

GEOTOOL

**PÉNÉTROMÈTRES
DYNAMIQUES
SUR CHINELLES
GTR MK3**

Appareil d'analyse
du sol entièrement
hydraulique sur chenilles

GTR MK3

GTR MK3 - UNE MACHINE MODERNE ET PUISSANTE DE NOTRE SÉRIE GTR

Sondeuse compacte et polyvalente combinant tarière et pénétromètre dynamique, offrant haute performance, rapidité d'intervention et utilisation mono-opérateur sans manutention. Conçue pour les accès difficiles, elle garantit précision, fiabilité et conformité aux normes tout en restant facilement transportable.

La sondeuse est un équipement compact et polyvalent destiné à la réalisation d'investigations géotechniques, combinant une tête de rotation pour le forage à la tarière et un pénétromètre dynamique. Grâce à sa tête de rotation équipée d'une sortie hexagonale femelle, elle permet d'effectuer efficacement des forages à la tarière ainsi que des essais de pénétration dynamique dans différentes conditions de sol. Le système de battage modulable s'adapte aux exigences du terrain et couvre les classes d'énergie DPL (10 kg / 50 cm), DPM (30 kg / 50 cm), DPH (50 kg / 50 cm) et DPSH-B (63,5 kg / 75 cm).

La conception de l'équipement permet un passage rapide entre les modes pénétromètre et tarière sans nécessiter de montage ou démontage d'éléments, garantissant ainsi une efficacité opérationnelle élevée sur le terrain. L'ensemble est conçu pour être manipulé facilement par un seul opérateur, ce qui le rend particulièrement adapté aux interventions en zones urbaines ou difficiles d'accès. Sa compacité permet un transport aisé dans un véhicule utilitaire de type Renault Trafic H2.

L'appareil peut être équipé d'un système d'acquisition de données tel que APADYN®, assurant l'enregistrement précis des paramètres de battage et des résistances à la pénétration conformément aux exigences normatives. Les essais de pénétration dynamique sont réalisés conformément à la norme NF EN ISO 22476-2, qui définit les méthodes d'essai pour les sondages dynamiques (DPL, DPM, DPH, DPSH). En complément, la norme NF P 94-063 précise les modalités d'exécution et d'interprétation de ces essais en contexte français.

GTR MK3 SUR CHENILLES

La GTR MK3 établit de nouvelles références. Conçue pour les applications exigeantes et pour des processus de travail rapides et sûrs. La GTR MK3 est intuitive à utiliser et garantit une progression rapide des travaux.



PARTICULARITÉS

- Installation compacte, semi-carénée, montée sur chenilles
- Une force de rétraction réelle de 6 tonnes (13.200 lbs)
- Mât réglable et rabattable hydrauliquement (vers l'avant, l'arrière, latéralement)
- Bacs et caisses de rangement pour outils et accessoires

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES APERÇU

Dimensions	Hauteur transport	1,700 mm / 5.58 ft
	Hauteur en position de travail	3,400 mm / 11.15 ft
	Largeur transport	790 mm / 2.59 ft
	Longueur transport	3,100 mm / 10.17 ft
	Poids	1,600 kg / 3,530 lbs
Moteur	Type	Honda GX 630
	Puissance	15.5 kW at 3,600 rpm
	Couple	48 Nm / 35 ft-lbs
Sondage	DPL	10 kg / 22 lbs
	DPM	30 kg / 66 lbs
	DPH	50 kg / 110 lbs
	SPT	64 kg / 140 lbs
	Énergie de soufflage	467 Joule
	Coups/min.	15-30
	Hauteur de chute	50 cm / 75 cm 20 in / 30 in
Forage Rotatif	Tête de forage rotative	1,350 Nm / 995 ft-lbs à 55 rpm
	Diamètre max.	150 mm / 5.91 in
	Force de pression	1.8 t / 3,968 lbs (unanchored)
	Force de traction max.	6 t / 13,200 lbs
Extraction de Tige	Force de traction max.	15 t / 33,000 lbs
	Passage	120 mm / 4.72 in
	Poids	27 kg / 60 lbs



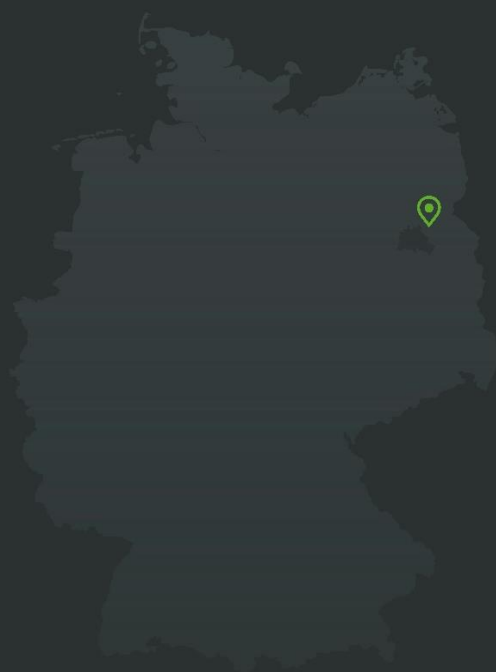
CONTACT

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.

