

STR 138

Máquina perforadora
SPT, saca núcleos y perforación rotativa



STR 138
SPT, saca núcleos y perforación rotativa



La STR-138, es una compacta y muy completa máquina de perforación para realizar, tanto pruebas de suelo SPT, como perforación rotatoria y saca núcleos con pescador.

Este equipo de perforación de suelos, es perfecto para trabajos a profundidades máximas de entre 45 y 75 metros. Cuenta con mástil retráctil, martillo de SPT manual o automático, prensa de tubería, una poderosa cabeza de perforación de cuatro velocidades y bomba de lodo o agua para perforaciones con wet swivel. Una pequeña perforadora de suelos con gran poder, a un excelente precio. ¡Solicite su cotización!

38

CABALLOS DE FUERZA

9161

FT LBS DE TORQUE

(BASADO EN EL MOTOR DE PERFORACIÓN - ML-500)

482

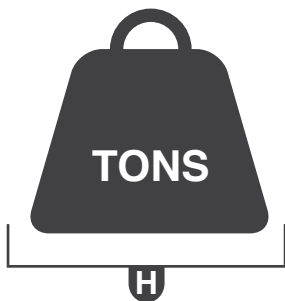
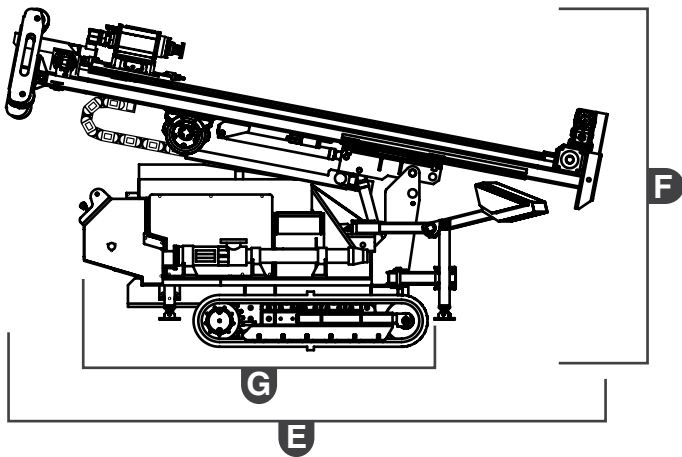
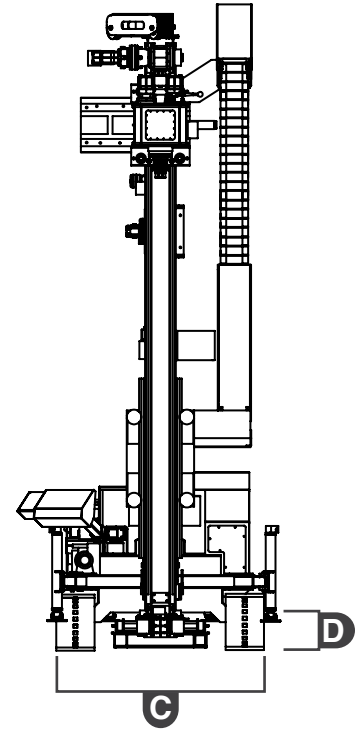
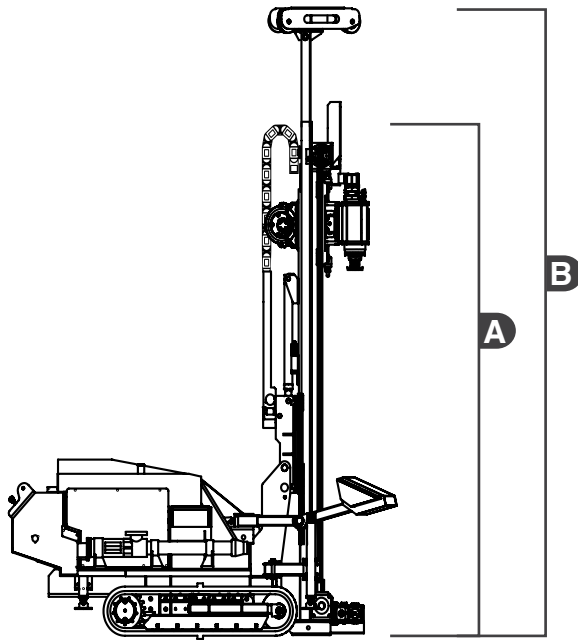
**RPM / CABEZA DE PERFORACIÓN
ROTATIVA DE CUATRO VELOCIDADES**

45-75

ALCANCE DE PROFUNDIDAD EN METROS

(BASADO EN EL MOTOR DE PERFORACIÓN - ML-500)

STR 138
SPT, saca núcleos y perforación rotativa



DIMENSIONES

Mástil estándar
(para tubos de 1.5 metros)

- A. Altura - Torre retraída**
165" (13.75') - 419 cm.
- B. Altura - Torre extendida**
265" (22') - 673 cm.
- C. Anchura**
50" - 127 cm.
- D. Distancia del suelo**
11.7" - 29 cm.
- E. Longitud - Mástil inclinado**
170" (14.16") - 432 cm.
- F. Altura - Mástil inclinado**
85" (7') - 215 cm.
- G. Longitud del cuerpo**
115" (9.5') - 292 cm.
- H. Peso (aproximado)**
4.5 tons - 9000 lbs.

Motor

- 38 hp (28.35 kW) - Motor Yanmar, diesel turbo cargado
- Enfriado por agua
- Aranque eléctrico de 12 V
- Botón de parada de emergencia
- Medidor de rpm
- Medidor de presión de aceite

Sistema hidráulico

- Unidad de poder hidráulica Hawe
- 22 gpm (83.3 lpm) de flujo hidráulico combinado
- Máximo 3000 psi (206 bar)
- Bomba de desplazamiento variable sensible a carga
- Controles de operación
- Enfriador de aceite
- Filtro de aceite en el tanque

Sistema de orugas

- Sistema de orugas de (260 mm de ancho y 1676 mm de largo)
- Motor NACHI 2B con freno automático
- Brazo de tensión ajustable

Mástil de perforación

- Mástil de cadena con rodillos en V
- Inclinable para transporte
- Mástil estándar con carrera de 5 pies (1.5 m)

Torre SPT

- Torre de SPT, telescópica
- 12 pies (3.6 m) de altura máxima (otras opciones disponibles)
- Sistema de doble polea para SPT y wireline (pescador) con sistema de seguridad de contrapeso hidráulico

Sistema de cabrestante SPT

- Tambor de rotación para la cuerda (cabrestante)
- Sistema de poleas para el martillo de SPT

Prensa de tubo

- Prensa para tubo o barra de perforación
- Para tubo de 1.5" hasta 6". (otras opciones disponibles)

Patas estabilizadoras

- 4 patas estabilizadoras de nivel

Cabeza de perforación

- Cabeza de perforación (rotación, barrenos, SPT)

Motor de perforación 1 - Rotación MS-500

- Posición 1: 482 rpm at 573 ft lbs (776 Nm) torque
- Posición 2: 241 rpm at 1145 ft lbs (1552 Nm) torque
- Posición 3: 120 rpm at 2290 ft lbs (3104 Nm) torque
- Posición 4: 60 rpm at 4580 ft lbs (6209 Nm) torque
- Opciones de configuración en la siguiente página
- Wet swivel incorporado (ver a continuación)

Wet swivel

- Entrada de agua/lodo en la parte superior
- 18,000 lbs (8,160 kg) de capacidad de carga
- Un conector rápido (AWJ, AW, BW, BQ, NW, NQ, HW, HQ, PW, PQ) otras opciones disponibles
- Sistema de flote automático con resorte

Bomba de lodo

- Bomba tipo helicoidal rotativa de flujo continuo, Moyno 3CL4 (o similar)
- Hasta 225 psi (15.5 bar)
- Flujo de 25 gpm (94 lpm)
- Motor hidráulico independiente
- Con acople rápido
- Instalada directamente en la máquina

Malacate 1 (Winch 1)

- 4,500 lbs (2,041 kg) de capacidad de carga
- Engranaje planetario
- Gancho de seguridad
- Cuerda con diámetro de ¼"- ½" (6-12 mm)

Malacate auxiliar (Winch 2)

- Para operaciones con pescador
- 1,000 lbs (453 kg) de capacidad de carga
- Velocidad de 20 pies por segundo

Tanque de combustible

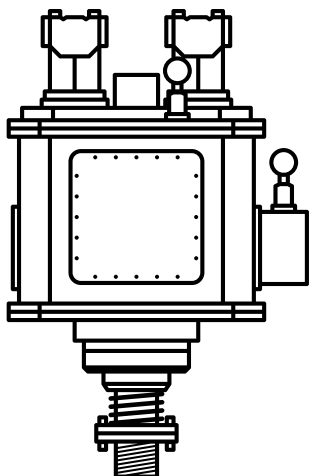
- Tanque combustible de 10 galones (37.8 litros)

Tanque de aceite hidráulico

- Tanque de aceite hidráulico de 20 galones (75 litros)

Opciones

- Control remoto para todas las funciones de manejo
- Martillo automático para SPT 140 lbs (63 kg)
- Martillo manual para SPT 140 lbs (63 kg)
- Sistema de doble prensa para tubos y barras de perforación, con quiebre de rosca
- Cabeza de empuje directo



Opciones de motor de perforación 1

Caja de cambios para perforación rotativa
Para motor de diesel de 38hp y 22 gpm

	MS Series				ML Series			
	MS-200				ML-200			
	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3	POSICIÓN 4	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3	POSICIÓN 4
RPM - Max speed	1253	627	313	157	1253	627	157	78
TORQUE - Lb ft	220	440	881	1761	220	440	1761	3523
TORQUE - Nm	298	596	1194	2387	298	596	2387	4776

	MS-250				ML-250			
	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3	POSICIÓN 4	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3	POSICIÓN 4
RPM - Max speed	1002	501	250	125	1002	501	125	63
TORQUE - Lb ft	275	551	1101	2203	275	551	2203	4405
TORQUE - Nm	372	747	1492	2986	372	747	2986	5972

	MS-400				ML-400			
	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3	POSICIÓN 4	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3	POSICIÓN 4
RPM - Max speed	773	387	193	97	773	387	97	48
TORQUE - Lb ft	357	714	1427	2855	357	714	2855	5710
TORQUE - Nm	484	968	1934	3870	484	968	3870	7741

	MS-500 - Estándar				ML-500			
	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3	POSICIÓN 4	POSICIÓN 1	POSICIÓN 2	POSICIÓN 3	POSICIÓN 4
RPM - Max speed	482	241	120	60	482	241	60	30
TORQUE - Lb ft	573	1145	2290	4580	573	1145	4580	9161
TORQUE - Nm	776	1552	3104	6209	776	1552	6209	12420

STR 138
SPT, saca Núcleos y perforación rotativa





Dirrección:

Teléfono:

E-mail:

Website:

Ofibodegas Milano B-16, San Rafael. Alajuela, Costa Rica

(506) 4001-5984

info@tmgdrill.com

www.tmgdrill.com

Facebook:

Instagram:

Linkedin:

f TMGGeotech

@ TMGGeotech

in TMG Geotechnical Distribution
