

## 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 (НВW), не гарантируется	Предел прочности R <sub>m</sub> (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® 500 Рулонный прокат	2.0 - 2.49	470 - 530	1560 - 1740	1400

Сталь Hardox® закаливается по всей толщине. Твёрдость в центре составляет не менее 90% гарантированного показателя поверхностной твёрдости.

### Контактные данные

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