ROXWELL®



Характеристика материалов группы

Roxwell RX450

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина листов, мм
Roxwell RX450	3-120	1500 - 3350	6000 - 12000

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел текучести, МПА	Предел прочности, МПА	Относительное удлинение, % min	Твердость, НВ
1200	1500	15	425-475

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (анализ плавки)

C *) (max %)	Si *) (max %)	Mn *) (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr *) (max %)	Ni *) (max %)	Mo *) (max %)	B *) (max %)
0.26	0.70	1.60	0.025	0.010	1.40	1.50	0.60	0.005

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

ROXWELL RX450 – стойкие к абразивному истиранию материалы с твердостью 450 единиц по Бринеллю.
Они сочетают в себе ударную вязкость, отличную свариваемость и исключительную твердость. ROXWELL RX450 используется для производства широкого спектра деталей и конструкций, подверженных износу и истиранию.

ПРИМЕНЕНИЕ ROXWELL RX450

Изделия из материалов ROXWELL RX450 имеют достаточно широкий спектр применений - от строительной отрасли до вторичной переработки, наиболее востребованы там, где к оборудованию предъявляются повышенные требования по износостойкости, прочности и долговечности. ROXWELL RX450 успешно выдерживает как абразивное воздействие, так и ударные нагрузки, благодаря чему используется практически во всех отраслях тяжёлой промышленности.

Области применения включают:

- производство кузовов самосвалов и контейнеров для сыпучих материалов
- изготовление ножей, режущих кромок, ковшей и элементов землеройной техники
- выпуск запасных частей для дробилок, включая молотки, била, сита
- создание загрузочных устройств и приёмных камер
- футеровка бункеров, смесителей, перегрузочных узлов
- элементы брони для защиты оборудования от износа

+7 (495) 727-08-09
info@roxwelll.ru
roxwell.ru

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 «Веар 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 ↑



