

# KmN 1.4s

L'une des foreuses de surface les plus puissantes et les plus polyvalentes du marché.



## SPECIFICATIONS

Tête rotative et support de tige	
Capacité de retenue	38 000 lb (17 236 kg)
Dimension intérieure du tube	4,9" (124 mm) Tige PWL
Opération du mandrin	Serrage à ressort et desserrage hydraulique
Entraînement	Chaîne HV-80-3 dans un bain d'huile
Moteur hydraulique	160 cc variable
Transmission	HAUT-BAS 2 vitesses
Ratio de tête rotative	1:2.33
Lubrification	Pressurisée avec pompe, filtre et refroidisseur
Vitesse	0 à 1 250 T/M

## CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

- Version de surface
- Fabrication en acier
- Poids total 17 011 lb (7 719 kg)
- Capacité en profondeur : 1400 m (4600 pi), taille N

**TOUJOURS PLUS FORTS**

# KmN 1.4s

## FOREUSE DE SURFACE

### Filtration

Filtre absolu de 10 microns sur le retour (2)
Filtre haute pression (2)
Tamis à l'intérieur du réservoir hydraulique connecté à la suction (2)

### Module hydraulique

Tête rotative flottante - Limite de couple sur tête rotative	
Pompe hydraulique	246 l/min (65 US gal/min) @ 1 800 RPM (max. 4 000 psi (275 bar)) 136 l/min (36 US gal/min) @ 1 800 RPM (max. 4 000 psi (275 bar))
Entraînement	Centre ouvert, circuit de détection de charge
Réservoir hydraulique pressurisé	55 US gal (208 l)
Refroidisseur d'huile	À l'eau (à l'air en option)

### Poids

Unité d'alimentation diesel	1 686 lb (766 kg)
Pompe hydraulique et réservoir	2 634 lb (1 195 kg)
Panneau de contrôle	672 lb (305 kg)
Tête de forage	954 lb (433 kg)
Moteur hyd. de tête de forage	70 lb (32 kg)
Transmission de tête de forage	85 lb (39 kg)
Support de tige	452 lb (205 kg)
Mat d'alimentation	8 883 lb (4 029 kg)
Treuil à câble métallique	575 lb (261 kg)
Boyaux hydraulique	1 000 lb (454 kg)
Mât de surface	699 kg (1541 lb)
Câble	261 kg (575 lb)
Flexibles hydrauliques	454 kg (1000 lb)

### Capacité de forage

*Dimension recommandée pour une performance maximale	*B 2 3/16" (55,6 mm)	6 230 pi (1 900 m)
	*N 2 3/4" (69,9 mm)	4 600 pi (1 400 m)
	*H 3 1/2" (88,9 mm)	2 625 pi (800 m)
	P 4 5/8" (117,5 mm)	1 610 pi (500 m)

### Capacité de forage

La capacité de forage est calculée à partir d'un angle de forage de 90 degrés vertical vers le bas et peut varier selon les outils de forage, les conditions du terrain, les techniques de forage et les équipements utilisés.

Moteur diesel recommandé: 205 HP (152 Kw) à 2 100 T/M

### Mât d'alimentation

Course de la tête	11 pi (3,35 m)
Vitesse de montée	125 pi/min (38 m/min)
Vitesse de descente	255 pi/min (77 m/min)
Capacité de tire	38 000 lb (17 336 kg) @ 4 000 psi
Capacité de poussée	19 000 lb (8 618 kg) @ 4 000 psi
Inclinaison possible	-8 to -90 degrés

### Mât de surface

Vitesse de levée	240 pi/min (73 m/min)
Vitesse de descente	380 pi/min (115 m/min)
Capacité de tire du câble en ligne simple	12 500 lb (5 670 kg) @ 4 500 psi
Longueur de levée de tige	20 pi (6 m)

### Transmission 2 vitesses

Vitesse	Ratio	T/M	Maximum Torque
BAS	3.46:1	0-361	4 196 lb*ft (5 689 N*m) @ 361 RPM
HAUT	1:1	0-1 250	1 213 lb*ft (1 644 N*m) @ 1 250 RPM

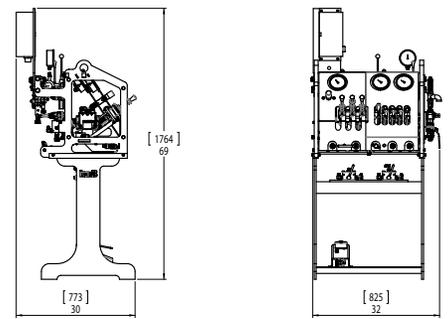
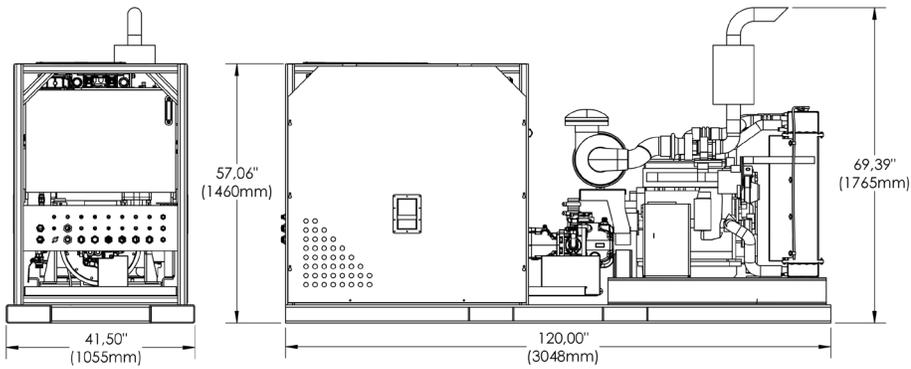
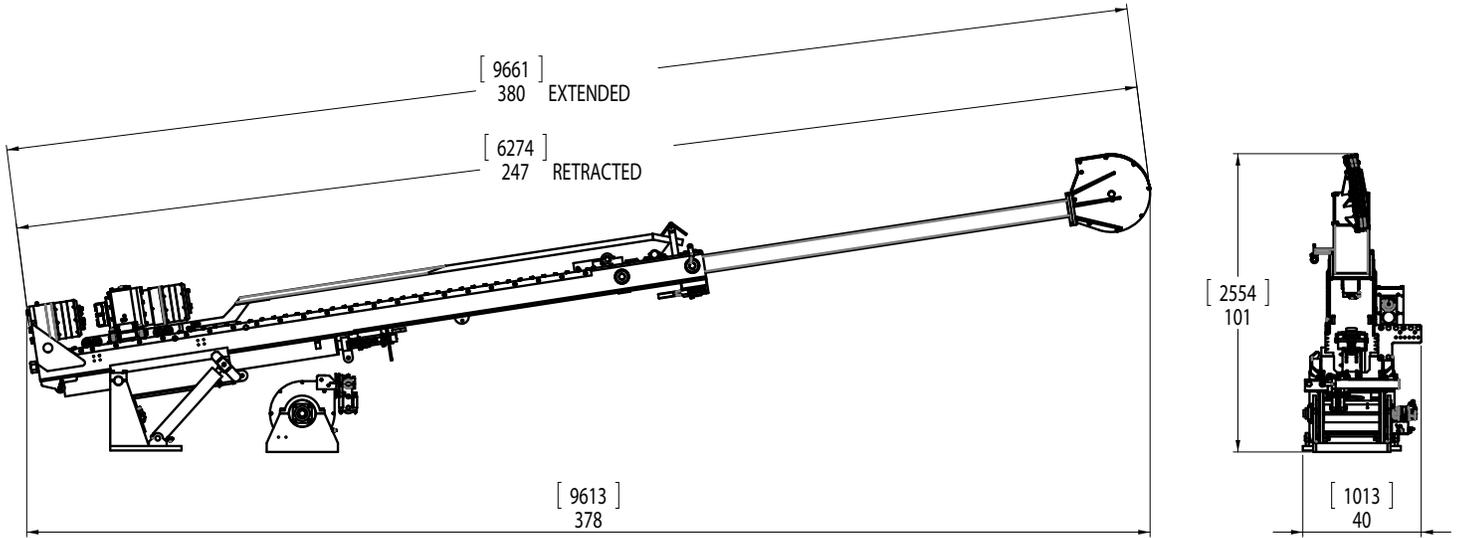
Vitesse et couple en fonction d'un moteur hydraulique de 160 cc à 4 000 psi (275 bar)

### Treuil à câble métallique

Capacité du câble (3/16 in - 4.8 mm)	6 890 Pi (2 100 m)
Capacité de tire vide	2 000 lb (907 kg)
Capacité de tire plein	650 lb (295 kg)

Vitesse variable selon le besoin

# 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)