ROXWELL®



Характеристика материалов группы

Roxwell RX400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина листов, мм
Roxwell RX400	4-50	1500 - 3100	6000 - 12000

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел текучести, МПА	Предел прочности, МПА	Относительное удлинение, % min	Твердость, НВ
1200	1400	14	370-430

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (анализ плавки)

C *) (max %)	Si *) (max %)	Mn *) (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr *) (max %)	Ni *) (max %)	Mo *) (max %)	B *) (max %)
0.14	0.70	1.60	0.025	0.010	0.30	0.25	0.25	0.004

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Материалы группы ROXWELL RX400 отличаются значительной сопротивляемостью различным типам износа, хорошо противостоят ударным нагрузкам. Выпускаются в виде листов с идеально ровной плоскостью.

ПРЕИМУЩЕСТВО ROXWELL RX400

Благодаря использованию специальных режимов закалки и отпуска ROXWELL RX400 отличается равномерной твердостью, ударной вязкостью, значительной прочностью. Свойства приобретаются после закалки с последующим отпуском.
Чтобы не произошло потери качества металла, нельзя подвергать детали нагреву свыше 250 °С.
Несмотря на высокую твердость ROXWELL RX400 хорошо поддается сверлению инструментом, изготовленным из сплавов Н55 и Н55-Со. Проводить обработку фрезами, зенковку, цекование желательно инструментом с твердосплавными вставками.

ROXWELL RX400 приобретают производители:

- технического оборудования и машин, применяемых при добыче полезных ископаемых, рытье котлованов
- специальной техники, включая строительную, сельскохозяйственную и др.
- наиболее нагруженных частей техники, для которых требуется повышенная износостойкость (ковшей, вагонеток, смесителей и т.д.)
- бункеров, транспортеров шнекового типа, контейнеров для сброса и хранения отходов

+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 ↑



