

TUBOSA

LINEA AGRICOLA

TUBERÍAS PARA POZO PROFUNDO



TUBOSA

Geotech®

TUBERÍAS 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 Normas Alemanas DIN 80.061, ASTM D-1784, Gaceta Oficial 36.298.

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.

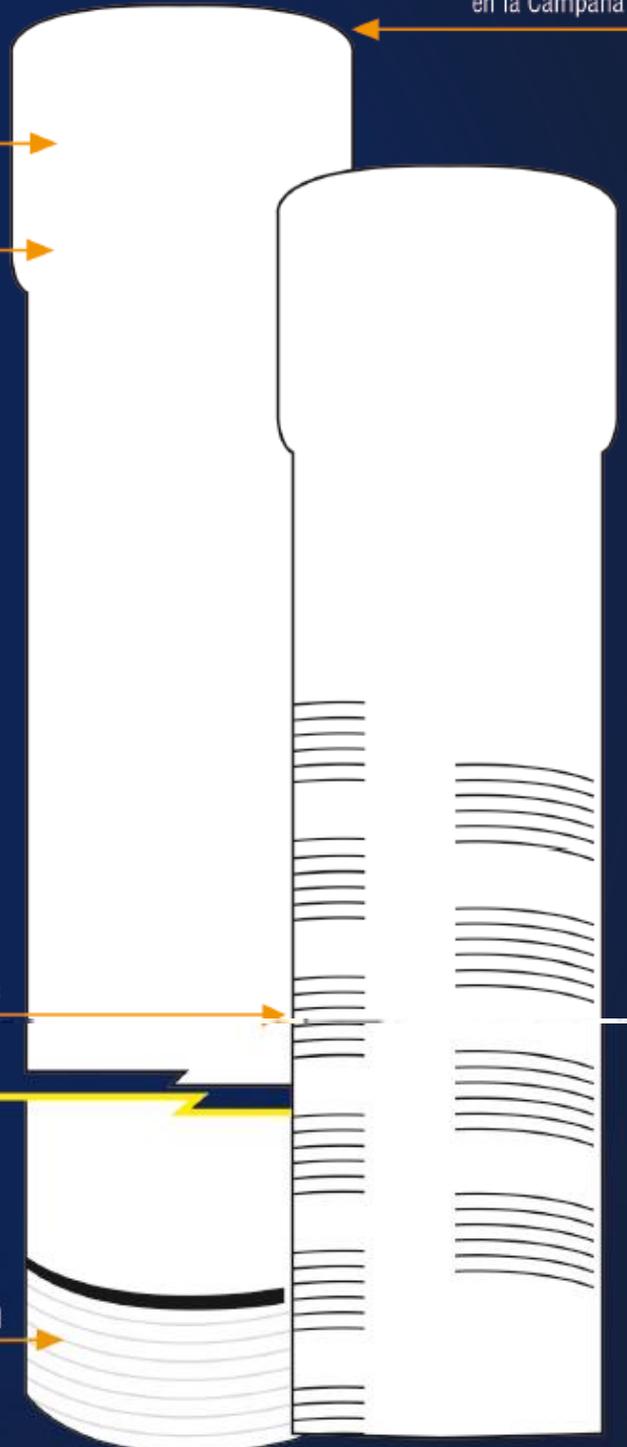
Ranurado Intercalado, en forma de Zigzag de 7 Ranuras

Rosca de Máxima Seguridad

Biseles Externos en la Campana

Campana de Acople de Diámetro Reducido

Color Blanco



LINEA AGRICOLA

TUBOSA

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 160 hasta 400mm. Fabricados bajo la norma ASTM D-1784.

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.

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".
- El color blanco permite contrarrestar los efectos de los rayos solares disminuyendo la posibilidad de deformación o pandeo de la tubería, de esta manera mantener la verticalidad esencial en el sistema de construcción de un pozo; así mismo el color blanco colabora a una mejor visión del interior de la tubería a la hora de filmar el pozo, observando detalles a lo largo del cuerpo de la tubería y uniones.
- 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.
- Ranurado intercalado en forma de zigzag que permite contar en los tubos con una superficie ranurada a lo largo del tubo sin debilitarlo y una mayor área de captación de agua.
- Biseles internos en la rosca macho para evitar golpes de herramientas o equipos que se requieran retirar el interior del 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 en-camisado 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.
- Sello hidráulico, anillo de goma. Evita que aguas superficiales contaminadas entren al pozo, este sello hace su función una vez se acoplan los tubos, esta ventaja es muy importante en pozos de agua para consumo humano.
- Profundidad máxima comprobada, hasta los 250 mts.

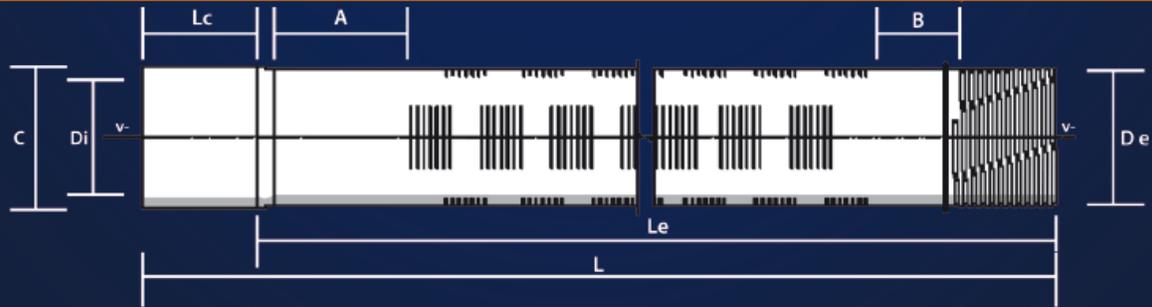


LINEA AGRICOLA

TUBOSA

ESPECIFICACIONES RANURADO

Diámetro Externo de la Tubería (mm) De	Espesor de Pared (mm)	Diámetro Interno de la Tubería (mm) Di	Longitud del Tubo (mm) L	Longitud de la Campana (mm) Lc	Longitud efectiva del tubo (mm) Le=(L - Lc)	Diámetro de la Campana (mm) C	Ancho de la Ranura (mm)	Número de Ranuras por grupo	Separación entre ranuras (mm)	Separación entre grupo de ranuras (mm)	Longitud para el primer grupo de ranuras (mm) A	Longitud desde el último grupo de ranuras hasta la rosca (mm) B	Longitud Ranura Media (mm)	Ejes de Ranuras	% de Captación Área Interna
160	7.7	144,60	6000	139,15	5860,85	171,50 ± 0,10	1,5	7	8	35	200,00	100,00	120	2	5,4%
200	9.6	180,80	6000	166,75	5833,25	213,50 ± 0,10	1,5	7	8	35	200,00	100,00	105	4	7,5%
250	11.9	226,20	6000	201,25	5798,75	263,50 ± 0,10	1,5	7	8	35	200,00	100,00	123	4	7,0%
315	15.0	285,00	6000	246,10	5753,90	340,50 ± 0,10	1,5	7	8	35	200,00	100,00	120	4	5,4%
400	19.1	361,80	6000	304,75	5695,25	424,50 ± 0,10	1,5	7	8	35	200,00	100,00	123	6	6,4%



Tubería Pozo Ciega

REFERENCIA	Diámetro	UE
Tubo Pozo Ciego 160 mm 3 m JRG	160 mm	1
Tubo Pozo Ciego 160 mm 6 m JRG	160 mm	1
Tubo Pozo Ciego 200 mm 3 m JRG	200 mm	1
Tubo Pozo Ciego 200 mm 6 m JRG	200 mm	1
Tubo Pozo Ciego 250 mm 3 m JRG	250 mm	1
Tubo Pozo Ciego 250 mm 6 m JRG	250 mm	1
Tubo Pozo Ciego 315 mm 3 m JRG	315 mm	1
Tubo Pozo Ciego 315 mm 6 m JRG	315 mm	1
Tubo Pozo Ciego 400 mm 3 m JRG	400 mm	1
Tubo Pozo Ciego 400 mm 6 m JRG	400 mm	1



Tubería Pozo Ranurada

REFERENCIA	Diámetro	UE
Tubo Pozo R=1,5 mm 160 mm 3 m JRG	160 mm	1
Tubo Pozo R=1,5 mm 160 mm 6 m JRG	160 mm	1
Tubo Pozo R=1,5 mm 200 mm 3 m JRG	200 mm	1
Tubo Pozo R=1,5 mm 250 mm 3 m JRG	250 mm	1
Tubo Pozo R=1,5mm 315 mm 3 m JRG	315 mm	1
Tubo Pozo R=1,5mm 400 mm 3 m JRG	400 mm	1



Accesorios Pozo

REFERENCIA	Diámetro	UE
Punta de Lápiz Pozo - ½ m. JRG	160 mm	1
	200 mm	1
	250 mm	1
	315 mm	1
	400 mm	1
Punta de Lápiz Pozo - 1 m. JRG	200 mm	1
	160 mm	1

LINEA AGRICOLA