

GT6

Appareil de forage géotechnique. La conception compacte et robuste exploite toute la puissance d'un appareil de forage dans une foreuse multifonction.



SPÉCIFICATIONS

Couple maximal	8 000 lb-pi (10 846.45 N m)
Vitesse de rotation maximale	725 tr/min
Capacité de poussée et de traction (mât standard)	26 000 lb (11 700 kg)
Panneau de commande à hauteur réglable	Réglage hydraulique de 20 po (508 mm)
Coulissement de la tête	16 po (406 mm)
Coulissement du mât avant-arrière	10 po (406 mm)
Coulissement du mât gauche-droite	6 po (152 mm)
Capacité de forage au diamant de type NWL	656 pi à 1600 pi (200 à 500 m)*
Poids de la foreuse sur chenilles CAT 308 entièrement équipées	18 500 lb (8074 kg)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Meilleure combinaison de couple et de vitesse maximale de sa catégorie
- Composants fiables et simples pour un entretien abordable et un fonctionnement continu dans toutes les conditions
- Poids pouvant varier selon les options*
- Capacité de carottage variant selon le type de treuil*

Unité de prise de force (autres options offertes sur demande)

Diesel engine (standard)	Cat C3.6 Tier 4 Stage 5
Horsepower	134 hp (100 kW) @ 2 400 rpm
Operation angle	45 to 90 degrees

Hydraulic system

Hydraulic pump (2) (max. L/min - gal/min) (max. psi - bar)	191 L/min (42 US gal/min) @ 2 400 rpm (4 500 psi [310 bar]) 91 L/min (20 US gal./min) @ 2 400 rpm (3 500 psi [241 bar])
Variable volume hydraulic oil tank	1 300 cc
Oil heat exchanger	Air cooling
Filtration	10 micron filter on return line
Control panel (adjustable height)	20 in. (508 mm) hydraulically
Leveling jacks (4)	36 in. (914 mm) stroke

Tête rotative

Entraînement final	Chaîne HV 60-4 dans un bain d'huile
Moteur hydraulique	160 cm ³ , variable
Transmission	Mécanique à 2 vitesses (haute et basse)
Rapport de la tête rotative	4.83:1
Lubrification	Sous pression à l'aide d'une pompe avec filtre

Transmission à 2 vitesses

Vitesse	Rapport	RPM	Couple maximal
Basse vitesse	3.46:1	0-210	8 000 lb-pi (12 613 N m) à 48 tr/min
Haute vitesse	1:1	0-725	460 lb-pi (810 N m) à 725 tr/min

"Vitesse et couple basés sur un moteur hydraulique variable de 160 cm³ à 4 500 psi (310 bar)"

Type de mât d'alimentation (mât d'alimentation avec course de 11 pi offert)

Course de la tête	Cylindre télescopique de 78 po (1,98 m)
Mât de forage	Réglage hydraulique de 36 po (1,52 m)
Coulissement de la tête	Réglage hydraulique de 36 po (1,52 m)
Vitesse de poussée et de traction	0-130 pi/min (0-40 m/min) à 4 000 psi
Capacité de poussée et de traction	26 000 lb (12 700 kg) à 4000 psi

Type de mât d'alimentation (mât d'alimentation avec course de 11 pi offert)

Angle possible	45 à 90 degrés
Coulissement du mât avant-arrière	Déplacement de 10 po (406 mm)
Coulissement du mât gauche-droite	Déplacement de 6 po (152 mm)

* Mâchoires à frein de tige

Capacité de retenue	25 000 lb (11 340 kg)
Capacité maximale en diamètre	8 po (279 mm)

* Treuil principal

Capacité	9 000 lb (4 082 kg)
Diamètre du câble	1/2 po (12,7 mm)
Capacité du câble	100 pi (30 m)

* Treuil auxiliaire (treuil rapide offert)

Capacité	3 000 lb (1 360 kg)
Diamètre du câble	3/8 po (9,52 mm)
Capacité du câble	100 pi (30 m)

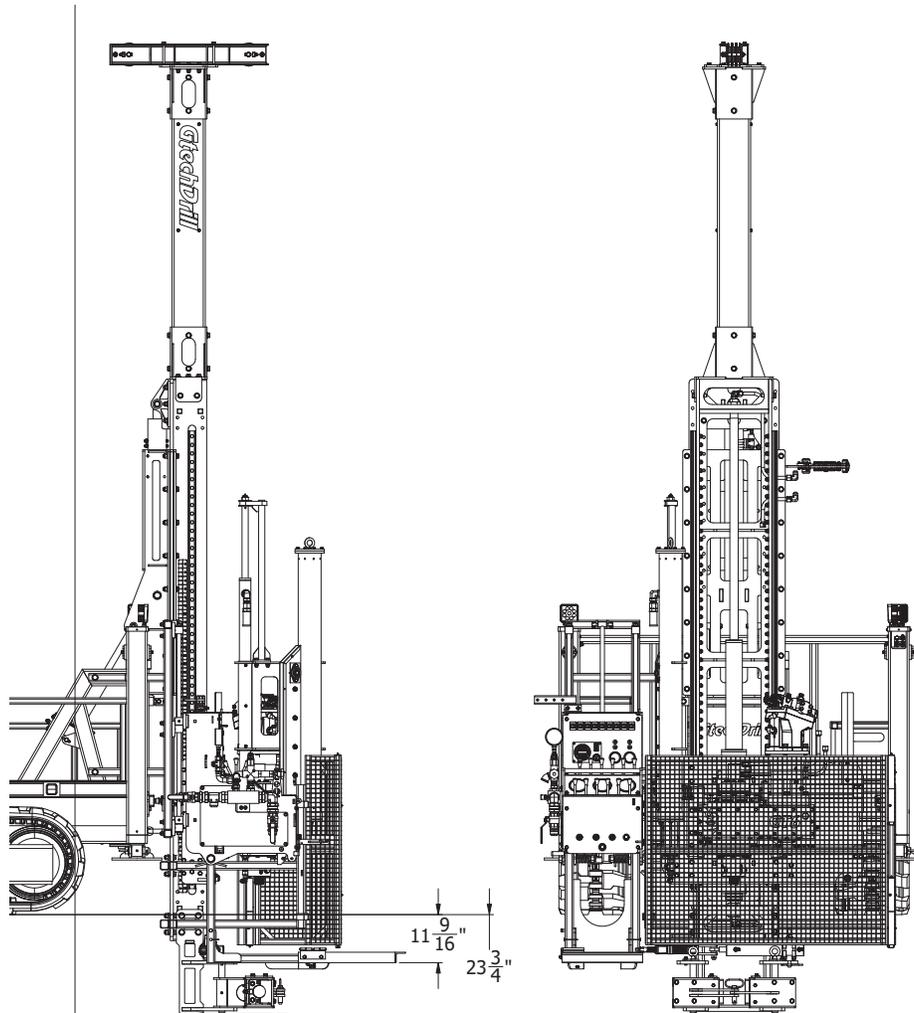
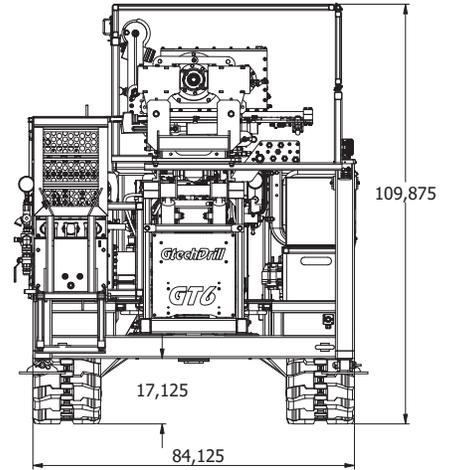
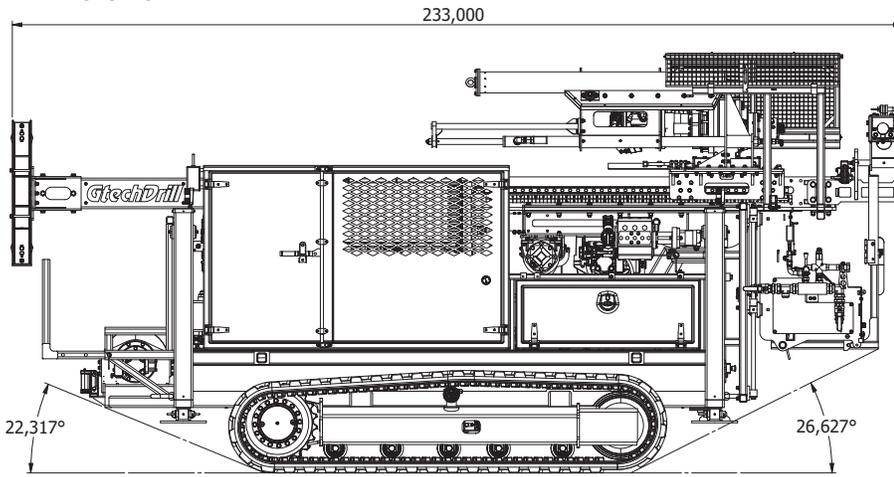
* Treuil de traction (synchronisé avec les chenilles)

Capacité	20 000 lb (8164 kg)
Diamètre du câble	9/16 po (14,28 mm)
Capacité du câble	100 pi (30 m)

ACCESSOIRES ÉGALEMENT OFFERTS (* EN OPTION)

- Marteau hydraulique SPT automatique (140 lb/64 kg ou 340 lb/154 kg)
- Clé de dévissage hydraulique
- Type de pompe à eau : triplex, cavité progressive ou péristaltique
- Option de support de tige
- Porte-chenilles MST 600 ou CAT 308
- GT6 montée sur camion offerte, avec « PTO » (prise de force) ou moteur de pont

DIMENSIONS



TOUJOURS **PLUS FORTS**

Distributor:



110, rue Jacques-Bibeau, Rouyn-Noranda (Québec) J9Y 0A3, Canada

1 819 762-9645 info@mbiglobal.ca