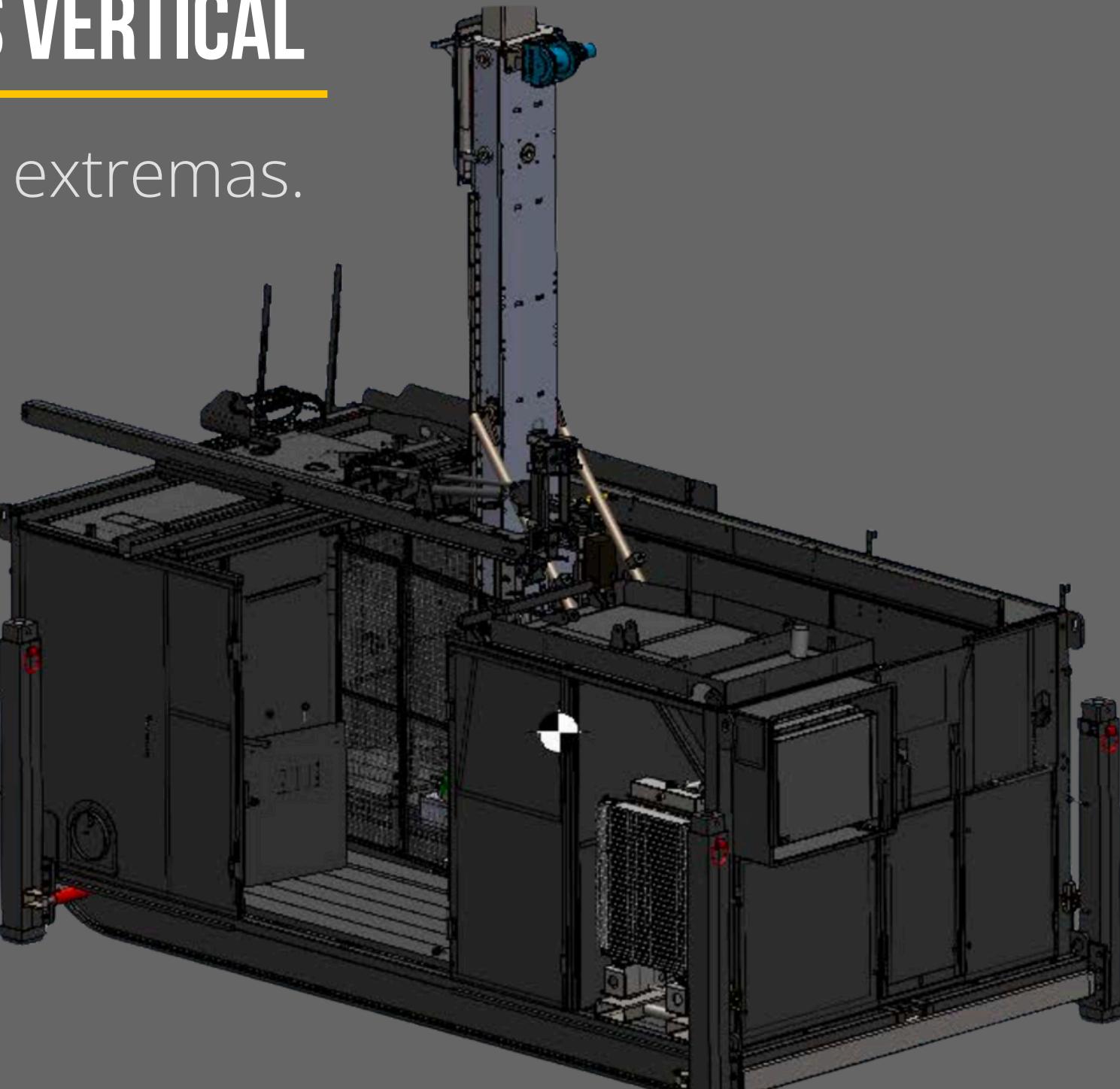


# EQUIPO DE PERFORACIÓN SUPERFICIE KMN 1.4U MONTADO SOBRE CONTENEDOR CON MANIPULADOR DE BARRAS VERTICAL

Logística internacional, máxima protección y faenas extremas.



# 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.**



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## CABEZAL DE ROTACIÓN Y CHUCK

PARÁMETRO	VALOR
Capacidad de retención	22.727 kg (50.000 lb)
Dimensión interior del eje	124 mm (4,9")
Funcionamiento del chuck	Cierre por muelle y apertura hidráulica
Transmisión final	Cadena HV 80-3 en baño de aceite
Motor hidráulico	160 cc variable
Transmisión	Transmisión 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	238 l/min (63 US gal/min) @ 283 bar (4.100 psi)
Bomba hidráulica 2	148 l/min (39 US gal/min) @ 241 bar (3.500 psi)
Filtración	Filtro de alta presión (2), Filtro absoluto de 10 micras en la línea de retorno (2)
Sistema de transmisión	Círculo abierto con sensor de carga
Tanque hidráulico	208 l (55 US gal)
Enfriador de aceite	Enfriamiento por aire (opcional por agua)

## 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 del cable (4,8 mm - 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)
Tambor descubierto con velocidad lineal	78 m/min (256 ft/min)
Velocidad de linea a tambor lleno	234 m/min (769 ft/min)
Velocidad	Variable

## TRANSMISIÓN – 4 VELOCIDADES

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

Velocidad y par basados en un motor hidráulico de 160 cc a 283 bar (4 100 psi).

## 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)

La capacidad de perforación es calculada bajo un ángulo de perforación de -90 grados y dependerá de las herramientas de perforación, condiciones del terreno, técnicas de perforación y equipo usado.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MOTOR Y MANIPULADOR DE BARRAS

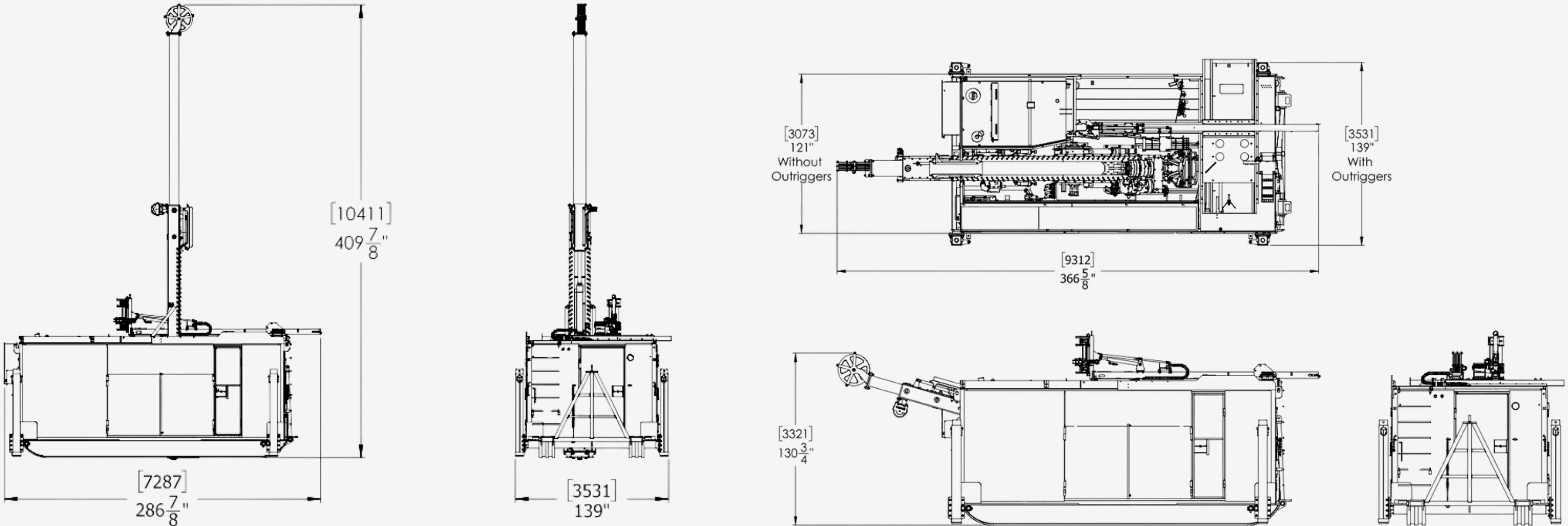
TIPO DE MOTOR	ESPECIFICACIÓN
John Deere Tier-4	187 kW (250 hp) a 2 100 rpm

## EQUIPAMIENTO:

- Rod Handler de barras vertical (barras de 6 o 9 metros)
- Enfriador del cabezal de perforación
- Bomba de agua, estilo Bean 435 estándar
- Sistema de seguridad con sistema de bloqueo
- Conexiones AUX (mezclador de lodo, etc.)
- Transmisión de 2 velocidades con cambio hidráulico
- Cabrestante de 1 400 kg (3 000 lb)
- Cilindro de tracción 5 855 kg (12 881 lb)
- Electrohidráulico (opcional)

# VENTAJAS DEL DISEÑO Y MANTENIMIENTO

Criterio	En contenedor
<b>Movilidad</b>	Alta: traslado por camión, tren o barco sin desarme.
<b>Montaje / instalación</b>	Rápido: posicionamiento del contenedor.
<b>Protección climática</b>	Muy buena: cerramiento protege equipo y operadores.
<b>Transporte largo (exportación)</b>	Ideal: formato ISO, logística internacional simple.
<b>Versatilidad de terreno</b>	Alta: ubicable en sitios extremos/confinados.
<b>Huella logística/ambiental</b>	Baja: menos equipos auxiliares y menor impacto.
<b>Aplicaciones típicas</b>	Remoto, climas extremos (ártico/deserto).
<b>Rod Handler Vertical</b>	Seguridad: sin interacción hombre máquina
<b>Personal</b>	Costo bajo: se necesita solo un ayudante (2 personas)





 Juan Carlos Álvarez, Gerente General  
 +56 9 8157 1080  
 gerencia@drillmaxsolutions.com  
 www.drillmaxsolutions.cl



 Angel Pereda J., Gerente Comercial  
 +56 9 6594 7577  
 angel.pereda@drillmaxsolutions.com  
 www.drillmaxsolutions.cl



 James Stefanic, Socio Director  
 +56 9 8234 3006  
 operaciones@drillmaxsolutions.com  
 www.drillmaxsolutions.cl



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



