

HARDOX®
WEAR PLATE

Rury Hardox®

Wytrzymałe i odporne na ścieranie,
łatwe w obróbce warsztatowej

- Idealne do transportu materiałów ściernych
- Jednorodne własności w całej rurze, na całej grubości ścianki
- Wysoka odporność na ścieranie dla dłuższego okresu użytkowania
- Kompatybilne ze standardowymi złączami kolanowymi i osprzętem

Odkryj świat mediów społecznościowych Hardox®



hardox.com

SSAB

Znajoma twardość w okrągłej formie

Firma SSAB opracowała portfolio rur ze stali trudnościeralnych, odpowiednich do transportu mokrego betonu, ziemi, żwiru, zawieszin oraz innych materiałów ściernych.

Pomimo swojej twardości, rury Hardox® 400 i Hardox® 500 mogą być spawane, cięte, frezowane i nawiercane przy użyciu standardowych technik warsztatowych. Znakomicie pasują również do nowych złączy kolanowych opracowywanych właśnie przez SSAB. Rury Hardox® 400 i Hardox® 500 stanowią z reguły bardziej ekonomiczną alternatywę dla produktów takich jak rury o podwójnych ściankach.

Wytrzymałość ciśnieniowa

Rury Hardox® 400 i Hardox® 500 zostały poddane rozległym próbom ciśnieniowym. Wszystkie wymiary wykazały wytrzymałość na ciśnienie szczytowe wynoszące 600 barów (8,700 psi). Rury Hardox® 500 o średnicach 108 mm i 133 mm oraz ściance o grubości 4 mm mogły wytrzymać co najmniej 900 barów (13,100 psi), zanim uległy rozerwaniu.

W sześciogodzinnych próbach statycznych rury sprostały ciśnieniu 300 barów (4,350 psi) bez odkształceń plastycznych.

Dostępność magazynowa

Rury Hardox® 500 dostępne są w następujących średnicach: 76,1, 88,9, 101,6, 108, 114,3, 121 oraz 133 mm, w przedziale grubości ścianek od 3,0 do 6,0 mm. Rury Hardox® 400 dostępne są w średnicach 139,7, 168,3 oraz 219,1 mm, ze ścianką o grubości 6,0 mm.

Jednorodne właściwości

Rury Hardox® są formowane na rolkach oraz spawane plazmowo przed hartowaniem. Dzięki temu, właściwości mechaniczne w spoinie są takie same jak w materiale rodzimym.

Właściwości	Rury Hardox® 400	Rury Hardox® 500
Średnica zewnętrzna	76.1-219.1 mm	76.1-133 mm
Przekrój	Okrągły	Okrągły
Grubość ścianki	3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm	3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm
Długość standardowa	≥ 6000 mm	≥ 6000 mm
Twardość	360-440 HBW	470-530 HBW
Tolerancje wymiarowe	Zgodnie z EN 10219	Zgodnie z EN 10210
Typowy równoważnik węgla	CEV 0.52	CEV 0.62

SSAB Poland sp. z o.o.
ul. Kolejowa 15
55-020 Zórawina Polska
www.ssab.pl

Oficjalny dystrybutor
Abraservice Polska Sp. z o.o.
ul. Handlowa 3
41-807 Zabrze Polska
T +48 665 778 668
www.abraservice.pl

www.hardox.com

Hardox® stanowi znak towarowy grupy spółek SSAB. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje zawarte w niniejszej broszurze mają wyłącznie ogólny charakter. SSAB AB nie ponosi odpowiedzialności za ich przydatność lub odpowiedniość dla danego zastosowania. Użytkownik odpowiedzialny jest za wszelkie niezbędne zmiany i/lub modyfikacje wymagane dla konkretnych zastosowań.

SSAB