



TITAN

OILFIELD SUPPLIES

CATÁLOGO TÉCNICO 2025

LLAVES HIDRÁULICAS Y

EQUIPOS PETROLEROS



info@titanoilfieldsupplies.com

www.titanoilfieldsupplies.com



LLAVE HIDRÁULICA PARA VARILLAS
Modelo: XQ28/2.6Y (XQ29/1.8, XQ29/2.6)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 48–60 mm, 5/8"–1 1/8" varilla
- Torque Nominal Alta Velocidad: 1.0 kN·m (500 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 2.6 kN·m (1300 ft-lbs)
- Velocidad Alta Velocidad: 98 r/min
- Velocidad Baja Velocidad: 32 r/min
- Presión de Operación Nominal: 10 MPa (1450 psi)
- Peso Neto (N.W): 105 kg
- Peso Bruto (G.W): 130 kg

LLAVE HIDRÁULICA PARA VARILLAS
Modelo: XQ28/1.8Y (XQ29/1.8)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de tamaño de tubo: 48–60 mm (5/8"–1 1/8")
- Torque nominal (alta velocidad): 0.7 kN·m (500 ft-lbs)
- Torque nominal (baja velocidad): 1.8 kN·m (1300 ft-lbs)
- Velocidad (alta): 100 r/min
- Velocidad (baja): 40 r/min
- Presión de operación: 10 MPa (1450 psi)
- Peso neto (N.W): 110 kg
- Peso bruto (G.W): 125 kg



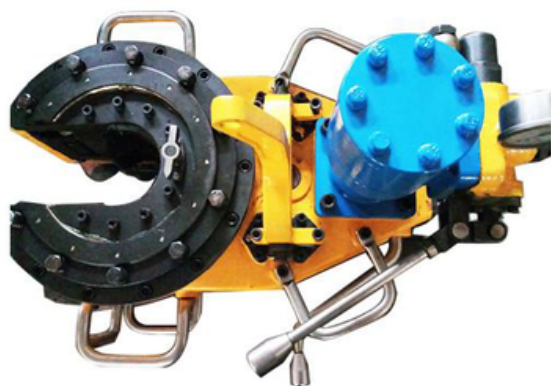
LLAVE HIDRÁULICA PARA TUBERIAS
Modelo: XQ89/3C (XQ89/3YC)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 2-3/8"-3-1/2" tubing, 2-3/8"-4-1/2" casing
- Torque Nominal Alta Velocidad: 1.1 kN·m (810 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 3.0 kN·m (2210 ft-lbs)
- Velocidad Alta: 100 r/min
- Velocidad Baja: 30 r/min
- Presión de Operación Nominal: 10 MPa
- Peso Neto (N.W): 185 kg
- Peso Bruto (G.W): 210 kg
- Dimensiones: 750×500×600 mm

LLAVE HIDRÁULICA PARA TUBERIAS
Modelo: XQ114/6YB (XQ114/6B)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 2-7/8"-4-1/2" tubing
- Torque Nominal Alta Velocidad: 1.5 kN·m (1106 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 6.0 kN·m (4400 ft-lbs)
- Velocidad Alta: 85 r/min
- Velocidad Baja: 20 r/min
- Presión de Operación Nominal: 11 MPa (1600 psi)
- Peso Neto (N.W): 220 kg
- Peso Bruto (G.W): 310 kg
- Dimensiones: 900×600×780 mm



LLAVE HIDRÁULICA PARA TUBERIAS
Modelo: XQ140/12A (XQ140/12YA)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 2-7/8"-4-1/2" tubing, 4-1/2"-5-1/2" casing
- Torque Nominal Alta Velocidad: 2.6 kN·m (1900 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 12 kN·m (8850 ft-lbs)
- Velocidad Alta: 72 r/min
- Velocidad Baja: 14 r/min
- Peso Neto (N.W): 580 kg
- Peso Bruto (G.W): 640 kg
- Dimensiones: 1200×650×950 mm

LLAVE HIDRÁULICA PARA CASING
Modelo: KHT5500



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 2-3/8"-5-1/2" tubing, 2-3/8"-6-1/2" casing
- Torque Nominal Alta Velocidad: 3.4 kN·m (1900 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 27 kN·m (8850 ft-lbs)
- Velocidad Alta: 78 r/min
- Velocidad Baja: 9.5 r/min
- Peso Neto (N.W): 650 kg
- Peso Bruto (G.W): 730 kg
- Dimensiones: 1400×1150×2120 mm

LLAVE HIDRÁULICA PARA CASING
Modelo: KHT9625 (KJD9625 Light)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 2-7/8"–9-5/8" casing
- Torque Nominal Alta Velocidad: 3.6 kN·m (2700 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 34 kN·m (25000 ft-lbs)
- Velocidad Alta: 65 r/min
- Velocidad Baja: 6.5 r/min
- Presión de Operación Nominal: 14 MPa (2000 psi)
- Peso Neto (N.W): 1300 kg
- Peso Bruto (G.W): 1450 kg
- Dimensiones: 1600×900×1200 mm

LLAVE HIDRÁULICA PARA CASING
Modelo: KHT14000



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 4"–14" casing
- Torque Nominal Alta Velocidad: 13.5 kN·m (2700 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 100 kN·m (75000 ft-lbs)
- Velocidad Alta: 24 r/min
- Velocidad Baja: 3 r/min
- Presión de Operación Nominal: 17.2 MPa (2500 psi)
- Peso Neto (N.W): 2250 kg
- Peso Bruto (G.W): 2350 kg
- Dimensiones: 1850×1180×2150 mm



LLAVE HIDRÁULICA PARA CASING Modelo: TQ340-35A



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 5-1/2"–13-3/8" casing
- Torque Nominal Alta Velocidad: 4.8 kN·m (3540 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 35 kN·m (25810 ft-lbs)
- Velocidad Alta: 42 r/min
- Velocidad Baja: 6 r/min
- Presión de Operación Nominal: 16 MPa (2320 psi)
- Peso Neto (N.W): 1020 kg
- Peso Bruto (G.W): 1050 kg
- Dimensiones: 1490×1100×1600 mm (Master Tong + Back Up Tong)

LLAVE HIDRÁULICA PARA DRILL PIPE Modelo: ZQ127-25



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de Tamaño de Tubo: 2-3/8"–5-1/2" Drill Pipe
- Torque Nominal Alta Velocidad: 5.1 kN·m (3760 ft-lbs)
- Torque Nominal Baja Velocidad: 25 kN·m (18440 ft-lbs)
- Velocidad Alta: 43 r/min
- Velocidad Baja: 8 r/min
- Presión de Operación Nominal: 16 MPa (2320 psi)
- Peso Neto (N.W): 650 kg
- Peso Bruto (G.W): 680 kg
- Dimensiones: 1250×780×1000 mm



INSERTOS (DIES)

Para Llave Hidráulica XQ140/12A Tubing Tong



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Modelo 1: 12AZ-110.1 (73–78 mm)
- Modelo 2: 12AZ-110.2 (89–114 mm)
- Modelo 3: 12AZ-110.2 (121–156 mm)
- Peso Neto (N.W): 0.20 kg

ASIENTO DE INSERTOS (DIE SEAT)

Para Llave Hidráulica XQ140/12A Tubing Tong

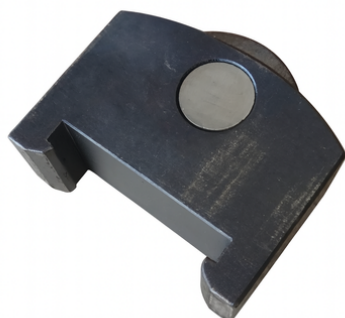


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 12AZ-107.1 (143–138 mm)
- 12AZ-107.2 (132.50–128 mm)
- 12AZ-107.3 (127–122 mm)
- 12AZ-107.4 (121–116 mm)
- 12AZ-107.5 (114–109 mm)
- 12AZ-107.6 (107–102 mm)
- 12AZ-107.7 (93–86 mm)
- 12AZ-107.7 (73–70 mm)
- • Peso Neto (N.W): 3.50 kg

MANDÍBULAS (JAWS)

Para Llave Hidráulica XQ140/12A Tubing Tong



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

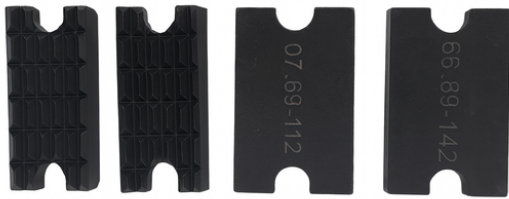
- 12AZ-111
- 12ABB-28.1
- 12ABB-28.2
- Peso Neto (N.W): 2.80 kg



INSERTOS (DIES)

Para Llave Hidráulica XQ114/6B Tubing Tong

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- 26-73(1) (60–78 mm)
- 26-73(2) (89–142 mm)
- Peso Neto (N.W): 0.10 kg

MANDÍBULAS (JAWS)

Para Llave Hidráulica XQ114/6B Tubing Tong

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- Z6-79(1) (60–56 mm)
- Z6-79(2) (73–69 mm)
- Z6-79(3) (89–85 mm)
- Z6-79(4) (105 mm)
- Z6-79(5) (114–110 mm)
- Peso Neto (N.W): 3.00 kg

INSERTOS (DIES)

Para Llave Hidráulica XQ89/3YC Tubing Tong

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



- 2 3/8" Insertos Gruesos (Thicken Dies)
- 3 1/2" Insertos de Llave Principal (Main Tong Dies)
- 2 7/8" Insertos de Llave de Respaldo (Back-up Tong Dies)
- Peso Neto (N.W): 0.40 kg