

AGRICULTURĂ EFICIENTĂ ȘI MAI SUSTENABILĂ CU ȚEVILE STRENX[®]

Oțelul de înaltă performanță Strenx[®] vă poate face produsele mai rezistente, mai ușoare, mai sigure, mai competitive și mai sustenabile. Noi îl denumim oțel de performanță deoarece are performanțe superioare față de oțelul structural obișnuit.

GREUTATEA MAI REDUSĂ A BRAȘELOR DE PULVERIZARE OFERĂ NUMEROASE AVANTAJE:

- brațe mai lungi = productivitate îmbunătățită, măsurată ca viteză pe câmp, prelungirea brașelor poate scurta timpul de pulverizare pe câmp cu 20%
- risc redus de oscilare a brașelor, absorbție mai bună a șocurilor: permit o viteză mai mare pe câmp, o precizie îmbunătățită a pulverizării și un consum mai redus de chimicale
- deteriorare minimă a culturilor și o compactare mai redusă a solului
- durată de viață extinsă
- consum mai redus de combustibil



Țeavă Strenx® 700MLH

Țeava Strenx® 700MLH este profil, laminat la rece, sudat la înaltă frecvență, produs din oțel de înaltă rezistență laminat la cald cu o limită de curgere de 700 MPa.

Rezistența ridicată, în combinație cu secțiunea goală sudată cu forme diverse, permite realizarea unor structuri mai rezistente și mai ușoare.

Când se trece de la placa de oțel moale la oțelul Strenx® 700, regula de bază pentru a determina noua grosime a oțelului este:

$$t_{HS} = t_{MS} \sqrt{\frac{Re_{MS}}{Re_{HS}}}$$

Pentru actualizare contactați serviciul de asistență tehnică de la SSAB.

UNDE:

- t_{HS} este noua grosime a oțelului de înaltă rezistență
- t_{MS} este vechea grosime a oțelului moale
- Re_{MS} este limita de curgere a oțelului moale
- Re_{HS} este limita de curgere a oțelului de înaltă rezistență

CÂTEVA DIMENSIUNI DE ȚEVI ADECVATE PENTRU ÎMBUNĂȚĂȚIREA BRAȚELOR DE PULVERIZARE:

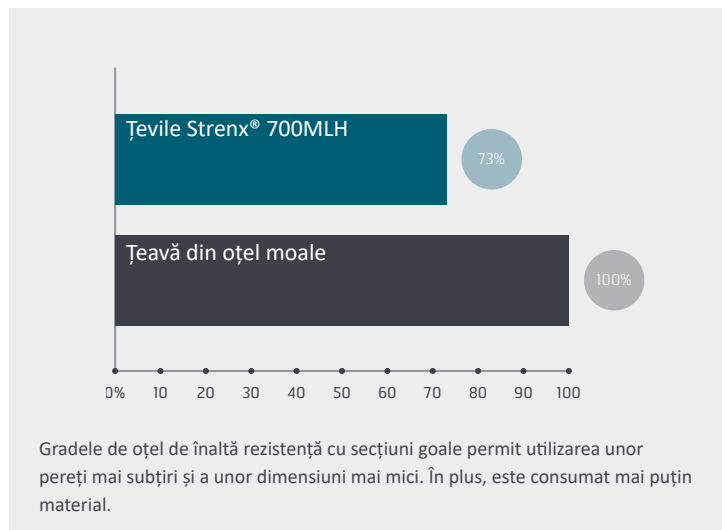
Rotunde, mm	42,4, 48,3, 60,3
Pătrate, mm	40x40, 50x50, 60x60
Dreptunghiulare, mm	50x30, 60x40
Grosimea peretelui, mm	2,0, 2,5, 3,0
Lungimea de tăiere, mm	6 000 – 12 000

Alte dimensiuni și lungimi sunt disponibile la cerere.

Pentru toate dimensiunile disponibile ale țevilor contactați reprezentantul comercial SSAB local sau accesați țevile Strenx® 700MLH la:

Tel: +40 720 54 13 25 razvan.petcu@ssab.com

www.ssab.com

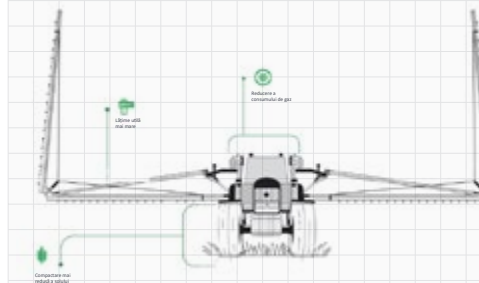


SUMAR:

Un producător european a îmbunătățit materialul brațelor de pulverizat de la oțel moale la țeava Strenx® 700MLH. Țeava Strenx® 700MLH a făcut posibilă o reducere a grosimii peretelui, având ca rezultat o economie în greutate totală de 27%.

ȚEAVA STRENX® 700MLH, PROPRIETĂȚI MECANICE

Limită de curgere $R_{p0,2}$, min [MPa]:	700
Elongație A_5 min %:	10
CET/CEV, tipic:	0,24/0,38
Duritate la impact [J] la - 50°C:	27



AVANTAJELE ȚEVII STRENX® 700MLH

- Rezistență specifică mai mare decât cea a aluminiului de grad înalt
- Eficiență mai mare raportată la greutate
- Costuri mai reduse ale materialelor în comparație cu aluminiul sau fibra de carbon
- Sudabilă prin metode convenționale, mai ușor de reparat decât alte materiale
- Impact mai redus asupra mediului pe întreaga durată de viață în comparație cu aluminiul
- Oțelul este reciclabil 100%
- Mai dură când este cel mai util, la temperaturi scăzute
- Constanță dimensională între șarje
- Sunt posibile profiluri diferite în secțiune datorită adaptabilității și capacității de prelucrare