

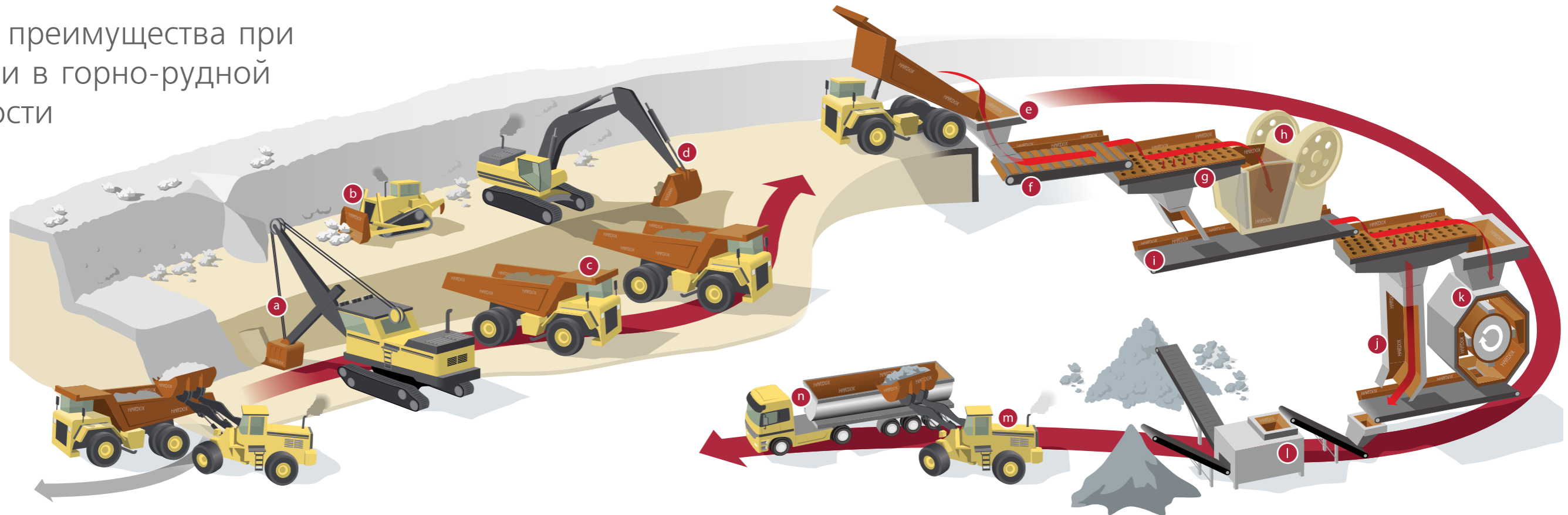


HARDOX[®] в работе
Карьеры и открытые залежи руды

BEAR SERVICE[™]
Просто Надежно

Практические преимущества при использовании в горно-рудной промышленности

- a. Экскаватор
- b. Бульдозер
- c. Самосвал
- d. Экскаватор
- e. Приемный бункер
- f. Питатель
- g. Грохот
- h. Щековая дробилка
- i. Конвейер
- j. Перегрузочный лоток
- k. Молотковая дробилка
- l. Окончательное просеивание
- m. Погрузчик
- n. Самосвал



Экскаватор

Ковш экскаватора может быть выполнен с применением листов Hardox 400/450. Для режущих кромок рекомендуется Hardox HiTuf, а Hardox 500/550 идеальный для боковых стенок ковша.



Приемный бункер

Для футеровки приемных бункеров на посту выгрузки используйте листы Hardox 400/450/500.



Бульдозер

Использование Hardox 400/450/500 идеально для главных конструктивных элементов ножа бульдозера. Используйте Hardox 500/550 для режущих кромок, а Hardox HiTuf - для рыхлителей.



Бункер и питатель

Для бункеров и питателей используйте Hardox 500/550/600.



Самосвал

Hardox дает возможность конструирования кузовов малого веса, обладающие той же износостойкостью. Для футеровки кузовов самосвалов, идеально подойдут листы из Hardox 400/450/500.



Дробилка

Все марки износостойких листов Hardox пригодны для использования в дробилках. Марка выбирается в зависимости от характера и интенсивности износа.

К оборудованию, используемому при открытых разработках, предъявляются очень высокие требования. Стойкость к абразивному износу - одно из самых важных требований. Неправильный выбор оборудования или материалов может привести здесь к большому непредвиденным расходам. Использование износостойких листов Hardox в горно-добывающей промышленности дает непревзойденные преимущества на всех этапах производственного процесса. Одно из таких преимуществ - экономическая выгода, которая может положительно сказаться на экономике всех работ.

Непревзойденная износостойкость листов Hardox обеспечивает значительное увеличение периодичности ремон-

та. Прекрасная свариваемость и обрабатываемость листов дают возможность простого и эффективного использования их при ремонтных работах, что обеспечивает в свою очередь бесперебойность производства. Кроме того, использование этих листов исключает необходимость больших складских запасов запчастей.

Уникальные свойства листов Hardox, позволяют достичь нового уровня эксплуатационных качеств и экономических показателей. Например, великолепная прочность листов дает возможность уменьшения их толщины, что ведет к снижению веса и повышению полезной нагрузки и, как следствие, производительности.



Перегрузочный лоток

В каждой точке изменения направления транспортировки требуется лоток. Лотки изготавливаются из Hardox 450/500/550/600.



Самосвал

Используйте Hardox 400/450/500 для кузовов самосвалов. Hardox дает здесь великолепную защиту от износа. Кроме того, Hardox обладает отличной ударостойкостью и стойкостью к образованию вмятин.



Hardox в ковшах

1. Стрела - Hardox 400/450
2. Навесное оборудование - Hardox HiTuf/400
3. Корпус - Hardox 400/450
4. Защитная планка - Hardox 500/550
5. Боковой лист - Hardox 400/450/500
6. Боковая накладка - Hardox 500/550
7. Боковой угол - Hardox 500/550
8. Боковой резак - Hardox 450/500
9. Режущая кромка - Hardox-HiTuf/400/450/500

Ковш

На ковши воздействует износ от скольжения, ударов и большие нагрузки. Сочетание Hardox 400/450/500/550 дает возможность оптимизации работы под нагрузкой и продления срока службы.

Проблемы износа

Выбор футеровочных листов - решение, отражающееся на работе всего предприятия. Hardox® снижает износ оборудования, время производственного цикла и повышает общую производительность.

Отличные рабочие качества Hardox обеспечивают стабильную защиту от износа. Благодаря этому, срок службы листов Hardox определяется предельно точно, что дает возможность составления оптимального графика ремонта.

Hardox, отличающийся высокой твердостью, прочностью и хорошей ударостойкостью, нашел широкое применение в самых разных областях - от лесного хозяйства до подготовки площадок для асфальтирования.

В чем секрет Hardox, его непревзойденных рабочих характеристик? При производстве Hardox применяется новейший способ металлургической очистки стали, а также уникальная технология закалки. В результате листы футеровки приобретают великолепную твердость и прочность при хорошей технологичности.

Наши знания и профессиональный потенциал - к вашим услугам

Помимо самих футеровочных листов, компания «БерСервис» предоставляет экспертные консультации. Мы обеспечим вам поддержку по прикладным вопросам и предоставим информацию по критически важным компонентам, подверженным износу.

Информация по вопросам защиты от износа

Существуют различные виды износа, каждый из которых по-разному влияет на срок службы вашего оборудования.

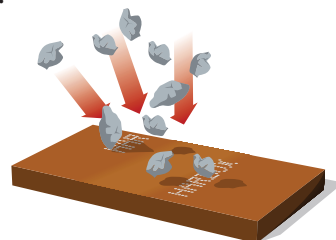
Наиболее распространенными видами износа является износ, образующийся от скольжения и износ от ударов. Другим распространенным видом является усиленный абразивный износ - это износ от абразивных частиц, попавших в узкий зазор между двумя твердыми поверхностями.

Каждая порода состоит из уникального набора минералов, поэтому ее абразивные свойства также уникальны.

Программное обеспечение WearCalc, учитывает различия между материалами и выполняет вычисления с учетом таких различий. Это дает вам возможность прогнозирования относительного срока службы и сравнения различных решений против износа. При любых эксплуатационных условиях и любом виде и режиме износа Hardox обеспечивает непревзойденную защиту.

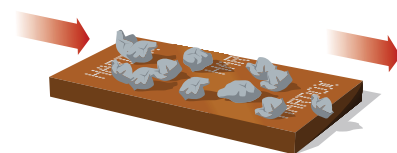
Износ от скольжения

Износ от скольжения происходит в результате скольжения и перекатывания кусков разнородной породы.



Ударный износ

Ударный износ происходит в результате ударов кусков разнородной породы по изнашивающейся поверхности под разными углами.



Усиленный абразивный износ

При усиленном абразивном износе гарантировать увеличение срока службы изнашивающихся компонентов труднее, чем при других видах износа. Тем не менее, футеровочные листы Hardox, благодаря своей высокой твердости, часто дают повышение срока службы.

