

## Сапоги специальные шахтерские «Экстрагард» с комплексом ударозащитных свойств

Артикул: 5.975



## Защитные свойства

**Hc** — Защита от сырой нефти

**Нм** — Защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций

**К 50** — Защита от кислот концентрации до 50% (по серной кислоте)

**Щ 50** — Защита от растворов щелочей концентрации до 50% (по гидроокиси натрия)

**Мун 200** — Защита от ударов в носочной части энергией 200 Дж.

**Мп** — Защита от проколов: проколозащитная прокладка (1200 H)

**См** — Защита от скольжения по мокрым, загрязненным и другим поверхностям

**Сж** — Защита от скольжения по зажиренным поверхностям

**Сл** — Защита от скольжения по обледенелым поверхностям

 ${f B}-{f 3}$ ащита от воды и растворов нетоксичных веществ

**Тн 20** — Защита от пониженных температур до минус 20°C

**Тп** — Защита от контакта с нагретыми поверхностями

**Мв** — Защита от вибрации

 ${\bf Mu}-{\bf 3}$ ащита от механических воздействий: от истирания

**3** — Защита от общих производственных загрязнений

## Описание

Сапоги «Экстрагард» – это сочетание современных технологий производства, стильного дизайна и комплекса защитных свойств!

Предназначены для работников горнодобывающей отрасли, нефтегазодобычи и переработки, строительства.



Артикул: 5.975

Дизайн сапог был разработан с учетом особых требований к шахтерским сапогам по ГОСТ 12.4.072-79.

## Особенности модели:

- Ударозащитные элементы (ребристые усилители) толщиной 9 мм на голенище, медиальной и латеральной части стопы обеспечивают дополнительную защиту от механических повреждений.
- Голенище из полиуретана имеет микропористую структуру из полимерных ячеек, наполненных воздухом, что обеспечивает высокую теплоизоляцию (Th20).
- Специальная биоцидная добавка в полиуретановой системе придает обуви антибактериальные свойства.
- Самоочищающая подошва обеспечивает защиту от скольжения по зажиренным, обледенелым и мокрым поверхностям, выдерживает кратковременный контакт (до 60 сек) с поверхностью, нагретой до +300°C.
- Внутренние защитные носки из композитного материала (Мун 200) и проколозащитные неметаллические прокладки (1200H).
- Вкладные стельки из материала ARTICO POR впитывают влагу и обеспечивают комфорт.
- Текстильная манжета с водоотталкивающей пропиткой предотвращает попадание грязи и мелких частиц внутрь сапога.
- Световозвращающая лента на манжете повышает видимость работника в темное время суток Сапоги превосходят по качеству известные аналоги из резины и ПВХ и прочнее, чем обувь из ЭВА.
- Сапоги изготавливаются методом литья под давлением с применением специальной полиуретановой системы и особой нитрильной резины на ходовом слое подошвы. Такое сочетание обеспечивает защиту от химических факторов: нефти, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей концентрации до 50%.
- Сапоги являются водонепроницаемыми.
- В пяточной области сапог расположена «шпора» для удобства снятия обуви.
- Полнотно-размерные характеристики применяемой при производстве обуви колодки обеспечивают удобство в носке и позволяют не ощущать усталость в течение всего рабочего дня. Сапоги в комплекте с одеждой, обеспечивающей должную теплоизоляцию, рекомендованы для эксплуатации в климатических поясах I-II, III.

**Верх обуви:** полиуретан. **Подкладка:** 100% ПЭ.

Защитные носки: композитный материал (Мун 200).

**Проколозащитные прокладки:** неметаллические (1200 H). **Подошва:** двухслойная из вспененного полиуретана и резины.

Глубина протектора: 6 мм. Высота: 450 мм (с манжетой). Метод крепления: литьевой.

TP TC 019/2011

