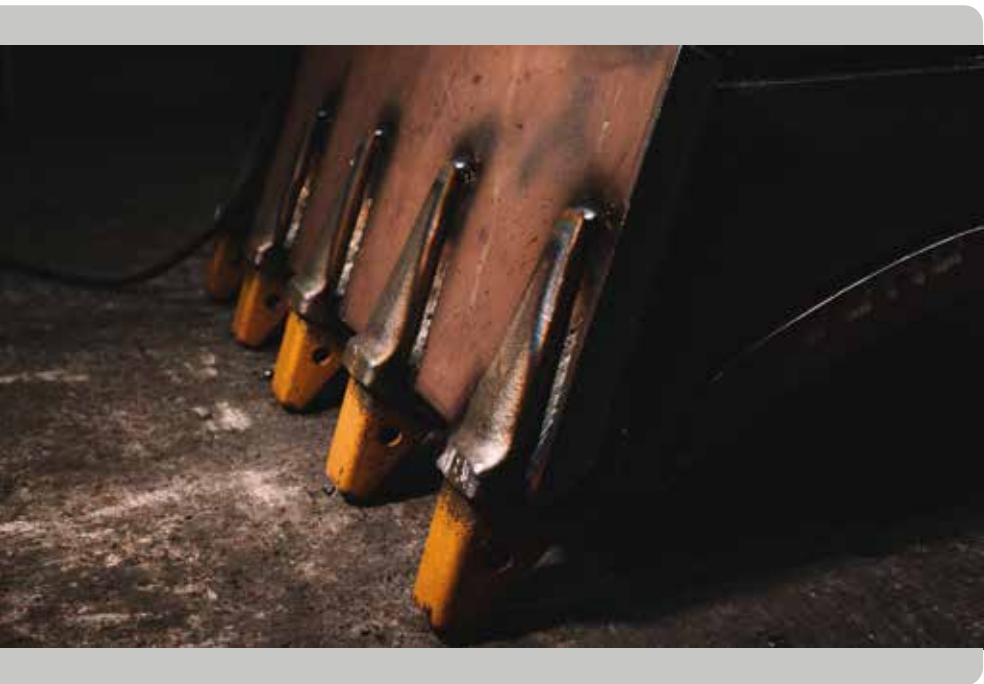




Характеристика материалов группы
Roxwell R550

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина листов, мм
Roxwell R550	8-30	1000 - 2200	6000 - 12000

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел текучести, МПА	Предел прочности, МПА	Относительное удлинение, % min	Твердость, HB
1400	1700	14,3	≥ 530

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	1.80	0.025	0.010	1.60	1.80	0.60	0.005

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Износостойкие материалы группы ROXWELL R550 — это высокопрочный листовой прокат, разработанный для эксплуатации в условиях интенсивного механического и абразивного износа.

ROXWELL R550

Изделия из материалов ROXWELL R550 используются в условиях, где стандартные марки (450—500) не справляются с нагрузками. ROXWELL R550 - это надёжное решение для тяжёлых условий эксплуатации.

Области применения включают:

Горнодобывающее и карьерное оборудование

Сельскохозяйственная техника

Строительное оборудование, работающее при высоких механических нагрузках

Машины для переработки и сортировки материалов

Элементы брони и защитные экраны в тяжёлой технике

ROXWELL R550 обладает твёрдостью 500–550 HB и поставляется в виде листов различной толщины, стандартно от 8 до 65 мм, шириной до 2900 мм. Это даёт широкие возможности для применения как в крупногабаритных деталях, так и в небольших изделиях.

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

