

 TERRATEC Geotecnia y Sondeos, S.L.	TRABAJO DE SONDEOS		
	FICHA TECNICA LM 90		
Maquina N° 3	MARCA LONGYEAR	MODELO LM 90	AÑO DE FABRICACIÓN 2013
N° DE SERIE LM 9-2013-201		MONTAJE ORUGAS	
PRINCIPALES CARACTERISTICAS LM 90			
UNIDAD DE ENERGÍA:		Grupo electrogeno de 190kw	
CARRERA DE AVANCE:		1830mm	
MAX. FUERZA DE EMPUJE:		141,3kN@31 Mpa	
VELOCIDAD DEL CABEZAL:		1330r.p.m	
PAR DE TORSIÓN DEL CABEZAL:		371N-m a 1250 r.p.m	
CABEZAL DE PERFORACIÓN:		Sentido de las agujas del reloj	
PROFUNDIDADES DE PERFORACIÓN			
DIAMETRO DE PERFORACIÓN	DESCENDENTE	ASCENDENTE	HORIZONTAL
BQ	2330	1480	1510
NQ	1570	1000	1043
HQ	1000	640	688
PQ	670	430	460
RENDIMIENTOS:			
SUELOS:		20m / dias /12h	
ROCA MEDIA:		35m / dias /12h	
ROCA DURA:		30m / dias /12h	
SONDEOS PROFUNDOS		20m / dias /12h	
DIMENSIONES:			
LONGITUD:		7010 mm	
ALTURA:		Torre abatida 2972 mm	
ANCHURA:		2388 mm	
PRESIÓN SOBRE EL SUELO:		0,6 Kg/ cm2	
PESO:		13608 Kg	
OTRAS CARACTERISTICAS			
La maquina es modular, se puede desmontar y quedar por separado el bastidor y la unidad de potencia			

FOTOS





LM90 montada en plataforma de orugas



LM 90 en modulos para trabajos en espacios reducidos