

GEOTOOL

PÉNÉTROMÈTRES
DYNAMIQUES
LMSR-H
MODULAR

Unité de sondage pour
les chantiers exigus et
difficiles d'accès

LE PÉNÉTROMÈTRE MODULAIRE ET DÉMONTABLE DE LA SÉRIE LMSR

La nouvelle génération d'analyse des sols –
concept de transport personnalisé pour une
efficacité et une mobilité maximales

Le LMSR-H Modular de GEOTOOL est un appareil de sondage au pénétromètre compact, puissant et polyvalent qui se distingue par sa construction robuste, son mât rabattable et sa facilité d'utilisation. Que ce soit dans des espaces urbains exigus, sur des chantiers difficiles d'accès ou à l'intérieur, cet appareil offre une flexibilité maximale pour les domaines d'application les plus divers.

Avec le LMSR-H Modular, GEOTOOL élargit la série LMSR avec une version hautement flexible, adaptée aux exigences et aux applications changeantes. Sa conception modulaire permet un démontage et un remontage rapides sur le site de forage, ce qui en fait le choix idéal pour les chantiers ayant des exigences particulières ou des conditions changeantes.

ZONES DE TRAVAIL PRÉFÉRÉES

Espaces clos et infrastructures existantes

Conditions de travail exigües

Voies ferrées, remblais ferroviaires, digues et terrils

Fouilles et puits

Lieux de travail difficiles d'accès



LMSR-H MODULAR

AVEC MOTEUR HYDRAULIQUE

Le système est construit sur un châssis stable. Des supports à manivelle modulaires sont installés à ses quatre coins, ce qui permet de surélever l'appareil et donc de le mettre à niveau. Le pénétromètre LMSR-H Modular est entraîné par un moteur hydraulique. Celui-ci est actionné par un groupe hydraulique séparé. Le groupe actionne également le vérin de traction hydraulique.

L'appareil est démonté et assemblé à l'aide de boulons et de goupilles à ressort sans outil. Les principales pièces sont le mât, le châssis de base, les pieds de support, le poste de commande hydraulique, l'unité de frappe ainsi que le groupe et le vérin de traction. L'appareil peut également être déplacé et manœuvré à l'état assemblé.

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES APERÇU

Variante du produit

LMSR-H Modular

Hauteur du mât

2.000 mm | 78.7 in

Poids

ca. 280 kg | 620 lbs

Surface de base

1 m × 1 m

Sondage

DPL | 10,0 kg | 22 lbs

DPM | 30,0 kg | 66 lbs

DPH | 50,0 kg | 110 lbs

SPT | 63,5 kg | 140 lbs

Énergie de frappe

467 Joule

Coups/min

15 – 30

Hauteur de chute

500 mm | 750 mm | 20 in | 30 in

Échantillonnage

jusqu'à 80 mm | 3,15 in

Longueur de l'outil

up to 100 mm | 4 in

Module

Groupe hydraulique 11/12 VZ

Type de produit

Groupe mobile avec moteur à essence 1 cylindre

Moteur

Honda GX 160 | 1 cylindre | Essence

Puissance

4,8 ch à 3 600 tr/min

Capacité du réservoir

3.1 liter | 0.82 gal

Poids

60 kg | 133 lbs

Module

Unité d'extraction hydraulique

Force de traction

15 t | 33,000 lbs

Passage

120 mm | 4.7 in

Poids

27 kg | 60 lbs



CONTACT

Vous avez des questions concernant nos appareils ou recherchez une solution pour votre projet? GEOTOOL se distingue par un conseil personnalisé, une expertise technique et un accompagnement partenarial.

N'hésitez pas à nous appeler – ensemble, nous trouverons la solution adaptée.
Nous nous réjouissons de votre demande.

NOTRE SITE EN ALLEMAGNE

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



GEOTOOL

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

Rendez-nous
visite sur nos
réseaux sociaux.

