insuperables. Los productos ***inalámbricos LXT® y CXT®*** de Makita reducen el costo y el mantenimiento proporcionando una solución para cada aplicación.



ASPIRADORA VERTICAL | ASPIRADORAS DE MOCHILA | ASPIRADORAS DE PISO | ASPIRADORAS HÍBRIDAS | ASPIRADORAS PORTÁTILES | ASPIRADORA ROBÓTICA | ASPIRADORAS DE MANO | SOPLADORAS

AWS
Sistema de Auto-Encendido Inalámbrico



SISTEMA DE AUTO ENCENDIDO INALÁMBRICO

Sistema de encendido inalámbrico automático, utiliza la tecnología Bluetooth® para comunicación inalámbrica de encendido / apagado entre la herramienta y la aspiradora.

**Identifique los modelos con tecnología AWS a través del ícono de la tecnología.*

CEPILLOS

	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Cepillo largo	Limpieza de alfombras	407	1	743328-0
	Cepillo aspirador (ivory)	Estanterías	407ID	1	191724-0
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	4073D, 4093D	1	122520-5
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	BCL140	1	122859-6
	Cepillo aspirador	Limpieza de alfombras	Todas las aspiradoras	1	122291-4
	Cepillo redondo	Limpieza de muebles	Todas las aspiradoras	1	198548-5
	Cepillo aspirador (blanco)	Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198878-4
	Cepillo aspirador (ivory)	Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198552-4
	Cepillo aspirador (rosa)	Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198880-7
	Cepillo aspirador (negro)	Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198555-8
	Cepillo aspirador (azul)	Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198549-3
	Escobilla redonda	Limpieza de muebles	Varios	1	191657-9
	Cepillo aspirador (blanco)	Limpieza de soportes y estantes de TV	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198873-4
	Cepillo aspirador (azul)	Limpieza de soportes y estantes de TV	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198534-6
	Cepillo aspirador (rosa)	Limpieza de soportes y estantes de TV	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198875-0
	Cepillo aspirador 260mm		VC2512L	1	W107402706
	Cepillos laterales		DRC200	2	SH00000065
	Cepillo		DRC200	1	SH00000313
	Cepillo	Limpieza en lugares profundos y en el coche	CL121	1	140H94-2

TUBOS Y CONECTORES

	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Broche conector	Para ensamble	407	1	256241-8
	Soportes para manguera	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195544-4
	Codo de plástico blanco	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	154427-7

	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Conector frontal 22	Para ensamble	BVC340,BVC350, VC1310L, VC2510L, VC3210	1	195547-8
	Conector frontal 24	Para ensamble	BVC340,BVC350, VC1310L, VC2510L,VC3210	1	195546-0
	Conector frontal 38	Para ensamble	BVC340,BVC350, VC1310L, VC2510L,VC3210	1	195545-2
	Junta 22-38	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195548-6
	Ducto conector	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	415946-1
	Ensamble de tubo curvo	Para ensamble		1	126756-8
	Tubo curvo	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192562-3
	Tubo recto	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	192563-1
	Tubo recto		DVC260, DCV261, DCL180, DCL281	1	198559-0
	Tubo flexible (ivory)	Para ensamble	Todas las aspiradoras	1	191496-7
	Manguera corrugada	Para ensamble		1	193326-8
	Manguera corrugada 28mm, 3.5m.	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195433-3
	Manguera corrugada 28mm, 5m.	Para ensamble	VC1310L, VC2510L, VC3210L	1	195436-7
	Manguera anti-estática de 1-3/8"x16'	Previene la acumulación de polvo y shock estático	VC4710L	1	P-79865
	Tubo de aspirado color negro 35x20mm		VC2512L	2	P-72942
	Manguera de aspirado con tubo de mano 32x3.5mm		VC2512L	1	P-81739
	Manguera de 38mm		VC3210L	1	195434-1
	Manguera		DVC759L	1	140G04-3
	Adaptador con regulador		VC2512L	1	P-81745
	Boquilla flexible (blanco)			1	198867-9
	Boquilla flexible (azul)			1	198541-9
	Boquilla flexible (negro)			1	198543-5

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

BOQUILLAS

	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Boquilla para pisos 12"	Limpieza de residuos en piso	407	1	122512-4
	Boquilla para pisos seco/mojado	Limpieza de residuos en piso	VC1310L, VC2510L, VC3210L, VC3211H	1	195551-7
	Boquilla para suelo y alfombra (blanca).	Limpieza en suelo o alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198183-9
	Boquilla para suelo y alfombra (azul)	Limpieza en suelo o alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	199431-9
	Boquilla para suelo y alfombra (blanca).	Limpieza, debajo del sofá, piso y alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198525-7
	Boquilla para suelo y alfombra (ivory).	Limpieza, debajo del sofá, piso y alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198150-4
	Boquilla para suelo y alfombra (rosa).	Limpieza, debajo del sofá, piso y alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198882-3
	Boquilla para suelo y alfombra (negra).	Limpieza, debajo del sofá, piso y alfombra	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198526-5
	Boquilla para suelo y alfombra (azul).	Limpieza de maletero de avión o autobús, televisión	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198523-1
	Boquilla tipo T (blanca)	Limpieza de asientos de coches, cines.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	199037-3
	Boquilla tipo T (azul)	Limpieza de asientos de coches, cines.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	199040-4
	Boquilla tipo T (negro)	Limpieza de asientos de coches, cines.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198921-9
	Boquilla de piso tipo T	Limpieza de asientos de coches, cines.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC CL121	1	140H95-0
	Boquilla tipo T	Limpieza de asientos de coches, alfombra.	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC CL121	1	459056-4
	Boquilla para rincones 33cm	Limpieza en lugares de difícil acceso	407	1	410306-2
	Boquilla superior	Ensamble	407	1	415965-7
	Boquilla tapicera		DVC750	1	458891-7
	Juego de aspiración	Limpieza en lugares de difícil acceso	UB121D, UB141D, UB181D, BUB142, BUB182	1	191750-9
	Boquilla angosta	Limpieza en lugares de difícil acceso	UB121D,UB141D, UB181D,BUB142, BUB142,BUB182, BVC340,BVC350, XBV01B	1	192236-6
	Boquilla 220mm	Dirección del flujo de aire	UB1101 DVC350	1	132025-7
	Boquilla 430mm	Dirección del flujo de aire	4014NV DVC350	1	134182-7
	Boquilla esquinera	Construcción de plástico durable	VC4710L	1	W6084
	Boquilla universal		VC2512L	1	W14295

	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Boquilla universal		VC2512L	1	W29541
	Boquilla 330mm (blanca)	Limpieza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198918-8
	Boquilla 330mm (azul)	Limpieza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198989-5
	Boquilla 330mm (negra)	Limpieza de lugares de difícil acceso, espacio de la mesa	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	198991-8
	Boquilla (ivory)	Limpieza en lugares estrechos y de difícil acceso, esquinas,marcos	CL107D CL100D	1	416041-0
	Boquilla (blanca)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	451240-7
	Boquilla (azul)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	451243-1
	Boquilla (rosa)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	457228-5
	Boquilla (negra)	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	456586-6
	Boquilla para hendiduras 415mm	Limpieza en lugares estrechos, esquinas	Aspiradora de mano DC Aspiradora tipo mochila DC	1	199439-3
	Boquilla	Limpieza en lugares profundos y en el coche	CL121	1	422437-5
	Boquilla	Limpieza en el automóvil, estantes	CL121	1	140J64-3
	Boquilla esquinera		DVC750	1	458919-1

FILTROS

	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Pre filtro	Para protección del motor	CL070D, CL100D	1	451208-3
	Filtro de tela para polvo	Para protección del motor	BCL140, BCL180	1	443060-3
	Filtro de papel polvo	Para protección del motor	BCL182, BCL142, CL102D, CL072D, 4073D, 4093D, 4076D	5	194566-1
	Pre-filtro de tela	Para protección del motor	VC1310L	1	195553-3
	Pre-filtro de tela	Para protección del motor	VC2510L	1	195554-1
	Pre-filtro	Para protección del motor	VC3210L	1	195612-3
	Filtro de polvo	Para protección del motor	VC1310L	1	195438-3

FILTROS

	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Filtro de polvo	Para protección del motor	VC2510L	1	195441-4
	Filtro de tela para agua	Para protección del motor	VC1310L	1	195555-9
	Filtro de tela para agua	Para protección del motor	VC3210L	1	195611-5
	Juego de filtros		DCL182Z	1	198746-1
	Filtro de alto rendimiento		DCL182Z	1	198748-7
	Filtro de alto rendimiento		CL100DZ, DCL180Z, DCL182Z, DCL180Z	1	198752-6
	Bolsa para polvo	Para la recolección de polvo y residuos	VC4710L	5	P-78293
	Elementos filtrantes HEPA		VC4710L	2	P-79843
	Elementos filtrantes HEPA		VC4710L	2	P-79859
	Bolsa de polvo		VC2512L	1	P-72899
	Bolsa recolectora de povo	Para la recolección de polvo y residuos	DVC260	10	197903-8
	Bolsa recolectora de povo	Para la recolección de polvo y residuos	DVC350	1	122918-6
	Bolsa de filtro		DVC665	1	191C26-2
	Filtro HEPA		DVC260, DVC261, DVC265	1	127725-2
	Filtro		DRC200	1	SH00000213
	Filtro tipo esponja		DCL180ZB	1	422268-2
	Pre-filtro		DVC750	1	199827-4
	Filtro HEPA		DVC750	1	162518-0
	Filtro		DCL281F	1	199966-0
	Filtro para agua		DVC750	1	191M39-3

	DESCRIPCIÓN / APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Paquete de bolsa de polietileno		1	195432-5
	Filtro de espuma	VC3210L VC1310L, VC2510L	1	195552-5
	Bolsa recolectora de polvo para recolección de residuos y polvo	VC2512L	5	P-70297
	Filtro	VC2512L	1	P-70219

REPUESTO PARA BOQUILLA 12”

	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Goma para boquilla	Piezas de respuesto	407	1	743327-2
	Rodillo 14mm	Piezas de respuesto	407	1	415962-3
	Rodillo 40	Piezas de respuesto	407	1	151449-8

OTROS

	DESCRIPCIÓN / APLICACIÓN	USAR EN:	EMPAQUE PIEZAS	NO. DE PARTE
	Cinta para delimitar área	DRC200	1	SH00000240
	Accesorio ciclónico para aspiradora	DCL281F	1	191D71-3
	Accesorio ciclónico para aspiradora	Aspiradoras LXTy CXT	1	191D75-5
	Accesorio ciclónico para aspiradora	Aspiradoras LXTy CXT	1	199491-1
	Arnés	DVC750	1	162523-7
	Banda de manguera	DVC665	1	166116-2
	Adaptador para estuches Makpac — Para ensamble de estuches Makpac y aspiradoras		1	198730-6
	**Unidad RF** — Permite conectar la aspiradora y la herramienta vía bluetooth para que está encienda automáticamente al encender la herramienta	Herramientas con tecnología AWS	1	198901-5

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

ACCESORIOS

Accesorio Ciclónico

Para Aspiradora de mano
18V LXT

Este accesorio ciclónico permite un **80% menos** de limpieza en el filtro principal de la aspiradora, alargando su vida útil.

Atrapa las partículas gruesas de polvo y separa las finas por fuerza centrifuga



Video Accesorio ciclónico

Mantiene la potencia de succión hasta un **90%**



VENTAJAS



El sistema previo de separación ciclónica separa el polvo del aire.



Fácil eliminación de polvo fino recolectado en el depósito.



El set principal de limpieza requiere una eliminación del polvo 80% menos frecuente.

Accesorios Ciclónicos*

Accesorio ciclónico con click
No. Parte 191D71-3



Peso **0.36kg**

Para aspiradoras DCL281

Capacidad de polvo **400mL**

Accesorio ciclónico sin click
No. Parte 191D75-5



Peso **0.35kg**

Para aspiradoras DCL180, CL108FD, CL106FD

Capacidad de polvo **400mL**

Accesorio ciclónico sin click
No. Parte 199491-1



Peso **0.35kg**

Para aspiradoras DCL180, CL108FD, CL106FD

Capacidad de polvo **400mL**

Aspiradoras compatibles



DCL281 DCL180B CL108FD

*Ninguno de estos accesorios vienen incluidos con las aspiradoras, se venden por separado



JUEGOS DE SERVICIO Y CARBONES

Escobillas de carbón
Juego de 2 piezas



CB No.	Para modelo	Tipo	No. Parte
-	G3501R		2097055108
-			181503-4
-	SJ401		375009-000
-	HB500		EIB106C
-	LH1200FL		JM23000123
CB-1	903		181019-9
CB-51	4014N		194963-1
CB-64	6413		194968-1
CB-70	4320, 6501, 9036, 9514B		194970-4
CB-75	3706,4322,4323,4324,4326,4327,4328, 6405 646, 6410, 6413,6510LVR, 6802BV,8416,9035 BO3700, BO3710,BO4510,BO4551,BO4552 BO4562, BO5010, BO5020, BO5021, BO5041 GE0600, GV5000, HP1351,HP1630,JR3000V JV0600,LM2300, LM2850,MBO370,MBO372 MDP200,MDP202, MDP203,MDP300, MDP303 MHP130, MHP131, MHP160,MHP161,MJV430, MT400 MT601, MT650, MT811, MUB101, MUB102		194971-2
CB-76	1900B, 1902, 3700B, 4300BV, 6013BR, 6016, 63004, 6905B, 8422B, 906H, 9803, DA3000R,JN1600, JS1600, JS1660		194972-0
CB-100	4014N		194974-6
CB-105	HK1810,HM0810B, HR2010, HR2511, HR3520	Auto desconexión	194975-4
CB-106	6301, UT0301		194976-2
CB-107	1912B, 3606, 3621,6401,HP2010N, RP0900		194977-0
CB-124	1100, 1600, 2106, 6906, 9005B, 9045B, 9045N, 9207SPB, 9218SB, 9741, 9901,9924DB,JN3200, JS3200, PC1100		194982-7
CB-132	UC3020A, UC3520A, UC4020A		194984-3
CB-153			194985-1
CB-154	1805N, 2012, 2012NB, 2702, 2703, 2704, 3601B, 4110C 5007MG, 5007N, 5007NH, 5007NL, 5008MG, 5012B 5014B, 5037NB,5057KB, 5201NA, 5277B, 5377MG 5477NB, 5900B, 6910, 7104L, 9105, 9401, GA7001 GA7001L, GA7911, GC5000, LF1000, LH1040F, LS1013 LS1016, LS1030N, LS1440, MBS400, MBS401, MT940 N5900B, TW1000		194986-9
CB-155	5007NB, 5008NB, HM1202, HM1202C, HM1211B HR3851, HR5000, HR5001C	Auto desconexión	194987-7
CB-175	HM1111C, HM1203C, HM1213C, HM1307CB, HM1317CB HR4510C, HR5201C, HR5210C, HR5211C		195845-0
CB-203	2414NB, 3612/C, KP312, LC1210, LC1230, LS1211 MLC140, MLC141, MRP100, MRP101, MT240, MT360 RP1800, RP1801F, RP2301FC		194991-6

Escobillas de carbón
Juego de 2 piezas



CB No.	Para modelo	Tipo	No. Parte
CB-204	9047, 9049, 9067/L, 9069, 9079, 9079, 9617, GA7020 GA7021, GA7050, GA9010C, GA9020, GA9030, GA9040S GA9050/R , HM1303/B, HM1304B, HM1500B, HM1800 HM1801, HM1810, MGA700, MGA701, MGA900 MGA901, MT901, PK5011C, SA7000, SA7000C	Auto desconexión	194992-4
CB-210	4112H		194993-2
CB-253	GA5021, PC5000C, PC5001C, SC161		194994-0
CB-303	2107F, 4100NH, 4100NS, 4130, 4131, 4140, 4200NH, 5740NB, 6924N, 9015DB, 9227C, 9403, 9404, 9902,9903, 9920, 9921, DA4000LR, DA4031, GA5010, GV7000, JR3030, JR3050T, JR3060T		194996-6
CB-304	HM0860C, HM1100/C, HM1140C, HR3000C, HR4000C	Auto desconexión	194997-4
CB-318	9561/C/CV, 9564/C/CV/CVR/PC/PCV, BO6040, GD0800C, GD0810C, PW5001C, SA5040C, SG1250	Auto desconexión	196454-8
CB-325	9554HN/NB, 9557HN/HP/NB/PB, 9564H, GA5040 GD0600,HR2230, HR2300, GA5040, GD0600, HR2230 HR2300,HR2460, HR2470, HR2600, HR2610, HR1810/T		195001-2
CB-327	HR3000C (220V)	220V Auto desconexión	194997-4
CB-350	HM0870C, HM0871C,HR3200C, HR3210C, HR3540C, HR4001C, HR4002, HR4011C	Auto desconexión	197244-2
CB-401	6302/H, 6303/H, 6402, 6820V, 6904VH, 6905H, HP1030, HP1310		195005-4
CB-407	4304, 4305, 4340FCT, 4350FCT, 4350T, 6407, 6408, 6807 6821, 6824N, 6825, 6826, 6827, 8450, 9046, BO4556 BO4557, BO4558, BO4900/V, BO5030, BO6030, DA3010F, DP3002, DP3003, DP4000, DP4001, DP4002, DP4003,DP4011, FS2500, FS2700, FS2701, FS4200, FS6300,HP1230, HP1500, HP1510, HP1620, HP1640, HP2030,HP2032, HP2034, HP2040, HP2042, HP2050, HP2070,HR2420, HR2431, HR2440, HR2450, SJ1300, SJ8000,MBO450, MBO451, MBO500, MT920, TD0100, UH4261,UH4261, UH5570		195007-0
CB-408	3707FC, 3709, 3901, 6832, 6834, 6846, 6922NB, 6951 6953, 9031,9032, 9500N, 9501B, 9505BH, 9523NBH 9524, 9524NB, 9527, 9527PB, 9551, 9911, DS4010 DS4011, DS5000, JN1601, KP0800, MGA400 MGA450, MGA452, MGD100, MGD101, MKP080 MKP082, MT370, MT910, MT951, MT952, MTR100 RT0700C, TD0101F, TW0200, TW0350		195008-8
CB-415		220 V	195012-7
CB-416	HR2400		195013-5
CB-424	6503D, 6914D		195017-7
CB-430	6213D, 6233D, 6313D, 6317D, 6319D, 6333D, 6337D 6339D, 6343D, 6347D, 6349D, 8413D, 8414D, 8433D 8434D, 8443D, 8444D, BDF460, BGA452, BHR200, BHR240 BJS161, BPB180, BUC122, LXDG01, LXJP02, UB360D		195018-5
CB-434	6916FD, 6918D, 6932FD, 6935FD, 6936FD, 6980FD, BFL080F, BFL081F, BFL120F, BFL121F, BFL200F, BFT020F, BFT040F		195020-8
CB-440	BDF440, BDF441, BDF451, BDF452, BDF440, BHP441 BHP450, BHP451, BHP452, BTD130F, BTD140, BTD141 BTD142, BTP140, BTW251, BTW253, LXDT04, LXFD01 LXPH01, LXPH02, LXSF01		195021-6
CB-441	BHR202, BJR181, BSS610, BSS611 BTD200, BTW450, LXPK01, LXSL01		195022-4
CB-442	BHR261, BUC250, BUH550, UC250D, UH550D, UH650D		195023-2
CB-452	6952		195024-0
CB-458	GA4530, GA4534, MHR200, PJ7000		195025-8

Juegos de servicio



Modelo	Tipo	No. Parte
HM0860C	-	195204-8
HM0870C, HM0871C	-	195113-1
HM1100 / C	-	193243-2
HM1200 / B	-	193244-0
HM1202 / C	-	193391-7
HM1203C, HM1205C, HM1213C, HM1214C	-	195114-9
HM1303 / B	-	193393-3
HM1304 / B	-	195201-4
HM1307C, HM1307CB, HM1317C, HM1317CB	-	195103-4
HM1800	-	193402-8
HM1801, HM1810	-	195205-6
HR1830 / F	-	195198-7
HR2010	B	193396-7
HR2020, HR2021, HR2022, HR2440, HR2441 HR2442, HR2445,HR2450/F/FT/T, HR2451	-	193606-2
HR2800, HR2810/T, HR2811F/FT	-	195206-4
HR2230, HR2460/F, HR2470/F/FT/ T	-	195263-2
HR3000C	-	193390-9
HR3200C, HR3210C, HR3210FCT	-	195199-5
HR3540C, HR3541FC	-	195192-9
HR3850/B, HR3851	-	193281-4
HR4000C	-	193283-0
HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C	-	195195-3
HR5001C	-	193392-5
HR5201C, HR5210C, HR5211C	-	195191-1
HM0830	-	185200-6
HR5202C, HR5212C	-	196865-7
MHM080	-	196918-2
HM1802, HM1812	-	197127-6

Grasa para martillos rotativos



Usar en	Descripción	Contenido	No. Parte
Todos los modelos	Grasa para martillos (para lubricación de la cámara de compresión)	30g	181490-7
HM1812	Grasa para martillos (para lubricación de la cámara de compresión)	500g	NUEVO 042040-2A
Todos los modelos	Grasa para martillos (para lubricación de la cámara de compresión)	500g	194683-7



HM1812
Rompedor eléctrico

El equipo estándar (accesorios), las especificaciones y las fotografías pueden variar.
Los accesorios pueden no estar incluidos desde origen con las herramientas, aunque se indiquen en este catálogo.

CENTROS DE SERVICIO DE FÁBRICA

MAKITA MÉXICO CIUDAD DE MÉXICO (D.F.)
NORTE 35 # 780 C
COL. IND. VALLEJO C.P. 02300
MÉXICO, D.F.
TEL: 55 53 68 11 05
FAX: 55 55 67 33 87 TALLER EXT 110
CONMUTADOR EXT 101
E-MAIL: serviciodf@makita.com.mx

MAKITA GUADALAJARA
AV. SIERRA MAZAMITLA # 5864
COL. PINAR DE LA CALMA REFORMA C.P. 45080
ZAPOPAN, JALISCO
TEL: 333 632 80 32 / 36 32 80 57
E-MAIL: serviciogdl@makita.com.mx

MAKITA MONTERREY
AV. PABLO LIVAS # 4207
COL. GUADALUPE VICTORIA C.P. 67180
GUADALUPE, NUEVO LEÓN
TEL: 818 372 42 05 / 372 41 93
E-MAIL: serviciomty@makita.com.mx

CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS MAKITA

AGUASCALIENTES

PRESISA HERRAMIENTAS
IGNACIO ZARAGOZA # 1105
COL. FRACC. EL SOL C.P. 20030
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
TEL: 449 146 41 81 / 146 41 80
E-MAIL: presisa.herramientas@gmail.com

TOOLS & EQUIPMENT RED SUPPLIES
AV CONVENCION OTE # 526 COL. SANTA ANITA
C.P. 20169 AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
TEL: 449 658 72 73
E-MAIL: simonfuentes@redsupplies.mx

GRUPO MULTIHERRAMIENTAS
HÉROE DE NACOZARI NORTE # 1116-A
COL. GREMIAL C.P. 20030
AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES
TEL: 449 916 11 27 / 916 45 49
E-MAIL: multiherramientas@prodigy.net.mx

BAJA CALIFORNIA NORTE

TIJUANA

COMERCIAL DE ACEROS Y PERFILES FRONTERA
BLVD. CUCAPAH # 20498
COL. BUENOS AIRES SUR C.P. 22207
TIJUANA, B.C.N.
TEL: 664 661 05 67 / 629 58 28 Ext. Taller 106
E-MAIL: daniela.moroyoti@aceros frintera.com

OXIGENO Y EQUIPOS, S.A.
BLVD. AGUA CALIENTE # 1630
COL. FRACC. NEIDHART C.P. 22420
TIJUANA, B.C.N.
TEL: 664 686 12 11 / 686 13 61
E-MAIL: recepcion@oasatijuana.com

CLUB FERRETERO SA DE CV
AV. MILTON CASTELLANOS # 19
COL. AGUAJE DE LA TUNA 2 da. SECCION
C.P. 22490 TIJUANA, B.C.N.
TEL: 664 626 65 21
E-MAIL: club_ferretero@hotmail.com

CONSTRUCTION WORLD DE MEXICO S.A. DE C.V
BLVD. MANUEL J. CLOUTHIER # 3980
COL. MURUA OTE. C.P. 22465
TIJUANA, B.C.N.
TEL: 664 973 51 70
E-MAIL: compras@cwmexico.com

PINVELMEX/HERMAQ DEL NORTE
C. HORTENCIA HERNANDEZ M6 L1,
COL. MANCLOVIO ROJAS,
C.P. 22254 TIJUANA, B.C.N.
TEL: 664 848 39 90
E-MAIL: makitastoretj@hotmail.com

MEXICALI

NDT DEL PACIFICO
BLVD LAZARO CARDENAS 1651 LOCAL14
COL.DESARROLLO URBANO ZACATECAS
C.P. 21389, MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 561 87 99
E-MAIL: conadyser@yahoo.com.mx
conadyser1@gmail.com

CORPORATIVO VYK S.C. DE R.L. DE C.V.
BLVD. LAZARO CARDENAS # 1017
COL. INDEPENDENCIA C.P. 21290
MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 564 93 30 al 33
E-MAIL: ccordova@vykherramientas.com
vykherramientas@hotmail.com

OASA MEXICALI
BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 850
COL. BELLAVISTA C.P. 21150 MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 551 62 00 / 551 62 12
E-MAIL: clientes@oasa.com.mx

COMERCIALIZADORA BORHANS
RIO SAN LORENZO #216 COL. COMPUERTAS
C.P. 21218 MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 565 26 35
E-MAIL: demostrador@jborhans.com

TORMEX
AV. ACATITA DE BAJAN NO.1045
COL. INDEPENDENCIA C.P. 21290 MEXICALI, B.C.N.
TEL: 686 565 37 90
E-MAIL: tormex_01@hotmail.com

ENSENADA

EQUIPOS Y SOLDADURAS DEL NORTE
AV. JUÁREZ # 1519 ESQ. GUADALUPE
COL. OBRERA C.P. 22830 ENSENADA, B.C.N.
TEL: 646 177 00 10 / 176 47 20
FAX: 646 177 18 18
E-MAIL: davidsotoens@hotmail.com

TECATE

DISTRIBUIDORA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION GUADALAJARA
RIO EUFRATES LOTE 5 Y 6 S/N
FRAC. JARDINES DEL RIO C.P. 21478
TECATE, B.C.N.
TEL: 665 521 11 62
E-MAIL: construrama.guadalajara@gmail.com

BAJA CALIFORNIA SUR

CD CONSTITUCIÓN

ELECTRICA Y PLOMERIA DE SUDCALIFORNIA
PINO SUÁREZ #19 COL. CENTRO
C.P. 23600, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL: 613 132 36 33 / 132 3733
E-MAIL: eyplosud@prodigy.net.mx

CABO SAN LUCAS

CONSTRU CENTRO
AV- REFORMA LOTE 21 MZ 218
COL. EL ARENAL, C.P. 23460 CABO SAN LUCAS, B.C.S.
TEL: 624 143 49 84 / 143 4989
E-MAIL: contabilidad@construcentro.com.mx

LA PAZ

EQUIPOS Y REMOLQUES DE LA PAZ
BLVD. EUSEBIO KINO # 1825
ENTRE BRAVO Y OCAMPO COL. GUERRERO
C.P. 23020 LA PAZ, B.C.S.
TEL: 612 185 28 40
E-MAIL: equiposyremolquesdelapaz@gmail.com

VAZOL SERVICIOS
BLVD. AGUSTIN OLACHE AVILES #3023
COL. ARBOLERAS C.P. 23090
LA PAZ, B.C.S.
TEL:612 129 69 49
E-MAIL: vazolservicios@yahoo.com.mx

SAN JOSÉ DEL CABO

CONSTRU-RENTAS
CARR. FEDERAL LIBRE TRANSPENINSULAR
SAN JOSÉ-SAN LUCAS MARGEN IZQ. #3015 S/N
COL. LOMAS DE GUAYMITAS, C.P.23445
SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S.
TEL: 624 123 46 55
E-MAIL: construrentas_baja@hotmail.com

FIERRO Y LAMINA CONSTRUCCIÓN
CARRETERA TRANSPENISULAR KM 33.5 INT.1
COL. GUAYMITAS, C.P. 23407
SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S.
TEL: 624 247 48 00
E-MAIL: sanjose3ventas@fierroylamina.com.mx

MG2 (SAN JÓSE DEL CABO)
CARR. FEDERAL LIBRE TRANSPENINSULAR SAN JOSÉ,
SAN LUCAS KM 38.5 COL. ZACATAL
SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S. C.P. 23427
TEL: 624 12 013 26
E-MAIL: patriciacovarrubias@live.com.mx
patricia@caborentas.mx

DE TODOS LOS SANTOS

MG2, (TODOS LOS SANTOS)
CALLE RANGEL ENTRE MORELOS Y MARQUEZ DE LEON
COL. CENTRO, C.P.23300
TODOS LOS SANTOS, B.C.S.
TEL: 612 145 10 43
E-MAIL: patriciacovarrubias@live.com.mx
patricia@caborentas.mx

CAMPECHE

C.D. DEL CARMEN

FERREVITOLIN
AV. JUÁREZ # 218 ESQ. CON 35-A
COL. FATIMA C.P. 24110
C.D. DEL CARMEN, CAMPECHE
TEL: 938 382 57 70
E-MAIL: vitolin22@hotmail.com

CAMPECHE

COMERCIALIZADORA DE MATERIALES Y SERVICIOS INTEGRALES HERON
AZTECA # 5 ENTRE ECUADOR Y SAN DIEGO
COL. TOMAS ASNAR, C.P. 24080
CAMPECHE, CAMPECHE
TEL: 981 146 23 03
E-MAIL: makitaazteca@outlook.com

TEKNOH
AV. CIRCUITO CONSTITUCION # 25
COL. PEÑA, C.P. 24089
CAMPECHE, CAMPECHE
TEL: 981 144 08 73
E-MAIL: teknohrent@hotmail.com

ESCARCEGA

DISTRIBUIDORA EMJO
CALLE 31 S/N POR 34 Y 36
COL. SALSIPUEDES C.P. 24350
ESCARCEGA, CAMPECHE
TEL: 982 824-03-80 / 824-04-18
CEL: 982 118 35 34
E-MAIL: ventas@emjo.mx

CHIAPAS

TUXTLA GUTIÉRREZ

HERRAJES FINOS COPICO
AV. 9a SUR ORIENTE Y 5a ORIENTE # 590-A
COL. OBRERA C.P. 29000
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: 961 613 85 86 / 614 73 29
E-MAIL: centrodeservicio@hfcopico.com

FERRETERA MANDIOLA
5a. NORTE ORIENTE # 245
COL. BARRIO SAN JACINTO C.P. 29000
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: 961 613 89 20 / 613 89 21
E-MAIL: oriente@mandiola.com.mx

CENTRO DE SERVICIO DEL SURESTE
1RA ORIENTE NORTE # 705
COL. BARRIO SAN JACINTO,C.P. 29000
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS
TEL: 961 223 22 71 / 213 78 97
E-MAIL: serviciodelsureste@live.com.mx

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS

FERRETERA CASUA
CALLE COSTA RICA # 16
COL. CENTRO ZONA MERCADO C.P. 29240
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS
TEL: 967 678 62 83 / 678 25 41
E-MAIL: cp_jcam@hotmail.com

FERREVIDRIO
EJE VIAL 1 #34
COL. SECTOR SALUD C.P. 29286
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS
TEL: 967 678 87 47
E-MAIL: ferrevidrioejevial1@hotnain.com

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ

CENTRO DE SERVICIO PINEDA
4-A. AVENIDA PONIENTE SUR LOCAL 4
ENTRE 14 SUR PONIENTE
COL. BELISARIO DOMÍNGUEZ C.P. 30040
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS
TEL: 963 10 13 801
E-MAIL: comitan@serviciopineda.com.mx

TAPACHULA

GRUPO ICI-EXYPRO CARDENAS HERMANOS MS LOS PINOS
1BOULEVARD FERROCARRIL # 10
COL VILLA LAS FLORES C.P. 30795
TAPACHULA, CHIAPAS
TEL: 962 626 21 27
E-MAIL: serviciotecnico.ghc@gmail.com

TORNILLOS Y HERRAMIENTAS DEL SURESTE
17 PONIENTE # 20-A ENTRE 4A Y 6A NORTE
COL CENTRO C.P. 30700
TAPACHULA, CHIAPAS
TEL: 962 626 28 07
E-MAIL: mario16416@gmail.com

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA

MULTIHERRAMIENTAS Y SERVICIOS DEL NORTE
AV. TECNOLÓGICO # 11302-A
COL. REVOLUCIÓN C.P 31135
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: 614 440 10 22 / 296 57 64
E-MAIL: daniel.makita@hotmail.com

SOLUCIONES INDUSTRIALES JR
H. COLEGIO MILITAR # 4307-A
COL. NOMBRE DE DIOS C.P 31110
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: 614 341 03 14 / 341 03 15
E-MAIL: solucionesindustriales.ch@gmail.com

GASES Y ELECTRODOS DE CHIHUAHUA
TITANIC # 330
COL. MIRAMAR C.P 31104
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: 614 293 86 79
E-MAIL: gasesyelectrodos@hotmail.com

RL TOOLS
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 2300 INT.C
BARRIO DE LONDRES C.P 31060
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
TEL: 614 413 64 04
E-MAIL: rltools100@gmail.com

C.D. CUAUHTEMOC

MOTOPARTES EL CORREDOR
CAMPO 12 KM 32 CARRETERA
CUAUHTEMOC ALVARO OBREGÓN
COL. MANITOBA C.P. 31500
CD. CUAUHTEMOC, CHIHUAHUA
TEL: 625 578 62 22 (23 y 21)
E-MAIL: motopartes_13@hotmail.com

CAMARGO

TORQUE MAQUINAS
AV. DIVISIÓN DEL NORTE # 707
COL. REVOLUCIÓN C.P. 33740
CAMARGO, CHIHUAHUA
TEL: 648 462 41 56
E-MAIL: elalomak@hotmail.com

HIDALGO DEL PARRAL

FERRETERIA REGIONAL DEL PARRAL
AV. NIÑOS HEROES KM 2.4
COL. ALMACEÑA C.P. 33825
CD. HIDALGO DEL PARRAL, CHIHUAHUA.
TEL: 627 527 09 50 / 527 09 51 / 527 09 52
E-MAIL: ferrepasa2@prodigy.net.mx
CD. DELICIAS

DELICIAS

PROINSA GAS
AV. 4A SUR # 2604
COL. TIERRA Y LIBERTAD C.P. 33088
CD. DELICIAS, CHIHUAHUA
TEL: 639 470 19 14
E-MAIL: proinsa_gas@yahoo.com.mx

SERVICIO AGRICOLA INTEGRAL DELICIAS
CALZADA DEL CHORRO # 801
COL. SECTOR NORTE C.P. 33000
CD. DELICIAS, CHIHUAHUA
TEL:639 474 09 46
E-MAIL: saidedelicias@hotmail.com

CD. JUÁREZ

GARLE
RAMÓN RAYÓN #802,
COL. NUEVA ZARAGOZA C.P. 32000
CD. JUAREZ, CHIHUAHUA
TEL: 656 640 43 04 / 624 75 25
E-MAIL: humbertogutierrez@garle.com.mx

OXIGENO Y SOLDADURAS DE JUÁREZ
BLVD. OSCAR FLORES # 2695
COL. FRACC. DIVISIÓN DEL NORTE C.P. 32688
CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA
TEL: 656 610 61 89 / 610 61 04
E-MAIL: oasajz@prodigy.net.mx

CD. JIMENEZ

ANDAMIOS Y REVOLVEDORAS
CALLE CENTENARIO # 230
COL. ANDAVAZO C.P. 33980
CD. JIMENEZ, CHIHUAHUA
TEL: 629 118 27 66
E-MAIL: ing.standar@hotmail.com

COAHUILA

SALTILLO

CENTRO DE HERRAMIENTAS SALINAS
FRANCISCO COSS # 592-A ESQ. ARTEAGA
COL. CENTRO C.P.25000
SALTILLO, COAHUILA
TEL: 844 412 15 55
E-MAIL: makitasaltillo@hotmail.com

MONCLOVA

VGM SUMINISTROS INDUSTRIALES
CUAUHTÉMOC # 1406 ESQ. CON CHARCO AZUL
COL. EL PUEBLO C.P. 25730
MONCLOVA, COAHUILA
TEL: 866 633 00 44
E-MAIL: vgmsumind@prodigy.net
vgmedmundo@hotmail.com

RAMOS ARIZPE

CASA ROJAS DE RAMOS ARIZPE
ACEQUIA DE VENTANAS # 1823
COL. EL CAPITAN, C.P. 25903
RAMOS ARIZPE, COHAHUILA
TEL: 884 488 50 50
E-MAIL: rojasluis7204@gmail.com

TORREÓN

MINOTAURO
BLVD. INDEPENDENCIA #76 ORIENTE
COL. CENTRO C.P. 27000 TORREON, COAHUILA
TEL: 871 718 70 80 / 718 72 72
E-MAIL: tallermatriz@minotauroherramientas.com
ventasmatriz@minotauroherramientas.com

CIA MERCANTIL FERRETERA
PRESIDENTE CARRANZA # 3961
COL. SAN MARCOS. CP 27040, TORREÓN, COAHUILA
TEL: 871 713 34 52 Ext. Taller 232 y Gerencia 229
E-MAIL: taller.servicio@mercantilferretera.com

LAGACERO GROUP TORREÓN
CALZ. CUAUHTEMOC # 965 NTE.
COL. CENTRO C.P. 27000 TORREON, COAHUILA
TEL: 871 713 72 12 / 713 35 03
E-MAIL: servicios@lagacerogroup.com

DW CENTER
BLVD. INDEPENDENCIA# 96 PTE.
COL. CENTRO C.P. 27000 TORREON, COAHUILA
TEL: 871 711 28 54 / 716 03 80 / 716 52 65
E-MAIL: dwtorreon@gmail.com

LAGUNA TOOLS DE MEXICO
BAHIA DE LAS PALMAS # 741
COL. NUEVA CALIFORNIA C.P. 27089
TORREON, COAHUILA
TEL: 871 730 14 73
E-MAIL: contabilidad@lagunatools.com.mx

CD. ACUÑA

ACUÑA REFACCIONES Y ELECTROMECÁNICA
LIBRAMIENTO EMILIO MENDOZA CISNEROS # 295
COL. TIERRA Y LIBERTAD C.P. 26237
CD. ACUÑA, COAHUILA
TEL. 877 772 51 96
E-MAIL: mesaacuna@prodigy.net.mx

COLIMA

LA CUADRA DE LA HERRAMIENTA
FILOMENO MEDINA # 125
COL. CENTRO C.P. 28000 COLIMA, COLIMA
TEL: 312 312 41 13
E-MAIL: makitacolima@hotmail.com

MANZANILLO

EQUIPO Y MAQUINARIA DEL PACIFICO
BLVD. COSTERO MIGUEL DE LA MADRID #14945-A
COL. OLAS ALTAS C.P. 28860
MANZANILLO, COLIMA
TEL: 314 336 95 41 / 145 23 43
E-MAIL: makita.manzanillo@gmail.com

CIUDAD DE MÉXICO

ELECTRO TÉCNICA EN HERRAMIENTAS
AV. LEÓN DE LOS ALDAMA # 315
COL. SAN FELIPE DE JESUS C.P. 07510
DEL. GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 27 33 05 70
E-MAIL: electrotecnicaenherramientas@outlook.com

CASA IKEDA
AV. OBSERVATORIO # 238
COL. DANIEL GARZA C.P. 11830
DEL. MIGUEL HIDALGO CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 52 71 19 10 FAX: 55 52 72 45 77
E-MAIL: casaikedaventas@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS PROFESIONALES
CORREGIDORA # 38 LOCAL 201-202
COL. CENTRO C.P. 06050
ÁREA 5, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 55 42 41 85 / 55 42 40 24
E-MAIL: hyspcentro@hotmail.com

CENTRO DE SERVICIO ARAGÓN
VOLCÁN LANIN # 51
COL. AMPLIACIÓN PROVIDENCIA C.P. 07560
DEL. GUSTAVO A MADERO, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 67 98 68 45
E-MAIL: antonycp@hotmail.com

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS ZARAGOZA
CALZ. IGNACIO ZARAGOZA MZ. 108 LT. 904
COL. SANTA MARTHA ACATITLA C.P. 09510
DEL. IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 54 41 95 96 / 22 37 18 63
E-MAIL: herramientaszaragoza@hotmail.com

TSP TECNO SERVICIOS PROFESIONALES
AV. LUIS SPOTA # 125-3
COL. INDEPENDENCIA C.P. 03630
DEL IZTAPALAPA, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 56 72 58 47
E-MAIL: tecno.pablo2@hotmail.com

PEDRO BALDOVINOS E HIJOS
CHIAPAS # 49
COL. ROMA C.P. 06700
DEL. CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 5 564 58 78 / 55 84 49 12
E-MAIL: hdez_teo@yahoo.com

RIDSA CDMX
RAFAEL BUELNA #1
COL. TEZOZOMOC C.P. 02459
DEL. AZCAPOTZALCO, CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 55 83 52 55 / 26 26 16 52
E-MAIL: a.quezada@ridsamexico.com

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS E INDUSTRIALES
EJIDO MANZANA 28 LOTE 21-A
COL. SAN FRANCISCO TLALTENCO C.P. 13400
CIUDAD DE MÉXICO
TEL: 55 25 94 42 56 / 63 65 07 14
E-MAIL: htaselect_einds@hotmail.com

GENERAL EN HERRAMIENTAS Y SERVICIO
AV. OCHO #438
COL. PUEBLA C.P 15020
VENUSTIANO CARRANZA, CDMX
TEL: 55 57 00 57 90 / 55 57 00 34 95
E-MAIL: ventasghs@outlook.com

DURANGO

HERRAMIENTAS Y ABRASIVOS DURANGO
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 2004 OTE.
COL. CENTRO C.P. 34000
DURANGO, DURANGO
TEL: 618 818 80 77 / 455 36 56
E-MAIL: hyadurango@hotmail.com

REFACCIONARIA FORESTAL GUADIANA
PROL. BLVD. DOLORES DEL RIO # 210
COL. AZCAPOTZALCO C.P. 34160
DURANGO, DURANGO
TEL: 618 813 47 50
E-MAIL: refaccionariaforestalguadiana@hotmail.com

REFACCIONARIA FORESTAL GUADIANA
AV.JESÚS GARCÍA #507
COL.LOPEZ MATEOS C.P. 34210
DURANGO, DURANGO
TEL: 618 455 2268
E-MAIL: refaccionariaforestalguadiana@hotmail.com

ESTADO DE MÉXICO

TOLUCA

RIDSA TOLUCA
BLVD. SOLIDARIDAD LAS TORRES # 1304B
COL. EL SEMINARIO 1 SECCIÓN C.P. 50170
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 394 29 36
E-MAIL: herramientasmakita@outlook.com

SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TOLUCA
VIALIDAD ALFREDO DEL MAZO # 70-C
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 50070
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 167 11 97
E-MAIL: ernesto_bermudez59@hotmail.com

FERRETERIA GRUPO HERMANOS FLORES TOLUCA
CALLE FELIPE BERRIOZABAL # 509-B
COL. VALLE VERDE C.P. 50140
TOLUCA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 212 44 31
E-MAIL: ventas.mp@grupohflores.com

OCOYOACAC

SERVICIO TECNICO MARTINEZ
AV. 16 DE SEPTIEMBRE # 92
COL. BARRIO STA. MARÍA OCOYOACAC
C.P. 52740 OCOYOACAC EDO. MÉXICO
TEL: 729 360 06 55 / 722 855 63 85
EMAIL: max.mtz@live.com

IXTALAN DE LA SAL

FERRETERIA Y TLAPALERIA CASA PEDROZA
ALLENDE S/N ESQUINA CON ZARAGOZA
COL. SANTA CATAILINA, C.P. 51900
IXTALAN DE LA SAL, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 523 88 50
E-MAIL: ferre_pedroza@hotmail.com

VALLE DE BRAVO

FERRETERÍA GRUPO HERMANOS FLORES
VALLE DE BRAVO
AV BENITO JUÁREZ# 501
COL. SAN ANTONIO C.P. 51200
VALLE DE BRAVO, EDO. DE MÉXICO
TEL:726 262 22 27
E-MAIL: ventas.mp@grupohflores.com

FERRETERÍA GRUPO HERMANOS FLORES AVANDARO
AV. ROSALES S/N ESQUINA CON VEGA DEL LLANO
COL. AVANDARO C.P. 51200
VALLE DE BRAVO, EDO. DE MÉXICO
TEL: 726 266 17 43
E-MAIL: ferrymatav@grupohflores.com

ATLACOMULCO

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES HEANI
AV. HIDALGO ESQ. ALFREDO DEL MAZO #37
COL. ATLACOMULCO C.P. 50450
ATLACOMULCO, EDO. DE MÉXICO
TEL: 722 631 04 07 / 712 132 11 05
E-MAIL: herramientas.atlacomulco@hotmail.com

NAUCALPAN

PROMOTORA Y DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTA SAVI
AV. 16 DE SEPTIEMBRE # 515 LOCAL A
COL. FRACC. INDUSTRIAL ALCE BLANCO
C.P. 53370 NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 88 48 74 88 / 55 88 48 74 72
E-MAIL: jorge@herramientassavi.com

TLALNEPANTLA

HERRAMIENTAS AMBAR
AV. TOLTECAS # 275
COL. LA ROMANA C.P. 54030
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 53 90 74 80
FAX: 55 65 23 12
E-MAIL: herambar@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES LA LOMA
VIA GUSTAVO BAZ PADRA # 242 ESQ. CHALMA
COL. TLALNEMEX C.P. 54070
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 53 65 52 20
E-MAIL: herramientaslaloma@yahoo.com.mx

PEDRO BALDOVINOS E HIJOS
AV. DE LOS MAESTROS # 53 ESQUINA ROJO GOMEZ, COL. SAN ANDRES ATENCO, C.P. 54040
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 24 51 80 39
E-MAIL: suc_tlalnepantla@baldovinos.com.mx

ECATEPEC DE MORELOS

TW HERRAMIENTAS ELECTRICAS ECATEPEC
AV. MORELOS OTE # 43-A
COL. SAN CRISTOBAL C.P. 55000
ECATEPEC, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 57 7053 42 / 36 12 04 07
E-MAIL: daniel_grupoterwogt@hotmail.com
NEZAHUALCOYOTL

CIUDAD NEZAHUALCOYOTL

MARBAL HERRAMIENTAS Y SERVICIO
CABALLO BAYO # 161-A
COL. BENITO JUAREZ C.P. 57000
CIUDAD NEZAHUALCOYOTL, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 57 36 84 02 / 51 12 13 64
E-MAIL: marbal-@hotmail.com

SAN JUAN TEOTIHUACAN

HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y COMBUSTIÓN
ABASOLO #3 COL. CENTRO C.P. 55800
SAN JUAN TEOTIHUACAN, EDO. DE MÉXICO
TEL: 594 958 90 88
E-MAIL: herramientasrfm@gmail.com

TECAMAC

SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DE TECAMAC
MÉXICO PACHUCA KM. 38 S/N
COL. CENTRO C.P. 55740
TECAMAC, EDO. DE MÉXICO
TEL: 55 59 34 42 80 / 65 81 29 94
E-MAIL: jjenzastiga@hotmail.com
jjenzastiga@gmail.com

TEXCOCO

HERRAMIENTAS TEXCOCO
NICOLAS BRAVO S/N
COL. LAS SALINAS C.P. 56152
TEXCOCO, EDO. DE MÉXICO
TEL: 595 931 34 20
E-MAIL: herrinec@hotmail.com

ZUMPANGO

CONSTRUCTORA Y ARRENDADORA GRUPO RAMOS HNOS SA DE CV
AV. 16 DE SEPTIEMBRE # 78 COL. BARRIO SAN MIGUEL / SAN JUAN ZITLALTEPEC C.P. 55628
ZUMPANGO, EDO. DE MÉXICO
TEL: 591 611 05 73
E-MAIL: compras@gruporamoshnos.com

GUANAJUATO

LEON

GB SERVICIOS Y HERRAMIENTAS
BLVD. ADOLFO LOPEZ MATEOS # 1127 OTE.
COL. COECILLO C.P. 37260
LEON, GUANAJUATO
TEL: 477 713 07 72 / 716 50 91 / 514 38 70
E-MAIL: sherdeleongb@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS DE LEÓN
BLVD. ADOLFO LOPEZ M. # 230 OTE.
COL. CENTRO C.P. 37000
LEÓN, GUANAJUATO
TEL: 477 714 65 14
E-MAIL: h_s_leon@hotmail.com

MOROLEON

AGROFERRETERA SERVICIOS
LAZARO CARDENAS # 50-B
COL. CENTRO C.P. 38961
MOROLEON, GUANAJUATO
TEL: 445 458 28 23
E-MAIL: compras@agroferretera.com

IRAPUATO

LARD. EQUIPOS MECÁNICOS
AV. 1 DE MAYO # 482
COL. CENTRO C.P. 36500
IRAPUATO, GUANAJUATO
TEL: 462 626 79 22 / 660 24 57
E-MAIL: lard_equipos@hotmail.com

HEDELBA HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES
INDEPENDENCIA 1327 COL. LOS PRESIDENTES
IRAPUATO, GUANAJUATO CP.36550
TEL 462 626 2348 / CEL: 46 2220 8419
E-MAIL: ventas1@hedelba.com.mx

CELAYA

HERRAMIENTAS MANOS CREADORAS
AV. 2 DE ABRIL # 230 LOCAL 204
COL. BARRIO DEL ZAPOTE C.P. 38080
CELAYA, GUANAJUATO
TEL: 461 175 48 48
E-MAIL: htasmanoscreadoras@hotmail.com

ROMITA

HERRAMIENTAS Y MANTENIMIENTO OBREGÓN
ALVARO OBREGÓN # 44
COL CENTRO C.P. 36200
ROMITA, GUANAJUATO
TEL: 432 745 32 84
E-MAIL: mantoyh.obregon@yahoo.com

SAN MIGUEL DE ALLENDE

COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL LANDETA
CARRETERA SAN MIGUEL DE ALLENDE
A QRO. KM. 2.5
COL. SAN JUAN LANDETA C.P. 37880
SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO
TEL: 415 109 03 67
E-MAIL: coinlandeta@gmail.com

GRUPO FERRETERO DON PEDRO
CARRETERA SAN MIGUEL A CELAYA KM 2.4
COL. POBLADO DE DON DIEGO, C.P. 37887
SAN MIGUEL DE ALLENDE, GUANAJUATO
TEL: 415 120 43 53
E-MAIL: servicio@grupodonpedro.com

GUERRERO

ACAPULCO

TOOLSA
BLVD. DE LAS NACIONES # 401 LOCAL 6
COL. GRANJAS DEL MARQUEZ C.P. 39890
ACAPULCO, GUERRERO
TEL: 744 254 54 91 / 254 00 25 / 466 09 12
E-MAIL: ventas@toolsaferreteria.com

ZIHUATANEJO DE AZUETA

FERRETERIA SAN JERÓNIMO
AV. PASEO DE ZIHUATANEJO OTE # 2
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 40880
ZIHUATANEJO DE AZUETA, GUERRERO
TEL: 755 554 07 38 / 554 07 39
E-MAIL: jpablo.avila@hotmail.com

OMETEPEC

FERRE ELECTRICA DEL CARMEN
5 DE MAYO # 7-B
COL. BARRIO DEL CARMEN C.P. 41700
OMOTEPEC, GUERRERO
TEL: 741 412 01 65
E-MAIL: ferre_elec_elcarmen@hotmail.com

HIDALGO

PACHUCA

SERVIREP HERRAMIENTAS
BLVD.MINERO # 700
COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 42030
PACHUCA HIDALGO
TEL. 771 719 24 94 / 246 42 84
E-MAIL: servicenterpachuca@outlook.com

TULANCINGO

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS BADHER
LIBERTAD ORIENTE # 301-7
CASI ESQ. MANUEL M. SOTO
COL. CENTRO C.P. 43600
TULANCINGO, HIDALGO
TEL: 775 755 18 85
E-MAIL: badher86@hotmail.com

TULA DE ALLENDE

DISTRIBUIDOR DE HERRAMIENTAS INDUSTRIALES M&M
CARRETERA ESTATAL TULA ACTOPAN # 7
COL. EL CIELITO C.P. 42800
TULA DE ALLENDE, HIDALGO
TEL: 773 118 02 07
E-MAIL: distribuidoradehimym@gmail.com

JALISCO

GUADALAJARA

MULTI HERRAMIENTAS SA DE CV
AV. LA PAZ # 343,
COL. MODERNA, C.P. 44190
GUADALAJARA, JALISCO
TEL: 333 826 69 76 / 826 57 74 / 826 91 72
E-MAIL: contacto@multiherramientas.mx

GRUPO CONTINENTE INTERNACIONAL
CALZ. INDEPENDENCIA SUR # 343
COL. ANALCO C.P. 44100
GUADALAJARA, JALISCO
TEL: 333 883 10 30 EXT. 430
E-MAIL: makita_gdl@gcinter.com / ventas@gcinter.com

RIDSA GUADALAJARA
CALZADA LÁZARO CARDENAS # 1723
COL. DEL SUR C.P. 44920
GUADALAJARA, JALISCO
TEL. 333 813 81 30 / 587 25 50 / 150 63 00
E-MAIL: servicio1@ridsamexico.com

SERVICENTER MAYOREO
AV. RIO NILO # 3094
COL. JARDINES DE LA PAZ C.P. 44860
GUADALAJARA, JALISCO
TEL. 333 659 18 50
E-MAIL: oficcenter@yahoo.com.mx

TEPATITLAN

MOTOSIERRAS SAN ALFONSO
BLVD.ANACLETO # GONZALEZ # 1301
COL. JARDINES DEL REAL,C.P. 47630
TEPATITLAN, JALISCO
TEL: 378 705 03 15
E-MAIL: info@fsalfonso.com.mx

IMUSA SERVICIO TÉCNICO (TEPATITLÁN)
ANACLETO GONZALEZ FLORES #230
COL. LA ESPAÑITA. CP. 47635
TEPATITLÁN, JALISCO
TEL: 378 688 2677 CEL: 33 1865 9487
E-MAIL: raullara@herrajestabares.com

ZAPOPAN

REIKER SUC. PATRIA
AV. PATRIA # 40-E CASI ESQ. CON AV. VALLARTA
COL. JARDINES VALLARTA C.P. 45027
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: 333 629 37 40
E-MAIL: ventas-pat@reiker.mx

REIKER SUC. GUADALUPE
PROL.AV. GUADALUPE #5763 LT. 7
COL. GRANJAS DEL COLLI C.P. 45010
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: 33 20 16 78 84
E-MAIL: ventas-gpe@reiker.mx

REIKER SUC. AVIACIÓN
LIBRAMIENTO BASE AEREA #489-A
COL. EL TRIAUNGULO C.P. 45138
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: 331 561 47 49
E-MAIL: ventas-aviacion@reiker.mx

HERRAMIENTAS QUUINN
OCCIDENTAL #442-B
COL. EL BATAN C.P. 45190
ZAPOPÁN, JALISCO
TEL: 331 810 68 76
E-MAIL: electro-ferretera@hotmail.com

ATOTONILCO EL ALTO

IMUSA SERVICIO TÉCNICO
VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS #227
COL. SAN FELIPE C.P. 47750
ATOTONILCO EL ALTO, JALISCO
TEL: 391 917 28 05
E-MAIL: ventas.imusa@outlook.com

OCOTLÁN

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS MIRANDA
AV. 20 DE NOVIEMBRE # 156
COL. MARCOS CASTELLANOS C.P. 47870
OCOTLÁN, JALISCO
TEL: 392 923 23 00 / 719 01 26
E-MAIL: hysosa@hotmail.com

TEQUILA

GRUPO FERRETERO FHEGARSA
CARRETERA INTERNACIONAL # 703-A
COL. EL MALUAZTE C.P. 46400
TEQUILA, JALISCO
TEL: 374 742 73 34 / 742 73 51
E-MAIL: cedis@fhegarsa.com.mx
angguelo@hotmail.com

PUERTO VALLARTA

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS DE LA BAHIA SUC. CENTRO
SAN SALVADOR # 525
COL. 5 DE DICIEMBRE C.P 48350
PUERTO VALLARTA, JALISCO
TEL: 322 223 08 92
f.centro@distribuidoradeherramientasdelabahia.com

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS DE LA BAHIA SUC. AEROPUERTO
CARRETERA A TEPIC # 4760-A
COL. GUADALUPE VICTORIA, C.P 48317
PUERTO VALLARTA, JALISCO
TEL/FAX: 322 221 21 00
f.aeropuerto@distribuidoradeherramientasdelabahia.com

MICHOACÁN

MORELIA

ACEROS Y HERRAJES S.A. DE C.V.
AV. MORELOS NORTE # 1861
COL. SANTIAGUITO C. P. 58120
MORELIA, MICHOACÁN
TEL: 443 313 13 13 con 10 Líneas
E-MAIL: ventas@ahsa.com.mx

CD. HIDALGO

MARTÍNEZ HERRAMIENTAS
FELIPE ANGELES # 31
COL. LAZARO CARDÉNAS C. P. 61150
CD HIDALGO, MICHOACÁN
TEL: 786 154 42 13
E-MAIL: martinezherramientas@hotmail.com

HUETAMO DE NUÑEZ

FERRETECK FERRETERIAS
CALLE EXTENCION SUR S/N COL. DOLORES
C.P. 61940 HUETAMO DE NUÑEZ, MICHOACAN
TEL: 435 688 19 69
E-MAIL: ventas@ferreteck.com

URUAPÁN

HERRAMIENTAS COVARRUBIAS
PASEO LAZARO CARDENAS # 1049
COL. LA MAGDALENA C.P. 60080
URUAPÁN, MICHOACÁN
TEL: 452 524 70 24 / 524 65 01
FAX: 452 148 02 62
E-MAIL: makitauruapanbryan@gmail.com

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS R.L. (MORELOS)
FRANCISCO VILLA # 6-A
COL. MORELOS C.P. 60050
URUAPÁN, MICHOACÁN
TEL: 452 690 56 27
E-MAIL: luisgarciafactura@gmail.com
NUEVA ITALIA

NUEVA ITALIA

HERRAMIENTAS AVILA
AMBROSIO FIGUEROA #152
COL. CENTRO C.P. 61760
NUEVA ITALIA, MICHOACÁN
TEL: 425 140 47 87
E-MAIL: herramientasmugica@gmail.com

ZACAPU

FERRETERA CENTRAL DE ZACAPU
MADERO NORTE # 157
COL. CENTRO C.P. 58600
ZACAPU, MICHOACÁN
TEL: 436 363 03 10
FAX: 436 363 21 25
E-MAIL: ferrecen1@prodigy.net.mx

LA PIEDAD

EQUIPO Y MAQUINARIA DEL PACIFICO SUC. LA PIEDAD
ENRIQUE RAMÍREZ # 59
COL. JARDINES DEL CARMEN C.P. 59387
LA PIEDAD, MICHOACÁN
TEL: 352 153 05 25
E-MAIL: makita.lapiedad@gmail.com

LÁZARO CÁRDENAS

COPROSER
AV. JOSÉ MARÍA MORELOS # 24
COL. ZONA INDUSTRIAL C.P. 60950
LAZARO CARDENAS, MICHOACÁN
TEL: 753 532 25 75
FAX: 753 532 09 78
E-MAIL: alexorozcoa@yahoo.com

ZAMORA

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DE ZAMORA
AV. 5 DE MAYO #80 SUR
COL. CENTRO, C.P. 59600
ZAMORA, MICHOACÁN
TEL: 351 520 9432
E-MAIL: hmientasdz2902@hotmail.com

MORELOS

CUERNAVACA

GENERAL EN HERRAMIENTA Y SERVICIO
MARIANO MATAMOROS #77
COL. CENTRO C.P. 62000
CUERNAVACA MORELOS
TEL: 777 312 1,8 55
E-MAIL: ghsmorelos@hotmail.com

JIUTEPEC

CAMIR, LA CASA DE LA HERRAMIENTA
AVENIDA PASEO CUAUHNAHUAC KM. 3.5
COL. BUGAMBILIAS C.P. 62577
JIUTEPEC, MORELOS
TEL: 777 513 7194
E-MAIL: supercharlycuatro@outlook.com

TLALQUITENANGO

MAQUINARIA TLAHUICA
AV. MORELOS # 60
COL. CENTRO C.P. 62980
TLALQUITENANGO, MORELOS
TEL: 734 342 38 16 / 342 13 50
E-MAIL: ventas_maquinariatlahuica@hotmail.com

CUAUTLA

SERVICIO Y HERRAMIENTAS CUAUTLA
CARRETERA FEDERAL CUAUTLA-MEXICO # 1617
COL. NUEVA POSTAL, C.P. 62750
CUAUTLA, MORELOS
TEL: 735 398 59 43
E-MAIL: shcuautla@hotmail.com

NAYARIT

HERRAMIENTAS TEPIC
BLVD. TEPIC-XALISCO #650
COL. MIRAVALLES C.P. 63184
TEPIC, NAYARIT
TEL: 311 211 42 42
CEL: 311 121 64 36
E.MAIL: herramientasxalisco@hotmail.com

FERREPANEL
CARRETERA TEPIC VTA KM 274
RINCÓN DE GUAYABITOS CP.63727
COMPOSTELA, NAYARIT
TEL: 31 1256 0375 / 32 7274 1829
E-MAIL: cesarflogo@gmail.com

NUEVO LEÓN

APODACA

COMERCIALIZADORA DIAJOSA
CARRETERA APODACA JUAREZ #505
COL. LOMAS DE LA PAZ, C.P. 66648
APODACA, NUEVO LEÓN
TEL: 811 772 67 52
E-MAIL: jonatan.cazares@diajosa.com.mx

MONTERREY

ABASTECEDORA LEAL
DR. COSS # 3330 NORTE
ENTRE DAVID A. COSIO Y RAFAEL DE LA PEÑA
COL. DEL NORTE C.P. 64500
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 818 351 10 11 / 351 10 91/ 351 20 30
E-MAIL: abasleal@abasleal.com.mx

AUTOGENA Y ELÉCTRICA DEL NORTE
AV. FCO. I MADERO PTE. # 1148
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 818 375 13 04 / 372 13 21
FAX: 818 372 88 51
E-MAIL: contacto@autogenayelectrica.com

CENTRO DE HERRAMIENTAS Y SERVICIO
EDISON # 907 NORTE
COL CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 81 348 17 75 / 346 42 00
FAX: 81 478 72 69
E-MAIL: cen_her@prodigy.net.mx

HIGHCOLOR
BERNARDO REYES # 4217 NORTE
COL. NIÑO ARTILLERO C.P.64280
MONTERREY NUEVO LEON
TEL: 818 771 11 12
E-MAIL: ernesto.rodriguez@alcon.com.mx

TECHNOABRASIVOS
AV. FRANCISCO I. MADERO #846 PTE
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 811 066 68 91
E-MAIL: alejandro8731@hotmail.com

ROMPEDORAS Y COMPACTADORAS S.A. DE C.V.
DIEGO DE MONTEMAYOR NTE. # 1010,
COL. CENTRO C.P. 64000
MONTERREY, NUEVO LEÓN
TEL: 811 969 03 90
E-MAIL: info@rompedoras.com

GUADALUPE

AIR WELDING
PROL. RUIZ CORTINEZ # 801 OTE
COL. VILLA DE SAN MIGUEL C.P. 67110
GUADALUPE, NUEVO LEÓN
TEL: 818 364 51 81 / 364 41 46
E-MAIL: ventas@airwelding.mx

SAN NICOLAS DE LOS GARZA

AFMTY FERREYTERIAS
AV. SANTO DOMINGO # 906
COL. LAS FUENTES 4TO SECTOR C.P. 66460
SAN NICOLAS DE LA GARZA, NUEVO LEON.
TEL: 8127 21 90 82 / 8127 21 90 83
EMAIL: csafmty@afmty.com.mx

OAXACA

OAXACA

IMPLEMENTOS FORESTALES DEL SURESTE
VALERIO TRUJANO # 707
COL. CENTRO C.P.68000
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA
TEL: 951 514 85 08 / 514 85 07/ 516 12 60
FAX: 951 514 85 09
E-MAIL: ifssa@prodigy.net.mx

MAKISERV OAXACA
SIMBOLOS PATRIOS # 911
COL. ELISEO JIMÉNEZ RUIZ, C.P. 71230
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA
TEL: 951 206 14 19
E-MAIL: makiserv_oax@live.com.mx

LA ASUNCIÓN FERRETERIA Y MADERERIA
CARRETERA INTERNACIONAL # 1814
COL. SANTA LUCIA DEL CAMINO, C.P. 71228
OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA
TEL: 951 515 94 45
E-MAIL: servicio@lobus.com.mx

MIAHUATLÁN

FIX-IP FERRETERIA URBANA
BASILIO ROJAS # 304
COL. CENTRO C.P. 70800
MIAHUATLÁN, OAXACA
TEL: 951 572 13 38
E-MAIL: ferre_pinacho@hotmail.com

TUXTEPEC

CENTRO DE SERVICIO LOS ANGELES
AV. 5 DE MAYO # 1613
COL. CENTRO C.P. 68310
TUXTEPEC, OAXACA
TEL: 287 871 06 73 / 88 326 97
E-MAIL: losangeles.fac@gmail.com
ffrds@hotmail.com

PUERTO ESCONDIDO

DELTA INDUSTRIAL PUERTO ESCONDIDO
3RA. PONIENTE #504 ENTRE 5TA. Y 6TA. NORTEx
COL. SECTOR JUAREZ C.P. 71984
PUERTO ESCONDIDO, OAXACA
TEL: 954 104 22 93
E-MAIL: delta_refacciones@hotmail.com

SAN PEDRO POCHUTLA

DELTA INDUSTRIAL POCHUTLA
AV. LAZARO CARDENAS # 258
COL. CENTRO C.P. 70900
SAN PEDRO POCHUTLA, OAXACA
TEL: 958 584 90 38
E-MAIL: deltaindustrial.pochutla@hotmail.com

HUATULCO

STAR HERRAMIENTAS
BOULEVARD BAHÍAS # 32 FRACCIONAMIENTO COYULA
COL. SECTOR U2 C.P. 70980
BAHIA DE SANTA CRUZ (HUATULCO), OAXACA
TEL: 958 587 05 63 / 958 112 12 52
E-MAIL: starherramientas@gmail.com

SALINA CRUZ

HERRAMIENTAS DEL ITSMO
CAMINO VIEJO A LA VENTOSA # 4
COL. HILDALGO ORIENTE C.P. 70610
SALINA CRUZ, OAXACA
TEL: 971 725 15 52
E-MAIL: makitaherramientas@gmail.com

PUEBLA

PUEBLA

FERRE PAT DE PUEBLA
8 PONIENTE # 909 ENTRE LA 9 Y 11 NORTE
COL. CENTRO C.P. 72000
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 246 50 34 / 242 41 42
E-MAIL: eduardovasquez@ferrepat.com

CREAR HOGAR
BLVD. NORTE Y BLVD. HERMANOS SERDÁN
COL. AMOR C.P. 72140
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 248 37 59 / 249 39 04 EXT TALLER 106
FAX: 222 248 60 46
E-MAIL: crearhogar@prodigy.net.mx

TODO SERVICIO Y HERRAMIENTAS
30 PONIENTE # 2540 LOCAL 2
COL. AURORA C.P. 72070
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 298 25 06 / 298 25 07
E-MAIL: makitapuebla@prodigy.net.mx

IMPLEMENTOS FORESTALES DEL SURESTE
17 PONIENTE # 2114
COL. RIVERAS DE SANTIAGO C.P.72480
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 243 07 51
E-MAIL: ifsa_puebla@hotmail.com

AVM TOOLS
DIAGONAL DEFENSORES DE LA REPUBLICA #318
COL. LÁZARO CÁRDENAS C.P.72080
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 651 65 38
E-MAIL: avmtools410@gmail.com.mx

GENERAL EN HERRAMIENTAS Y SERVICIO
17 NTE. ESQ. 4 PTE.
COL. CENTRO C.P. 72000
PUEBLA, PUEBLA
TEL: 222 246 50 67 / 246 37 26
E-MAIL: ghsventaspuebla@gmail.com

SAN PEDRO CHOLULA

HERRAMIENTAS PROFESIONALES.
CALLE 9 PONIENTE # 1308
COL. SAN PEDRO CHOLULA, C.P. 72762
SAN PEDRO CHOLULA, PUEBLA
TEL: 55 6460 63 77
EMAIL: josemanuel.lima@grupohflores.com

CHIPILO

BLACK TOOLS
AV. 5 DE MAYO # 610 LT. 9 COL. CENTRO
C.P. 74325 CHIPILO, PUEBLA
TEL: (222) 283 10 78
E-MAIL: blacktools3410@hotmail.com

TEHUACÁN

EL FERRETERO
AV. INDEPENDENCIA OTE. # 502-A
COL. CENTRO C.P. 75700
TEHUACÁN, PUEBLA
TEL: 238 371 77 81
E-MAIL: ferretero13@live.com.mx

FERRE PAT
CALLE 3 SUR #535 ESQ. PEDRO DEL VALLE
COL. DEL EMPLEADO C.P 75700
TEHUACÁN, PUEBLA
TEL: 238 382 62 44 /384 67 90
E-MAIL: roberto.martinez@ferrepat.com

SAN JOSÉ ALCHICHICA

DITORSA
CARRETERA FEDERAL MÉXICO VERACRUZ S/N
COL. CENTRO C.P 73996 SAN JOSÉ ALCHICHICA
MUNICIPIO DE TEPEYAHUALCO, PUEBLA
TEL: 282 832 00 01 / 832 03 27
E-MAIL: ditorsaalchichica@hotmail.com

QUERÉTARO

QUERÉTARO

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES INDUSTRIALES
CORREGIDORA # 977
COL.VILLAS DEL PARQUE C.P. 76169
QUERÉTERO, QUERÉTARO
TEL: 442 220 86 96 / 220 77 74 / 220 79 32
E-MAIL: hyrisadecv@gmail.com

HERRAMIENTAS REFACCIONES Y ACCESORIOS
CALLE GONZALO RIO ARRONTE # 9
COL. VILLAS DEL SUR C.P. 76040
QUERÉTERO, QUERÉTARO
TEL: 442 295 35 92 / 388 80 69
E-MAIL: herreyace@gmail.com, contacto@herreyacce.com

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES ALVÁREZ
AVENIDA RIO AYUTLA # 58
COL. LA PIEDAD C.P. 76150
QUERÉTERO, QUERÉTARO
TEL: 442 242 92 16
E-MAIL:herramientasyreparacionesalvarez@hotmail.com

4 TOOLS FERRETERIAS
PLAZA BELEA COLINAS DEL CIMATARIO # 415 LOCAL-B
COL. COLINAS DEL CIMATARIO
C.P. 76090, QUERÉTARO, QUERÉTARO
TEL: 442 455 14 14
E-MAIL: ventas@4tools.com.mx

SAN JUAN DEL RIO

HERRAMIENTAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES
AV. LOMAS DE SAN JUAN # 102
COL. LOMAS DE SAN JUAN C.P. 76806
SAN JUAN DEL RIO, QUERÉTARO
TEL: 427 274 45 96
E-MAIL: herramientas.123@hotmail.com

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES AL
AV.CONSTITUYENTES # 14 COL. BARRIO SAN ISIDRO, C.P. 76803 SAN JUAN DEL RIO, QUERÉTARO
TEL: (427 101 31 38 / CEL 414 219 50 65
E-MAIL: herramientasal@hotmail.com

TEQUISQUIAPAN

HERRAMIENTAS Y REPARACIONES TX
AQUILES SERDAN # 32
COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS C.P. 76750
TEQUISQUIAPAN, QUERÉTARO
TEL: 414 273 25 63
E-MAIL: herramientasyserv-tx@hotmail.com

QUINTANA ROO

CANCÚN

REALSA CANCÚN
AV. TORCASITA Y JOSÉ LUIS PORTILLO,
SM 69 MZ.1 LOTES 28 AL 30 C.P. 77510
CANCÚN, QUINTANA ROO
TEL: 998 887 52 99 / 884 72 27 / 887 33 86
E-MAIL: administracion@gruporealsa.com

MAQUINARIA LIGERA PARA LA CONSTRUCCIÓN (CANCÚN)
AV. 127 MZ. #104 LT 16 ESQ. CALLE 20
COL. REGION CIEN C.P. 77518
CANCÚN, QUINTANA ROO
TEL: 998 146 05 02
maquinarialigerap.construccioncancun@hotmail.com

PLAYA DEL CARMEN

MAQUINARIA LIGERA PARA LA CONSTRUCCIÓN (PLAYA DEL CARMEN)
AV. JUÁREZ MZ 219 LT 4 ENTRE 55 Y 60
COL. EJIDO C.P. 77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: 984 110 51 14
maquinarialigerap.construccionplaya@hotmail.com

MATERIALES EL UNICORNIO
AV. 115 NORTE MZ. 182 LT. 7 POR CALLE 28
COL. EJIDO C.P. 77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: 984 803 95 96 / 803 95 75
E-MAIL: ventas@materialeselunicornio.com.mx

LEMA HERRAMIENTAS
AV. JUÁREZ MZ.211 LT.12 ENTRE 60 Y 70
COL. EJIDO C.P.77710
PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO
TEL: 984 206 23 18 / 733 33 50
E-MAIL: lemah_pdc@hotmail.com

TULUM

HERRAMIENTAS LYDAN
XCARET NORTE, ENTRE CALLE SAGITARIO ORIENTE Y AV.
TULA ORIENTE LOCAL 2
COL. REGION CERO DIEZ, C.P. 77760
TULUM, QUINTANA ROO
TEL: 998 561 16 72
E-MAIL: admon.lydan@hotmail.com

CHETUMAL

REFACCIONES, EQUIPOS Y SERVICIOS FC
VENUSTIANO CARRANZA # 242
ESQ. INDEPENDENCIA
COL. VENUSTIANO CARRANZA C.P. 77012
CHETUMAL, QUINTANA ROO
TEL: 983 832 13 84 / 832 12 95
E-MAIL: servicio@gfcontinental.com

SAN LUIS POTOSÍ

GRUPO HICA
AV. JOAQUÍN ANTONIO PEÑALOSA # 316
COL. EL PASEO C.P. 78320
SAN LUIS POTOSÍ, SAN LUIS POTOSÍ
TEL: 444 816 31 46 / 818 02 94
E-MAIL: mostrador@grupohica.com.mx
serviciomakita@grupohica.com.mx

CIFERIN
5 DE MAYO # 2375
COL. FRACC. VILLA RICA C.P. 78360
SAN LUIS POTOSÍ, SAN LUIS POTOSÍ
TEL: 444 820 73 72 / 820 29 08 / 129 42 21
E-MAIL: joel.hb@hotmail.com

SINALOA

CULIACAN

SERVIMAK HERRAMIENTAS (PALMITO)
BLVD. EMILIANO ZAPATA # 2590
COL. EL PALMITO C.P. 80110
CULIACÁN, SINALOA
TEL: 667 455 11 65
E-MAIL: servimakherramientas@outlook.com

LOS MOCHIS

DO IT CENTER (FIERRO Y LAMINAS DE LOS MOCHIS)
JUÁREZ ESQ. ZARAGOZA
COL. CENTRO C.P. 81200
LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: 668 812 02 81 / 112 02 81 / 812 52 06
E-MAIL: ventas@doitcenter.com.mx

BABATSA
AV. INDEPENDENCIA # 1338
COL. FRACC JARDINES DEL VALLE C.P. 81245
LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: 668 815 20 80
E-MAIL: gerencia.independencia@babatsa.com.mx

GRUPO REOC
BLVD. JIQUILPAN 2023 LOCAL 2
COL. LOS SAUCES C.P. 81247
LOS MOCHIS, SINALOA
TEL: 668 618 55 68
E-MAIL: gruporeoc@gmail.com

MAZATLÁN

SERHSI
RAFAEL BUELNA # 928 INT. 1
COL. SANCHEZ CELIS C.P. 82120
MAZATLÁN, SINALOA
TEL: 669 112 12 75
E-MAIL: ventas@serhsi.com
roxana.crespo@serhsi.com

GUAMUCHIL

RENTAMEX
FRANCISCO LABASTIDA OCHOA # 15
COL. MAGISTERIO C.P. 81470
GUAMUCHIL, SINALOA
TEL: 673 732 41 30
E-MAIL: elrematemateguamuchil1@outlook.es

GUASAVE

GRUPO REOC
AV JUAN CARRASCO # 294
COL. CENTRO C.P. 81000
GUASAVE, SINALOA
TEL: 687 131 18 25
E-MAIL: gruporeoc@gmail.com

SONORA

HERMOSILLO

SOLDADURA, EQUIPO Y CONSTRUCCIÓN
NAYARIT # 217 ENTRE REFORMA
Y GPE. VICTORIA
COL. SAN BENITO C.P. 83190
HERMOSILLO, SONORA
TEL: 662 210 25 00 FAX: 662 210 25 50
E-MAIL: secsaherramientas@prodigy.net.mx

SIS Y GASES DE HERMOSILLO
C. AYUNTAMIENTO ESQ. PERIFERICO NORTE #583
COL. CHOYAL C.P. 83130
HERMOSILLO SONORA
TEL: 662 313 24 95 / 381 62 02
E-MAIL: servicioaclientes@sisygases.com.mx

HSO HERRAMIENTAS Y SERVICIOS (HERMOSILLO)
BLVD. AGUSTÍN DE VIDOSOLA # 300
COL. PEDREGAL DE LA VILLA C.P. 83290
HERMOSILLO, SONORA
TEL: 662 250 60 10
E-MAIL: luispadilla@hso.com.mx

CIUDAD OBREGÓN

SIS Y GASES DE CAJEME
JACINTO LÓPEZ 401 PTE.
COL. FAUSTINO FELIX C.P. 85180
CIUDAD OBREGÓN, SONORA
TEL: 644 417 68 80 / 417 09 08
E-MAIL: estebanlagarda@hotmail.com

HSO HERRAMIENTAS Y SERVICIOS (OBREGÓN)
DR. NORMAN E BORTAUG # 2605 SUR
COL. MUNICIPIO LIBRE C.P. 85080
CD. OBREGÓN, SONORA
TEL: 644 417 11 95 TALLER EXT 112
E-MAIL: compras2@hso.com.mx

SAN LUIS RÍO COLORADO

FETASA RÍO COLORADO
AV. NAYARIT Y CALLE 26 #2510
COL. JALISCO C.P. 83447
SAN LUIS RÍO COLORADO, SONORA
TEL: 653 534 57 53 / 534 96 97 / 535 62 02
E-MAIL: acofetasa@yahoo.com.mx

PUERTO PEÑASCO

TODO PARA EL CARPINTERO
AV. TECLA DE BUSTAMANTE S/N ESQ. LEÓN DE LA BARRA
COL. ORIENTE C.P. 83550
PUERTO PEÑASCO, SONORA
TEL: 638 383 10 01 / 388 64 66
FAX: 638 383 10 01
E-MAIL: todo_para_el_carpintero@prodigy.net.mx

SECSA PEÑASCO
ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y JUSTO SIERRA # 219
COL. CENTRO C.P. 83550
PUERTO PEÑASCO, SONORA
Tel: 638 388 67 88 / FAX: 388 67 89
E-MAIL: secsapenasco@prodigy.net.mx,
ventaspp@secsatools.com.mx

NOGALES

IGC ACCESORIOS Y REFACCIONES
AV. DE LOS NOGALES # 277 LOCAL 12
COL. SAN CARLOS, C.P. 84090
NOGALES, SONORA
TEL: 631 315 73 13
E-MAIL: ivangalvezchavarria@gmail.com

GUAYMAS

ESINSA SEGURIDAD INDUSTRIAL
CARRETERA INTERNACIONAL. # 1037 A
COL. PETROLERA C.P. 85456
GUAYMAS, SONORA
TEL: 622 222 97 76 / 222 97 77
E-MAIL: esinsa@hotmail.com

TABASCO

VILLAHERMOSA

REALSA VILLAHERMOSA
AV. CONSTITUCIÓN # 516
COL. CENTRO C.P.86000
VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL: 993 312 53 17
E-MAIL: ventasv1@gruporealsa.com

MERSOL SURESTE
AV. RUIZ CORTÍNEZ # 2001-B COL. ATASTA C.P. 86100
VILLAHERMOSA, TABASCO
TEL. 993161 44 79 / 161 48 20
E-MAIL: servicio.tecnico@mersolsureste.com.mx

TAMAULIPAS

REYNOSA

STEEL MART MERCADO DE ACERO
HERON RAMIREZ # 1445
COL. RODRÍGUEZ C.P. 88630
REYNOSA, TAMAULIPAS
TEL: 899 909 50 00
E-MAIL: makita@steelmart.com.mx

TAMPICO

CF ANCLAJE Y HERRAMIENTAS
CARRETERA TAMPICO MANTE # 501-B
COL. FCO. JAVIER MI NA C.P 89318
TAMPICO, TAMAULIPAS
TEL. 833 226 47 82 / 226 31 51
E-MAIL: cfanclajeyherramientas@gmail.com
cfanclajenorte@prodigy.net.mx

CIUDAD MADERO

INGENIEROS Y TECNICOS ASOCIADOS
NECAXA # 513 NORTE,
COL. FELIPE CARRILLO PUERTO C.P. 89430
CD. MADERO, TAMAULIPAS
TEL: 833 216 82 16 / 221 34 50
E-MAIL: fernandogonzaleza@prodigy.net.mx

CIUDAD VICTORIA

FERRETERIA Y SOLDADURAS VICTORIA
AIRE 2002, COL. COMERCIAL 2000, C.P. 87099
CIUDAD VICTORIA, TAMAULIPAS
TEL: 834 31 612 12 / 30 88 080
E-MAIL: fesovisa@prodigy.net.mx

MATAMOROS

DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS Y REFACCIONES
PROFESOR MANUEL ROMERO # 105
COL. INDUSTRIAL C.P. 87350
MATAMOROS, TAMAULIPAS
TEL: 868 812 30 50 / 868 812 30 30
E-MAIL: ventas@diheresa.com

NUEVO LAREDO

MAYOREO FERRETERO ELIZONDO
AYUNTAMIENTO No. 107 ENTRE CALLES AV. BENITO JUAREZ Y PRIV ESCOBEDO; COL. LOS ELIZONDO C.P. 66050
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS
TEL: 818 058 15 50
E-MAIL: mfe@mehardware.com

ALTAMIRA

CARDENAS RIOS JOSE WILFREDO
CORONEL TRILLO #500-A
COL. INDUSTRIAL GUERRERO C.P. 89603
ALTAMIRA TAMAULIPAS
TEL: 833 264 40 83
E-MAIL: wcardenas.hysa@hotmail.com

TLAXCALA

SERVICIO RUIZ
CALLE 2 DE ABRIL # 508-A COL. CENTRO
C.P. 90300 APIZACO, TLAXCALA
TEL: 241 217 22 38
E-MAIL: makitatlaxcala@hotmail.com

VERACRUZ

VERACRUZ

MERCADO DE LA SOLDADURA DEL SURESTE
AV. MIGUELALEMAN # 1145 ESQ. SANTOS PEREZ ABASCAL
COL. ORTIZ RUBIO C.P. 91750
VERACRUZ, VERACRUZ
TEL: 229 920 85 77 / 931 16 30
E-MAIL:admonveracruz@mersolsureste.com.mx

CORDOBA

HERRAMIENTAS Y MOTORES HANA (CORDOBA)
AV. 3 # 1318-B
COL. CENTRO C.P. 94500
CORDOBA, VERACRUZ
TEL: 271 714 86 46 / 717 82 69
E-MAIL: alexandervalencia61@hotmail.com
tallermakita@hotmail.com

ORIZABA

HERRAMIENTAS Y MOTORES HANA (ORIZABA)
NORTE 10 # 137 (ENTRE OTE. 3 Y 5)
COL. CENTRO C.P. 94300
ORIZABA, VERACRUZ
TEL: 272 724 51 38 WHATSAPP 272 170 55 40
E-MAIL: coti.makitaori@hotmail.com
COATZACOALCOS

COATZACOALCOS

INTERNACIONAL DEL GOLFO
MORELOS # 507-B
COL. CENTRO C.P. 96400
COATZACOALCOS, VERACRUZ
TEL: 921 212 43 86 / 212 92 57
FAX: 921 212 55 14
E-MAIL: internationaldelgolfo@prodigy.net.mx

XALAPA

MARQUEZ ESCOBAR HERMANOS
SIMÓN BOLIVAR #54 COL. JOSÉ CARDEL, C.P. 91030
XALAPA, VERACRUZ
TEL: 228 815 27 79
E-MAIL: ferremarquez.ventas@hotmail.com

SAN RAFAEL

FECEGO
DIAZ MIRON # 5 COL. CENTRO C.P. 93620
SAN RAFAEL, VERACRUZ
TEL: 232 324 90 60
E-MAIL: auribe.fecego@gmail.com

POZA RICA

FRAZA
AV 6 NORTE # 8 COL. OBRERA C.P. 93260
POZA RICA, VERACRUZ
TEL: 782 823-2827 / 782 824-65-65
E-MAIL: frazapr@hotmail.com/contacto@fraza.com.mx

TANTOYUCA

SANVER FORTE
CARRETERA NACIONAL TUXPAN-TAMPICO KM 64
S/N, COL. LAMORITA, C.P. 92116
TANTOYUCA, VERACRUZ
TEL: 789 893 30 30
E-MAIL: compras5@sanver.com.mx

YUCATÁN

MERIDA

REALSA YUCATÁN
CALLE 63 # 452-E (ENTRE 50 Y 52)
COL. CENTRO C.P. 97000
MERIDA, YUCATÁN
TEL: 999 924 01 20 / 924 89 07
E-MAIL: gabrielgonzalez@gruporealsa.com
realsa1@prodigy.net.mx

CASA FERNÁNDEZ DEL SURESTE SA DE CV
CALLE 60 # 547 ENTRE CALLES 69 Y 71
COL. CENTRO C.P. 97000
MERIDA, YUCATÁN
TEL: 999 923 77 71
E-MAIL: centrodeservicio@casafernandez.com

HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA BURGOS
CALLE 48 # 487-E (ENTRE 51 Y 53)
COL. CENTRO C.P. 97000
MERIDA, YUCATÁN
TEL: 999 928 62 33
E-MAIL: costos@agroindustrialburgos.com

TIZIMIN

TUBOS NIPLES Y BOMBAS DEL ORIENTE
CALLE 49-B ENTRE 44 Y 46 C.P. CENTRO
C.P. 97700 TIZIMIN, YUCATÁN
TEL: 986 863 28 02
E-MAIL: compras@tunboriente.com

ZACATECAS

ZACATECAS

METALS & SUPPLIES
CALZADA UNIVERSIDAD # 202-A
COL. FRACC. PROGRESO C.P. 98066
ZACATECAS, ZACATECAS
TEL: (01492) 998 24 94 / 925 59 69
E-MAIL: l.flores@metals.com.mx
a.luevano@metals.com.mx

FRESNILLO

CENTAUROS MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS
JOYA # 10
COL. LA JOYA C.P. 99030
FRESNILLO, ZACATECAS
TEL: (01493) 878 15 15 / 878 06 90 EXT. 106
E-MAIL: admon_centaurozac@hotmail.com

VALPARAISO

MOTO SERVICIO ORTEGA
HIDALGO # 224
COL. CENTRO C.P. 99250
VALPARAISO, ZACATECAS
TEL: (01457) 936 24 14
E-MAIL: richi_2410@hotmail.com



www.makita.com.mx

MakitaLatinAmerica

Makita_Mexico

MakitaMexicoOficial