

## İnce Hardox® aşınma sacının sertlik dönüşümü

### Genel Ürün Açıklaması

İnce Hardox® aşınma sacı 2,5 mm'nin altındaki kalınlıklarda bile etkili bir aşınma çözümü sunar.

Hardox® aşınma sacı, 400 - 500 HBW nominal sertlik aralığına sahip, aşınmaya dayanıklı bir çeliktir. Ürünler, iyi bükülebilirlik ve kaynaklanabilirliği bir araya getirir ve aşınmaya maruz kalan birçok farklı parça ve yapıda kullanılabilir.

Brinell sertlik testi, çok düşük kalınlıklara daha az uygundur. Bu nedenle çekme dayanımı ölçülür ve garanti edilir. Buna karşılık gelen sertlik, hem Brinell Sertlik hem de çekme dayanımının tutarlı ölçüm yöntemleri olduğu bir kalınlık aralığına dayalı olarak malzemeye özgü dönüşümle hesaplanır.

### Mekanik Özellikler

Ürün	Kalınlık (mm)	Tipik Sertlik (HBW), garanti edilmedi	Çekme dayanımı R <sub>m</sub> (MPa)	Tipik akma dayanımı (MPa), garanti edilmedi
Hardox® 400 sac	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 CR sac	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 sac	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 500 sheet	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400

Hardox® tümüyle sertleştirilmiştir. En düşük göbek sertliği, garanti edilen en düşük yüzey sertliğinin %90'ıdır.

### İletişim ve Bilgi

[www.ssab.com/contact](http://www.ssab.com/contact)