ROXWELL®



Характеристика материалов группы

Roxwell R400

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина листов, мм
Roxwell R400	8-40	1000 - 2200	6000 - 12000

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел текучести, МПА	Предел прочности, МПА	Относительное удлинение, % min	Твердость, НВ
1150	1380	16,4	370-430

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (анализ плавки)

C *) (max %)	Si *) (max %)	Mn *) (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr *) (max %)	Ni *) (max %)	Mo *) (max %)	B *) (max %)
0.32	0.70	1.60	0.025	0.010	1.40	1.50	0.60	0.004

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Износостойкие материалы группы ROXWELL R400 – это высокопрочный листовой прокат, разработанный для эксплуатации в условиях интенсивного механического и абразивного износа.

ROXWELL R400

Благодаря своим характеристикам, изделия из материалов ROXWELL R400 применяются в различных отраслях:

Горнодобывающая промышленность – изготовление ковшей экскаваторов, гусеничных траков, футеровки дробильного оборудования и конвейерных лент.

Строительная техника – производство ножей бульдозеров, отвалов грейдеров, деталей дорожных катков и асфальтоукладчиков.

Сельскохозяйственная техника – создание плугов, борон, жаток и других элементов сельскохозяйственного оборудования.

Металлургическая и перерабатывающая промышленность – футеровка бункеров, измельчителей, дробилок, шнеков и других узлов, подвергающихся высокому износу.

ROXWELL R400 обладает высокой твердостью, прочностью и устойчивостью к истиранию.
Широко используется ROXWELL R400 в производстве тяжелого оборудования, снижает эксплуатационные расходы и увеличивает срок службы деталей.
Благодаря своим уникальным свойствам, ROXWELL R400 остается одним из самых востребованных решений в сферах, где важны долговечность и надежность.

+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 ↑



