

# COLOANE DE REFULARE U-PVC



## COLOANE DE REFULARE U-PVC HEAVY DUTY (PÂNĂ LA 270M)

Coloanele de refulare U-PVC Heavy Duty de la Hasspipe sunt proiectate special pentru cele mai solicitante aplicații de puțuri de mare adâncime. Concepute pentru adâncimi de până la 270 de metri, aceste țevi oferă rezistența maximă la tracțiune necesară pentru a susține pompele submersibile grele și pentru a gestiona coloanele de apă de înaltă presiune în extracția la scară industrială.

### Durabilitate Maximă pentru Sisteme de Pompare cu Sarcină Ridicată

Când proiectul dumneavoastră depășește limitele standard, coloanele noastre Heavy Duty oferă siguranța supremă și stabilitatea operațională necesară. Cu o structură a peretelui semnificativ ranforsată, aceste țevi sunt construite pentru a rezista stresului mecanic extrem și forțelor de tracțiune întâlnite la adâncimi de 270 de metri.

De ce să alegeți seria Heavy Duty de 270m?

- Rezistență Maximă la Tracțiune: Proiectată pentru a susține greutatea combinată a coloanei de apă și a pompelor submersibile de mare capacitate.
- Performanță la Presiune Ridicată: Țevi de refulare specializate, care își mențin integritatea sub operare constantă în puțuri adânci.
- Coroziune Zero: 100% rezistente la rugină și la apele subterane agresive, asigurând o durată de viață lungă chiar și în medii chimice dure.
- Conexiuni Filetate Sigure: Îmbinările prelucrate cu precizie asigură un sistem etanș și o aliniere verticală perfectă, esențială pentru siguranța puțurilor adânci.

### Alegerea Profesională pentru Foraje Industriale și de Mare Adâncime

Fabricate sub standardele riguroase ISO 9001, coloanele de refulare U-PVC de înaltă rezistență Hasspipe reprezintă etalonul industrial pentru fiabilitate. Pentru proiecte industriale de mare amploare și sisteme de pompare cu sarcină ridicată, seria noastră Heavy Duty oferă liniștea și excelența tehnică necesare pentru cele mai profunde provocări din domeniul apelor subterane.

Sfatul Expertului: La o adâncime de 270m, forța de tracțiune exercitată de masa coloanei de apă pline este critică. Seria Heavy Duty folosește un compus polimeric special, tratat pentru a preveni "fluajul" (alungirea materialului) sub sarcină constantă, garantând stabilitatea dimensională pe întreaga durată de viață.

La calcularea presiunii, importantă nu este adâncimea la care este introdusă țeava în puț, ci înălțimea manometrică totală pe care pompa trebuie să o ridice.

### Coloane Heavy Duty (270m)

Seria de Țevi	Diametrul Exterior		Diametru Nominal		Înălțime Sigură a Pompei	Presiune Hidrostatică Sigură	Sarcină de Tracțiune Sigură	Sarcină de Rupere
	mm	inch	inch	mm				
grea	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	

Informațiile de dimensionare pentru țevile de coloană din seria Heavy Duty sunt prezentate în mod cuprinzător în tabelul de mai jos, pentru a permite o selecție corectă în funcție de cerințele sistemului.

