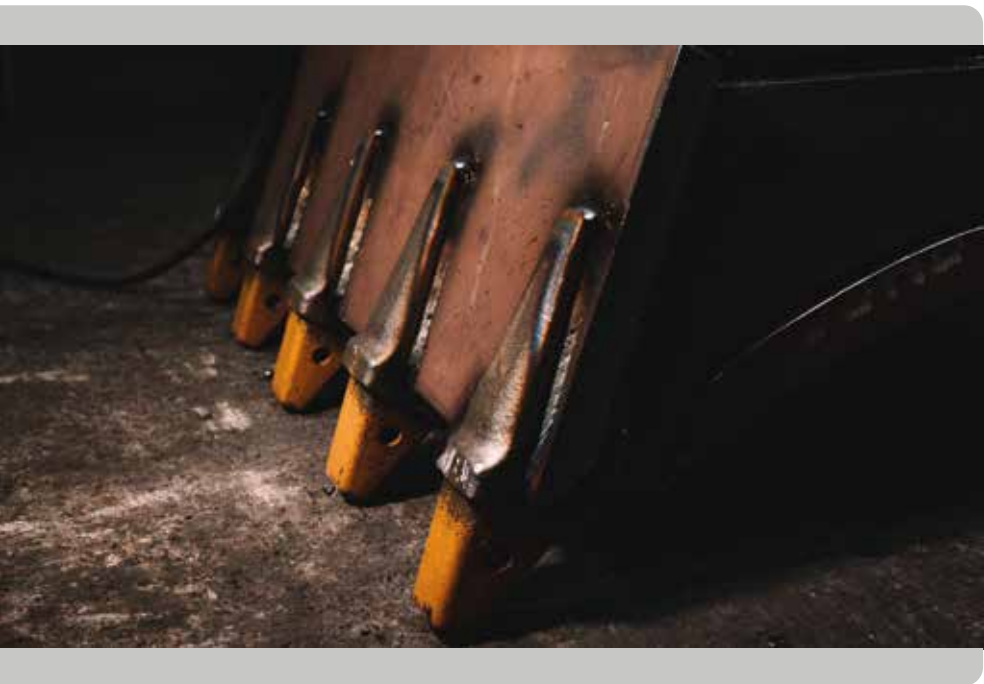




Характеристика материалов группы
Roxwell RX500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина листов, мм
Roxwell RX500	4-103	1500 - 3350	6000 - 14630

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел текучести, МПА	Предел прочности, МПА	Относительное удлинение, % min	Твердость, НВ
1500	1600	12	450-540

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (анализ плавки)

C *) (max %)	Si *) (max %)	Mn *) (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr *) (max %)	Ni *) (max %)	Mo *) (max %)	B *) (max %)
0.30	0.70	1.70	0.025	0.010	1.50	1.80	0.60	0.005

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

ROXWELL RX500 - это износостойкие материалы с твёрдостью 500 единиц по Бринеллю, которые используют для работы в условиях повышенного абразивного воздействия. Они сочетают высокую прочность с отличной устойчивостью к истиранию, при этом сохраняют приемлемую обрабатываемость. ROXWELL RX500 применяется в тех случаях, когда требуется увеличить срок службы деталей и снизить вес конструкции за счёт использования более тонкого, но прочного листа.

ПРИМЕНЕНИЕ ROXWELL RX500

Благодаря повышенной твёрдости и устойчивости к абразивному износу, ROXWELL RX500 широко применяется в оборудовании, которое работает в условиях интенсивного трения и постоянной механической нагрузки. Изделия из ROXWELL RX500 используют в различных секторах тяжёлой промышленности, где требуется максимальная надёжность и долговечность.

Области применения включают:

- ковши для экскаваторов, фронтальных погрузчиков и карьерной техники
- ножи для шредеров, резак и другие режущие элементы
- футеровки бункеров, загрузочных воронок, приёмных камер
- изнашиваемые элементы дробилок, грохотов, конвейеров
- защитные элементы дорожных и строительных машин
- компоненты для перерабатывающих и сортировочных комплексов

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.



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

