

HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX® HIACE STÅR EMOT SURA MILJÖER PÅ MASSA- OCH PAPPERSBRUK ELLER SÅGVERK

**HARDOX®
HIACE**

Upptäck den sociala Hardox®-världen



hardox.se

SSAB

HARDOX® HiACE HÅLLER LÄNGRE I SURA MILJÖER

Hardox® HiAce är en nykomling i Hardox®-produktsortimentet som motstår korrosivt slitage i miljöer med lågt pH-värde på massa- och pappersbruk eller sågverk.

SSAB har forskat inom korrosivt slitage i många år och utvecklat en ny stålsort som är mer lämplig för dessa miljöer: Hardox® HiAce

Massa- och pappersbruk och sågverk har mycket att vinna på att använda Hardox® HiAce. Bearbetning och transport av stockar, bark, träflis och sågspån skapar en miljö med lågt pH-värde i hela produktionsprocessen. Detta leder till ökat slitage på utrustningen.

Hardox® HiAce har samma utmärkta mekaniska egenskaper som Hardox® 450, som till exempel hårdhet, seghet och hög sträckgräns. Skillnaden är hur Hardox® HiAce hanterar korrosivt slitage.

När pH-nivåerna sjunker aktiveras olika slitagemekanismer. Ett hårdare stål ger inte nödvändigtvis utrustningen längre livslängd. I en miljö med normalt slitage har Hardox® HiAce samma egenskaper som ett 450 HBW-stål. Vid lägre pH-nivåer kan dock livslängden bli dubbelt så lång jämfört med ett 400 HBW-stål.

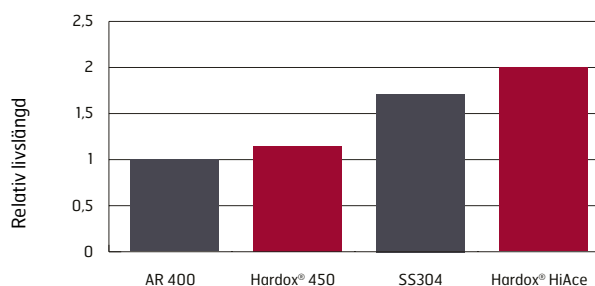
I tester jämförde vi Hardox® HiAce med rostfritt stål med olika syror och slipmedel. Resultaten indikerar att Hardox® HiAce kan överträffa vanligt rostfritt stål, till exempel SS304, med nästan 20 %.

Hardox® HiAce kan också fungera som konstruktionsstål.

Det har en garanterad slagenergi på 27 J vid -20 °C. Det finns i tjocklekar på 3–100 mm i enlighet med dimensionsprogrammet nedan.

Hardox® HiAce kan bearbetas med samma slags maskiner som används för andra Hardox®-sorter. Bockbarheten är densamma som för Hardox® 450.

Relativ livslängd i en trä- och barkhanteringsmiljö som är utsatt för barkvatten, sand och lera



Produkt	Nominell hårdhet HBW	Slagseghet CVT garanterad J vid -20 °C	Livslängd i sura och slitageutsatta miljöer (i förhållande till 400 HBW-stål)	CEV/CET typiskt	Tjockleksintervall mm
Hardox® HiAce grovplåt	450	27 J	upp till 2 gånger	1.01/0.39 för 20 mm	4-100
Hardox® HiAce tunnplåt	450	27 J	upp till 2 gånger	0.99/0.38	3-4

Hardox® HiAce grovplåt

Bredd	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2751-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
Tjocklek	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																						

Maxlängd 14630 mm

Hardox® HiAce tunnplåt

Bredd	880-	1001-	1201-	1251-	1301-	1471-	1511-	1531-
Tjocklek	1000	1200	1250	1300	1470	1510	1530	1600
3.00-3.24								
3.25-3.74								
3.75-3.99								
4.00								

Maxlängd 16000 mm

■ Utanför dimensionsintervallet

■ Vissa restriktioner, kontakta din lokala återförsäljare för information