

GEOTOOL

GTR 790

PEÑÉTROMÈTRES
DYNAMIQUES
SUR CHENILLES
GTR 790

Sondeuse multifonction
entièrement hydraulique sur
chenilles

GTR 790 SUR CHENILLES

La GTR 790 est la solution idéale pour les investigations géotechniques. Sa conception compacte lui permet d'intervenir même dans des espaces restreints, sans compromis sur les performances ni sur ses capacités tout-terrain. Qu'il s'agisse de sondages dynamiques, de forages ou de prélèvements de sol, son système entièrement hydraulique garantit un travail efficace avec une précision maximale. Robuste, fiable et extrêmement polyvalente, la GTR 790 est le partenaire idéal des géologues et des ingénieurs.



GTR 790 CHAÎNE-MÂT

Chaîne de mât circulaire avec entraîneurs pour le déplacement et l'utilisation des équipements

- SONDAGE DYNAMIQUE ET SPT
- ÉCHANTILLONNAGE AVEC MARTEAU HYDRAULIQUE
- ÉCHANTILLONNAGE AVEC MOUTON AFNOR
- CAROTTAGE DE SURFACE

GTR 790 DP6T

Vérin hydraulique de mât à forte force de traction avec chariot pour le montage des équipements

- CAROTTAGE DE ROCHE
- FORAGE À LA TARIÈRE ET À LA BOUE
- DIRECT PUSH



GTR 790 – POLYVALENTE POUR LA GÉO-TECHNIQUE – ROBUSTE, PUISSANTE ET PRÉCISE / CHAÎNE-MÂT



Sondage Dynamique – DPL, DPM, DPH et SPT avec rallongement continu des tiges, avec pointe fixe ou perdue..

311418 Unité de battage DIN

311034 Unité de battage SPT



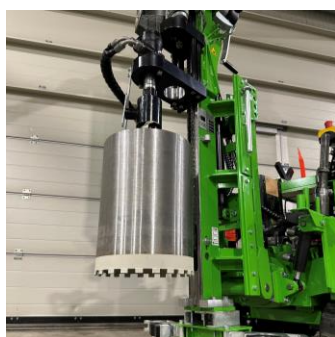
Échantillonnage – avec marteau hydraulique et tubes échantillonneurs à fenêtrage ouverte HD25.

311053 Atlas Copco LH 270 32x260 mm



Échantillonnage non remanié – Unité de battage de 128 kg pour systèmes de tubes à simple et double paroi, y compris RAMBO S et DRB 60.

311042 Unité de battage AFNOR



Carottage de routes et de surfaces avec un équipement facile à installer.

311017 Carottage 100 – 350 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APERÇU

Dimensions	Hauteur transport	1,400 mm / 4.59 ft
	Hauteur en position de travail	2,900 mm / 9.51 ft
	Largeur transport	790 mm / 2.59 ft
	Longueur transport	2,400 mm / 7.87 ft
	Poids	780 kg - 1,100 kg / 1,720 - 2,425 lbs
Moteur	Type	Honda GX390
	Puissance	8,7 kW à 3,600 rpm
	Couple	26,5 Nm / 19.55 ft-lbs
Unité de battage / Sondage	DPL	10 kg / 22 lbs
	DPM	30 kg / 66 lbs
	DPH	50 kg / 110 lbs
	SPT	63,5 kg / 140 lbs
	Énergie de soufflage	467 Joule
	Coups/min.	15-30
	Hauteur de chute	50 cm / 75 cm 20 in / 30 in
Marteau hydraulique / Direct Push Échantillonnage	Poids	25 kg / 55 lbs
	Fréquence	1.500 coups / min.
	Énergie de soufflage	95 Joule
Unité de battage AFNOR / Échantillonnage non perturbé	Poids	32 kg / 64 kg / 96 kg / 128 kg 70 lbs / 140 lbs / 210 lbs / 290 lbs
	Hauteur de chute	75 cm / 30 in
	Diamètre max.	115 mm / 4.53 in
Carottage de surface / Échantillon de noyau	Diamètre max.	350 mm / 13.78 in
	Rotations	400 rpm
Extraction de Tige	Force de traction max.	10 t - 20 t / 22,046 - 44,092 lbs
	Passage	100 mm - 120 mm / 3.9 - 4.7 in
	Poids	27 kg - 35 kg / 59.5 - 77.2 lbs



GTR 790 SONDEUSE

GEOTOOL

GTR 790 – FORAGE POUR INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES / DP6T

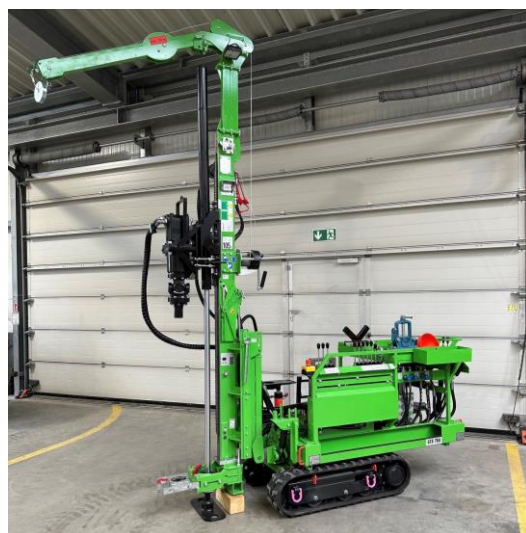
Carottage – Entraînement de carottage à deux vitesses avec vitesse de rotation élevée et forte force de traction à la tête de forage, arrivée d'eau latérale, mandrin en pied de mât, dispositif intégré de déblocage des tiges et unité modulaire de pompe à pistons haute pression.

312026 Tête de carottage



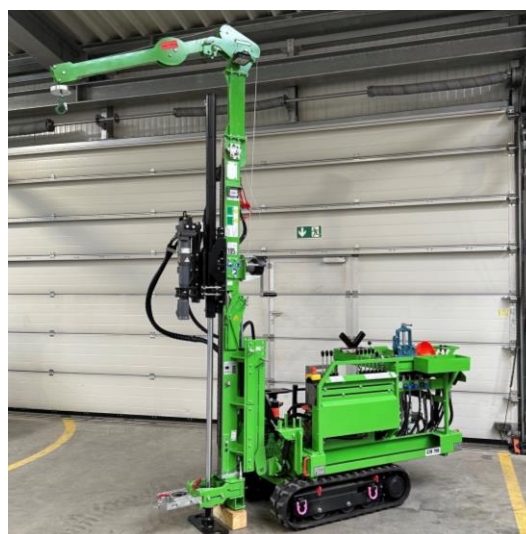
Forage rotatif et avec rinçage – Avec chariot de mât DP6T à entraînement hydraulique et tête de rotation. Couple élevé et forte force de traction.

313662 Tête de forage rotative DP6T



Échantillonnage – Avec chariot de mât DP6T à commande hydraulique et marteau hydraulique. La forte force de traction permet de travailler sans vérin d'extraction.

31442 Hydraulic hammer DP6T



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

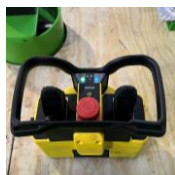
APERÇU

Dimensions	Hauteur transport	1,750 mm / 5.74 ft
	Hauteur en position de travail	3,400 mm / 11.15 ft
	Largeur transport	790 mm / 2.59 ft
	Longueur transport	2,600 mm / 8.53 ft
	Poids	1,100 kg - 1,500 kg / 2,425-3,307 lbs
Moteur	Type	HONDA GX 630
	Puissance	15.5 kW à 3,600 rpm
	Couple	48,3 Nm / 35.6 ft-lb
Carottage / DP6T	1ère vitesse	600 rpm à 350 Nm / 260 ft-lbs
	2e vitesse	1,400 Nm / 1,032 ft-lbs at 80 rpm
	Force de traction max.	6 t / 13,200 lbs
	Pompe à eau	e.g. 40 liter/min. at 70 bar e.g. 10 gal/min. at 1,015 psi
Forage Rotatif / DP6T	Tête de forage rotative	2,500 Nm / 1,843 ft-lbs at 80 rpm
	Diamètre max.	150 mm / 5.91 in
	Force de pression	1,8 t / 3,968 lbs
	Force de traction max.	6 t / 13,200 lbs
Marteau hydraulique / DP6T	Poids	25 kg / 55 lbs
	Fréquence	1.500 coups / min.
	Énergie de soufflage	95 Joule
	Force de traction max.	6 t / 13,200 lbs
Extraction de Tige	Force de traction max.	10 t - 20 t / 22,046 - 44,092 lbs
	Passage	100 mm - 120 mm / 3.9 - 4.7 in
	Poids	27 kg - 35 kg / 59.5 - 77.2 lbs



ÉQUIPEMENT EN OPTION

GTR 790



Radiocommande

- 312297 pour le déplacement de la machine
- 312121 pour toutes les fonctions hydrauliques



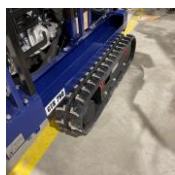
Extension de mât

- 310008 pour démarrer avec une sonde de 2 m



Options de motorisation

- 312251 Honda GX630 Moteur essence bicylindre
- 341111 HATZ 1D81C Moteur diesel



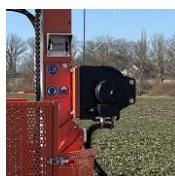
Train de chenilles à voie variable hydraulique

- 311068 groupe GTR 790



Vérin d'extraction des tiges

- 312018 fermé, ID 120 mm / 4.7 in avec 15 t / 33,000 lbs
- 312825 ouvert, ID120 mm / 4.7 in avec 20 t / 44,000 lbs



Treuils

- 311994 Hydraulique
- 312614 Électrique

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

- 311811 Huile hydraulique biodégradable
- 726358 Casier de rangement pour tiges de 2 m
- 314643 Avance rapide de la chaîne
- 311366 Marchepied
- 341048 Distributeur hydraulique supplémentaire



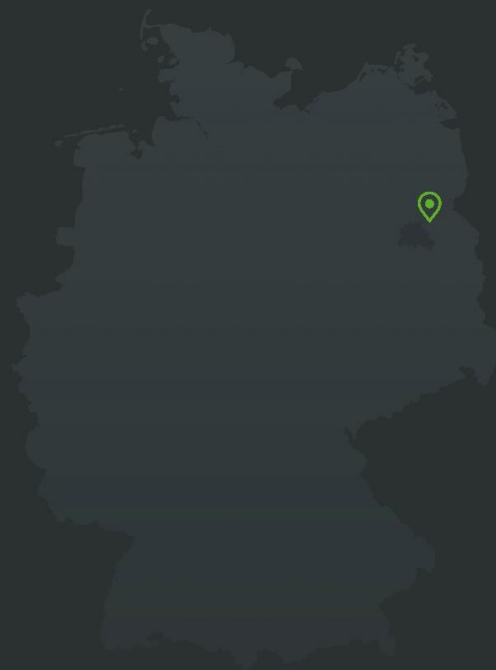
CONTACT

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.

