

Alta capacidad para perforar

Asuma el control con la gama de compresores DrillAir

Sustainable Productivity

Atlas Copco



DrillAir: Usted asume el control

Hemos desarrollado, y continuaremos desarrollando, una gama completa de compresores conocida como la gama DrillAir. Esta gama de compresores se ha desarrollado específicamente para cubrir numerosas aplicaciones de perforación. La gama DrillAir se ha desarrollado sobre una base científica en torno a principios de presión y caudal. El enfoque del diseño se basa en la relación entre estas dos variables y, para el compresor, en encontrar la combinación adecuada para la aplicación, con el objetivo de mejorar aspectos relacionados con la eficacia del tiempo empleado y el combustible consumido. La gama DrillAir le permite disfrutar del caudal de aire máximo en cualquier ajuste de presión.

Por otra parte, en cuanto a la eficacia de la perforación, no existe un tamaño único para todas las soluciones. Dependiendo de la profundidad de perforación y el tamaño del martillo, el producto adecuado marcará la diferencia. La gama DrillAir le ofrece la oportunidad de poder elegir un producto adecuado para su negocio principal, además de proporcionarle flexibilidad para adaptarse a los cambios en la profundidad de los pozos y tamaño de martillo para cualquier aplicación personalizada.

Permítanos encontrar la máquina de la gama DrillAir adecuada para usted.

XATS 1200



**34,6-31,5 m³/min
5-10 bares**

XAVS 1000



**28,9-25,6 m³/min
5-14 bares**

V900/V1200



**36,8-22,8 m³/min
15-25 bares**

X1300/Y1300



**38,9-33 m³/min
13-35 bares**

Atlas Copco

Industrias y aplicaciones



Perforación



Perforación geotérmica y construcción.



Minería



Perforación en agujeros de voladuras y exploración.



Gas y petróleo



Canalización, servicios de perforación de pozos y perforación aireada.

Tecnología que marca la diferencia



La combinación de DrillAirXpert, el elemento de tornillo de Atlas Copco y el motor Cummins aumentan la eficacia ya que permite trabajar con un mayor rango de presión y caudal.

DrillAirXpert permite aumentar la velocidad de perforación hasta un 30%.



Dynamic Flow Boost™ ofrece hasta 4 m³/min. adicionales durante el barrido y el relleno de tubos. Esto le permite realizar estas tareas con mayor rapidez y terminar el trabajo de perforación en menos tiempo.

Dynamic Flow Boost™ puede aumentar el caudal hasta un 10% a una presión de trabajo inferior, lo que permite ampliar el diámetro de perforación.



Gracias al intuitivo sistema PACE (acrónimo de Pressure Adjusted thru Cognitive Electronics o presión ajustada a través de componentes electrónicos cognitivos, en español) podrá disfrutar de la mayoría de las opciones en un solo compresor.

Esta tecnología pionera permite múltiples ajustes de presión y caudal que garantizan la adaptación de la presión y el caudal de aire a las necesidades de su aplicación.



La tecnología XPR de Atlas Copco amplía la gama de presiones de trabajo.

Se basa en una tecnología patentada que le permite trabajar con presiones de trabajo de hasta 15 bares.



Datos sujetos a cambios dependiendo del modelo.



Construidos para convertirse en socios a largo plazo



El nuevo diseño del sistema del separador de aceite reduce en más de una hora el tiempo de mantenimiento.

El sistema central de drenaje facilita al máximo el mantenimiento.

El intervalo de servicio de 500 horas reduce la frecuencia de mantenimiento.



Elección estratégica del motor para satisfacer sus necesidades. Asistencia y vida útil garantizada.

Para esta gama, hemos elegido el motor Cummins Stage III.



La protección anticorrosión de tres capas de la carrocería contribuyen a minimizar los costes de repintado.

La capa superior de 100 µm de pintura en polvo crea una barrera contra los daños mecánicos, mientras que la capa de imprimación de 100 µm protege de la corrosión que se puede filtrar por debajo de la capa de recubrimiento.

Y si esta capa resulta dañada, el acero está protegido por una capa de Zincor.



www.atlascopco.com

Construcción mejorada...



Funciones avanzadas tales COMO PACE™ Y protección IP65.



Válvula de regulación de presión controlada electrónicamente con la tecnología PACE™ que ofrece un mayor rango de presiones y entregas de aire.



Motor de alto rendimiento Cummins G3/Stage IIIA.



Filtro de combustible adicional que mejora la protección del motor.



Silenciador interior con aislamiento acústico.

V900
XATS 1200
XAVS 1000



Consola de batería integrada con protección anti-polvo.



Sistema de filtración de aire integrado y optimizado que facilita todas las tareas de mantenimiento.



Válvulas de salida integradas a prueba de fallos.



Escalera ergonómica interior integrada.



Puerta de servicio dedicada para llenado y supervisión del nivel de aceite.



Mayor rendimiento



Controlador Visual Xc con PowerXpert, Dynamic Flow Boost™ y arranque/parada automática.



Drenaje centra que facilita el mantenimiento.



Interruptor de palanca que permite cambiar de presión fácilmente.



DrillAirXpert que garantiza la velocidad de perforación más eficaz.

X1300
Y1300
V1200*



Escalera integrada que facilita el acceso al tejadillo.



Elemento compresor de dos etapas altamente eficiente de diseño propietario.



Ranuras para elevación segura.



Caja que permite cambiar el aceite del separador de aceite en menos de una hora.



Escape superior guiado con aislamiento. Silenciador en cámara dedicada y aislada.



* El modelo V1200 está equipado con ruedas de serie. Diseño con la misma carrocería que el V900.

DATOS TÉCNICOS

		XATS 1200	XAVS 1000	V900	V1200	X1300	Y1300
Presión máx.	bares	5-10	5-14	16-25	15-25	15-30	15-35
	psi	72-150	72-203	232-363	217-363	217-435	217-508
Caudal	m³/min	34,6-31,5	28,9-25,6	25,4-22,8	36,8-34	38,9-35,4	37,1-33
	l/s	578-520	482-425	423-380	613-566	648-590	618-550
	cfm	1225-1102	1021-901	896-805	1299-1200	1373-1250	1309-1165
Sistema de regulación		PACE	PACE	PACE	DrillAirXpert	DrillAirXpert	DrillAirXpert
Rango de presiones XPR ampliado (opcional)	bares	NA	NA	NA	NA	13-19	13-19
Caudal en modo Dynamic Flow Boost	m³/min (l/s)	N/A	N/A	N/A	36,8 (613) a 15 bar	38,9 (648) a 15 bar	37,1 (618) a 15 bar
Modelo de motor		DCEC QSL8.9-C360-30	DCEC QSL8.9-C360-30	DCEC QSL8.9-C360-30	DCEC QSZ13-C475-30	DCEC QSZ13-C550-30	DCEC QSZ13-C550-30
Motor y estándar de emisiones		Cummins Stage III					
Potencia del motor	kW	264	264	264	364	410	410
Rango de régimen del motor	r.p.m.	1200-1900 (1700 nom.)	1200-1900 (1700 nom.)	1200-1900 (1700 nom.)	1300-1700 (1600 nom.)	1300-1850 (1700 nom.)	1300-1900 (1700 nom.)
Dimensiones de la carrocería (l x an x al)	mm	4252x2100x2500	4252x2100x2500	4252x2100x2500	5000x2100x2405	5000x2250x2510	5000x2250x2510
Dimensiones del soporte (l x an x al)	mm	3830x2100x2250	3830x2100x2250	3830x2100x2250	4100x2100x2180	4210x2250x2270	4210x2250x2270
Dimensiones de la base	mm	3650x2100x2360	3650x2100x2360	3650x2100x2360	4100x2100x2180	4210x2250x2440	4210x2250x2440
Peso seco de la carrocería	kg	4079	4079	4079	5765	6190	6190
Peso húmedo de la carrocería	kg	4583	4583	4583	6500	7150	7150
Peso seco del soporte	kg	3850	3850	3850	5118	5540	5540
Peso húmedo del soporte	kg	4355	4355	4355	5850	6500	6500
Capacidad del depósito de combustible	litros	420	420	420	614	876	876

OPCIONES DISPONIBLES

- Carrocería
- Refrigerador posterior
- Montado sobre soporte
- Certificación CE
- Base
- XPR
- Arranque en frío
- Equipo de refinado

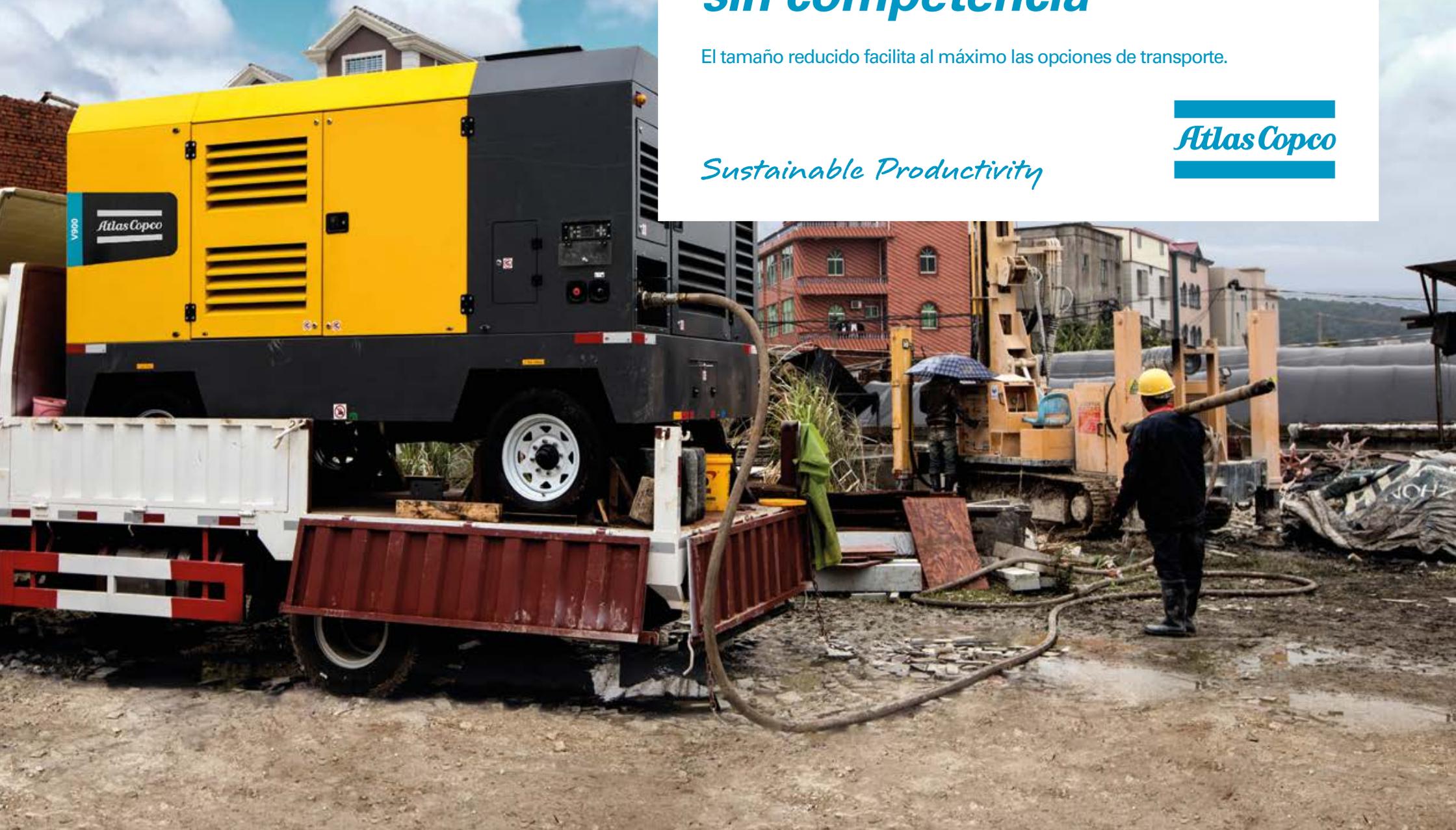
Atlas Copco

Tamaño compacto sin competencia

El tamaño reducido facilita al máximo las opciones de transporte.

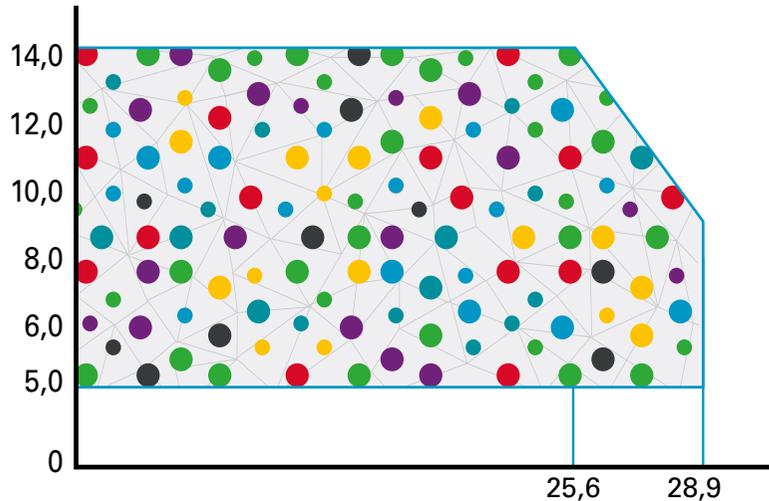
Atlas Copco

Sustainable Productivity



TECNOLOGÍA PACE™

La tecnología PACE™ le ofrece unos niveles de utilización más altos junto con una mayor versatilidad y un ahorro de combustible mejorado, así como un incremento del rendimiento de su inversión.



Entrega de aire (m³/min)

El gráfico anterior corresponde al XAVS 1000

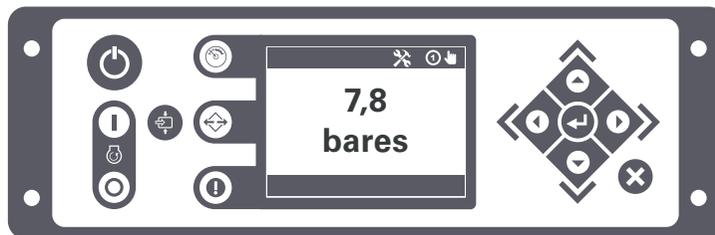
PACE™ es:

- ✓ Un sistema electrónico de regulación programado a través de un controlador digital.
- ✓ Un sistema que ofrece la gama de presiones de trabajo más amplia en un solo compresor. Esto permite múltiples combinaciones de caudal y presión.
- ✓ Un sistema sencillo de utilizar y de gran precisión que garantiza la seguridad. Y, con ello, el rendimiento a largo plazo del compresor.
- ✓ Un sistema que le ofrece la versatilidad de tres máquinas en un solo equipo.

PACE™ no es:

- ✗ Un sistema lineal que ajusta el caudal en función de la presión.
- ✗ Una válvula de regulación que requiere realizar cálculos y ajustes manuales en función de los mismos.

Usted elige la presión...



El caudal se adapta a las necesidades de su aplicación...



El controlador del sistema PACE controla y regula la combinación perfecta

Atlas Copco

Sistema DrillAirXpert para gestión del rendimiento

Hardware



Controlador Xc4003



Válvula de entrada controlada electrónicamente



Válvula de presión mínima variable



DrillAirXpert

Software mejorado



Dynamic Flow Boost®



Control de caudal de directo



Rango de presiones ampliado

Catálogo de productos

COMPRESORES DE AIRE

LISTO PARA USAR

- 1-5 m³/min
- 7-12 bares



VERSATILIDAD

- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bares



Disponibles opciones diésel y eléctricas

SOCIO PRODUCTIVO

- 19-116 m³/min
- 10-345 bares



GENERADORES

PORTÁTIL

- 1,6-12 kVA



MÓVIL

- 9-1450* kVA



*Disponibles múltiples configuraciones para producir energía para aplicaciones de cualquier tamaño

INDUSTRIAL

- 10-2250* kVA



BOMBAS DE ACHIQUE

ELÉCTRICAS SUMERGIBLES

- 250-16 500 l/min



CENTRÍFUGA

- 833-23 300 l/min



Disponibles opciones diésel y eléctricas

PORTÁTIL PEQUEÑA

- 210-2 500 l/min



TORRES DE ILUMINACIÓN

LED



HALOGENURO METÁLICO



ELÉCTRICA



Comprometidos con una productividad responsable

La división Power Technique de Atlas Copco está comprometida con una visión de futuro. Para nosotros, la productividad sostenible está relacionada con la previsión y anticipación a sus necesidades futuras – siempre en línea con nuestros principios medioambientales. Una perspectiva de futuro y mantenernos en la vanguardia es la única manera en que podemos asegurar ser su socio a largo plazo.

www.atlascopco.com

Atlas Copco