

HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX® HIACE KESTÄÄ HAPPAMIA OLOSUHTEITA SELLU-, PAPERI- JA SAHALAITOKSISSA

HARDOX®
HIACE

Tutustu Hardox®-teräkseen sosiaalisessa mediassa



hardox.fi

SSAB

HARDOX® HiACE KESTÄÄ PIDEMPÄÄN HAPPAMISSA YMPÄRISTÖISSÄ

Hardox®-tuotevalikoiman uusi tulokas Hardox® HiAce kestää syövyttävää kulutusta happamissa ja matalan pH-arvon ympäristöissä sellu-, paperi- ja sahalaiteksissa.

SSAB on tutkinut syövyttäviä olosuhteita jo vuosien ajan ja kehittänyt uuden teräslaadun, joka soveltuu paremmin näihin ympäristöihin: Hardox® HiAce.

Sellu-, paperi- ja sahalaiteksit voivat hyötyä Hardox® HiAce -teräksestä merkittävästi. Tukkien, kaarnan, puulastujen ja sahanpurun käsittely ja kuljetus luovat happaman ja pH-arvoltaan matalan ympäristön koko tuotantoprosessiin. Tämä johtaa laitteiston nopeaan kulumiseen.

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

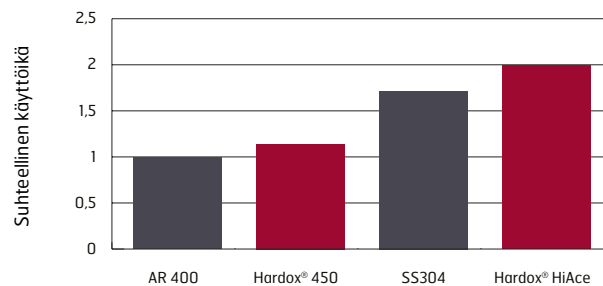
Kun pH-taso laskee, erilaiset kulumismekanismit käynnistyvät. Kovempi teräs ei välttämättä pidennä laitteiden käyttöikää. Hardox® HiAcen suorituskyky on normaalissa kulutuksessa sama kuin 450 HBW:n teräksen. Alhaisemmilla pH-arvoilla se voi kuitenkin pidentää käyttöikää jopa tuplasti 400 HBW:n teräkseen 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 toimii myös rakenneteräksenä. Sen taattu iskuenergia on 27 J -20°C:ssa. Sitä on saatavana 3–100 mm:n paksuuksilla alla olevien mittojen mukaisesti.

Hardox® HiAceta voidaan työstää samoilla koneilla kuin muitakin Hardox®-teräksiä. Sen taivutettavuus vastaa Hardox® 450 -terästä.

Suhteellinen käyttöikä puun ja kaarnan käsittely-ympäristössä, jossa se altistuu kaarnalle, vedelle, hiekalle ja savelle



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

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								

- Mitta-alueiden ulkopuolella
- Saat lisätietoja rajoituksista paikalliselta myyntiedustajalta