

COLUMNAS DE TUBERÍA U-PVC



COLUMNAS DE EXTRACCIÓN U-PVC DE SERVICIO PESADO (HASTA 270M)

Las columnas de extracción U-PVC de Servicio Pesado de Hasspipe están diseñadas específicamente para las aplicaciones de pozos profundos más exigentes. Diseñadas para profundidades de hasta 270 metros, estas tuberías proporcionan la máxima resistencia a la tracción necesaria para soportar bombas sumergibles pesadas y manejar columnas de agua de alta presión en extracciones a escala industrial.

Máxima Durabilidad para Sistemas de Bombeo de Alta Carga

Cuando su proyecto excede los límites estándar, nuestras columnas de extracción de servicio pesado ofrecen la máxima seguridad y estabilidad operativa. Con una estructura de pared significativamente reforzada, estas tuberías están fabricadas para soportar el estrés mecánico extremo y las fuerzas de tracción encontradas en pozos de 270 metros.

Por qué elegir la Serie de Servicio Pesado de 270m?

- **Resistencia a la Tracción Definitiva:**
Diseñadas para soportar el peso combinado de la columna de agua y las bombas sumergibles de alta capacidad.
- **Rendimiento de Alta Presión:**
Tuberías de elevación especializadas que mantienen su integridad bajo operaciones constantes en pozos profundos.
- **Cero Corrosión:**
100% resistentes al óxido y a aguas subterráneas agresivas, asegurando una larga vida útil incluso en entornos químicos difíciles.
- **Conexiones Roscadas Seguras:**
Las juntas mecanizadas con precisión aseguran un sistema sin fugas y una alineación vertical perfecta, crucial para la seguridad en pozos profundos.

La Elección Profesional para Perforaciones Industriales y Pozos Profundos

Fabricadas bajo rigurosos estándares ISO 9001, las columnas de extracción de PVC de alta resistencia de Hasspipe son el punto de referencia de la industria en cuanto a fiabilidad. Para proyectos industriales a gran escala y sistemas de bombeo de alta carga, nuestra serie de Servicio Pesado proporciona la tranquilidad y la excelencia técnica necesarias para los desafíos de aguas subterráneas más profundas del mundo.

Al calcular la presión, lo importante no es la profundidad a la que se introduce la tubería en el pozo, sino la altura manométrica total que la bomba debe elevar.

Tuberías de Columna de Uso Medio 270 m

Serie de Tuberías	Diámetro Exterior	Diámetro Nominal		Altura Segura de la Bomba	Presión Hidrostática Segura	Carga de Tracción Segura	Carga de Rotura
	mm	inch	mm	m	kg/cm ² Bar-Atü	kg	kg
pesado	42	1 1/4"	32	270	27	1700	2900
	48	1 1/2"	40	270	27	2300	3900
	60	2"	50	270	27	2850	4800
	75	2 1/2"	65	270	27	4200	7100
	88	3"	80	270	27	5850	9900
	113	4"	100	270	27	9700	16500
	140	5"	125	270	27	14100	24000
	165	6"	150	270	27	24100	41000

La información de dimensionamiento de las tuberías de columna de la serie Heavy Duty se detalla de forma completa en la tabla siguiente para garantizar una selección adecuada según los requisitos del sistema.