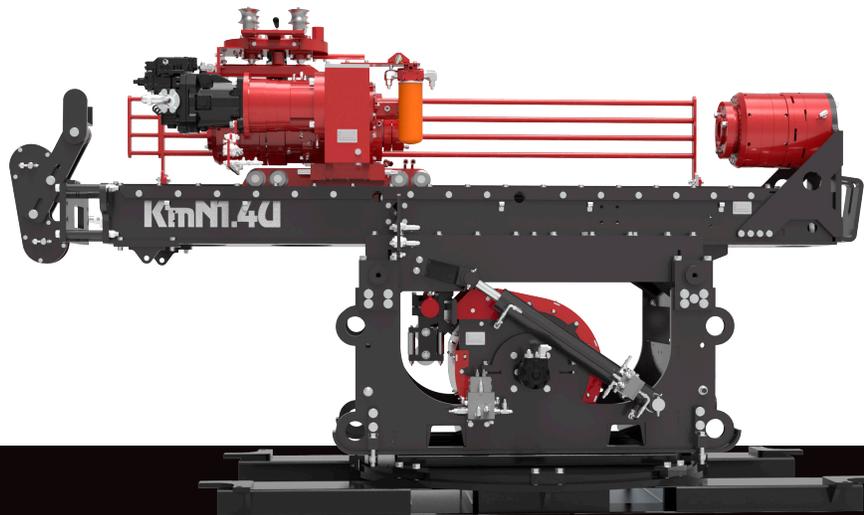


KmN 1.4u

Tirez le meilleur parti de vos forages souterrains



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tête rotative et support de tige	
Capacité de retenue	Option disponible à plus de 35 000 lb (15 875 kg)
Dimension intérieure de la tige	124 mm (4,9 po)
Fonctionnement du mandrin	Ressort à fermeture et ouverture hydrauliques
Organe de transmission aux roues	HV-80-3, courroie à bain d'huile
Moteur hydraulique	160 cc, vitesse variable
Boîte de vitesse	Plusieurs options disponibles
Rapport de rotation de la tête	1:2.33
Lubrification	Pompe pressurisée, filtre et refroidisseur
Fabrication	Aluminium et acier (acier seulement en option)
Vitesse	0 à 1 250 tr/min
Poids	14 269 lbs (6 474kg)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prix 50 % plus bas que celui de la concurrence
- Économie de temps en forant de AWL à PWL avec la même tête
- Compatible avec la plupart des foreuses
- Silencieuse, sans vibration et étanche

TOUJOURS PLUS FORTS

Filtration

Filtre absolu de 10 microns sur la conduite de retour (2)
Filtre haute pression (2)
Une crépine à l'intérieur du réservoir hydraulique reliée à l'aspiration (2)

Module hydraulique

Tête de rotation flottante - limite de couple sur la tête de rotation	
Pompes hydrauliques (2)	246 L/min (65 gal/min [É.-U.]) à 1800 tr/min (4000 psi max. [275 bar]) 136 L/min (36 gal/min [É.-U.]) à 1800 tr/min (4000 psi max. [275 bar])
Entraînement du système	Boucle ouverte, circuit de détection de la charge
Réservoir hydraulique sous pression	208 L (55 gal [É.-U.])
Échangeur de chaleur	Refroidissement à eau (refroidisseur à air en option)

Poids

Groupe électrogène	975 kg (2150 lb)
Groupe électrogène diesel	766 kg (1686 lb)
Pompe et réservoir hydrauliques	1195 kg (2634 lb)
Panneau de commande	305 kg (672 lb)
Tête de forage	433 kg (954 lb)
Moteur hydraulique de la tête de forage	32 kg (70 lb)
Transmission de la tête de forage	39 kg (85 lb)
Mandrin fixe	205 kg (452 lb)
Cadre d'alimentation	1360 kg (2998 lb)
Base du mât	1215 kg (2679 lb)
Mât de surface	699 kg (1541 lb)
Câble	261 kg (575 lb)
Tuyaux hydrauliques	454 kg (1000 lb)

Capacité de forage

*Dimension recommandée pour une performance maximale	*B 55,6 mm (2 3/16 po)	1900 m (6230 pi)
	*N 69,9 mm (2 3/4 po)	1400 m (4600 pi)
	*H 88,9 mm (3 1/2 po)	800 m (2625 pi)
	P 117,5 mm (4 5/8 po)	500 m (1610 pi)

Capacité de forage

La capacité de forage est calculée selon un 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.

Moteur électrique recommandé : 125 HP (93 kW) à 1800 tr/min
Moteur diesel recommandé : 205 HP (152 kW) à 2100 tr/min

Cadre d'alimentation

Course de la tête	1,68 m (5 pi 6 po)
Augmentation de la vitesse	43 m/min (143 pi/min)
Réduction de la vitesse	43 m/min (143 pi/min)
Capacité de traction	11 800 kg (26 000 lb) à 4000 psi
Capacité de poussée	11 800 kg (26 000 lb) à 4000 psi
Angle possible (version souterraine)	-90 à 90 degrés
Angle possible (version de surface)	0 à -90 degrés

Mât de surface

Vitesse de traction	73 m/min (240 pi/min)
Vitesse de descente	115 m/min (380 pi/min)
Capacité de traction en ligne simple	5670 kg (12 500 lb) à 4500 psi
Longueur de traction de la tige	6 m (20 pi)

Transmission 2 vitesses

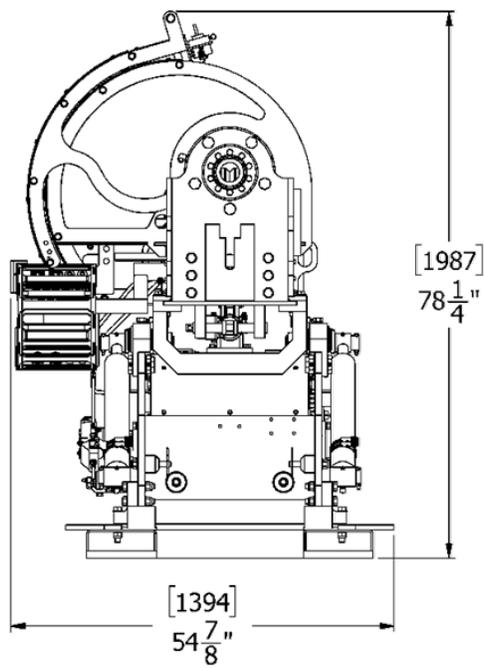
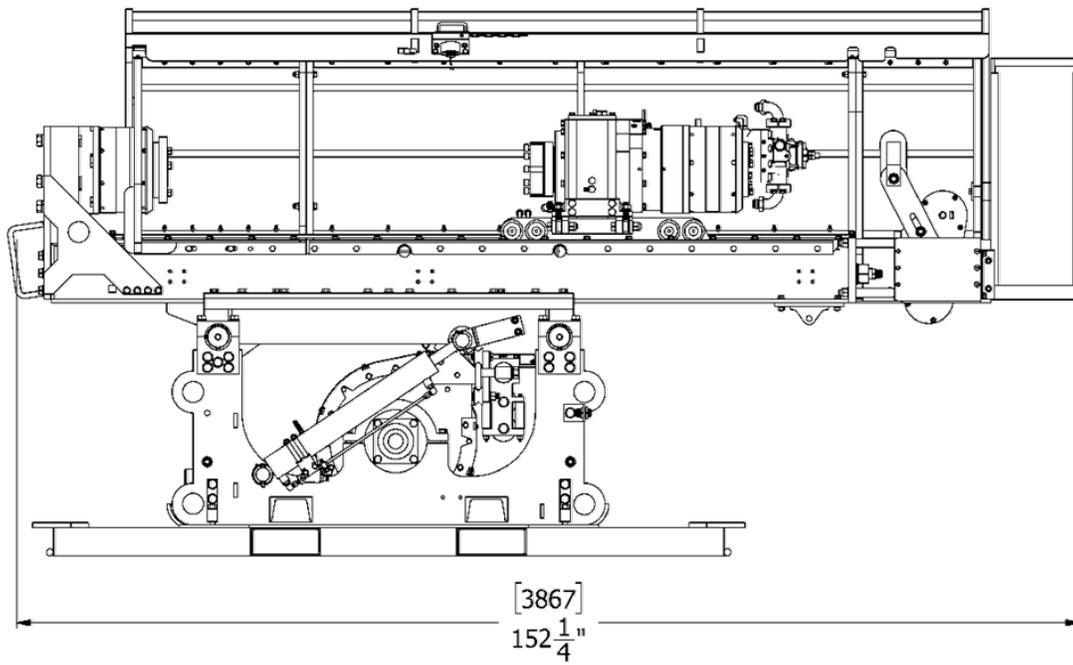
Vitesse	Ratio	T/M	Couple maximal
BAS	3,46:1	0-361	5689 N m (4196 lb-pi) à 361 tr/min
HAUT	1:1	0-1250	1644 N m (1213 lb-pi) à 1250 tr/min

Vitesse et couple basés sur un moteur hydraulique variable de 160 cm³ à 4000 psi (275 bar)

Treuil à câble

Capacité du câble (4,8 mm [3/16 po])	2100 m (6890 pi)
Capacité de traction à vide	907 kg (2000 lb)
Capacité de traction avec charge	295 kg (650 lb)
Vitesse variable selon les besoins	

DIMENSIONS



TOUJOURS **PLUS FORTS**

Distributeur:



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

1 819 762-9645 info@mbiglobal.ca