

HARDOX®
WEAR PLATE

**HARDOX® HiACE KAĞIT,
KARTON VE KERESTE
FABRİKALARINDA ASİDİK
AŞINMAYA KARŞI SAVAŞIYOR**

**HARDOX®
HiACE**



hardox.com

SSAB

HARDOX® HiACE ASİTLİ ORTAMLARDA DAHA UZUN SÜRE DAYANIR

Hardox® ürün yelpazesinin yeni üyelerinden Hardox® HiAce, kağıt, karton ve kereste fabrikalarındaki asitli ve düşük pH'lı ortamlarda korozif aşınmaya dayanır.

SSAB, korozif aşınma alanında yıllar süren araştırmaları sonucunda bu ortamlar için daha uygun nitelikte olan yeni bir çelik sınıfı geliştirdi: Hardox® HiAce.

Kağıt, karton ve kereste fabrikalarının Hardox® HiAce kullanarak kazanabileceği çok şey var. Tomrukların, ağaç kabuklarının, talaşların ve testere tozunun işlenmesi ve taşınması, üretim sürecinin tamamında asitli ve düşük pH'lı bir ortam oluşmasına neden olur. Bu da ekipmanın daha hızlı aşınmasına neden olur.

Hardox® HiAce, sertlik, akma dayanımı ve tokluk gibi alanlarda Hardox® 450 ile aynı mükemmel mekanik özellikleri sunar.

Farkı, Hardox® HiAce'in korozif aşınmayla nasıl başa çıktığıdır.

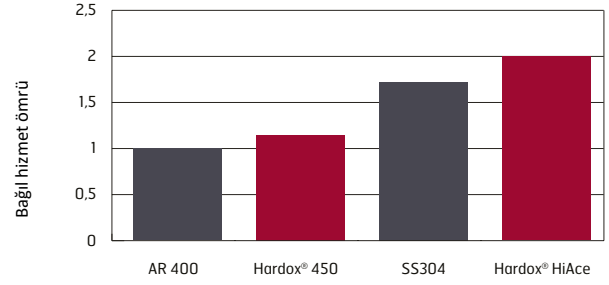
pH düzeyleri düştüğünde farklı aşınma mekanizmaları devreye girer. Daha sert bir çelik, her zaman daha uzun bir ekipman servis ömrü sunmayabilir. Normal bir aşınma ortamında Hardox® HiAce, 450 HBW çelik ile aynı performansı sergileyecektir. Ancak daha düşük pH düzeylerinde servis ömrünü 400 HBW çeliğe kıyasla iki kata kadar uzatabilir.

Testlerde Hardox® HiAce ile paslanmaz çeliği farklı asitler ve aşındırıcılar kullanarak karşılaştırdık. Sonuçlar, Hardox® HiAce performansının SS304 gibi sıradan paslanmaz çeliklere kıyasla yaklaşık %20 daha iyi olabileceğini gösteriyor.

Hardox® HiAce ayrıca yapısal çelik olarak da kullanılabilir. -20°C'de 27 J garantili darbe enerjisine sahiptir. Aşağıdaki ebat programına göre 3-100 mm kalınlıklarda sunulmaktadır.

Hardox® HiAce, diğer Hardox® kaliteleri için kullanılanlarla aynı türde makinelerle işlenebilir. Bükülebilirliği Hardox® 450 ile aynıdır.

Su, kum ve kile maruz kalan bir ağaç ve kabuk işleme ortamında göreceli servis ömrü



Ürün	Nominal sertlik HBW	Darbe tokluğu CVT garantili -20°C'de J	Aşınmaya maruz kalan bir asidik ortamda servis ömrü (400 HBW çeliğe oranla)	CEV/CET tipik	Kalınlık aralığı mm
Hardox® HiAce plaka	450	27 J	2 kata kadar	20 mm için 1.01/0.39	4-100
Hardox® HiAce sac	450	27 J	2 kata kadar	0.99/0.38	3-4

Hardox® HiAce plaka

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

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

■ Boyut aralığı dışında

■ Bazı kısıtlamalar söz konusudur, ayrıntılı bilgi için lütfen lokal satış temsilcinizle görüşün.