

HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX® HiACE TAISTEE KORROOSIOTA VASTAAN KIPPILAVOISSA



Tutustu Hardox®-teräkseen sosiaalisessa mediassa



hardox.fi

SSAB

HARDOX® HiACE KESTÄÄ PIDEMPÄÄN HAPPAMISSA YMPÄRISTÖISSÄ

Happamat tai pH-arvoltaan matalat hankaavat kuormat voivat vahingoittaa terästä merkittävästi. Myös sellaiset kuormat, jotka eivät yleensä ole kuluttavia, voivat aiheuttaa korroosiota kosteuden kanssa.

SSAB on tutkinut syövyttäviä olosuhteita jo vuosien ajan ja kehittänyt uuden teräslaadun, joka soveltuu paremmin näihin ympäristöihin: Hardox® HiAce. Tämän teräksen etuna on korroosionkesto kippilavoissa ja perävaunujen lavoissa.

Mineraalien ja puulastujen kaltaiset kuormat voivat luoda happaman ympäristön, etenkin jos ne altistuvat sateelle tai kosteudelle. Tämä kiihdyttää kulumista tavanomaisessa kulutusteräksessä.

Hardox® HiAcen parempi kulutuskestävyys mahdollistaa kevyemmän ja pitkäikäisemmän teräksen käytön. Kevyemmät lavat ovat kustannustehokkaampia kuljetusyrityksille ja pienentävät ympäristövaikutuksia.

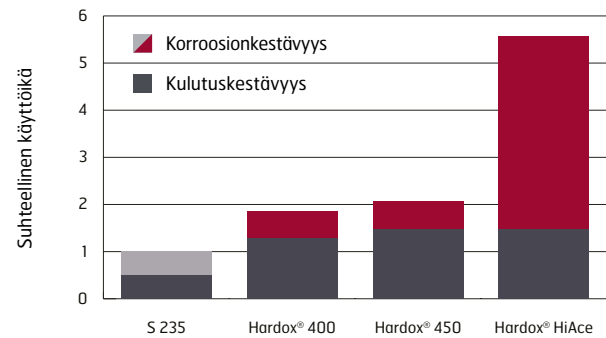
Hardox® HiAcella on samat erinomaiset mekaaniset ominaisuudet kuin Hardox® 450 -teräksellä, kuten kovuus, myötölujuus ja sitkeys. Erona on Hardox® HiAcen kestävyys syövyttävässä ympäristössä.

Kun pH-taso laskee, erilaiset kulumismekanismit käynnistyvät. Kovempi teräs ei välttämättä pidennä laitteiden käyttöikää. Hardox® HiAcen suorituskyky on normaalissa kulutuksessa sama kuin 450 HBW:n teräksen. Alhaisemmillä pH-arvoilla se voi pidentää käyttöikää jopa kolminkertaisesti AR400-teräkseen verrattuna.

Vertailimme testeissä Hardox® HiAcen ja ruostumattoman teräksen suorituskykyä, kun ne altistettiin erilaisille hapoille ja hankaaville aineille. Tulokset osoittavat, että Hardox® HiAce on lähes 20% suorituskykyisempi kuin tavallinen ruostumaton teräs, kuten SS304.

Hardox® HiAce teräs toimii myös osissa rakenteita. Sen taattu iskuenergia on 27 J -20 °C:ssa. Sitä on saatavana 3–100 mm:n paksuuksilla alla olevien mittojen mukaisesti. Sitä voidaan käsitellä samoilla koneilla kuin muitakin Hardox®-teräksiä. Sen taivutettavuus vastaa Hardox® 450 -terästä.

Suhteellinen käyttöikä syövyttävissä olosuhteissa



Tuote	Nimelliskovuus HBW	Taattu CVT-iskuthekyys, J, -20 °C:ssa	Käyttöikä happamassa ympäristössä, jossa se altistuu kulumiselle (verrattuna 400 HBW:n teräkseen)	Tyyppillinen CEV/CET	Paksuusalue, mm
Hardox® HiAce levy	450	27 J	jopa kolminkertainen	1,01/0,39 20 mm	4-100
Hardox® HiAce nauhalevy	450	27 J	jopa kolminkertainen	0,99/0,38	3-4

Hardox® HiAce levy

Leveys	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2751-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
Paksuus	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2750	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3350
4,0-4,7																						
4,8-5,7																						
5,8-6,7																						
6,8-7,7																						
7,8-8,7																						
8,8-10,0																						
10,1-24,0																						
24,1-60,0																						
60,1-65,0																						
65,1-70,0																						
70,1-75,0																						
75,1-80,0																						
80,1-85,0																						
85,1-90,0																						
90,1-95,0																						
95,1-100,0																						

Maksimipituus 14630 mm

Hardox® HiAce nauhalevy

Leveys	880-	1001-	1201-	1251-	1301-	1471-	1511-	1531-
Paksuus	1000	1200	1250	1300	1470	1510	1530	1600
3,00-3,24								
3,25-3,74								
3,75-3,99								
4,00								

Maksimipituus 16000 mm

- Mitta-alueiden ulkopuolella
- Saat lisätietoja rajoituksista paikalliselta myyntiedustajalta