



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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина листов, мм
Roxwell R400	8-40	1000 - 2200	6000 - 12000
Roxwell R450	3-80	1000 - 2200	6000 - 12000
Roxwell R500	3-80	1000 - 2200	6000 - 12000
Roxwell R550	8-30	1000 - 2200	6000 - 12000
Roxwell R600	8-30	1000 - 2200	6000 - 12000

Roxwell RX400	4-50	1500 - 3100	6000 - 12000
Roxwell RX450	3-120	1500 - 3350	6000 - 12000
Roxwell RX500	4-103	1500 - 3350	6000 - 14630
Roxwell RX550	8-65	1500 - 2900	6000 - 14630
Roxwell RX600	6-65	1500 - 2000	6000 - 14630

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Предел текучести, МПА	Предел прочности, МПА	Относительное удлинение, % min	Твердость, НВ
1150	1380	16,4	370-430
1280	1490	14,7	420-480
1380	1670	14,3	470-535
1400	1700	14,3	500-530
1500	1850	14	470-535

1200	1400	14	370-430
1200	1500	15	425-475
1500	1600	12	450-540
1400	1600	12	525-575
1600	1800	10	550-640



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