

TPT17, TPT27, TPT200

Drill mast Attachments

Torres de perforación



Drill mast in light weight aluminum profile on skid, excavator attachment, crane attachment or platform attachment.

Mástil de perforación en aluminio de peso reducido para instalación en trineo, excavadora, grúa o cesta de perforación.



TPT 17

Drill mast attachment

Drill mast in light weight aluminum profile on skid, excavator attachment, crane attachment or platform attachment. 45HP power pack for mast equipped with drifter and 22HP power pack for mast equipped with rotary head. Hydraulic clamp. Hand angle device and hydraulic angle device for excavators or crane.

Pneumatic and hydraulic version.

Light weight.

Mast in aluminum profile.

Alloy steel frame.

Power pack 45 HP and 22 HP.

Drifter.

Rotary head

Radio remote control.

TPT 17

Torre de perforación

Mástil de perforación en aluminio de peso reducido para instalación en trineo, excavadora, grúa o cesta de perforación. Centrales hidráulicas de 45HP para columnas equipadas con martillo en cabeza y de 22HP para columnas con cabezal de rotación.

Mordaza hidráulica.

Sistema manual giratorio para instalación en trineo o cesta de perforación. Sistema de inclinación hidráulico para montaje en excavadora o grúa.

Versión neumática o hidráulica.

Peso reducido.

Columna de aluminio.

Chasis tubular de acero.

Central hidráulica de 45 HP o 22 HP.

Martillo en cabeza.

Cabezal de rotación.

Unidad de control remoto.





TPT 17

Versatile modular system that allows to install the mast on different holder, like platforms, excavators, cranes. It is possible to enlarge and shorten the total length of the mast by elements.

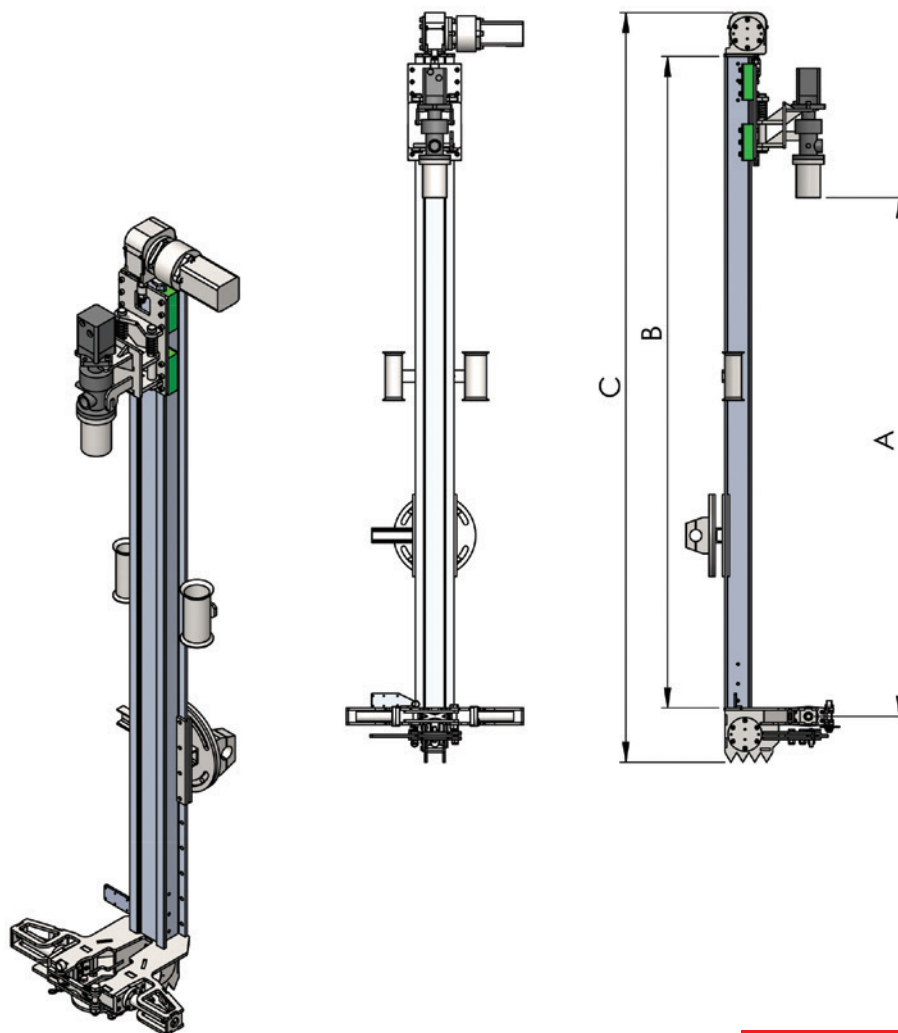
Sistema modular y versátil que permite la instalación en diferentes plataformas de perforación, excavadoras, cestas de perforación, grúas. Es posible alargar o acortar la longitud total del mástil incorporando segmentos.



TPT 17



TPT 17



TPT 17

Stroke

Distances:

- A: rotary head trolley stroke.
- B: aluminum profile distance.
- C: maximum mast height.

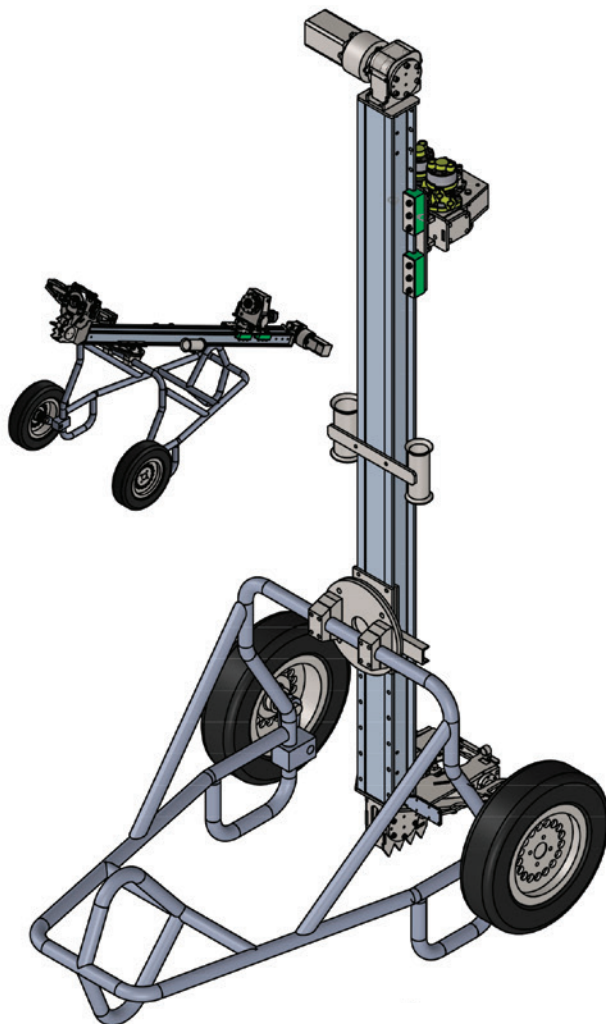
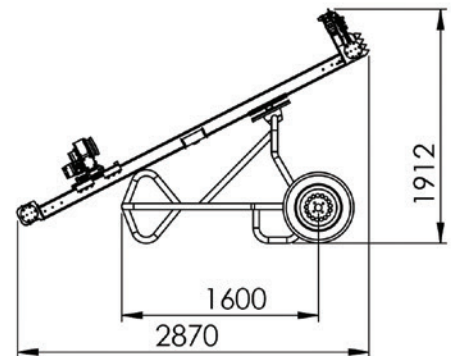
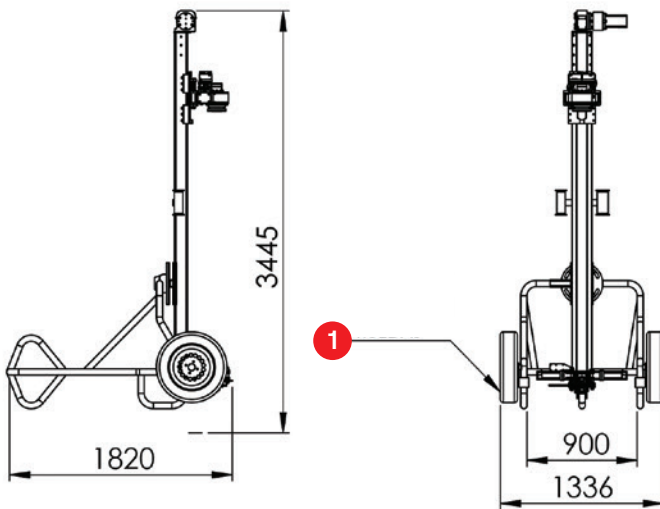
Dimensiones de carrera

Distancias:

- A: distancia comprendida desde el final del racor al eje horizontal de las mordazas.
- B: distancia perfil aluminio.
- C: altura máxima torre.

	Stroke (A)	Aluminum profile (B)	Mast (C)
Standard	2150	2700	3110
Optional 1	2300	2850	3260
Optional 2	2450	3000	3410
Optional 3	2150 + X	2700 + X	3110 + X

	Carrera (A)	Perfil (B)	Torre (C)
Estándar	2150	2700	3110
Opcional 1	2300	2850	3260
Opcional 2	2450	3000	3410
Opcional 3	2150 + X	2700 + X	3110 + X



TPT 17

Skid pneumatic mosca drill

1/ Possible 900 mm wide turning the wheels inside skid.

Mosca neumática con chasis

1/ Posibilidad de ancho variable metiendo las ruedas en interior del chasis.

TPT 17

Drill mast Attachment

TECHNICAL DETAILS

Model	TPT 17	Modelo	TPT 17
Type	Aluminum profile	Tipo	Perfil de aluminio
Feed	Orbit motor and brake roller chain	Avance	Motor hidráulico y freno cadena de rodillos
Empuje	1,250 DaNm/1250 DaNm	Tiro	1.250 DaNm/1250 DaNm
Rotary head	TECR2 2 speed	Cabeza rotación	TECR2 2 velocidades
A	650/1,300 Nm 180/90 rpm	A	650/1.300 Nm 180/90 rpm
B	850/1,700 Nm 170/70 rpm	B	850/1.700 Nm 170/70 rpm
C	900/1,800 Nm 110/55 rpm	C	900/1.800 Nm 110/55 rpm
	Water swivel 1"		Girat. inyección 1"
Drifter	HD1002	Martillo en cabeza	HD1002
A	540/1,080 Nm 292/146 rpm	A	540/1.080 Nm 292/146 rpm
B	710/1,420 Nm 224/112 rpm	B	710/1.420 Nm 224/112 rpm
C	869/1,740 Nm 92/184 rpm	C	869/1.740 Nm 92/184 rpm
Percussion	180 Nm@ 3,000-4,000 Strikes x min	Percusión	180 Nm@ 3.000-4.000 gpm
Thread	R32/R38/T38 Titan 30/40	Rosca	R32/R38/T38 Titan 30/40
Trolley	Fixed with pins	Carro	Fijo con bulones
Clamp	Simple 45-160 mm	Mordaza	Sencilla 45-160 mm
Tilt	Hand operated 360°	Inclinación	Manual 360°
Winch	Optional 500 kg	Winch	Opcional 500 kg
Carrier		Portador	
Excavator 5-6 ton		Excavadora 5-6ton	
Crane platform		Cesta suspendida	
Controls	Manual/Radio remote	Panel de mandos	Manual/Radio remoto
Oil requirements		Requerimiento hidráulico	
80 L@220 bar		80 L@220 bar	
Weight	400 kg	Peso	400 kg

TPT 17

Torre de perforación

DETALLES TÉCNICOS

Modelo	TPT 17	Modelo	TPT 17
Tipo	Perfil de aluminio	Tipo	Perfil de aluminio
Avance	Motor hidráulico y freno cadena de rodillos	Avance	Motor hidráulico y freno cadena de rodillos
Tiro	1.250 DaNm/1250 DaNm	Tiro	1.250 DaNm/1250 DaNm
Cabeza rotación	TECR2 2 velocidades	Cabeza rotación	TECR2 2 velocidades
A	650/1.300 Nm 180/90 rpm	A	650/1.300 Nm 180/90 rpm
B	850/1.700 Nm 170/70 rpm	B	850/1.700 Nm 170/70 rpm
C	900/1.800 Nm 110/55 rpm	C	900/1.800 Nm 110/55 rpm
	Girat. inyección 1"		Girat. inyección 1"
Martillo en cabeza	HD1002	Martillo en cabeza	HD1002
A	540/1.080 Nm 292/146 rpm	A	540/1.080 Nm 292/146 rpm
B	710/1.420 Nm 224/112 rpm	B	710/1.420 Nm 224/112 rpm
C	869/1.740 Nm 92/184 rpm	C	869/1.740 Nm 92/184 rpm
Percusión	180 Nm@ 3.000-4.000 gpm	Percusión	180 Nm@ 3.000-4.000 gpm
Rosca	R32/R38/T38 Titan 30/40	Rosca	R32/R38/T38 Titan 30/40
Carro	Fijo con bulones	Carro	Fijo con bulones
Mordaza	Sencilla 45-160 mm	Mordaza	Sencilla 45-160 mm
Inclinación	Manual 360°	Inclinación	Manual 360°
Winch	Opcional 500 kg	Winch	Opcional 500 kg
Portador		Portador	
Excavadora 5-6ton		Excavadora 5-6ton	
Cesta suspendida		Cesta suspendida	
Panel de mandos	Manual/Radio remoto	Panel de mandos	Manual/Radio remoto
Requerimiento hidráulico		Requerimiento hidráulico	
80 L@220 bar		80 L@220 bar	
Peso	400 kg	Peso	400 kg

TPT 27

Drill mast attachment

Hydraulic drill mast attachment to install on excavator, telehandlers or compact loaders. Complete hydraulic operated can be directly connected to carrier base controls or fully autonomous via radio remote control. Modular mast design which allows different mast strokes. Available with different rotary heads for DTH, core Drilling and drifter.

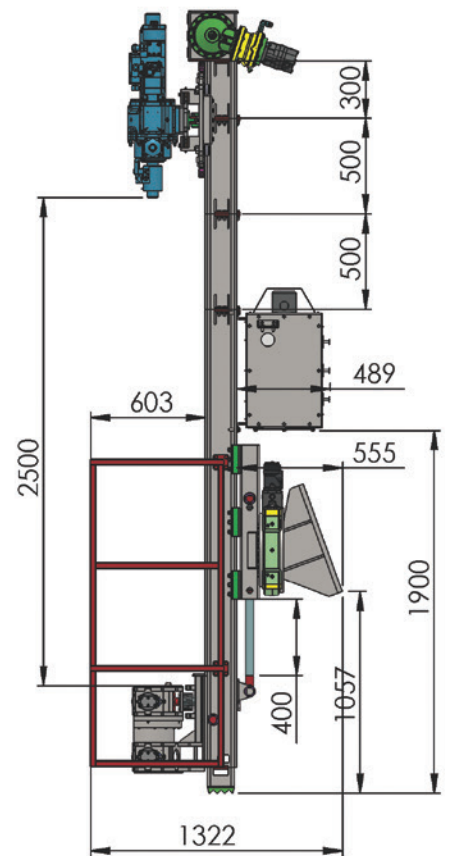
TPT 27

Torre de perforación

Mástil de perforación hidráulico para su montaje directo al brazo de excavadora, manipulador telescópico o minicargador. El accionamiento es totalmente hidráulico, pudiendo instalarse directamente a los mandos de la base portante o hacerlo totalmente autónomo, a través de un mando radio.

El diseño de la torre de perforación es modular y permite cambiar la carrera del carro del cabezal. Disponibles diferentes cabezales de rotación para trabajos a rotopercusión, percusión con DTH, rotación o recuperación de testigo.





General working dimensions

Dimensiones generales de trabajo

TPT 27

Drill mast Attachment

TECHNICAL DETAILS

Model	TPT 27	Modelo	TPT 27
Type	Steel tube, with antiwear welded guides	Tipo	Estructural de acero con guías anti desgaste electrosoldadas
Feed	Gearbox and brake roller chain	Avance	Motor hidráulico y freno cadena de rodillos
Empuje	4,000 DaNm/2,500 DaNm	Tiro	4.000 DaNm/2.500 DaNm
Rotary head	TECR2 2 speed	Cabeza rotación	TECR2 2 velocidades
A	800/1,600 Nm 400/200 rpm	A	800/1.600 Nm 400/200 rpm
B	1,450/2,900 Nm 110/220 rpm	B	1.450/2.900 Nm 110/220 rpm
C	2,200/4,400 Nm 72/144 rpm	C	2.200/4.400 Nm 72/144 rpm
	Water swivel 2"		Girat. inyección 2"
Drifter	RH4X	Martillo en cabeza	RH4X
A	1,760/880 Nm 180/360 rpm	A	1.760/880 Nm 180/360 rpm
B	3,300/1,650 Nm 96/192 rpm	B	3.300/1.650 Nm 96/192 rpm
C	5,000/2,500 Nm 64/128 rpm	C	5.000/2.500 Nm 64/128 rpm
Percussion	320 Nm @ 2,500 strikes x min	Percusión	320 Nm @ 2.500 gpm
Thread	R32/R38/T38/T45 Titan 30/40/52 - H55	Rosca	R32/R38/T38/T45 Titan 30/40/52 - H55
Trolley	Hydraulic side shift	Carro	Desplazable hidráulico
Clamp	Simple/double 50-200 mm	Mordaza	Simple/doble 50-200 mm
Tilt	Hydraulic 360°	Inclinación	Hidráulica 360°
Stroke	500 mm	Avance	500 mm
Winch	Optional 1,000 kg	Winch	Opcional 1.000 kg
Carrier		Portador	
Excavator 14-16 ton		Excavadora 14-16 ton	
Crane platform		Cesta suspendida	
Controls	Radio remote	Panel de mandos	Radio remoto
Oil requirements		Requerimiento hidráulico	
100-180 L@240 bar		100-180 L@240 bar	
Weight	1,500 kg	Peso	1.500 kg

TPT 27

Torre de perforación

DETALLES TÉCNICOS

Modelo	TPT 27	Modelo	TPT 27
Tipo	Estructural de acero con guías anti desgaste electrosoldadas	Tipo	Estructural de acero con guías anti desgaste electrosoldadas
Avance	Motor hidráulico y freno cadena de rodillos	Avance	Motor hidráulico y freno cadena de rodillos
Tiro	4.000 DaNm/2.500 DaNm	Tiro	4.000 DaNm/2.500 DaNm
Cabeza rotación	TECR2 2 velocidades	Cabeza rotación	TECR2 2 velocidades
A	800/1.600 Nm 400/200 rpm	A	800/1.600 Nm 400/200 rpm
B	1.450/2.900 Nm 110/220 rpm	B	1.450/2.900 Nm 110/220 rpm
C	2.200/4.400 Nm 72/144 rpm	C	2.200/4.400 Nm 72/144 rpm
	Girat. inyección 2"		Girat. inyección 2"
Martillo en cabeza	RH4X	Martillo en cabeza	RH4X
A	1.760/880 Nm 180/360 rpm	A	1.760/880 Nm 180/360 rpm
B	3.300/1.650 Nm 96/192 rpm	B	3.300/1.650 Nm 96/192 rpm
C	5.000/2.500 Nm 64/128 rpm	C	5.000/2.500 Nm 64/128 rpm
Percusión	320 Nm @ 2.500 gpm	Percusión	320 Nm @ 2.500 gpm
Rosca	R32/R38/T38/T45 Titan 30/40/52 - H55	Rosca	R32/R38/T38/T45 Titan 30/40/52 - H55
Carro	Desplazable hidráulico	Carro	Desplazable hidráulico
Mordaza	Simple/doble 50-200 mm	Mordaza	Simple/doble 50-200 mm
Inclinación	Hidráulica 360°	Inclinación	Hidráulica 360°
Avance	500 mm	Avance	500 mm
Winch	Opcional 1.000 kg	Winch	Opcional 1.000 kg
Portador		Portador	
Excavadora 14-16 ton		Excavadora 14-16 ton	
Cesta suspendida		Cesta suspendida	
Radio remoto		Radio remoto	
Requerimiento hidráulico		Requerimiento hidráulico	
100-180 L@240 bar		100-180 L@240 bar	
Peso	1.500 kg	Peso	1.500 kg

TPT 200



TPT 200

Drill mast attachment

Light weight tubular drill mast attachment.
Skid operation, excavator attachment, crane attachment or platform attachment.
Hydraulic angle device $\pm 30^\circ$ and $\pm 145^\circ$ or equipped with 360° roll over.
Rod changer.
Automatic greaser.
Fully remote operated or hand operated.

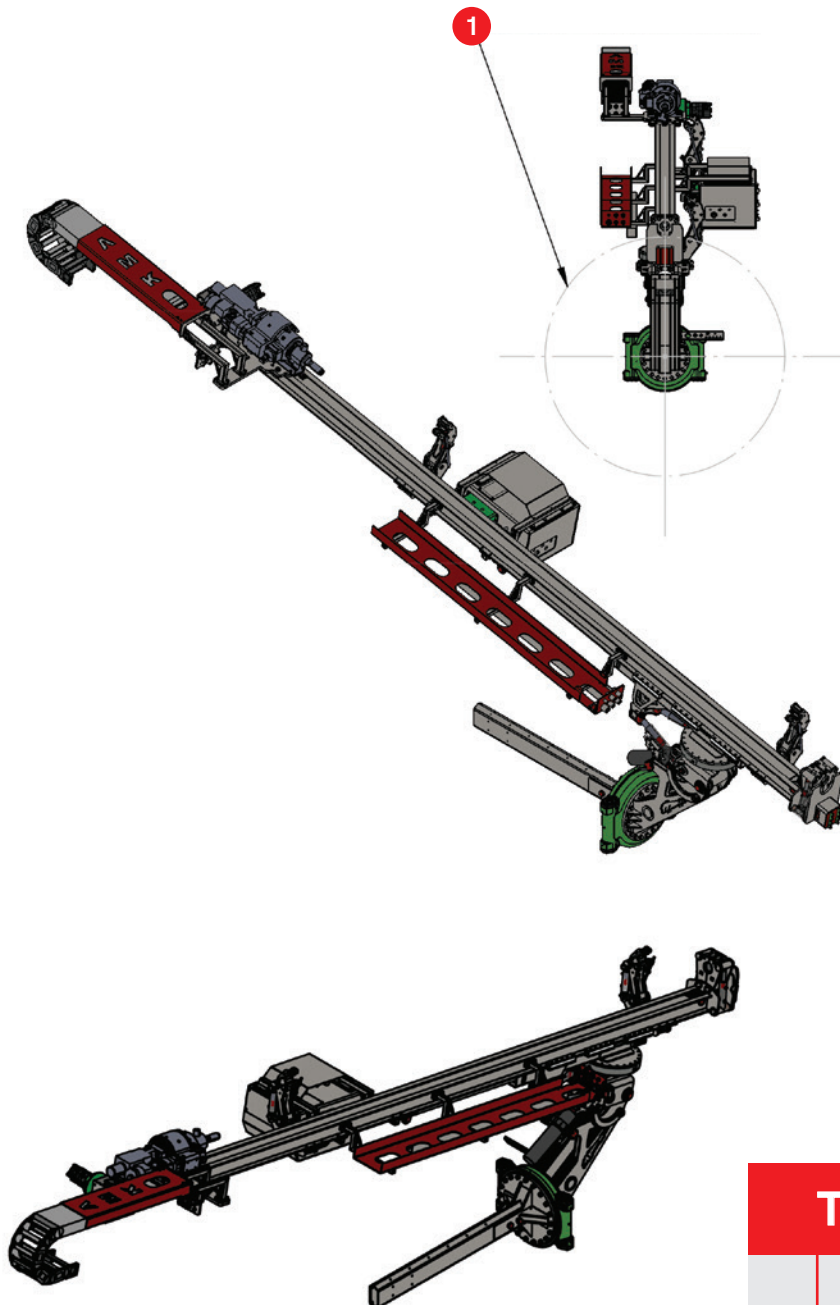
Light weight.
Tubular steel frame.
DTH rotary head or Drifter.
Rod changer.
Radio remote control.

TPT 200

Torre de perforación

Mástil de perforación en tubular de acero de peso reducido para instalación en trineo, excavadora, grúa o cesta de perforación.
Sistema hidráulico de inclinación $\pm 30^\circ$ y $\pm 145^\circ$ o 360° a través de roll over.
Intercambiador de barras.
Cambiador de barras.
Engrasador automático.
Totalmente radio comandado o accionamiento manual.

Peso reducido.
Tubular de acero.
Cabezal de rotación DTH o martillo en cabeza.
Cambiador de barras.
Unidad de control remoto.



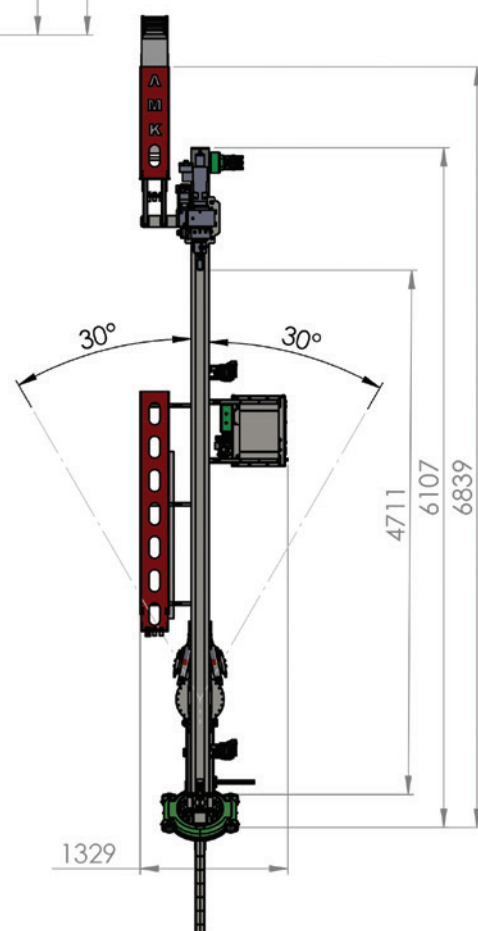
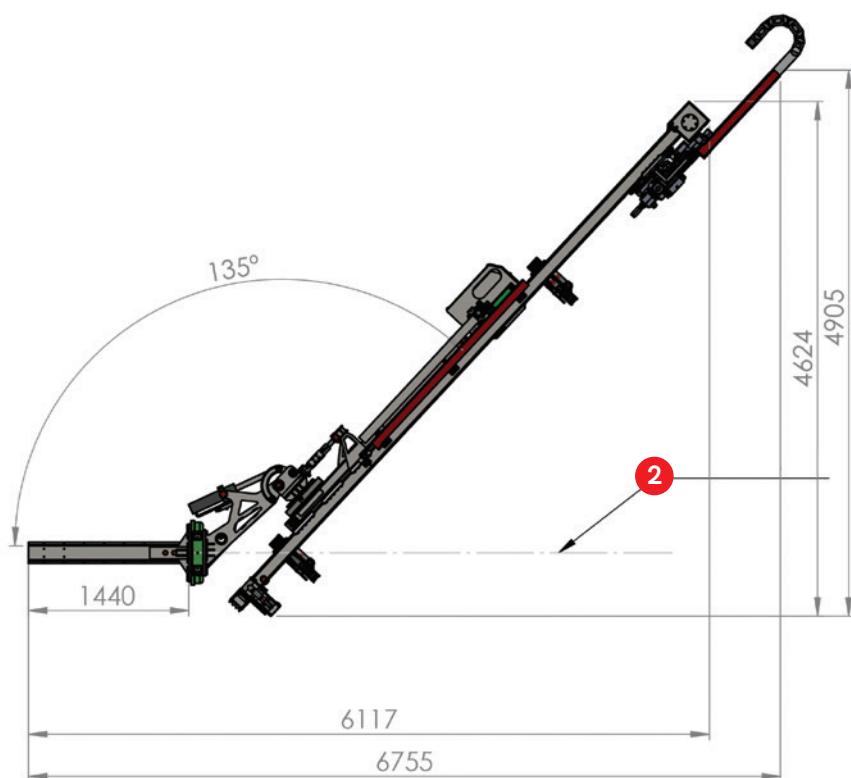
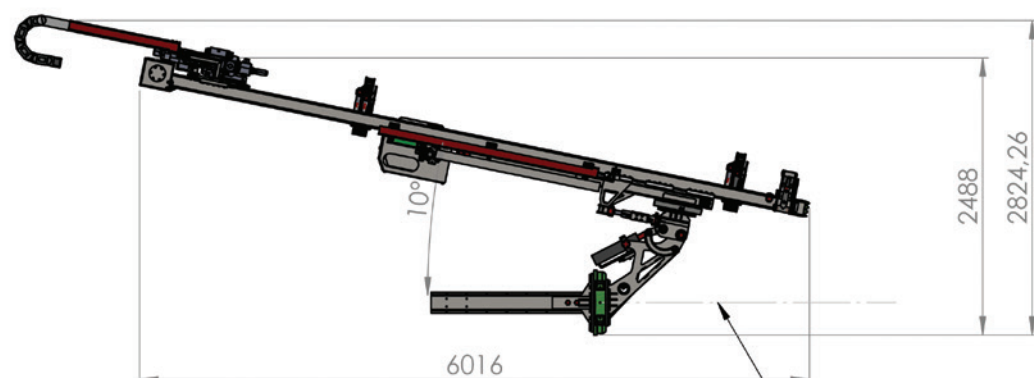
TPT 200

General working dimensions

1/ 360° with hydraulic swivel.

Dimensiones generales de trabajo

1/ Capacidad de giro 360° con corona sin fin.



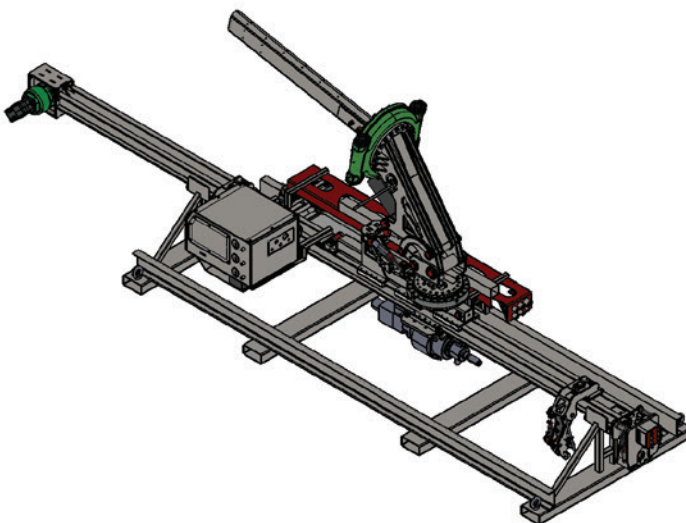
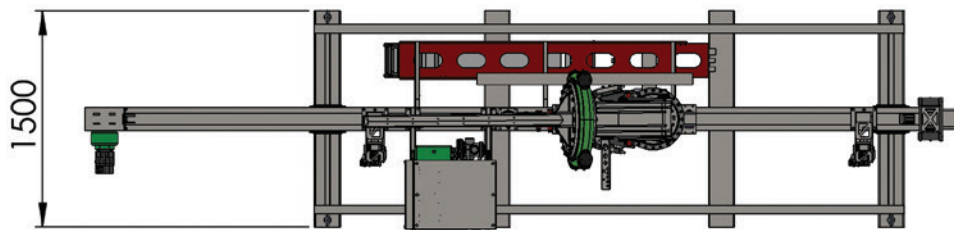
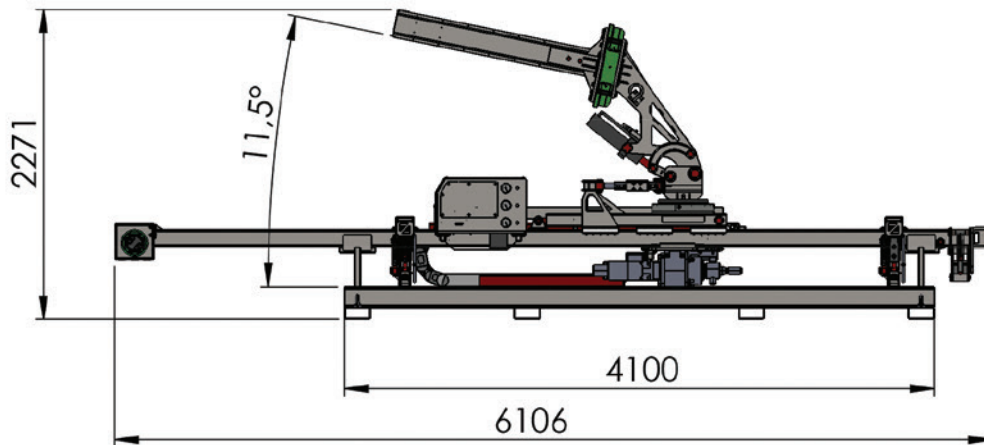
TPT 200

General working dimensions

2/ 360° center axis.

Dimensiones generales de trabajo

2/ Eje giro 360°.



TPT 200

Transport dimensions
Dimensiones de transporte

TPT 200

Drill mast Attachment

TECHNICAL DETAILS

Model	TPT 200	Modelo	TPT 200
Type	Steel tube, with antiwear welded guides	Tipo	Estructural de acero con guías anti desgaste electrosoldadas
Feed	Gearbox and brake roller chain	Avance	Motorreductor y freno cadena de rodillos
Empuje	1,000 DaNm/800 DaNm	Tiro	1.000 DaNm/800 DaNm
Drifter	HD2002	Martillo en cabeza	HD2002
A	800 Nm 300 rpm	A	800 Nm 300 rpm
B	1,460 Nm 165 rpm	B	1.460 Nm 165 rpm
C	2,200 Nm 108 rpm	C	2.200 Nm 108 rpm
Percussion	320 Nm @ 2,500 strikes x min	Percusión	320 Nm @ 2.500 gpm
Thread	R32/R38/T38/T45 Titan 30/40/52 - H55	Rosca	R32/R38/T38/T45 Titan 30/40/52 - H55
Trolley	Hydraulic side shift	Carro	Desplazable hidráulico
Clamp	R32/R38/T45/70 mm	Mordaza	R32/R38/T45/70 mm
Rod holder	1 rod R32/R38/T45	Cambiador	1 Barra R32/R38/T45
Tilt	Hydraulic +/-30°	Inclinación	Hidráulica +/-30°
Stroke	500 mm	Avance	500 mm
Roll Over	Hydraulic 360°	Roll Over	Hidráulica 360°
Winch	Optional 1,000 kg	Winch	Opcional 1.000 kg
Carrier		Portador	
Excavator 14-16 ton		Excavadora 14-16 ton	
Truck crane		Camión grúa	
Controls	Radio remote	Panel de mandos	Radio remoto
Oil requirements		Requerimiento hidráulico	
180 L@240 bar		180 L@240 bar	
Weight	1,550 kg	Peso	1.550 kg

TPT 200

Torre de perforación

DETALLES TÉCNICOS

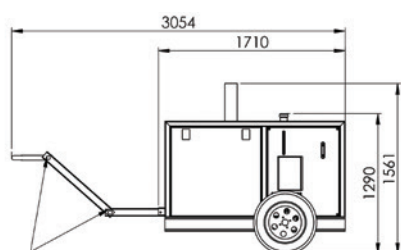
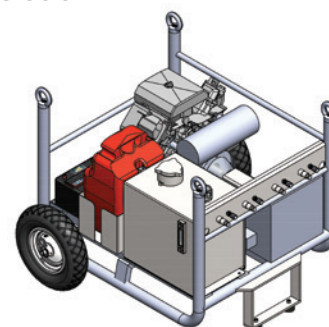
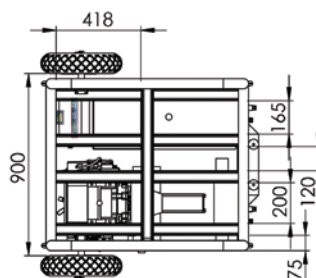
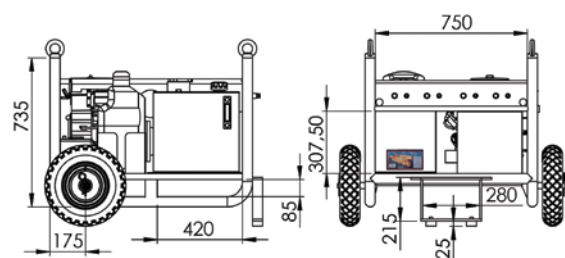
Modelo	TPT 200	Modelo	TPT 200
Tipo	Estructural de acero con guías anti desgaste electrosoldadas	Tipo	Estructural de acero con guías anti desgaste electrosoldadas
Avance	Motorreductor y freno cadena de rodillos	Avance	Motorreductor y freno cadena de rodillos
Tiro	1.000 DaNm/800 DaNm	Tiro	1.000 DaNm/800 DaNm
Martillo en cabeza	HD2002	Martillo en cabeza	HD2002
A	800 Nm 300 rpm	A	800 Nm 300 rpm
B	1.460 Nm 165 rpm	B	1.460 Nm 165 rpm
C	2.200 Nm 108 rpm	C	2.200 Nm 108 rpm
Percusión	320 Nm @ 2.500 gpm	Percusión	320 Nm @ 2.500 gpm
Rosca	R32/R38/T38/T45 Titan 30/40/52 - H55	Rosca	R32/R38/T38/T45 Titan 30/40/52 - H55
Carro	Desplazable hidráulico	Carro	Desplazable hidráulico
Mordaza	R32/R38/T45/70 mm	Mordaza	R32/R38/T45/70 mm
Cambiador	1 Barra R32/R38/T45	Cambiador	1 Barra R32/R38/T45
Inclinación	Hidráulica +/-30°	Inclinación	Hidráulica +/-30°
Avance	500 mm	Avance	500 mm
Hidráulica 360°		Hidráulica 360°	
Opcional 1.000 kg		Opcional 1.000 kg	
Portador		Portador	
Excavadora 14-16 ton		Excavadora 14-16 ton	
Camión grúa		Camión grúa	
Radio remoto		Radio remoto	
Requerimiento hidráulico		Requerimiento hidráulico	
180 L@240 bar		180 L@240 bar	
Peso	1.550 kg	Peso	1.550 kg

TPT 17/27/200

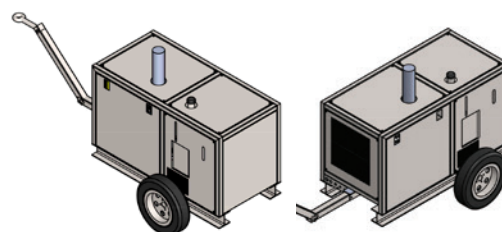
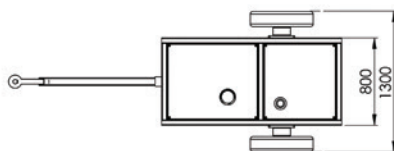
TPT 17/27/200

Power Pack

Centrales hidráulicas



Height adjustable / Regulable en altura



Technical details

Engine	Kholer / Kubota
Power	22HP
Emissions	Stage 3A
Rpm	3000
Electric system	12 Volt.
Pumps	Gear

Engine	Kubota V1105T
Power	33HP
Emissions	Stage 3A
Rpm	3000
Electric system	12 Volt.
Pumps	Gear

Engine	Kubota V1505T
Power	45HP
Emissions	Stage 3A-StageV
Rpm	3000
Electric system	12 Volt.
Pumps	Piston

Engine	Caterpillar -Perkins
Power	75HP
Emissions	Stage 3A-StageV
Rpm	2800
Electric system	12 Volt.
Pumps	Piston

Detalles técnicos

Motor	Kholer / Kubota
Potencia	22HP
Emisiones	Stage 3A
Rpm	3000
Sistema eléctrico	12 Volt.
Bombas	Engranajes

Motor	Kubota V1105T
Potencia	33HP
Emisiones	Stage 3A
Rpm	3000
Sistema eléctrico	12 Volt.
Bombas	Engranajes

Motor	Kubota V1505T
Potencia	45HP
Emisiones	Stage 3A-StageV
Rpm	3000
Sistema eléctrico	12 Volt.
Bombas	Pitones

Motor	Caterpillar - Perkins
Potencia	75HP
Emisiones	Stage 3A-StageV
Rpm	2800
Sistema eléctrico	12 Volt.
Bombas	Pitones



TECOP, SL

Granito 17-18
28412 Cerceda
Madrid, Spain

info@tecopsa.com
sales@tecopsa.com

T: (+34) 918 420 055
F: (+34) 918 420 418

