

Sampling Rig Penetrómetro **TEC11 EVO**

AMK
DRILLING RIGS



Light weight Sampling Rig
DPSH / DPH / SPT

Light weight: 1,050 kg.
Fit standard door openings.
Tough rubber crawler base.

Penetrómetro
DPSH / DPH / SPT

Peso reducido: 1.050 kg.
Paso por puertas de ancho
estándar. Chasis robusto sobre
orugas en goma.

 **TECOP**

AMK TEC11 EVO

Light weight Sampling Rig DPSH / DPH / SPT

Soil testing in environmental and geotechnical applications.

Applications:

Standard penetration test (SPT).
Dynamic super heavy probes (DPSH).
Dynamic heavy probes (DPH).
Soil sampling with percussive core barrels.
Impact hammer soil sampler.
Installation of gas/water monitoring wells.

AMK TEC11 EVO

Penetrómetro DPSH / DPH / SPT

Muestreo para aplicaciones ambientales y geotécnicas.

Aplicaciones:

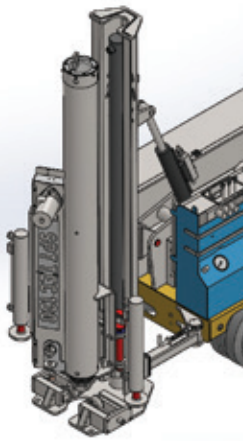
Standard penetration test (SPT).
Prueba dinámica súper pesada (DPSH).
Prueba dinámica pesada (DPH).
Recuperación de muestra mediante muestra inalterada por golpeo.
Recuperación de muestra con martillo de impacto.
Instalación de monitores para pozos de gas y agua.



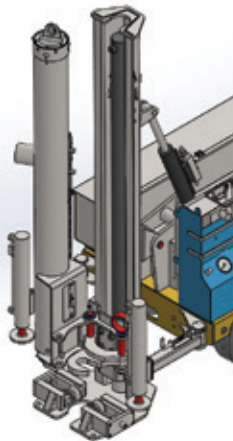
AMK TEC11 EVO

Versatility: 4 Working mode in just one mast.

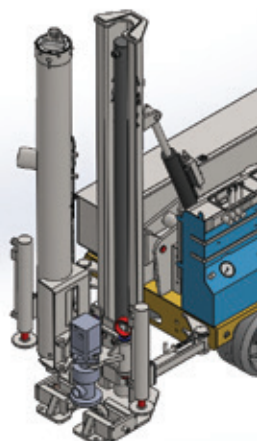
Versatilidad: 4 Modalidades de trabajo con un solo mástil.



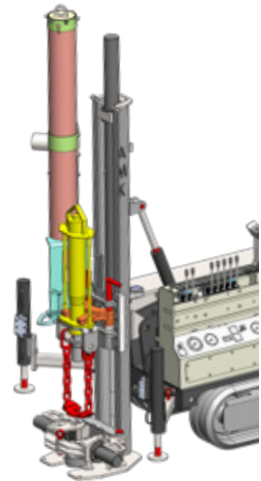
SPT hammer
Martillo SPT



Extractor device
Extractor



Coring rotary head
Motor rotación



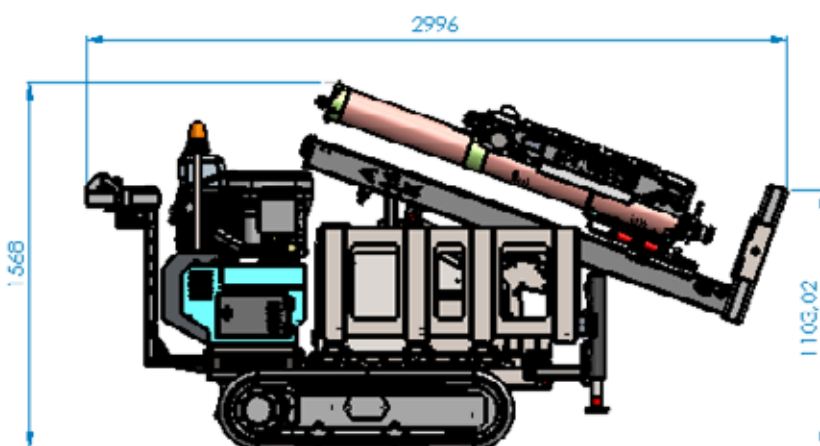
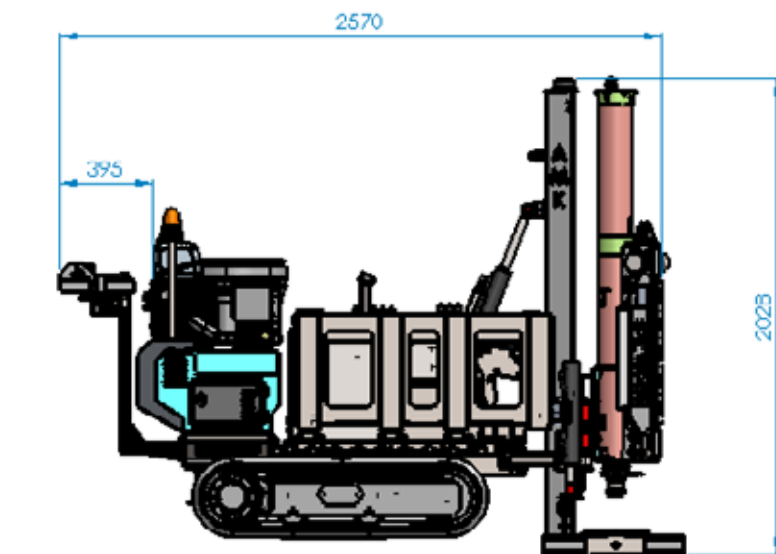
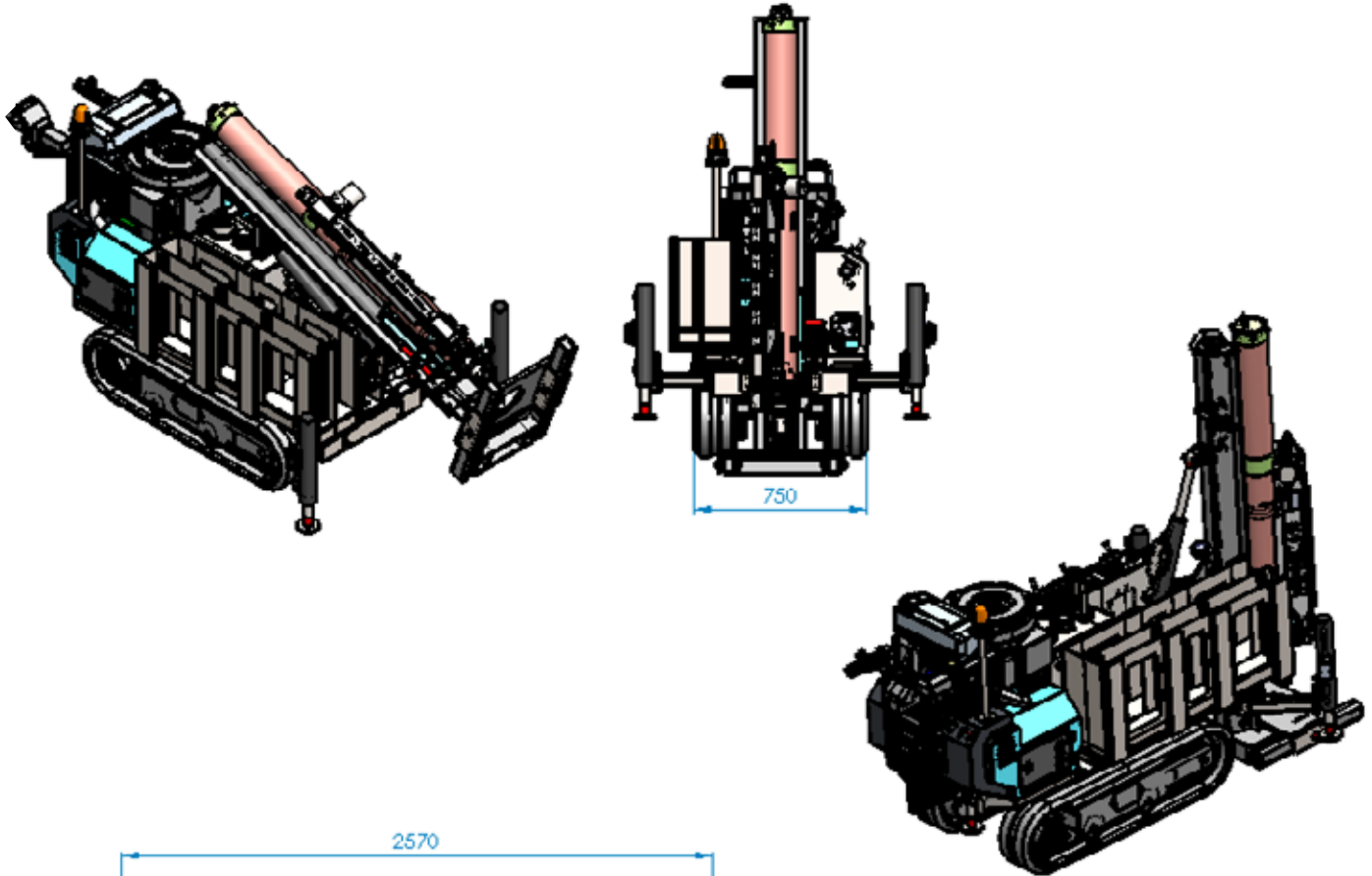
Impact hammer
Martillo de impacto



AMK TEC11 EVO

Light weight Sampling Rig DPSH / DPH / SPT
Penetrómetro DPSH / DPH / SPT





AMK TEC11 EVO

Light weight penetrometer DPSH / DPH / SPT

Weight: 950-1,050 kg

Transport dimensions
and drilling dimensions
Detachable for transport.

Penetrómetro DPSH / DPH / SPT

Peso: 950-1.050 kg

Dimensiones de transporte
y dimensiones de trabajo
Desmontable para transporte.

AMK TEC11 EVO

Sampling Rig

TECHNICAL DETAILS

Power pack	Standard	Eco	Unidad de potencia	Standard	Eco
Engine	Hatz diesel 1D90	Kholer petrol	Motor	Hatz diesel 1D90	Kholer gasolina
Power	10.5 Kw (15HP)	10.5 Kw (15HP)	Potencia	10,5 Kw (15HP)	10,5 Kw (15HP)
Cylinders	1	1	Nº cilindros	1	1
Emissions	stage 3A	Stage 3A	Emisiones	stage 3A	Stage 3A
Speed	2,800	3,000	Revoluciones	2.800	3.000
Electric system	12 Volt.	–	Sistema eléctrico	12 Volt.	–

Hydraulic system	Standard	Eco	Sistema hidráulico	Standard	Eco
Main pump	27+15 L/min	20+15 L/min	Bomba principal	27+15 L/min	20+15 L/min
Operating pressure	180 bar	160 bar	Presión de trabajo	180 bar	160 bar
Tank capacity	35 L	35 L	Capacidad tanque	35 L	35 L

Drill Mast	Standard	Eco	Columna perforación	Standard	Eco
Pull up system	Direct push	Direct push	Sistema de tiro	Direct push	Direct push
Tiro	40 KN	40 KN	Empuje	40 KN	40 KN
Stroke	1,650 mm	1,650 mm	Carrera	1.650 mm	1.650 mm
Automatic hammer	63.5 kg (50 Kg-option)	63.5 kg (50 Kg-option)	Penetrómetro	63,5 kg (opción-50 Kg)	63,5 kg (opción-50 Kg)
Frequency	0-30 bpm	0-30 bpm	Frecuencia	0-30 bpm	0-30 bpm

Crawlers	Standard	Eco	Orugas	Standard	Eco
Width	750 mm	750 mm	Ancho variable	750 mm	750 mm
Length	1,250 mm	1,250 mm	Largo	1.250 mm	1.250 mm
Shoes	Rubber	Rubber	Zapatas	Goma	Goma
Climbing ability	20%	20%	Pendiente superable	20%	20%

Jacks	Standard	Eco	Estabilizadores	Standard	Eco
Hydraulic	2 front + 1 rear	Hand operated front	Hidráulicos	2 delanteros + 1 trasero	Manuales delante

Rod centralizer	Standard	Eco	Centrador de varillas	Standard	Eco
Type	Diabolo regulable	Plate fix	Tipo	Diabolo regulable	Trampillas fijo
Diameter	0-130 mm	0-130 mm	Diámetro	0-130 mm	0-130 mm

AMK TEC11 EVO

Sampling Rig

TECHNICAL DETAILS

Rotary head for coring

	1°/+PTO	2°/+PTO	3°/+PTO	4°/+PTO	5°/+PTO
Torque	240 Nm	300 Nm	380 Nm	480 Nm	550 Nm
Speed	150/330 rpm	130/300 rpm	100/240 rpm	85/190 rpm	68/150 rpm
Swivel	1"	1"	1"	1"	1"

Cabezal de rotación para corte solera con corona diamante

	1°/+PTO	2°/+PTO	3°/+PTO	4°/+PTO	5°/+PTO
Par	240 Nm	300 Nm	380 Nm	480 Nm	550 Nm
Velocidad	150/330 rpm	130/300 rpm	100/240 rpm	85/190 rpm	68/150 rpm
Giratoria de inyección	1"	1"	1"	1"	1"

Impact hammer	Standard	Eco	Martillo de impacto	Standard	Eco
Type	LPD	LPD	Tipo	HD	HD
Weight	50 kg	50 kg	Peso	50 kg	50 kg
Strikes x min.	1,300	1,300	Golpes x min.	1.300	1.300



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

