ROXWELL®



Характеристика материалов группы

# **Roxwell R450**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Толщина, мм | Ширина, мм | Длина листов, мм |
|---|---|---|---|
| **Roxwell R450** | 3-80 | 1000 - 2200 | 6000 - 12000 |

## МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| Предел текучести, МПА | Предел прочности, МПА | Относительное удлинение, % min | Твердость, НВ |
|---|---|---|---|
| 1280 | 1490 | 14,7 | 420-480 |

## 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 | 0.015 | 1.50 | 1.00 | 0.50 | 0.004 |

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Износостойкие материалы группы ROXWELL R450 – это высокопрочный листовой прокат, разработанный для эксплуатации в условиях интенсивного механического и абразивного износа.

## ROXWELL R450

Благодаря своим характеристикам, изделия из материалов ROXWELL R450 востребованы 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 R450 обладает высокой твердостью, прочностью и устойчивостью к истиранию.**
**Широко используется ROXWELL R450 в производстве тяжелого оборудования, снижает эксплуатационные расходы и увеличивает срок службы деталей.**
**Благодаря своим уникальным свойствам, ROXWELL R450 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 ↑




