



INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA Y ESTRUCTURAL, S.L.  
OVIEDO-ASTURIAS

AREA GT  
(RD 410/2010)

SONDA N°	INGE-01	MODELO / N° SERIE	RL-48 L / 0208-418
MARCA	ROLATEC	FABRICANTE	ROLATEC
AÑO DE FABRICACIÓN	2008	TIPO DE "SPT"	AUTOMÁTICO
MONTAJE	ORUGAS DE CAUCHO	PENETRO. EST. CPTU/CPTV	NO
SONDISTA Y AYUDANTES:	RAFAEL CEÑAL IGLESIAS		



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

MOTOR	HATZ-DIESEL 4L41C - 62 CV	RENDIMIENTO SUELOS	15 m/día/8 horas
MASTIL ELEVACIÓN	HIDRAULICO Y CADENA (6m)	RENDIMIENTO ROCA MEDIA	15 m/día/8 horas
CARRERA ÚTIL	3.400 mm	RENDIMIENTO GRAVA	5 m/día/8 horas
BOMBA	TRIPLEX (140 l.p.m.)	RENDIMIENTO ROCA DURA	15 m/día/8 horas
CABEZA DE ROTACIÓN	HIDRAULICO (Paso 90 mm)	RENDIMIENTO SONDEO PROF.	15 m/día/8 horas
PAR MOTOR	450 Kg/m	RPM	2300 r.p.m.
TRACCIÓN MÁXIMA	7.000 kg	EMPUJE MÁXIMO	4.000 kg
MORDAZAS	HIDRAULICAS (hasta 90 mm)	DIÁMETRO VARILLAS	54 mm

**CAPACIDAD REAL DE PERFORACIÓN SEGÚN DIÁMETRO DE TESTIGO Y SISTEMA DE PERFORACIÓN**

En condiciones favorables de perforación con sistema wireline y diámetro NQ 250 m  
En condiciones favorables de perforación con el sistema convencional a 100 m diámetro 86 mm

**OBSERVACIONES RELEVANTES, OTRAS CARACTERÍSTICAS**

Cabrestante de maniobra con capacidad para 2.000 kg en tiro directo. Cabrestante auxiliar wireline 1.000 kg  
Cabezal de rotación con paso de 100 mm para varillaje HQ  
Retenedor hidráulico 200 mm  
Mordaza hidráulica hasta 90 mm (HQ)