Таблица твёрдости тонколистового проката из стали Hardox®

Общее описание продукции

Тонколистовая износостойкая сталь Hardox® является эффективным решением даже при толщине менее 2,5 мм.

Тонколистовая сталь Hardox® – это стойкий к абразивному истиранию материал с номинальной твёрдостью от 400 до 500 единиц по Бринеллю. Отличаясь высокой пригодностью к гибке и сварке, эта сталь предназначена для изготовления широкого спектра подверженных износу изделий и конструкций.

Испытания твёрдости по Бринеллю не подходят для листового материала малой толщины. Таким образом, измеряется и гарантируется прочность на разрыв. Соответствующая пределу прочности твёрдость рассчитывается на основе зависимостей, полученных на толщинах, где измерения по Бринеллю и тест на разрыв являются надёжными методами.

Механические свойства

продукт	Толщина (мм)	Типичная твёрдость (HBW), не гарантируется	Предел прочности R_m (МПа)	Типичное значение предела текучести (МПа), без гарантии
Hardox® 400 Рулонный прокат	2.0 - 2.49	370 - 430	1190 - 1390	1100
Hardox® 450 CR Холоднокатаный	0.8 - 2.10	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® 450 Рулонный прокат	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1560	1250
Hardox® HiAce Рулонный прокат	2.0 - 2.49	425 - 475	1390 - 1570	1250
Hardox® 500 Рулонный прокат	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400
Hardox® 500 Tuf Рулонный прокат	2.0 - 2.49	475 - 505	1540 - 1650	1370

Контактные данные

www.ssab.com/contact

SSAB, Strenx, Hardox, Docol, GreenCoat, Toolox, Armox, Ramor, SSAB Domex, SSAB Laser, Raex, Duroxite являются товарными знаками компании SSAB.