

# TROIDON 44 XP

## Jumbo frontonero para secciones pequeñas

---



---

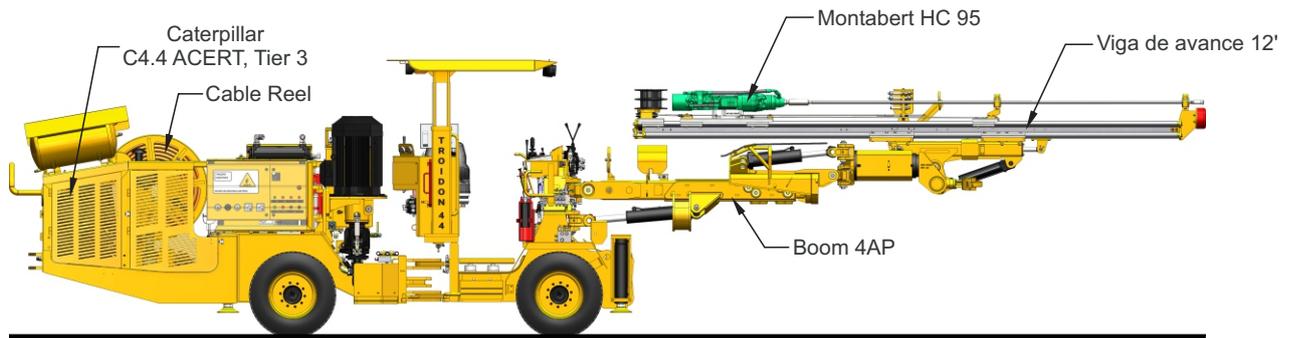
TROIDON 44 XP es un jumbo de perforación frontal de 1.30 m de ancho recomendado para secciones pequeñas desde 2.50 m x 2.50 m hasta 4.50 m x 4.50 m.

Viene equipado con perforadora Montabert HC 95 22kW, la más veloz y de menor de mantenimiento. Su brazo con paralelismo automático con un diseño simple, sin complicaciones técnicas, hacen de este equipo una máquina confiable.

Chasis para trabajo pesado, articulado 4WD, auto propulsado con motor diésel.

---

## ESPECIFICACIONES



### PERFORADORA

• Modelo	Montabert HC 95 (095LMa)
• Potencia de impacto	21 kW
• Presión de percusión	180 bar
• Frecuencia de percusión	62 Hz
• Velocidad de rotación	0 - 220 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	C44.4
• 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 MSE11, dos de ellos con freno de $\pm 8^\circ$
• Oscilante posterior	
• Velocidad de desplazamiento:	
- Horizontal	Máx. 7.5 km/h
- Rampa positiva 15%	Máx. 6.5 km/h
• Bomba de posicionamiento	Parker, PGP511
• Frenos de servicio	Frenos de discos en dos motores
	SAHR (Spring Applied Hydraulic Release)
• Frenos de emergencia y parqueo	
• Dirección hidráulica (Carrier articulado)	$\pm 38^\circ$
• Llantas	8.25 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, Halógeno 65W HD, 24 V
• 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
• Sistema de lavado de alta presión	Manual
• Pistola de engrase con carrete	Manual

### BOOM

• Modelo	Boom 4AP
• Extensión de boom	1200 mm
• Angulo de levante	+45° / -26°
• Angulo de giro	$\pm 30^\circ$
• Rotación	360°
• Cilindros hidráulicos	Parker

**SISTEMA DE CONTROL HIDRÁULICO**

• Válvula de control directo	Parker KA-18
• Bomba de percusión (Presión compensada)	Rexroth A10VO100
• Bomba de rotación triple	Parker, PGP620-511
• Presión de trabajo	180 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	LE7-10UV
• Capacidad máxima	13.6 l/s (28 CFM)
• Presión de trabajo	10 bar
• Bomba de agua motor hidráulico	Grundfoss, CR5 - 9
• Caudal Máximo	6.9 m <sup>3</sup> /h (115 l/m) <sup>@3500rpm</sup>
• 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**

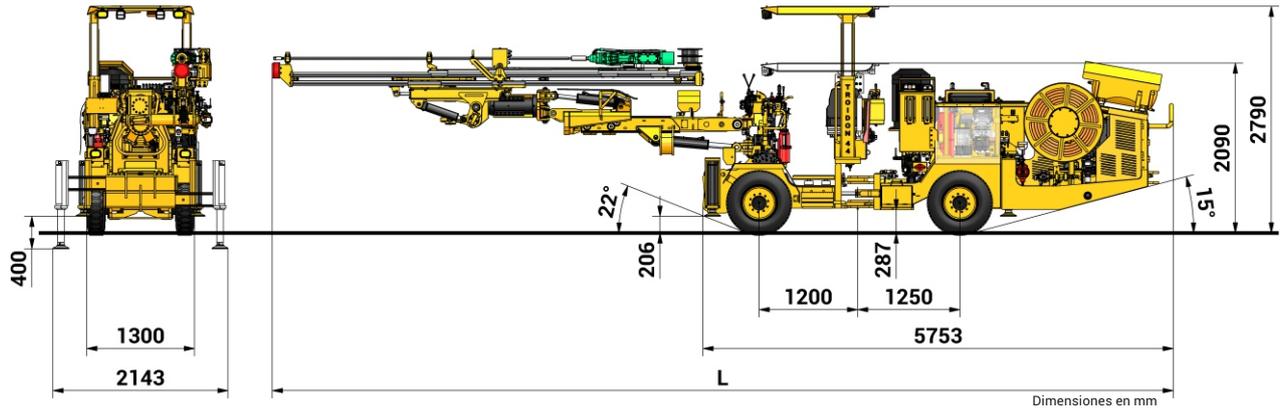
• Motor eléctrico	ABB - 75kW (100 HP)
• Voltaje	380 - 440 - 550 - 690 - 1000 VAC
• Frecuencia	50 - 60 Hz
• Método de arranque	Estrella - Triángulo
• Opción a 1000 VAC	Arranque directo
• Protección contra sobrecarga y falla a tierra	
• Horómetro de percusión	Schneider, Module VIGI
• Indicador de secuencia de fase	VDO 24V
• Cargador de batería	Siemens
• Transformador principal	32 VAC, 300W 13A
• Luces de trabajo	1.5 kVA
• Carrete de cable eléctrico	2X, LED 6900 lm, 24V
• Cable eléctrico	90 m
• Grado de protección	3x1/0 - AWG (50 mm)

**OPCIONES**

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

**OPCIÓN T-POINTER PARA SCALING / AMACIZADO**

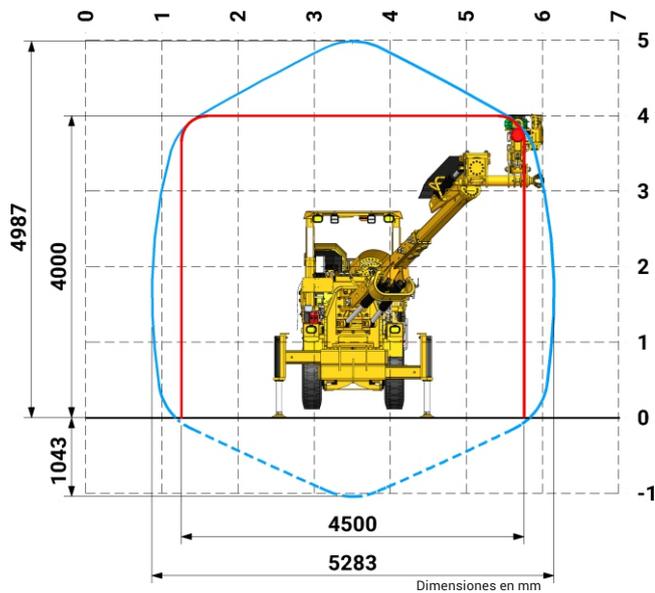
## DIMENSIONES



Vigas	Avance	Telescopica	Avance	Telescopica
	Longitud de equipo (L)	12'	8'/12'	14'
	11022	11100	11022	11100

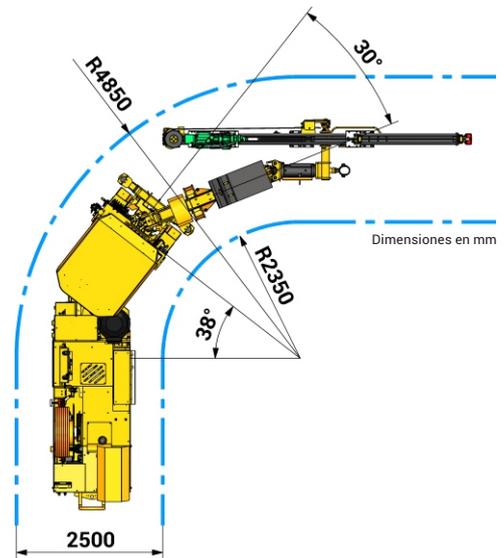
**Peso del equipo**  
11500 kg

## ÁREA DE COBERTURA



**Area Total**  
25 m<sup>2</sup>

## RADIO DE GIRO



## OPCIONAL: VIGA TELESCOPICA

