

Crawler Drill

Perforadora

AMK
TEC12.2EVO



Light weight
Sampling Drill

Light weight: 1,250 kg.
Fit standard door openings.
Tough rubber crawler base.

Perforadora ligera
de muestreo

Peso reducido: 1.250 kg.
Paso por puertas de ancho
estándar. Chasis robusto
sobre orugas en goma.



AMK TEC12.2 EVO

Light weight Sampling Drill

New designed TEC series to perform sample weight and rotary / auger drill with same rig.

Can be transported on standard vans.

Rubber tracks, hydraulic jacks for proper levelling at site.

Unsurpassable and simple hydraulic device to shift between SPT-rotary head and mast rod extractor.

15 ton casing extractor included.

AMK TEC12.2 EVO

Perforadora ligera de muestreo

Nuevo diseño de la conocida serie TEC, para realizar ensayos de penetración dinámica, muestra inalterada y sondeos a rotación y hélice continua.

Puede transportarse en furgonetas estándar.

Insuperable sistema hidráulico de cambio entre SPT-cabezal de rotación y extractor de mástil.

Extractor de revestimiento de 15 ton incluido.



Applications:

Standard penetration test-SPT.
Soil sampling with percussive core barrels.
Rotary drilling, auger drilling.

Aplicaciones:

Pruebas de penetración dinámica.
Muestreo inalterado.
Perforación a rotación.

AMK TEC12.2 EVO

Light weight Sampling Drill
Perforadora ligera de muestreo



AMK TEC12.2 EVO

Light weight Sampling Drill Perforadora ligera de muestreo



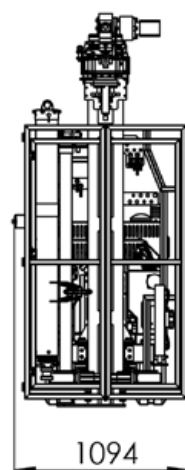
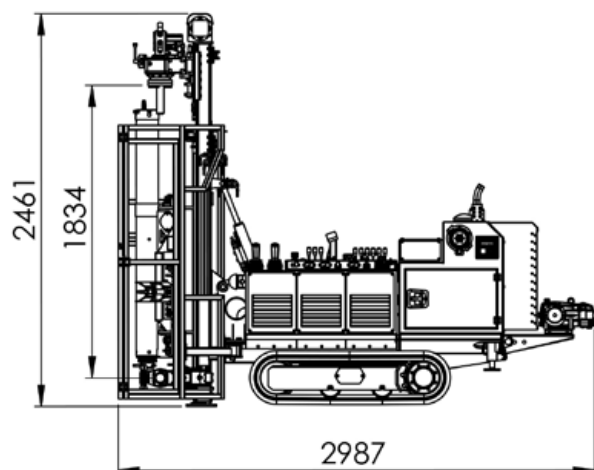
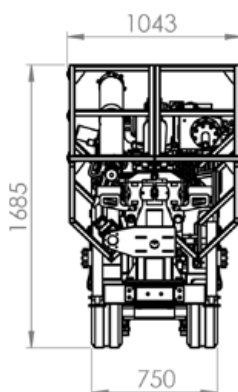
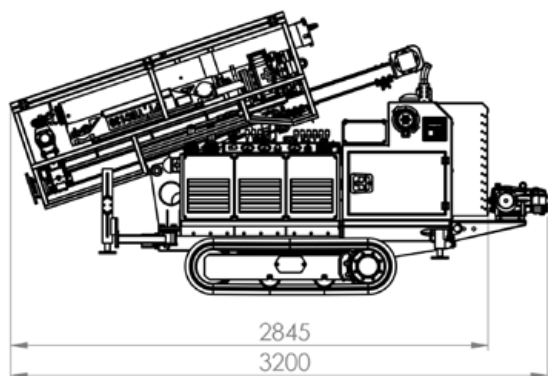
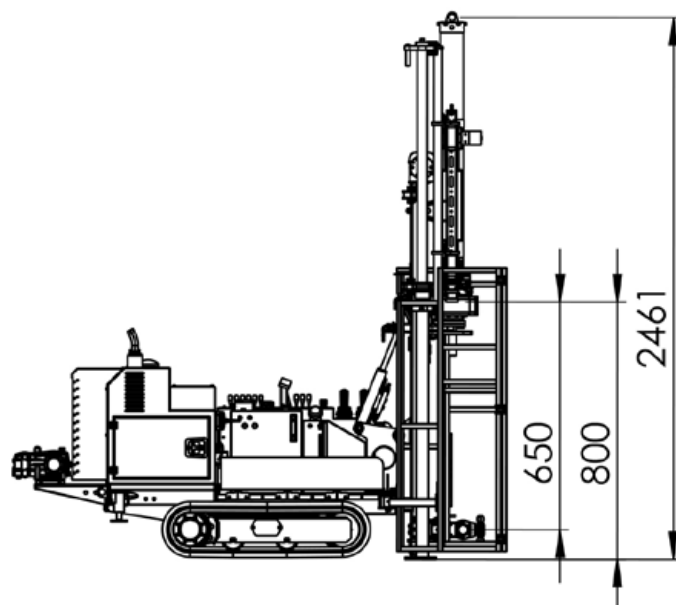
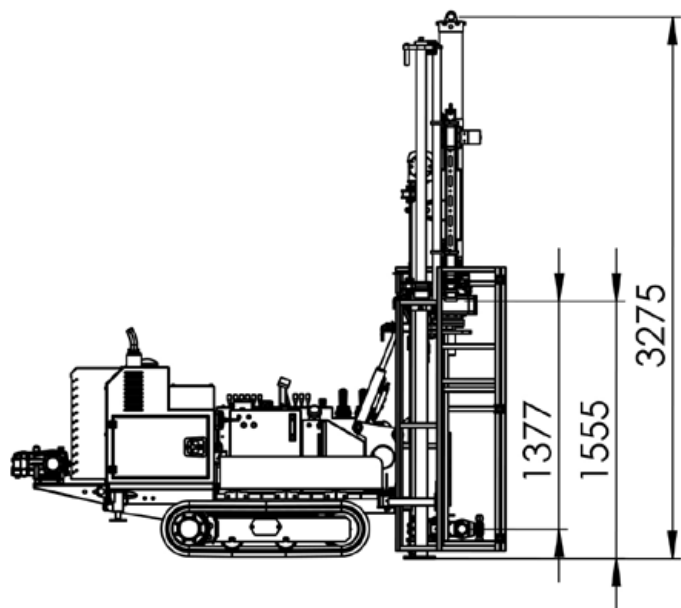
Optionals:

Water pump
40L/min@40 bar.
CE Safety cage.

Opcionales:

Bomba de agua
40L/min@40 bar.
Reja seguridad CE.





AMK TEC12.2 EVO

Light weight sampling drill

Transport dimensions and drilling dimensions

- 1/ Total working height with direct push cylinder version.
- 2/ Total working height with reductor pull up version.
- 3/ Detachable for transport.

Perforadora ligera de muestreo

Dimensiones de transporte y dimensiones de trabajo

- 1/ Altura de trabajo con sistema de tiro por cilindro hidráulico.
- 2/ Altura total de trabajo con versión de tiro por reductor.
- 3/ Desmontable para transporte.

AMK TEC12.2 EVO

Crawler Drill

TECHNICAL DETAILS

Power pack	Diesel	Unidad de potencia	Diésel
Engine	KUBOTA D902	Motor	KUBOTA D902
Power	18.5 kw (24.8 HP)	Potencia	18,5 kw (24,8 HP)
Cylinders	2	Nº cilindros	2
Emissions	Stage 3A	Emisiones	Stage 3A
Speed	3,600	Revoluciones	3.600
Electric system	12 Volt.	Sistema eléctrico	12 Volt.

Hydraulic system	Diesel	Sistema hidráulico	Diésel
Gear pumps		Bomba caudal fijo	
Main pump	40 + 12 L/min	Bomba principal	40 + 12 L/min
Operating pressure	180 bar	Presión de trabajo	180 bar
Tank capacity	60 L	Capacidad tanque	60 L

Drill Mast	Diesel	Columna perforación	Diésel
Direct push		Cilindro tiro directo	
Pull up	2,400 DaNm	Pull up	2.400 DaNm
Pull down	1,200 DaNm	Pull down	1.200 DaNm
Stroke	1,650 mm	Carrera	1.650 mm
Hyd. Motor and reductor		Motorreductor	
Pull up	1,200 DaNm	Pull up	1.200 DaNm
Pull down	1,200 DaNm	Pull down	1.200 DaNm
Stroke	1,650 mm	Carrera	1.650 mm

Crawlers	Diesel	Orugas	Diésel
Width	800 mm	Ancho	800 mm
Length	1,250 mm	Largo	1.250 mm
Shoes	Rubber	Zapatas	Goma
Climbing ability	20%	Pendiente superable	20%
Hyd. Jacks	2+2	Gatos hidráulicos	2+2

Water pump	Diesel	Bomba de agua	Diésel
Piston pump	Triplex 40L/min. @30 bar	De pistones	Triplex 40L/min. @30 bar

AMK TEC12.2 EVO

Crawler Drill

TECHNICAL DETAILS

Rotary head	Diesel	Cabezal de rotación	Diésel
2 speed	Option A	2 velocidades	Opción A
Torque (Nm)	40/115	Par (Nm)	40/115
Speed	320/110	Rpm	320/110
	Option B		Opción B
Torque (Nm)	51/148	Par (Nm)	51/148
Speed	250/86	Rpm	250/86
	Option C		Opción C
Torque (Nm)	64/185	Par (Nm)	64/185
Speed	200/69	Rpm	200/69
Swivel	1"	Giratoria de inyección	1"
Rotary trolley	Hand open-Flex shift system	Carro cabeza rotación	Apertura manual Flex shift system

(*) Other speed and torques options available.

AMK TEC12.2 EVO

Perforadora

DETALLES TÉCNICOS

Cabezal de rotación	Diésel	Cabezal de rotación	Diésel
2 velocidades	Opción A	2 velocidades	Opción A
Par (Nm)	40/115	Par (Nm)	40/115
Rpm	320/110	Rpm	320/110
	Opción B		Opción B
Par (Nm)	51/148	Par (Nm)	51/148
Rpm	250/86	Rpm	250/86
	Opción C		Opción C
Par (Nm)	64/185	Par (Nm)	64/185
Rpm	200/69	Rpm	200/69
Giratoria de inyección	1"	Giratoria de inyección	1"
Carro cabeza rotación	Apertura manual Flex shift system	Carro cabeza rotación	Apertura manual Flex shift system

(*) Otras relaciones torque/Rpm disponibles.

Automatic SPT hammer

Driving weight	63.5 kg (500 mm Option)
Stroke	760 mm (500 mm Option)
Speed	0-30 gpm
Counter	Automatic

Martillo automático SPT

Maza	63,5 kg (Opción 500 mm)
Carrera	760 mm (Opción 500 mm)
Cadencia	0-30 gpm
Contador	Automático

Hydraulic clamp

Open type	45-160 mm
-----------	-----------

Mordaza hidráulica

De tipo abrible	45-160 mm
-----------------	-----------

Aux. extractor 15 ton

Extractor auxiliar 15 ton

Safety cage EN 16228

Guarda seguridad EN 16228



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

