

MUKI LHBP

Jumbo de Taladros Largos para secciones angostas



MUKI LHBP es un jumbo electrohidráulico para perforación de taladros largos, su brazo hidráulico cuenta con paralelismo automático, equipado con 2 unidades de rotación que permite perforar muy cerca de ambas paredes de la sección de la mina.

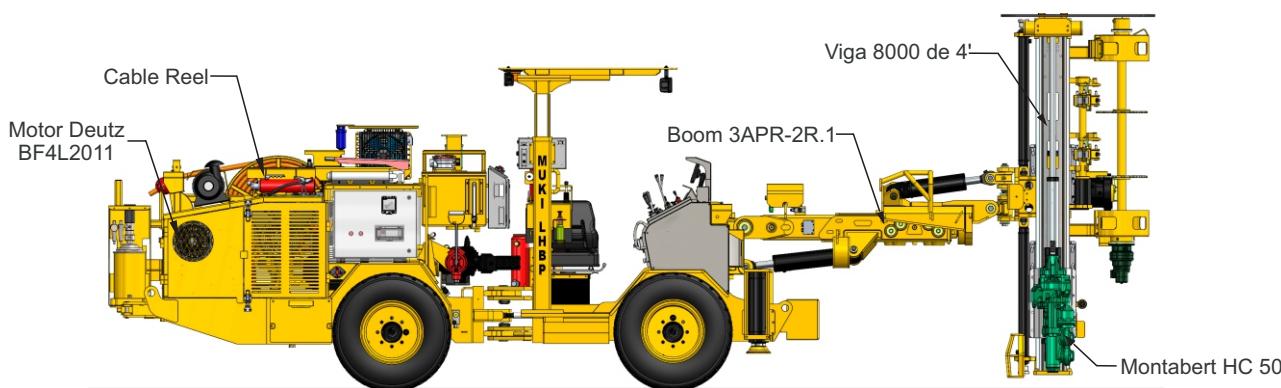
Su Viga serie 8000, con 2 Stinger proporciona la mejor estabilidad para reducir la desviación. Equipado con perforadora Montabert HC 50 de 12 kW con Back Hammering - Extractor de barras atascadas, la más moderna del mercado. Incluye Carrusel de barras y Mordaza hidráulica.

Chasis para trabajo pesado, articulado 4WD, auto propulsado con motor diésel, transmisión hidrostático, sistema electrohidráulico para la perforación

Aplicaciones:

- Explotación por subnivel, banqueo.
- Hundimiento por bloques y subniveles.
- VCR y aplicación para Cable Bolting

ESPECIFICACIONES



PERFORADORA

- Modelo Montabert HC 50
- Potencia de impacto 12 kW
- Presión de percusión 110 - 130 bar
- Frecuencia de percusión 56 Hz
- Velocidad de rotación 0 - 193 rpm
- Torque de rotación 385 Nm
- Diámetros de perforación 45 - 76 mm
- Consumo de aire (barrido) 7m³/min @250cfm (8-10 bar)
- Consumo de aire (lubricación) 5 l/s (a 3 bar)
- Consumo de aceite (lubricante) 0.8 cc/min
- Consumo de agua 30-60 l/min (12-20 bar)
- Shank Adapter T38 - macho
- Peso 104 kg

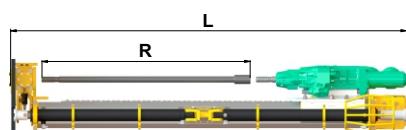
CARRIER

- Modelo C22.1
- Motor Diesel Deutz BF4L2011, Tier I
- - Potencia 55,1 kW @ 2300 rpm
- Catalizador de escape DOC (Diesel Oxidation Catalyst)
- Transmisión Hidrostático
- Bomba de Transmisión Poclain
- Motores Hidrostáticos Cuatro motores MSE 08
- Oscilante posterior ± 8°
- Velocidad de desplazamiento: Máx. 7.5 km/h
- - Horizontal Máx. 7 km/h
- - Rampa positiva 15% Rexroth
- Bomba de posicionamiento Hidrostático
- Frenos de servicio SAHR (Spring Applied Hydraulic Release)
- Frenos de emergencia y parqueo
- Dirección hidráulica (Carrier articulado) ±35°
- Llantas 8.25 x R15
- Gatos hidráulicos 2 delanteros extendible
- Cabina de operador (canopy) FOPS / ROPS
- Tanque de combustible 10.8 gal / 41 l
- Baterías 2x12 V, 95 Ah
- Sistema Eléctrico 24 VDC
- Luces de marcha 6X, LED 28W, 9-32 V
- Sistema centralizado de engrase SKF
- Sistema de lubricación de perforación SKF
- Sistema automático de supresión de incendios ANSUL, 2 Boquillas
- Extinguidor manual 1x5 lb, (PQS)

VIGA

- Modelo RE 8000 series
- Avance de perforadora Cilindro hidráulico
- Extensión de viga 712mm
- Mordaza hidráulica Bull 122
- Stinger de anclaje 2 und. para estabilizar durante la perforación
- Inclinómetro Digital AMLH SYSTEM - Angle Measurement Long Hole & Software
- Carrusel de barras T38 / 10 + 1 barras

Tipo de Viga	Longitud total (mm) (L)	Longitud de barra (mm) (R)
Viga 8000 de 4' - HC50	2,605	1,219
Viga 8000 de 4' - HC95	2,797	1,219



BOOM

- Modelo Boom 3APR-2R.1
- Extensión de boom 800 mm
- Angulo de levante +48° / -19°
- Angulo de giro ±30°
- Rotación 360°
- Cilindros hidráulicos



SISTEMA DE CONTROL HIDRÁULICO

- Válvula de control directo
- Control de perforación
- Bomba de percusión (Presión compensada)
- Bomba de rotación triple
- Presión de trabajo
- Tanque de aceite hidráulico
- Filtro hidráulico de retorno
- Enfriador tropical
- Indicador de saturación del filtro hidráulico
- Indicador de bajo nivel de aceite
- Indicador de temperatura de aceite

- Parker KA-18
DCS (Direct Control System)
- Rexroth A10VO71
Parker
180 bar
35 gal / 134 l
Parker, 10p
11 kW - 24 24V
- Parker
Hydac
Hydac

SISTEMA ELÉCTRICO

- Motor eléctrico 55kW (75 HP)
- Voltaje 380 - 1000 VAC
- Frecuencia 50 - 60 Hz
- Arranque Estrella - Triángulo
- Opción a 1000 V Arranque directo
- Protección contra sobrecarga y falla a tierra
- Horómetro de percusión 24V
- Indicador de secuencia de fase
- Cargador de batería IN 32 VAC, 300W 13A
OUT 28 VDC
- Transformador principal 1.5 kVA
- Luces de trabajo 2x, LED 30W, 9-32 V
- Carrete de cable eléctrico 60 m
- Cable eléctrico 3x2 - AWG
- Grado de protección IP 55

SISTEMA DE AIRE Y AGUA

- Compresor
- Capacidad máxima
- Presión de trabajo
- Bomba de agua con motor hidráulico
- Caudal máximo
- Presión mínimo de ingreso
- Enfriador tubular Bowman

- LE3 -10 UV
5.1 l/s (10.8 CFM)@1800rpm
3 bar
- Grundfoss, CR5 - 9
6.9 m³/h (115 l/m)@3500rpm
2 bar
FG-120, 48.6 GPM, 20 bar

OPCIÓN

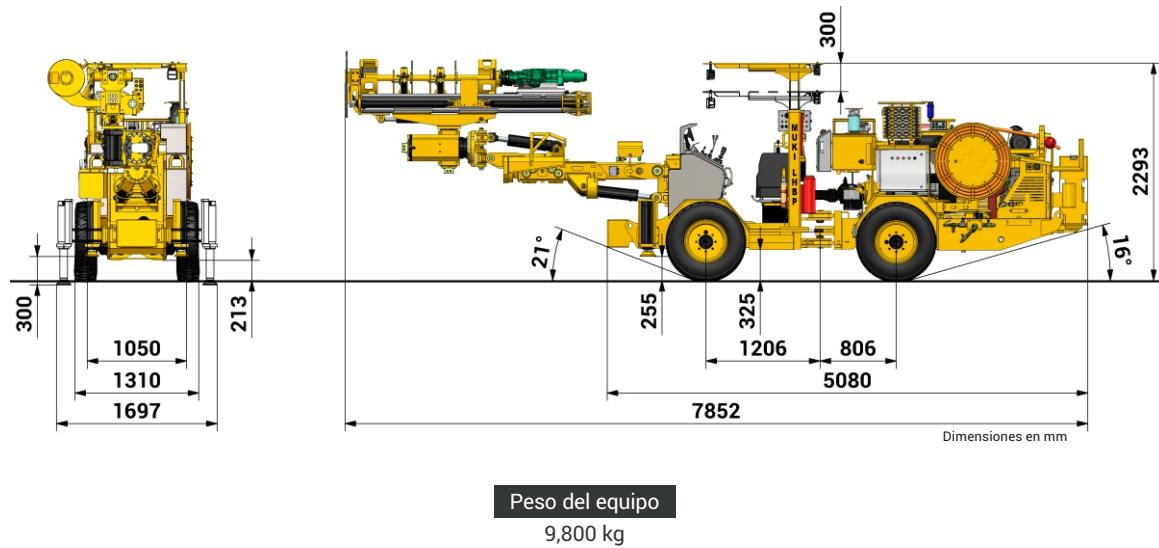
- Perforadora HC95 24 kW

INCLINOMETRO DIGITAL

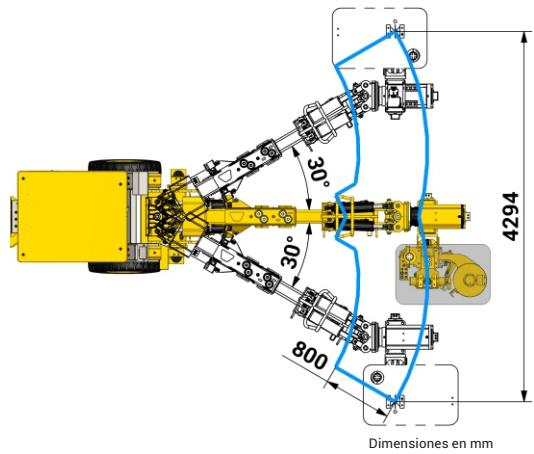
El controlador del inclinómetro digital indica la medición de los ángulos de inclinación, rotación y paralelismo de la viga. Los ángulos se muestran en la pantalla con una interfaz amigable, también cuenta con un menú que muestra el estado de ambos sensores y cualquier error posible.



DIMENSIONES



COBERTURA



RADIO DE GIRO

