

WYDAJNIEJSZE I BARDZIEJ ZRÓWNOWAŻONE ROLNICTWO Z RURAMI STRENX®

Stal Strenx® może sprawić, że Twoje produkty będą mocniejsze, lżejsze, bezpieczniejsze, bardziej konkurencyjne i przyjazne dla środowiska. Ta stal zapewnia wydajność wykraczającą poza zwykłą stal konstrukcyjną.

MNIEJSZA MASA WYSIĘGNIKÓW OPRYSKIWACZA DAJE WIELE KORZYŚCI:

- szersze wysięgniki = większa produktywność mierzona jako tempo pracy w polu, wydłużenie wysięgników po każdej stronie może skrócić czas opryskiwania pola do 20%
- mniejsze ryzyko ruchu wahadłowego wysięgnika, lepsza absorpcja wstrząsów: umożliwia szybsze tempo pracy w polu, poprawia precyzję opryskiwania oraz redukuje zużycie chemikaliów do oprysków
- ograniczenie szkód dla plonów oraz mniejsze zagęszczenie gruntu
- dłuższy okres eksploatacji
- mniejsze zużycie paliwa



Rura Strenx® 700MLH

Rura Strenx® 700MLH to spawany, formowany na zimno konstrukcyjny kształtownik zamknięty wykonany z walcowanej na gorąco stali o wysokiej wytrzymałości o minimalnej granicy plastyczności 700 MPa.

Jej wysoka wytrzymałość wraz z różnymi formami spawanego kształtownika zamkniętego umożliwia projektowanie mocniejszych i lżejszych konstrukcji.

Gdy zmieniasz miękką blachę stalową na stal Strenx® 700, reguła dla nowej grubości stali jest następująca:

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

Gdy zmieniasz stal, skontaktuj się z działem wsparcia technicznego SSAB.

GDZIE:

- t_{HS} to nowa grubość stali o wysokiej wytrzymałości
 t_{MS} to stara grubość stali miękkiej
 Re_{MS} to granica plastyczności dla stali miękkiej
 Re_{HS} to granica plastyczności dla stali o wysokiej wytrzymałości

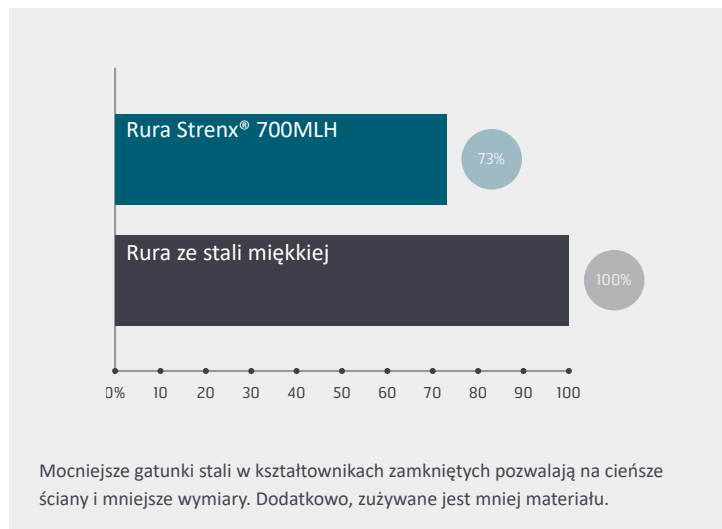
KILKA ODPOWIEDNIH WYMIARÓW

RUR DLA WYSIĘGNIKÓW OPARYSKIWACZY:

Okrągła, mm	42.4, 48.3, 60.3
Kwadratowa, mm	40x40, 50x50, 60x60
Prostokątna, mm	50x30, 60x40
Grubość ścianki, mm	2.0, 2.5, 3.0
Długość fabryczna, mm	6 000 – 12 000

Inne wymiary i długości dostępne są na zamówienie.

W sprawie wszystkich dostępnych rozmiarów rur skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym SSAB lub sprawdź rury Strenx® 700MLH na: www.ssab.com

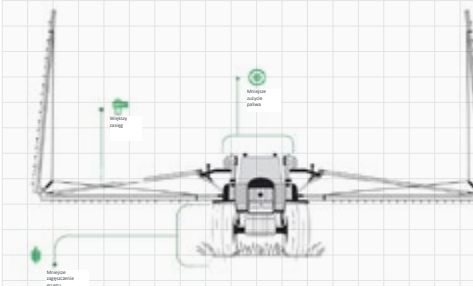


ANALIZA PRZYPADKU:

Europejski producent zmienił stal w wysięgnikach opryskiwaczy z miękkiej na rury Strenx® 700MLH. Rury Strenx® 700MLH pozwoliły zmniejszyć grubość ścianki, co przyniosło łączną redukcję masy o 27%.

RURA STRENX® 700MLH WŁASNOŚCI MECHANICZNE

Granica plastyczności $R_{p0.2}$, min [MPa]:	700
Wydłużenie A_5 min %:	10
CET/CEV, typowy:	0.24/0.38
Udarowość [J] w - 50°C:	27



ZALETY RUR STRENX® 700MLH

- Wytrzymałość właściwa większa od wysokogatunkowego aluminium.
- Większy potencjał oszczędności masy.
- Niższe koszty materiału od aluminium czy włókna węglowego.
- Spawalne przy użyciu zwykłych metod spawania, łatwiejsze do naprawy od innych materiałów.
- Mniejszy wpływ na środowisko w całym cyklu życia od aluminium.
- Stal w 100% podlega recyklingowi.
- Mocniejsze, gdy jest to najbardziej potrzebne w niskiej temperaturze.
- Powtarzalność wymiarów w każdej partii
- Możliwe różne profile poprzeczne dzięki swojej adaptowalności i podatności na obróbkę.