

# KmN 1.4s

Una de las máquinas de perforación de superficie más potentes y versátiles del mercado.



## ESPECIFICACIONES

Capacidad de retención	38 000 lb (17 236 kg)
Dimensión interior del husillo	4,9" (124 mm) Varilla PWL
Funcionamiento del mandril	Cierre por muelle y apertura hidráulica
Transmisión final	Cadena HV 80-3 en un baño de aceite
Motor hidráulico	160 cc variable
Transmisión	HI-LO mecánica de 2 velocidades
Relación del cabezal giratorio	1:2.33
Lubricación	Bomba presurizada, filtro y refrigerador
Velocidad	0 to 1 250 RPM

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Versión de superficie (también disponible en versión subterránea)
- Hecha de acero
- Capacidad de profundidad: 1 400 m (4 600 ft) Tamaño N
- Peso total : 17 011 lb (7 719 kg)

# KmN 1.4s

## MÁQUINA DE PERFORACIÓN DE SUPERFICIE

### Filtración

Filtro absoluto de 10 micras en línea de retorno (2)

Filtro de alta presión (2)

Un filtro dentro del tanque hidráulico conectado a la succión (2)

### Módulo hidráulico

Cabezal giratorio flotante - Límite de torque en cabezal giratorio

Bombas hidráulicas (2)	246 l/min (65 US gal/min) a 1800 RPM (máx. 4000 psi (275 bares) 136 l/min (36 US gal/min) a 1800 RPM (máx. 4000 psi (275 bares)
------------------------	---

Sistema de transmisión	Circuito abierto, con sensor de carga
------------------------	---------------------------------------

Tanque hidráulico presurizado	55 US gal (208 l)
-------------------------------	-------------------

Intercambiador de calor de aceite	Enfriamiento por agua (opcional por aire)
-----------------------------------	---

### Peso

Unidad de potencia diésel	1 686 lb (766 kg)
---------------------------	-------------------

Bomba hidráulica y tanque	2 634 lb (1 195 kg)
---------------------------	---------------------

Panel de control	672 lb (305 kg)
------------------	-----------------

Cabezal de perforación	954 lb (433 kg)
------------------------	-----------------

Motor hidráulico del cabezal de perforación	70 lb (32 kg)
---	---------------

Transmisión del cabezal de perforación	85 lb (39 kg)
--	---------------

Varillero	452 lb (205 kg)
-----------	-----------------

Bastidor de alimentación	8 883 lb (4 029 kg)
--------------------------	---------------------

Polipasto	575 lb (261 kg)
-----------	-----------------

Mangueras hidráulicas	1000 lb (454 kg)
-----------------------	------------------

Mástil de superficie	1541 lb (699 kg)
----------------------	------------------

### Capacidad de perforación

*Tamaño recomendado para máximo rendimiento	*B 2 3/16" (55,6 mm)	6 230 ft (1 900 m)
	*N 2 3/4" (69,9 mm)	4 600 ft (1 400 m)
	*H 3 1/2" (88,9 mm)	2 625 ft (800 m)
	P 4 5/8" (117,5 mm)	1 610 ft (500 m)

La capacidad de perforación se calcula en un pozo de 90 grados y dependerá de las herramientas del pozo, las condiciones del terreno, las técnicas de perforación y el equipo utilizado.

### Capacidad de perforación

Motor diésel recomendado	205 HP (152 kW) a 2100 RPM
--------------------------	----------------------------

### Bastidor de alimentación

Carrera del cabezal	11" (3,35 m)
---------------------	--------------

Velocidad de elevación	125 ft/min (38 m/min)
------------------------	-----------------------

Velocidad de descenso	255 ft/min (77 m/min)
-----------------------	-----------------------

Capacidad de tracción	38 000 lb (17 336 kg) a 4 000 psi
-----------------------	-----------------------------------

Capacidad de empuje	19 000 lb (8 618 kg) a 4 000 psi
---------------------	----------------------------------

Ángulo posible (versión de superficie)	-8 a -90 grados
--	-----------------

### Mástil de superficie

Velocidad de tracción	240 ft/min (73 m/min)
-----------------------	-----------------------

Velocidad de descenso	380 ft/min (115 m/min)
-----------------------	------------------------

Capacidad de tracción de una línea	12 500 lb (5 670 kg) a 4 500 psi
------------------------------------	----------------------------------

Longitud de tracción de la varilla	20 ft (6 m)
------------------------------------	-------------

### Transmisión de 2 velocidades

Velocidad	Coeficiente	RPM	Torque máximo
LO	3,46:1	0-361	4 196 lb*ft (5 689 N*m) a 361 RPM
HI	1:1	0-1 250	1 213 lb*ft (1 644 N*m) a 1 250 RPM

Velocidad y torque basados en un motor hidráulico de 80 cc a 4000 psi (275 bares)

### Polipasto de cable

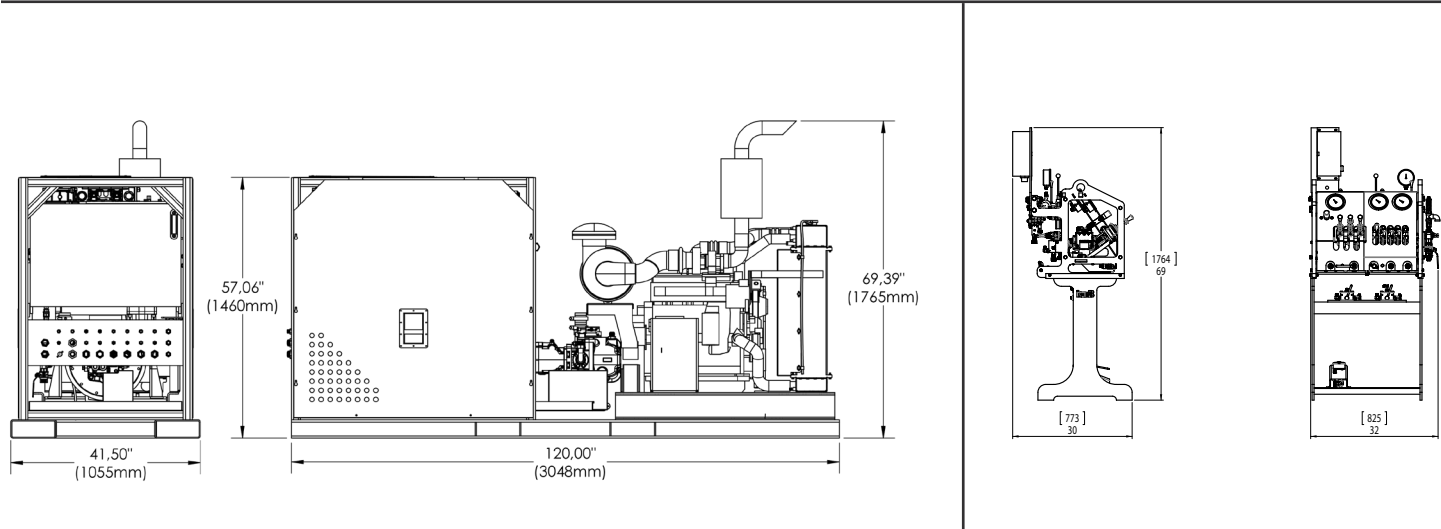
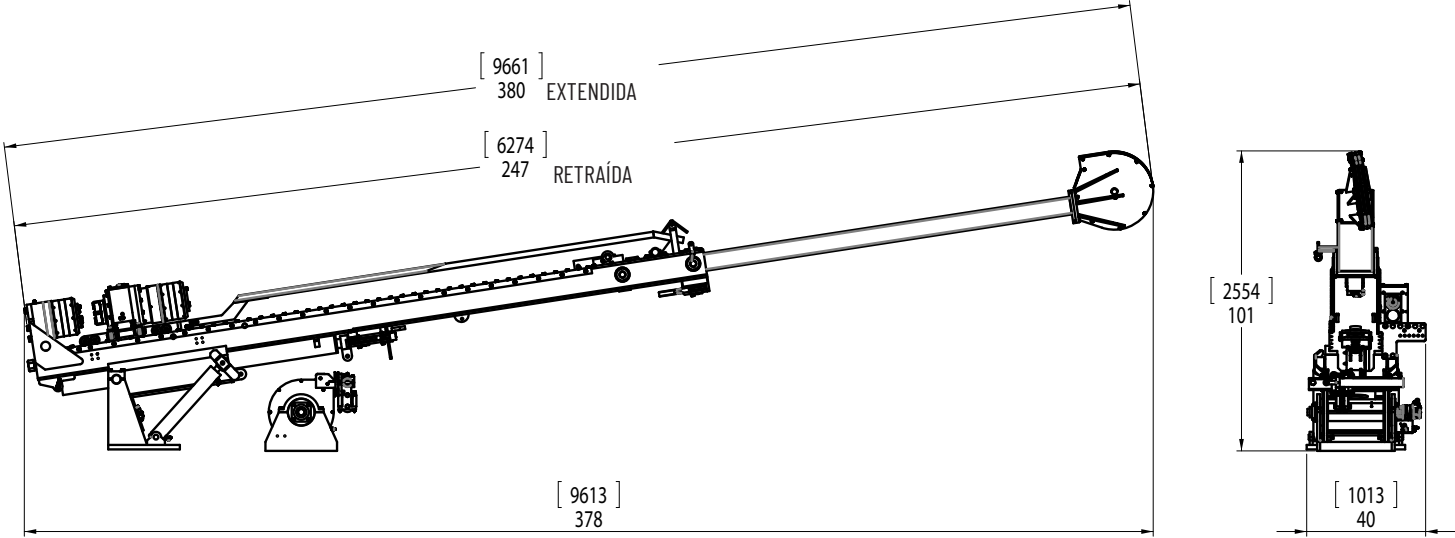
Capacidad de cable (3/16" - 4,8 mm)	6 890 ft (2 100 m)
-------------------------------------	--------------------

Capacidad de tracción en vacío	2000 lb (907 kg)
--------------------------------	------------------

Capacidad de tracción total	650 lb (295 kg)
-----------------------------	-----------------

Velocidad variable según las necesidades

DIMENSIONES



# FUERTE Y MÁS FUERTE

Distributor:



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

1 819 762-9645 [info@mbiblobal.com](mailto:info@mbiblobal.com)