

# Представляем износостойкую листовую сталь Hardox® 500 Tuf нового поколения для изготовления самосвальных кузовов, ковшей и контейнеров

Новая износостойкая сталь Hardox® 500 Tuf отличается такими качествами, как исключительная прочность, твердость и ударная вязкость.

Она объединяет в себе лучшие свойства стали Hardox® 450 и Hardox® 500. Новая износостойкая сталь не имеет себе равных на рынке.

Высочайшая ударная вязкость стали [Hardox® 500 Tuf](#) превращает ее в идеальный материал для изготовления самосвальных кузовов и ковшей повышенной прочности. Прочность новой стали протестирована в том числе в условиях климата с преобладанием низких температур. Ее непревзойденные показатели износостойкости и сопротивления вмятинам способствуют продлению срока 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.

**Перед запуском в производство сталь Hardox® 500 Tuf прошла жесткие испытания в реальных эксплуатационных условиях.**



## Удвоение срока службы

- Продление расчетного срока службы на 85-100%, по сравнению со сталью Hardox® 400\*
- Гарантированная работа удара в 27 Дж при -20°C

(далее)

- Узкий диапазон твердости в 475-505 единиц по Бринеллю
- Повышенная стойкость к образованию вмятин и трещин при ударах об острые и тяжелые предметы

\*Расчеты износа при трении скольжения о гранит производились с применением компьютерных программ WearCalc и TippCalc, разработанных компанией SSAB

Более подробную информацию о Hardox® 500 Tuf и других износостойких и высокопрочных марках производства SSAB можно будет узнать на стенде компании SSAB № 1B22 (пав.75) на выставке «Металл-Экспо», которая будет проходить с 14 по 17 ноября в Москве.

#### На снимках:

- Днище изображенного на иллюстрациях самосвального кузова изготовлено из стали Hardox® 500 Tuf. Перевозка свыше 40 тыс. тонн щебня в течение года почти не привела к износу кузова.

- Замеры толщины концевой секции 6-миллиметрового днища показали, что износ не превышает 5%.

#### За дополнительной информацией о стали Hardox® 500 Tuf, пожалуйста, обращайтесь:

Урсула Эгенхофер (Ursula Egenhofer),  
менеджер по специальным износостойким маркам стали Hardox®  
компании SSAB  
Email: [ursula.egenhofer@ssab.com](mailto:ursula.egenhofer@ssab.com)  
Тел.: +1 412 203-1620  
Мобильный тел.: +1 412 680-0080

Сталелитейная компания SSAB базируется в странах Северной Европы и в США. Компания SSAB поставляет на рынок продукцию с высокой добавленной стоимостью и оказывает услуги, разработанные в тесном сотрудничестве с потребителями, стремясь сделать наш мир более прочным, легким и экологически чистым. Компания SSAB располагает штатом сотрудников более чем в 50 странах мира. Производственные объекты компании находятся в Швеции, Финляндии и США. Акции компании SSAB котируются на фондовых биржах Nasdaq в Стокгольме и в Хельсинки. [www.ssab.com](http://www.ssab.com)

Присоединяйтесь к нашим официальным каналам, посвященным износостойкой листовой стали Hardox®, в социальных сетях [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#) и [YouTube](#).