

Sampling Rig

Penetrómetro

AMK
TEC10.2



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.



AMK TEC10.2

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.
Installation of gas/water monitoring wells.

AMK TEC10.2

Penetrómetro DPSH / DPH / SPT

Muestreo para aplicaciones ambientales y geotécnicas.

Aplicaciones:

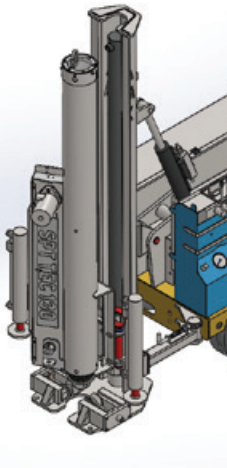
Standard penetration test (SPT).
Prueba dinámica súper pesada (DPSH).
Prueba dinámica pesada (DPH).
Recuperación de muestra mediante muestra inalterada por golpeo.
Instalación de monitores para pozos de gas y agua.



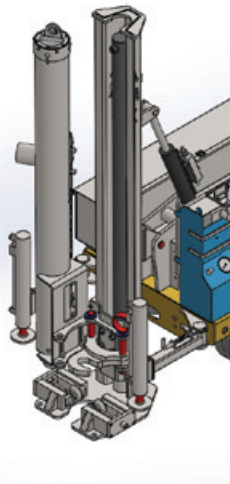
AMK TEC10.2

Versatility: 3 Working mode in just one mast.

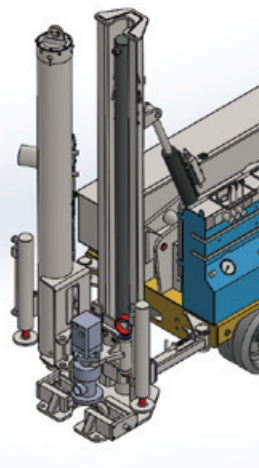
Versatilidad: 3 Modalidades de trabajo con un solo mástil.



SPT hammer
Martillo SPT



Extractor device
Extractor

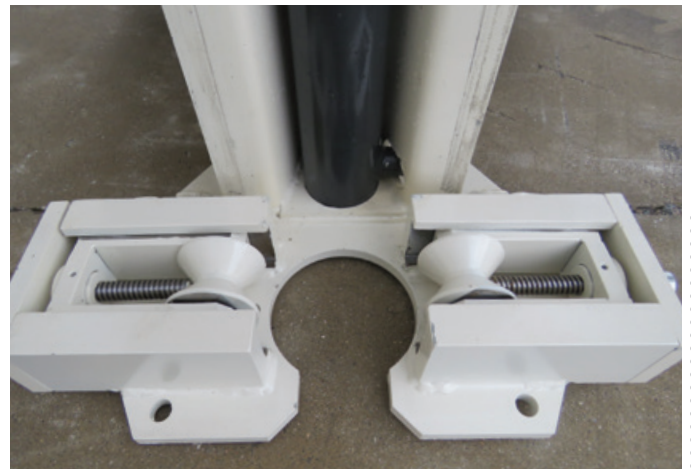


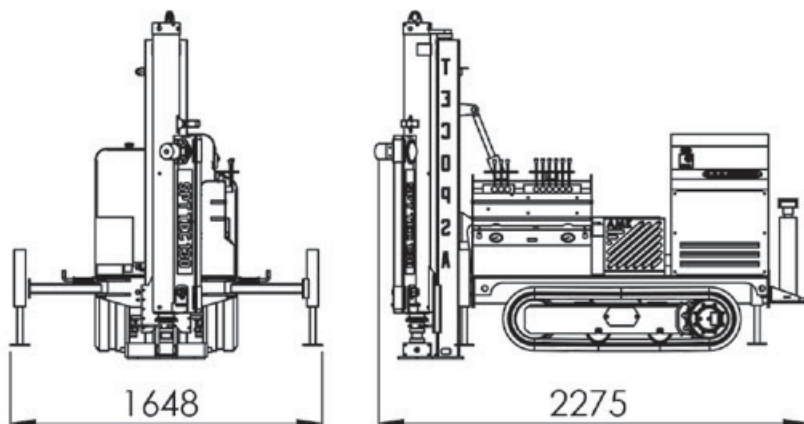
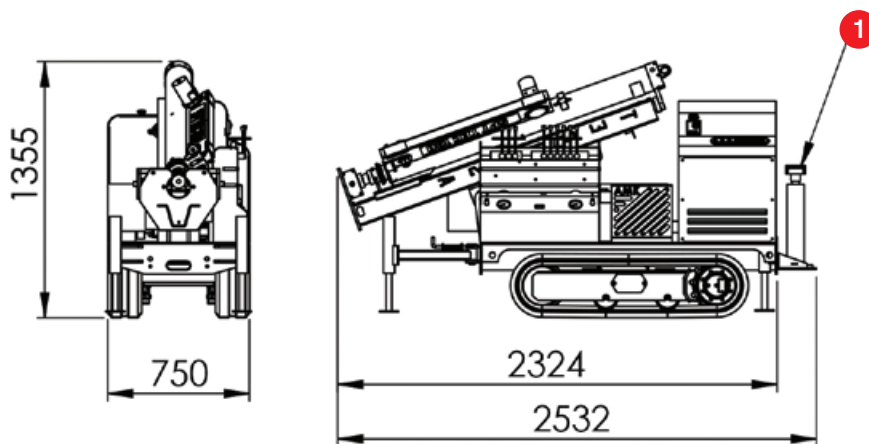
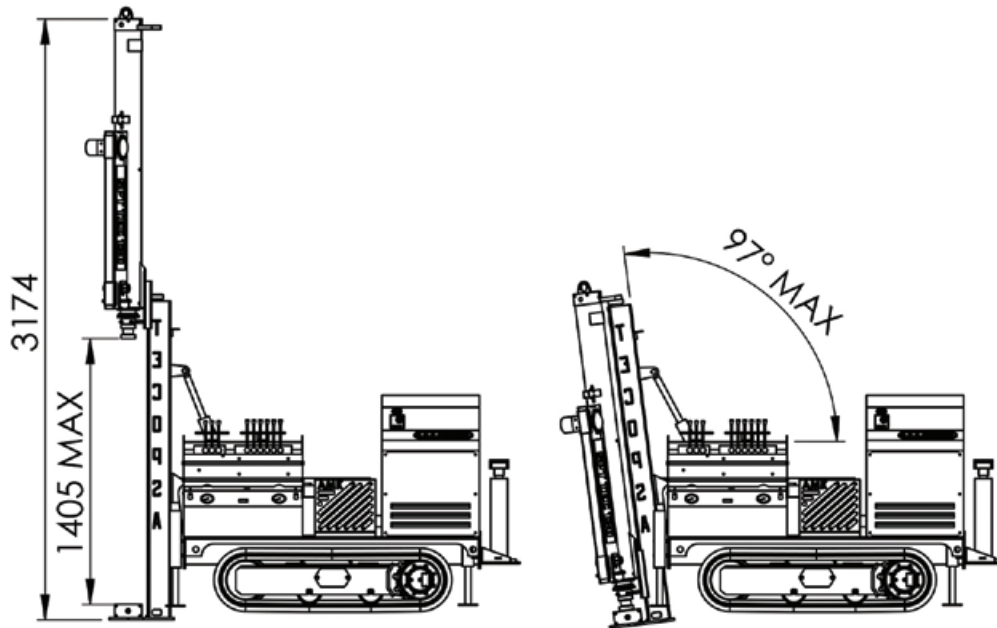
Coring rotary head
Motor rotación



AMK TEC10.2

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





AMK TEC10.2

Light weight penetrometer DPSH / DPH / SPT

Transport dimensions
and drilling dimensions

1/ Detachable for transport.

Penetrómetro DPSH / DPH / SPT

Dimensiones de transporte
y dimensiones de trabajo

1/ Desmontable para
transporte.

AMK TEC10.2

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)	7.1 Kw (9.5HP)	Potencia	10,5 Kw (15HP)	7,1 Kw (9.5HP)
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	16+16+11 L/min	12+12 L/min	Bomba principal	16+16+11 L/min	12+12 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	4,500 kg	4,000 Kg	Empuje	4.500 kg	4.000 Kg
Stroke	1,650 mm	1,650 mm	Carrera	1.650 mm	1.650 mm
Automatic hammer	63.5 kg	63.5 kg	Penetrómetro	63,5 kg	63,5 kg
	(50 Kg-option)	(50 Kg-option)		(opción-50 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	800 mm	800 mm	Ancho variable	800 mm	800 mm
Length	1,250 mm	1,250 mm	Largo	1.250 mm	1.250 mm
Shoes	Rubber	Rubber	Zapatras	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 TEC10.2

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"

AMK TEC10.2

Penetrómetro

DETALLES TÉCNICOS

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"



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

