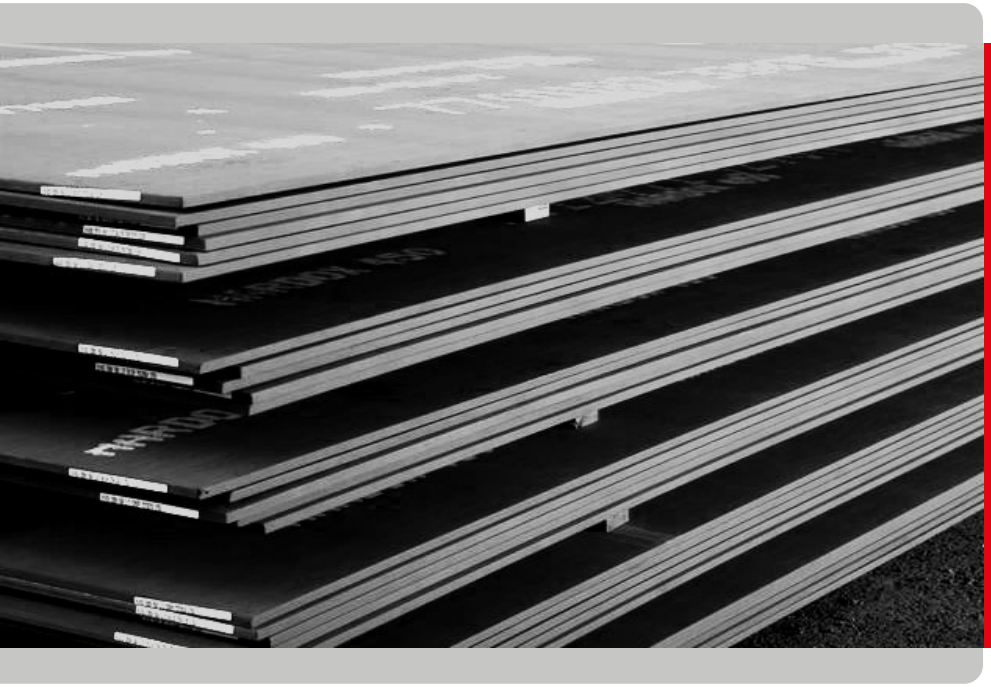

Характеристика стали
Hardox Extreme

ВЕАР СЕРВИС™
Просто Надежно

ВЕАР СЕРВИС™

Толщина

Допуски соответствуют гарантированным параметрам стали Hardox® по толщине. Гарантированные параметры стали Hardox® отвечают требованиям стандарта EN 10 029 по классу A при более строгих допусках.

Длина и ширина

Согласно сортаменту компании SSAB. Допуски по стандарту EN 10 029 или по нормативу компании SSAB в соответствии с договоренностью.

Форма

Допуски по стандарту EN 10 029.

Плоскость

Допуски соответствуют гарантированным параметрам стали Hardox® по классу E в отношении плоскостности, которые превосходят требования стандарта EN 10 029.

Качество поверхности

EN 10163-2 по классу A, подкласс 1

Условия поставки

Состояние поставки: Q (закаленная сталь). Листы поставляются с кромками, обработанными механической или термической резкой. По предварительной договоренности возможна поставка листов с необработанными кромками.

Общее описание продукции

Сталь Hardox Extreme, исключительно стойкая к абразивному износу

Обладая номинальной твердостью в 60 единиц по шкале Роквелла и типовой твердостью в 650-700 единиц по Бринеллю, износостойкая листовая сталь Hardox® Extreme является самой твердой в мире.

Стойкая к абразивному истиранию сталь Hardox® Extreme с номинальной твердостью в 60 единиц по шкале Роквелла предназначена к применению в условиях, предъявляющих крайне высокие требования к материалам в отношении стойкости к абразивному износу. Типичная продукция из этой стали — футеровочные плиты и т.п.

Типоразмерный ряд

Сталь Hardox® Extreme поставляется в листах толщиной от 8 до 19 мм, шириной до 2000 мм и длиной до 14 630 мм, при этом предпочтительным является типоразмер 2000 x 4000 мм, а изделия других типоразмеров поставляются по запросу. Чтобы ознакомиться с типоразмерами подробнее, см. сортамент.

Механические свойства

Толщина (мм)	Типовой показатель твердости (HRC)
8.0- 19.0	57- 63

Спецификация HardoxExtreme

Химический состав (анализ плавки)

C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
0.47	0.50	1.40	0.015	0.010	1.20	2.50	0.80	0.005

Сталь является мелкозернистой.

Углеродный эквивалент (CET/CEV)

Толщина (мм)	8.0 - 19.0
Max CET(CEV)	0.57 (0.69)
Типовое значение углеродного эквивалента CET (CEV)	0.55 (0.66)

$$CET = C + \frac{Mn + Mo}{10} + \frac{Cr + Cu}{20} + \frac{Ni}{40} \qquad CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Cu + Ni}{15}$$

115583, г. Москва, улица Елецкая 26, помещение 4А
+7 (495) 727-08-09
www.wearservice.ru