

GEOTOOL

MÁQUINAS PARA SONDEOS LMSR-H MODULAR

Unidad modular de sondeo
para lugares de trabajo
estrechos y de difícil acceso

LMSR-H

EL PENETRÓMETRO MODULAR Y DESMONTABLE DE LA **SERIE LMSR**

La nueva generación de análisis del suelo:
concepto de transporte individualizado para
una máxima eficiencia y movilidad

El LMSR-H Modular de GEOTOOL es un equipo de sondeo por percusión compacto, potente y versátil que destaca por su estructura robusta, su mástil plegable y su fácil manejo. Ya sea en espacios urbanos reducidos, en obras de difícil acceso o en interiores, el equipo ofrece la máxima flexibilidad para los más diversos campos de aplicación.

Con el LMSR-H Modular, GEOTOOL amplía la serie LMSR con una versión altamente flexible, adaptada a requisitos y aplicaciones cambiantes. Su diseño modular permite un rápido desmontaje y montaje en el lugar de perforación, lo que lo convierte en la opción ideal para obras con requisitos especiales o condiciones cambiantes.

ÁREAS DE TRABAJO PREFERENTES

Espacios cerrados e infraestructura existente

Condiciones de trabajo con poco espacio

Vías férreas, terraplenes ferroviarios, diques y escombreras

Excavaciones y pozos

Lugares de trabajo de difícil acceso



LMSR-H MODULAR CON MOTOR HIDRÁULICO

El sistema está construido sobre un bastidor estable. En sus cuatro esquinas hay soportes modulares de manivela con los que se eleva el dispositivo y, por lo tanto, también se puede nivelar. El dispositivo de sondeo por percusión LMSR-H Modular es accionado por un motor hidráulico. Este es accionado por un grupo hidráulico independiente. El grupo también acciona el cilindro de tracción hidráulico.

El dispositivo se desmonta y se monta mediante pernos y conectores de resorte sin necesidad de herramientas. Las partes principales son el mástil, el bastidor base, las patas de apoyo, el puesto de mando hidráulico, la unidad de impacto, así como el grupo y el cilindro de tracción. El dispositivo también se puede mover y desplazar una vez montado.

DATOS TÉCNICOS

RESUMEN

Variante del producto	LMSR-H Modular
Altura del mástil	2.000 mm 78.7 in
Peso	ca. 280 kg 620 lbs
Superficie base	1 m × 1 m
Sondeo	DPL 10,0 kg 22 lbs DPM 30,0 kg 66 lbs DPH 50,0 kg 110 lbs SPT 63,5 kg 140 lbs 467 Joule 15 – 30 500 mm 750 mm 20 in 30 in
Energía de impacto	
Golpes/min	
Altura de caída	
Mostreo	hasta 80 mm 3,15 in
Diámetro	up to 100 mm 4 in
Módulo	Unidad hidráulica 11/12 VZ
Tipo de producto	Agregado móvil con motor de gasolina de 1 cilindro
Motor	Honda GX 160 1 cilindro Gasolina
Potencia	4,8 CV a 3600 rpm
Capacidad del depósito	3.1 liter 0.82 gal
Peso	60 kg 133 lbs
Módulo	Unidad de extracción hidráulica
Fuerza de tracción	15 t 33,000 lbs
Paso	120 mm 4.7 in
Peso	27 kg 60 lbs



CONTACTO

¿Tiene preguntas sobre nuestros equipos o busca una solución para su proyecto? GEOTOOL representa asesoramiento personalizado, experiencia técnica y un acompañamiento basado en la colaboración.

No dude en llamarnos: juntos encontraremos la solución adecuada. Estamos a la espera de su consulta.

NUESTRA SEDE EN ALEMANIA

+49 33398 9142-0
info@geotool.de
www.geotool.de



GEOTOOL

GEOTOOL Maschinenbau-
gesellschaft für Geotechnik mbH
Weststraße 6, 16356 Werneuchen

Visítanos en
nuestras redes
sociales.

