

HARDOX®- PUTKET

Kova ja kulutusta kestävä, helppo työstää

- Täydellinen hankaavien materiaalien kuljetukseen
- Tasalaatuiset ominaisuudet läpikotaisin koko putkessa
- Erinomainen kulutuskestävyys pidentää käyttöikää
- Yhteensopiva vakio kokoisten kulmaosien ja kiinnikkeiden kanssa

Tutustu Hardox®-teräkseen sosiaalisessa mediassa



hardox.com

SSAB

TUTTU KOVUUS PYÖREÄSSÄ MUODOSSA

SSAB on kehittänyt valikoiman kulutusta kestäviä teräsputkia, jotka soveltuvat määrän betonin, maaperän, soran, malmin, lietteen ja muiden hankaavien materiaalien kuljetukseen.

Kovuudestaan huolimatta Hardox® 400- ja 500-putkia voidaan hitsata, leikata, koneistaa ja porata tavanomaisin konepajamenetelmin. Ne sopivat täydellisesti myös uusiin SSAB:n kehittämiin päällystettyihin kulmaosiin. Hardox® 400- ja Hardox® 500 -putket ovat yleensä kustannustehokkaampi vaihtoehto esimerkiksi kaksiseinäisille putkille.

PAINEENKESTÄVÄ

Hardox® 400- ja Hardox® 500 -putkille on tehty kattavat painetestit. Kaikki koot läpäisivät testeissä 600 baarin (8 700 psi) huippupaineen. Halkaisijaltaan 108 mm:n ja 133 mm:n Hardox® 500 -putket, joiden seinämäpaksuus on 4 mm, kestivät vähintään 900 baaria (13 100 psi) ennen

murtumista. Kuuden tunnin staattisissa testeissä putket selviytyivät 300 baarin (4 350 psi) paineesta ilman plastisia muodonmuutoksia.

VARASTOSAATAVUUS

Hardox® 500 -putkia on saatavana halkaisijoilla 76,1, 88,9, 101,6, 108, 114,3, 121 ja 133 mm. Niiden seinämäpaksuus on 3,0–6,0 mm.

Hardox® 400 -putkia on saatavana halkaisijoilla 139,7, 168,3 ja 219,1 mm. Niiden seinämäpaksuus on 6,0 mm.

TASALAATUISET OMINAISUUDET

Hardox® 500 -putket rullamuovataan ja plasmahitsataan ennen karkaisua. Tämä takaa sen, että hitsin mekaaniset ominaisuudet ovat samat kuin muun materiaalin.

Ominaisuudet	Hardox® 400 -putket	Hardox® 500 -putket
Ulkohalkaisija	76,1–219,1 mm	76,1–133 mm
Poikkileikkaus	Pyöreä	Pyöreä
Seinämän paksuus	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 mm
Vakiopituus	≥ 6000 mm	≥ 6000 mm
Kovuus	360–440 HBW	470–530 HBW
Mittatoleranssit ja testaus	Standardin EN 10219 mukaisesti	Standardin EN 10210 mukaisesti
Tyypillinen hiiliäkvivalentti	CEV 0.52	CEV 0.62

SSAB

SE-613 80 Oxelösund

Ruotsi

Puhelin: +46 155 25 40 00

Faksi: +46 155 25 40 73

hardoxstrentubesales@ssab.com

www.hardox.com

Hardox® on SSAB-konsernin tavaramerkki. Tässä esitteessä on vain yleistietoja. SSAB AB ei vastaa ohjeiden soveltuvuudesta eri käyttökohteisiin. Käyttäjän vastuulla on määritellä, testata ja vahvistaa itsenäisesti kaikkien tuotteiden ja sovellusten soveltuvuus. SSAB AB julkaisee tässä annetut tiedot sellaisenaan kaikkine virheineen. Kaikki tällaiseen tietoon liittyvät riskit ovat käyttäjän vastuulla. Copyright © 2021 SSAB AB. Kaikki oikeudet pidätetään.

SSAB