

HARDOX®
WEAR PLATE

**HARDOX® HiACE
WALCZY ZE ŚCIERANIEM
W ŚRODOWISKACH KWAŚNYCH
W ZAKŁADACH PAPIERNICZYCH,
CELULOZOWYCH I TARTAKACH**

**HARDOX®
HiACE**

Poznaj świat mediów społecznościowych Hardox®



hardox.pl

SSAB

HARDOX® HiACE JEST TRWAŁSZY W ŚRODOWISKACH KWAŚNYCH

Najnowszy produkt w rodzinie stali Hardox®, Hardox® HiAce jest odporny na ścieranie korozyjne w środowiskach kwaśnych i o niskim pH, np. w zakładach celulozowych, papierniczych i tartakach.

Firma SSAB od lat bada zużycie korozyjne i w odpowiedzi opracowała nowy gatunek stali, która jest bardziej odpowiednia dla takich środowisk. Hardox® HiAce.

Zakłady celulozowe, papiernicze i tartaki mogą wiele zyskać, używając Hardox® HiAce. Transport i obróbka bali drewnianych, kory, trocin i wiórów tworzy kwaśne środowisko i niskie pH w całym procesie produkcji. A to prowadzi do szybszego zużycia sprzętu.

Hardox® HiAce oferuje takie same znakomite właściwości mechaniczne jak Hardox® 450, tj. twardość, wytrzymałość i udarność. Różnica polega na tym, jak Hardox® HiAce radzi sobie ze zużyciem korozyjnym.

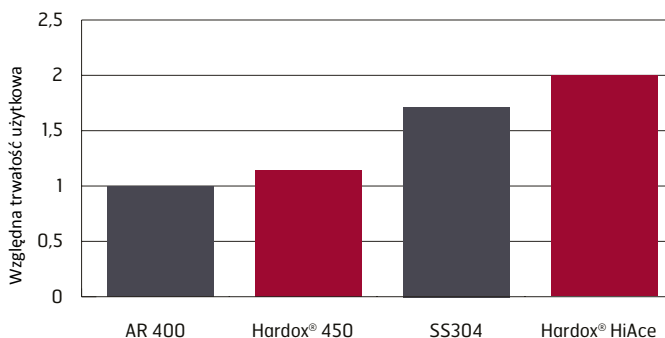
Gdy poziomy pH obniżają się, uruchamiają się różne mechanizmy ścierania. Twardsze stale niekoniecznie zapewniają dłuższy okres pracy sprzętu. W zwykłym środowisku Hardox® HiAce będzie zachowywać się tak samo jak stal 450 HBW. Natomiast przy niskich poziomach pH może nawet dwukrotnie wydłużyć czas użytkowania w porównaniu ze stalą 400 HBW.

W badaniach porównaliśmy Hardox® HiAce ze stalą nierdzewną, używając różnych kwasów i materiałów ściernych. Wyniki pokazują, że Hardox® HiAce jest lepszy od stali nierdzewnej, np. SS304, o prawie 20%.

Hardox® HiAce może być również stosowany jako stal konstrukcyjna. Cechuje się gwarantowaną udarnością 27 J w -20 °C. Dostępny jest w przedziale grubości 4-25,4 mm, zgodnie z poniższym programem produkcji.

Hardox® HiAce może być poddawany obróbce przy użyciu tych samych maszyn, które stosowane są przy innych gatunkach Hardox®. Podatność na gięcie jest taka sama jak Hardox® 450.

Względna trwałość użytkowa sprzętu w przemyśle drzewnym, narażonego na działanie wody, piasku i gliny



Hardox® HiAce																					
Nominalna twardość HBW				Udarność CVT gwarantowana J w -20°C				Trwałość użytkowa w środowiskach kwaśnych z występowaniem ścierania (w porównaniu do stali 400 HBW)				CEV/CET typowy dla 20 mm				Zakres grubości mm					
425–475				27 J				2 razy				0,99/0,38				4,0-25,4					
Szerokość	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
Grubość	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	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																					
24,1-25,4																					

■ Poza zakresem wymiarów

□ Z pewnymi ograniczeniami, więcej informacji udzielają lokalni przedstawiciele handlowi.