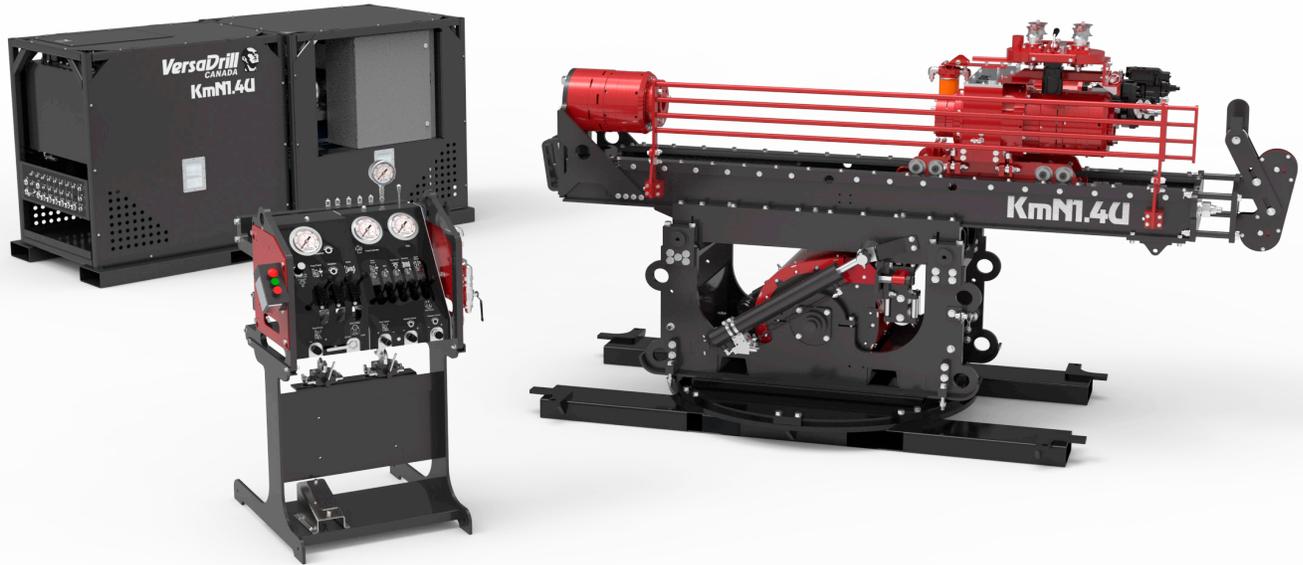


# KmN 1.4u



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tête rotative et support de tige	
Capacité de retenue	Option disponible à plus de 22 727 kg (50 000 lb)
Dimension intérieure de la tige	124 mm (4.9 po)
Fonctionnement du mandrin	fermeture a ressorts et ouverture hydraulique
Organe de transmission aux roues	HV-80-3, chaîne à bain d'huile
Moteur hydraulique	160 cc, vitesse variable
Transmission	Fairfield 2 vitesses, changement de vitesse hydraulique
Rapport de rotation de la tête	1:2.33
Lubrification	Pompe pressurisée, filtre et refroidisseur
Fabrication	Acier (aluminium en option)
Vitesse	0 à 1 250 tr/min

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Économie de temps en forant avec des tiges de A à P avec la même tête.
- Silencieuse, sans vibration et étanche.

**TOUJOURS PLUS FORTS**

### Filtration

Filtre absolu de 10 microns sur la conduite de retour (2)

Filtre haute pression (2)

### Module hydraulique

Pompes hydrauliques (2) 189 l/min (50 US gal/min) @ 1 800 rpm (max. 4 100 psi (283 bar))  
129 l/min (34 US gal/min) @ 1 800 rpm (max. 4 000 psi (275 bar))

Entraînement du système Circuit de détection de charge en boucle ouverte

Réservoir hydraulique sous pression 238 l (63 US gal)

Échangeur de chaleur Refroidissement par air (refroidisseur d'eau en option)

### Capacité de forage

*Dimension recommandée pour une performance maximale	*B 55,6 mm (2 3/16 po)	2 000 m (6 589 pi)
	*N 69,9 mm (2 3/4 po)	1 545 m (5 069 pi)
	*H 88,9 mm (3 1/2 po)	1 048 m (3 438 pi)
	P 117,5 mm (4 5/8 po)	693 m (2 272 pi)

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. Ces valeurs sont données à titre indicatif.

Moteur électrique recommandé : 125 hp (93 kW) à 1800 tr/min

### Cadre d'alimentation

Course de la tête	1,68 m (5 pi 6 po)
Augmentation de la vitesse	45 m/min (149 pi/min)
Réduction de la vitesse	45 m/min (149 pi/min)
Capacité de traction	12 045 kg (26 500 lb) @ 283 bar (4 100 psi)
Capacité de poussée	12 045 kg (26 500 lb) @ 283 bar (4 100 psi)
Angle possible (version souterraine)	-90 to +90 degrees

### Transmission 2 vitesses

Vitesse	Ratio	T/M	Couple maximal
BAS	3,46:1	0-361	5 711 N-m (4 212 pi-lb) @ 149 rpm
HAUT	1:1	0-1250	1 680 N-m (1 239 pi-lb) @ 506 rpm

Vitesse et couple basés sur un moteur hydraulique variable de 160 cc à 4100 psi (283 bar)

### Treuil à câble

Capacité du câble (4,8 mm [3/16 po]) 2 100 m (6 890 pi)

Capacité de traction à vide 907 kg (2 000 lb)

Capacité de traction avec charge 295 kg (650 lb)

Vitesse variable selon les besoins

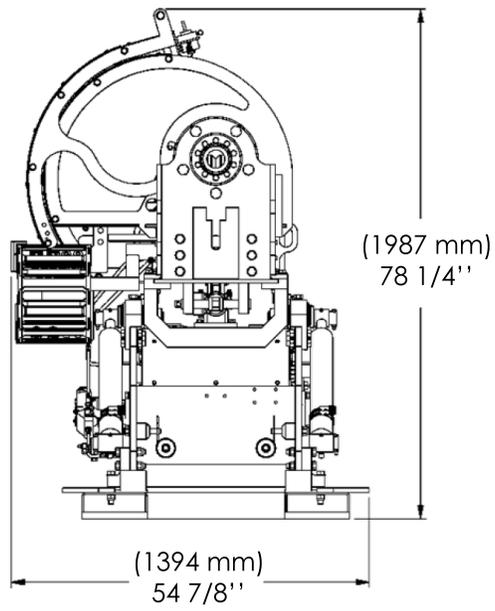
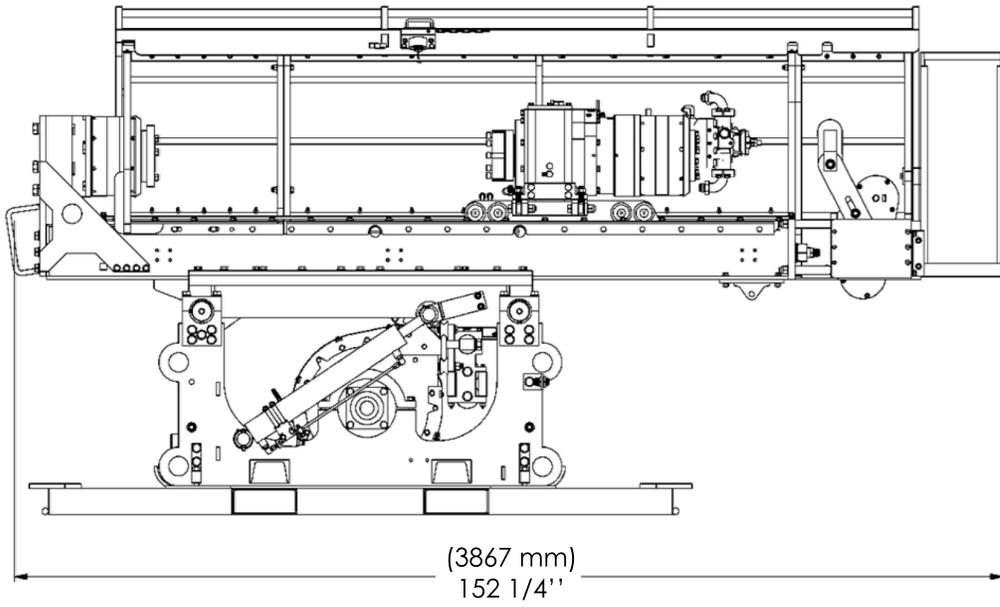
### Options

Transmission 4 vitesses

Ensemble de surface avec moteur diesel

Extension de mât avec treuil pour le forage de surface

# DIMENSIONS



# TOUJOURS **PLUS FORTS**

Distributeur:



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

1 819 762-9645 [info@mbiglobal.ca](mailto:info@mbiglobal.ca)