



T685WS

Equipo de perforación resistente y confiable, diseñado para los proyectos más intensos en perforación. Sus componentes están diseñados para trabajos pesado los cuales juntos con otros accesorios maximizan su productividad. Este Rotadrill es una inversión que se recupera años tras año. El equipo T685WS puede ser utilizado para pozos de agua, minería, construcción, y perforación ambiental.

ROTADRILL



- Compresor de aire disponible de hasta 1350 cfm y hasta 500psi
- Confiable grupo de potencia, motor compresor y sistema hidráulico.
- Capacidad de levante de hasta 93.700 lb
- Sistema hidráulico de circuito abierto con sensor de carga para una fácil operación y ahorro de combustible.

EQUIPO PERFORADOR CON CABEZAL DE ROTACIÓN MONTADO SOBRE CAMIÓN



Motor

Cummins QSK19-C
755bhp (563kw) @ 1800 rpm
Capacidad de combustible 225 Galones (852 l)

Compresor

Tornillos de dos etapas, sumergidos en aceite
1.150 cfm @350 psi
(32.6 cu. m/min @ 25.2 bar)

Enfriamiento

Panel triple tipo core
Temperatura ambiente 130° F (54.4° C)

Dimensiones

Longitud OA, transporte -39'6"(12.04 m)
Ancho OA -8'(2.44 m)
Altura OA, transporte -12'1" (3.68m)
Altura OA, transporte con intercambiador de barras tipo carrusel -13'6" (4.11 m)
Peso sin barras, -57.000 Lb. (25.855 Kg)
Peso sin camión -39.500 lb (17.917 kg)

Camión

El diseño de la perforadora con bastidor permite que pueda ser montado en varios tipos de camiones o vehículos especiales a parte del camión axial tándem específico de schramm.

Internacional 2674 6x4
Cummins ISM o Caterpillar C12
168" (4.27m) C.A
232" (5.89m) W.B

Eje trasero de cierre completo 46.000 lb (20.866 kg)
GVWR 66.000 lb (29.932 kg)

Cabezal de Rotación

Cabezal bañado en aceite con reducción para trabajo pesado. Motor de un solo rango de velocidad. Motores de válvula de disco de velocidad variable.

Eje perforado a 3" de diámetro (76.2 mm)
0-110 rpm
Torque 106.600 in- lb (12.045 Nm)

Adaptador flotante

Cilindros de Nivelación

Cilindros frontales (1) 4" diámetro interior x 44-1/2 " carrera (102mm x 1.13m)
Cilindros traseros (2) 5" diámetro interior x 41" (127mm x 1.04 m)

Sistema de Avance

Cabezal de Rotación accionado por cilindro hidráulico y cadenas de trabajo pesado
Recorrido del cabezal de 30' (9.1 m)
Capacidad de levante 74.700 lb (33.884 kg)
Velocidad de levante 152.8 fpm (46.6 mpm)
Empuje 35.000 lb (15.876 kg)
Velocidad de empuje 113.5 fpm (34.6 mpm)

Torre

De acero tubular, soldado completamente, estructura tipo enrejado
Longitud de 35'4"(10.8M) OA

Tubería de Perforación y Casing

Largo de barras 20'(6 m) O 25'(7.6M)
largo máximo de casing 30'(9.1m)
Diámetro máximo de mesa centralizadora 28" (711mm).

Brazo manipulador de barras

Gira hidráulicamente a 140°, se retrae y extiende 40" (1.02m)

Huinche

Planetario con freno de desconexión hidráulico aplicado a resorte

Línea de tiro a tambor vacío 7.600lb (3.447 kg)
Velocidad de línea a tambor vacío de 199 fpm (60.7 mpm)

Sistema Hidráulico

Circuito abierto con sistema sensor de carga
Filtración de 7 micrones
Capacidad de sistema 160 Galones (606 l)

Sistema de Inyección de Agua

Bomba de inyección agua de 25.0 gpm (95 Lpm)
Bomba de espuma inyección 0.25 gpm (0.95 Lpm)

Lubricador de martillos

Bomba- desplazamiento positivo tipo pistón operado por aire, de flujo variable hasta 5 gph (18.9 lph)

Iluminación y Sistema Eléctrico- 24 volt

Mástil- 3 focos de trabajo de 60 Watts
Panel de Control 2 focos de iluminación panel
Trabajo- 3 halógenos de 70 watts

Accesorios

Soporte de barras lateral, eslinga para manipular barras, llave de corte y un kit para las primeras 50 horas de operación.

Equipo Opcional

- Se disponen de varias modificaciones que incluyen:
- Cilindros de nivelación frontal dobles
 - Torre de rango II
 - Equipo para exploración
 - Cabezal de rotación de alta capacidad
 - Bombas de lodo

Estas especificaciones de la maquinaria son actuales al momento de la impresión de este folleto. Están basadas en cálculos teóricos y estándares de la industria. El rendimiento de la maquinaria varía de acuerdo a las actuales condiciones de perforación. Schramm Inc. continuamente mejora sus productos. Por ello, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones, diseño, precios y condiciones en cualquier momento sin previa notificación u obligación. Ningún contenido de estas especificaciones implican la extensión de ninguna garantía, expresadas o sobreentendido en relación a esta maquinaria.



www.schramm.com

SCHRAMM, INC.

800 E. Virginia Avenue
West Chester, PA 19380 USA
Phone: 610-696-2500
Fax: 610-696-6950
E-mail: schramm@SchrammInc.com