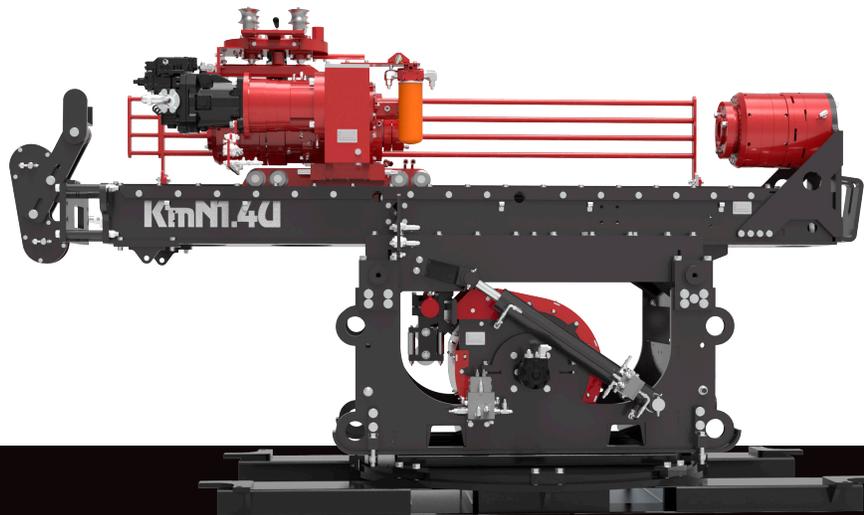


# KmN 1.4u

Saque el máximo partido a su aplicación subterránea.



## ESPECIFICACIONES

| Cabezal rotativo y soporte de varilla |  |
|---------------------------------------|--|
| Capacidad de retención                | 35.000 lbs (15.875 kg)                       |
| Dimensión interior del tubo           | 124 mm (4,9 pulgadas) Varilla PWL            |
| Operación de la broca                 | Cierre por muelle y apertura hidráulica      |
| Arrastre                              | Cadena HV-80-3 c en baño de aceite           |
| Motor hidráulico                      | 80 cm <sup>3</sup> variable                  |
| Transmisión                           | Varias opciones disponibles                  |
| Ratio de cabezal rotativo             | 1:2.33                                       |
| Lubricación                           | A presión con bomba, filtro y enfriador      |
| Fabricada                             | En aluminio y acero (acero sólo como opción) |
| Velocidad                             | 0 a 1.250 rpm                                |
| Peso total                            | 14.269 lbs (6.474 kg)                        |

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Precio un 50 % más bajo que el de la competencia
- Economía de tiempo al Taladrar del awl al pwl con el mismo cabezal
- Compatible con la Mayoría de las maquinas de perforacion
- Silencioso, sin vibración e impermeable

### 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 de rotación flotante - Límite de par de torsión en cabezal de rotación

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Bombas hidráulicas (2)            | 246 l/min (65 US gal/min) a 1800 RPM (máx. 4000 psi [275 bar])<br>136 l/min (36 US gal/min) a 1800 RPM (máx. 4000 psi [275 bar]) |
| Sistema de transmisión            | Circuito abierto, con sensor de carga  |
| Tanque hidráulico presurizado     | 208 l (55 US gal)  |
| Intercambiador de calor de aceite | Enfriamiento por agua (opcional por aire)  |

### Peso

|   |                   |
|---|-------------------|
| Unidad de potencia eléctrica                | 975 kg (2150 lb)  |
| Unidad de potencia diésel                   | 766 kg (1686 lb)  |
| Bomba hidráulica y tanque                   | 1195 kg (2634 lb) |
| Panel de control                            | 305 kg (672 lb)   |
| Cabezal de perforación                      | 433 kg (954 lb)   |
| Motor hidráulico del cabezal de perforación | 32 kg (70 lb)     |
| Transmisión del cabezal de perforación      | 39 kg (85 lb)     |
| Varillero                                   | 205 kg (452 lb)   |
| Bastidor de alimentación                    | 1360 kg (2998 lb) |
| Base de mástil                              | 1215 kg (2679 lb) |
| Mástil de superficie                        | 699 kg (1 541 lb) |
| Cable                                       | 261 kg (575 lb)   |
| Mangueras hidráulicas                       | 454 kg (1000 lb)  |

### Capacidad de perforación

|  |                      |                  |
|--|----------------------|------------------|
| Tamaño recomendado para máximo rendimiento | *B 55,6 mm (2 3/16") | 1900 m (6230 ft) |
|  | *N 69,9 mm (2 3/4")  | 1400 m (4600 ft) |
|  | *H 88,9 mm (3 1/2")  | 800 m (2625 ft)  |
|  | P 117,5 mm (4 5/8")  | 500 m (1610 ft)  |

### Capacidad de perforación

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.

Motor eléctrico recomendado: 93 kW (125 HP) a 1800 RPM

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

### Bastidor de alimentación

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Carrera del cabezal                    | 1,68 m (5' 6")                   |
| Velocidad de elevación                 | 43 m/min (143 ft/min)            |
| Velocidad de descenso                  | 43 m/min (143 ft/min)            |
| Capacidad de tracción                  | 11 800 kg (26 000 lb) a 4000 psi |
| Capacidad de empuje                    | 11 800 kg (26 000 lb) a 4000 psi |
| Ángulo posible (versión subterránea)   | -90 a 90 grados                  |
| Ángulo posible (versión de superficie) | 0 a -90 grados                   |

### Mástil de superficie

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Velocidad de tracción              | 73 m/min (240 ft/min)          |
| Velocidad de descenso              | 115 m/min (380 ft/min)         |
| Capacidad de tracción de una línea | 5670 kg (12 500 lb) a 4500 psi |
| Longitud de tracción de la varilla | 6 m (20 ft)                    |

### Transmisión de 2 velocidades

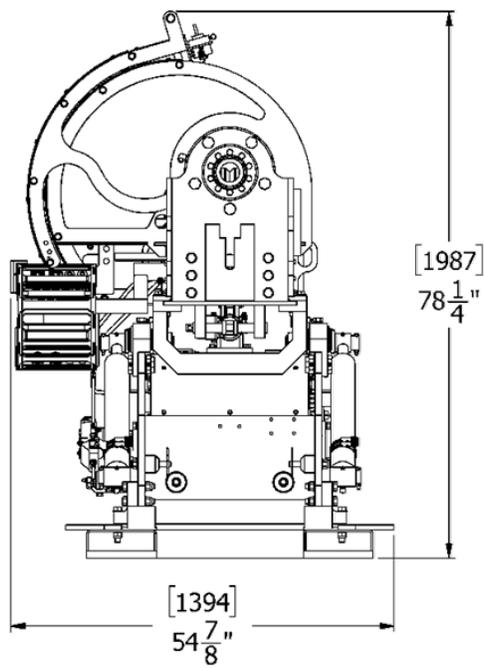
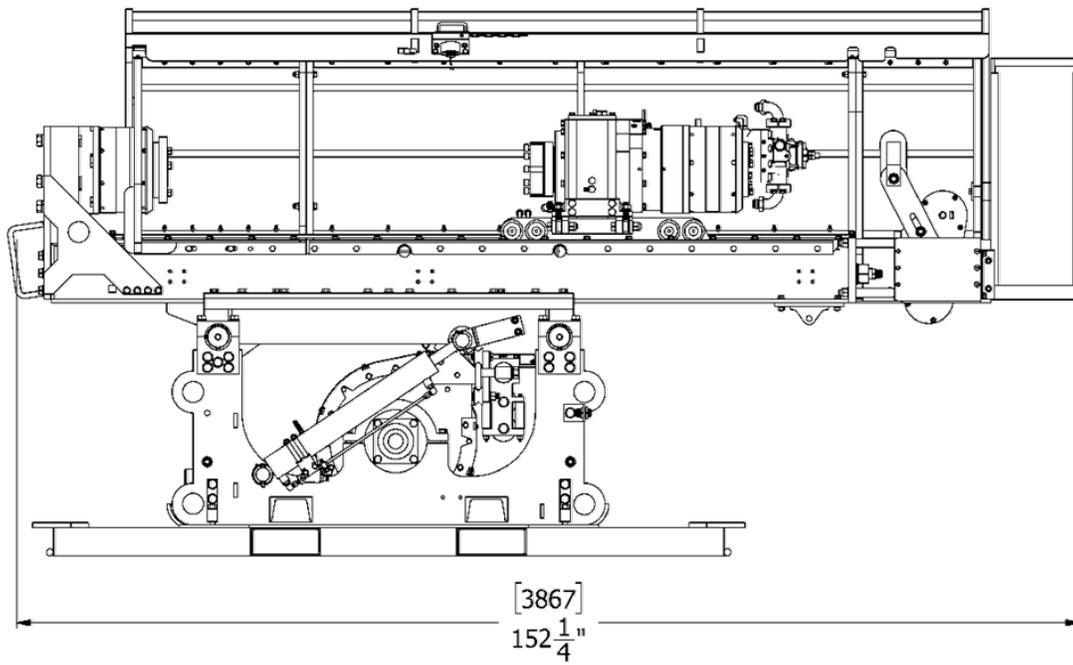
| Velocidad | Coficiente | RPM    | Par de torsión máximo            |
|-----------|------------|--------|----------------------------------|
| BAJA      | 3,46:1     | 0-361  | 5689 N*m (4196 lb*ft) a 361 RPM  |
| ALTA      | 1:1        | 0-1250 | 1644 N*m (1213 lb*ft) a 1250 RPM |

Velocidad y par de torsión basados en un motor hidráulico de 160 cc a 4000 psi (275 bar)

### Polipasto de cable

|  |                  |
|--|------------------|
| Capacidad de cable (4,8 mm [3/16"])      | 2100 m (6890 ft) |
| Capacidad de tracción en vacío           | 907 kg (2000 lb) |
| Capacidad de tracción total              | 295 kg (650 lb)  |
| Velocidad variable según las necesidades |                  |

# DIMENSIONES



# SIEMPRE **MÁS** FUERTE

Distribuidor:



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

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