

MÁQUINA DE SONDEO PARA GEOTÉCNIA EPO-90S



Oferta Nº: ...

1 Fecha: ...



Características Generales.

Modelo:	EPO-90 / S.
Peso:	5.300 K.
Potencia motor:	90 CV.
Longitud en posición horizontal:	5.045 m/m.
Altura en posición horizontal:	2.120 m/m.
Ancho total:	1.500 m/m.
Par máximo del cabezal rotación:	4.500 NM.
Rotación del cabezal: oscila desde	0 r.p.m. a 700 r.p.m.
Fuerza de empuje en perforación:	19,620 KN.
Fuerza de tracción en perforación:	58,350 KN.
Tiro de arrastre cabestrante:	8,830 KN.
Retenedor / desenroscador: rangos de diámetros de	42 a 170 m/m.
Mordaza del cabezal:	diámetro 50 m/m.
Paso de eje hueco del cabezal:	diámetro de 101 m/m.
Capacidad de perforación real:	3.400 m / m.
Bomba inyección:	de 0 a 90 L/min.
Bomba hidráulica principal:	120 L / min.
Pendiente máxima de la oruga:	30°
Penetrómetro hidráulico :	con maza de golpeo de 63,5 kilos.
Potencia acústica aproximada:	LW 103 dB.



Oferta Nº: ...

2 Fecha: ...



Motor Deutz Diter.

Modelo:	F4L- 912 .
Cilindros:	4 unds.
Potencia:	90 CV.
Cilindrada:	3,77 Litros.
Revoluciones máximas:	2.500 r.p.m.
Par de fuerza:	247 N/M. a 1.450 r.p.m.
Consumo:	Gasoil.
Capacidad:	70 litros.
Refrigeración del motor:	por aire.

Cabezal de rotación hidráulica CRTP-50D.

Velocidad rotación:	oscila desde 0 r.p.m. a 750 r.p.m.
Par de fuerza máxima:	4,414 KN.
1º velocidad:	0 a 73 r.p.m. 4.414 Nm (450 mkg).
2º velocidad:	0 a 180 r.p.m. 1.709 Nm (174 mkg).
3º velocidad:	0 a 290 r.p.m. 1.068 Nm (108 mkg).
4º velocidad:	0 a 750 r.p.m. 427 Nm (43 mkg).
Rosca para acoplar revestimiento para varilla de 42 – 90 m/m. diámetro.	
Mordaza para varillaje de 50 m/m. de diámetro.	

Retenedor / Desenroscador hidráulico.

Rango de abertura:	desde diámetros de 42 m/m. a 170 m/m.
Fuerza del retenedor:	$7,9 \cdot 10^{-3}$ KN. (7.750 daN).
Fuerza del desenroscador:	$7,9 \cdot 10^{-3}$ KN. (7.750 daN).

Penetrómetro.

Modelo:	SPT - TEC 02.
Velocidad:	de 15 a 30 golpes por min.
Capacidad de varilla:	1000 m/m.
Masa de golpeo:	64 K.
Altura de caída:	760 m/m.

Cabestrante hidráulico principal.

Modelo:	TMA – T09 / F8.
Presión nominal:	175 bar.
Fuerza de tiro:	9 KN.
Velocidad máxima:	50 m/min.

Cabestrante eléctrico.

Modelo:	ATV 2500 Lbs.
Fuerza de tiro:	1135 kgs.
Velocidad:	13,5 m/min.
Alimentación:	12 V / DC.

Oferta Nº: ...

3 Fecha: ...



Bomba de inyección.

Modelo:	YA 90.
Cuerpo:	3 pistones.
Caudal:	oscila desde 0 L/min. A 90 L/min.
Presión máxima:	50 Bar.
Salida de bomba:	1".
Potencia:	8,9 KW.

Grupo hidráulico.

Bomba principal:	120 L/min., de caudal variable.
Bomba triple:	60 L/min. cada una de ellas.
Bloque hidráulico de maniobra:	manoreductores.
Bloque hidráulico de interiores:	electroválvulas.

Conjunto torre.

Perfil:	acero estructural en calidad ST-52., mecano soldado.
Carrera máxima:	3.400 m/m.
Empuje hidráulico por motor-reductor, con tiro de piñón /cadena.	
Fuerza empuje en perforación:	19,614 KN.
Fuerza de tracción en perforación:	58,35 KN.
Carro de unidad rotación:	con desplazador transversal hidráulico y montado sobre ruedas excéntricas.
Guía de desplazamiento longitudinal:	mediante cilindro hidráulico.
Sobre la torre van montados :	Penetrómetro , Unidad de Rotación , Cabestrantes , Retenedor / Desenroscador , Guía desplazador longitudinal , Conjunto cadena porta cables y Poleas guías.

Conjunto articulado de plomada.

Perfil:	acero estructural y chapa industrial en ST-52, mecano soldado.
Sistema balancín:	articulado por bulones y dos cilindros hidráulicos.
Oscilación:	desde 0° a 90°.

Carro oruga.

Modelo:	G5 – 20 2V / w 1.500 .
Velocidad :	oscila de 1,35 a 2,54 Km/h.
Pendiente máxima:	30 %.
Transmisión:	Con dos motores / reductores orbitales hidráulicos.
Potencia:	65 HP.
Apoyos / Nivelación:	mediante 4 cilindros hidráulicos .
Sobre el carro inferior, van acoplados:	Bastidor , Conjunto motor diesel
Conjunto central y bombas hidráulicas ,	Conjunto articulado de plomada
Panel de mandos centralizado, Protecciones y	Panel refrigerador.

Oferta Nº: ...

4 Fecha: ...



Aceites.

Motor Deutz – Diter:	SHPD15W40.
Acoplador doble de bombas:	ISOVG 220.
Depósito central:	HM 68.
Cabezal rotación:	EXTRA GEAR 100 BRUGEROLAS.
Bomba lodos:	SAE 40.

Panel de mandos.

Principal: centralizado en máquina.
(maniobras, trabajo, posicionamientos, reguladores y manómetros).
Colector de aceite retornos.
Señales luminosas y acústicas.
Radio control, cable y cargador de baterías.
Electroválvulas hidráulicas.
Cuadro maniobras de arranque.
Capacidad de trabajo:
Perforar con hélice de Ø 90 a 150 m/m., prof. 500 mts.
Martillo en fondo neumático hasta Ø 180 m/m. prof. 100 mts.
Testigos continuo con baterías dobles y sencillas con coronas de widia,
diamante con Ø de 66 a 143 m/m.
Penetras.



Oferta Nº: ...

5 Fecha: ...





Equipos EPO SEGEDA

VISÍTENOS EN
WWW.SEGEDA.COM



Oferta Nº: ...

6 Fecha: ...

