

HARDOX®
WEAR PLATE

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ИЗНОСОСТОЙКУЮ СТАЛЬ HARDOX® НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



МЫ — СНОВА ЧЕМПИОНЫ!

Линейка продукции Hardox® пополнилась новинкой — износостойкой сталью Hardox® 500 Tuf. Сталь новой марки наделена такими качествами, как высокая прочность, исключительная твёрдость 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. Сталь идеально подходит для изготовления интенсивно эксплуатируемых ковшей любых размеров и формы.

Ковши из стали Hardox® 500 Tuf отличаются продолжительным сроком службы, сохраняют первоначальную форму и легко заменяются. Помимо этого, сталь может служить превосходным конструкционным материалом для эксплуатации при крайне низких температурах, что подтверждается показателями ударной вязкости,

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 твёрдости в 475-505 единиц по Бринеллю.

Как показывают расчёты, проведённые с помощью компьютерных программ WearCalc и TippCalc, относительный срок службы стали Hardox 500® Tuf превышает аналогичный показатель стали Hardox 400® на 85-100%.

ВЫСОКАЯ ПРИГОДНОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ

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

Hardox® 500 Tuf																							
Номинальная твёрдость в единицах по Бринеллю		Гарантированная ударная вязкость (CVT) в Дж при -20°C (фут-фунты при -4°F)		Стандартное значение ударной вязкости (CVL) листа толщиной 20 мм (¾ дюйма) в Дж при -40°C (фут-фунты при -40°F)		Относительный срок службы (по сравнению со сталью Hardox® 400)		Стандартное значение CEV/CET листа толщиной 20 мм (¾ дюйма)		Диапазон толщины мм (дюймы)													
475-505		27 Дж (20 фут-фунтов)		45 Дж (33 фут-фунтов)		1,3-2,1		0,52/0,36		4-25 мм (5/32-0,985 дюйма)													
Ширина	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-	*Расчёты степени износа от трения скольжения при соприкосновении с гранитом.	
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																							

Имеются ограничения, за справками обращайтесь в наше ближайшее торговое представительство

■ За пределами сортамента

