

# GT8

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	9303 lb-pi (12 613 N m)
Vitesse de rotation maximale	965 tr/min
Capacité de poussée et de traction (mât standard)	26 835 lb (12 172 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	16 po (406 mm)
Coulissement du mât gauche-droite	6 po (152 mm)
Capacité de forage au diamant de type NWL	1600 pi (500 m)
Poids de l'appareil (sans option de porte-chenille)	Entre 19 250 lb et 22 000 lb (8730 kg et 9980 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

### 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 2400 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 2400 tr/min (310 bar [4500 psi]) 20 gal/min (É.-U.) [91 L/min] à 2400 tr/min (241 bar [3500 psi])
Réservoir d'huile hydraulique à volume variable	1300 cm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> , 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	9303 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

### 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)
Course du mât	Réglage hydraulique de 30 po (1,52 m)
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 4000 psi
Capacité de poussée et de traction	26 000 lb (12 700 kg) à 4000 psi
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)
Fonctionnement	Deux cylindres hydrauliques opposés

### \* Treuil principal

Capacité	9000 lb (4082 kg)
Diamètre du câble	1/2 po (12,7 mm)
Capacité du câble	100 pi (30 m)

### \* Treuil auxiliaire (treuil rapide offert)

Capacité	3000 lb (1360 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)

### Capacité de fonctionnement

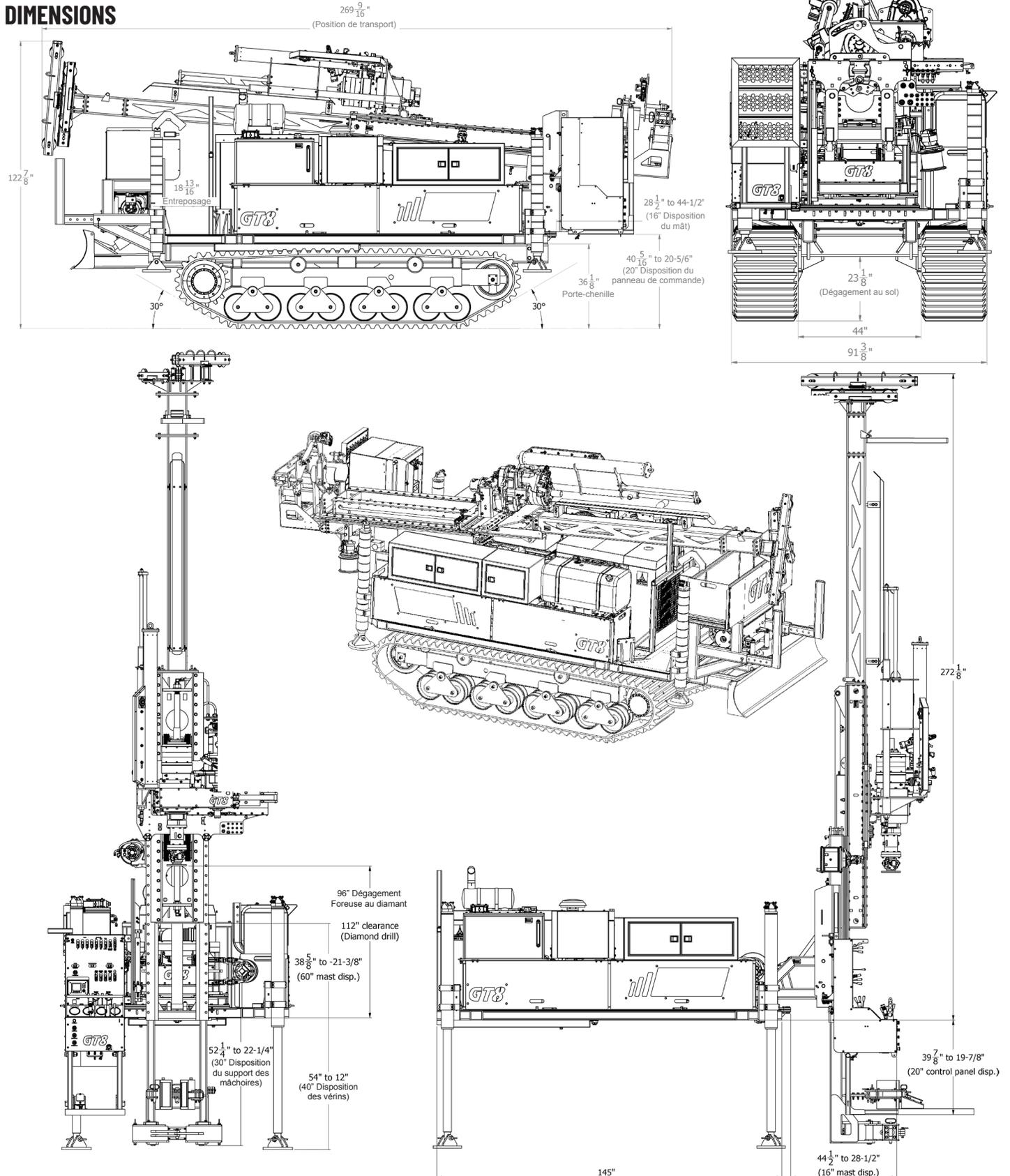
Tarières à tige creuse	Diamètre intérieur de	
	4 1/4 po (108 mm)	150 pi (45,7 m)
Tarière à vis	Diamètre extérieur de 6 po (152,4 mm)	
		260 pi (79,2 m)
Forage rotatif	Tige de forage NWJ/NW	
		1,250 pi (281 m)
Forage au diamant * Taille recommandée pour une performance maximale	B : 2 3/16 po (55,6 mm)	1313 pi (400 m)
	N : 2 3/4 po* (69,9 mm)	656 pi (200 m)
	H : 3 1/2 po* (88,9 mm)	492 pi (150 m)
	P : 4 5/8 po (117,5 mm)	411 pi (125 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/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-chenille avec option lame et 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.com](mailto:info@mbiglobal.com)