

ПО-УСТОЙЧИВО И ЕФЕКТИВНО ЗЕМЕДЕЛИЕ С ТРЪБИТЕ STRENX®

Високопроизводителната стомана Strenx® прави Вашите продукти не само по-здрави, леки и безопасни, но и по-конкурентни и по-устойчиви. Наричаме я високопроизводителна стомана, защото подобрява Вашите продукти, като далеч надхвърля границите на обикновената конструктивна стомана.



strenx.com

ПО-НИСКОТО ТЕГЛО НА ЩАНГИТЕ ЗА ПРЪСКАЧКИ НОСИ МНОЖЕСТВО ПРЕДИМСТВА:

- По-широки щанги = подобрена производителност, изразяваща се под формата на скорост на полето, а удължените от двете страни щанги могат дори да съкратят времето за пръскане на полето с до 20%
- Намален риск от колебание на щангата, подобро ударопоглъщане: позволява по-висока скорост на полето, подобрена прецизност на разпръскването и намалена консумация на химикали
- Минимизирани щети при посевите и по-малко уплътняване на почвата
- По-дълъг срок на експлоатация
- По-нисък разход на гориво

Тръба Strenx® 700MLH

Тръбите Strenx® 700MLH представляват студеноформовани кухи профили, заварени по високочестотния метод, направени от горещовалцувана високоякостна стомана с минимална граница на провлачване 700 MPa.

Високата им якост в комбинация с различните форми на заварения кух профил позволява изграждането на по-здрави и по-леки конструкции.

Общото правило за дебелината на новата стомана при надграждане от мека стомана до Strenx® 700 е:

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

Когато надграждате, свържете се със SSAB.

КЪДЕТО:

t_{HS} е новата дебелина на високоякостната стомана

t_{MS} е старата дебелина на меката стомана

Re_{MS} е границата на провлачване на меката стомана

Re_{HS} е новата граница на провлачване за високоякостната стомана

НЯКОИ ПОДХОДЯЩИ РАЗМЕРИ ТРЪБИ ЗА НАДГРАЖДАНЕ НА ЩАНГИ ЗА ПРЪСКАЧКИ:

кръгли, mm	42.4, 48.3, 60.3
квадратни, mm	40x40, 50x50, 60x60
правоъгълни, mm	50x30, 60x40
дебелина на стената, mm	2.0, 2.5, 3.0
Дължина на прокат, mm	6 000 – 12 000

Други размери и дължини се предлагат при запитване.

За всички налични размери на тръбите се свържете с местния представител на SSAB или вижте тръбите Strenx® 700MLH на:

www.ssab.com

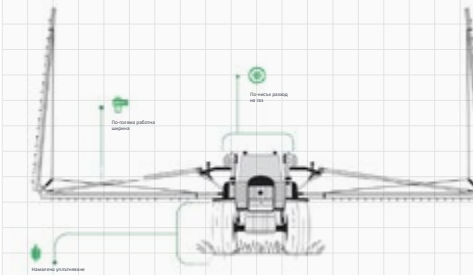


ПРИМЕР ОТ ПРАКТИКАТА:

Европейски производител надгради щангите на своите пръскачки от тръби с мека стомана до Strenx® 700MLH. Тръбите Strenx® 700MLH позволяват да се намали дебелината на стената, в резултат от което се спестяват общо 27% от теглото.

МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА НА ТРЪБИТЕ STRENX® 700MLH

Граница на провлачване $Rp_{0.2}$, min [MPa]:	700
Пластична деформация A_5 min %:	10
СЕТ/CEV, типично:	0.24/0.38
Устойчивост на удар [J] при - 50°C:	27



ПРЕДИМСТВАТА НА ТРЪБИТЕ STRENX® 700MLH

- По-висока специфична якост в сравнение с висококачествения алуминий
- По-добра ефективност на теглото
- По-ниски разходи за материали в сравнение с алуминия или въглеродните влакна
- Заваряеми с конвенционални методи, по-лесни за поправка от други материали
- По-малко въздействие върху околната среда през целия жизнен цикъл в сравнение с алуминия
- Стоманата е рециклируема на 100%
- По-яки, когато е необходимо при ниска температура
- Постоянство на размерите в различните партиди
- Възможни са различни сечения на профилите благодарение на адаптивността и работоспособността