



# PERFORADORA CIBELES 1850



**MARCADO** 

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE  
INDUSTRIAL DE SONDEOS, S.A.  
CERTIFICADO POR BSI N° FM 85052  
NORMA ISO 9001:2000



**Industrial de Sondeos, S.A.**

<http://www.aei-euro.com> Correo e.: [issa@aei-euro.com](mailto:issa@aei-euro.com)  
Pº de Goya, 15 - 28932 Móstoles - Madrid - España  
Telf. (34) 916132700 Fax. (34) 916132750

## CARACTERISTICAS TECNICAS CIBELES 1850

<b>CAPACIDAD DE PERFORACION</b>			
VARILLAS		PROFUNDIDAD	
pulgadas	milímetros	metros	pies
3 1/2	88,9	440	1.450
2 7/8	73	560	1.850
2 3/8	60,4	860	2.850
<b>ANGULO DE PERFORACION</b>			
Puede realizar sondeos inclinados de 0° a 90°			
<b>TORRE DE PERFORACION</b>			
Construida con perfiles rectangulares de acero			
	milímetros	milímetros	KN
Altura total	9000		
Ancho exterior		1028	
Capacidad			343,5
<b>CABEZA DE ROTACION</b>			
Desplazamiento hidráulico			
Inclinable por maniobrabilidad			
<b>CIRCULACIÓN DIRECTA PASO 50,8</b>			
<b>OPCION A</b>		<b>OPCION B</b>	
R.P.M.	Par Nm	R.P.M.	Par Nm
<b>MOTOR SERIE</b>		<b>MOTOR SERIE</b>	
44	5.125	64	3.600
173	1.312	252	920
<b>MOTOR PARALELO</b>		<b>MOTOR PARALELO</b>	
22	10.250	32	7.200
87	2.625	126	1.840
<b>CIRCULACIÓN INVERSA PASO 152,4</b>			
R.P.M.	Par Nm		
40	12.560	<b>MOTOR PARALELO</b>	
80	6.280	<b>MOTOR SERIE</b>	
<b>CABRESTANTE DE EXTRACCION</b>			
Accionado hidráulicamente			
Capacidad tiro con una línea	66,8		kN
Velocidad de elevación	0-1,3		m/seg
Capacidad de enrollamiento	130		m ø 14
<b>CABRESTANTE DE CUCHAREO</b>			
Accionado hidráulicamente			
Capacidad tiro con una línea	44,5		kN
Capacidad de enrollamiento	1.000		m ø 9

<b>EMPUJE Y ELEVACION</b>		
Dos cilindros hidráulicos aseguran un desplazamiento, de la cabeza de perforación, de 7 metros		
Capacidad empuje	128,1	kN
Capacidad elevación	194,2	kN
Velocidad elevación	0-21	m/min
Velocidad de avance	0-40	m/min
<b>GIRATORIA DE INYECCION</b>		
Incorporada a la cabeza de rotación		
Paso interior de 50,8 milímetros		
<b>TOMA DE FUERZA Y SISTEMA DE TRANSMISION</b>		
Una caja de cadenas reparte la potencia a Las bombas hidráulicas que accionan: La cabeza de rotación, el empuje - elevación y servicios, y la bomba de lodos		
<b>BOMBA DE LODOS</b>		
<b>OPCION PA - 5" x 6"</b> Bomba duplex de doble efecto y caudal máximo de 681 litros minuto		
<b>OPCION PB - 5 1/2" x 8"</b> Bomba duplex de doble efecto y caudal máximo de 855 litros minuto		
<b>OPCION PC - 7 1/2" x 10"</b> Bomba duplex de doble efecto y caudal máximo de 1.843 litros minuto		
<b>CUADRO DE MANDOS</b>		
Agrupados todos los comandos en la parte posterior y/o lateral del camión de fácil maniobrabilidad para el operador		
<b>DISPOSITIVO DE DESENROSQUE</b>		
Hidráulico con indicador de par		
<b>COMPRESOR</b>		
Distintas opciones según trabajos a realizar		
<b>DIMENSIONES</b>		
Largo	10.375	mm
Ancho	2.500	mm
Alto en transporte	3.900	mm



**Industrial de Sondeos, S.A.**  
Móstoles - Madrid - España

