

KmN.8h



SPÉCIFICATIONS

Tête rotative et mandrin rotatif	
Capacité de retenue	18 182 kg (40 000 lb)
Dimension intérieure du mandrin	124 mm (4,9 po)
Opération du mandrin	Fermeture par ressort et ouverture hydraulique
Entraînement final	Chaîne HV 60-2 en bain d'huile
Moteur hydraulique	Variable 80 cc
Transmission	Fairfield 2 vitesses
Rapport de rotation de la tête	1:2
Lubrification	Pompe pressurisée et filtres
Vitesse	0 à 1 300 tr/min

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception optimisée pour les travaux nécessitant une foreuse héliportée
- Capacité de profondeur : 822m (2697 pi) Taille N

STRONGER AND STRONGER

KmN.8h

FOREUSE HÉLIPORTABLE

Module hydraulique

Pompe hydraulique 1	170 l/min (45 US gal/min) @ 283 bar (4 100 psi)
Pompe hydraulique 2	148 l/min (39 US gpm) @ 241 bar (3 500 psi)
Filtration	Filtre haute pression (2) Filtre absolu de 10 microns sur la ligne de retour (2)
Entraînement du système	Boucle ouverte, circuit de détection de charge
Réservoir hydraulique	189 l (50 US gal)
Refroidissement	Refroidissement par air (refroidisseur d'eau en option)

Drilling capacity

*Dimensions recommandées pour une performance maximum	*B 55,6 mm (2 3/16 po)	1 069 m (3 506 pi)
	*N 69,9 mm (2 3/4 po)	822 m (2 697 pi)
	*H 88,9 mm (3 1/2 po)	558 m (1 829 pi)
	*P 117,5 mm (4 5/8 po)	369 m (1 209 pi)

La capacité de forage est calculée sur un fond de trou à 90 degrés et dépend des outils utilisés dans le trou, des conditions du sol, des techniques de forage et de l'équipement utilisé. Ces valeurs sont données à titre indicatif.

Moteur diesel recommandé: CAT C4.4 Tier 4, 149 kW (200 hp) à 2 000 tr/min

Cadre d'alimentation

Course de la tête de forage	1,80 m (6 pi)
Vitesse d'extraction	37 m/min (123 pi/min)
Vitesse de poussée	57 m/min (186 pi/min)
Capacité de traction	6 426 kg (14 137 lb) @ 283 bar (4 100 psi)
Capacité de poussée	4 239 kg (9 327 lb) @ 283 bar (4 100 psi)
Angles possibles	-45 to -90 degrés

Transmission 2 vitesses

Vitesse	Ratio	rpm	Maximum Torque
Lente	3,46:1	0-382	2 002 N-m (1 477 pi-lb) @ 382 tr/min
Haute	1:1	0-1 300	589 N-m (934 pi-lb) @ 1 300 tr/min

Vitesse et couple basés sur un moteur hydraulique de 80 cm³ à 283 bar (4 100 psi)

Treuil à échantillons

Capacité du câble (4,8 mm - 3/16 po)	1 790 m (5 873 pi)
Capacité de traction (vide)	1 227 kg (2 700 lb)
Capacité de traction	327 kg (720 lb)
Vitesse de ligne tambour vide	109 m/min (356 pi/min)
Vitesse tambour à pleine capacité	381 m/min (1 250 pi/min)
Vitesse variable en fonction des besoins	

Poids

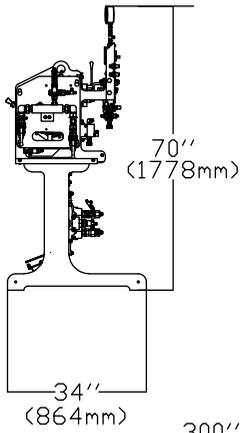
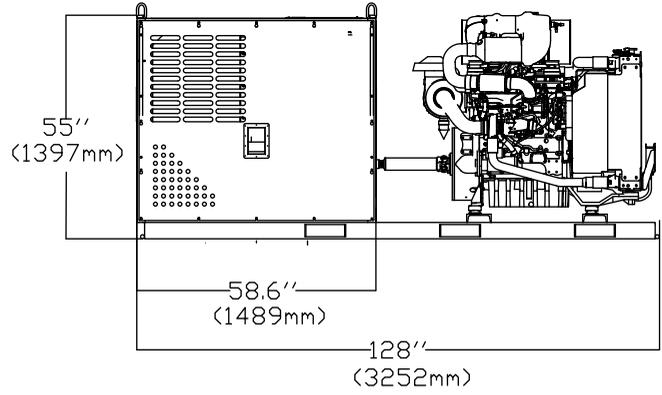
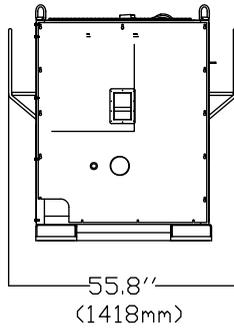
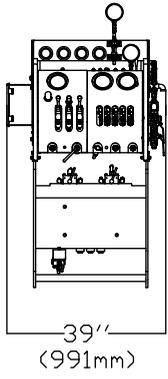
Tête de forage et mandrin	582 kg (1 280 lb)
base de mât et treuil à échantillons	411 kg (905 lb)
Pompe à eau + cuve + tuyaux hydrauliques	477 kg (1 050 lb)
Mât + rallonge de mât	841 kg (1 850 lb)
Moteur	727 kg (1 600 lb)
Commande hydraulique	386 kg (850 lb)
Réservoir hydraulique + pompes	577 kg (1 270 lb)
Réservoir de carburant - 405 l (105 US gal)	341 kg (750 lb)

*La combinaison des poids des modules n'est donnée qu'à titre indicatif pour planifier le déplacement de la foreuse d'un site à l'autre.

Options

Refroidisseur de tête de forage
Pompe à eau, standard style Bean 435 ou Pratisoli
Protecteur de sécurité avec système d'interverrouillage
Connexions AUX (mélangeur de boue, etc.)
Treuil 1 363 kg (3 000 lb)

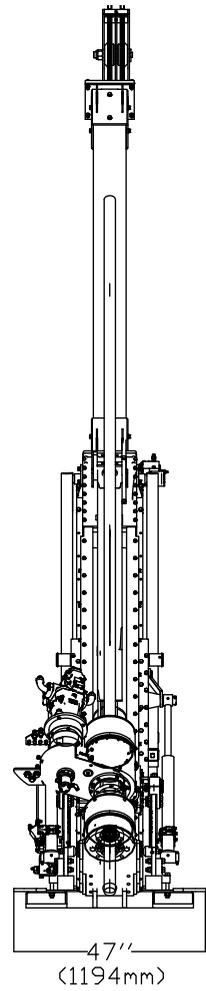
DIMENSIONS



300" WITH EXTENSION
(7620mm)

222" @ 45 deg
(5638mm)

225"
(5715mm)



TOUJOURS **PLUS FORTS**

Distributeur:



110 Jacques-Bibeau St., Rouyn-Noranda, QC J9Y 0A3, Canada

1 819 762-9645 info@mbiglobal.ca