

HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX® ROHRE

Hart und zäh bei Verschleiß, einfache
Verarbeitung in der Werkstatt

- Ideal für den Transport von abrasivem Material
- Gleiche Eigenschaften im gesamten Rohr über die gesamte Wanddicke
- Hohe Verschleißfestigkeit für eine längere Lebensdauer
- Kompatibel mit Bögen und Fittings in Standardgröße

Explore the social world of Hardox®



hardox.com

SSAB

BEWÄHRTE HÄRTE IN RUNDER FORM

SSAB hat eine Produktreihe mit verschleißfesten Stahlrohren entwickelt, die für den Transport von nassem Beton, Erdreich, Kies, Erzschlamm und anderen abrasiven Materialien geeignet sind.

Trotz ihrer Härte können Hardox® 400 und Hardox® 500 Rohre mit normalen Werkstattverfahren geschweißt, geschnitten, gefräst und gebohrt werden. Sie passen auch perfekt zu den neuen Verbundstahlbögen, die derzeit von SSAB entwickelt werden. Hardox® 400 und Hardox® 500 Rohre sind in der Regel kosteneffizientere Alternativen zu Produkten wie doppelwandigen Rohren.

DRUCKBESTÄNDIG

Hardox® 400 und Hardox® 500 Rohre wurden umfangreichen Druckprüfungen unterzogen. Alle Abmessungen halten einem Spitzendruck von 600 bar stand. Hardox® 500 Rohre und Rohre mit Durchmessern von 108 mm und 133 mm und einer Wandstärke von 4 mm konnten mindestens 900 bar

standhalten, bis sie platzten. In sechsstündigen statischen Prüfungen haben die Rohre 300 bar Druck ohne plastische Verformung bestanden.

VERFÜGBARKEIT VOM LAGER

Hardox® 500 Rohre sind in den Durchmessern 76,1, 88,9, 101,6, 108, 114,3, 121 und 133 mm mit einer Wanddicke zwischen 3,0 und 6,0 mm erhältlich.

Hardox® 400 Rohre sind mit Durchmessern von 139,7, 168,3 und 219,1 mm mit einer Wandstärke von 6,0 mm erhältlich.

GLEICHE EIGENSCHAFTEN

Hardox® 500 Rohre werden vor dem Vergüten rollgeformt und plasmageschweißt. Das garantiert, dass die mechanischen Eigenschaften der Schweißnaht die gleichen sind, wie auch im Rest des Materials.

Eigenschaften	Hardox® 400 Rohre	Hardox® 500 Rohre
Außendurchmesser	76.1-219.1 mm	76.1-133 mm
Querschnitt	Rund	Rund
Wanddicke	3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm	3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 mm
Standardlänge	≥ 6000 mm	≥ 6000 mm
Härte	360-440 HBW	470-530 HBW
Maßtoleranzen und Prüfung	Nach DIN EN 10219	Nach DIN EN 10210
Typisches Kohlenstoffäquivalent	CEV 0.52	CEV 0.62

SSAB

SE-613 80 Oxelösund

Sweden

T +46 155 25 40 00

F +46 155 25 40 73

hardoxstrenxtubesales@ssab.com

www.hardox.com

Hardox® ist eine Marke der SSAB Unternehmensgruppe. Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen dienen lediglich der allgemeinen Information. SSAB AB übernimmt keine Verantwortung für die Eignung oder Angemessenheit einer Anwendung. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung aller Produkte und/oder Anwendungen unabhängig zu bestimmen, und diese zu testen und zu verifizieren. Die von SSAB AB bereitgestellten Informationen werden mit allen eventuellen Fehlern bereitgestellt, und das gesamte Risiko im Zusammenhang mit diesen Informationen liegt beim Benutzer. Copyright © 2023 SSAB AB. Alle Rechte vorbehalten.

SSAB