

MUKI FF

Jumbo de Perforación Frontal para vetas angostas

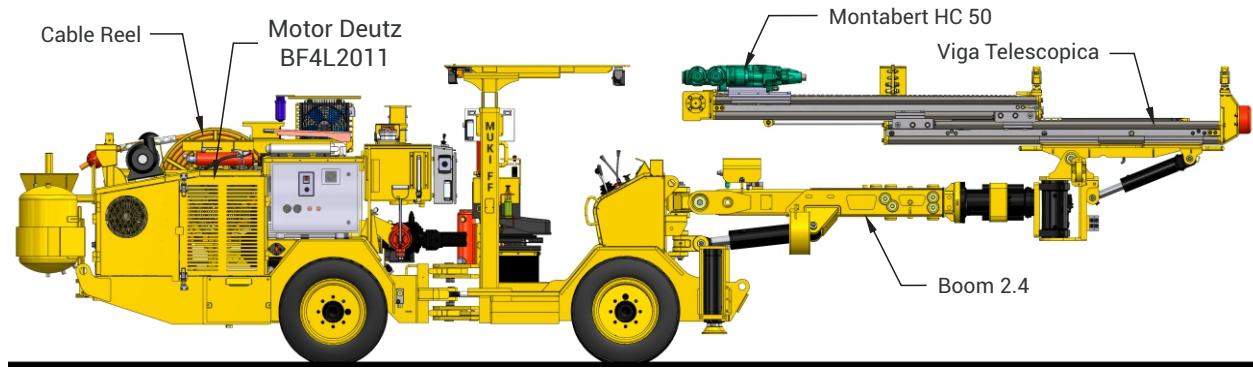


MUKI FF es un jumbo electrohidráulico de perforación frontal de 1.05 m de ancho, recomendado para secciones pequeñas de 1.05 m de ancho x 2.0 m de alto hasta secciones de 3.5 x 3.5 m. Puede operar también como Upper Drill para realces en Corte y Relleno.

Viene con brazo hidráulico de sección cuadrada y viga de avance con opciones: Viga Telescópica 6-10 y 8-10 pies. Otra opción es Viga Simple para barra de 8 pies. Equipada con perforadora Montabert HC 50 de 14 kW.

Chasis para trabajo pesado, articulado 4WD, auto propulsado con motor diésel y transmisión hidrostática Poclain, sistema electrohidráulico para la perforación.

ESPECIFICACIONES



PERFORADORA

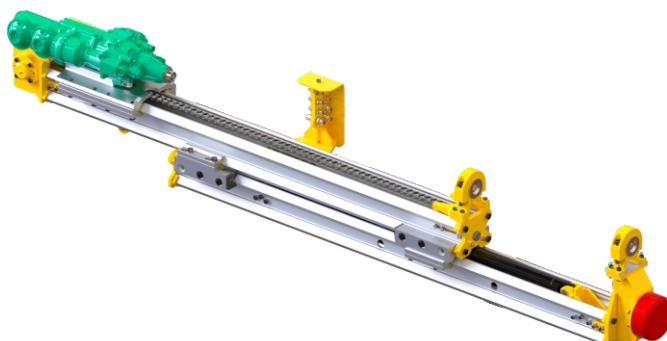
- Modelo Montabert HC 50
- Potencia de impacto 14 kW
- Presión de percusión 110 - 130 bar
- Frecuencia de percusión 62.5 Hz (3750 bpm)
- Velocidad de rotación 0 - 193 rpm
- Torque de rotación 385 Nm
- Diámetros de perforación 45 - 76 mm
- Consumo de aire (barrido) 7m³/min @250cfm (8-10 bar)
- Consumo de aire (lubricación) 5 l/s (a 3 bar)
- Consumo de aceite (lubricación) 0.8 cc/min
- Consumo de agua 30-60 l/min (12-20 bar)
- Shank Adapter R32 hembra
- Peso 104 kg

VIGA

- Modelo RE 2500 series
- Avance de perforadora Motor hidráulico y cadena
- Viga Telescópica 6'-10' Barras de 6 hasta 10 pies
- Extensión de viga 600 mm

Opciones:

- Viga Telescópica 8'-10'
- Viga de Avance 8'



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:
 - Horizontal Máx. 7.5 km/h
 - Rampa positiva 15% Máx. 7 km/h
- Bomba de posicionamiento Rexroth
- Frenos de servicio Hidrostático
- Frenos de emergencia y SAHR (Spring Applied Hydraulic parqueo Release)
- Dirección hidráulica ±35°
- (Carrier articulado)
- Llantas 7.50 x R15
- Gatos hidráulicos 2 delanteros extendible
- Cabina de operador (canopy) FOPS / ROPS
- Tanque de combustible 10.5 gal / 40 l
- Baterías 2x12 V, 95 Ah
- Sistema Eléctrico 24 VDC
- Luces de marcha 6X, LED 28W, 9-32 V
- Sistema centralizado de SKF
engrase
- Sistema de lubricación de SKF
perforación
- Sistema automático de ANSUL, 2 Boquillas supresión de incendios
- Extinguidor manual 1x5 lb, (PQS)

BOOM

- Modelo Boom 2.4
- Extensión de boom 1000 mm
- Angulo de levante +48° / -24°
- Angulo de giro ±30°
- Rotación 360°
- Cilindros hidráulicos

Opción:

- Boom 2.1 para Viga de Avance 8'

SISTEMA DE CONTROL HIDRÁULICO

- Válvula de control directo Parker KA-18
- Control de perforación DCS (Direct Control System)
- Bomba de percusión (Presión compensada) Rexroth A10VO71
- Bomba de rotación triple Parker
- Presión de trabajo 180 bar
- Tanque de aceite hidráulico 35 gal / 134 l
- Filtro hidráulico de retorno Parker, 10μ
- Enfriador tropical 11 kW - 24V
- Indicador de saturación del filtro hidráulico Parker
- Indicador de bajo nivel de aceite Hydac
- Indicador de temperatura de aceite Hydac

SISTEMA ELÉCTRICO

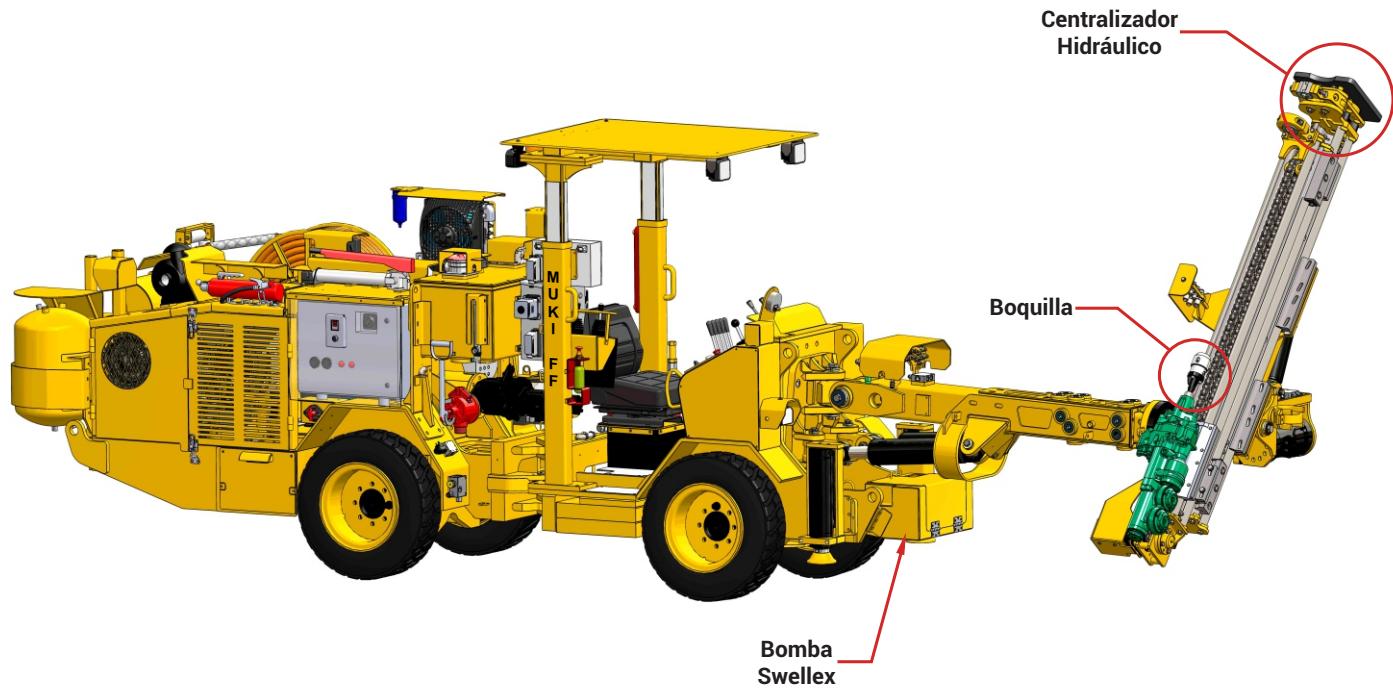
- Motor eléctrico 55kW (75 HP)
- Voltaje 380 - 1000 VAC
- Frecuencia 50 - 60 Hz
- Arranque Estrella - Triángulo
- Opción a 1000 V Arranque directo
- Protección contra sobrecarga y falla a tierra
- Horómetro de percusión 24V
- Indicador de secuencia de fase
- Cargador de batería IN 32 VAC, 300W 13A
-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

SISTEMA DE AIRE Y AGUA

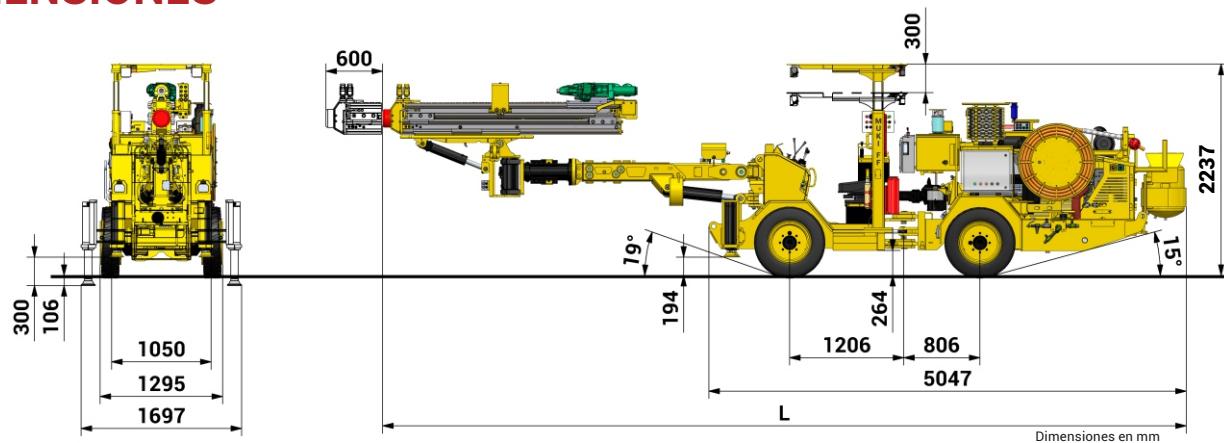
- Compresor LE3 -10 UV
- Capacidad máxima 5.1 l/s (10.8 CFM)@1800rpm
- Presión de trabajo 3 bar
- Bomba de agua con motor hidráulico Grundfos, CR5 - 9
- Caudal máximo 6.9 m³/h (115 l/m)@3500rpm
- Presión mínimo de ingreso 2 bar
- Enfriador tubular Bowman FG-120, 48.6 GPM, 20 bar

OPCIONES

- Kit de empernado BULL 163
- Bomba cat
- Boquilla Hydrabolt ó Swellex

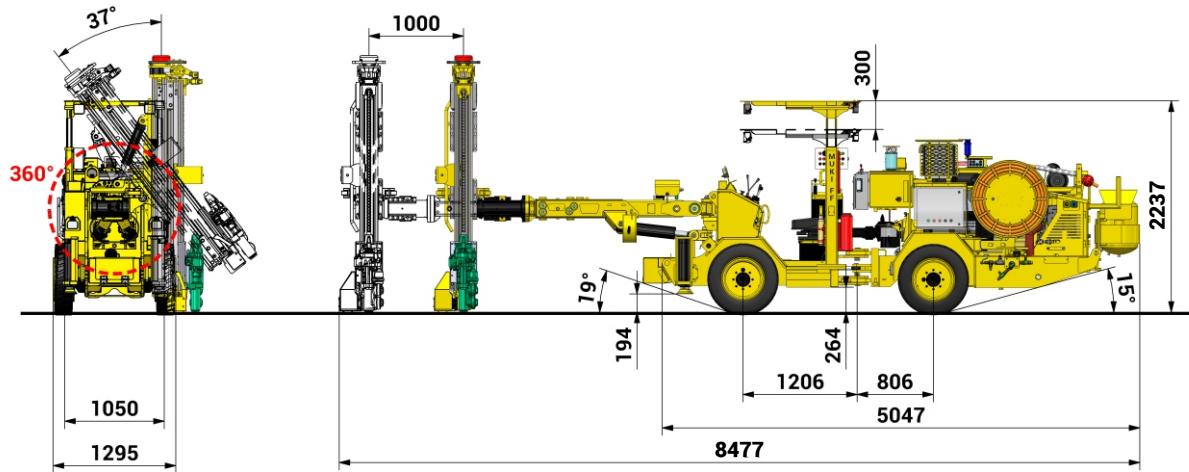
MUKI FF (Opción de empernado Semimecanizado)

DIMENSIONES

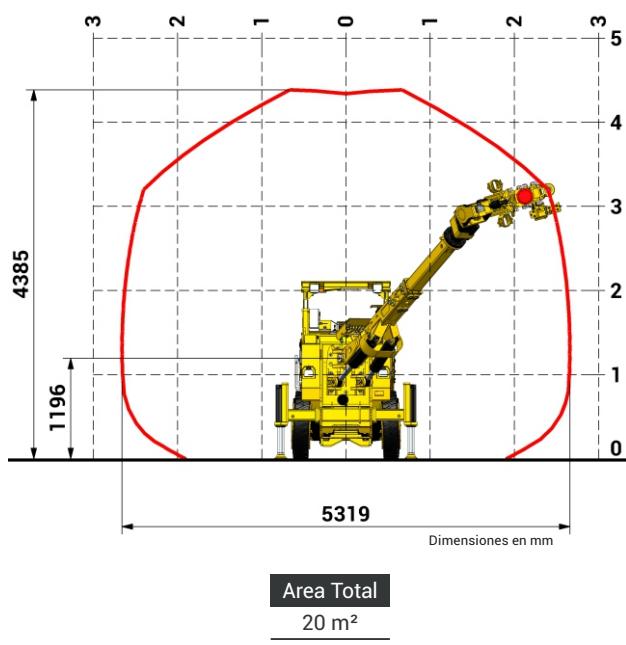


Vigas	Telescopica	
	6'10'	8'10'
Longitud de equipo (L)	8,512	8,579

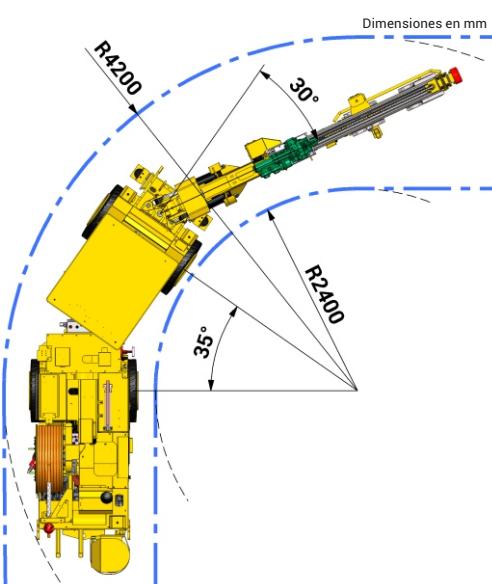
Peso del equipo
8,020 kg



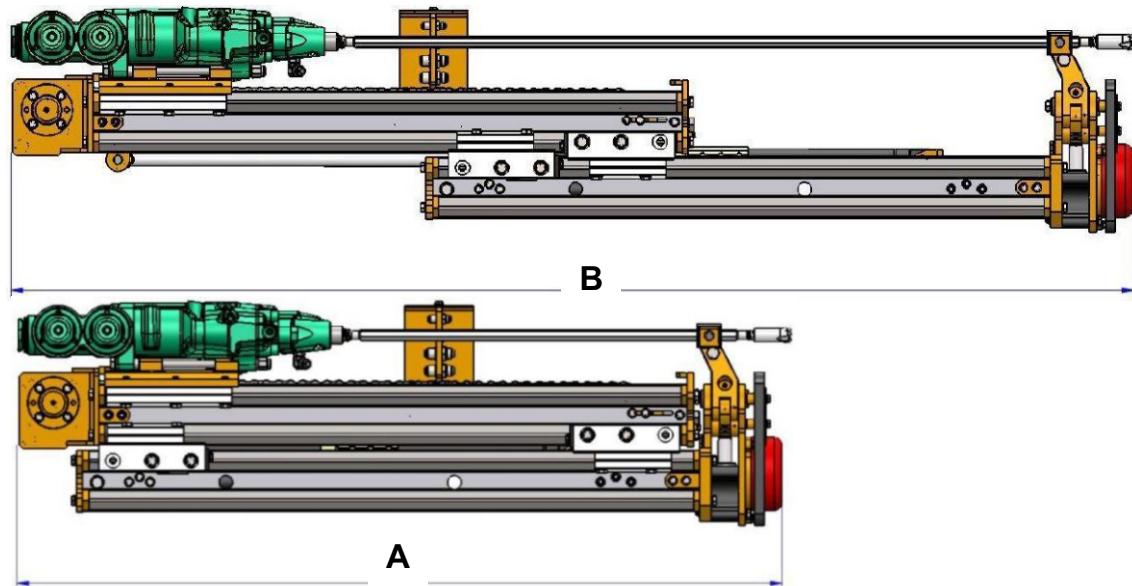
ÁREA DE COBERTURA



RADIO DE GIRO



Opciones de Viga Telescopica (Empernado)



Viga Telescopica	Retraido (A) mm	Extendido (B) mm	Barra Retraido	Barra Extendido	Longitud de perno
8 - 10	3320	3927	8' - R32 - Hex 28 - R28	10' - R32 - Hex 28 - R28	7' (2.1 m)
6 - 10	2710	3927	6' - R32 - Hex 28 - R28	10' - R32 - Hex 28 - R28	5' (1.5 m)
6 - 8	2710	3320	6' - R32 - Hex 28 - R28	8' - R32 - Hex 28 - R28	5' (1.5 m)
5 - 8	2410	3320	5' - R32 - Hex 28 - R28	8' - R32 - Hex 28 - R28	4' (1.2 m)
4 - 7	2020	3007	4' - R32 - Hex 28 - R28	7' - R32 - Hex 28 - R28	3' (0.9 m)

