

HARDOX®
WEAR PLATE

СТАЛЬ HARDOX НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ КУЗОВОВ САМОСВАЛОВ



МЫ — СНОВА ЧЕМПИОНЫ!

Линейка продукции Hardox пополнилась новинкой — износостойкой сталью Hardox® 500 Tuf. Сталь новой марки наделена такими качествами, как высокая прочность, исключительная твердость и гарантированная ударная вязкость.

Сталь Hardox 500 Tuf объединяет в себе лучшие свойства стали Hardox 450 и Hardox 500. В итоге новая износостойкая сталь не имеет себе равных на рынке.

Благодаря своей ударной вязкости, сталь идеально подходит для изготовления самосвальных кузовов, контейнеров и ковшей. Помимо этого, она может служить превосходным конструкционным материалом для эксплуатации при крайне низких температурах, что подтверждается показателями работы удара, а непревзойденные показатели износостойкости и сопротивления вдавливанию продлевают срок службы готовой продукции за счет потрясающей ударопрочности.

К типичным сферам применения продукции из новой стали относятся, например, погрузка-разгрузка тяжелой и высокоабразивной породы в карьерах и горных разработках, транспортировка крупногабаритного и тяжелого стального лома, демонтаж зданий и сооружений с погрузкой железобетона, в том числе навалом, в кузова самосвалов.

Гарантированная ударная вязкость для стали Hardox 500 Tuf составляет 27 Дж при -20°C, а стандартное значение — 45 Дж при -40°C. Сталь отличается необычайно узким диапазоном твердости в 475-505 единиц по Бринеллю. Как показывают расчеты, проведенные с помощью компьютерных программ WearCalc и TippCalc, относительный срок службы стали Hardox 500 Tuf превышает аналогичный показатель стали Hardox 400 на 85-100%.

ЛЕГКОСТЬ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Сталь Hardox 500 Tuf можно подвергать станочной обработке на том же самом оборудовании, что и остальные марки стали Hardox. Рекомендации по гибке — такие же, как и для стали Hardox 450.

Hardox 500 Tuf

Номинальная твердость в единицах по Бринеллю	Гарантированная ударная вязкость (CVT) Дж при -20°C	Стандартное значение ударной вязкости (CVL) листа толщиной 20 Дж при -40°C	Относительный срок службы (по сравнению со сталью Hardox 400)	Стандартное значение CEV/СЕТ листа толщиной 20 мм	Толщина в мм
475-505	27 Дж	45 Дж	1,3-2,1	0,52/0,36	4-25 мм

Ширина	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-
Толщина	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3350
3,0-3,7																					
3,8-4,7																					
4,8-5,7																					
5,8-6,7																					
6,8-7,7																					
7,8-8,7																					
8,8-10,0																					
10,1-24,0																					
24,1-25,0																					

Максимальная длина: 14 630 мм

*Расчеты степени износа от трения скольжения при соприкосновении с гранитом.

■ Имеются ограничения, за справками обращайтесь в наше ближайшее торговое представительство ■ За пределами сортамента
Поставки стали Hardox 500 Tuf начинаются в сентябре 2017 г.

