

> Puntal Robusto HD

Mayor resistencia y durabilidad!

CALIDAD RECONOCIDA



Tope de Seguridad

Todos los Puntales Robustos HD cuentan con un tope de seguridad de cierre de 100 mm

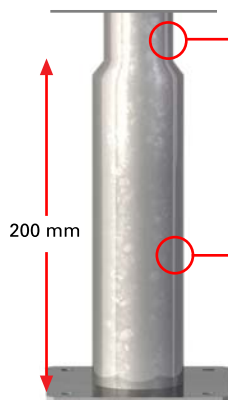


Nueva Tuerca de Alta Resistencia

Con resaltes para impactos



Opción para brazo auxiliar permite mayor torque



Galvanización Opcional

Galvanizado en caliente por inmersión después del proceso de soldadura. Asegura una mayor vida útil del puntal

Base Reforzada

Protección para impactos en tubo de acero de 76,1 mm de diámetro (*)



Descripción del Producto

- > Puntal de acero telescópico fabricado con tubo exterior de \varnothing 60,3 mm y tubo interior de \varnothing 48,3 mm, ambos en espesores de 2,0 ó 3,0 mm. Placa base en 5,0 y 6,0 mm de espesor.
- > Para una mayor resistencia y durabilidad, los puntales Robustos de Espac son la mejor alternativa del mercado.

*También puede aumentar más la vida útil de este puntal solicitando el opcional de base reforzada.



> Puntal Robusto HD

Mayor resistencia y durabilidad!

CALIDAD RECONOCIDA

Características Técnicas

Puntal Robusto HD		Descripción	H. Min	H. Max	Peso	Carga Adm.	Código	Terminación	
			(m)	(m)	(kg)	(kg*)	(N°)	Pint.	Galv.
Tubo Exterior	Ø: 60,3 mm. Espesor: 2,0 mm.	Puntal Robusto HD 2,60 m	1,52	2,60	10,00	1.800	1-0521-201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tubo Interior	Ø: 48,3 mm. Espesor: 2,0 mm.	Puntal Robusto HD 3,00 m	1,72	3,00	10,90	1.500	1-0522-201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Placa Base	120 x 120 x 5 mm.	Puntal Robusto HD 3,50 m	2,02	3,50	11,90	1.200	1-0523-201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regulación Hilo	110 mm.	Puntal Robusto HD 2,60 m	1,52	2,60	11,43	1.800	1-0521-301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diámetro Posador	16,0 mm.	Puntal Robusto HD 3,00 m	1,72	3,00	12,50	1.500	1-0522-301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Puntal Robusto HD 3,50 m	2,02	3,50	13,60	1.200	1-0523-301	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puntal Robusto HD-R		Descripción	H. Min	H. Max	Peso	Carga Adm.	Código	Terminación	
			(m)	(m)	(kg)	(kg*)	(N°)	Pint.	Galv.
Tubo Exterior	Ø: 60,3 mm. Espesor: 2,0 mm.	Puntal Robusto HD-R 2,60 m	1,52	2,60	11,30	2.500	1-0521-202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tubo Interior	Ø: 48,3 mm. Espesor: 3,0 mm.	Puntal Robusto HD-R 3,00 m	1,72	3,00	12,40	2.200	1-0522-202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Placa Base	120 x 120 x 6 mm.	Puntal Robusto HD-R 3,50 m	2,02	3,50	13,67	1.500	1-0523-202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regulación Hilo	110 mm.	Puntal Robusto HD-R 4,00 m	2,20	4,00	15,30	1.000	1-0524-202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diámetro Posador	16,0 mm.	Puntal Robusto HD-R 2,60 m	1,52	2,60	12,66	2.500	1-0521-302	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Puntal Robusto HD-R 3,00 m	1,72	3,00	13,90	2.200	1-0522-302	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Puntal Robusto HD-R 3,50 m	2,02	3,50	16,30	1.500	1-0523-302	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Puntal Robusto HD-R 4,00 m	2,20	4,00	17,70	1.000	1-0524-302	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Puntal Robusto HD-RR		Descripción	H. Min	H. Max	Peso	Carga Adm.	Código	Terminación	
			(m)	(m)	(kg)	(kg*)	(N°)	Pint.	Galv.
Tubo Exterior	Ø: 60,3 mm. Espesor: 3,0 mm.	Puntal Robusto HD-RR 2,60 m	1,52	2,60	12,70	2.500	1-0521-203	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tubo Interior	Ø: 48,3 mm. Espesor: 3,0 mm.	Puntal Robusto HD-RR 3,00 m	1,72	3,00	13,60	2.200	1-0522-203	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Placa Base	120 x 120 x 6 mm.	Puntal Robusto HD-RR 3,50 m	2,02	3,50	16,05	1.500	1-0523-203	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regulación Hilo	110 mm.	Puntal Robusto HD-RR 4,00 m	2,20	4,00	17,54	1.000	1-0524-203	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diámetro Posador	16,0 mm.	Puntal Robusto HD-RR 2,60 m	1,52	2,60	14,50	2.500	1-0521-303	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Puntal Robusto HD-RR 3,00 m	1,72	3,00	15,90	2.200	1-0522-303	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Puntal Robusto HD-RR 3,50 m	2,02	3,50	17,25	1.500	1-0523-303	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Puntal Robusto HD-RR 4,00 m	2,20	4,00	20,25	1.000	1-0524-303	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Las Cargas de Uso para los Puntales Línea Estándar y Línea Robusta, se obtuvieron al dividir las cargas de agotamiento por un coeficiente de seguridad 2,5. Las cargas de Agotamiento se obtuvieron de los ensayos realizados en los laboratorios de DICTUC e IDIEM. Los datos de carga son para puntales nuevos, aplomados y con carga vertical centrada, cuyas placas bases cumplen con condiciones de apoyo completo plano.