

GT8

Foreuse géotechnique. Une foreuse puissante et polyvalente, de conception compacte et robuste.



SPÉCIFICATIONS

Couple maximal	9 303 lb-pi (12 613 N m)
Vitesse de rotation maximale	965 tr/min
Capacité de poussée et de traction (mât standard)	26 000 lb (11 793 kg)
Panneau de commande à hauteur réglable	Réglage hydraulique de 20 po (508 mm)
Tête de broche ouverte	4,9 po (124 mm)
Coulissement de la tête	16 po (406 mm)
Coulissement du mât avant-arrière	10 po (254 mm)
Coulissement du mât gauche-droite	6 po (152 mm)
Capacité de forage au diamant de type NWL	1 600 pi (500 m)
Poids de l'appareil (sans option de porte-chenille)	Entre 19 500 lb et 22 000 lb (8 730 kg et 9 980 kg)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Meilleure combinaison de couple et de vitesse maximale de sa catégorie
- Meilleur forage en profondeur de type NWL de sa catégorie
- Composants fiables et simples pour un entretien abordable et un fonctionnement continu dans toutes les conditions

TOUJOURS PLUS FORTS

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

Moteur diesel (standard)	Caterpillar C3.6 Tier 4 Stage 5
Puissance	134 HP (100 kW) à 2 400 tr/min
Angle de fonctionnement	45 à 90 degrés
Réservoir de carburant	50 gal (É.-U.) [190 L]

Système hydraulique

Pompe hydraulique (2) - max. en gal/min (L/min) et en bar [psi]	42 gal/min (É.-U.) [191 L/min] à 2 400 tr/min (310 bar [4 500 psi]) 20 gal/min (É.-U.) [91 L/min] à 2 400 tr/min (241 bar [3 500 psi])
Réservoir d'huile hydraulique à volume variable	1 300 cm ³
Échangeur de chaleur	Refroidissement par air (air/huile)
Filtration	Filtre de 10 microns sur la conduite de retour

Tête rotative

Entraînement final	Chaîne HV 80-4 dans un bain d'huile
Moteur hydraulique	160 cm ³ , variable
Transmission	Mécanique à 2 vitesses (haute et basse)
Rapport de la tête rotative	2.1 : 1
Lubrification	Sous pression à l'aide d'une pompe avec filtre
Broche ouverte	Taille H
Vitesse	0 à 965 tr/min

Transmission à 2 vitesses

Vitesse	Rapport	RPM	Couple maximal
Basse vitesse	7.4 : 1	0-250	9 303 lb-pi (12 613 N m) à 62 tr/min
Haute vitesse	1.9 : 1	0-950	598 lb-pi (810 N m) à 965 tr/min

Mât à faible course (mât avec course de 11 pi offert)

Course de la tête	Cylindre télescopique de 78 po (1,98 m)
Course du mât	Réglage hydraulique de 36 po (914 mm)
Coulissement de la tête	Réglage hydraulique de 16 po (406 mm)
Vitesse de poussée et de traction	0-135 pi/min (0-41 m/min) à 4 000 psi
Capacité de poussée et de traction	26 000 lb (11 793 kg) à 4 000 psi
Angle possible	45 à 90 degrés
Coulissement du mât avant-arrière	Déplacement de 10 po (254 mm)
Coulissement du mât gauche-droite	Déplacement de 6 po (152 mm)

*** Mâchoires à frein de tige (Double manchon avec capacité de 8 po également offert)**

Capacité de retenue	25 000 lb (11 340 kg)
Capacité maximale en diamètre	5,5 po (140 mm)
Fonctionnement	Deux cylindres hydrauliques opposés

*** 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 (8 164 kg)
Diamètre du câble	9/16 po (14,28 mm)
Capacité du câble	100 pi (30 m)

Capacité de fonctionnement

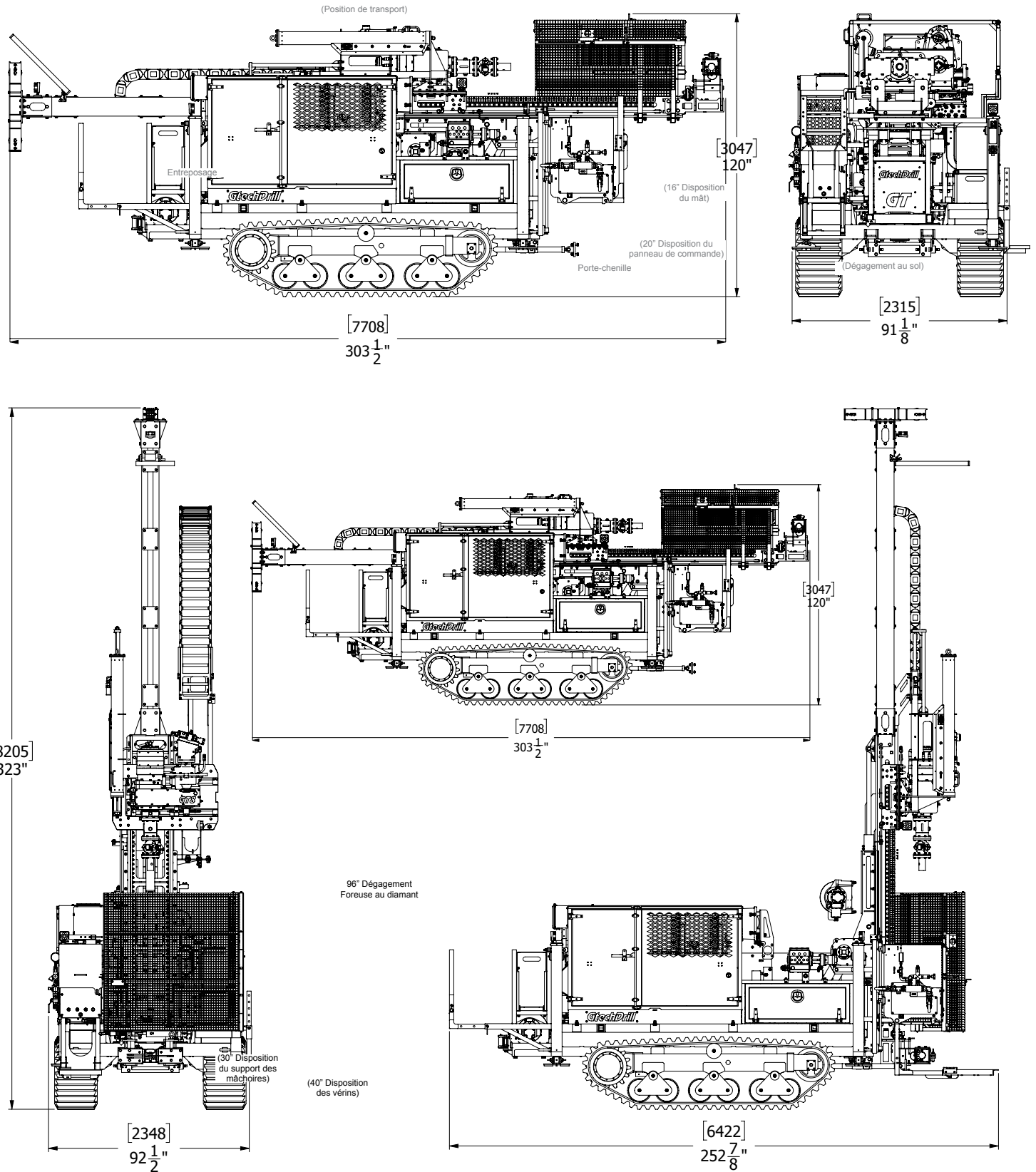
Tarières à tige creuse	Diamètre intérieur de 4 1/4 po (108 mm)	150 pi (45,7 m)
Tarière à vis	Diamètre extérieur de 6 po (152,4 mm)	260 pi (79,2 m)
Forage rotatif	Tige de forage NWJ/NW	1 250 pi (281 m)
Capacité de forage au diamant de type NWL	656 pi à 1 600 pi (200 à 500 m)*	

La capacité de forage est calculée selon un trou à 90 degrés et dépend des outils utilisés dans le trou, du type de treuil, des conditions du sol, des techniques de forage et de l'équipement utilisé.

ACCESSOIRES ÉGALEMENT OFFERTS (*EN OPTION)

- Marteau hydraulique SPT automatique (140 lb/63,5 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-chenille avec option lame et option de support de tige
- Porte-chenilles MST 600 ou CAT 308
- GT8 montée sur camion offerte, avec « PTO » (prise de force) ou moteur de pont
- Treuil de sécurité pour conducteur
- Treuil avec capacité de 1 200 lb (545 kg)
- Mandrin automatique
- Cage de sécurité

DIMENSIONS (POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT, D'AUTRES OPTIONS SONT DISPONIBLES)



TOUJOURS **PLUS FORTS**



1 819 762-9645

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

info@mbiglobal.ca • www.mbiglobal.ca