



PVC Sistema **GEOTECH**

J-08516082-5

Campana de Acople
de Diámetro Reducido

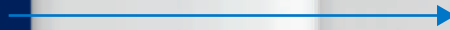


Geotech®

SISTEMA PARA POZO PROFUNDO

El Sistema GEOTECH, ha sido diseñado especialmente para los perforadores más exigentes los cuales buscan una alternativa innovadora en la captación de aguas subterráneas. Cumple con las especificaciones de la Gaceta Oficial 36.298 y la Norma Covenin 589-79. Creado con materias primas seleccionadas es capaz de soportar las máximas solicitudes presentadas en obra a la hora de construir un pozo profundo. Su fácil sistema de Unión Rosca Cuadrada garantiza una máxima seguridad en el acople sobrepasando las 8ton a la tracción.

Ranurado Intercalado,
en forma de zigzag de 7 ranuras



Rosca de máxima
seguridad



► COMPONENTES DEL SISTEMA

Punta de lápiz de 0,6m de longitud con punta de concreto y el otro extremo en rosca hembra en PVC sirve de peso para bajar la tubería y vencer la resistencia del lodo, así mismo sirve de plomada para que con los centralizadores se logre la verticalidad del pozo.

El elevador de PVC es una pieza de 0,5m de longitud extremo rosca macho que permite como su nombre lo indica elevar los tubos de pozo para ir acoplándolos y avanzar en el entubado del pozo.

► POZO PROFUNDO

Sistema para revestimientos de pozos profundos y filtros, destinados tanto para sistemas de riego como para plantas industriales y consumo humano. Tubos de 3 y 6 metros de longitud con extremos campana para roscar y espiga roscada, filtros disponibles con ranuras de 1.5mm, diámetros desde 141 hasta 400mm.

VENTAJAS

- Campana de acople de diámetro reducido lo que permite no aumentar diámetros en la perforación y a la vez garantiza un mejor desempeño del vaciado de la grava. De igual modo presenta una ventaja adicional en aplicaciones conocidas como "Reentubado de Pozo".
- No se oxida. La tubería de PVC es completamente inmune a la corrosión y a la acción electrolítica. Ideal en suelos salinos donde el sistema convencional metálico se corroe rápidamente y colapsa.

- Libre de incrustaciones. Las paredes internas totalmente lisas y libres de porosidad, impiden la formación de incrustaciones y de allí una mayor vida útil mínima de 50 años.

- Liviana. El peso de las Tuberías del Sistema Geotech es al menos 5 veces menor que el del acero, esta ventaja se traduce en una mayor facilidad en el momento del manejo de la tubería durante las labores de transporte, almacenaje, carga y encamisado del pozo.

- Unión rápida y de máxima seguridad. La rosca cuadrada única en el mercado permite una resistencia de 8ton a la tracción con instalaciones que superan los 200 a 250mts de profundidad. La unión roscada, permite prescindir de soldaduras, pegamentos, tornillos tira fondo o pernos.

- Totalmente inerte. Mantiene íntegra la calidad del agua ya que no libera sustancias orgánicas ni metálicas.

- Excelente comportamiento ante formaciones geológicas desfavorables, tales como arcillas expansivas.

- Superficie de asiento es el área libre que precede al cuerpo rosca interno de la campana de un tubo que permite un mejor apoyo al otro tubo a acoplar.

- Biseles externos en la campana de los tubos que facilitan el pase de la grava para que ésta no encuentre un obstáculo en su recorrido.

- Biseles internos en la rosca macho para evitar golpes de herramientas o equipos que se requieran retirar el interior del pozo.



Diámetro Comercial		Diámetro Externo (De)	Espesor de pared mínimo	Diámetro Interno (Di)	Ovalidad Máx	Ancho nominal de la Ranura	Núm. de Ranuras por grupo	Cantidad de ejes de ranura por tubo	Diámetro externo de la campana (C)	Longitud	Longitud de campana (Lc) (mm)		% de Captación - Área		Profundidad máxima recomendada (m)
(mm)	Pulgadas	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)			(mm)	(m)	Max	Mín	Max	Mín	
141	5	141,30	6,71	127,88	2,54	1,5 + 0,2	7	3	149,90	3,00	139,15	121,00	4,84%	5,35%	90
160	6	160,00	7,70	144,60	2,00	1,5 + 0,2	7	3	158,50	3,00 6,00	139,15	121,00	5,66%	6,26%	150
200	8	200,00	9,60	180,80	2,40	1,5 + 0,2	7	3	198,50		166,75	145,00	4,88%	5,40%	200
250	10	250,00	11,90	226,20	3,00	1,5 + 0,2	7	6	248,50		201,25	175,00	6,56%	7,25%	250
315	12	315,00	15,00	285,00	3,80	1,5 + 0,2	7	6	313,50		246,10	214,00	6,34%	7,01%	250
400	16	400,00	19,10	361,80	4,80	1,5 + 0,2	7	6	398,50		304,75	265,00	5,30%	5,86%	



www.tubrica.com

@tubrica