

TROIDON 44 XP

Jumbo frontonero para secciones pequeñas



TROIDON 44 XP es un jumbo de perforación frontal de 1.30 m de ancho recomendado para secciones pequeñas desde 2.50 m x 2.50 m hasta 4.50 m x 4.50 m.

Equipado con perforadora Montabert HC 95 22kW, la más veloz y de menor de mantenimiento, que incorpora Back Hammering para evitar el atascamiento de barras.

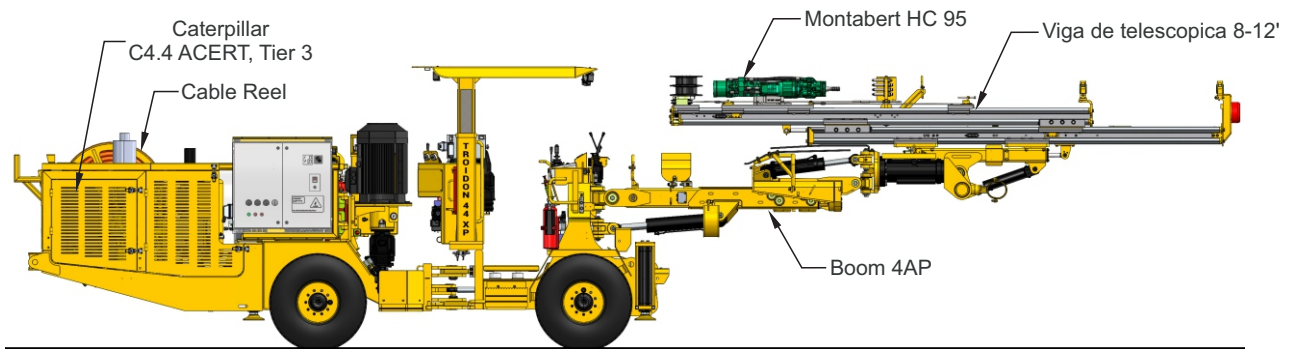
Su brazo con paralelismo automático con un diseño simple, sin complicaciones técnicas, hacen de este equipo una máquina confiable.

Su diseño es moderno y compacto con todos sus componentes principales "dentro" del equipo como el Cable Reel, bomba de agua y compresor.

El sistema hidráulico con control DCS (Direct Control System) hace este equipo altamente confiable para la operación.

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

ESPECIFICACIONES



PERFORADORA

• Modelo	Montabert HC 95 (095LMA)
• Potencia de impacto	22 kW
• Presión de percusión	180 - 200 bar
• Frecuencia de percusión	62 Hz (3700 bpm)
• Velocidad de rotación	0 - 296 rpm
• Torque de rotación	764 Nm
• Diámetros de perforación	45 - 75 mm
• Consumo de aire (barrido)	8000 l/min (7 - 10 bar)
• Consumo de aire (lubricación)	300 l/min (a 3 bar)
• Consumo de aceite (lubricación)	0.8 cc/min
• Consumo de agua	60 - 120 l/min (8 - 20 bar)
• Shank Adapter	R32, R38, T38, T45 - macho
• Peso	186 kg

VIGA

• Modelo	RE 2500 series
• Avance de perforadora	Cilindro hidráulico y cable de acero
• Extensión de viga	715 mm

Tipo de Viga	Longitud total (mm)	Longitud de barra (mm)
Viga de avance 12'	5258	3700
Viga de avance 14'	5848	4305
Viga telescópica 8'-12'	4073 / 5268	2475 (8') / 3700 (12')
Viga telescópica 8'-14'	4073 / 5878	2475 (8') / 4305 (14')



CARRIER

• Modelo	C44.7
• Motor diesel	Caterpillar C4.4 ACERT, Tier 3
• Potencia	106 kW @ 2200 rpm
• Catalizador de escape	Estándar
• Transmisión	Hidrostático
• Bomba de Transmisión	Sauer Danfoss
• Motores Hidrostáticos	Cuatro motores MSE18
• Oscilante posterior	± 8°
• Velocidad de desplazamiento:	
- Horizontal	Máx. 9 km/h
- Rampa positiva 15%	Máx. 8 km/h
• Bomba de posicionamiento	Parker
• Frenos de emergencia y parqueo	SAHR (Spring Applied Hydraulic Release)
• Dirección hidráulica (Carrier articulado)	±38°
• Llantas	10.00 x R15
• Gatos hidráulicos	2 delanteros extendible, 2 posterior
• Cabina de operador (canopy)	FOPS / ROPS
• Tanque de combustible	15.8 gal / 60 l
• Baterías	2x12 V, 90 Ah
• Sistema eléctrico	24 VDC
• Luces de marcha	8X, LED 26W, 10.5 - 32 VDC
• Sistema centralizado de engrase	SKF
• Sistema de lubricación de perforación	SKF
• Sistema automático de supresión de incendios	ANSUL, 4 boquillas
• Extintor manual	1x6kg, Tipo ABC

BOOM

• Modelo	Boom 4AP
• Extensión de boom	1200 mm
• Angulo de levante	+46° / -26°
• Angulo de giro	±30°
• Rotación	360°
• Cilindros hidráulicos	Parker

SISTEMA DE CONTROL HIDRÁULICO

• Válvula de control directo	Parker KA-18
• Control DCS (Direct Control System)	
• Bomba de percusión (Presión compensada)	Rexroth A10VO100
• Bomba de rotación triple	Parker
• Presión de trabajo	180 - 200 bar
• Tanque de aceite hidráulico	33 gal / 126 l
• Tanque de aceite hidrostático	22 gal / 86 l
• Filtro hidráulico de retorno	Parker, 10µ
• Filtro hidráulico de alta	Parker, 10µ
• Indicador de saturación del filtro hidráulico	Parker
• Indicador de bajo nivel de aceite	Hydac
• Indicador de temperatura de aceite	Hydac

SISTEMA DE AIRE Y AGUA

• Compresor eléctrico	CTN3
• Capacidad máxima	1.65 m³/min
• Presión de trabajo	8 bar
• Bomba de agua motor hidráulico	Grundfoss, CR5 - 9
• Caudal Máximo	6.9 m³/h (115 l/m)@3500rpm
• Presión de entrada de agua min.	2 bar
• Enfriador tubular Bowman	FG-120, 48.6 GPM, 20 bar
• Tanque de aire	60 l

SISTEMA ELÉCTRICO

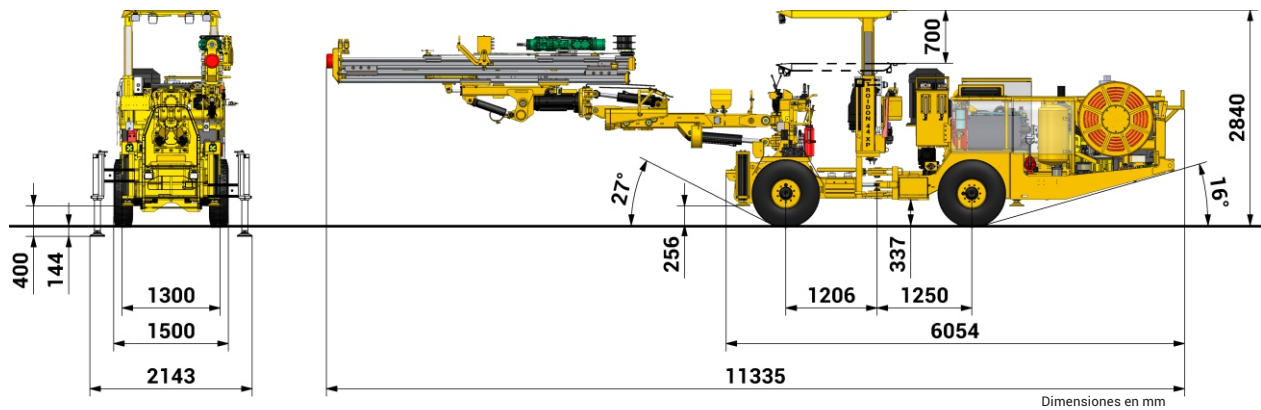
• Motor eléctrico	75kW (100 HP)
• Voltaje	380 - 440 - 550 - 690 - 1,000 VAC
• Frecuencia	50 - 60 Hz
• Método de arranque	Estrella - Triángulo
• Opción a 1000 VAC	Arranque directo
• Protección contra sobrecarga y falla a tierra	Schneider, Module VIGI
• Horómetro de percusión	24V
• Indicador de secuencia de fase	Siemens
• Cargador de batería	IN 32 VAC, 300W 13A OUT 28 VDC
• Transformador principal	1.5 kVA
• Luces de trabajo	2X, LED 56W, 9-33 VDC
• Carrete de cable eléctrico	90 m
• Cable eléctrico	3x1/0 - AWG (50 mm)
• Grado de protección	IP 55
	IP 65 (opcional)
• Cable Reel	

OPCIONES

• Motor diesel	Deutz BF4L914, Tier II
• Cabina Presurizada A/C	72.4 kW @ 2300 rpm Certificación FOPS/ROPS

OPCIÓN T-POINTER PARA SCALING / AMACIZADO

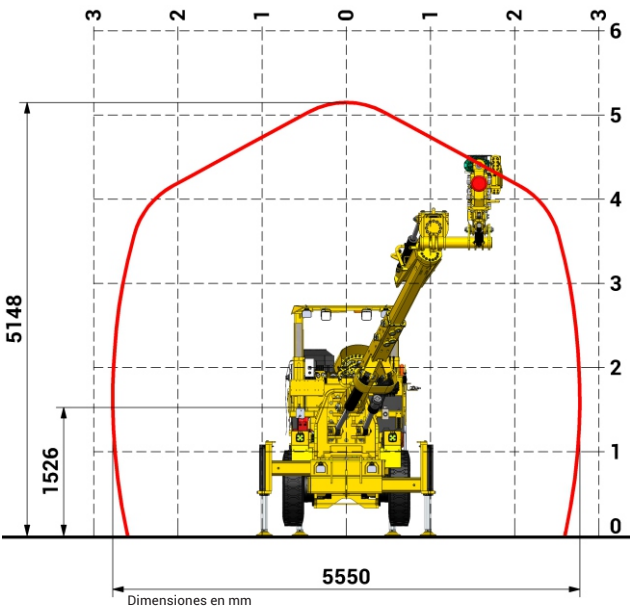
DIMENSIONES



Vigas	Avance	Telescopica	Avance	Telescopica
	12'	8'/12'	14'	8'/14'
Longitud de equipo (L)	11,383	11,335	11,383	11,335

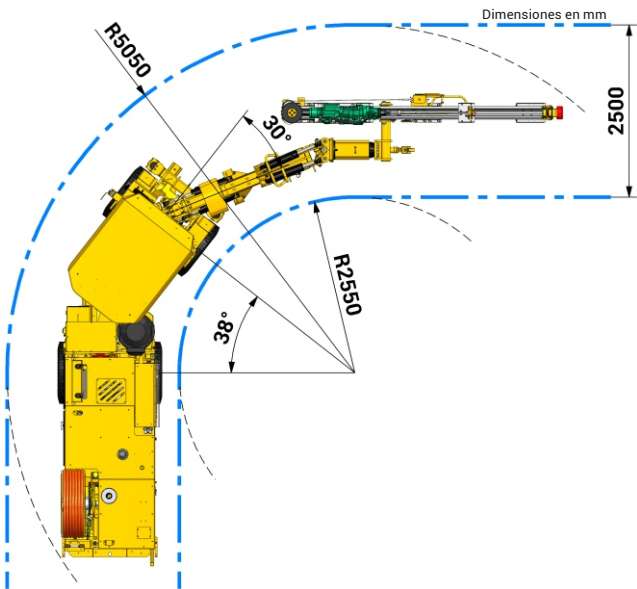
Peso del equipo
12,500 kg

ÁREA DE COBERTURA



Area Total
24 m²

RADIO DE GIRO



OPCIONAL: VIGA DE AVANCE

