

# Ботинки кожаные Техногارد-2® с высокими берцами утепленные, с защитными носками из композитного материала

Артикул: 50.463



## Защитные свойства

**Ми** – Защита от механических воздействий: от истирания

**Тн 40** – Защита от пониженных температур до минус 40°C

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

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

**Нс** – Защита от сырой нефти

**З** – Защита от общих производственных загрязнений

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

**У** – Защита от статических нагрузок (от утомляемости)

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

**Сж** – Защита от скольжения по за жиренным поверхностям

## Описание

- Ботинки изготовлены литьевым методом крепления подошвы из полиуретана с накладкой из резины на основе нитрильного каучука.
- В качестве материалов для верха обуви используется натуральная кожа толщиной 1,8–2,0 мм.
- Полуглухой клапан, исключающий попадание внутрь мелких предметов, брызг, пыли, снега, изготовлен из кожи.
- Манжет (мягкий кант) создает комфорт и удобство в носке.



Ботинки кожаные Техногارد-2® с высокими берцами утепленные,  
с защитными носками из композитного материала

Артикул: 50.463

[Посмотреть на сайте](#)

- Подкладка – многослойный утеплитель: мех искусственный на трикотажной основе с шерстяным ворсом (70% волокно шерсть, 30% волокно полиэфирное, плотность 640 г/кв.м, высота ворса 14 мм), утеплитель Шелтер В-200 с металлизированной пленкой.
- Вкладные стельки из многослойного утеплителя.
- Имеется отделка из световозвращающего материала.
- Для защиты в носочной части стопы применяются внутренние защитные носки из композитного материала ударной прочностью 200 Дж (Мун 200), с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.
- Подошва двухслойная (устойчивая к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов кислот концентрации до 20%, растворов щелочей концентрации до 20%).
- Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а также придает обуви легкость, комфортность и повышенные теплозащитные свойства.
- Нижний слой изготовлен из износостойкой, термостойкой (при кратковременном (60 сек.) контакте с нагретыми поверхностями до +300 °С), морозостойкой (-45 °С) нитрильной резины, стойкой к деформациям, истиранию.
- Глубина профиля (протектора) ходового слоя подошвы 4,5 мм обеспечивает защиту от скольжения по зажиренным, мокрым поверхностям, а расположенный под углом рисунок протектора обеспечивает самоочистение подошвы от загрязнений.
- Полнотно-размерные характеристики применяемой при производстве обуви колодки обеспечивают удобство в носке и позволяют не ощущать усталости в течение всего рабочего дня.

Ботинки в комплекте с одеждой, обеспечивающей должную теплоизоляцию, рекомендованы для эксплуатации в климатических поясах I-II, III, IV, Особый.

**Верх обуви:** натуральная кожа.

**Подкладка:** многослойный утеплитель – мех искусственный на трикотажной основе с шерстяным ворсом (70% волокно шерсть, 30% волокно полиэфирное, плотность 640 г/кв.м, высота ворса 14 мм), утеплитель Шелтер В-200 с металлизированной пленкой.

**Защитные носки:** композитный материал (Мун 200).

**Вкладные стельки:** многослойный утеплитель.

**Подошва:** двухслойная, полиуретан + нитрильная резина.

**Глубина протектора:** 4,5 мм.

**Метод крепления:** литьевой.

**Высота:** 200±5 мм.

**Полнота:** 9, 10.

**Цвет:** черный.

**ТР ТС 019/2011**