Hardox® 耐摩耗シートの硬度変換

一般製品情報

Hardox® 耐摩耗シートは厚さ 2.5 mm 未満でも効果的な摩耗ソリューションを実現します。

Hardox® 耐摩耗シートは公称硬度が400 - 500 HBWの耐摩耗鋼板です。優れた曲げ加工性と溶接性を兼ね備えており、摩耗にさらされるさまざまな部品や構造物に使用できます。

ブリネル硬度試験は、非常に薄いゲージには適していません。そのため、引張強度が測定され、保証されます。対応する硬度は、ブリネル硬度と引張強度の両方が一貫した測定方法である厚さ範囲に基づいて、材料ごとに換算して算出されます。

機械特性

鋼種	板厚 (mm)	硬度代表値 (HBW), 保証されません	引張応力 R_m (MPa)	降伏強度代表値 (MPa), 保証されません
Hardox® 400 薄板	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 CR 薄板	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 薄板	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® HiAce 薄板	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 薄板	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf 薄板	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

お問い合わせ情報

www.ssab.com/contact

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex, Duroxite はSSABグループが所有する 商標です。