



# L-7569 Metal Free

## Дышащие и легкие защитные ботинки

Верх: Прочное 3D-тканое полотно с TPU-напылением

Подкладка: Дышащая антибактериальная сетка BactiVoid™

Стелька: Анатомические стельки из пены с эффектом памяти

Подошва: Гибкая полиуретановая подошва (литьевая технология)

Носок: Композитный носок VortiGard™

Защита от проколов: Кевларовая пластина VortiGard™

Размеры: EU 37-47#, UK 3-13#, US4-14#

Сертификат: CE EN ISO 20345:2022+A1:2024 S1 PS FO SR

Одобрено по ASTM E 2149-2020: Антимикробная подкладка и стелька (устойчивость к запахам)

Применение: Логистика и складирование, курьерская доставка, ремонт и обслуживание, производственные цеха, автосервисы и др.



200 JOULE  
TOECAP



SLIP-  
RESISTANT



SHOCK  
ABSORPTION



ANTI-STATIC



ANTI-NAIL  
MIDSOLE



PETROL AND  
CHEMICAL  
RESISTANT



OIL  
RESISTANT



### VortiGard™ Композитный носок • EN ISO 20345:2022

Композитный носок отличается легкостью и немагнитными свойствами. Ударопрочность достигает 200 джоулей при падении или скатывании предметов. Сопротивление сжатию — до 15 кН.



### VortiGard™ Кевларовая пластина • EN ISO 20345:2022

Гибкая неметаллическая кевларовая пластина обеспечивает защиту от проколов до 1100 ньютонов при воздействии гвоздей и других острых предметов. Устойчивость к изгибу достигает  $1 \times 10^6$  циклов деформации без образования видимых трещин.



### Прочное 3D-тканое полотно • EN ISO 20345:2022

Высококачественная нейлоновая тканая основа с дышащей обработкой, обеспечивающая поддержание оптимального микроклимата при продолжительных статических/динамических нагрузках. Показатель прочности на разрыв: до 60 Н. Применение усиливающего TPU-покрытия методом печати повышает эксплуатационный ресурс материала.

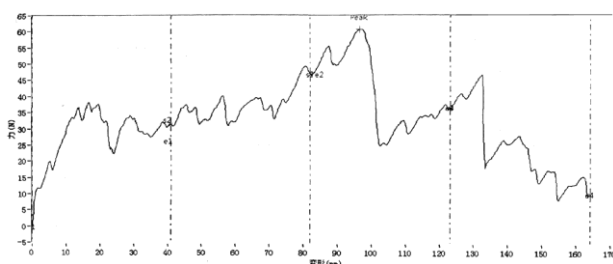


### Гибкая литьевая подошва PU/PU • EN ISO 20345:2022

Изготовлена по немецкой технологии автоматического литья. Подошва выполнена из двухслойного полиуретана разной плотности. Средний слой имеет твердость  $40 \pm 5$  единиц, обеспечивая мягкость и амортизацию. Наружный слой обладает твердостью  $65 \pm 5$  единиц, гарантируя повышенную износостойкость и прочность.

## Тест на прочность сцепления подошвы

- EN ISO 20347:2022, 5.3 (Между верхом и подошвой)
- Средний результат теста  $5.8 \pm 5$  (Н/мм)



## Результаты тестов верха, подкладки и сцепления

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Прочность верха $\geq$     | 60.0 Н                 |
| Растяжимость верха $\geq$  | 15.0 Н/мм <sup>2</sup> |
| Прочность подкладки $\geq$ | 15.0 Н/мм              |
| Прочность сцепления $\geq$ | 4.0 Н/мм               |

| ✓ Противоскользящие свойства (SR)                                                                                                                             | Результат                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Условия тестирования: Коэффициент трения вперед $\geq 0.31$ (ISO 13287:2019)<br>Коэффициент трения назад $\geq 0.36$ (ISO 13287:2019)                         | ПРОЙДЕНО                                                |
| Стандарт: EN ISO 20342:2022(5.3.5), Поверхность: Керамическая плитка,<br>Смазочный материал: Лаурилсульфат натрия                                             |                                                         |
| ✓ Антистатические свойства                                                                                                                                    | Результат                                               |
| Условия тестирования: Сопротивление $100\text{K}\Omega - 1000\text{M}\Omega$ , Напряжение тестирования: $100 \pm 2$ V DC,<br>Продолжительность теста: 1 минут | ПРОЙДЕНО                                                |
| Стандарт: EN ISO 20345:2022 Сухая среда ( $30 \pm 5$ ) & Влажная среда ( $85 \pm 5$ )                                                                         |                                                         |
| ✓ Маслостойкая защита                                                                                                                                         | Результат                                               |
| Условия тестирования: Изменение объема и твердости подошвы не больше чем $+12\%$ (*)                                                                          | ПРОЙДЕНО                                                |
| Стандарт: EN ISO 20345:2022 (6.4.2)                                                                                                                           |                                                         |
| Стандартная упаковка «Сейфтоу» (Средний размер 42/EU для справки)                                                                                             |                                                         |
| Вес обуви: 1.0-1.1 KGS / пара                                                                                                                                 | Вес коробки: 11-12 KGS / коробка                        |
| 1 Пара / Коробка в цвете, Габариты: $32 \times 21 \times 12$ CM                                                                                               | 10 Пар / Коробка, Габариты: $62 \times 43 \times 33$ CM |



### Инструкция по использованию:

- 1.) РЕКОМЕНДУЕМАЯ СФЕРА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: Строительство, логистика, автосервисы, монтаж стеклянных конструкций, производственные цеха, сельское хозяйство, садовые работы, гаражи и др.
- 2.) ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: Крайне важно подбирать обувь, соответствующую конкретным условиям работы. Производитель не гарантирует защиту от рисков, не указанных в данной инструкции.
- 3.) ПОДБОР РАЗМЕРА: Все модели имеют стандартную маркировку размера на язычке. Доступны различные системы размеров: EU (европейская), UK (британская), US (американская) и др. Пожалуйста, подбирайте обувь подходящую Вам по размеру.

Слишком свободная или тесная обувь не обеспечивает оптимальный уровень защиты.

- 4.) ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ: Храните обувь в оригинальной упаковке при комнатной температуре, с низким уровнем влажности, в чистом, закрытом и вентилируемом помещении.
- 5.) ОЧИСТКА: Регулярно очищайте обувь с использованием высококачественных чистящих средств, рекомендованных для данного типа материалов. Не применяйте агрессивные или коррозионные чистящие составы.