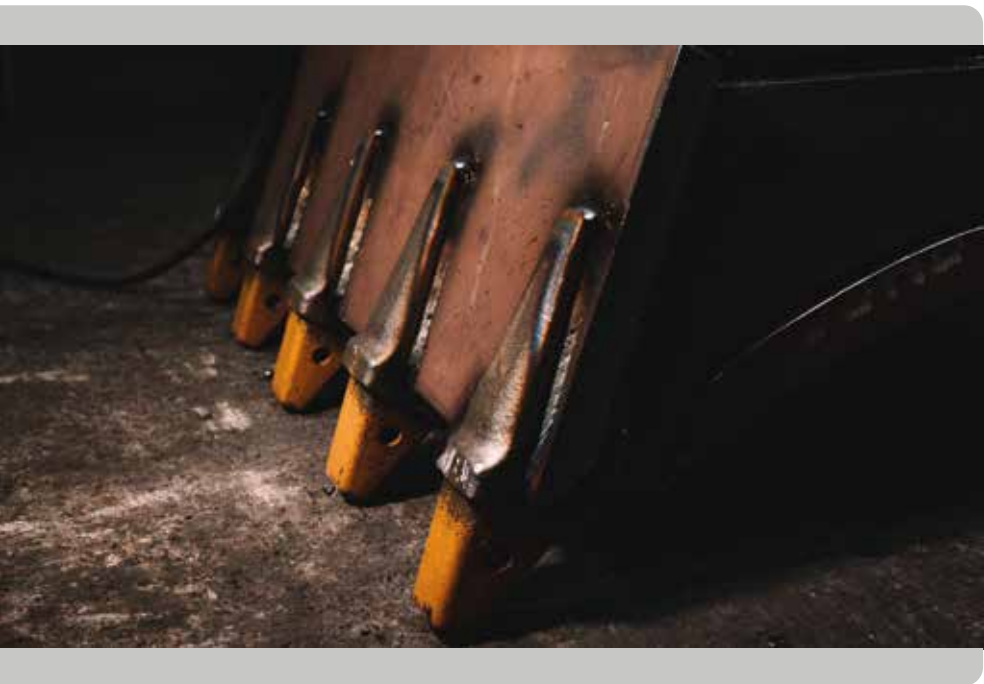




Характеристика материалов группы
Roxwell R600

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина листов, мм
Roxwell R600	8-30	1000 - 2200	6000 - 12000

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел текучести, МПа	Предел прочности, МПа	Относительное удлинение, % min	Твердость, НВ
1500	1850	14	≥ 570

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (анализ плавки)

C *) (max %)	Si *) (max %)	Mn *) (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr *) (max %)	Ni *) (max %)	Mo *) (max %)	B *) (max %)
0.32	0.70	180	0.025	0.010	1.60	1.80	0.60	0.005

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Износостойкие материалы группы ROXWELL R600 — это высокопрочный листовой прокат, разработанный для эксплуатации в условиях интенсивного механического и абразивного износа.

ROXWELL R600

изделия из материалов ROXWELL R600 применяются в наиболее требовательных условиях, когда износостойкость критична для увеличения ресурса деталей и снижения частоты их замены. Области применения охватывают тяжёлую технику и промышленные агрегаты, где контакт с агрессивной средой и механическая нагрузка происходят постоянно.

Области применения включают:

Футеровки ковшей и дробильного оборудования

Конвейерные системы и абразивно нагруженные поверхности

Отвалы, ножи, режущие элементы строительной техники

Панели и защитные экраны в металлургических установках

Детали сельхозтехники, контактирующие с твёрдой почвой

ROXWELL R600 доступен в листах различной толщины (по запросу), с возможностью изготовления деталей под заказ. Высокая твёрдость делает его идеальным выбором для износостойких компонентов длительного ресурса.

Защита, которая прошла испытание временем

Ваше оборудование постоянно сталкивается с абразивным износом, ударами и экстремальными нагрузками?

Каждый час простоя - это упущенная прибыль, а частый ремонт съедает ваш бюджет?

Пора положить конец изнурительной борьбе с износом!

Roxwell от «Вear Сервис» - не просто очередной материал. Это решения и разработки, рожденные 10-летними исследованиями инженеров компании.

Мы изучили тысячи случаев износа на оборудовании наших клиентов, протестировали лучшие мировые бренды - от Hardox и Quard, до NM от крупнейшего в мире металлургического комбината Baosteel и отечественной стали Powerhard производства ПАО «Северсталь».

Мы взяли всё самое эффективное: прочность, устойчивость к истиранию, ударную вязкость - и нашли решение, которое работает там, где другие сдаются.



Преимущества износостойких материалов группы ROXWELL



Высокая твердость

Значительная устойчивость к абразивному износу за счет гарантированной твердости используемых материалов, что в конечном итоге приводит к увеличению срока службы деталей.



Отличная ударная вязкость

Уникальное сочетание твердости и высоких значений ударной вязкости материалов снижает риск разрушения при динамических нагрузках.



Хорошая обрабатываемость

Оптимальный химический состав и новейшие технологии объемной термообработки являются залогом дальнейшей предсказуемости механической обработки и свариваемости без ограничений.

R



Универсальность применения

Многолетний опыт наших инженеров позволяет находить по настоящему универсальные износостойкие решения, успешно применяемые в горнодобывающей, строительной, сельскохозяйственной, перерабатывающей и других отраслях промышленности.



Экономическая эффективность

Стабильный, заранее известный межсервисный интервал, увеличенный за счет применений Roxwell, оптимизирует затраты на внеплановый ремонт и срочное обновление комплектующих, исключает простои производства, заметно повышает производительность оборудования.

Операционные расходы



Рентабельность бизнеса

