

 **Могерам**

Каталог специальной обуви



Легкость движения

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас к сотрудничеству с опытным российским разработчиком и производителем профессиональной защитной обуви и одежды. Для Вас в **АО «ПТК «МОДЕРАМ»** работают **пять обувных производств, швейная фабрика, модельно-технологическая лаборатория, экспериментальные производства**, где трудится **более 1000 специалистов**. Ваш заказ обеспечивают наши производственные мощности (**более 1 миллиона пар рабочей обуви в год**).

Вы можете заказать разработку индивидуальных корпоративных коллекций защитной обуви, учитывающих условия труда на предприятии. Выбрать спецобувь из ассортимента **свыше 200 базовых моделей** и **около 1000 индивидуальных разработок** специальной обуви для любых условий труда. Или заказать у нас уникальные коллекции защитной обуви: от экстремально низких температур на противоскользящей подошве; обувь для руководителей; инновационную коллекцию облегченной летней обуви, созданную с привлечением специалистов из Италии. По специальному заказу мы можем изготовить современную обувь для силовых структур, обувь для туризма и треккинга, повседневную и прогулочную обувь.



Содержание

Серия **Спейс** –
новая коллекция облегченной летней обуви

4

Серия **Фристайл**

20

Серия **Форвард**

36

Серия **Гармония**

52

Серия **Драйв**

60

Серия **Велдер**

68

Серия **Милитари**

74

Серия **Сити**

78

Серия **Комфорт**

86

Техническая информация

90



**НОВАЯ
РАЗРАБОТКА**

Серия Спейс

Серия Спейс – специальная облегченная мужская и женская летняя и цеховая обувь.

Материал подошвы: ПУ/ТПУ или ПУ

Размерный ряд: 35-48

Фасон колодки: New Italy, U 6650-2 – мужская
New Italy, U 6634-2 – женская

Особенности серии: мужская и женская неширокая колодка, по линейным размерам приближенная к повседневной обуви; обувь плотно облегает стопу.

Особенности подошвы:

- Непревзойденно легкий вес
- Стойкость к скольжению по нормативам EN
- Поддержка пяточной части
- Эргономичная приподнятость каблука 15 мм
- Ортопедическая форма внутренней поверхности подошвы
- Защита носочной части
- Каблучный выступ для удобства ходьбы по лестницам
- Глубина протектора в значимых зонах подошвы 4 мм
- Амортизирующий слой полиуретан
- Износоустойчивый слой – термополиуретан, толщина 1,5 мм, плотность не менее 1 г/см³



Возможна установка защитных элементов:

- Поликарбонатный подносок 200 Дж
- Гибкая антипрокольная стелька 1200 Н

Рекомендуемый период эксплуатации: летний / работа в цехах.

Полуботинки Спейс

STB 02A



Назначение:

Специальная разработка для носки в цехах и производственных помещениях, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: микрофибра с трехцветной печатью, новая технология сборки верха без шва обеспечивает прочную и надежную конструкцию. Дышащая гигроскопичная подкладка.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Ботинки Спейс

STB-11A



Назначение:

Специальная разработка для носки в цехах и производственных помещениях, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: микрофибра с трехцветной печатью, новая технология сборки верха без шва обеспечивает прочную и надежную конструкцию. Дышащая гигроскопичная подкладка, широкий мягкий кант и мягкий язык из текстильного материала.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Полуботинки Спейс

STB-06C


Назначение:

Полуботинки предназначены для носки на открытом воздухе в летний период и в теплых производственных помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: комбинированный из натуральной кожи и тканого материала с декоративным рисунком, клапан с мягкой прокладкой из воздухопроводящего материала.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском **36-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **35-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Полуботинки Спейс

STB-04A


Назначение:

Для носки в помещениях и на открытом воздухе в летний период, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, мягкий язык, шнуровка на текстильных петлях. Дышащая гигроскопичная подкладка.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском **36-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **35-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Откажитесь от серых будней



Новая технология тканой заготовки верха – безграничные возможности для любого дизайна обуви

- 1 100% воздухопроницаемость
- 2 Любой цвет обуви в соответствии с корпоративным стилем или личными вкусами заказчика
- 3 Бесшовная технология сборки верха
- 4 Надежное крепление литевой подошвы – более 90 Н/см²
- 5 Удивительная легкость – трикотажный материал легче натуральной кожи в 3 раза
- 6 Высокая прочность на истирание, растяжение и разрыв
- 7 Обувь может подвергаться стирке при t до +40°C
- 8 Гигиеничность и комфорт
- 9 Момента́нно сохнет при случайном намокании
- 10 Возможность установки любых защитных элементов от механических рисков (подносков, антипрокольная стелька)

* Обувь с трикотажным верхом предназначена для работ, не связанных с повышенными загрязнениями маслами, нефтепродуктами, растворами агрессивных веществ

Полуботинки-сандалии Спейс

ST SAN-02B



Назначение:

Облегченная модель для эксплуатации летом в жаркий период а также в цехах и теплых производственных помещениях, для работ не связанных с повышенными загрязнениями.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: прочная воздухопроницаемая микрофибра с бархатистой поверхностью, гигроскопичная подкладка, фиксация на ремашках.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Полуботинки Спейс

STB-05C



Назначение:

Полностью «дышащая» летняя модель для жарких условий.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: тканый материал с декоративным рисунком, 100 % полиэфир, текстильный клапан с мягкой прокладкой. Подкладка из гигроскопичного материала (Pogotax).

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Стандарт TP TC 017/2011
для модели без зашитых элементов

Полуботинки Спейс

STB-02B



Назначение:

Специальная разработка для эксплуатации в теплых помещениях и на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: эргономичные полуботинки из современной «микрофибры» на основе полиамидных волокон, паропроницаемая, бархатистая (без покрытия) с декоративной отстрочкой, клапан с мягкой прокладкой.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Ботинки Спейс

STB-11B



Назначение:

Для эксплуатации на открытом воздухе в летний период, а также в производственных помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: верх: обувная микрофибра на основе полиамидных волокон, паропроницаемая, бархатистая (без покрытия) с декоративной отстрочкой, мягкий кант и клапан с мягкой прокладкой.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Полуботинки Спейс

STB-02C


Назначение:

Для работ, не связанных с повышенными загрязнениями маслами и нефтепродуктами.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: полностью «дышащая» летняя модель для жарких условий. Верх: тканый материал с декоративным рисунком, 100% полиэфир, текстильный клапан с мягкой прокладкой.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском **36-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **35-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Ботинки Спейс

STB-11C


Назначение:

Для работ, не связанных с повышенными загрязнениями маслами и нефтепродуктами.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: полностью воздухопроницаемый верх: тканый материал с декоративным рисунком, кант и клапан с мягкой прокладкой из воздухопроводящего материала.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском **36-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **35-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Ботинки Спейс

STB-12A



Назначение:

Для носки в помещениях и на открытом воздухе в летний период, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, мягкий язык, широкий мягкий кант из текстильного материала, шнуровка на текстильных петлях. Дышащая гигроскопичная подкладка.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Полуботинки Спейс

STE-01A



Назначение:

Летние полуботинки для носки на открытом воздухе в теплое время года, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, простая и стильная конструкция, эргономичная форма мягкого канта обеспечивает отличное облегание обуви, мягкий язык, дышащая подкладка.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Микрофибра – экология и безопасность



Какие преимущества у обуви из микрофибры?

- 1 В отличие от обычной искусственной кожи микрофибра паро и влагопроницаемая, что подтверждается протоколами испытаний на соответствие европейским нормам. По паропроницаемости микрофибра не уступает высококачественной натуральной коже.
- 2 Обувь из микрофибры можно стирать (при температуре до 40° C) – она не потеряет форму и не разрушится.
- 3 Обувь из микрофибры стойка к химическим реагентам и не требует такого тщательного ухода как кожа, не боится моющих средств и намокания.
- 4 Верх обуви не коробит при перепадах температуры и влажности, что иногда случается с изделиями из натуральной кожи.
- 5 При долгом нахождении во влажной среде обувь из микрофибры, в отличие от кожи не подвержена гниению и не теряет форму (не растягивается).
- 6 Обувь из микрофибры обладает высокими экологическими и гигиеническими свойствами, препятствует размножению бактерий, сохраняет здоровье кожи ног и препятствует возникновению запаха внутри обуви после длительной эксплуатации.
- 7 Микрофибра без покрытия (напоминающая нубук) обеспечивает высокую прочность соединения верха обуви с литевой полиуретановой подошвой. По результатам испытаний прочность соединения подошвы с верхом обуви составляет более 100 Н/см. (Для сравнения – согласно стандартным требованиям ТР ТС 019/2011 этот показатель должен быть не менее 45 Н/см.)

Какие минусы у микрофибры по сравнению с кожей?

Немного меньше стойкость к разрывным нагрузкам, чем у кожи КРС, которая используется для рабочей обуви. Это решается двумя способами – места швов усиливают дублирующим материалом, либо кроют заготовку из единой детали (без швов соединения деталей) – именно эта технология применена в моделях серии СПЕЙС.

Полуботинки Спейс

STE-04A



Назначение:

Летние полуботинки для носки на открытом воздухе в теплое время года, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, вставки из световозвращающего материала, эргономичная форма задника, мягкий клапан, дышащая гигроскопичная подкладка.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Ботинки Спейс

STE-07A



Назначение:

Летние ботинки для носки на открытом воздухе в теплое время года, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, кожаный мягкий кант и клапан из мягкой хромовой кожи. Шнуровка на металлических петлях, гигроскопичная подкладка.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Серия Спейс – КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ



Технология нанесения
трехцветной печати

на микрофибру

- стильный внешний вид
- решения в корпоративном стиле

Особенности новой подошвы:

- 1 Непревзойденно легкий вес
- 2 Стойкость к скольжению по нормативам EN
- 3 Поддержка пяточной части
- 4 Эргономичная приподнятость каблука 15 мм
- 5 Ортопедическая форма внутренней поверхности подошвы
- 6 Защита носочной части
- 7 Каблучный выступ для удобства ходьбы по лестницам
- 8 Устойчивая поверхность подошвы
- 9 Глубина протектора в значимых зонах подошвы – 4 мм



Ботинки Спейс

STE-08A



Назначение:

Для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, мягкий кант и клапан из натуральной или искусственной кожи по согласованию с Заказчиком, простая, но очень стильная и функциональная модель ботинок.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Сапоги Спейс

STE-10A



Назначение:

Для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, голенище регулируется по ширине с помощью широкого клапана на велкро. В области шиколотки мягкая вставка из вспененных материалов. Сапоги имеют подкладку из дышащего гигроскопичного материала.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Полуботинки Спейс

903-п



Назначение:

Полуботинки предназначены для носки на открытом воздухе в летний период и в теплых производственных помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: воздухопроводящий материал с водо- и грязеотталкивающей обработкой, комбинированный с деталями из натуральной кожи.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Сапоги Спейс

STE-09A



Назначение:

Для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: классическая конструкция в сочетании с современным дизайном. Полностью кожаная модель, регулируемое на двух ремешках голенище, эргономичная конструкция задника.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Ботинки с высокими берцами Спейс

STB-14A



Назначение:

Для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, мягкий кант и мягкий клапан из натуральной кожи, высокая шнуровка на петлях. Вставки из световозвращающего материала.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Ботинки с высокими берцами Спейс

STB-13A



Назначение:

Для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период, в условиях повышенных загрязнений и механических нагрузок, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, высокие берцы с мягкими вставками из вспененных материалов обеспечивают отличное облегаение и комфорт при длительной носке. Вставки из световозвращающего материала.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт TP TC 019/2011

Сапоги Спейс

STB-16A



Назначение:

Легкие защитные сапоги для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период, универсальная модель для мужчин и женщин.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ.

Материалы верха: эргономичные легкие сапоги полностью выполнены из хромовой кожи. Широкий мягкий кант из натуральной кожи и мягкие вставки в области шиколотки, «ушки» для удобства надевания. Дышащая гигроскопичная подкладка.

C (200 J)



T



1200 N



Размеры:

для моделей с усиленным подноском 36-48

для моделей с поликарбонатным подноском 35-47

Стандарт

TP TC 019/2011



Серия Фристайл

Серия Фристайл – мужская летняя и демисезонная обувь, предназначена преимущественно для носки на открытом воздухе, также может применяться в цехах и производственных помещениях.

Материал подошвы: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина

Размерный ряд: 39-48

Фасон колодки: Italy, 262382

Особенности серии: мужская неширокая колодка, по линейным размерам приближенная к повседневной обуви, обувь плотно облегает стопу.

Особенности подошвы:

- Виброгасящие свойства в соответствии с ТР ТС 019/2011
- Грунтозацепы для сцепления с поверхностью
- Спортивный дизайн
- Приподнятость пяточной части 15 мм
- Толщина подошвы в самом тонком месте не менее 6 мм
- Закругленный носок и задник – специально для длительной ходьбы
- Амортизирующий промежуточный слой ПУ
- Износоустойчивый слой из ТПУ или Нитрильной резины – толщина 1,5 мм, плотность не менее 1 г/см³



Возможна установка защитных элементов:

- Поликарбонатный подносок 200 Дж
- Стальной подносок 200 Дж
- Алюминиевый подносок 200 Дж
- Гибкая антипрокольная стелька 1200 Н

Рекомендуемый период эксплуатации: летний, демисезонный / работа в цехах.

Полуботинки Фристайл

10ФЛ-01



Назначение:

Полуботинки с воздухопроводящими вставками специально разработаны для носки в жаркий период и в теплых помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, вставки из грязеотталкивающего воздухопроводящего материала, мягкий кант и клапан с мягкой прокладкой из воздухопроводящего материала.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Ботинки Фристайл

20ФЛ-02



Назначение:

Невысокие ботинки с воздухопроводящими вставками для носки в летний период, а также в цехах и помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, вставки из грязеотталкивающего воздухопроводящего материала, мягкий кант и клапан с мягкой прокладкой из воздухопроводящего материала.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Ботинки Фристайл

20ФЛ-03



Назначение:

Ботинки увеличенной высоты оптимальны для носки на открытом воздухе в летний период в условиях повышенной запыленности.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, мягкие вставки в берцах для поддержки голеностопа, вставки, кант и мягкий язык из воздухопроводящего материала.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском **39-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **38-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Ботинки с высокими берцами Фристайл

30ФЛ-01



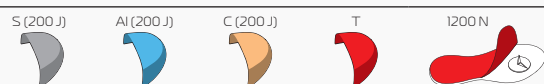
Назначение:

Ботинки с высокими берцами специально разработаны для носки на открытом воздухе в жаркий период в условиях повышенных механических нагрузок.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, мягкие вставки в берцах для поддержки голеностопа, вставки, кант и мягкий язык из воздухопроводящего материала.



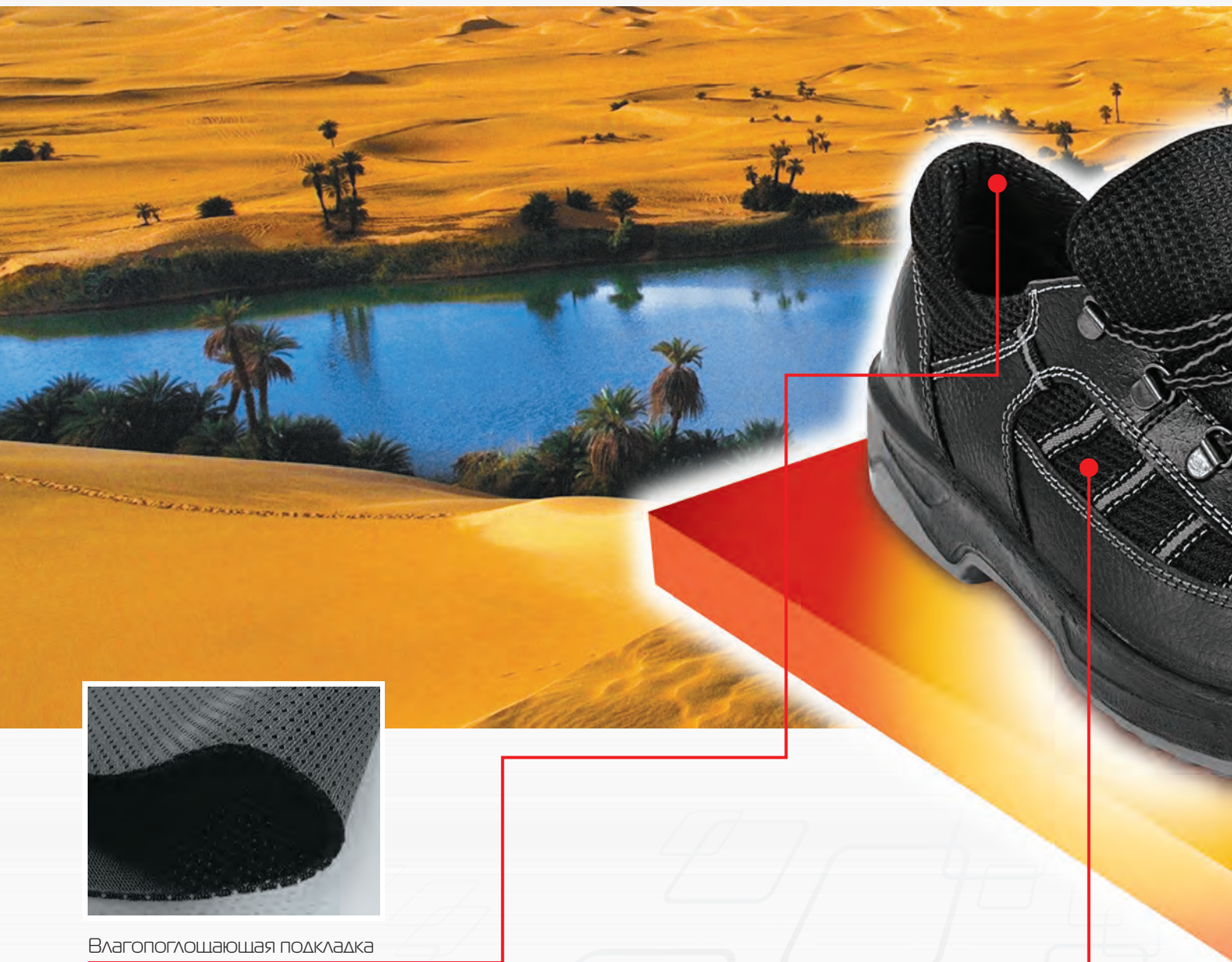
Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском **39-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **38-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Жаркая пора – не повод для дискомфорта



Влагопоглощающая подкладка

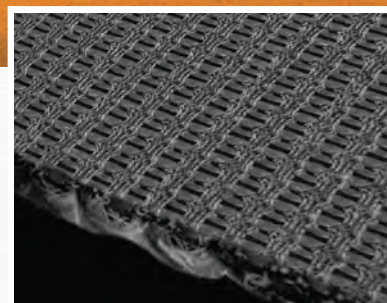
Влаговпитывающий, воздухопроницаемый материал для подкладки. Эргономичный в носке, высокое сопротивление трению. Специальная обработка позволяет полностью поглотить влагу, позволяя коже дышать и обеспечивая ощущение сухости. Также обеспечивает антибактериальную и антимикробную защиту.

- Влаги от стопы легко проникает внутрь материала и быстро испаряется.
- Упругие перпендикулярные волокна не позволяют стопе полностью сжать подкладку, поэтому поверхность подкладки остается в сухом состоянии.

Облегченная конструкция обуви с функциональными «окнами»

обеспечивает воздухообмен. На разработку данной конструкции обуви получен Патент.

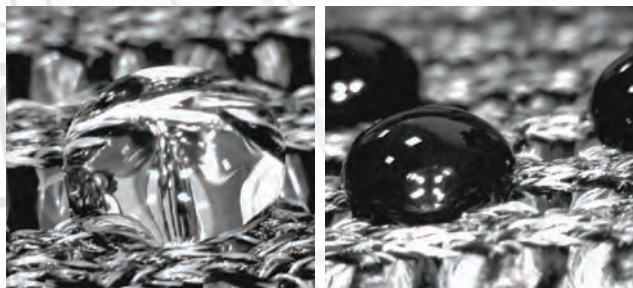




Вставки из воздухопроницаемого материала

- Обеспечивают воздухообмен внутри обуви.
- Не пропускают влагу и загрязнения снаружи.
- Специальная обработка отталкивает капли воды, масел и загрязнения.

Испытан на соответствие EN ISO 20344.



Специальная обработка Hidrofugo не позволяет каплям нефти и масла проникнуть внутрь

Waterproof

Hidrófugo



ABSORBENT / UNABSORBENT / BREATHABLE / WATER-REPELLENT
 ABSORBENTE / DESABSORBENTE / TRANSPIRABLE / REPELE EL AGUA

Полуботинки-туфли Фристайл

10ФЛ-02



Назначение:

Полуботинки-туфли рекомендованы для носки в цехах и производственных помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная кожа, без шнуровки, фиксация в области подъема эластичной лентой, мягкий кант из натуральной кожи.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Полуботинки-сандалии Фристайл

10ФЛ-03



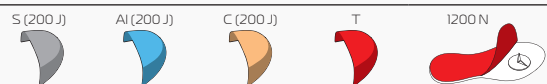
Назначение:

Полуботинки-сандалии обеспечивают максимальную вентиляцию стопы в жаркий период и при работе в помещениях, при невысоких загрязнениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная кожа, эргономичный мягкий кант и мягкий язычок, фиксация на ремешке.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Полуботинки Фристайл

10ФЛ-04



Назначение:

Для работы летом на открытом воздухе, а также в цехах и производственных помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная кожа, специальная конструкция с «окнами» для обеспечения воздухообмена, вставки и мягкий клапан из воздухопроводящего материала, кант из натуральной кожи.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском **39-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **38-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Полуботинки Фристайл

10ФЛ-05



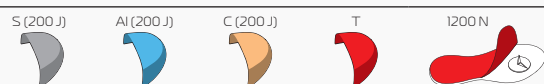
Назначение:

Для работы летом на открытом воздухе, а также в цехах и производственных помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: союзка из натуральной кожи с полиуретановым покрытием с повышенной стойкостью к истиранию, клапан и вставки из воздухопроводящего материала, кант из натуральной кожи.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском **39-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **38-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Ботинки Фристайл

20ФЛ-01



Назначение:

Ботинки предназначены для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная гидрофобная хромовая кожа верха, эргономичный мягкий кант из кордуры, накладка на носочную часть из кожи с ПУ покрытием.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Ботинки Фристайл

20ФЛ-04



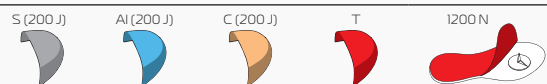
Назначение:

Закрытые ботинки для носки на открытом воздухе в жаркий период и теплых помещениях в условиях повышенной запыленности.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: Натуральная хромовая кожа, обшюжка из износостойчивой кожи с ПУ покрытием. Специальная конструкция со множеством воздухопроводящих вставок обеспечивает вентиляцию стопы при носке в летний период.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Акцент на качество

Модерам

натуральной кожи – оправданные вложения!



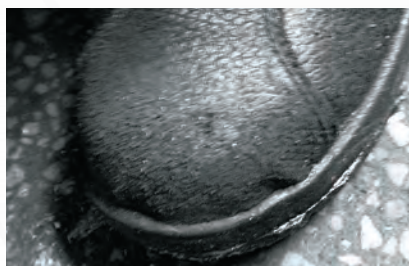
Кожа с естественным лицевым слоем – это надежность и долговечность обуви, так как кожа содержит природные слои коллагена, обладающие высокой эластичностью и прочностью. Натуральный лицевой слой кожи практически не разрушается при длительной эксплуатации. (Обратите внимание – если обувь изготовлена из натуральной лицевой кожи, в носочной части рисунок тиснения сглажен, так как естественный лицевой слой – очень эластичен).

Кант и клапан из мягкой лицевой подкладочной кожи – прочный, комфортный долговечный. Не «боится» воздействия масел и нефтепродуктов.

Негативное фото разрушенной обуви, если выбран более дешевый материал



Кант из искусственной кожи не выдержал механических нагрузок



Спилковая кожа с искусственным лицевым покрытием быстро теряет верхний слой в процессе носки



Кожа, лишенная поверхностного слоя, разрушается еще быстрее

Ботинки Фристайл

20ФЛ-05



Назначение:

Универсальная модель для носки в цехах и на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная кожа, максимально закрытая конструкция для защиты от пыли и загрязнений, кант и мягкий глухой клапан из маслостойкого текстильного материала либо из искусственной кожи.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Ботинки Фристайл

20ФЛ-06



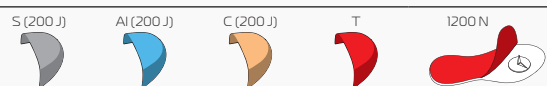
Назначение:

Оптимальная модель для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период для защиты от повышенных загрязнений и нефтепродуктов.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: полностью кожаная модель, с мягким глухим клапаном и эргономичным кантом из натуральной кожи. Конструкция задника обеспечивает плотное прилегание обуви.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Ботинки Фристайл

20ФЛ-07



Назначение:

Завышенные ботинки специально разработаны для защиты от нефтепродуктов и повышенных загрязнений.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: полностью кожаная модель, с мягким глухим клапаном и кантом из натуральной кожи. Завышенные берцы защищают от загрязнений.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском **39-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **38-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Ботинки Фристайл

20ФЛ-08



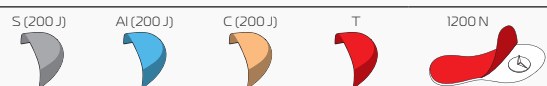
Назначение:

Ботинки предназначены для защиты ног от масел и нефтепродуктов, повышенных загрязнений.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: герметичная конструкция обеспечивает высокую стойкость к загрязнениям маслами и нефтепродуктами. Мягкий кант и клапан – из натуральной или искусственной кожи (по согласованию).



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском **39-48**

для моделей с поликарбонатным подноском **38-47**

Стандарт **ТР ТС 019/2011**

Оберегая незаметно



Сколько энергии затрачивает рабочий при носке обуви с защитными элементами?

Простой расчет показывает, насколько важны легкие защитные элементы для экономии энергозатрат.

Сэкономленная энергия может быть приложена на более практические цели.

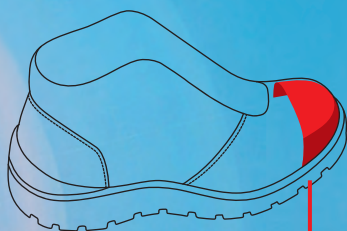
Показатель	Обувь со стальным подноском и металлической стелькой	Обувь с поликарбонатным подноском и гибкой антипрокольной стелькой
Вес готовой обуви без защитных элементов (полупара летних полуботинок 42 размера)	450 г	450 г
Защитный подносок	95 г	60 г
Защитная стелька	75 г	60 г
Общий вес готовой обуви	620 г	570 г
Энергия, затрачиваемая на 1 шаг (около 1 м)	6,2 Дж	5,7 Дж
Энергия, требуемая для сгибания подошвы на 30°	3 Дж	0,5 Дж
Количество шагов в день	4 800	4 800
Общий расход энергии в день на ходьбу	44, 160 Дж	29, 760 Дж
Экономия энергозатрат	0	14, 400 Дж

* Ежедневная экономия энергозатрат около 14, 000 Дж равносильна затратам на перенос 140 коробок весом 10 кг каждая на расстояние 1 м (экспертная оценка).



Гибкая антипрокольная стелька

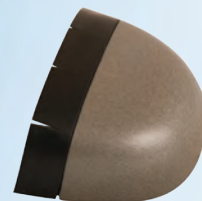
- Сохраняет легкость и гибкость готовой обуви.
- Не нагревается и не остывает от воздействия температур.
- Не проводит электрический ток.
- Обеспечивает защиту подошвы от прокола не менее 1200 Н.



Стальной подносок:

- Традиционная защита пальцев ног от удара 200 Дж.
- Наиболее экономичный вариант.

Минус: ощутимый для пользователя вес (около 100 г в полупаре), остывает и нагревается от воздействия температур.



Поликарбонатный подносок:

- Обеспечивает защиту от удара 200 Дж.
- Медленно нагревается и остывает (оптимален для термостойкой или утепленной обуви).
- Обладает самым легким весом (около 40-50 г в полупаре обуви).
- Не проводит электрический ток.

Минус: за счет толщины (около 9-11 мм в носочной части) влияет на внутренние и внешние размеры обуви, что может повлиять на субъективные ощущения при носке.



Алюминиевый подносок:

- Обеспечивает защиту от удара 200 Дж.
- Тренд № 1 в мире защитной обуви.
- Обладает легким весом (около 60 г в полупаре обуви).
- За счет малой толщины (3-4 мм) не влияет на внутренние и внешние размеры обуви и не ощущается при носке.

Минус: проводит тепло и холод, поэтому наиболее оптимален в летней и цеховой облегченной обуви.



Сравнение традиционных и новых облегченных защитных элементов в обуви (с точки зрения носчика)

Традиционные защитные элементы

Металлическая антипрокольная стелька 1200 Н

- Утяжеляет обувь
- Лишает подошву гибкости
- Приводит к усталости при длительной ходьбе

Для того, чтобы сделать 1 шаг, нужно согнуть подошву на 30° (около 10 см от пятки до уровня земли)

Ботинки с высокими берцами Фристайл

30ФЛ-02



Назначение:

Высокие ботинки специально разработаны для защиты от повышенных загрязнений маслами и нефтепродуктами в сложных условиях эксплуатации.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: полностью кожаная модель, с глухим клапаном и широким мягким кантом из натуральной кожи. Высокие берцы, плотная фиксация обуви.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Сапоги Фристайл

40ФЛ-02



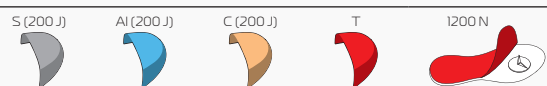
Назначение:

Универсальная модель для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период для защиты от повышенных загрязнений и нефтепродуктов.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: Полностью кожаная модель, конструкция с регулируемым на ремешке голенищем. Высота сапог без учета высоты подошвы – 30 см.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт ТР ТС 019/2011

Сапоги Фристайл

40ФЛ-01



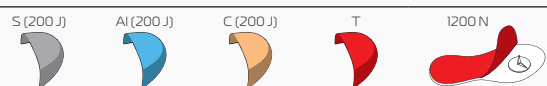
Назначение:

Легкие кожаные сапоги для защиты от повышенных загрязнений, для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: полностью кожаная модель, облегченная конструкция. «Ушки» на голенище для удобства надевания обуви. Высота сапог без учета высоты подошвы – 30 см.



Размеры:

для моделей с усиленным или металлическим подноском 39-48

для моделей с поликарбонатным подноском 38-47

Стандарт

ТР ТС 019/2011



Серия Форвард

Серия Форвард – мужская демисезонная и утепленная обувь, предназначена преимущественно для носки на открытом воздухе.

Материал подошвы: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина

Размерный ряд: 38-46

Фасон колодки: 5A Dz

Особенности серии: мужская объемная колодка, увеличенной полноты, оптимальная для утепленной обуви. По теплозащитным свойствам модели этой серии превышают в 1,5 раза самые высокие требования для IV и «особого» пояса. Подошва ПУ/Резина – противоскользящая по EN. Обувь этой серии первая на рынке среди российских производителей получила сертификат соответствия EN 345.

Особенности подошвы:

- Увеличенный промежуточный слой ПУ для защиты от холода
- Протектор рельефный самоочищающийся
- Завышенный носок и задник для защиты от загрязнений и износа
- Приподнятость пяточной части 20 мм
- Толщина подошвы в самом тонком месте не менее 8 мм
- Амортизирующий промежуточный слой ПУ
- Износоустойчивый слой из ТПУ или Нитрильной резины – толщина 1,5 мм, плотность не менее 1 г/см³

Возможна установка защитных элементов:

- Поликарбонатный подносок 200 Дж
- Стальной подносок 200 Дж
- Гибкая антипрокольная стелька 1200 Н

Рекомендуемый период эксплуатации: демисезонный, зимний.



Ботинки Форвард утепленные

21ФР-01



Назначение:

Ботинки предназначены для носки на открытом воздухе в зимний период, в I-II и III климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная гидрофобная хромовая кожа верха, эргономичный кожаный мягкий кант, накладка на носочную часть из кожи с ПУ покрытием, утеплитель натуральный мех.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Форвард утепленные

21ФР-02



Назначение:

Ботинки разработаны для защиты от пониженных температур в I-II и III климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная кожа, мягкий кожаный кант и клапан, завышенные берцы, утеплитель шерстяной или натуральный мех по согласованию с заказчиком.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки для сварщика Форвард

20ФР-01



Назначение:

Для проведения сварочных работ или газорезки, защита от искр и брызг расплавленного металла.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная термостойкая кожа, кожаный кант и клапан, защитный кожаный клапан от искр и брызг расплавленного металла фиксируется ремешком с пряжкой, система быстрого съема.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Форвард

20ФР-03

Ботинки Форвард утепленные

21ФР-03



Назначение:

Для эксплуатации на открытом воздухе в демисезонный или зимний период в зависимости от варианта изготовления.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная кожа, клапан и мягкий кант из натуральной или искусственной кожи по согласованию с заказчиком, объемная колодка. Подкладка - полиамидный материал, шерстяной или натуральный мех.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

ПУ/ТПУ или ПУ/Резина?

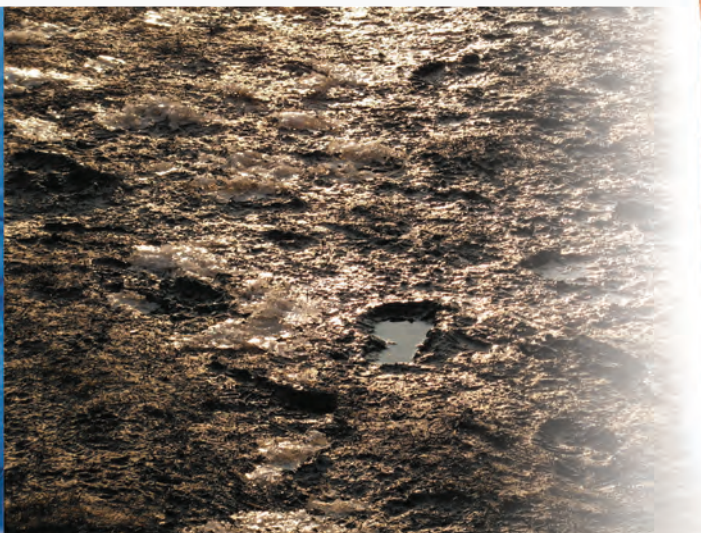
Когда выбор оправдан!

ТПУ



1 Черная резина может оставлять следы на светлом полу. Для сборочных цехов и помещений ТПУ – оптимальный выбор.

2 ТПУ можно окрашивать в любые цвета. Если Вы хотите придать обуви неповторимый и яркий корпоративный стиль – выбирайте ТПУ.



3 ТПУ более легкий и гибкий материал, чем резина. Если необходима гибкость подошвы – выбирайте ТПУ.

4 Стойкость к маслам и нефтепродуктам обеспечивают и ТПУ и нитрильная резина. Однако, ТПУ экономичнее по цене.





- ❶ ТПУ теряет эластичность на морозе и подошва становится скользкой. Для работы зимой на открытом воздухе подошва ПУ/Резина оптимальнее.



- ❷ Подошва с резиновым ходовым слоем менее гибкая – этот вариант надежнее при ходьбе по каменистой и неровной поверхности.



- ❸ Контакт с нагретой поверхностью и окалиной может выдержать только нитрильная резина!

Ботинки с высокими берцами Форвард утепленные

ЗІФР-01



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III и «особом» климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: полностью кожаная модель, широкий мягкий кант и клапан из натуральной кожи, утеплитель натуральный мех.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки с высокими берцами Форвард

ЗІФР-02



Назначение:

Ботинки предназначены для работы в условиях повышенных загрязнений маслами и нефтепродуктами, изготавливаются как в утепленном, так и в демисезонном исполнении.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: минимум швов внизу и высокая подошва защищают от загрязнений. Широкий кожаный кант-берцы с мягкой прокладкой, глухой клапан из натуральной кожи. На подкладке из нейлонового материала, искусственного или шерстяного меха.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Форвард утепленные

41ФР-01



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в I-II и III климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: полностью кожаная модель, кожаное голенище с «ушками» для удобства надевания, утеплитель шерстяной мех. Высота сапог 32 см без учета подошвы.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Форвард утепленные

41ФР-02



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III и «особом» климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная кожа, высокое регулируемое голенище с клапаном и застежкой на 2 ремешках, утеплитель натуральный мех. Высота сапог 32 см без учета подошвы.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Форвард утепленные

41ФР-03



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III и «особом» климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: натуральная кожа, высокое регулируемое голенище с клапаном и застежкой на 1 ремешке, утеплитель натуральный или шерстяной мех. Высота сапог 32 см без учета высоты подошвы.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Форвард утепленные

41ФР-04



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III, IV и «особом» климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: специальная разработка для защиты от экстремально низких температур. Комбинированные из натуральной кожи и маслбензостойкого текстильного материала «кордура», регулируемое голенище по верху стягивается шнурком. Многослойный запатентованный пакет утеплителя.



Размеры:

38-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Надежность

Могерам

в экстремальных условиях



1 Кордурa из 100% нейлона с полиуретановым покрытием – высокая прочность и непромокаемость.

2 Накладка на носочную часть из кожи с ПВХ покрытием – защита от износа.

3 Завышенный носок и задник для защиты от загрязнений.

4 Ходовой слой из нитрильной резины – стойкость к скольжению.

5 Толстый слой вспененного ПУ – дополнительная защита от холода.

6 Детали из натуральной кожи, проверены на соответствие ГОСТ – прочные и эластичные.

100% REAL LEATHER

По заключению НИИ Медицины Труда РАМН сапоги СЕВЕР на подошве ПУ/Нитрильная резина показали результат по теплозащите – **0,922 С*м²/Вт** (5,95 кл), что на 61% выше самых высоких требований ТР ТС 019/2011 для IV и «особого» климатических поясов

Протокол № 4342 от 05.03.2013

EN 20345

Сапоги Форвард

40ФР-01



Назначение:

Для эксплуатации на открытом воздухе в демисезонный или зимний период в зависимости от варианта изготовления.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: полностью кожаная модель, мягкие вставки в области шиколотки, «ушки» для удобства надевания. Подкладка – полиамидный материал, шерстяной или натуральный мех.



Размеры: 38-46

Стандарт ТР ТС 019/2011

Сапоги Форвард утепленные

41ФР-05



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III и «особом» климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ/ТПУ или ПУ/Резина.

Материалы верха: высокое кожаное голенище с регулировкой на ремешках, клапан расположен сзади. Подкладка из натурального меха.



Размеры: 38-46

Стандарт ТР ТС 019/2011

Сапоги Форвард утепленные

41ФР-06



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III, IV и «особом» климатических поясах.

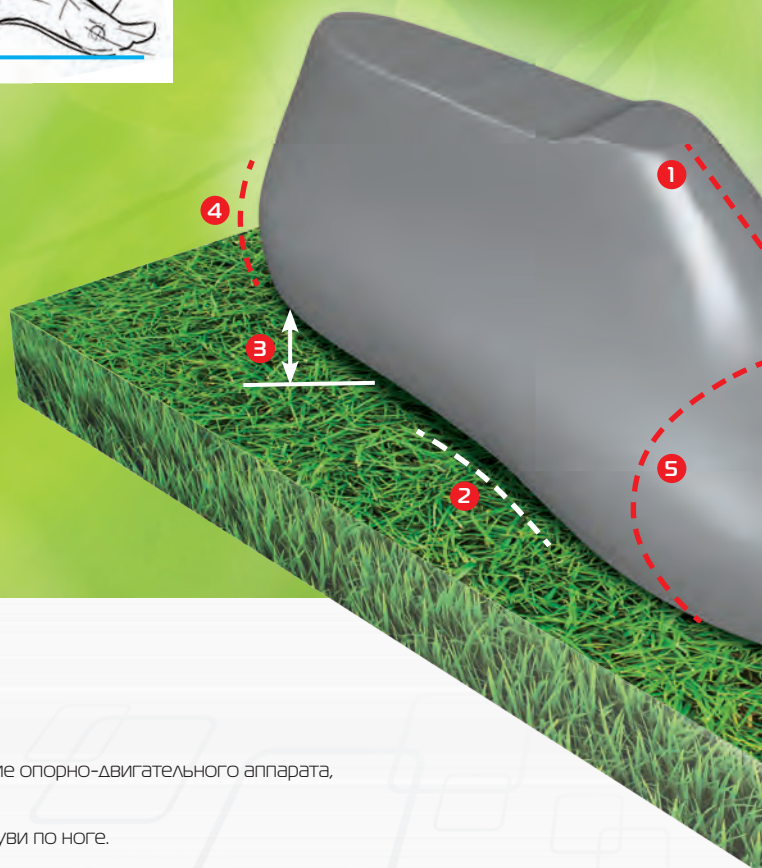
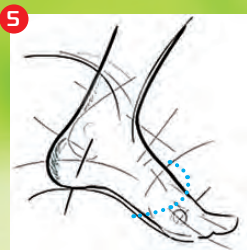
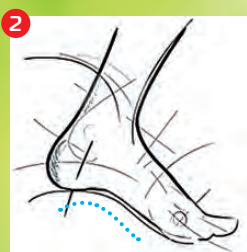
Технические характеристики:

Подошва: маслбензостойкая галоша.

Материалы верха: сапоги изготовлены на притачной галоше с регулируемым по объему голенищем из маслбензостойкого материала. Вкладной чулок в виде формоустойчивого сапожка изготовлен из многослойного пакета утеплителей, удобен для быстрой просушки обуви.

Размеры:	38-46
Стандарт	ТР ТС 019/2011

Зона комфорта: идеальное соответствие



- 1 Увеличенная линия подъема подходит для большинства.
- 2 Ортопедическая поддержка свода стопы.
- 3 Приподнятость пяточной части не менее 15 мм – правильное положение опорно-двигательного аппарата, профилактика плоскостопия.
- 4 Облегающая форма пятки – надежная фиксация и удобная посадка обуви по ноге.
- 5 Различные полноты в зависимости от серии и назначения обуви – оптимальное соответствие форме и объему стопы.

Дополнительные элементы обуви, повышающие комфорт носки и удобство посадки обуви по ноге



Мягкий кант: фиксация обуви в области лодыжки, снижение вероятности натираний



Мягкие вставки в голенище сапог – удобство сгибания при ходьбе



Формованный задник из термопласта – повторение контура пяточной части



Мягкие вставки в области шиколотки – уменьшения давления при механических нагрузках снаружи



Амортизирующая подошва – снижение ударных нагрузок при ходьбе



Мягкие вставки на берцах ботинок и полу-ботинок – плотное облевание при шнуровании

Неограниченные возможности выбора

ПУ / ТПУ



ПУ / ТПУ

Нитрил



ПУ / Нитрил

Виды и материалы подошв и серий в зависимости от режимов носки

- | | |
|---|---|
| 1 Комфорт и Спейс (ПУ) – цеховая | 5 Фристайл (ПУ/ТПУ) – демисезонная |
| 2 Спейс, Сити и Комфорт (ПУ/ТПУ) – летняя, цеховая | 6 Форвард (ПУ/ТПУ) – демисезонная, утепленная |
| 3 Милитари (ПУ / ТПУ) – летняя, демисезонная | 7 Велдер (Нитрил) – термостойкая – горячий цех |
| 4 Гармония (ПУ/ТПУ) – летняя, демисезонная, утепленная | 8 Драйв (Нитрил) – утепленная для экстремально низких температур |

ПУ / ТПУ

ПУ



Нитрил



- 9 **Форвард Плюс** (ПУ/Нитрил) – утепленная и контакт с нагретой поверхностью (сварка)
- 10 **Фристайл** (ПУ/Нитрил) – контакт с нагретой поверхностью
- 11 **Драйв** (Нитрил; Нитрил с шипами) – утепленная для экстремально низких температур
- 12 **Утепленная на прitchной галоше** для экстремально низких температур



Серия Гармония

Серия Гармония – женская летняя, демисезонная и утепленная обувь, предназначена преимущественно для носки на открытом воздухе.

Материал подошвы: ПУ/ТПУ

Размерный ряд: 36-40

Фасон колодки: 3517

Особенности серии: объемная колодка, с увеличенным подъемом, подходит для большинства носчиков. Специализированная колодка для женской обуви. Плавные линии дизайна обуви.

Особенности подошвы:

- Спортивный дизайн
- Рельеф протектора по всей поверхности подошвы
- Увеличенный слой промежуточного ПУ
- Плавные женственные линии боковой поверхности подошвы
- Приподнятость пяточной части 15 мм
- Амортизирующий промежуточный слой ПУ
- Износоустойчивый слой из ТПУ толщина 1,5 мм, плотность не менее 1 г/см³

Возможна установка защитных элементов:

- Стальной подносок 200 Дж
- Гибкая антипрокольная стелька 1200 Н

Рекомендуемый период эксплуатации: летний, демисезонный, зимний / работа в цехах.



Полуботинки Гармония

10ГР-01



Назначение:

Рекомендованы для носки в помещениях и на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, мягкий кант и клапан из маслбензостойкого текстильного материала, гигроскопичная подкладка.



Размеры:

36-40

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Полуботинки Гармония

10ГР-02



Назначение:

Для эксплуатации в жарких условиях летом и в теплых помещениях.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, специальная конструкция с «окнами», вставки и клапан из воздухопроводящего материала, кожаный мягкий кант.



Размеры:

36-40

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Гармония

20ГР-01



Назначение:

Рекомендованы для носки в помещениях и на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, мягкий кант из маслостойкого текстильного материала, кожаный глухой клапан, гигроскопичная подкладка.



Размеры:

36-40

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Гармония

20ГР-02



Назначение:

Завышенные ботинки специально разработаны для защиты от нефтепродуктов и повышенных загрязнений.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: полностью кожаная модель, с клапаном и кантом из натуральной кожи. Завышенные берцы защищают от загрязнений.



Размеры:

36-40

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Превышая стандарты



1	Наименование показателя, единица измерения	Норматив	Результат испытаний*
	Предел прочности при растяжении по коже, 10МПа (среднее значение испытаний продольных и поперечных образцов), не менее	не менее 1,5	4,55
	Удлинение при напряжении по коже, 10 Мпа, %	20-40	24
	Устойчивость покрытия к многократному изгибу, балл, не менее	3	4
	Устойчивость окраски к воздействию трения, не менее, баллы трения сухого трения мокрого	4 3	4 4

* Экспертное заключение
СП-44/06.2013 от 27.06.2013
испытано в Учреждении
«Центр СКС»

3	Наименование показателя, единица измерения	Норматив	Результат испытаний*
	Вид и массовая доля волокон, %	не регламентируется	ПА-100
	Разрывная нагрузка, не менее, Н по длине по ширине	не регламентируется	94,1 193,1
	Удлинение при разрыве, не менее, % по длине по ширине	не регламентируется	54,8 41,3
	Гигроскопичность, не менее, %	6	8,9
	Устойчивость окраски к воздействию трения, не менее, баллы трения сухого трения мокрого	4 4	4-5 4-5

*Экспертное заключение
СП-8/02.2013 от 13.02.2013,
испытано в Учреждении
«Центр СКС»

В настоящее время вся специальная обувь проходит сертификацию на соответствие **требованиям Технического регламента «О безопасности СИЗ» ТР ТС 019/2011**. Технический регламент не предусматривает никаких требований к материалам, из которых изготавливается обувь.

Однако, в компании **«Могерам»** действуют **свои стандарты**.

Каждый материал, который применяется в нашей обуви, проходит обязательную процедуру лабораторных испытаний на соответствие требованиям российских ГОСТ. Только самые лучшие из материалов по результатам испытаний становятся **обувью «Могерам»**.

- ❶ Натуральная кожа для верха обуви из шкур КРС, проходит испытания по показателям ГОСТ 939-88.
- ❷ Натуральная подкладочная кожа, толщина 0,9-1,1 мм испытывается на соответствие ГОСТ 940-81.
- ❸ Обувной подкладочный полиамидный материал, прошел испытания по ГОСТ ИСО 1833-2001, ГОСТ 3816, ГОСТ 9733.27, ГОСТ 12088, ГОСТ 15902.3, ГОСТ 9733.27, ГОСТ 19196.
- ❹ Двухслойная подошва ПУ/ТПУ из компонентов мирового концерна «Dow Chemical», испытана по ГОСТ 9.030, ГОСТ 426, ГОСТ 263.

* Экспертное заключение
СП-5/02.2013 от 08.02.2013
испытано в Учреждении
«Центр СКС»

❷	Наименование показателя, единица измерения	Норматив	Результат испытаний*
	Предел прочности при растяжении по коже, 10МПа (среднее значение испытаний продольных и поперечных образцов), не менее	не менее 1,2	1,96
	Удлинение при напряжении по коже, 10 Мпа, % (среднее значение испытаний продольных и поперечных образцов), не менее	15-35	27
	Устойчивость окраски к воздействию трения, не менее, баллы	5	5
	трения сухого	4	5
	трения мокрого		

❹	Наименование показателя, единица измерения	Норматив	Результат испытаний*
	Изменение массы ходового слоя ТПУ от воздействия внешних агрессивных сред в течение 24 часов, %, в:		
	масле	не более 1	-1,08
	нефрасе	не более 1	-2,13
	20% кислоте	не более 1	0,82
	20% щелочи	не более 1	0,52
	Контрольные пластины из полиуретана (ПУ) для внутреннего слоя подошвы		
	твёрдость, усл. ед.	59+/-4	63
	истираемость, мЗ/ТДж	не более 250	60
	Подошва двухслойная обувная из ПУ/ТПУ (фасон 3476)		
	морозостойкость в динамических условиях, циклы, при Т=-20оС	30 000	выдерживает 30 000

* Экспертные заключения
№ СП 35/04.2013 от 09.04.2013,
№ 34/04.2013 от 29.04.2013 испытано
в Учреждении «Центр СКС»
Протокол испытаний № 1187/1-14К
от 01.09.2014, испытано в ИЦ
«Полматекс», ФГУП ИВНИИ

Ботинки Гармония утепленные

21ГР-03



Назначение:

Ботинки предназначены для защиты от пониженных температур в I-II и III климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: Натуральная кожа, завышенные берцы, клапан и мягкий кант из натуральной кожи. Подкладка – натуральный мех.



Размеры:

36-40

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки с высокими берцами Гармония

30ГР-01

Ботинки с высокими берцами Гармония утепленные

31ГР-01



Назначение:

Высокие ботинки для работы в условиях повышенных загрязнений маслами и нефтепродуктами, изготавливаются как в утепленном, так и в демисезонном исполнении.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, высокие берцы, клапан и мягкий кант из натуральной кожи. Подкладка – нейлоновый подкладочный материал на поролоне, шерстяной или натуральный мех.



Размеры:

36-40

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Гармония

40ГР-01

Сапоги Гармония утепленные

41ГР-01



Назначение:

Сапоги предназначены для работы в условиях повышенных загрязнений маслами и нефтепродуктами, изготавливаются как в утепленном, так и в демисезонном исполнении.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: эргономичная конструкция женских сапог, изготавливаются полностью из натуральной кожи с мягким кожаным кантом и мягкой вставкой типа «гармошки» для удобства сгибания стопы при ходьбе. Подкладка – нейлоновый подкладочный материал на поролоне, шерстяной или натуральный мех.



Размеры:

36-40

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Гармония

41ГР-02



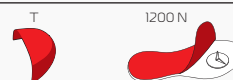
Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III, IV и «особом» климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: специальная разработка для защиты от экстремально низких температур. Комбинированные из натуральной кожи и маслостойкого текстильного материала «кордура», регулируемое голенище по верху стягивается шнурком. Многослойный запатентованный пакет утеплителя.



Размеры:

36-40

Стандарт

ТР ТС 019/2011



Серия Драйв

Серия Драйв – мужская утепленная обувь для защиты от экстремально низких температур.

Материал подошвы: Нитрильная резина

Размерный ряд: 39-47

Фасон колодки: 6943

Особенности серии: мужская объемная колодка, увеличенной полноты, оптимальная для утепленной обуви. Обувь предназначена для IV и «особого» пояса. Подошва Нитрильная резина – противоскользящая по EN, с возможностью установки шипов. Обувь этой серии не имеет аналогов на российском рынке.

Особенности подошвы:

- Противоскользящий рисунок протектора (защита от скольжения по мокрым и замасленным поверхностям в соответствии с EN 20345)
- Протектор рельефный самоочищающийся
- Возможность установки шипов для защиты от скольжения на обледенелых поверхностях
- На разработку данной подошвы получен Патент
- Маслобензостойкая нитрильная резина, устойчивая к низким температурам

Возможна установка защитных элементов:

- Поликарбонатный подносок 200 Дж

Рекомендуемый период эксплуатации: зимний.



Ботинки Драйв утепленные

21ДР-01



Назначение:

Для эксплуатации на открытом воздухе в зимний период.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина / установка шипов по согласованию.

Материалы верха: натуральная кожа, кожаные кант и клапан, эргономичный спортивный дизайн, объемная колодка. Подкладка – натуральный мех.

С (200 J)



Размеры:

39-47

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Драйв утепленные

21ДР-02



Назначение:

Теплая и функциональная модель из натуральной морозоустойчивой кожи КРС с тиснением.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина / установка шипов по согласованию.

Материалы верха: мягкий кант и глухой клапан из натуральной кожи. Утеплитель – натуральный мех овчина высота ворса 8 – 10 мм. Утеплитель установлен по всей площади подкладки, в том числе на заднике и под клапаном.

С (200 J)



Размеры:

39-47

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки для сварщика Драйв утепленные

ЗІДР-01


Назначение:

Для проведения сварочных работ в зимний период.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина / установка шипов по согласованию.

Материалы верха: полностью кожаная модель, кожаный мягкий кант, защитный клапан на ремешке с удобной кобурной застежкой для защиты от искр и брызг расплавленного металла. Утеплитель – многослойный пакет.

С (200 J)



Размеры:

39-47

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки с высокими берцами Драйв утепленные

ЗІДР-02


Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III и «особом» климатических поясах в условиях повышенных механических рисков.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина / установка шипов по согласованию.

Материалы верха: высокие берцы, широкий кожаный мягкий кант. Подкладка из натурального меха.

С (200 J)



Размеры:

39-47

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Устойчивость и движение в любых условиях – это подошва DRIVE



Таблица результатов теста на скольжение по методике EN ISO 20347*

Испытание	Норма	Факт
Сопротивление скольжению на керамической поверхности с раствором лаурит-сульфата		
Скольжение пяточной частью вперед	Коэффициент трения больше или равен 0,28	0,34
Скольжение носочной частью вперед	Коэффициент трения больше или равен 0,32	0,32
Сопротивление скольжению на стальной поверхности с глицерином		
Скольжение пяточной частью вперед	Коэффициент трения больше или равен 0,13	0,24
Скольжение носочной частью вперед	Коэффициент трения больше или равен 0,18	0,27

* Протокол № DPA-009-02/12 от 29.02.2012

Данная разработка запатентована

Патент № 84804 от 16.04.2013

Патент № 84805 от 16.04.2013



Общая информация:

Инновационная конструкция подошвы с возможностью установки стальных шипов.

Вариант без шипов: обеспечивает противоскользящие свойства на мокрых и замасленных поверхностях.

Вариант с несъемными шипами: для защиты от скольжения на обледенелых участках.

* шипы устанавливаются в подошву промышленным методом, поэтому необходимость установки шипов согласовывается при заказе. Шипы могут быть установлены на любую модель, изготовленную на подошве DRIVE.

Материал подошвы – нитрильная резина – сохраняет гибкость при пониженных температурах.

Испытана на стойкость к скольжению по методике EN (EN ISO 20347).



- 1 Гребенка-противоход обеспечивает противоскользящие свойства носочной части подошвы.
- 2 Гребенка-противоход, предотвращающий проскальзывание пятки при ходьбе.
- 3 Центральный противоскользящий рельеф – стабильность при отталкивании от поверхности.
- 4 Двухсторонняя гребенка для устойчивости каблука на скользких поверхностях.
- 5 Несъемные шипы и пазы для установки шипов.
- 6 Грязеотводящие каналы протектора.
- 7 Впервые в изготовлении пресс-формы для подошвы применена технология лазерной гравировки, которая создает мелкую сетку на внутренней поверхности подошвы предотвращающей наледь и налипание снега.

Сапоги Драйв утепленные

41ДР-02



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III и «особом» климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина / установка шипов по согласованию.

Материалы верха: полностью кожаная модель. Высокое кожаное голенище с регулировкой на двух ремешках. Подкладка из натурального меха.

С (200 J)



Размеры:

39-47

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Драйв утепленные

41ДР-03



Назначение:

Для защиты от пониженных температур в III, IV и «особом» климатических поясах.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина / установка шипов по согласованию.

Материалы верха: специальная разработка для защиты от экстремально низких температур. Комбинированные из натуральной кожи и маслбензостойкого текстильного материала «кордура», ширина голенища регулируется шнуровкой и ремешком. Запатентованный многослойный пакет утеплителя..

С (200 J)



Размеры:

39-47

Стандарт

ТР ТС 019/2011

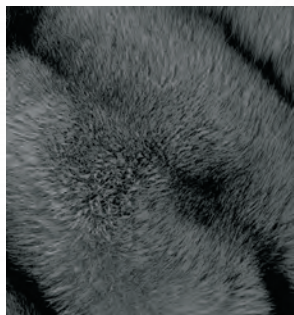
Мороз и солнце – день чудесный, когда комфортно и тепло



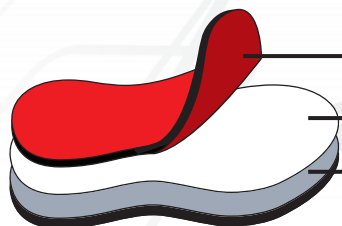
Дополнительно:

- ❶ Кулиска стягивается шнурком для защиты от попадания снега
- ❷ Световозвращающие полосы для повышения видимости
- ❸ Прочная морозоустойчивая кордура
- ❹ Фиксация сапог в области подъема
- ❺ Противоскользящая нитрильная подошва DRIVE

Вкладная стелька –
многослойная с пакетом
утеплителя



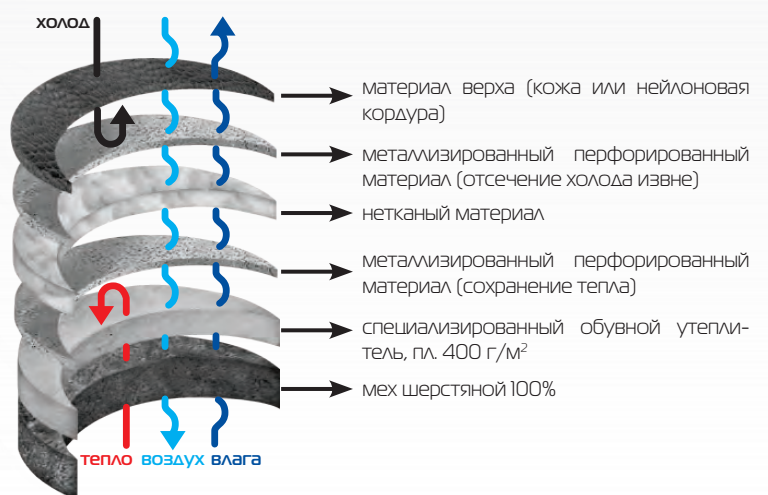
Основная стелька –
утепленная 3-х слойная



- 1 слой – стелечный материал (2 мм)
- 2 слой – металлизированная пленка (фольга)
- 3 слой – шерстяной утеплитель, 90% шерсти (3 мм)



Запатентованный многослойный пакет утеплителя
для III, IV и «особого» климатических поясов





Серия Велдер

Серия Велдер – мужская обувь для защиты от повышенных температур и контакта подошвы с нагретой поверхностью.

Материал подошвы: нитрильная резина

Размерный ряд: 39-46

Фасон колодки: 96221

Особенности серии: мужская колодка с увеличенной линией подъема. Плотное облегание пяточной части, идеально подходит для большинства носчиков. Подошва из нитрильной резины – термоустойчивая до + 300 °С (в течение 60 сек.).

Особенности подошвы:

- Подошва классического дизайна с выраженным каблуком
- Рельеф протектора, препятствующий скольжению
- Устойчивый каблук
- Приподнятость пяточной части 15 мм
- Маслобензостойкая нитрильная резина, устойчивая к высоким температурам

Возможна установка защитных элементов:

- Поликарбонатный подносок 200 Дж

Рекомендуемый период эксплуатации: в металлургических цехах / в летний, демисезонный и зимний период.



Полуботинки Велдер

10ВЛ-01



Назначение:

Защита от контакта подошвы с нагретой поверхностью и от ударов в носочной части.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина.

Материалы верха: полностью кожаные полуботинки с кожаным мягким кантом, шнуровка на блочках.

С (200 J)



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Велдер

20ВЛ-01



Назначение:

Для защиты от повышенных температур и контакта с нагретой поверхностью.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина.

Материалы верха: натуральная кожа, кожаные кант и клапан. Подкладка по согласованию с заказчиком: полиамидный материал, кожаный спил, шерстяное сукно.

С (200 J)



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки для сварщика Велдер

20ВЛ-02



Назначение:

Для защиты от искр и брызг расплавленного металла при проведении сварочных работ.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина.

Материалы верха: натуральная кожа, кожаные кант и клапан, защитный клапан на ремешке. Подкладка по согласованию с заказчиком: полиамидный материал, кожаный спиллок, шерстяное сукно.

С (200 J)



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки с высокими берцами для сварщика Велдер

30ВЛ-01;
31ВЛ-01



Назначение:

Для защиты от искр и брызг расплавленного металла при проведении сварочных работ, в демисезонный или зимний период в зависимости от выбранной модификации.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина.

Материалы верха: высокие ботинки для сварщика обеспечивают максимальную защиту. Кожаный клапан фиксируется на 3-х ремешках с пряжками. В демисезонных ботинках подкладка из полиамидного материала на поролоне, в зимнем варианте – натуральный мех.

С (200 J)



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги для литейщика Велдер

40ВЛ-02



Назначение:

Для эксплуатации на металлургических производствах и в горячих цехах, защита от повышенных температур, брызг расплавленного металла и окалины.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина.

Материалы верха: стандартные сапоги для литейщика в лучших традициях ГОСТ. Защитный манжет от окалины, высота сапог 31 см без учета высоты подошвы. Кожаная основная стелька. Шерстяное сукно под союзкой, либо полностью на подкладке из шерстяного сукна (по согласованию).

С (200 J)



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Велдер

40ВЛ-01;
41ВЛ-01



Назначение:

Термостойкие сапоги для эксплуатации на открытом воздухе в демисезонный или зимний период.

Технические характеристики:

Подошва: нитрильная резина.

Материалы верха: натуральная кожа, высокое кожаное голенище с регулировкой на 2-х ремешках. В демисезонном варианте сапог подкладка из нетканого материала под союзкой. В зимней модификации – полностью на подкладке из натурального меха.

С (200 J)



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

При опасных работах –

Могерам

только специализированная обувь!



1 Увеличенная высота берцов – надежная защита при работе на короточках не допустит попадание окалины внутрь обуви.

2 Защитный кожаный клапан – защита шнуровки от прогорания.

3 Легкий поликарбонатный подносок – не нагревается от повышенных температур.

4 Только монолитная подошва из нитрильной резины обеспечивает защиту от контакта с нагретой до +300°C поверхностью в течение 60 сек.

5 Все детали верха должны быть изготовлены из термоустойчивой натуральной кожи.

Обувь, изготовленная не из термостойких материалов, обувь без специальных защитных элементов от искр и брызг расплавленного металла – крайне опасна при использовании в условиях повышенных температур!

Риск использования неспециализированной обуви при сварке



Шнурки и нитки прогорели



Подошва разрушилась от контакта с нагретой поверхностью



Окалина на союзке разрушает верх обуви



Серия Милитари

Серия Милитари – мужская летняя, демисезонная и утепленная обувь, для служб охраны и безопасности.

Материал подошвы: ПУ/ТПУ

Размерный ряд: 39-46

Фасон колодки: 96221

Особенности серии: мужская колодка, разработана специально для военной обуви. Увеличенная линия подъема, плотное облегание пяточной части, идеально подходит для большинства носчиков. Обувь оптимальна для длительной ходьбы по пересеченной местности.

Особенности подошвы:

- Подошва классического дизайна с выраженным каблуком
- Повышенная износостойкость подошвы (ТПУ не только снизу, но также с боков подошвы)
- Рельеф протектора, препятствующий скольжению
- Устойчивый каблук
- Приподнятость пяточной части 15 мм
- Амортизирующий промежуточный слой ПУ
- Износоустойчивый слой из ТПУ толщина 1,5 мм, плотность не менее 1 г/см³

Возможна установка защитных элементов:

- Гибкая антипрокольная стелька 1200 Н

Рекомендуемый период эксплуатации: летний, демисезонный, зимний.





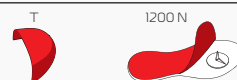
Назначение:

Для служб охраны и ИТР, эксплуатация на открытом воздухе в зимний период.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, голенище из маслбензостойкой кордуры с регулировкой по ширине двумя ремешками на велкро, клапан расположен сзади. Облегченный пакет утеплителя для I-II и III климатических поясов.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2012

Ботинки Милитари

20МЛ-01



Назначение:

Для служб охраны и ИТР, эксплуатация в помещениях и на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, кожаные кант и клапан. Подкладка из полиамидного материала или кожаного спилка.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки с высокими берцами Милитари

30МЛ-01



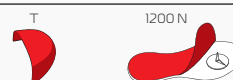
Назначение:

Для служб охраны, эксплуатация в помещениях и на открытом воздухе в летний и демисезонный период.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная гидрофобная кожа с тиснением или гладкий хром по согласованию, мягкий кожаный кант и клапан, подкладка под союзку из нетканого материала или кожаного спилка, по согласованию – подкладка под берцы из полиамидного материала.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011



Серия Сити

Серия Сити – мужская летняя, демисезонная и утепленная обувь для ИТР и водителей.

Материал подошвы: ПУ/ТПУ

Размерный ряд: 39-46

Фасон колодки: 90600

Особенности серии: мужская колодка по линейным размерам приближенная к модельной. Легкая обувь, плотно облегающая стопу с классическими линиями дизайна. Обувь разработана специально для ИТР и руководящих работников. Защита от масел и загрязнений.

Особенности подошвы:

- Подошва классического дизайна с выраженным каблуком
- Легкая и гибкая
- Повышенная износостойкость подошвы (ТПУ не только снизу, но также с боков подошвы)
- Устойчивый каблук
- Приподнятость пяточной части 15 мм
- Амортизирующий промежуточный слой ПУ
- Износоустойчивый слой из ТПУ толщина 1,5 мм, плотность не менее 1 г/см³

Возможна установка защитных элементов:

- Гибкая антипрокольная стелька 1200 Н

Рекомендуемый период эксплуатации: летний, демисезонный, зимний.



Полуботинки Сити

10СТ-02



Назначение:

Для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе в летний период, специальная разработка для ИТР и руководителей.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: гидрофобный нубук, обтачка по вер-ху из натуральной кожи. Классическая конструкция типа «конверт». Подкладка из мягкой натуральной кожи.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Сити

20СТ-03



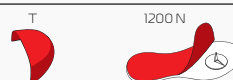
Назначение:

Для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период. Универсальная эргономичная модель для ИТР и руководителей.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: гидрофобный нубук, мягкий кант из натуральной кожи. Конструкция типа «Тимберленд». Уменьшенная высота по сравнению с моделью 20СТ-02. Подкладка из мягкой натуральной кожи.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Сити

20СТ-02



Назначение:

Для носки на открытом воздухе в летний и демисезонный период. Универсальная эргономичная модель для ИТР и руководителей.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: гидрофобный нубук, мягкий кант из натуральной кожи. Конструкция типа «Тимберленд». Завышенные берцы, шнуровка на блокках. Подкладка из мягкой натуральной кожи.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Сити

20СТ-04



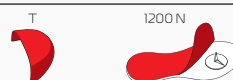
Назначение:

Разработка для ИТР и руководителей, для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: строгие классические ботинки с эргономичной облегающей формой берцев, материал верха по согласованию – гладкий хром или гидрофобный нубук. Подкладка из натуральной кожи.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Полуботинки-туфли Сити

10СТ-03



Назначение:

Для производственных помещений, специальная разработка для ИТР и руководителей.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: полуботинки-туфли из натуральной гладкой хромовой кожи КРС с эластичными вставками. Подкладка из мягкой натуральной кожи.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Полуботинки-туфли Сити

10СТ-07



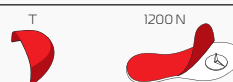
Назначение:

Для производственных помещений, специальная разработка для ИТР и руководителей.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: полуботинки-туфли из натуральной гладкой хромовой кожи КРС с эластичными вставками и отрезным носком. Подкладка из мягкой натуральной кожи.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Полуботинки Сити

10СТ-05



Назначение:

Для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: гладкая хромовая кожа, настрочные берцы с декоративными вставками с эластичной лентой, шнуровка на блочках.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Полуботинки Сити

10СТ-06



Назначение:

Для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: полуботинки из гладкой хромовой кожи КРС, с настрочными фигурными берцами, эластичными вставками в берцах с регулировкой области подъема стопы, с отрезным носком.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Полусапоги Сити

40СТ-01

Полусапоги Сити утепленные

41СТ-01



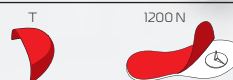
Назначение:

Полусапоги предназначены для ИТР и руководителей, для эксплуатации на открытом воздухе в демисезонный или зимний период в зависимости от модификации модели.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: полусапоги на молнии с декоративной шнуровкой, классическая конструкция. Подкладка из комфортного ворса или натурального меха по выбору заказчика.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Полуботинки Сити

10СТ-01



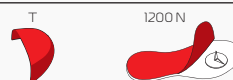
Назначение:

Для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе в летний период, специальная разработка для ИТР и руководителей.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа, конструкция типа «Оксфорд» с отрезной фигурной обсоюзкой, перфорация на союзке – по желанию заказчика. Подкладка из мягкой натуральной кожи.



Размеры:

39-46

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Сити

20СТ-01



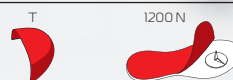
Назначение:

Для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе в летний период, специальная разработка для ИТР и руководителей.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: ботинки из хромовой кожи, с мягким кожаным кантом, высокой шнуровкой на блочках. Подкладка из мягкой натуральной кожи.



Размеры:	39-46
Стандарт	ТР ТС 019/2011

Ботинки Сити

20СТ-05



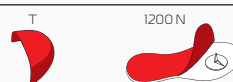
Назначение:

Для эксплуатации в помещениях и на открытом воздухе в летний период, специальная разработка для ИТР и руководителей.

Технические характеристики:

Подошва: ПУ/ТПУ.

Материалы верха: строгие классические ботинки с эргономичной облегающей формой берцев, материал верха по согласованию – гладкий хром или гидрофобный нубук. Подкладка из натуральной кожи.



Размеры:	39-46
Стандарт	ТР ТС 019/2011



Серия Комфорт

Серия Комфорт – мужская и женская летняя и цеховая обувь.

Материал подошвы: ПУ/ТПУ или ПУ

Размерный ряд: 35-48

Фасон колодки: Italy, 262382 – муж.
Italy, 28785 – жен.

Особенности серии: мужская и женская неширокая колодка, по линейным размерам приближенная к повседневной обуви; обувь плотно облегает стопу.

Особенности подошвы:

- Облегченная тонкая и легкая подошва оптимальна для работы в цехах
- Невысокий рельеф и устойчивая поверхность протектора
- Приподнятость пяточной части 15 мм
- Толщина подошвы в самом тонком месте не менее 6 мм
- Возможность изготовления в двухслойном (ПУ/ТПУ) и однослойном (ПУ) варианте
- Амортизирующий слой ПУ
- Износоустойчивый слой из ТПУ – толщина 1,5 мм, плотность не менее 1 г/см³



Возможна установка защитных элементов:

- Стальной подносок 200 Дж
- Гибкая антипрокольная стелька 1200 Н

Рекомендуемый период эксплуатации: летний / работа в цехах.

Полуботинки Комфорт мужские, женские

10KM-01



Назначение:

Универсальная модель для эксплуатации в цехах или на открытом воздухе в летний период.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ или ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная хромовая кожа с тиснением, классическая конструкция типа «конверт», отрезной мягкий кант из искусственной кожи, гигроскопичная подкладка из полиамидного материала.



Размеры:

35-48

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Ботинки Комфорт мужские, женские

20KM-01



Назначение:

Универсальная недорогая модель для эксплуатации в цехах и на открытом воздухе в летний или зимний период в зависимости от модификации.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ или ПУ/ТПУ.

Материалы верха: натуральная кожа, глухой клапан с мягкой прокладкой и мягкий кант из искусственной кожи, гигроскопичная подкладка из полиамидного материала. В зимней версии – подкладка из искусственного меха.



Размеры:

35-48

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Комфорт мужские

40KM-01;
41KM-01



Назначение:

Универсальная недорогая модель для эксплуатации на открытом воздухе в демисезонный период.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ или ПУ/ТПУ.

Материалы верха: полностью кожаные сапоги, высота сапог без учета высоты подошвы 28 см, подкладка под союзку из нетканого материала.



Размеры:

38-48

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Сапоги Комфорт мужские

40KM-02;
41KM-02



Назначение:

Универсальная недорогая модель для эксплуатации на открытом воздухе в демисезонный и зимний период в зависимости от модификации.

Технические характеристики:

Подошва: по согласованию: ПУ или ПУ/ТПУ.

Материалы верха: полностью кожаные сапоги, регулируемое голенище, высота сапог без учета высоты подошвы 28 см, подкладка под союзку из нетканого материала. В зимней версии – подкладка из искусственного меха.



Размеры:

38-48

Стандарт

ТР ТС 019/2011

Выбор по сериям в зависимости от полноты и конфигурации колодки

Полнотные колодки

- оптимальны для утепленной обуви
- нет компрессии утеплителя
- широкий охват
- высокий подъем

Серия:

ДРАЙВ
ГАРМОНИЯ
ФОРВАРД

5A DZ

Универсальные колодки

- подходят большинству
- облегание пяточной части
- средняя полнота
- высокий подъем

Серия:

МИЛИТАРИ
ВЕЛДЕР

96221

Модельные колодки

- плотное облегание
- оптимальны для летней и цеховой обуви
- линейные размеры приближены к модельной обуви
- относительно невысокий подъем

Серия:

КОМФОРТ
СИТИ
ФРИСТАЙЛ
СПЕЙС

ITALY 962382

Условные обозначения защитных элементов

S (200 J)



стальной подносок
200 Дж

Al (200 J)



алюминиевый подносок
200 Дж

C (200 J)



поликарбонатный подносок
200 Дж

T



усиленный подносок
из термопласта

1200 N

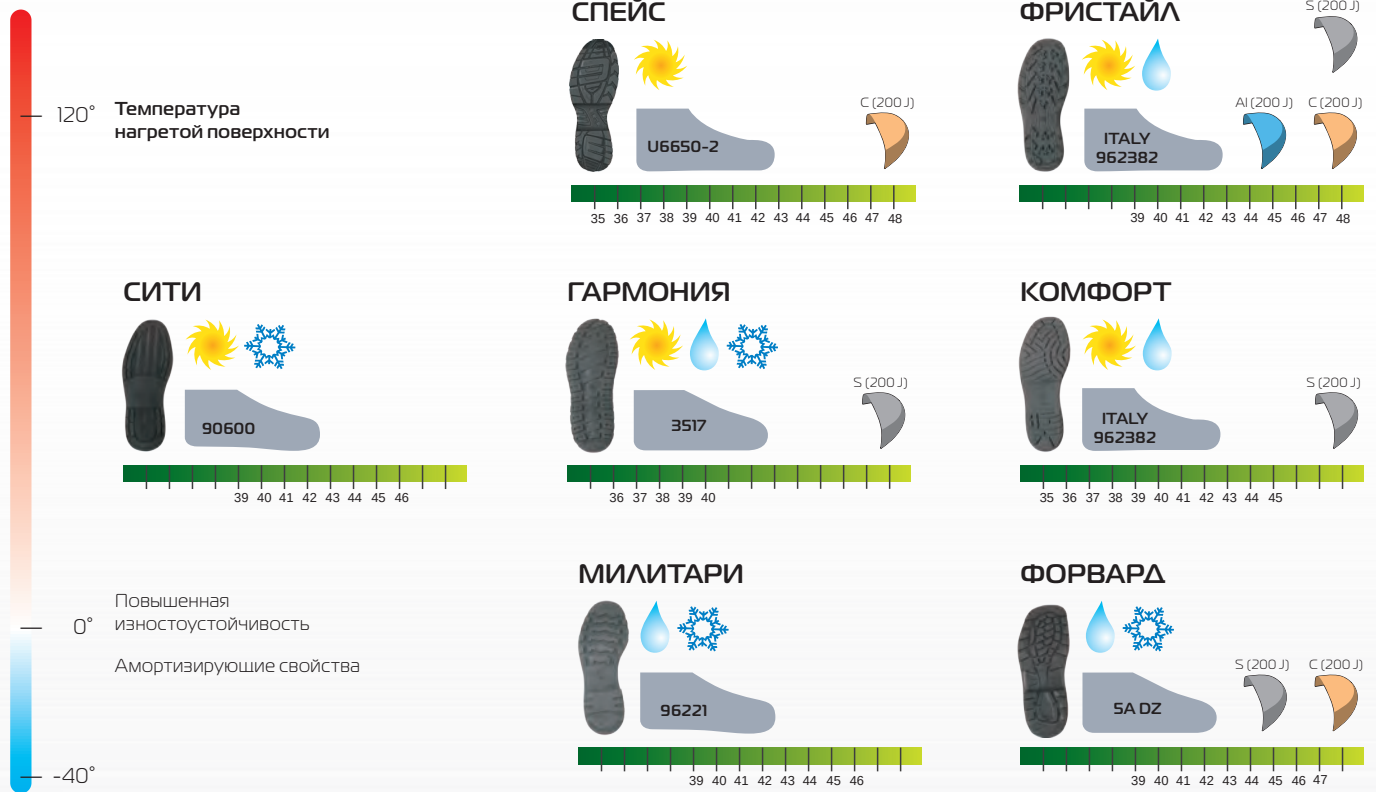


гибкая антипроколная
стелька 1200 Н

Сводная справочная страница по сериям

ПУ / ТПУ

Легкость и гибкость



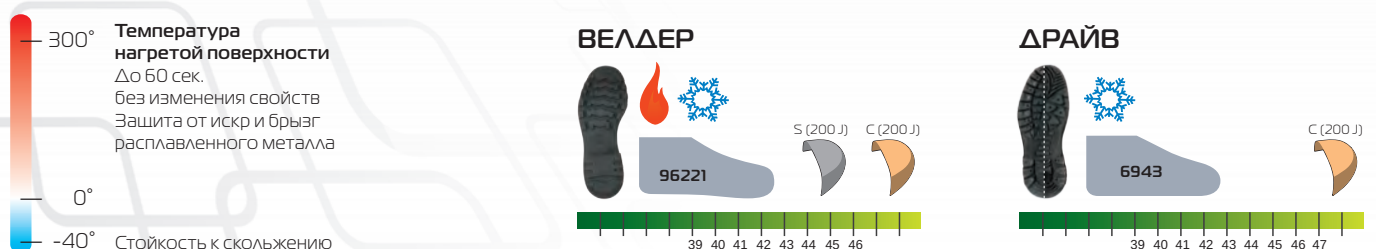
ПУ / Нитрил

Обувь для сложных условий эксплуатации



Нитрильная резина

Обувь для защиты от температурных воздействий





Акционерное Общество

«Производственно-технологическая компания «МОДЕРАМ»

192012, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 124, лит. А

Тел.: (812) 320-30-06

Наш сайт: www.moderam.ru