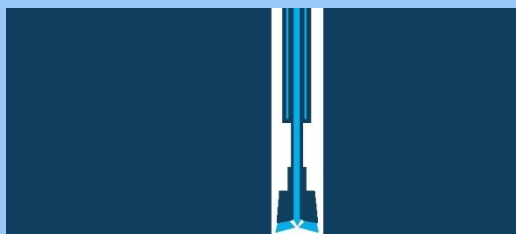


ROTACIÓN INVERSA



El método hidráulico de perforación por rotación inversa consiste en construir un sondeo mediante la acción giratoria de una herramienta de demolición, transportando los materiales fragmentados hasta superficie por la acción de un fluido en constante circulación que puede ser agua o aire.

La herramienta de demolición será movida por una fuerza motriz transmitida desde el exterior mediante un eje hueco (varillaje de perforación), con diámetro suficiente para permitir por su interior la circulación del fluido extractor de ripios o detritus.

Permite perforar terrenos detríticos poco consolidados

Se trata de un método ideal para terrenos detríticos no consolidados y con el nivel de agua cerca de la superficie.

Puede utilizar lodos ligeros o el agua de la formación como fluido de perforación, reduciendo el riesgo de colmatación del acuífero.

Para poder llevar a cabo este tipo de perforación es necesario utilizar un varillaje de doble pared, de forma que pueda inyectarse aire a presión mediante un compresor. La inyección de aire, realizada a la profundidad idónea, provoca una pérdida de peso en la columna de lodo del interior del varillaje respecto al de la columna del anular. El citado diferencial de presiones induce un efecto de aspiración. El lodo asciende por el varillaje limpiando el detrito perforado.

Maquinaria con el sistema de rotación inversa:

SEGOQUI 5 – 6 -1600.

ALBA 2800-60-CL.



**sondeos
martínez**



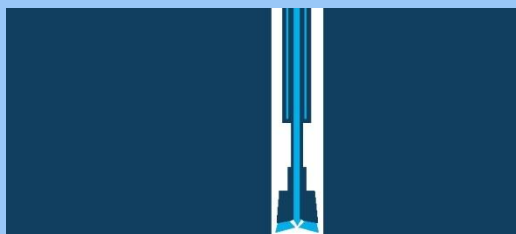
www.sondeosmartinez.com
info@sondeosmartinez.com

telf. 965 80 62 49 fax 965 81 73 04
677 48 08 17 639 23 09 65
660 31 98 39

Autovía de Levante, km 57
03400 Villena, ALICANTE

P.I. El Mugerón 3ª fase, Ronda Sur
Manzana D, Parcela 5
02640 Almansa, ALBACETE

ROTACIÓN INVERSA



Máquina Perforación ALBA 2800-60-CL :

Marca:	ALVA
Modelo:	ALVA-2800-60CL
Año de construcción:	2007
Altura del mástil:	12,255m
Nº de serie:	2800-60CL
Motor de la Máquina de Perforación:	Volvo
Tipo:	Diesel
Potencia del motor:	400 C.V.
Alcance Máximo de Perforación.	1200 m
Diámetro máximo de Perforación:	800 mm

Máquina Perforación SEGOQUI 5-6-1600 :

Marca:	SEGOQUI
Modelo:	SEGOQUI-1600-
Año de construcción:	1996
Ancho del bastidor:	2,5m
Largo del bastidor:	5,985m
Altura del mástil:	12m
Nº de serie:	SG-160-CR145A
Motor de la Máquina de Perforación:	Volvo
Tipo:	Diesel
Potencia del motor:	250 C.V.
Alcance Máximo de Perforación:	1000 m
Diámetro máximo de Perforación:	600 mm



**sondeos
martínez**



www.sondeosmartinez.com
info@sondeosmartinez.com

telf. 965 80 62 49 fax 965 81 73 04
677 48 08 17 639 23 09 65
660 31 98 39

Autovía de Levante, km 57
03400 Villena, ALICANTE

P.I. El Mugerón 3ª fase, Ronda Sur
Manzana D, Parcela 5
02640 Almansa, ALBACETE