



KmN 1.4sc

SURFACE TRACK COMPACT
VERSIÓN PARA MÉXICO

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



ESPECIFICACIONES

Capacidad de retención	22 727 kg (50 000 lb)
Dimensión interior del husillo	124 mm (4.9 in) PWL rod
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 1250 RPM

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Versión de superficie (también disponible en versión subterránea)
- Hecha de acero
- Capacidad de profundidad: 2 000 m (6 608 ft) Tamaño N
- Peso total con track: 29 431 lb (13,350 kg)

SIEMPRE MÁS FUERTE

KmN 1.4sc

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 aire

Peso

Peso total con track	29 431 lb (13,350 kg)
----------------------	-----------------------

Capacidad de perforación (Motor 300 HP)

*Tamaño recomendado para máximo rendimiento	*B 2 3/16" (55,6 mm)	2620m (8 590 ft)
	*N 2 3/4" (69,9 mm)	2 015 m (4 482 ft)
	*H 3 1/2" (88,9 mm)	1 000 m (2 204 ft)
	P 4 5/8" (117,5 mm)	600 m (2 962 ft)

Capacidad de perforación (Motor 185 HP)

*Tamaño recomendado para máximo rendimiento	*B 2 3/16" (55,6 mm)	1900m (6 230 ft)
	*N 2 3/4" (69,9 mm)	1400 m (4 600 ft)
	*H 3 1/2" (88,9 mm)	800 m (2 625 ft)
	P 4 5/8" (117,5 mm)	500 m (1 610 ft)

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	185 HP Jonh Deere 6068TF250 300 HP Cummins QSL95898
--------------------------	--

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	22 727 kg (50 000 lb)
Capacidad de empuje	19 000 lb (8 618 kg) a 4 000 psi
Ángulo posible (versión de superficie)	-45 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	Coficiente	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

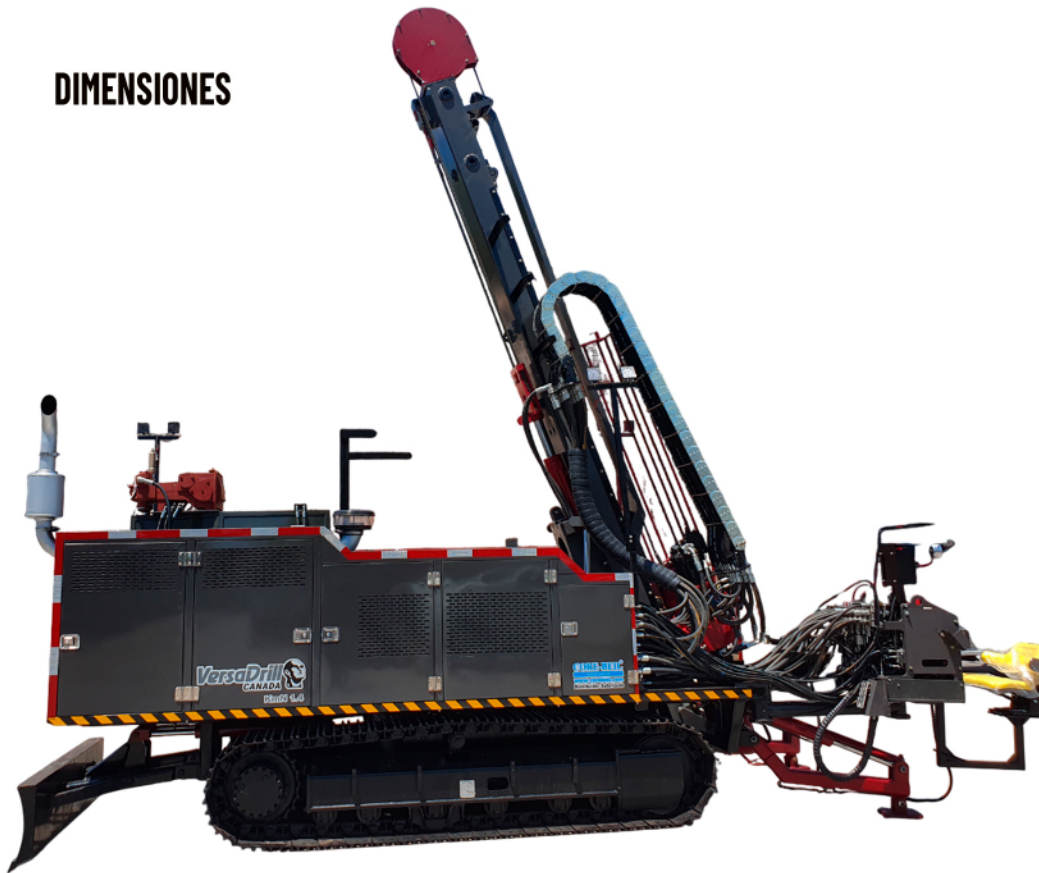
Velocidad y torque basados en un motor hidráulico de 80 cc a 4000 psi (275 bares)

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



4.87 mts



1.76 mts



SIEMPRE **MÁS** FUERTE

Distribuidor:



CORE-BEIL[®]
ROCK TOOLS
www.corebeil.com



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

1 819 762-9645 info@mbiglobal.ca