

EQUIPO DE PERFORACIÓN SUPERFICIE KMN1.4U CON CONTROL HIDRAULICO

Equipo avanzado con manejo seguro y eficiente
de barras



QUIÉNES SOMOS

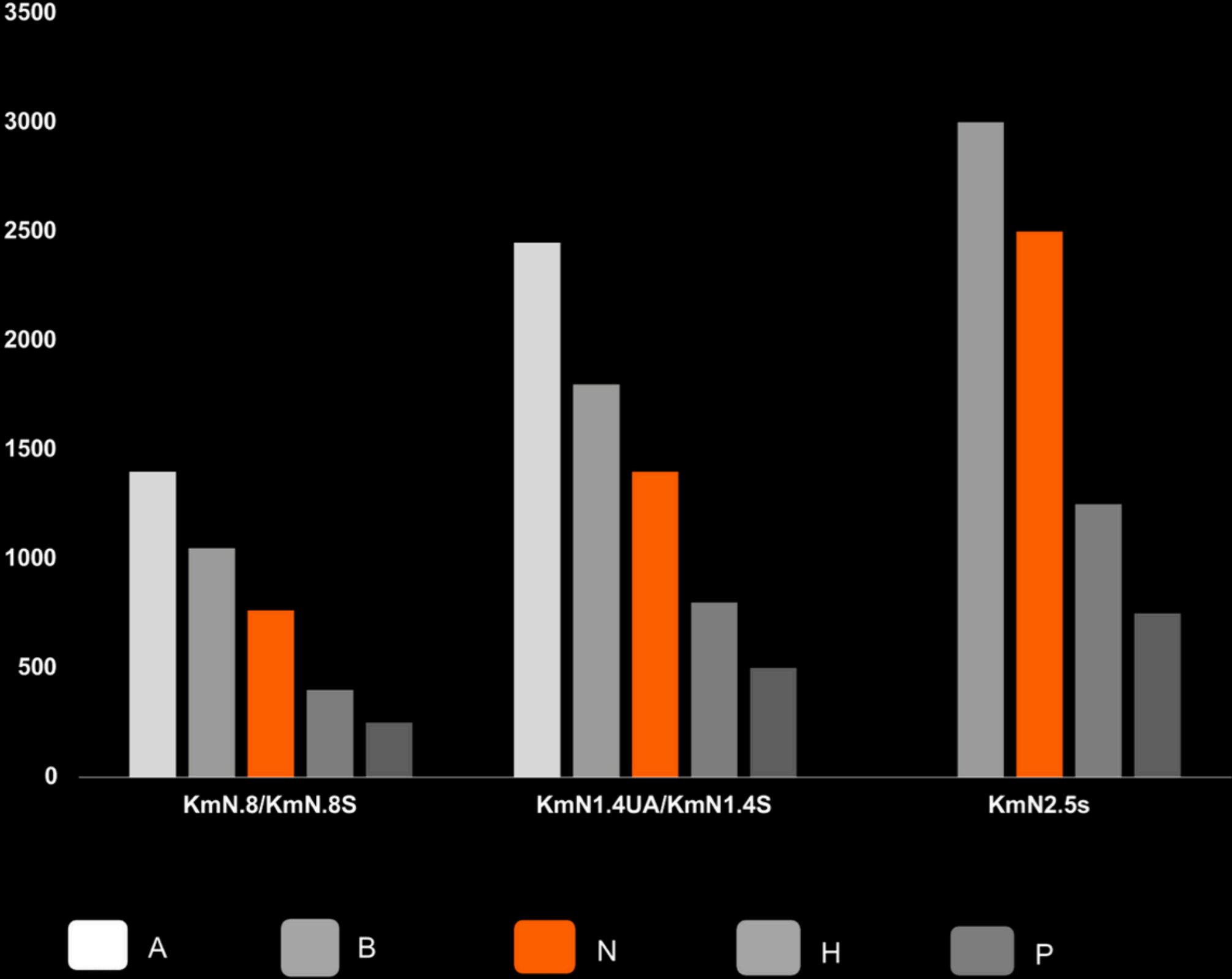


Drillmax Solutions es una empresa especializada en soluciones tecnológicas para la perforación minera, comprometida con la innovación, la seguridad y la eficiencia operativa. Con un enfoque en minimizar riesgos y maximizar productividad, ofrecemos productos y servicios de alta calidad que se adaptan a las necesidades de cada operación. Nuestra experiencia en terreno y visión sostenible nos posicionan como un aliado estratégico para la minería moderna.

Representantes de MBI Global de los equipos marca Versadrill en Latinoamérica.



Equipos Versadrill Capacidad (metros)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



CABEZAL DE ROTACIÓN Y CHUCK

PARÁMETRO	VALOR
Capacidad de carga	22.727 kg (50.000 lb)
Dimensión interior del eje	124 mm (4,9")
Funcionamiento del chuck	Cierre por resortes, apertura hidráulica
Transmisión final	Cadena HV 80-3 en baño de aceite
Motor hidráulico	Kawasaki, 160 cc, variable
Transmisión	Funk, de 4 velocidades
Ratio del cabezal de rotación	1:2,33
Lubricación	Bomba presurizada con filtro
Velocidad	0 a 1.250 rpm

MÓDULO HIDRÁULICO

PARÁMETRO	VALOR
Bomba hidráulica 1	Danfo, 238 l/min (63 US gal/min) @ 283 bar (4.100 psi)
Bomba hidráulica 2	Danfo, 148 l/min (39 US gal/min) @ 241 bar (3.500 psi)
Filtración	2 filtros de 10 micras en línea de retorno
Sistema de transmisión	Circuito abierto con sensor de carga
Tanque hidráulico	295 l (78 US gal)
Enfriador de aceite	Enfriamiento por aire y agua marca AKG

BASTIDOR DE ALIMENTACIÓN

PARÁMETRO	VALOR
Carrera del cabezal	3,35 m (11 ft)
Velocidad de elevación	38 m/min (126 ft/min)
Velocidad de descenso	78 m/min (257 ft/min)
Capacidad de retención	17.955 kg (39.500 lb) @ 283 bar
Capacidad de empuje	8.782 kg (19.321 lb) @ 283 bar
Ángulo de operación	De -45° a -90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



CABLE WIRELINE

PARÁMETRO	VALOR
Capacidad de cable (3/16")	3.357 m (11.015 ft)
Arrastre en vacío	1.405 kg (3.090 lb)
Arrastre bajo carga	468 kg (1.030 lb)
Vel. tambor descubierto	78 m/min (256 ft/min)
Vel. tambor lleno	234 m/min (769 ft/min)
Velocidad	Variable

TRANSMISIÓN — 4 VELOCIDADES

MARCHA	RELACIÓN	RPM	TORQUE MÁXIMO
1a	6,27:1	0-200	5.364 N·m (3.957 ft·lb) @ 200 rpm
2a	3,12:1	0-401	2.669 N·m (1.969 ft·lb) @ 400 rpm
3a	1,75:1	0-715	1.497 N·m (1.104 ft·lb) @ 716 rpm
4a	1:1	0-1.252	856 N·m (631 ft·lb) @ 1.250 rpm

CABRESTANTE PRINCIPAL

PARÁMETRO	VALOR
Capacidad de carga	9.091 kg (20.000 lb) marca Braden
Velocidad de línea	26 m/min (86 ft/min)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



CAPACIDAD DE PERFORACIÓN DIAMANTINA

TAMAÑO	DIÁMETRO	PROFUNDIDAD
B	55,6 mm (2 3/16")	2.982 m (9.784 ft)
N	69,9 mm (2 3/4")	2.294 m (7.526 ft)
H	88,9 mm (3 1/2")	1.556 m (5.105 ft)
P	117,5 mm (4 5/8")	1.028 m (3.374 ft)

MOTOR RECOMENDADO

TIPO DE MOTOR	ESPECIFICACIÓN
Diésel	John Deere, 187 kW (250 hp) @ 2.100 rpm

Opciones Equipadas:

- Oruga CAT 308 (acero o goma).
- Enfriador de cabezal de perforación AKG.
- Bomba de agua estilo Bean 435 (marca American Manufacturing).
- Sistema de seguridad con bloqueo tipo “interlock” de rotation.
- Conexiones auxiliares (mezclador de lodo, etc.).
- Caja de transmisión Funk 4 velocidades con cambio hidráulico.



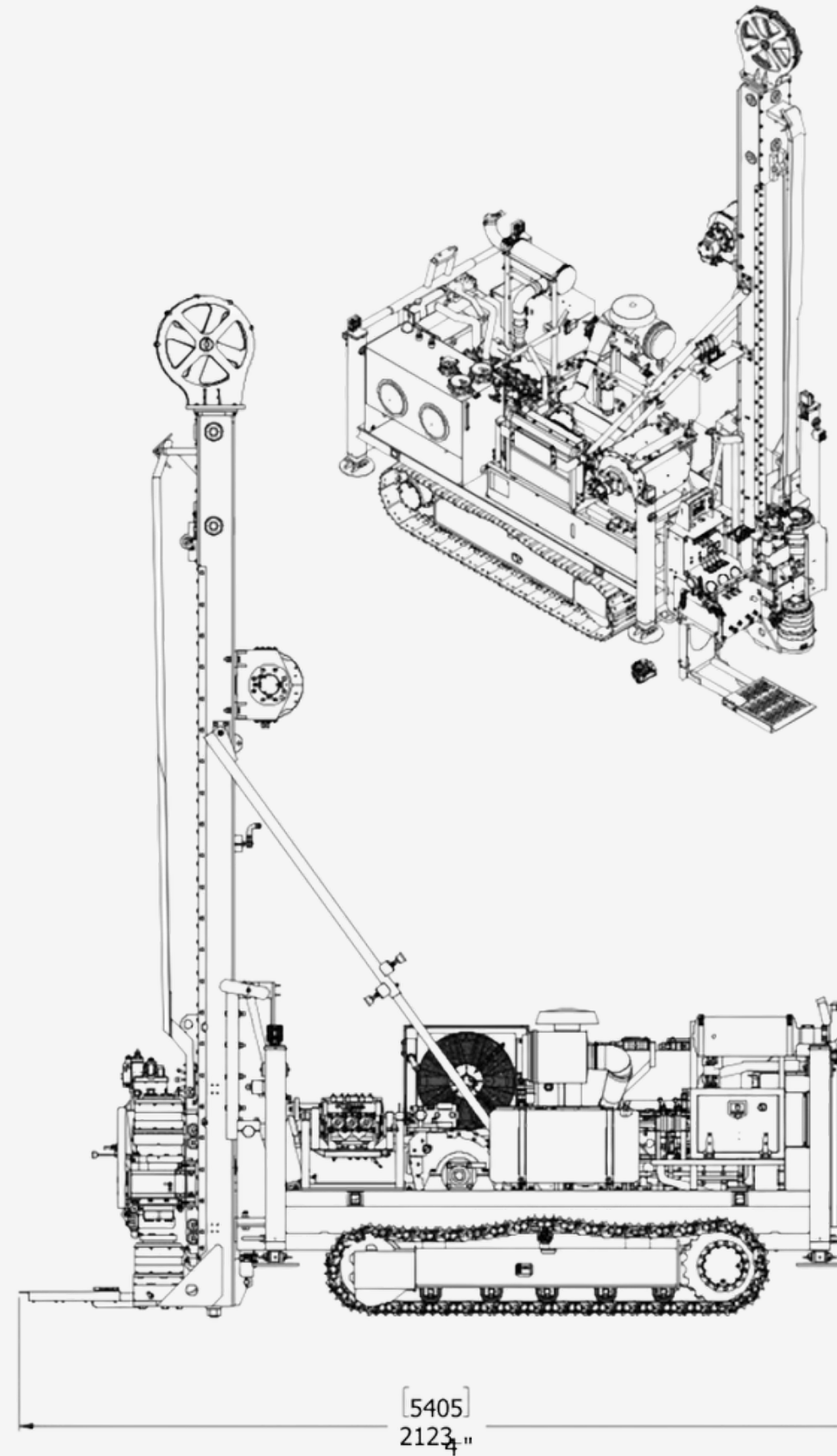
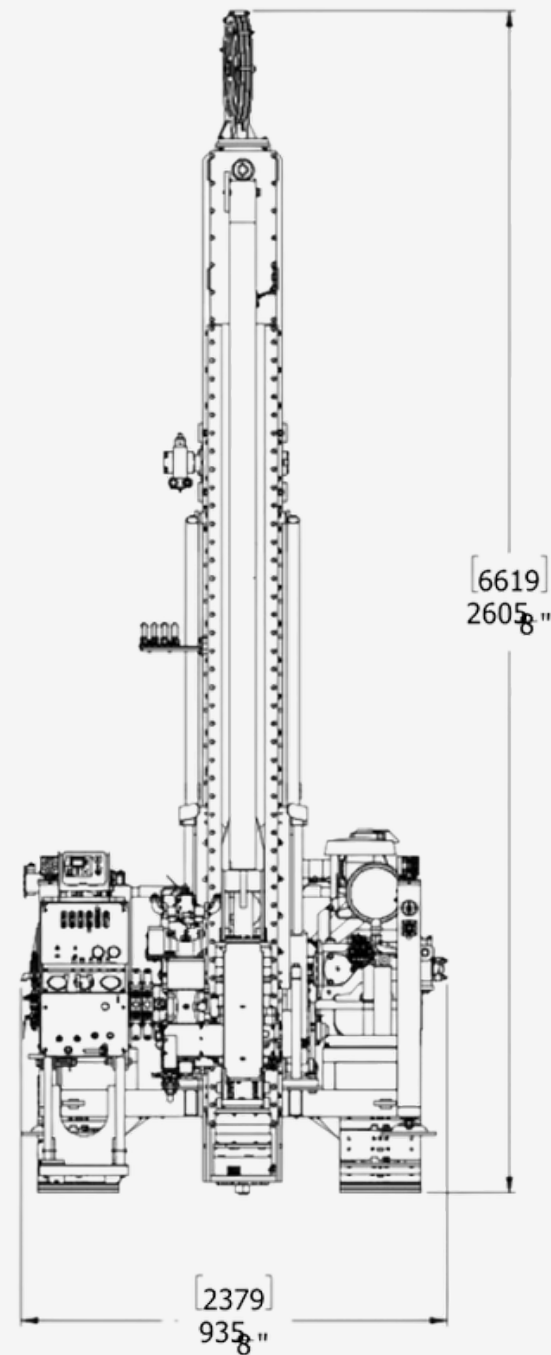
VENTAJAS DEL DISEÑO Y MANTENIMIENTO

Transparencia total en repuestos: Compartimos los números de parte exactos de todas las componentes adquiridas, lo que facilita la trazabilidad y reposición directa por parte del cliente.

Sistema hidráulico de fácil acceso: Hemos diseñado un sistema hidráulico simple, con excelente accesibilidad a cada componente, lo que simplifica la inspección, mantenimiento y reemplazo en caso necesario.

Diseño simple y funcional: Nuestra ingeniería está pensada para facilitar el trabajo en terreno. El equipo no requiere herramientas especiales para realizar mantenciones o reparaciones, lo que reduce tiempos muertos y costos operativos.

- **Versatilidad operativa:** El mismo cabezal permite perforar en diámetros que van desde A hasta PQ, entregando flexibilidad sin necesidad de cambiar componentes, reduciendo costos y tiempos de configuración.





Angel Pereda J., Gerente Comercial



+56 9 6594 7577



angel.pereda@drillmaxsolutions.com



www.drillmaxsolutions.cl



“Confianza, tecnología y seguridad para una operación más eficiente”



Drillmax
SOLUTIONS
INNOVACIONES INTEGRALES