

PROFILATI CAVI STRENX[®]

Più sottile, più resistente



Perché accontentarsi di qualcosa in meno dell'acciaio d'eccellenza per realizzare tubi in acciaio? I profilati cavi altoresistenziali Strenx[®] sono realizzati con una tipologia di acciaio altoresistenziale dalle proprietà ottimizzate, quali un'eccellente saldabilità, precisione dimensionale e qualità superficiale.

Strenx[®], collaboriamo con i clienti per un business più fluido, più veloce e più efficiente dal punto di vista energetico. Supportati dal nostro servizio di assistenza locale, è possibile esigere di più dai profilati cavi altoresistenziali.

Profilati cavi altoresistenziali per la riduzione del peso

I vantaggi dei profilati cavi altoresistenziali Strenx® sono evidenti nelle applicazioni in cui il peso ridotto aumenta la capacità di carico utile. Utilizzando profilati cavi altoresistenziali Strenx® Tube 700 MLH e Strenx® Tube 900 MH, è possibile ottenere una riduzione di peso fino al 40% rispetto al profilato cavo S355, oltre che una diminuzione dei consumi di carburante e dell'impatto ambientale generale. I profilati cavi Strenx® consentono di realizzare prodotti migliori per i propri clienti.

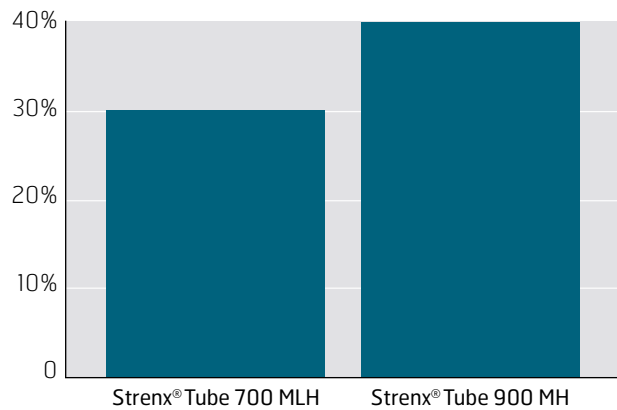
Alta resistenza in tutte le forme

I profilati cavi Strenx® presentano la più ampia selezione di prodotti sul mercato e comprendono forme circolari, quadrate e rettangolari. Su richiesta si possono produrre anche forme personalizzate.

Proprietà imbattibili dei profilati cavi Strenx®

I profilati cavi altoresistenziali Strenx® presentano una tensione di snervamento da 700 MPa a 900 MPa, ma possiamo anche fornire tipologie standard di profilati cavi. La composizione chimica è stata sviluppata da SSAB per un'eccellente saldabilità utilizzando tutti i normali metodi di saldatura. Il metodo di produzione (formatura a freddo) rende la precisione dimensionale e la qualità superficiale dei profilati cavi imbattibili. Inoltre, i test a bassa temperatura garantiscono un'elevata sicurezza in condizioni difficili.

Riduzione del peso rispetto a S355



Applicazioni per profilati cavi Strenx® Tube

- Camion, rimorchi e altre attrezzature di trasporto
- Macchine agricole
- Gru e bracci gru mobili
- Costruzione in acciaio
- Attrezzature minerarie

Proprietà Strenx® Tube				
Nome	Tensione di snervamento $R_{p0,2}$ min [MPa]	Allungamento A_5 min %	CET/CEV _{tipico}	Resilienza [J] a -50°C
Strenx® Tube 700 MLH	700	10	0,24/0,38	27
Strenx® Tube 900 MH	900	7	0,25/0,50	40*

*40 [J] a -20°C

Gamma dimensionale Strenx® Tube			
Nome	Forma	Dimensioni esterne [mm]	Spessore [mm]
Strenx® Tube 700 MLH	Circolare	33,7 - 323,9	2,0 - 10,0
	Quadrato	30 x 30 - 300 x 300	2,0 - 10,0
	Rettangolare	50 x 30 - 400 x 200	2,0 - 10,0
Strenx® Tube 900 MH	Circolare	114,3 / 244,5	4,0 - 6,0
	Quadrato	100x100 - 200x200	4,0 - 6,0
	Rettangolare	120x80 - 250x150	4,0 - 6,0

Le proprietà Strenx® sono coperte dalle garanzie Strenx®. Per informazioni sui singoli tipi, vi preghiamo di fare riferimento alla documentazione riportata sul sito ssab.com o di rivolgervi al vostro venditore SSAB di fiducia. SSAB si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Le tabelle sono soltanto indicative. Tutte le proprietà garantite sono citate nelle schede tecniche dei relative prodotti.

SSAB

Via G. Di Vittorio, 6 – 25016 Ghedi (BS)

Tel +39 030 9058811

Fax +39 030 9058930

Telefono: +46 8 45 45 700

e-mail: HardoxStrenxtubesales@ssab.com

www.ssab.it/strenx