



DELTAPLUS

YOUR SAFETY AT WORK



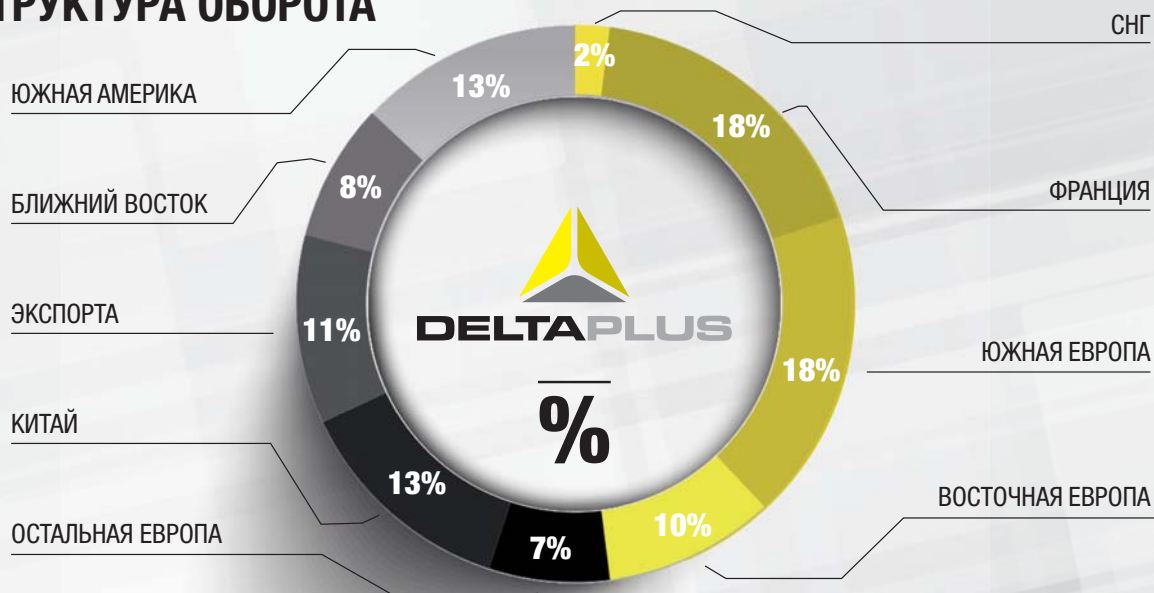
SAFETY AT WORK

THE **SAFETY** BOOK: THE **ESSENCE**

ДЕЛЬТА ПЛЮС ГРУП В ЦИФРАХ



СТРУКТУРА ОБОРОТА

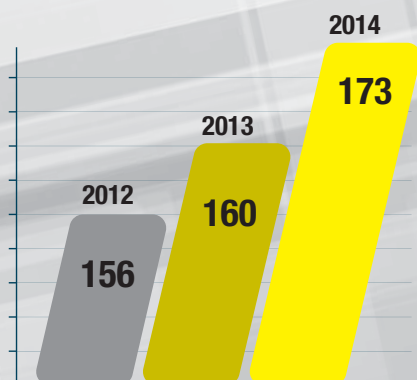


ДЕЛЬТА ПЛЮС (DELTA PLUS):

- Год создания: 1977
- Разработчик и производитель СИЗ
- Акции компании котируются на Парижской Фондовой Бирже с 1999 года
- 7 производственных площадок
- 23 торговых филиала
- 5 логистических платформ
- 1 500 видов продукции
- 10 000 клиентов по всему миру
- 1 900 сотрудников

ОБОРОТ

(в миллионах Евро)



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

2 миллиона защитных касок
2 миллиона пар защитных очков
8 миллионов масок



ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

Продано 400 000 систем



ЗАЩИТА ТЕЛА

4 миллиона единиц рабочей одежды
3 миллиона единиц утепленной одежды
>1 миллиона единиц влагозащитной одежды



ЗАЩИТА РУК

50 миллионов пар перчаток



ЗАЩИТА НОГ

3 миллиона пар обуви



МИССИЯ ДЕЛЬТА ПЛЮС (DELTA PLUS)

АНАЛИЗ
ПОТРЕБНОСТЕЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ЗАЩИТА ТЕЛА



ЗАЩИТА НОГ



ЗАЩИТА РУК



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
ОТ ПАДЕНИЯ С
ВЫСОТЫ



ПРОИЗВОДСТВО

ЛОГИСТИКА



ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗЕЙ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



ДИСТРИБУЦИЯ



ЗАЩИТА ТЕЛА



ЗАЩИТА НОГ



ЗАЩИТА РУК



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
ОТ ПАДЕНИЯ С
ВЫСОТЫ

ЕДИННЫЙ БРЕНД ДЛЯ ПОЛНОЙ ГАММЫ СИЗ



DELTA PLUS

ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ ПОСТАВЩИКОВ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ СЕРВИСА

5 ЛОГИСТИЧЕСКИХ
ПЛАТФОРМ



50,000 М² СКЛАДСКИХ
ПОМЕЩЕНИЙ



АЗИЯ

Прямые поставки полного ассортимента СИЗ

- Китай: г. Вуцзян (12 000 м²).
- Индия: возле г. Калькутта (3 500 м²).

- Промежуточное хранение
- Оптимизация расходов и времени на доставку по европейским платформам
- Ваши прямые доставки полнокомплектными контейнерами с широким ассортиментом продукции

Благодаря такой организации, группа ДЕЛТА ПЛЮС (DELTA PLUS) способна ответить на любые Ваши запросы, начиная с доставки заказа в несколько тысяч единиц продукции и заканчивая своевременной доставкой нескольких единиц продукции.

ЕВРОПА

3 логистические платформы для Вашего обслуживания на территории всей Европы:

- Франция: г. Апт (15 500 м²) – для Западной Европы.
- Польша: г. Сосновец (7 500 м²) – для Центральной Европы.
- Великобритания: возле г. Манчестер (2 300 м²) – для Великобритании и Ирландии.

ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЕВРОПЫ

5 промежуточных складов для обслуживания других зон:

- Перу: г. Лима – для Южной Америки.
- Объединённые Арабские Эмираты: г. Дубай – для Ближнего Востока.
- Украина: г. Киев – для Восточной Европы.
- Хорватия: г. Загреб – для Балкан.
- Турция: г. Стамбул – для Турции.

При помощи этой сети поставок Delta Plus обеспечивает своих дистрибьюторов одним из лучших уровней обслуживания на мировом рынке СИЗ.

10 000 дистрибьюторов по всему миру

Создание сети дистрибьюторов, их складских мощностей и службы доставки вместе с уровнем обслуживания, является преимуществом, обеспечивающим решениями индивидуальной защиты Delta Plus для клиентов.

ДЕЛЬТА ПЛЮС (DELTA PLUS) ВСЕГДА БЛИЖЕ К ВАМ



КОМАНДА ИЗ 200 ЭКСПЕРТОВ В ОБЛАСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРОДАЖ СИЗ ПРЕДЛАГАЕТ:

- Рекомендации при подборе СИЗ
- Маркетинговые рекомендации
- Обучение Ваших торговых агентов
- Содействие Вашему персоналу в продажах на месте



ГЛОБАЛЬНАЯ ТОРГОВАЯ СЕТЬ ОБЕСПЕЧИВАЕТ МИРОВОЙ ДОСТУП

Благодаря своей глобальной торговой сети DELTA PLUS теперь ближе к Вам из любой точки мира.

На сегодняшний день группа DELTA PLUS охватывает более 90 стран при помощи 23 торговых филиалов, расположенных в Европе, Азии, Южной Америке и своим департаментом экспорта.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОСНОВНЫХ СЕКТОРОВ:

Сегментация предложений по секторам и документам с целью организации подхода, полностью ориентированного на клиента. to your customers.





ОТ БУМАГИ ДО ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ:

Дельта Плюс (Delta Plus) осуществляет постоянные исследования способов, позволяющих становиться ближе к Вам, и постоянно совершенствует свои информационные продукты, предлагая новые инструменты цифрового доступа:

- www.deltaplus-pictures.com это фотобанк с бесплатным доступом, доступный круглосуточно, 7 дней в неделю
- Многопараметрическая поисковая система для ПК и планшетов поможет Вам выбрать необходимые СИЗ: Риски – Сферы деятельности – Группа продукции – Уровни коллекции
- Обзор 360° 3D дает возможность подробно рассмотреть продукцию
- Новые технологии и новые возможности нашего виртуального каталога доступны на 16 языках для ПК и планшетов
- Посетите наш веб-сайт для получения дополнительной информации

ВСЕГДА К ВАШИМ УСЛУГАМ:

WWW.DELTAPLUS.EU

Веб-сайт доступен всему миру...

(Английский, французский, немецкий, итальянский, польский, испанский, греческий, португальский, голландский, венгерский, чешский, словацкий, румынский, хорватский, китайский, русский языки)... Для облегчения доступа к нашим глобальным предложениям и информации, где бы Вы не находились: Помощь по выбору необходимых СИЗ, технической информации, нормативной и законодательной базе, доступ к спецификациям и документам о соответствии, Партнерской зоне для получения специальных предложений и т.д...



DELTA PLUS

ИННОВАЦИИ — ДЕЛЬТА ПЛЮС (DELTA PLUS)

**ДЕЛЬТА ПЛЮС
(DELTA PLUS) ЗАНИМАЕТСЯ
ИННОВАЦИЯМИ, РАЗРАБОТКАМИ,
СТАНДАРТИЗАЦИЕЙ ДЛЯ
ПОСТАВКИ НА ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК
ПРЕДЛОЖЕНИЙ, ОТВЕЧАЮЩИХ ВАШИМ
ТРЕБОВАНИЯМ**

Delta Plus заботится об улучшении условий работы и разрабатывает новые, более инновационные решения с точки зрения комфорта, дизайна и технических характеристик с целью улучшения Вашей защиты при любых обстоятельствах.

Каждая из наших групп продукции разработана в соответствии с требованиями европейских стандартов (и некоторых стандартов США).

Наши менеджеры по разработке черпают вдохновение в спорте и активном отдыхе, которое помогает им разрабатывать удобные СИЗ для ежедневного использования.

Все СИЗ производства Delta Plus предлагаются с наилучшим соотношением потребность/цена/качество.



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

SUPER QUARTZ

ЗАЩИТА РУК

EOS NOCUT VV910

ЗАЩИТА ТЕЛА

D-MACH



**ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С
ВЫСОТЫ**

HAR35 EOLIEN



ЗАЩИТА НОГ

D-SPIRIT





Для обеспечения все более интегрированного производства:

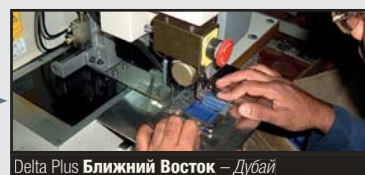
- 100%** из нашей линейки продукции по защите от падения
- 70%** из нашей линейки продукции по защите головы
- 60%** из нашей линейки продукции по защите ног



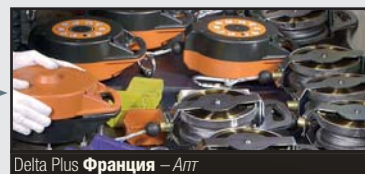
Delta Plus **КИТАЙ** – ВУЦЗЯН



Delta Plus **ИНДИЯ** – ОКОЛО КАЛЬКУТТЫ



Delta Plus **Ближний Восток** – Дубай



Delta Plus **Франция** – Алт



Delta Plus **ИСПАНИЯ** – БИЛЬБАО



Delta Plus **БРАЗИЛИЯ** – САН-ПАУЛУ



Delta Plus **АРГЕНТИНА** – БУЭНОС-АЙРЕС

ПО ВСЕМУ МИРУ **7** НАСЧИТЫВАЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛАТФОРМ:

DELTA PLUS обеспечивает контроль и качество производства своей продукции, независимо от того, являются ли производственные объединения собственностью компании или принадлежат предприятиям-партнерам, обязывая их:

- Соблюдать общий устав производства
- Ограничения по техническим характеристикам
- Проводить ряд испытаний, как в процессе производства, так и после него

Большинство производственных платформ функционируют под управлением сертифицированной системы управления качеством ISO 9001-2008.

Все наши платформы сертифицированы согласно Статье 11 европейской директивы по СИЗ (III категория рисков, защита от рисков потери трудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом).

ДЕЛЬТА ПЛЮС (DELTA PLUS) НА ГЛОБАЛЬНОМ РЫНКЕ

ЗАЩИТА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

СИСТЕМА СЕГМЕНТАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛИНЕЕК ПРОДУКЦИИ И ДИАПАЗОНОВ РАБОТЫ:



ИЗВЕСТНЫЕ
РИСКИ



АНАЛИЗ РИСКОВ
В РАБОЧИХ
УСЛОВИЯХ И
ОГРАНИЧЕНИЯ



ИНСТРУМЕНТ:
СЕГМЕНТАЦИЯ



СОЗДАНИЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО
СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ
ПРОДУКЦИИ



Наша система сегментации, оперирующая множеством входных параметров (сферы деятельности, риски, уровни характеристик) является фундаментом, на котором построена стратегия диапазонов продукции, а также производится определение типов и разработка будущей продукции, соответствующей принятым ограничениям и рискам на рабочем месте.

СИСТЕМА СЕГМЕНТАЦИИ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩАЯ ПОТРЕБНОСТИ КЛИЕНТОВ



**ПОЛУЧЕНИЕ
ИНФОРМАЦИИ ОТ
КЛИЕНТА**



**ОЦЕНКА РИСКОВ И
ПОТРЕБНОСТЕЙ**



**ИНСТРУМЕНТ:
СИСТЕМА
СЕГМЕНТАЦИИ**



**EPI-
АДАПТИРОВАННОЕ
РЕШЕНИЕ**

Наша система сегментации, оперирующая множеством входных параметров (сферы деятельности, риски, уровни линеек продукции) облегчает получение рекомендаций дистрибьютора для своих клиентов:

- Более быстрая и эффективная реакция на потребности клиента.
- Сопровождение клиента по 5 группам продукции аналогичным образом.

ОСНОВНЫЕ ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ СЕГМЕНТАЦИИ

• СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО/ САДОВОДСТВО	Фермеры – Лесорубы – Садовники...		СЛУЖБЫ/ЛОГИСТИКА	Логистика – Транспорт – Воздушный транспорт – Распределение...
	СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	Общестроительные работы – Строительство		ГИГИЕНА/ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	Пищевая промышленность – Фармацевтика – Больницы – Рестораны – Социальная сфера...
	ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ/ КОММУНИКАЦИИ	Электрики – Водопроводчики – Специалисты по отоплению – Маляры...		НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	Нефтехимическая промышленность – Нефтеперерабатывающие заводы – Инженерно-геологические исследования морского дна – Трубопроводы
	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	Металлоконструкции – Нефтехимия...		ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	Горное дело (разведка месторождений, добыча ископаемых...) – Разработка каменных карьеров
	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	Автомобильная промышленность – Авиакосмическая промышленность – Промышленный субподряд...		ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	

• РИСКИ

				
Антистатика	Шум	Высокие температуры	Удар	Падение
				
Разрезание/ Прокалывание	Переохлаждение/ низкие температуры	Скольжение	Химические биологические риски	
				
Износ	Ультрафиолет и инфракрасное излучение	Электричество		
				
Высокая видимость				

• УРОВНИ ЛИНЕЕК ПРОДУКЦИИ

PREMIUM	Продукция High Tech для специализированного использования
EVOLUTION	Высококачественная продукция для многоцелевого использования
ESSENTIAL	Стандартная продукция для многоцелевого использования

**ГЛОБАЛЬНЫЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЯ,
ЧЕТКО И ЭФФЕКТИВНО**

ВЕСЬ ДЕЛЬТА ПЛЮС (DELTA PLUS) В ОДНОМ ОБРАЗЕ

DELTA PLUS – ЭТО БРЕНД ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ

Мировой рынок СИЗ, на котором компания шаг за шагом шла к лидерству на протяжении более 35 лет, требует нового подхода: производитель, участвующий в глобальной конкуренции, должен разрабатывать продукцию, основываясь на тесном сотрудничестве с теми, кто пользуется ею ежедневно.

Для того, чтобы наши предложения продолжали обеспечивать преимущества для наших клиентов, они должны быть объединены под одним общим символом продукции и услуг, которые соответствуют ожиданиям клиентов.

Эти предложения разработаны, основываясь на технической и промышленной экспертизе наших заводов, а также заводов наших партнёров.

Определяющим элементом наших предложений являются инновации. Следовательно, они должны быть интегрированы в один общий символ.

Система связей, связывающая нас с клиентами по всему миру, является важнейшим моментом, выделяющим нашу группу.

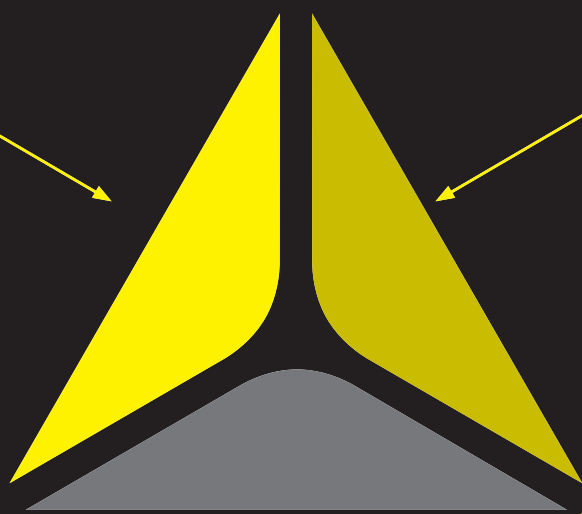
В соответствии с пожеланиями наших клиентов было принято решение особо выделить то, что наши предложения предназначены для специалистов различных отраслей, а также их исключительное качество.

Таким образом, что может быть более естественным, чем расположить этот общий символ, который сопровождал нас с самого начала, на передний план?

ИННОВАЦИИ/ДИЗАЙН

DE

**ГЛОБАЛЬНОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ**



ДИСТРИБУЦИЯ

LTAPLUS

DELTA INNOVATION



Продукты, обеспечивающие прекрасный внешний вид и/или индивидуальный дизайн Delta Plus: удовольствие от использования СИЗ.

D-MACH

- Внешний вид, комфорт, долговечность: Качество Mach от Delta Plus



RANDERS

- Лёгкость в использовании, современный вид и комфорт



BASEBALL DIAMOND

- Удобство в использовании, стильный вид и функциональность



SPORTSWEAR

- Лёгкость в использовании, современный вид и комфорт



Практичные решения по обеспечению быстрого одевания/снятия СИЗ.

GRANITE PEAK

- Легкость позиционирования
- Быстрая настройка при помощи системы ROTOR®
- Легкая, удобная для переноски



DIAMOND V UP

- Лёгкая в использовании.
- Быстрая регулировка благодаря системе ROTOR®



X-RUN

- Удобное одевание и снятие
- Экономия времени на шнурование и расшнурование



Технологии обеспечения сцепления для безопасности движений и/или ходьбы.

ASO

- Поликарбонатные очки. Спортивный дизайн. Гибкие дужки из двойного материала, антискользящий эффект



TREK WORK

- Безопасность на лестницах, мягкой, скользкой и горячих поверхностях





Технологические преимущества, предоставляющие более высокий уровень защиты, чем требуется стандартами.



SUPER QUARTZ

- Высокий уровень защиты от вредных факторов



Анатомические и/или эргономические решения для обеспечения максимального комфорта и эргономики.

KISKA

- Самые легкие защитные очки в мире. Вес очков только 20 г



SPIDER MASK

- Комфорт и легкость регулировки благодаря особенной конструкции.
- Экономичность благодаря инновациям



VIRAGE S1P

- Высокий уровень комфорта вследствие высокой гибкости, устойчивости, легкости и «дышащих» свойств



APOLLON

- Высокий уровень комфорта за счет высокой эластичности.
- Водонепроницаемость при ограничении потоотделения.
- Ловкость



HAR32 ANATOM

- Инновационная эргономика для обеспечения большего комфорта и повышенной безопасности



HAR35 EOLIEN

- Инновационная эргономика для обеспечения большего комфорта и повышенной безопасности



Защита от высоких температур для регулирования температуры тела или части тела.

GRANITE WIND

- Обширная вентиляция



NORDLAND

- Высокие изоляционные свойства от низких температур при соответствующем выборе материала и конструкции



ICEBERG

- Высокие изоляционные свойства от низких температур при соответствующем выборе материала и конструкции



SAFETY 



NETWORK

- 01 СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ
- 55 ЗАЩИТА РУК
- 101 СПЕЦОДЕЖДА КРАТКОСРОЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- 113 РАБОЧАЯ СПЕЦОДЕЖДА
- 145 УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА
- 159 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА
- 177 ЗАЩИТА НОГ
- 211 ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ
- 254 УПАКОВКА
- 256 МЕРЧАНДАЙЗИНГ
- 258 DRG TRAINING
- 260 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- 285 ГЛОССАРИЙ
- 299 УКАЗАТЕЛЬ

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

SAFETY



WORK



02 ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

- 10 Открытые очки
- 20 Закрытые очки
- 22 Для сварочных работ
- 24 Щитки

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

- 26 Защитные каски
- 35 Аксессуары для касок - Маркировка
- 36 Каскетки

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

- 38 Наушники противозвучные
- 44 Вкладыши для ушей/беруши

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

- 46 Респираторы одноразового использования
- 50 Респираторы многократного использования

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

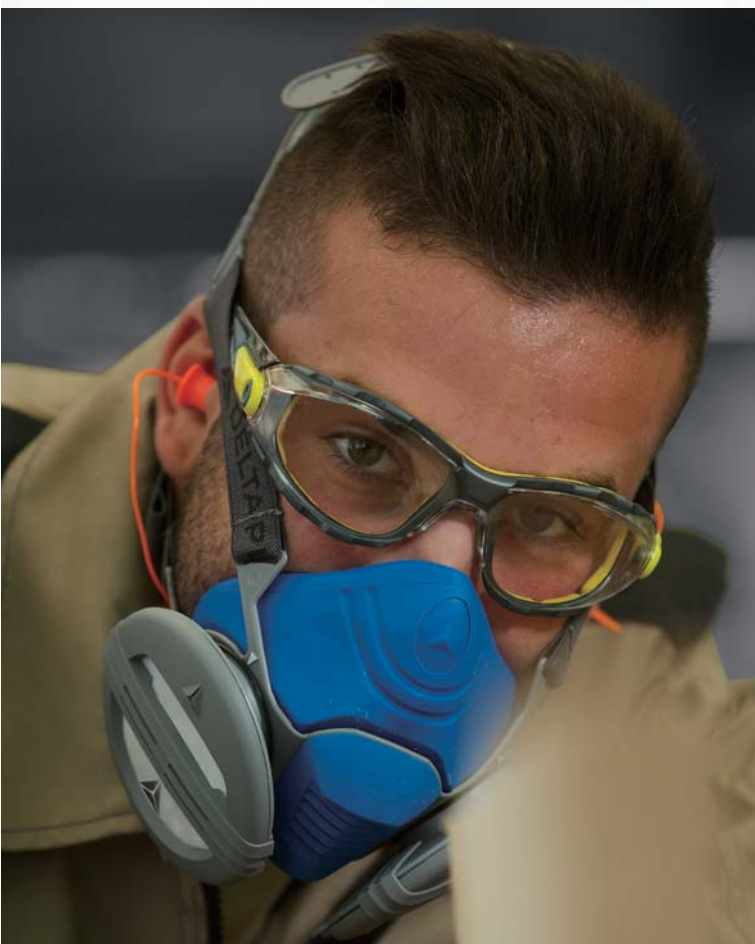


ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

Категория	Сельское хозяйство / Сельскохозяйственные территории	Строительные работы / Строительство	Отделка помещений	Тяжелая промышленность	Легкая промышленность	Службы / Логистика	Гигиена окружающей среды	Нефтегазовая промышленность	Добыча полезных ископаемых	Ветроэнергетика	Соответствующая защита	
											Страницы	Страницы
PREMIUM НАУШНИКИ ПРОТИВШУМНЫЕ											PIT-STOP	38
											YAS MARINA	39
											SILVERSTONE 2	39
											INTERLAGOS	40
											MAGNY-COURS	42
											MAGNY HELMET	42
EVOLUTION ВКЛАДЫШИ ДЛЯ УШЕВБЕРУЩИХ											CONICFIR050	44
											CONICMOVE01	44
											CONICMOVE01BR	44
EVOLUTION ВКЛАДЫШИ ДЛЯ ШУМОВЫХ ДИСКОВ											SEPANG 2	43
											CONIC0200	45
											CONIC DISPLAY	45
ESSENTIAL ВКЛАДЫШИ ДЛЯ ПОТОВОЙ ЗАЩИТЫ											SUZUKA 2	43
											SPA 3	43
											CONIC200	45
											CONIC500	45

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Категория	Сельское хозяйство / Сельскохозяйственные территории	Строительные работы / Строительство	Отделка помещений	Тяжелая промышленность	Легкая промышленность	Службы / Логистика	Гигиена окружающей среды	Нефтегазовая промышленность	Добыча полезных ископаемых	Ветроэнергетика	Соответствующая защита	
											Страницы	Страницы
PREMIUM РЕСПИРАТОРЫ ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ											SPIDERMASK P3 X5	46
											SPIDERMASK P2 X5	46
											SPIDERMASK P2W X5	46
											SPIDER REFILL FFP2	46
											SPIDER REFILL FFP3	46
											SPIDER REFILL FFP2W	46
											M1300V	48
											M1200VPLUS	48
											M9200 - ROTOR GALAXY	50
											M9300 - STRAP GALAXY	50
											M9000 A2	51
											M9000 A2B2E2K2	51
EVOLUTION РЕСПИРАТОРЫ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ											M9000 A2B2E2K2P3	51
											M9000 A2P3	51
											M9000 P3	51
											M1300V2	49
											M1200V	49
											M1200VW	49
											M1100V	49
											M1300VB	49
											M1200VB	49
											M6100 JUPITER	52
											M6200 JUPITER	52
	EVOLUTION РЕСПИРАТОРЫ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ											M6300 JUPITER
											M6400 JUPITER	52
											M6000 A1	53
											M6000 A2	53
											M6000 A1B1E1K1	53
											M6000 PREP3	53
											M6000 P2	53
											M6000 P2 CLIP	53
											M6000 P3	53
											M1200	48
											M1100	49
											M1195B	49



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

- INDOOR
- OUTDOOR
- OUTDOOR / INDOOR

Открытые очки

	PREMIUM						
	ASO CLEAR	ASO SMOKE	THUNDER BRONZE	THUNDER CLEAR	FUJ12 CLEAR	FUJ12 GRADIENT	
EN170							
EN172							

	EVOLUTION												
	KISKA CLEAR	KISKA SMOKE	HEKLA CLEAR	FUEGO	EGON CLEAR	EGON SMOKE	PACAYA CLEAR	PACAYA SMOKE	LIPARI2 CLEAR	VULCANO2 PLUS CLEAR	VULCANO2 CLEAR	VULCANO2 SMOKE	
EN170													
EN172													

	ESSENTIAL											
	MEIA CLEAR	MEIA SMOKE	BRAVA2 CLEAR	BRAVA2 YELLOW	BRAVA2 SMOKE	KILIMANDJARO CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR AB	KILIMANDJARO SMOKE	PITON2 CLEAR	PITON CLEAR	KUNLUN	
EN170												
EN172												
ANSI Z87+												

Закрытые очки

	EVOLUTION	ESSENTIAL	
	GALERAS	RUIZ1	MURIA1
ANSI Z87			

Щитки

	PREMIUM	EVOLUTION							
	VISOR TORIC	VISOR HOLDER	VISOR-HOLD MINI	VISORPC	VISORPC MINI	VISORG	VISORG MINI	BALBI2	PIC02
EN170									
EN1731									
EN166									

Для сварочных работ

	PREMIUM	EVOLUTION		EVOLUTION	EVOLUTION	ESSENTIAL
	BARRIER	CASOUD2	CASOUD2HE	LIPARI2 T5		TOBA2 T5
EN169						
EN175						
EN379						
ANSI 287.1						

Kit mines



Металлическое переднее крепление для шахтёрской лампы и пластиковый крючок на задней части каски для крепления кабеля лампы. Доступно по запросу. Лампа не входит.

Badge Holder

Европа: MOQ : 40 pcs
Китай: MOQ : 320 pcs





ЗАЩИТНЫЕ КАСКИ

Для всех защитных касок нашего производства существуют дополнительные аксессуары

EN397	PREMIUM				EVOLUTION				ESSENTIAL	
	GRANITE WIND	GRANITE PEAK	DIAMOND V UP	BASEBALL DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER2	QUARTZ I	ZIRCON I
ЦВЕТА										
РЕГУЛИРОВКА										
ВЕНТИЛЯЦИЯ										
Электрическая изоляция										
Устойчивость к брызгам раскаленного металла										
Протестировано на боковую деформацию										
ТЕМПЕРАТУРА	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -10°C	+50°C / -20°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C
Электрическая изоляция										

Каскетки

EN812	PREMIUM				EVOLUTION
	AIR COLTAN				COLTAN
ЦВЕТА					
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИННА	3/5/7	5/7	3/7	7	3/5/7



НАНЕСЕНИЕ ЛОГОТИПОВ НА ЗАЩИТНЫЕ КАСКИ!

- Логотип должен быть в векторном формате (eps, .ai, or .pdf) и цвет фона не должен отличаться от цвета выбранной каски.
- Для цветных логотипов: будем благодарны, если дадите Pantone reference для каждого цвета.
- Внимание: цвета логотипов могут немного меняться в соответствии с цветом каски. Чтобы получить такой же цвет, как у Вашего логотипа, мы рекомендуем выбрать белые каски.
- Нельзя сделать градиентную окраску в тампопечати.
- Минимальная партия – от 240 штук на один цвет для всех заказов из Европы.
- Максимальное количество цветов – 4
- Место для размещения логотипа не может превышать размеры, показанные на схеме ниже.



ZIRCON	QUARTZ - SUPER QUARTZ	GRANITE	BASEBALL DIAMOND
Передняя сторона	Передняя сторона	Размеры (мм) ПРИМЕЧАНИЕ: возможна печать только спереди	Передняя сторона
Задняя сторона	Задняя сторона		Задняя сторона

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

ПРОТИВОШУМНЫЕ НАУШНИКИ И БЕРУШИ



	PIT STOP	SUZUKA2	SPA3	SEPANG2	SILVERSTONE2	YAS MARINA	MAGNY COURS	MAGNY HELMET	INTERLAGOS
80 - 104 dB									
89 - 109 dB	26 dB	27 dB	28 dB	29 dB					
93 - 114 dB					30 dB	32 dB	32 dB	32 dB	33 dB
100 - 124 dB									
HML	H 30 M 23 L 16	H 29 M 25 L 18	H 30 M 27 L 17	H 31 M 29 L 19	H 32 M 28 L 21	H 33 M 31 L 25	H 34 M 29 L 23	H 34 M 31 L 23	H 33 M 31 L 25
Масса, вес	286 g	257 g	158 g	212 g	240 g	312 g	338 g	286 g	303 g
Описание	электронный складываемый	HV Сигнальный цвет	Лёгкий	Комфортное оголовье	ВТН	Усиленное оголовье	Воздушная камера	Воздушная камера	Сигнальный цвет Усиленное оголовье



Значение уровня шума



ШУМ	ОСШ
80 - 104 dB	20 - 24 dB
89 - 109 dB	25 - 29 dB
93 - 114 dB	30 - 34 dB
100 - 124 dB	35 - 39 dB



	CONICMOVE	CONICAP	CONICFIR	CONICCO	CONIC
80 - 104 dB	22 dB	24 dB			
89 - 109 dB			29 dB		
93 - 114 dB					
100 - 124 dB				37 dB	37 dB
HML	H 24 M 16 L 14	H 25 M 20 L 19	H 27 M 24 L 24	H 36 M 34 L 33	H 36 M 34 L 33
Материал	полиуретан	полиуретан	термопластик	полиуретан	полиуретан
Ø	19 мм	18 мм	7 - 11 мм	12 мм	12 мм
Канат, шнур, кабель	Эргономическое оголовье	Складное оголовье	Ткань, текстиль	Пластик	-
Виды использования	Многоразового использования	Многоразового использования	Многоразового использования	Одноразовый	Одноразовый
Упаковка	x1	x1	x10	x200	x10, x200, x500



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

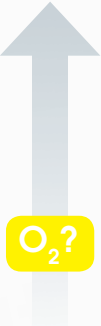
ЭТАП 1

O2 ИЛИ НЕ O2?



ПРИЕМУЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ВОЗДУХА:

78 % АЗОТ
21 % КИСЛОРОД
1 % ДРУГИЕ ГАЗЫ



ФИЛЬТРУЮЩИЕ *

> 19,5 %

< 19,5 %

ИЗОЛЯЦИОННЫЕ

- * За исключением:
— сильно опасное вещество
— [C] > 2000 x OEL
— Нет запаха

ЭТАП 2

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ

ЧАСТИЦЫ АЭРОЗОЛИ

P



ГАЗЫ, ПАРЫ И ИСПАРЕНИЯ

A B E K

АЭРОЗОЛИ



Туман Дым Пыль

ПАРЫ И ИСПАРЕНИЯ



Пары и испарения Газы

ПДКР
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

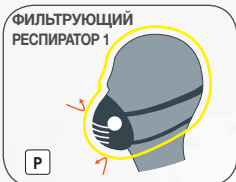
1
Общая средневзвешенная по времени концентрация
Средний предел воздействия (8 часов и более)

PKV
Предел кратковременного воздействия
Не должен превышать 15 минут
Не должен происходить более 4 раз в день с перерывом как минимум 60 минут между воздействиями

ЭТАП 3

КОНЦЕНТРАЦИЯ

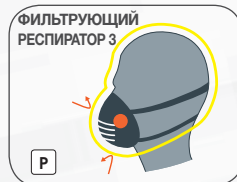
in ppm or mg/m³



ЗАЩИТНЫЙ ФАКТОР x 4



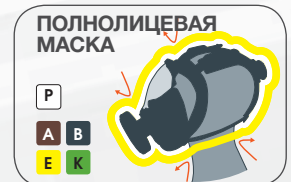
ЗАЩИТНЫЙ ФАКТОР x 12



ЗАЩИТНЫЙ ФАКТОР x 50



ЗАЩИТНЫЙ ФАКТОР x 50



ЗАЩИТНЫЙ ФАКТОР x 2000

<2000 x ПВРМ
= СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ

НКЗ $\frac{(C)}{ПВРМ}$

(КОНЦЕНТРАЦИЯ)

>2000 x ПВРМ
= ИЗОЛИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

НКЗ: Номинальный коэффициент защиты означает уровень защиты, определенный испытаниями в лаборатории
Уровень ОКЗ (ожидаемого коэффициента защиты), может отличаться в зависимости от местных законов

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

FFP1



CE
EN149

Коэффициент защиты* x 4



ПРИМЕНЕНИЕ

ВЕЩЕСТВА

Цементная пыль, карбонат кальция (мел), графит, хлопок, бетонная пыль, пыльца...*

FFP2



CE
EN149

Коэффициент защиты* x 12



Необработанная древесина мягких пород, абразивная обработка, резка, сварка, фрезеровка, уголь, стекловолокно, минеральные волокна, порошкообразные пестициды, зерновая пыль...*

FFP3



CE
EN149

Коэффициент защиты* x 50



Асбест (без обработки), порошкообразные пестициды, биологические вещества, порошки фармацевтического назначения, обработка дерева, твёрдые породы дерева (экзотические породы), хром, негашёная известь, свинец...*

PREMIUM

SPIDER MASK P2 X5 SPIDER MASK P2W X5 M1200VPLUS

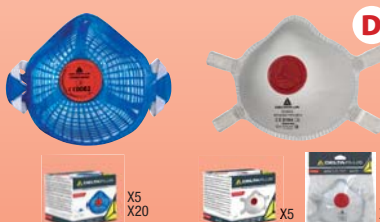


Противоаэрозольный фильтр

X5 X20 X5 X20 X5

M1200VB

SPIDER MASK P3 X5 M1300V



M1300VB

EVOLUTION

M1100V



M1195B



M1100



M1200V



M1200VW



M1200



M1300V2



ESSENTIAL

** Данный перечень является только информационным, а не обязательным и ни в коем случае не может быть объектом ответственности DELTA PLUS.

Протестировано согласно европейскому стандарту EN 149:2001 на засорение пылью доломита. Назначенный коэффициент защиты может быть разным в зависимости с местными нормами.



РЕСПИРАТОРЫ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ГАЗЫ,
ПАРЫ И
ИСПАРЕНИЯ



A B E K EN14387

АЭРОЗОЛИ
Частицы



P EN143/A1



EN136

PREMIUM

M9200 - ROTOR GALAXY M9300 - STRAP GALAXY



- ROTOR® - инновационная система регулировки
- Регулируемый размер
- Широкий угол поля зрения (210)



- Регулируемый размер
- Широкий угол поля зрения (210)
- Для использования с каской



M9000 A2



M9000 A2B2E2K2



M9000A2B2E2K2P3



M9000 A2P3



M9000 P3



X4



M8000P3R



EN140

EVOLUTION

M6100 - JUPITER



- Удобная полумаска из трёх материалов

- Эластичные ремни
- 1 фильтр - картридж



M6000 A1



X2



M6000 P2



M6000 P2CLIP



M6000 P3

M6000 PREP3

M6200 - JUPITER



- Удобная полумаска из трёх материалов

- Эластичные ремни
- 2 фильтра - картриджа



M6000 A1



M6000 A2



M6000 A1B1E1K1

X2



X2



M6000 P2



M6000 P2CLIP



M6000 P3

M6000 PREP3

M6300 JUPITER



- Удобная полумаска из трёх материалов

- Эластичные ремни
- 1 фильтр - картридж



M6000 A1



X2



M6000 P2



M6000 P2CLIP



M6000 P3

M6000 PREP3

M6400 JUPITER



- Удобная полумаска из трёх материалов

- Эластичные ремни
- 2 фильтра - картриджа



M6000 A1



M6000 A2



M6000 A1B1E1K1

X2



X2



M6000 P2



M6000 P2CLIP



M6000 P3

M6000 PREP3

Совет : фильтр следует менять после каждого использования или несколько раз при каждом использовании, если атмосфера загрязнена, присутствует влажность и сильный поток воздуха (или дыхания).



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Очки открытые



ASO CLEAR



Покрывание линз:
противотуманное
и от царапин



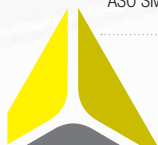
ASO SMOKE



Покрывание линз:
противотуманное
и от царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт			
ASO CLEAR	Прозрачный	Очки из поликарбоната. Спортивный дизайн. Гибкие резиновые дужки выполнены из комбинированного материала: мягкий поликарбонат и TPR пластик. Мягкая носовая перемычка сделана по технологии D-PAD, адаптируется по форме лица.	EN166 1 FT K N / FT	EN170 UV 2C-1.2	30 г	x 100
ASO SMOKE	Дымчатый	Очки из поликарбоната. Спортивный дизайн. Гибкие резиновые дужки выполнены из комбинированного материала: мягкий поликарбонат и TPR пластик. Мягкая носовая перемычка сделана по технологии D-PAD, адаптируется по форме лица.	EN166 1 FT K N / FT	EN172 UV 5-3.1		





D-PAD®

Технология D-PAD: мягкая
носовая перемычка,
адаптируется по форме
лица



Резиновые дужки против
соскальзывания

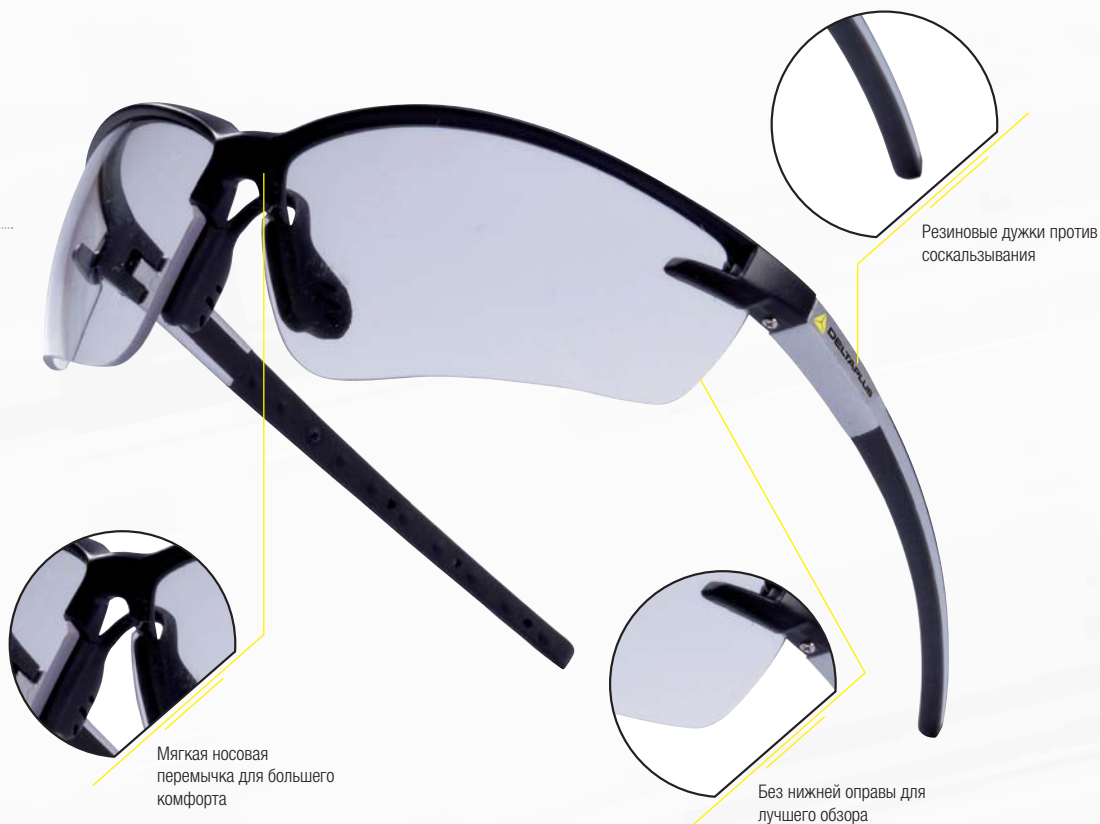
ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Очки открытые

FUJI2 CLEAR



UV400
Покрытие линз:
противотуманное и
от царапин



FUJI2 GRADIENT



UV400
Покрытие линз:
противотуманное
и от царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт			
FUJI2 CLEAR	Прозрачный	Биноклярные очки из поликарбоната. Дужки из комбинированного материала с мягкими окончаниями. Мягкая носовая перемычка из ПВХ. Боковая защита.	ANSI Z87.1 Z87+ EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	29 г	x 100
FUJI2 GRADIENT	Градиентный			EN172 UV 5-1.4; 5-1.7		



THUNDER CLEAR



UV400
Покрытие линз:
противотуманное и
от царапин



THUNDER SMOKE



UV400
Покрытие линз:
противотуманное и
от царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Вес	Размер
THUNDER CLEAR	Прозрачный	Эргономические очки из поликарбоната. Спортивный стиль. Дужки из комбинированного материала с мягкими окончаниями. Мягкая и очень удобная носовая перемычка из TPE.	EN166 1 FT / FT	32 г	x 100
THUNDER SMOKE	Дымчатый				

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Очки открытые

РАСАЯ LYVIZ



LYVIZ™

UV400
Покрывание линз:
противотуманное
и от царапин



Съемная оправа для защиты
от ударов и пыли



Подходят для всех типов лиц,
благодаря регулируемым по
углу наклона дужкам

РАСАЯ SMOKE



UV400
Покрывание линз:
противотуманное
и от царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт		
РАСАЯ LYVIZ	Прозрачный	Очки из монолитного поликарбоната. Интегрированное переносье. Регулируемые по углу наклона дужки из нейлона. Боковая защита.	EN166 1 FT / FT ANSI Z87.1 Z87+	EN170 UV 2C-1.2	36 г x 100
РАСАЯ CLEAR					
РАСАЯ SMOKE	Дымчатый				

KISKA CLEAR



Покрывание линз: противотуманное,
анти-бликовое и от царапин

Самые легкие защитные очки
в мире. 20 грамм

Гибкая оправа без металла

Ультра легкая оправа



Мягкая носовая перемычка
для большего комфорта



Без металлических
деталей

KISKA SMOKE



Покрывание линз: противотуманное,
анти-бликовое и от царапин



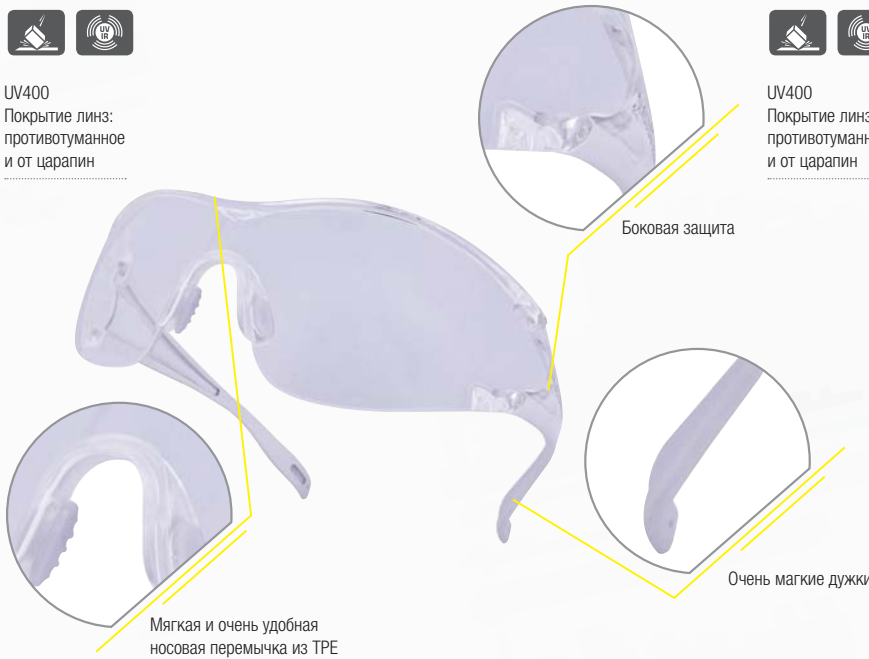
Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт		
KISKA CLEAR	Прозрачный	Ультра лёгкие очки из поликарбоната. Оправа выполнена без металлических деталей. Дужки и носовая перемычка из мягкого гибкого поликарбоната. Очки удобны при длительном ношении.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2	20 г x 100
KISKA SMOKE	Дымчатый				



EGON CLEAR



UV400
Покрытие линз:
противотуманное
и от царапин



EGON SMOKE



UV400
Покрытие линз:
противотуманное
и от царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Иконки
EGON CLEAR	Прозрачный	Эргономические очки из поликарбоната. Спортивный стиль. Дужки из комбинированного материала с мягкими окончаниями. Мягкая и очень удобная носовая перемычка из TPE.	ANSI Z87.1 Z87+ EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2 33 г x 100
EGON SMOKE	Дымчатый			

FUEGO



UV400
Покрытие линз:
противотуманное и от царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Иконки
FUEGO	Прозрачный	Очки из монолитного прозрачного поликарбоната для использования с защитной каской. Линза с большим охватом для максимальной защиты. Система складывания под казырек каски. Очень удобные. Подходят для всех касок Дельта Плюс.	EN166 1 FT / FT	EN170 UV 2C-1.2 35 г x 100

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Очки открытые

LIPARI2 CLEAR



UV400
Покрытие линз:
противотуманное
и от царапин



LIPARI2 T5



UV400
Покрытие линз:
противотуманное
и от царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт		
LIPARI2 CLEAR	Прозрачный	Очки из монолитного поликарбоната. Регулируемые по длине и углу наклона дужки из нейлона, с плоскими окончаниями. Интегрированное мягкое переносье из TPE для лучшего комфорта. Боковая защита.	ANSI Z87.1 Z87+ EN166 1 FT / FT	34 г	x 100
LIPARI2 T5	Степень затемнения 5				

HEKLA



UV400
Покрытие
линз: от
царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт		
HEKLA	Прозрачный	Очки из монолитного поликарбоната. Боковая защита. Интегрированное переносье из поликарбоната. Гибкие дужки из поликарбоната. Подходит для использования поверх любого типа корректирующих очков.	EN166 1 FT / FT	36 г	x 100





VULCANO2 PLUS CLEAR



UV400
Покрытие линз:
противотуманное
и от царапин



VULCANO2 CLEAR



UV400
Покрытие линз:
противотуманное
и от царапин



VULCANO2 SMOKE



UV400
Покрытие линз:
противотуманное
и от царапин



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Иконки
VULCANO2 PLUS CLEAR	Прозрачный		ANSI Z87.1 Z87+ EN166 1 FT K N / FT	EN170 UV 2C-1.2
VULCANO2 CLEAR	Прозрачный	Очки из монолитного поликарбоната. Регулируемые по длине и углу наклона дужки из нейлона, с плоским окончанием. Интегрированное переносье из TPE. Боковая защита.	CE	26 г x 100
VULCANO2 SMOKE	Дымчатый		ANSI Z87.1 Z87+ EN166 1 FT / FT	EN172 UV 5-3.1
































KUNLUN






















Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Иконки
KUNLUN	Прозрачный	Очки из монолитного поликарбоната. Дужки с плоским окончанием. Интегрированное переносье из поликарбоната. Могут использоваться с защитными касками и противотуманными наушниками. Боковая защита.	CE	24 г x 100
			EN166 1 FT / FT ANSI Z87.1 Z87+	EN170 UV 2C-1.2

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Очки открытые

Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт		
MEIA CLEAR	Прозрачный	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Дужки с плоским окончанием. Интегрированное переносье из поликарбоната. Могут использоваться с защитными касками и противошумными наушниками. Боковая защита.</p> <p>UV400 Покрывание линз: от царапин</p>       	<p>CE</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN170 UV 2C-1.2</p>	24 г	x 100
MEIA SMOKE	Дымчатый	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Дужки с плоским окончанием. Интегрированное переносье из поликарбоната. Могут использоваться с защитными касками и противошумными наушниками. Боковая защита.</p> <p>UV400 Покрывание линз: от царапин</p>     	<p>CE</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN172 UV 5-3,1</p>	24 г	x 100
BRAVA2 CLEAR	Прозрачный	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Дужки с плоским окончанием. Интегрированное переносье из поликарбоната. Могут использоваться с защитными касками и противошумными наушниками. Боковая защита.</p> <p>UV400 Покрывание линз: от царапин</p>       	<p>CE</p> <p>ANSI Z87.1 Z87+</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN170 UV 2C-1.2</p>	25 г	x 100
BRAVA2 YELLOW	Жёлтый	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Дужки с плоским окончанием. Интегрированное переносье из поликарбоната. Могут использоваться с защитными касками и противошумными наушниками. Боковая защита.</p> <p>UV400 Покрывание линз: от царапин</p>     	<p>CE</p> <p>ANSI Z87.1 Z87+</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN170 UV 2C-1.2</p>	25 г	x 100
BRAVA2 SMOKE	Дымчатый	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Дужки с плоским окончанием. Интегрированное переносье из поликарбоната. Могут использоваться с защитными касками и противошумными наушниками. Боковая защита.</p> <p>UV400 Покрывание линз: от царапин</p>     	<p>CE</p> <p>ANSI Z87.1 Z87+</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN172 UV 5-3,1</p>	25 г	x 100



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт		
KILIMANDJARO CLEAR	Прозрачный	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Регулируемые дужки из нейлона. Боковая защита.</p> <p>UV400 Покрытие линз: от царапин</p>   	<p>CE</p> <p>ANSI Z87.1 Z87+</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN170 UV 2C-1.2</p>	32 г	x 100
KILIMANDJARO CLEAR AB	Прозрачный	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Регулируемые дужки из нейлона. Боковая защита.</p> <p>UV400 Покрытие линз: противотуманное и от царапин</p>   	<p>CE</p> <p>ANSI Z87.1 Z87+</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN170 UV 2C-1.2</p>	32 г	x 100
KILIMANDJARO SMOKE	Дымчатый	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Регулируемые дужки из нейлона. Боковая защита.</p> <p>UV400 Покрытие линз: от царапин</p>   	<p>CE</p> <p>ANSI Z87.1 Z87+</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN170 UV 5-3.1</p>	32 г	x 100
PITON 2 CLEAR	Прозрачный	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Спортивный современный дизайн. Боковая защита. Открытые дужки для боковой вентиляции. Отверстия на кончиках дужек для шнура.</p> <p>UV400 Покрытие линз: от царапин</p>    	<p>CE</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN170 UV 2C-1.2</p>	30 г	x 100
PITON CLEAR	Прозрачный	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Прямая боковая вентиляция. Боковая защита. Отверстия для шнура на дужках.</p> <p>UV400</p>    	<p>CE</p> <p>ANSI Z87.1 Z87+</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN170 UV 2C-1.2</p>	45 г	x 300

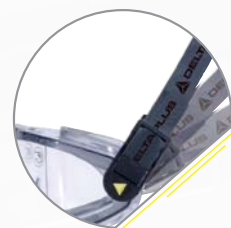
ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Очки закрытые

GALERAS



Покрывание линз:
противотуманное
и от царапин

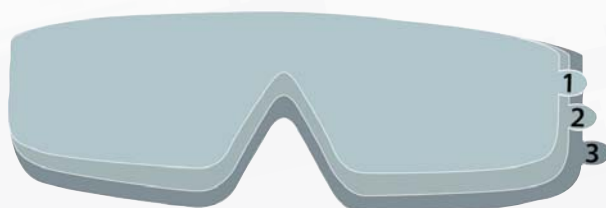


Эластичная резинка с наклоном для лучшей поддержки

Маркировка (EN166)
1 = самый лучший оптический класс
В = защита от частиц средней энергии
Т = защита в условиях экстремальных температур
3 = защита от жидкостей (капли и брызги)
4 = защита от частиц более 5 микрон
9 = защита от брызг расплавленного металла и раскаленных частиц

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
GALERAS	Прозрачный	Закрытые очки из прозрачного поликарбоната. Непрямая вентиляция. Мягкая оправа из ПВХ и нейлона. Широкий угол обзора, антибликовый эффект. Могут использоваться с корректирующими очками и респираторами. Широкий эластичный ремешок.	Регулируемая талия	ANSI Z87.1 Z87+ EN166 1 BT 9 349 BT	104 г	x 60

FILM GOGGLE

















Артикул	Цвета	Характеристики		
FILM GOGGLE	Прозрачный	Упаковка из 10 комплектов защитной пленки для предохранения линз очков от царапин. В комплекте 3 пленки.		x 10

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Очки закрытые



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
RUIZ 1 	Прозрачный	Закрытые очки из прозрачного поликарбоната. Мягкая оправа из ПВХ. Непрямая вентиляция (4 вентиляционных отверстия). Эластичная наголовная лента из тканого материала.     		 ANSI Z87.1 Z87 EN166 1 B / 3 B	86 г	x 60
MURIA 1 	Прозрачный	Закрытые очки из прозрачного поликарбоната. Мягкая оправа из ПВХ. Прямая вентиляция. Эластичная наголовная лента из тканого материала.   		 ANSI Z87.1 Z87 EN166 1 B / B	60 г	x 60

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Для сварочных работ



BARRIER



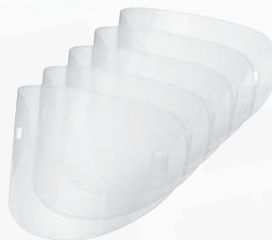
CASOUD 2



LIPARI2 T5



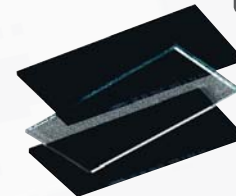
BARRIER PLATE



CASOUD2HE



FILTER-IN



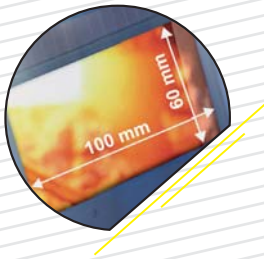
FILTER 11

FILTER-KIT

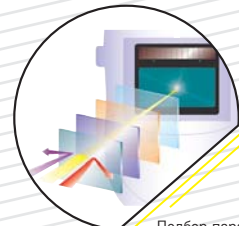




Чувствительность : $\leq 0,0003$ с



Индикатор разряда батареи



Подбор параметров : Чувствительность, выбор затемнения, время срабатывания фильтра

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
BARRIER	Синий	<p>Маска сварщика (электросварка, MIG, TIG) с фильтрами автоматического затемнения, затемнение от DIN9 до DIN13. Изготовлена из полипропилена. Внутренняя оснастка с удобным креплением с храповиком и потовпитывающей вставкой. Размер светофильтра: 100 x 60 мм. LCD фильтр. Затемнение: Без затемнения: DIN4 - При затемнении: от DIN9 до DIN13. Чувствительность $\leq 0,0003$ сек. (Переход в затемненное состояние). Заряжается солнечными батареями и 2 сменными литиевыми батарейками (входят в комплект).</p>		<p>ANSI Z87.1 Z87</p> <p>EN166 1 S</p> <p>EN379 1/3/3/4/9-13</p> <p>EN175 S</p>	520 г	x 6
BARRIER PLATE	Прозрачный	<p>Набор из 5 внешних дополнительных сменных защитных экранов из поликарбоната для маски сварщика BARRIER.</p>		<p>EN166 1 S</p>		x 50
CASOUD 2	Чёрный	<p>Маска сварщика для всех типов сварки, при которых необходима степень затемнения светофильтра 11. Полипропилен с стекловолокном. Поставляется «Готовым к использованию»: Внутренняя оснастка с удобным креплением. Фиксированный экран имеет защиту одним прозрачным фильтром из поликарбоната. Размеры фильтров: 108 x 51 мм.</p>		<p>EN166 1FF</p> <p>EN169 11</p> <p>EN175 F</p>	522 г	x 10
CASOUD2HE	Чёрный	<p>Маска сварщика для крепления на защитную каску. Подходит для всех типов сварки требующих степень затемнения светофильтра 11. Полипропилен с стекловолокном. Поставляется «Готовым к использованию»: Внутренняя оснастка с удобным креплением. Фиксированный экран имеет защиту одним прозрачным фильтром из поликарбоната. Размеры фильтров: 108 x 51 мм.</p>	Регулируемая талия	<p>EN166 1F S</p> <p>EN169 11</p> <p>EN175 S</p>	260 г	x 10
FILTER-IN	Прозрачный	<p>Упаковка из 5 экранов из прозрачного поликарбоната, 108X51 мм. Подходят для маски сварщика CASOUD2 и для маски сварщика CASOUD2HE. Толщина: 1,8 мм.</p>		<p>EN166 1F</p>	140 г	x 20
FILTER 11	Зелёный	<p>Упаковка из 5 экранов из минерального стекла с затемнением DIN11, 108X51 мм. Подходят для маски сварщика CASOUD2 и для маски сварщика CASOUD2HE. Толщина: 3 мм.</p>		<p>EN166 1F</p> <p>EN169 11</p>	240 г	x 20
FILTER-KIT		<p>Упаковка из 5 экранов из минерального стекла с затемнением DIN11, 108X51 мм. Толщина: 3 мм + Упаковка из 5 экранов из прозрачного поликарбоната, 108X51 мм. Подходят для маски сварщика CASOUD2 и для маски сварщика CASOUD2HE.</p>		<p>EN166 1F</p> <p>EN169 11</p>	340 г	x 10
TOBA 2 T5	Красный	<p>Очки сварщика. Откидывающиеся затемненные стекла. Гибкая оправа из ПВХ. Непрямая вентиляция. Эластичный ремешок. Внутренние прозрачные линзы из поликарбоната. Верхние линзы из минерального стекла, степень затемнения 5.</p>	Регулируемая талия	<p>EN166 1FF</p> <p>EN169 UV 5</p> <p>EN175 F</p>	140 г	x 60
LIPARI2 T5	Степень затемнения 5	<p>Очки из монолитного поликарбоната. Регулируемые по длине и углу наклона дужки из нейлона, с плоскими окончаниями. Интегрированное мягкое переносье из TPE для лучшего комфорта. Боковая защита.</p>		<p>ANSI Z87.1 Z87+</p> <p>EN166 1 FT / FT</p> <p>EN169 UV 5</p>	34 г	x 100

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Щитки

VISOR TORIC



Покрытие линз:
от царапин



Маркировка (EN166)
1 = высший оптический класс
A = максимальное сопротивление механическому удару
T = стойкость к воздействию экстремальных температур
8 = сопротивление к воздействию электрической дуги и короткому замыканию
9 = сопротивление к воздействию брызг расплавленного металла

Маркировка (EN170)
2C-1,2 номер светофильтра защиты от UV

Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Вес	Размер
VISOR TORIC	Прозрачный	Щиток из литого прозрачного поликарбоната. Толщина 1,9/2,0 мм. Защита от термического воздействия электрической дуги. Универсальная фиксация. Подходит для держателей VISOR HOLDER и VISOR H (BALBI2 и PICO2). 39 x 20 см.	EN166 1AT 89 EN170 UV 2C-1.2	162 г	x 20

VISORPC



VISORG



VISORPC MINI



VISORG MINI



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Вес	Размер
VISORPC	Прозрачный	Набор из 2 защитных экранов из прозрачного поликарбоната с пластиковой оправой. Универсальное крепление. Может использоваться с защитными щитками BALBI2 - PICO2 - VISOR HOLDER. 39 x 20 см.	EN166 1BT	100 г	
VISORG	Чёрный	Набор из 2 защитных экранов-сетки с пластиковой оправой. Универсальное крепление. Может использоваться с защитными щитками BALBI2 - PICO2 - VISOR HOLDER. 39 x 20 см.	EN1731 F	104 г	x 20
VISORPC MINI	Прозрачный	Набор из 2 защитных экранов из прозрачного поликарбоната с пластиковой оправой. Универсальное крепление. Может использоваться с защитными щитками VISOR-HOLD MINI. 36 x 17 см.	EN166 1BT	90 г	
VISORG MINI	Чёрный	Набор из 2 защитных экранов-сетки с пластиковой оправой. Универсальное крепление. Может использоваться с защитными щитками VISOR-HOLD MINI. 36 x 17 см.	EN1731 S	94 г	

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ЗРЕНИЯ

Щитки



BALBI 2



PICO 2



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Иконка
BALBI 2	Жёлтый	Щиток с креплением и с защитой лобной части головы + защитный экран VISORPC: экран из прозрачного поликарбоната с оправой из пластика. 39 x 20 см.	EN166 1BT / 3BT	260 г
PICO 2	Жёлтый/чёрный	Щиток с креплением и с защитой лобной части головы + защитный экран VISORG: экран-сетка с оправой из пластика. 39 x 20 см.	CE EN1731 F F	264 г

VISOR HOLDER



Может использоваться с защитной каской, укомплектованной противошумными наушниками.



VISOR-HOLD MINI



Может использоваться с защитной каской, укомплектованной противошумными наушниками.



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Иконка
VISOR HOLDER	Чёрный	Крепление для защитного щитка. Подходит для использования с защитными касками QUARTZ, ZIRCON и BASEBALL DIAMOND. Комбинируется с защитными щитками VISORPC и VISORG, универсальная фиксация.	CE EN166 EN1731	260 г
VISOR-HOLD MINI		Крепление для защитного щитка. Подходит для использования с защитными касками GRANITE WIND и GRANITE PEAK. Комбинируется с защитными щитками VISORPCMINI и VISORGMINI.		264 г

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

Каски Защитные

GRANITE



GRANITE PEAK

GRANITE WIND



BASGAMMA

JUGGAMMA

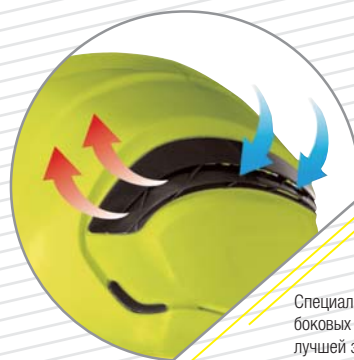


Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	Иконки
GRANITE WIND	Жёлтый	Защитная каска из ABS с вентиляцией. Стиль горной каски: без козырька для лучшей видимости по вертикали. Более компактная. Легкая. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления. Термоформованная вставка для впитывания пота. Инновационная система затяжения ROTOR® (запатентована): регулируется по обхвату головы от 53 см до 63 см. Продается с 3-точечным подбородочным ремнем.	Регулируемый размер	EN397 MM -20°C +50°C	x 10
	Белый				
	Синий				
	Оранжевый				
GRANITE PEAK	Красный	Защитная каска из ABS. Стиль горной каски: без козырька для лучшей видимости по вертикали. Более компактная. Легкая. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления. Термоформованная вставка для впитывания пота. Инновационная система затяжения ROTOR® (запатентована): регулируется по обхвату головы от 53 см до 63 см. Продается с 3-точечным подбородочным ремнем. Специально разработана для высотных работ. Электроизоляция до 1000В переменного тока или 1500В постоянного тока.	CE	EN397 MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 КЛАСС 0	x 10
	Жёлтый				
	Белый				
JUGGAMMA	Синий	Упаковка из 5 подбородочных ремней с 3-мя точками крепления. Система автоматического разъединения. Предназначены для защитных касок GRANITE PEAK и GRANITE WIND.			x 20
BASGAMMA	Чёрный	Термоформованные вставки для впитывания пота для защитных касок GRANITE PEAK & WIND, BASEBALL DIAMOND, SUPER QUARTZ and QUARTZ UP.			





Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Специальная система боковых пластинок для лучшей защиты от брызг и оптимизированная площадь вентиляции



Запатентованная система ROTOR® для простоты использования
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Термоформованная вставка для впитывания пота
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Съемный подбородочный ремень с 3 точками крепления
GRANITE PEAK - GRANITE WIND

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

Каски Защитные

BASEBALL DIAMOND V UP



серебряные
светоотражающие полосы



Внутренняя оснастка из
полиамида: 3 текстильных
ремня с 8 точками крепления



Запатентованная система
ROTOR® для простоты
использования



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
BASEBALL DIAMOND V UP	Жёлтый	Защитная каска из ABS. Инновационная форма в виде бейсболки с козырьком обеспечивает лучшее вертикальное зрение. Протестирована для ношения козырьком назад. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления. Вставка для впитывания пота. Инновационная система Rotor позволяет регулировать размер по обхвату головы от 53 см до 63 см. 2 возможных позиции регулировки на голове: высокая и низкая, для лучшего комфорта. Светоотражающая полоса сверху. Электроизоляция до 1000 В переменного тока или 1500 постоянного тока. Продаётся с 4-точечным подбородочным ремнем.	Регулируемый размер	EN397 MM LD -10°C +50°C 440VAC EN50365 КЛАСС 0	425 г	x 20
	Белый					
	Синий					
	Красный					



BASEBALL DIAMOND V



Также тестирована для ношения козырьком назад
BASEBALL DIAMOND
BASEBALL DIAMOND UP



Флуоресцентные цвета и серебряные светоотражающие полосы для лучшей видимости
BASEBALL DIAMOND
BASEBALL DIAMOND UP



Козырек с изгибом для лучшего вертикального обзора
BASEBALL DIAMOND
BASEBALL DIAMOND UP



HARNESS V



Кнопка для простого регулирования

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
BASEBALL DIAMOND V	Оранжевый	Защитная каска из ABS. Инновационная форма в виде бейсболки с козырьком обеспечивает лучшее вертикальное зрение. Можно одевать козырьком назад для уменьшения нагрузки. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления. Вставка для впитывания пота. Инновационная система затяжения на кнопке "цвет к цвету". Регулируется по обхвату головы от 53 см до 63 см. 2 возможных позиции регулировки на голове: высокая и низкая, для лучшего комфорта. Электроизоляция до 1000 В переменного тока или 1500 постоянного тока.	Регулируемый размер	EN397 MM LD -20°C +50°C 440 VAC EN50365 КЛАСС 0	368 г	x 20
	Белый					
	Синий					
	Жёлтый					
	Чёрный					
	Красный					
HARNESS V	Чёрный	Упаковка из 10 сменных оснасток оголовья защитной каски BASEBALL DIAMOND V. Внутренняя оснастка в виде текстильных ремней, вставка для впитывания пота, система затяжения на кнопке.				x 10

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

Каски Защитные

SUPER QUARTZ



Корпус из ABS-PC



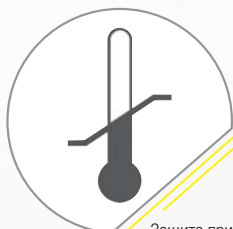
Специально для металлургии



Более устойчивая каска из-за пластиковых креплений формованных над текстильными ремнями



Кнопка для простого регулирования



Защита при экстремальных температурах +150°C / -30°C

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
SUPER QUARTZ	Белый	Термостойкая защитная каска из ABS-PC. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления. Вставка для впитывания пота. Инновационная система затяжения на кнопке "цвет к цвету". Регулируется по обхвату головы от 53 см до 63 см. 2 возможных позиции регулировки на голове: высокая и низкая, для лучшего комфорта. Электроизоляция до 1000В переменного тока или 1500В постоянного тока.	Регулируемый размер	EN397 MM LD +150°C -30°C 440VAC EN50365 КЛАСС 0	410 г	x 40



SUPER QUARTZ
☞ 30

**VESTE19A -
VESTE19N**
☞ 174

TERK400
☞ 96

**PANTA19A -
PANTA19N**
☞ 174

**DELTA FUSION
S3 SRC**
☞ 198

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

Каски Защитные

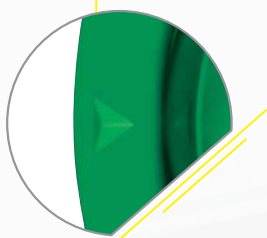
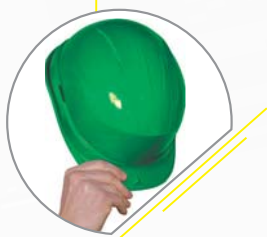
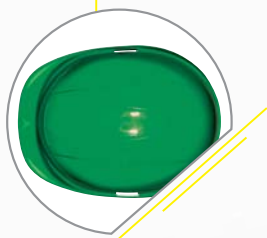
QUARTZ UP IV



2 позиции регулировки в зависимости от размеров головы:
Оптимальный комфорт
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III
QUARTZ IV - QUARTZ III



Каска с регулируемой вентиляцией
QUARTZ UP IV



Крепление Rotor®
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III

Более устойчивая каска благодаря креплению из пластика, спянного на текстильные ремни
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
QUARTZ UP IV	Зелёный	Защитная каска с вентиляцией из пропилена (PP) высокой плотности, устойчивая к УФ лучам. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления. Вставка для впитывания пота. Инновационная система затяжения ROTOR® (запатентована): регулируется по обхвату головы от 53 см до 63 см. 2 возможных позиции регулировки на голове: высокая и низкая, для лучшего комфорта.	Регулируемый размер	CE EN397 MM +50°C -30°C		
	Оранжевый					
	Белый					
	Синий					
	Жёлтый					
	Красный					
					322 г	x 40



QUARTZ UP III



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
QUARTZ UP III	Красный	Защитная каска из полипропилена (PP) высокой плотности, устойчивая к УФ лучам. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления. Вставка из поролона для впитывания пота. Инновационная система затяжения ROTOR® (запатентована): регулируется по обхвату головы от 53 см до 63 см. 2 возможных позиции регулировки на голове: высокая и низкая, для лучшего комфорта. Электроизоляция до 1000В переменного тока или 1500В постоянного тока.	Регулируемый размер	EN397 MM +50°C -30°C 440VAC EN50365 КЛАСС 0	322 г	x 40
	Зелёный					
	Белый					
	Синий					
	Жёлтый					
	Оранжевый					

FORESTIER 2



Сумка для хранения входит в комплект

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
FORESTIER 2	Оранжевый	Защитный набор «Лесник», состоит из: каски QUARTZ UP III (из полипропилена (PP) высокой плотности, устойчивая к УФ лучам. Внутренняя оснастка из полиамида: 3 текстильных ремня с 8 точками крепления), Противошумные наушники SUZUKA2. VISOR HOLDER: крепление для защитного лицевого щитка. VISORG:защитный экран-сетка.	Регулируемый размер	EN397 MM +50°C -30°C 440VAC EN50365 КЛАСС 0 EN1731 FF EN352-3 SNR 27 dB H29 M 25 L 18	900 г	x 10

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

Каски Защитные

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
QUARTZ I	Белый	Каска защитная с вентиляцией из полипропилена высокой плотности, устойчивая к УФ лучам. Внутренняя оснастка из полиэтилена : 8-точечное крепление. Вставка для впитывания пота. Крепление скользящего типа, ручная регулировка размера: обхват головы 53-63 см. 2 возможных позиции регулировки на голове: высокая и низкая, для лучшего комфорта. Каска с регулируемой вентиляцией.	Регулируемый размер	CE EN397 +50°C -10°C	346 г	x 40
	Синий					
	Жёлтый	  				
ZIRCON 1	Зелёный	Каска защитная из полиэтилена высокой плотности (HDPE), устойчивая к УФ лучам. Внутренняя оснастка из полиэтилена низкой плотности (LDPE) с 8-точечным креплением. Вставка для впитывания пота. Ручная регулировка размера: обхват головы 53-63 см. Электроизоляция до 1000 В переменного тока или 1500В постоянного тока. Стандартные отверстия для аксессуаров. Подбородочный ремень: 2 или 4 точечное крепления.	Регулируемый размер	CE EN397 +50°C -10°C 440VAC EN50365 КЛАСС 0	370 г	x 40
	Белый					
	Синий					
	Серый					
	Жёлтый	 				
	Оранжевый					
	Красный					
WINTER CAP	Чёрный	Подкладка из искусственного меха, для ношения внутри защитных касок. Аксессуар для экстремально низких температур, легко одевается и снимается. Инструкция по сборке включена. Подходит для всех касок Дельта Плюс. Не является средством индивидуальной защиты.	Регулируемый размер			x 40
		 				
FUEGO	Прозрачный	Очки из монолитного прозрачного поликарбоната для использования с защитной каской. Линза с большим охватом для максимальной защиты. Система складывания под казырек каски. Очень удобные. Подходят для всех касок Дельта Плюс. Регулируемые дужки		CE EN166 1 FT / FT EN170 UV 2C-1.2	35 г	x 100
		   				

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

Аксессуары для касок -Маркировка



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры
---------	-------	----------------	---------

JUGGAMMA

Чёрный Упаковка из 5 подбородочных ремней с 3-мя точками крепления. Система автоматического разъединения. Предназначены для защитных касок GRANITE PEAK и GRANITE WIND .

Регулируемый размер x 20



BASGAMMA

Чёрный Термоформованные вставки для впитывания пота для защитных касок GRANITE PEAK & WIND, BASEBALL DIAMOND, SUPER QUARTZ and QUARTZ UP.

x 20



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры
---------	-------	----------------	---------

DYNAMIC JUGALPHA

Чёрный Упаковка из 10 эластичных подбородочных ремней. 4-точечное крепление для работ на высоте. Система автоматического разъединения. Предназначены для защитных касок SUPER QUARTZ, QUARTZ UP, QUARTZ I, ZIRCON и BASEBALL DIAMOND V.

Регулируемая талия x 20



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры
---------	-------	----------------	---------

MENTALPHA

Чёрный Упаковка из 10 эластичных подбородочных ремней с защитой подбородочной части. Система автоматического разъединения. Предназначены для защитных касок SUPER QUARTZ, QUARTZ UP, QUARTZ I, ZIRCON и BASEBALL DIAMOND V.

Регулируемая талия x 20



JUGALPHA

Чёрный Упаковка из 10 подбородочных ремней. Система автоматического разъединения. Предназначены для защитных касок ZIRCON, QUARTZ, QUARTZ UP, SUPER QUARTZ и BASEBALL DIAMOND.

Регулируемая талия x 20



BASALPHA

Чёрный Упаковка из 10 потовпитывающих вставок для касок Дельта Плюс.

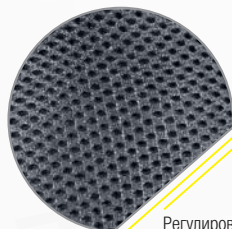
x 20



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

Каска - Бейсболка

AIR COLTAN



Регулировка сзади



Двойной материал



Каркас из полиэтилена с 18 отверстиями



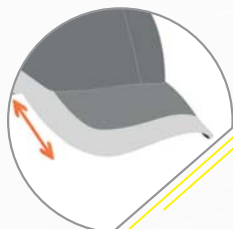
Материал сетка, с хорошей вентиляцией



4 версии цветовой гаммы серии MACH 2 CORPORATE - PANOSTYLE HV - DMACH



COLTAAJAF - 7 см



COLTAIGRMI - 3 см
COLTAAIGR - 7 см



COLTAAINOMI - 3 см
COLTAAINOSH - 5 см
COLTAAINOLG - 7 см



COLTAAIBMSH - 5 см
COLTAAIBM - 7 см

COLTAN



COLTABMMI - 3 см
COLTABMSH - 5 см
COLTABL - 7 см



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	Иконки
AIR COLTAN	Флуоресцентный жёлтый/серый Светло-серый/тёмно-серый Чёрный/красный Тёмно-синий / чёрный	Удароустойчивая каскетка в виде каски-бейсболки, из текстиля полиэстер/хлопок, с хорошей вентиляцией, для большего комфорта. С каркасом из EVA для амортизации ударов. Размер, регулируется застежкой: 55-62 см.	Регулируемый размер	CE EN812	200 г x 20
COLTAN	Тёмно-синий				210 г





AIR COLTAN
☐ 36

DMACHVES
☐ 119

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

Наушники противозумные

PIT-STOP

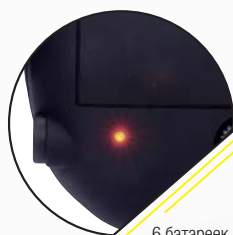


SNR 26 dB

Внешняя радиосвязь



LED индикатор активации



6 батареек AAA не входят в комплект



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
PIT-STOP	Чёрный	Противозумные складывающиеся электронные наушники с чашечками из ABS, матовой поверхностью. Подушечки из синтетического пеноматериала. Регулируемое оголовье из материала Coolmax®. Кнопка on/off громкости на каждой чашечке, для отдельного левого/правого использования. 2 микрофона, направленные внутрь и соединенные с 2 динамиками внутри чашечек. Система усиления голосов и сигналов тревоги, для избежания полной звуковой изоляции на рабочем месте. Система усиления блокируется автоматически, переходит в пассивный противозумный режим, приглушая шумов более 80/82 дБ: защита от опасных шумов. Работает на 6 батарейках AAA, не входят в комплект.	Регулируемый размер	EN352-1 SNR 26 dB H 30 M 23 L 16	286 г	x 20





YAS MARINA



SNR 32 dB

Складные:
занимают меньше
места



Приспособление для ношения
наушников на поясе включено
в комплект для
INTERLAGOS - YAS MARINA



Двойное оголовье для
большой гибкости

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
YAS MARINA	Серый/оранжевый	Противошумные складывающиеся наушники с чашечками из ABS. Подушечки из синтетического пеноматериала. Двойное регулируемое оголовье из пластика (POM), с гибким ребром жесткости и вентиляцией, для лучшего комфорта.	Регулируемый размер	CE EN352-1 SNR 32 dB H 33 M 31 L 25	312 г	x 20

SILVERSTONE 2



SNR 30 dB

С горизонтальным оголовьем:
для удобного ношения со
всеми касками и касками-
бейсболками



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
SILVERSTONE 2	Флуоресцентный жёлтый	Противошумные наушники, с горизонтальным оголовьем. Металлическое оголовье, чашечки из ABS с валиками из синтетического пеноматериала.	Регулируемый размер	CE EN352-1 SNR 30 dB H 32 M 28 L 21	240 г	x 20

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

Наушники противошумные

INTERLAGOS



SNR 33 dB



Двойное оголовье для большей гибкости



Приспособление для ношения наушников на поясе включено в комплект для INTERLAGOS - YAS MARINA



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
INTERLAGOS	Серый Флуоресцентный жёлтый	Противошумные наушники с чашечками из ABS. Подушечки из синтетического пеноматериала. Двойное регулируемое оголовье из пластика (POM), с гибким ребром жесткости и вентиляцией, для лучшего комфорта.	Регулируемый размер	CE EN352-1 SNR 33 dB H 33 M 31 L 25	303 г	x 20





INTERLAGOS

📄 40

FUJI2 CLEAR

📄 12

DMACHVES

📄 119

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

Наушники противозумные

MAGNY-COURS



SNR 32 dB



Цвета серии БЕЖЕВЫЙ MACH 2 CORPORATE.

Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт		
MAGNY-COURS	Бежевый/чёрный	Противозумные наушники с чашечками из ABS. Подушечки из синтетического пеноматериала. Регулируемое оголовье из стали с мягкой вставкой из ПВХ. Высокий уровень защиты благодаря технологии AIR ROOM.	EN352-1 SNR 32 dB H 34 M 29 L 23	338 г	x 20

MAGNY HELMET



SNR 32 dB

Подходят для всех видов касок



Цвета серии СЕРЫЙ MACH 2 CORPORATE.

Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт		
MAGNY HELMET	Серый	Противозумные наушники с креплением на каску, регулируемые по высоте. Оголовье и чашечки из ABS. Чашечки с валиками из синтетического пеноматериала. Могут использоваться отдельно или в комплекте с креплением для щитков «VISOR HOLDER». Подходят для использования с защитными касками ZIRCON, QUARTZ, GRANITE и BASEBALL DIAMOND V.	EN352-3 SNR 32 dB H 34 M 31 L 23	286 г	x 20

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

Наушники противошумные



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
SEPANG 2	Оранжевый	Противошумные наушники с чашечками из ABS и валиками из синтетического пеноматериала. Регулируемое гибкое оголовье из поликарбоната, с мягкой вставкой.			212 г	x 50



EN352-1
SNR 29 dB
H 31 M 29 L 19

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
SUZUKA 2	Флуоресцентный жёлтый	Противошумные наушники с креплением на каску, регулируемые по высоте. Оголовье и чашечки из очень гибкого ABS. Чашечки с валиками из синтетического пеноматериала. Могут использоваться отдельно или в комплекте с креплением для щитков «VISOR HOLDER». Подходят для использования с защитными касками GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON и BASEBALL DIAMOND.	Регулируемый размер		257 г	x 20



Чёрный



EN352-3
SNR 27 dB
H 29 M 25 L 18

SPA 3	Синий/чёрный	Противошумные наушники с чашечками из полистирола (PS). Подушечки из синтетического пеноматериала с легким прилеганием. Регулируемое оголовье из ABS.	Регулируемый размер		158 г	x 50
--------------	--------------	---	---------------------	--	-------	------



EN352-1
SNR 28 dB
H 30 M 27 L 17

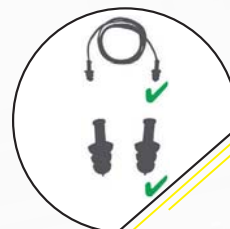
ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

Беруши краткосрочного применения

CONICFIR050



SNR 29 dB



x 50

Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	
CONICFIR050	Тёмно-синий / оранжевый	Упаковка из 50 пар термопластиковых (TRP) берушей на шнурке, Ø 7-11 мм. Каждая пара в индивидуальной пластиковой упаковке. Могут использоваться как со шнурком так и без шнурка.	ANSI S3.19 NRR 25 dB EN352-2 SNR 29 dB H 27 M 24 L 24	x 20

CONICMOVE01



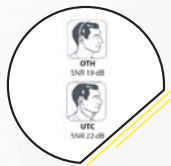
CONICMOVE01BR



SNR 19 dB / 22 dB

Эргономическая и прочная дужка-оголовье.

Возможность использования под подбородком



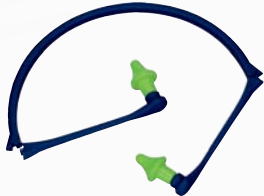






















Круглая форма берушей очень удобна и комфортна



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	
CONICMOVE01	Чёрный/зелёный	Беруши из полиуретана, многоразового использования. Дужка – оголовье из полипропилена, которая также может использоваться под подбородком. Данный продукт идеально подходит для непродолжительного и нерегулярного использования.	EN352-2 SNR 19 dB O-T-H / 22 dB U-T-C H 0-T-H 22 / U-T-C 25 M 0-T-H 15 / U-T-C 19 L 0-T-H 13 / U-T-C 17	x 100
CONICMOVE01BR	Зелёный	Упаковка из 10 пар запасных берушей для CONICMOVE01.		x 200

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	
БЕРУШИ МНОГОРАЗОВЫЕ				
CONICAP01	Чёрный/ зелёный	Беруши из полиуретана, многоразового использования. Дужка – оголовье из полипропилена, которая также может использоваться под подбородком. Данный продукт идеально подходит для непродолжительного и нерегулярного использования.	 ANSI S3.19 NRR 22 dB EN352-2 SNR 24 dB H 25 M 20 L 19	x 200
		  SNR 24 dB		
CONICAP01BR	Зелёный	Упаковка из 10 пар запасных берушей для CONICAP01.		x 200
		  SNR 24 dB		
БЕРУШИ КРАТКОСРОЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ				
CONICCO200	Жёлтый	Упаковка-дозатор из 200 пар полиуретановых берушей краткосрочного использования с пластиковым шнурком. ø12 мм. Индивидуальная пластиковая упаковка на 1 пару берушей.	 ANSI S3.19 NRR 32 dB EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33	x 5
		   SNR 37 dB		
CONIC200	Жёлтый	Упаковка-дозатор из 200 пар полиуретановых берушей краткосрочного использования. ø 12 мм. Индивидуальная пластиковая упаковка на 1 пару берушей.	 ANSI S3.19 NRR 32 dB EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33	x 5
		    SNR 37 dB		
CONIC500	Жёлтый	Упаковка с 500 парами берушей CONIC500 для дозирования диспенсера CONICDISPLAY.	 ANSI S3.19 NRR 32 dB EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33	x 5
		    SNR 37 dB		
CONIC DISPLAY	Серый	Диспенсер для берушей + 500 пар берушей CONIC500. Возможно крепление на стене	 ANSI S3.19 NRR 32dB EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33	x 4
		  SNR 37 dB		

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Респираторы одноразового использования

SPIDER MASK



SPIDERMASK P3 X5



SPIDERMASK P2 X5

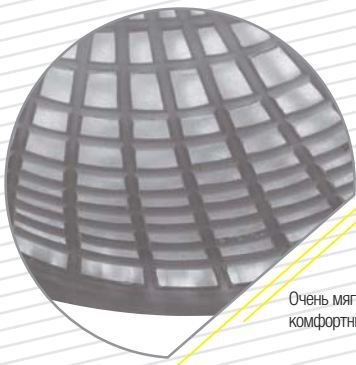


SPIDERMASK P2W X5

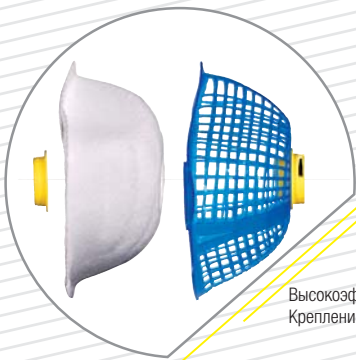
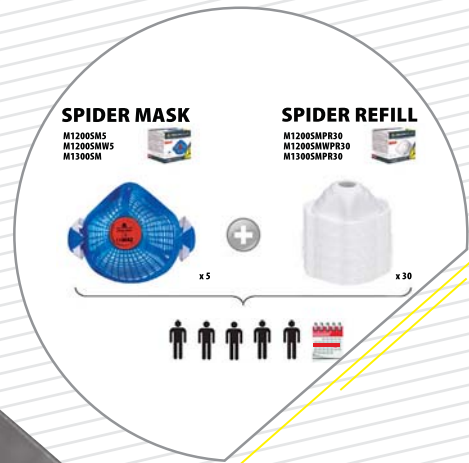


Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт
SPIDERMASK P3 X5	Синий	Маска с FFP3 противопыльной защитой многоразового использования и сетчатый корпус из термопластичного каучука (в упаковке 5 масок и 5 сетчатых корпусов). Сменный одноразовый фильтр из нетканого синтетического волокна. Инновационная система уменьшения стоимости и увеличения комфорта. Высокоэффективный клапан выдоха, который служит винтом для смены фильтра. Регулируемые ремни оголовья с застежкой на затылочной части.		
SPIDERMASK P2 X5	Синий	Маска с FFP2 противопыльной защитой многоразового использования и сетчатый корпус из термопластичного каучука (в упаковке 5 масок и 5 сетчатых корпусов). Сменный одноразовый фильтр из нетканого синтетического волокна. Инновационная система уменьшения стоимости и увеличения комфорта. Высокоэффективный клапан выдоха, который служит винтом для смены фильтра. Регулируемые ремни оголовья с застежкой на затылочной части.	Регулируемый размер	CE EN149 x 10
SPIDERMASK P2W X5	Серый	Маски FFP2W с противопыльной защитой многоразового использования и сетчатый корпус из термопластичного каучука (в упаковке 5 масок и 5 сетчатых корпусов). Сменный одноразовый фильтр из нетканого синтетического волокна с активированным углем для защиты от органических паров и испарений (с концентрацией < VME). Инновационная система уменьшения стоимости и увеличения комфорта. Высокоэффективный клапан выдоха (SPIDERREFILL FFP2W), который служит винтом для смены фильтра. Регулируемые ремни оголовья с застежкой на затылочной части.		
SPIDER REFILL FFP2	Белый	Упаковка из 30 сменных фильтров FFP2 из нетканного волокна. Комплект замены для SPIDER MASK.		
SPIDER REFILL FFP3	Белый	Упаковка из 30 сменных фильтров FFP3 из нетканного волокна. Комплект замены для SPIDER MASK.		x 30
SPIDER REFILL FFP2W	Серый	Упаковка из 30 сменных фильтров FFP2W из нетканного волокна и с активированным углем для защиты от органических паров. Комплект замены для SPIDER MASK.		





Очень мягкий и комфортный корпус из TPE



Высокоэффективный клапан выдоха
Крепление для смены фильтра



Оголовье с застежкой на затылочной части

SPIDER REFILL FFP2



SPIDER REFILL FFP3



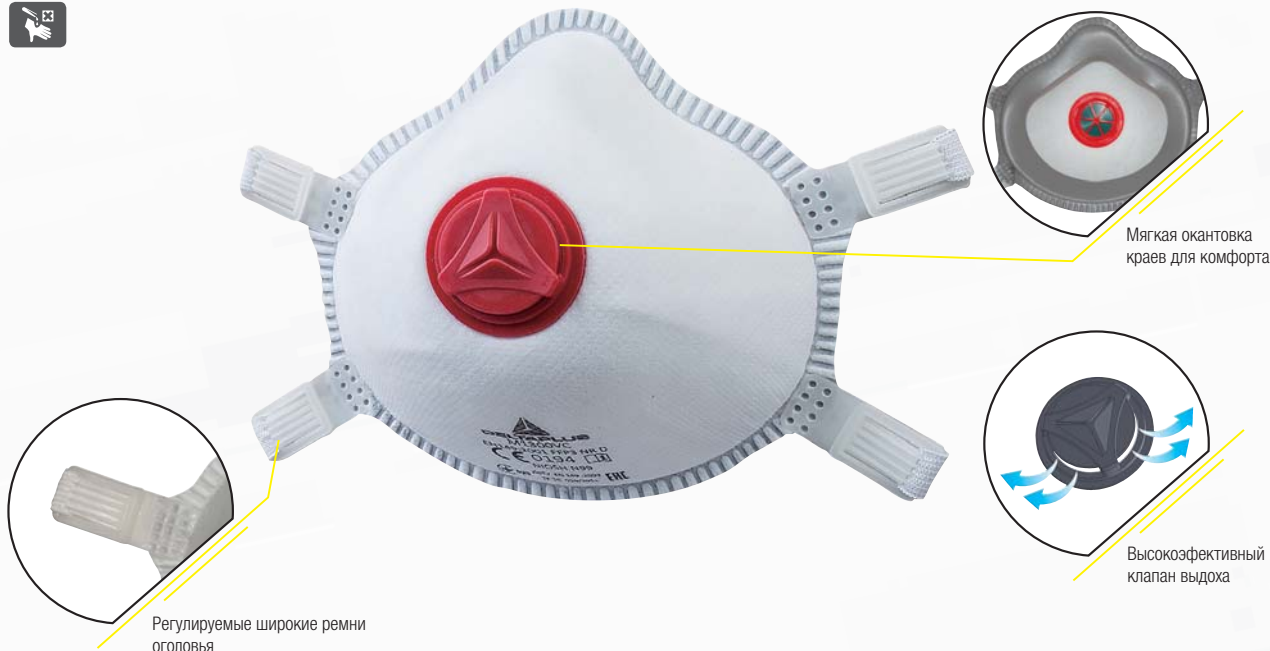
SPIDER REFILL FFP2W



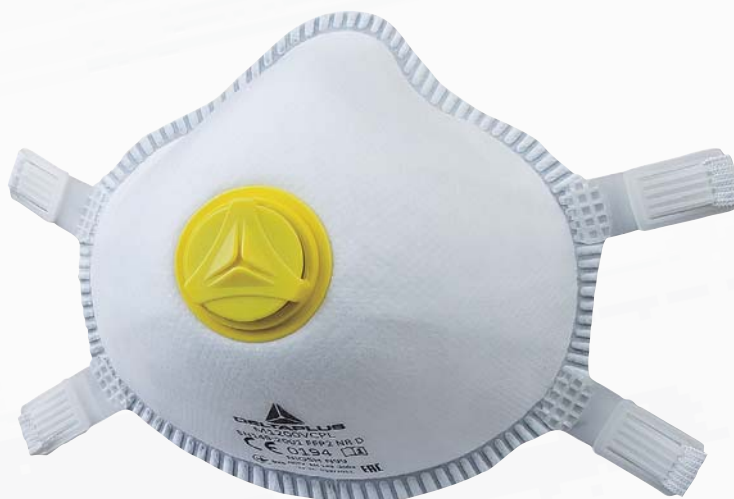
ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Респираторы одноразового использования

M1300V



M1200VPLUS

































Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	
M1300V	Белый	Упаковка из 5 респираторов FFP3 из нетканого синтетического волокна. Регулируемые широкие ремни оголовья. Чашеобразная форма. Носовой зажим для регулировки прилегания. Мягкая окантовка краев для комфорта. Высокоэффективный клапан выдоха. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного ношения.	CE EN149 NIOSH N99	x 10
M1200VPLUS		Упаковка из 5 респираторов FFP2 из нетканого синтетического волокна. Регулируемые широкие ремни оголовья. Чашеобразная форма. Носовой зажим для регулировки прилегания. Мягкая окантовка краев для комфорта. Высокоэффективный клапан выдоха.		

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Респираторы одноразового использования



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Коробка
M1300V2	Белый	Упаковка из 10 респираторов FFP3 из нетканого синтетического волокна. Чашеобразная форма. Носовой зажим для регулировки прилегания. Мягкая окантовка под носовым зажимом на EVA. Высокоэффективный клапан выдоха. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного ношения.	CE EN149	x 10
		 		
M1200V	Белый	Упаковка из 10 респираторов FFP2 из нетканого синтетического волокна. Чашеобразная форма. Носовой зажим для регулировки прилегания. Мягкая окантовка под носовым зажимом. Высокоэффективный клапан выдоха. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного ношения.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
		 		
M1200VW	Белый	Упаковка из 10 респираторов FFP2 из нетканого синтетического волокна с активным углем для защиты от органических паров и испарений (для концентрации < VME). Чашеобразная форма. Носовой зажим для регулировки прилегания. Мягкая окантовка под носовым зажимом. Высокоэффективный клапан выдоха. Индивидуальная пластиковая упаковка. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного использования.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
		 		
M1100V	Белый	Упаковка из 10 респираторов FFP1 из нетканого синтетического волокна. Чашеобразная форма. Носовой зажим для регулировки прилегания. Мягкая окантовка под носовым зажимом. Высокоэффективный клапан выдоха. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного ношения.	CE EN149	x 10
		 		
M1200	Белый	Упаковка из 20 респираторов FFP2 из нетканого синтетического волокна. Чашеобразная форма. Носовой зажим для регулировки прилегания. Мягкая окантовка под носовым зажимом. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного ношения.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
		 		
M1100	Белый	Упаковка из 20 респираторов FFP1 из нетканого синтетического волокна. Чашеобразная форма. Носовой зажим для регулировки прилегания. Мягкая окантовка под носовым зажимом. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного ношения.	CE EN149	x 10
		 		
M1300VB	Белый	Упаковка из 10 респираторов FFP3 из нетканого синтетического волокна. Носовой зажим для регулировки прилегания. Высокоэффективный клапан выдоха. Индивидуальная пластиковая упаковка.	CE EN149	x 10
		  		
M1200VB	Белый	Упаковка из 10 респираторов FFP2 из нетканого синтетического волокна. Носовой зажим для регулировки прилегания. Высокоэффективный клапан выдоха. Индивидуальная пластиковая упаковка. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного ношения.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
		  		
M1195B	Белый	Упаковка из 10 респираторов FFP1 из нетканого синтетического волокна. Носовой зажим для регулировки прилегания. Высокоэффективный клапан выдоха. Индивидуальная пластиковая упаковка. Факультативный тест на засорение (доломит) для более длительного ношения.	CE EN149 NIOSH N95	x 10
		  		

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Респираторы многоразового использования

GALAXY



M9200 - ROTOR GALAXY



M9300 - STRAP GALAXY










Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
M9200 - ROTOR GALAXY	Чёрный/оранжевый	<p>Полнолицевая силиконовая маска с инновационной системой регулировки ROTOR® (запатентовано), использование одной рукой даже в перчатках. Поликарбонатный экран с широким обзором (210°). Внутренняя силиконовая полумаска для уменьшения запотевания и комфорта (3 клапана вдоха, клапан выдоха, фониическая система). Регулируемые размеры : S, M, L. Используется с фильтрами серии M9000 (EN148-1), продаются отдельно. Сумка для хранения входит в комплект.</p>	Регулируемый размер	CE EN136	x 6
M9300 - STRAP GALAXY		<p>Полнолицевая силиконовая маска с ремнями регулировки. Поликарбонатный экран (210°) с широким обзором. Внутренняя силиконовая полумаска для уменьшения запотевания и комфорта (3 клапана вдоха, клапан выдоха, фониическая система). Регулируемый размер. Плечевой ремень для ношения маски вне использования. Используется с фильтрами серии M9000 (EN148-1), продаются отдельно. Сумка для хранения входит в комплект.</p>			



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



Артикул	Цвета	Характеристики	Стандарт	Куб
M9000 A2	Чёрный	Упаковка из 4 фильтров A2 для полнолицевых масок M9200 ROTOR GALAXY и M9300 STRAP GALAXY.	CE EN148-1 EN14387 A2	x 10
				
M9000 A2B2E2K2	Чёрный	Упаковка из 4 фильтров A2B2E2K2 для полнолицевых масок M9200 ROTOR GALAXY и M9300 STRAP GALAXY.	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2K2	x 10
				
M9000A2B2E2K2P3	Чёрный	Упаковка из 4 фильтров A2B2E2K2P3 для полнолицевых масок M9200 ROTOR GALAXY и M9300 STRAP GALAXY.	CE EN148-1 EN14387 A2B2E2K2P3	x 10
				
M9000 A2P3	Чёрный	Упаковка из 4 фильтров A2P3 для полнолицевых масок M9200 ROTOR GALAXY и M9300 STRAP GALAXY.	CE EN148-1 EN14387 A2P3R	x 10
				
M9000 P3	Чёрный	Упаковка из 4 фильтров P3R для полнолицевых масок M9200 ROTOR GALAXY и M9300 STRAP GALAXY.	CE EN148-1 EN143 P3R	x 10
				

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Респираторы многоразового использования

M6300 JUPITER



M6400 JUPITER



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
M6300 JUPITER	Чёрный/серый	Комфортная полумаска с одним фильтром. Корпус полумаски из полипропилена (PP) со вставками из термопластика (TPE). Эластичные ремни. Используется с одним фильтром серии M6000, который продается отдельно. Герметичная упаковка.	Единый размер	CE EN140	x 25
M6400 JUPITER		Комфортная полумаска с двумя фильтрами. Корпус полумаски из полипропилена (PP) со вставками из термопластика (TPE). Эластичные ремни. Используется с двумя фильтрами серии M6000, которые продаются отдельно. Герметичная упаковка.			

M6100 JUPITER



M6200 JUPITER



Байонетное крепление
M6100 - M6200

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
M6100 JUPITER	Синий	Полумаска с повышенным комфортом, из тройного материала: корпус маски - термопластичный эластомер, крепление для картриджей - полиэтилен высокой плотности (HDPE), корпус клапана - полипропилен (PP). Эластичные ремни. Предназначена для 1 фильтрующего картриджа серии M6000, который продается отдельно.	Регулируемый размер	CE EN140	x 15
M6200 JUPITER		Полумаска с повышенным комфортом, из тройного материала: корпус маски - термопластичный эластомер, крепление для картриджей - полиэтилен высокой плотности (HDPE), корпус клапана - полипропилен (PP). Эластичные ремни. Предназначена для 2 фильтрующих картриджей серии M6000, которые продаются отдельно.			





Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
M6000 A1	Серый	Набор из 2 фильтрующих картриджей A1, предназначенных для полумасок M6200 JUPITER и M6100-JUPITER.		 EN14387 A1	x 30
		   			
M6000 A2	Серый	Набор из 2 фильтрующих картриджей A2, предназначенных для полумаски M6200 JUPITER.		 EN14387 A2	x 30
		   			
M6000 A1B1E1K1	Серый	Набор из 2 фильтрующих картриджей A1B1E1K1, предназначенных для полумаски M6200 JUPITER.		 EN14387 A1B1E1K1	x 30
		   			
M6000 PREP3	Серый	Набор из 2 фильтрующих картриджей P3 и 2 адаптеров, предназначенных для полумасок M6200 JUPITER и M6100-JUPITER. Для использования с фильтрами A1, A2 или A1B1E1K1.		 EN143 P3R	x 30
		   			
M6000 P2	Серый	Набор из 2 фильтрующих картриджей P2, предназначенных для полумасок M6200 JUPITER и M6100-JUPITER.		 EN143 P2R	x 30
		   			
M6000 P2 CLIP	Серый	Набор из 2 фильтров P2, предназначенных для полумасок M6200 JUPITER и M6100-JUPITER + 20 запасных одноразовых фильтров.		 EN143 P2NR	x 30
		   			
M6000 P3	Серый	Набор из 2 фильтров P3, предназначенных для полумасок M6200 JUPITER и M6100-JUPITER.		 EN143 P3R	x 30
		    			

SAFETY



NETWORK

56 ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

- 60 Трикотажные, стойкие к порезам
- 64 Для работ, требующих точность и ловкость
- 66 Для работ в масляных средах
- 68 Для общих работ

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

- 77 Для тяжелых работ
- 79 Работы с химическими веществами
- 88 Промышленные работы
- 90 Одноразовые перчатки

КОЖАНЫЕ ПЕРЧАТКИ

- 92 Для общих работ

ТРИКОТАЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ

- 95 С защитой от порезов и высоких температур
- 96 Сварочные и литейные работы
- 99 Обеспечение мелкой моторики

ЗАЩИТА РУК

ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

	Сельское хозяйство / Посадочные территории / Строительные работы / Отделочные коммуникации / Тяжелая промышленность / Промышленность / Услуги / Логистика / ГИТЧЕНА / Нефтегазовая промышленность / Добывающая промышленность / Металлургия / Ветроэнергетика										Соответствующая Защита	СТРАНИЦЫ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
PREMIUM											VENICUT50	60	
											VENICUT52	60	
											VENICUT55	61	
											VENICUT5M	61	
											EOS NOCUT VV910	68	
											EOS VV900	69	
											EOS OBM VV911	70	
											NYSOS VV904	72	
											HERCULE VV750	73	
											APOLLON VV733	74	
											PETRO VE766	80	
											TER250	96	
											TERK400	96	
	EVOLUTION											VENICUT41	62
												VENICUT42	62
												VE702	64
												VE702GR	64
												VE726	66
												VE727	66
												VE713	66
											VE7300R	75	
											VENIZETTE VE920	78	
											BASF PVCC400	79	
											PETRO VE760	82	
											PETRO VE780	82	
											TOUTRAVO VE511	84	
											TOUTRAVO VE509	86	
											NITREX VE803	87	
											NITREX VE802	88	
											NITREX VE840	88	
											VENITACTYL V1400B100	90	
											KPG10	95	
ESSENTIAL												VENICUT43G3	63
											VENICUT44G3	63	
											VENICUT58G3	63	
											VE702P	65	
											VE702PG	65	
											VE712GR	67	
											VE715	67	
											VE722	67	
											VE630	76	
											VE799	76	
											NI015	77	
											NI150	77	
											NI155	77	
											NI170	77	
											NI175	77	
											PVC7327	83	
											PVC7335	83	
											NITREX VE801	89	
											DUOCOLOR VE330	89	
											ZEPHIR VE210	89	
										VENITACTYL V1310	91		
										VENITACTYL V1371	91		
										FBN49	92		
										FCN29	92		
										FP159	92		
										DC103	94		
										DR605	94		
										DS202RP	94		
										CA515R	98		
										CA615K	98		
										TC716	98		
										TP169	99		
										CP149	99		





С ОСНОВОЙ ИЛИ БЕЗ?

► С ОСНОВОЙ: ТИП ОСНОВЫ?

• Хлопок: Натуральное волокно

Исключительный комфорт – Отличная способность впитывать потоотделение – Изолирующие свойства.

• Полиамид: Синтетическое волокно, также называемое “нейлон”

Устойчивость к растягиванию и истиранию – Эластичность, эффект памяти формы – Пригодно для стирки.

• Полиэстер: Синтетическое волокно

Устойчивость к растягиванию и истиранию – Возможность использования в сочетании с хлопком для большего комфорта.

• Kevlar®: Пара-арамидное волокно

Защита от высоких температур и порезов – Обугливается при температуре 425-475 °С – Самозатухающие свойства – Мягкость и высокая эластичность – Пригодно для стирки

• Таеки®: Высокопрочное полиэтиленовое волокно

Инновационное синтетическое волокно с исключительной устойчивостью к механическим повреждениям (истиранию и порезам) – Мягкость и высокая эластичность – Пригодно для стирки.

• Econocut®: Высококачественные полиэтиленовые волокна (облегченная версия)

Отличная устойчивость к порезам и истиранию. Соответствие хорошей цене и качества.

► БЕЗ ОСНОВЫ:

Форму непосредственно погружается в материал. Перчатки, таким образом, становятся очень гибкими и обеспечивают высокую эластичность во время выполнения работ.

Различные виды перчаток без подкладки :

• **С напылением текстиля** (финальная обработка перчаток путем нанесения на внутреннюю часть мелких частиц хлопка): приятная и мягкая на ощупь поверхность, уменьшает потоотделение, а также облегчает одевание и снятие

• **Хлорированные** (финальная обработка перчаток путем вымачивания в хлорированной воде): мягкость на ощупь, что дает возможность избежать аллергических реакций на протеины натурального латекса.

Различные виды одноразовых перчаток :

• **С напылением** (обработка перчаток путём нанесения порошка на внутреннюю поверхность): приятная и мягкая на ощупь поверхность, уменьшает потоотделение, а также облегчает одевание и снятие.

• **Без напыления** (финальная обработка перчаток путём вымачивания в хлорированной воде): мягкость на ощупь, что даёт возможность избежать аллергических реакций на протеины натурального латекса.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Как определить размер?

Система цветовых кодов для перчаток High Tech:

стандартизация размеров для обеспечения лёгкости их определения

6	7	8	9	10	11	12
Красный	Желтый	Каштановый Вый	Черный	Синий	Серый	зеленый

ЗАЩИТА РУК

КОЖАНЫЕ ПЕРЧАТКИ

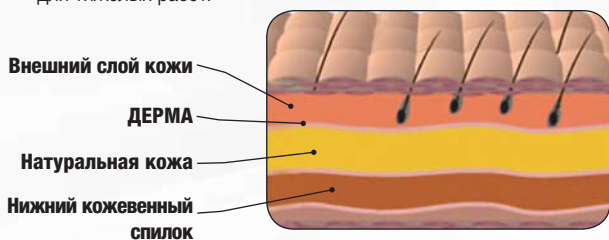
Внешний слой кожи или нижний кожевенный спилкок?

► **Кожа с естественной нешлифованной лицевой поверхностью:**

Внешняя часть
Преимущества: гибкость, комфорт и ловкость во время работ.

► **Нижний кожевенный спилкок :**

Преимущества: повышенная устойчивость к истиранию, подходит для тяжелых работ.



Какой тип кожи?

► **Волчья кожа**

Естественная нешлифованная лицевая поверхность кожи или спилкок: гибкость, манёвренность, хорошая устойчивость к истиранию и разрывам.

► **Свиная кожа**

Внешний или внутренний кожевенный спилкок: с хорошим воздухообменом благодаря пористой структуре. Кожа становится более мягкой и гибкой во влажной среде.



► **Козья кожа**

Только внутренний кожевенный спилкок: исключительная гибкость, используется для деликатного применения, может иметь хорошую устойчивость к истиранию в зависимости от толщины.

► **Овечья кожа**

Только внутренний кожевенный спилкок: гибкость, ловкость и точность движений во время работы.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

	ЛАТЕКС	НИТРИЛ	НЕОПРЕН	ПВХ	ПОЛИУРЕТАН
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> Гибкость, эластичность, водонепроницаемость Хорошие защитные свойства от механических повреждений (прокалывания и порезов) Защита от холода 	<ul style="list-style-type: none"> Очень хорошая устойчивость к истиранию, прокалыванию и имеет слабую чувствительность к теплу Стойкость к маслам и жирам Подходит для работы с некоторыми химическими веществами 	<ul style="list-style-type: none"> Очень хорошая устойчивость к истиранию и теплу Стойкость к маслам, жирам и углеводородам Подходит для работы в агрессивной химической среде 	<ul style="list-style-type: none"> Хорошая стойкость к механическим повреждениям и холоду Стойкость к кислотам и углеводородам Подходит для работы с агрессивными химическими средствами 	<ul style="list-style-type: none"> ВСЕГДА С ПОДКЛАДКОЙ Хорошая устойчивость к истиранию и разрывам Микропористая структура и высокая эластичность Повышенная чувствительность
Эластичность / Гибкость	☞☞☞	☞☞	☞☞	☞	☞☞
Истирание	☞	☞☞☞	☞☞☞	☞☞	☞☞☞
Кислоты	☞☞	-	☞☞☞	☞☞☞	☞
Основания (известь, гидроксид натрия)	☞☞☞	☞☞	☞☞☞	☞☞	☞
Масла/смазки	-	☞☞☞	☞☞☞	☞☞	☞
Углеводороды	-	☞☞	☞☞☞	☞☞☞	☞
Ароматические растворители (стирол...)	-	☞☞☞	-	-	-
Кетоновые растворители	☞☞	-	☞☞☞	-	-
Ацетаты (обезжиривающие вещества)	-	☞☞	☞	☞	-
Меры предосторожности по применению ИЗБЕГАТЬ КОНТАКТА С:	Нефтепродуктами, маслами, смазочными материалами и кислотами	Кетонами, кислотами, спиртами	Растворителями на основе хлора	Кетонами и ароматическими / хлористыми растворителями	Химическими веществами

- Не рекомендуется ☞ Средняя ☞☞ Хорошая ☞☞☞ Очень хорошая

ПЕРЧАТКИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПОРЕЗОВ

Вся линейка продукции

УРОВЕНЬ ОПАСНОСТИ – ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1

2

3

4

5

ТАЕКИ® 5



VENICUT52

VENICUT55

VENICUT50

VENICUT5M

ТАЕКИ® S



VENICUT41

VENICUT42

ECONOCUT®



VENICUT43

VENICUT44

VENICUT58

Волокна

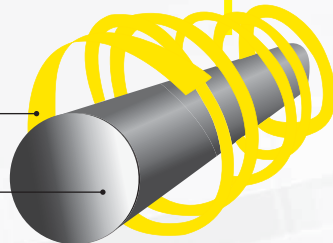
ТАЕКИ® 5

5 уровень защиты от порезов



Пара-арамид

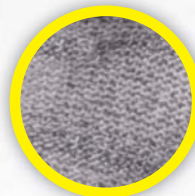
Высококачественные
полиэтиленовые волокна



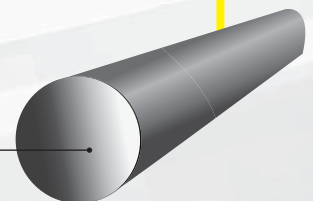
Для максимальной безопасности и с хорошей защитой при контакте с нагретыми предметами
Максимальная защита от порезов.
Высокий уровень устойчивости к истиранию.
Термостойкость до 100 °С.
(до 250 °С для VENICUT50 и VENICUT52).

ТАЕКИ® S

4-й уровень защиты от порезов



Высококачественные
полиэтиленовые волокна



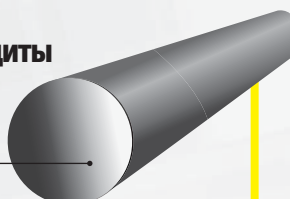
Совмещение безопасности и удобства
Отличная устойчивость к порезам.
Максимальная устойчивость к истиранию.
Мягкие волокна: Высокий уровень комфорта.
Датчик 13: Высокий уровень ловкости движений при выполнении работы.

ECONOCUT®

4-й и 5-й уровни защиты от порезов



Высококачественные
полиэтиленовые волокна



Совмещение безопасности и привлекательной цены
Отличная устойчивость к порезам
Хорошая устойчивость к истиранию.
Экономные волокна: хорошая цена.
Датчик 13: Высокий уровень ловкости движений при выполнении работы.

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Трикотажные, стойкие к порезам

Устойчивость к порезам на уровне 5 -ТАЕКI® 5

VENICUT50



ТАЕКI® 5: высококачественный полиэтилен

- Отличная устойчивость к порезам
- Максимальные характеристики устойчивости к истиранию
- Устойчивость к теплу до 250°C

Кожевенный спилоч :

- Очень хорошая устойчивость к истиранию
- Идеально для тяжелых работ



Уплотнение между большим и указательным пальцами



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENICUT50	Жёлтый/серый	Безшовные перчатки из высококачественного полиэтиленового волокна ТАЕКI® 5. Воловья кожа на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 10.	09 / 10	CE EN388 4 5 4 3 EN407 X, 2, X, X, X, X	x 60

VENICUT52



ТАЕКI® 5: высококачественный полиэтилен

- Отличная устойчивость к порезам
- Максимальные характеристики устойчивости к истиранию
- Устойчивость к теплу до 250°C

Латексное покрытие :

- Хорошая устойчивость к истиранию
- Рельефная поверхность против скольжения
- Отличный захват



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENICUT52	Жёлтый/чёрный	Безшовные перчатки из высококачественного полиэтиленового волокна ТАЕКI® 5. Латексное покрытие рельефной структуры на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 10.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4 5 4 2 EN407 X, 2, X, X, X, X	x 60

VENICUT55



Можно использовать в пищевой промышленности

ТАЕКI® 5: высококачественный полиэтилен

- Отличная устойчивость к порезам
- Максимальные характеристики устойчивости к истиранию
- Устойчивость к теплу до 250°C



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENICUT55	Жёлтый/серый	Безшовные перчатки из высококачественного полиэтиленового волокна ТАЕКI® 5. Без покрытия. Размер стежка 10.	07 / 09 / 10	CE EN388 3 5 4 X	EN407 X, 1, X, X, X, X x 120

VENICUT5M



Можно использовать в пищевой промышленности

ТАЕКI® 5: высококачественный полиэтилен

- Отличная устойчивость к порезам
- Максимальные характеристики устойчивости к истиранию
- Устойчивость к теплу до 250°C



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENICUT5M	Жёлтый/серый	Безшовные нарукавники из высококачественного полиэтиленового волокна ТАЕКI® 5. Трикотажный рукав с отверстием для большого пальца. Длина 45 см. Размер стежка 13.	Единый размер	CE EN388 4 5 4 X	EN407 X, 1, X, X, X, X x 60

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Трикотажные, стойкие к порезам

УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОРЕЗАМ НА УРОВНЕ 5 И 4

VENICUT42



ТАЕКI® S:

- Максимальные характеристики устойчивости к истиранию
- Отличная устойчивость к порезам
- Мягкое волокно: отличный комфорт
- Размер стежка 13: высокая ловкость при ручной работе

Полиуретановое покрытие:

- Гибкость и свобода ручных манипуляций при работе
- Без силикона:
- Ограниченное влияние на окружающую среду при производстве



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENICUT42	Серый	Безшовные перчатки из высококачественного полиэтиленового волокна ТАЕКI® 5. Полиуретановое покрытие на ладонной части напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4442	x 60

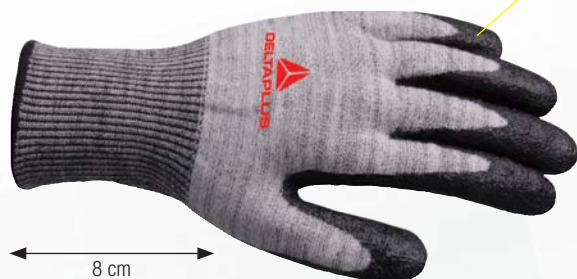
VENICUT41



ТАЕКI® S:

- Максимальные характеристики устойчивости к истиранию
- Отличная устойчивость к порезам
- Мягкое волокно: отличный комфорт
- Размер стежка 13: высокая ловкость при ручной работе

- Нитриловое покрытие:
- Хороший захват мелких выскальзывающих деталей в смазке или жирах
 - Отличные механические защитные свойства




Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENICUT41	Серый/чёрный	Безшовные перчатки из высококачественного полиэтиленового волокна ТАЕКI® 5. Нитриловое покрытие на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4444	x 60


ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Трикотажные, стойкие к порезам


УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОРЕЗАМ НА УРОВНЕ 5 И 4

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENICUT58G3	Серый	Безшовные перчатки из высококачественного политизтиленового волокна ECONOCUT®. Полиуретановое покрытие на ладонной части напалков с тыльной стороны. манжета 6 см. Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4 5 4 3	x 40





VENICUT44G3	Серый/ чёрный	Безшовные перчатки из высококачественного политизтиленового волокна ECONOCUT®. Полиуретановое покрытие на ладонной части напалков с тыльной стороны. манжета 6 см. Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 4 4 4 3	x 40
--------------------	------------------	--	----------------------	------------------------	------





VENICUT43G3	Серый/ чёрный	Безшовные перчатки из высококачественного политизтиленового волокна ECONOCUT®. Нитриловое покрытие на ладонной части и напалков с тыльной стороны. манжета 6 см. Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 3 4 4 3	x 40
--------------------	------------------	--	----------------------	------------------------	------





ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для работ, требующих точность и ловкость

ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

VE702GR






Без силикона



Цветовое решение:

- Возможность ручной работы с загрязненными предметами
- Бесшовная вязка:
- Обеспечивает комфорт



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VE702GR	Серый	100% Полиамид. Полиуретановое покрытие на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10	  EN388 4131	x 240




VE702



Без силикона

Эффект второй кожи





Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VE702	Белый	100% Полиамид. Полиуретановое покрытие на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10	  EN388 4131	x 240




ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для работ, требующих точность и ловкость

ПОЛИУРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VE702PG	Серый	100% Полиэстер. Полиуретановое покрытие на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10		x 240



VE702P	Белый	100% Полиэстер. Полиуретановое покрытие на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.	06 / 07 / 08 / 09 / 10		x 240
---------------	-------	---	---------------------------	---	-------



ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для работ в масляных средах

НИТРИЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ

VE727



Размер стежка 15 :

- Ощущение экстремальной гибкости



Точечное покрытие:

- Улучшенный захват предметов
- Защита от выскальзывания предметов из рук



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VE727	Серый/чёрный	100% Полиамид Spandex. Нитриловое покрытие / Полиуретановое покрытие на ладони и на пальцах. Точечное нитриловое покрытие на ладонной части. Размер стежка 15.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 3131	x 120

VE726



Размер стежка 15 :

- Ощущение экстремальной гибкости



VE713



3/4 Нитрилового покрытия:

- Усиленная защита пальцев
- Защита от масел
- Прочность швов
- Долгий срок службы



Двойное покрытие:

- Слой нитрила, устойчивый к износу
- Слой нитрила, который обеспечивает воздухообмен
- Стойкость к истиранию
- Защита от масел
- Воздухообмен

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VE726	Серый/чёрный	100% Полиамид Spandex. Нитриловое покрытие / Полиуретановое покрытие на ладони и на пальцах. Размер стежка 15.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 3131	x 120
VE713	Чёрный	100% Полиамид. Двойное нитриловое покрытие на ладонной части, напалков и частично тыльной стороны перчаток. Размер стежка 13.		EN388 4121	x 240

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для работ в масляных средах

НИТРИЛОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VE722	Серый/ чёрный	100% Полиэстер. Покрытие из вспененного нитрила на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	 	x 120
		 			
VE715	Чёрный/ серый	100% полиэстер. Нитриловое покрытие на ладони и на пальцах на 3/4 . Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	 	x 120
		  			
VE712GR	Чёрный/ серый	100% Полиэстер. Нитриловой покрытие на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	 	x 240
		  			



ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для общих работ

EOS NOCUT VV910



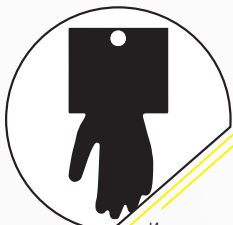
Отличная устойчивость к истиранию и порезам

Двойное нитриловое покрытие для защиты от воздействия нефтепродуктов:

- Во-первых гладкое нитриловое покрытие стойкое к проникновению различных масел
- Во-вторых : обеспечивает хорошее сцепление

Стирать в холодной воде

Перчатки прошиты кевларовыми нитями



Индивидуальная упаковка с картонным держателем



Гибкие дополнительные накладки для лучшей защиты от ударов и защемления



Дополнительная накладка между большим и указательным пальцами, а также на ладонной части



Защита костей запястья против удара силой 5J

Манжета 8 см: безопасность и комфорт

HDPE- специальная долговечная нить



Защита костей запястья против удара силой 5 Дж (вес 1 кг падает с высоты 50 сантиметров. Тестировано в соответствии с европейским стандартом EN13594 6.8.2 (тест на тыльной стороне руки).

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
EOS NOCUT VV910	Жёлтый/серый/чёрный	Порезостойкие перчатки из полиэтилена высокой плотности. Гибкие рельефные дополнительные накладки из неопрена на тыльной стороне перчатки, с высокой защитой от порезов и ударов. Гладкое двойное нитриловое покрытие на ладонной части для защиты от скольжения и химических продуктов. Перчатки прошиты кевларовыми нитями.	08 / 09 / 10 / 11	CE EN388 4543 EN1621-1	x 60

EOS VV900



Манжета 8 см из неопрена: безопасность и комфорт

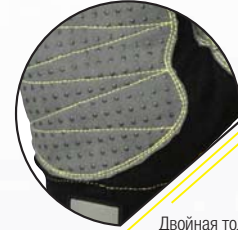
Застежка для лучшего прилегания перчаток на руке
Снижает неудобства на запястье при длительном использовании

Стирать в холодной воде
Желтый цвет для лучшей видимости

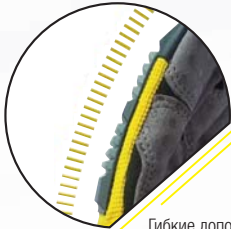
Отличная устойчивость к истиранию



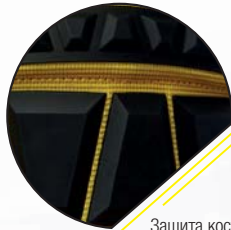
Индивидуальная упаковка с картонным держателем



Двойная толщина полиамида/полиуретана на ладони с точечным ПВХ покрытием: для антискольжения



Гибкие дополнительные накладки для лучшей защиты от ударов и защемления



Защита костей запястья против удара силой 2 Дж



Дополнительная накладка между большим и указательным пальцами, а также на ладонной части.



Опознавательный бейдж
Зажим для ремня



Защита костей запястья против удара силой 2 Дж (вес 1 кг падает с высоты 20 сантиметров. Тестировано в соответствии с европейским стандартом EN13594 6.8.2 (тест на тыльной стороне руки).

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
EOS VV900	Жёлтый/серый/чёрный	Перчатки из полиэстера с наполнением полиуретана на тыльной стороне. Дополнительная накладка из ПВХ. Ладонная часть из полиамида/полиуретана с точечным ПВХ покрытием. Манжета 8 см из неопрена.	08 / 09 / 10 / 11 / 12	CE EN388 4233	x 60

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для общих работ



EOS OBM VV911



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт
EOS OBM VV911	Синий/жёлтый	Нитрил на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Двойное покрытие. Длина: 40 см.	08 / 09 / 10 / 11	EN388 3112 EN1621-1



x 60

Нитрил на трикотажной основе «ДЖЕРСИ»

- Защита от масел
- Отличная устойчивость к истиранию
- Не пропускает воздух и воду
- Впитывание пота и влаги



Гибкие дополнительные накладки для лучшей защиты от ударов и защемления



Защита костей запястья против удара силой 5J

Полная защита рук



подкладка из хлопка - «джерси»:

- улучшенная защита от механических рисков
- обеспечение комфорта на протяжении дня
- двойное покрытие

Защита костей запястья против удара силой 5 Дж (вес 1 кг падает с высоты 50 сантиметров. Тестировано в соответствии с европейским стандартом EN13594 6.8.2 (тест на тыльной стороне руки).



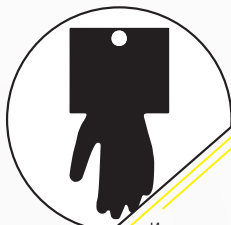
ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для общих работ

NYSOS VV904



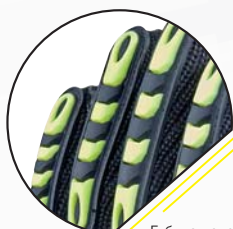
Мягкие бесшовные перчатки чрезвычайно удобны для длительного ношения и обеспечивают хорошее сцепление и ловкость



Индивидуальная упаковка с картонным держателем



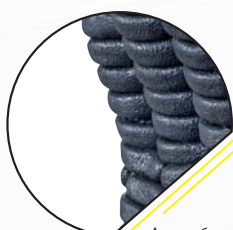
Перчатки со специальным покрытием для защиты от ударов и вибраций



Гибкие дополнительные накладки для лучшей защиты от ударов и защемления



Защита костей запястья против удара



Антивибрационные и антиударные перчатки



Защита костей запястья против удара силой 5 Дж (вес 1 кг падает с высоты 50 сантиметров. Тестировано в соответствии с европейским стандартом EN13594 6.8.2 (тест на тыльной стороне руки).

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
NYSOS VV904	Жёлтый/чёрный	Антивибрационные перчатки из полиэстера и хлопка. Ладонь и большой палец имеют дополнительную накладку толщиной 0,8 мм для защиты от вибрации. Манжета из неопрена для дополнительного комфорта	10 / 11	 EN ISO10819 EN1621-1	x 60

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для общих работ

ЗАЩИТА ОТ ХОЛОДА

HERCULE VV750



Отличная защита от низких температур

3/4 Покрытие :

- Полная защита пальцев от холода и воды
- Продолжительный срок использования

Ворсистая акриловая основа :

- Защита от холода
- Ворсистость : Отличный комфорт, сохраняет руки в тепле при низких температурах

Акриловая основа :

- Высокая гибкость



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
HERCULE VV750	Чёрный	Внутренняя часть : 100% акрил, размер стежка 7. Внешняя часть : 100% полиамид, размер стежка 13. 3/4 покрытие из вспененного нитрила на ладонной части, пальцах и половины тыльной части ладони.	09 / 10	CE EN388 3231 EN511 X X 2 X	x 60

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для общих работ

ЛАТЕКСНОЕ ПОКРЫТИЕ

APOLLON VV733



Яркий цвет:

- Высокая видимость

Покрывте из вспененного латекса на ладони:

- Очень мягкое покрытие, отличный захват
- Покрытие для воздухообмена, ограничивает потовыделение



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
APOLLON VV733	Флуоресцентный жёлтый/чёрный	100% светоотражающий полиэстер высокого качества. Латексное покрытие на ладони и на пальцах. Размер стежка 13.	07 / 08 / 09 / 10	CE EN388 3131	x 120

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для общих работ

ЛАТЕКСНОЕ ПОКРЫТИЕ

VE7300R




Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VE7300R	Жёлтый/оранжевый	Хлопок 50%, Полиэстер 50%. Латексное покрытие рельефной структуры на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 10.	08 / 09 / 10	CE EN388 2242	x 120

ПЕРЧАТКИ HIGH-TECH

Для общих работ

ЛАТЕКСНОЕ ПОКРЫТИЕ

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
---------	-------	----------------	---------	----------	---

VE630

Серый/
чёрный

100% Полиэстер. Латексное покрытие рельефной структуры на ладонной части и напалков с тыльной стороны. Размер стежка 13.

07 / 08 /
09 / 10

CE

x 120

 EN388
3121



VE799

Белый

Хлопок 65%, Полиэстер 35%. Прозрачное латексное покрытие на всей перчатке и красное латексное покрытие на ладони и на пальцах. Размер стежка 10.

10

CE

x 120

 EN388
3131



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Для тяжелых работ

НИТРИЛ НА ТРИКОТАЖНОЙ ОСНОВЕ «ДЖЕРСИ»

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
NI170	Синий	Нитрил на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Защитная крага 6-см из плотной х/б ткани. Отсутствие покрытия на тыльной стороне обеспечивает доступ воздуха.	10	  EN388 4 2 1 1	x 120
					
NI175	Синий	Нитрил на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Защитная крага 6-см из плотной х/б ткани. Полное покрытие.	09 / 10 / 11	  EN388 4 2 1 1	x 120
					
NI150	Синий	Нитрил на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Трикотажная манжета. Отсутствие нитрилового, покрытия на тыльной стороне обеспечивает доступ воздуха.	07 / 08 / 09 / 10	  EN388 4 2 1 1	x 120
					
NI155	Синий	Нитрил на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Трикотажная манжета. Полное покрытие.	10	  EN388 4 2 1 1	x 120
					
NI015	Жёлтый	Легкий нитрил на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Трикотажная манжета. Отсутствие покрытия на тыльной стороне обеспечивает доступ воздуха.	07 / 08 / 09 / 10 / 11	  EN388 4 1 1 1	x 120
					



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Для тяжелых работ

ЛАТЕКС НА ТРИКОТАЖНОЙ ОСНОВЕ "ДЖЕРСИ"

VENIZETTE VE920



Жаропрочны при контакте с 100°C в течении 15 сек.

Максимальная устойчивость к истиранию
Больше гибкости

Трикотажная подкладка:

- Улучшенная защита против механических и температурных рисков
- Повышенный комфорт



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENIZETTE VE920	Синий	Перчатки латексные на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Длина: 30 см. Толщина: 1,25 мм.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	EN388 4121 EN407 X,1,X, X,X,X EN374-3 AKL A 2 > 30 мин K 6 > 480 мин L 6 > 480 мин	x 120



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Работы с химическими веществами

ПВХ НА ТРИКОТАЖНОЙ ОСНОВЕ «ДЖЕРСИ»

BASF PVCC400



ПВХ :

- Отличная устойчивость к истиранию
- Стойкость к масляным, химическим и нефтепродуктам

Hexamol® DINCH® - Инновационный пластификатор BASF

BASF разработали инновационный и устойчивый материал - Hexamol® DINCH®, пластификатор без содержания фталатов

- нет риска аллергии
- Соответствует стандартам (REACH)
- Hexamol® DINCH® является экологически чистым

- Safeguard - Hexamol® DINCH® - безопасен для применения в пищевой промышленности
- Безопасная работа в защитных перчатках.



40 см

Длина 40 см:

- Защита предплечья

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
BASF PVCC400	Красный	Перчатки ПВХ на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Длина: 40 см. Толщина: 1,30 мм.	10	EN388 4 1 2 1 EN374-2	EN374-3 AKL A2 > 30 мин K6 > 480 мин L3 > 60 мин	x 120

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ



Работы с химическими веществами

ПВХ НА ТРИКОТАЖНОЙ ОСНОВЕ «ДЖЕРСИ»



PETRO VE766



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт
PETRO VE766	Синий	Перчатки ПВХ на хлопчатобумажной трикотажной основе «джерси». Шероховатая поверхность на ладони. Длина: 62 см.	08 / 09 / 10	 EN388 4121  EN374-3 AKL A 2 > 30 МИН K 6 > 480 МИН x 60 L 3 > 60 МИН



EN374-2



ПВХ :

- Отличная устойчивость к истиранию
- Стойкость к масляным, химическим и нефтепродуктам



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Для тяжелых работ

ПВХ НА ТРИКОТАЖНОЙ ОСНОВЕ «ДЖЕРСИ»

PETRO VE780



Рельефная поверхность против скольжения

Очень хорошая устойчивость к истиранию



30 cm



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
PETRO VE780	Синий	Перчатки ПВХ на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Шероховатая поверхность на ладони. Длина: 30 см.	08 / 09 / 10	EN388 4 1 2 1 EN374-2 EN374-3 AKL A 2 > 30 мин K 6 > 480 мин L 3 > 60 мин	x 120

PETRO VE760



Подкладка акриловая:

- Защита от холода



30 cm























Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
PETRO VE760	Оранжевый	Перчатки ПВХ на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Подкладка акриловая. Длина: 30 см.	10	EN388 4 2 2 1 EN374-2 EN374-3 AKL A 2 > 30 мин K 6 > 480 мин L 3 > 60 мин EN511 1 2 1	x 60



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Для тяжелых работ

ПВХ НА ТРИКОТАЖНОЙ ОСНОВЕ «ДЖЕРСИ»

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
PVC7335	Красный	Перчатки ПВХ на хлопчатобумажной трикотажной основе «джерси». Длина: 35 см. Толщина: 0,90 мм.	10	  EN388 4111  EN374-2  EN374-3	x 120
		    			
PVC7327	Красный	Перчатки ПВХ на хлопчатобумажной трикотажной основе «джерси». Длина: 27 см. Толщина: 0,90 мм.	10	  EN388 4111  EN374-2  EN374-3	x 120
		    			



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Работы с химическими веществами

НЕОПРЕН НА ТРИКОТАЖНОЙ ОСНОВЕ "ДЖЕРСИ"

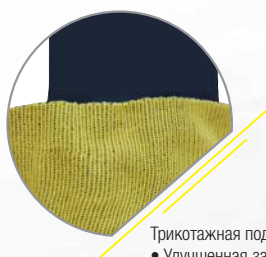
TOUTRAVO VE511



НЕОПРЕН ПЕРЧАТКИ ПЛЕНОЧНЫЕ СВОЙСТВА

- Водонепроницаемые (Вода, Спирт и очистители)
- Отличная защита от химикатов, масел и углеводов

Впитывание пота и влаги



- Трикотажная подкладка:
- Улучшенная защита против механических и температурных рисков
 - Повышенный комфорт

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
TOUTRAVO VE511	Чёрный	Перчатки неопреновые на хлопчатобумажной трикотажной основе "джерси". Длина: 38 см. Толщина: 1,40 мм.	9/10 - 10/11	CE EN388 2132 EN374-2	EN374-3 JKL J 2 > 30 мин K 6 > 480 мин L 4 > 120 мин x 60





SUPER QUARTZ
☑ 30

CONIC200
☑ 45

M9300 - STRAP GALAXY
☑ 50

TOUTRAVO VE511
☑ 84



DELTA
TOUTRAVO VE
CE 0120
EN 388

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Работы с химическими веществами

НЕОПРЕН - ПЕРЧАТКИ ПЛЕНОЧНЫЕ

TOUTRAVO VE509



НЕОПРЕН ПЕРЧАТКИ ПЛЕНОЧНЫЕ

СТОЙКОСТЬ

- Истирание

СВОЙСТВА

- Водонепроницаемые (Вода, Спирт и очистители)
- Хорошая устойчивость к теплу
- Отличная защита от химикатов, масел и углеводородов



Хлопковое напыление на внутренней поверхности:

- Впитывание потовыделений
- Комфорт

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
TOUTRAVO VE509	Чёрный	Перчатки из неопрена с хлопковым напылением. Длина: 38 см. Толщина: 0,75 мм.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	 	x 120



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Для тяжелых работ

НИТРИЛ НА ТРИКОТАЖНОЙ ОСНОВЕ «ДЖЕРСИ»

NITREX VE803



Нитрил на хлопчатобумажной основе

“джерси”

- Мало чувствительны к теплу
- Отличные эксплуатационные свойства в масляной и грязной среде»

Впитывание пота и влаги

33 см



Трикотажная подкладка:

- Улучшенная защита против механических и температурных рисков
- Повышенный комфорт



Рельефная поверхность против скольжения

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
NITREX VE803	Зелёный	Нитрил на хлопчатобумажной трикотажной основе “джерси”. Длина: 33 см. Толщина: 0,85 мм.	9/10 - 10/11	CE	EN388 4011 EN374-3 JKL J 6 > 480 мин K 6 > 480 мин X 60 L 3 > 60 мин

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Промышленные работы

НИТРИЛ - ПЕРЧАТКИ ПЛЕНОЧНЫЕ

NITREX VE802



Хлопковое напыление на внутренней части:

- Впитывание потовыделений
- Комфорт

Без силикона :

- Для специфических целей



33 cm

Рельефная структура на ладонной части и напалках:
• Защита от выскальзывания предметов из рук



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт
NITREX VE802	Зелёный	Перчатки нитрильные с хлопковым напылением. Длина: 33 см. Толщина: 0,40 мм.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10 - 10/11	EN388 4101 EN374-2 EN374-3 АЖЛ А 3 > 60 мин J 6 > 480 мин К 6 > 480 мин L 4 > 120 мин x 120

NITREX VE840



Хлопковое напыление на внутренней части:

- Впитывание потовыделений
- Комфорт

Без силикона :

- Для специфических целей



40 cm

Рельефная структура на ладонной части и напалках:
• Защита от выскальзывания предметов из рук



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт
NITREX VE840	Зелёный	Перчатки нитрильные с хлопковым напылением. Длина: 40 см. Толщина: 0,50 мм.	7/8 - 8/9 - 9/10	EN388 4002 EN374-2 EN374-3 АЖК А 2 > 30 мин J 6 > 480 мин К 6 > 480 мин x 120

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Промышленные работы

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
НИТРИЛ - ПЕРЧАТКИ ПЛЕНОЧНЫЕ					

NITREX VE801

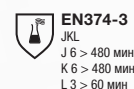
Зелёный

Перчатки нитрильные с хлопковым наполнением. Длина: 33 см. Толщина: 0,40 мм.

07 / 08 / 09 /
10 / 11



x 144



ЛАТЕКС - ПЕРЧАТКИ ПЛЕНОЧНЫЕ

DUOCOLOR VE330

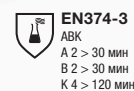
Синий/жёлтый

Перчатки латексные (двойной слой) с хлопковым наполнением. Длина: 30 см. Толщина: 0,50 мм.

6/7 - 7/8 -
8/9 - 9/10



x 144



ZEPHIR VE210

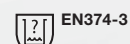
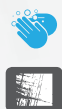
Розовый

Перчатки латексные с хлопковым наполнением. Длина: 30 см. Толщина: 0,38 мм.

6/7 - 7/8 -
8/9 - 9/10



x 144



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Одноразовые перчатки

НИТРИЛ

VENITACTYL V1400B100



Нитрил:

- Водонепроницаемые и герметичные
- Гибкость, эластичность и тактильность
- Нет риска аллергии
- Защита от химических продуктов (случайный контакт)

Перчатки без напыления:

- Отсутствие риска миграции компонентов при контакте с предметами



Синий цвет:

- Высокая заметность на рабочем месте

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
VENITACTYL 1400B100	Синий	Перчатки нитрильные без напыления. Подходят для использования в пищевой промышленности. AQL 1,5. Упаковка - 100 одноразовых перчаток.	6/7 - 7/8 - 8/9 - 9/10	 	x 10



СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Одноразовые перчатки

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
---------	-------	----------------	---------	----------	---

ЛАТЕКС

VENITACTYL V1310



Натуральный

Перчатки латексные с напылением. Подходят для использования в пищевой промышленности. AQL 1,5. Упаковка - 100 одноразовых перчаток.

6/7 - 7/8 -
8/9

CE

x 10

 EN374-2
AQL<1.5

 EN374-3



ВИНИЛ

VENITACTYL V1371



Прозрачный

Перчатки с винил с напылением. Подходят для использования в пищевой промышленности. AQL 1,5. Упаковка - 100 одноразовых перчаток.

6/7 - 7/8 -
8/9 - 9/10

CE

x 10

 EN374-3

 EN374-2
AQL 1.5



КОЖАНЫЕ ПЕРЧАТКИ

Для общих работ

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
---------	-------	----------------	---------	----------	--

ЗЕРНИСТАЯ ВОЛОВЬЯ КОЖА

FBN49

Серый

Перчатки из натуральной воловьей кожи. Американский крой.

07 / 08 / 09 /
10 / 11

CE

x 120

EN388
3 1 2 2



FCN29

Серый

Перчатки из натуральной воловьей кожи на ладонной части. Кожевенный спилок на тыльной стороне. Американский крой.

08 / 09 /
10 / 11

CE

x 120

EN388
2 1 2 1



ЗЕРНИСТАЯ СВИНАЯ КОЖА

FP159

Светло-
желтый

Перчатки из натуральной свиной кожи. Американский крой.

09 / 10

CE

x 120

EN388
2 1 1 1





CONIC500
☞ 45





PACAYA SMOKE
☞ 14



M2VES
☞ 197



FBN49
☞ 92

КОЖАНЫЕ ПЕРЧАТКИ

Для общих работ

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
КОЖЕВНОЙ СПИЛОК/ ХЛОПЧАТОБУМАЖНАЯ ПОДКЛАДКА					
DS202RP	Серый/ синий	Перчатки комбинированные. Кожевенный спилок с хлопчатобумажной подкладкой. Дополнительные накладки для усиленной защиты на ладонной стороне, большом и указательном пальцах. Тыльная сторона перчаток из хлопчатобумажной ткани с дополнительной накладкой из кожи для усиленной защиты. Крага из плотной хлопчатобумажной ткани.	10	CE EN388 4 2 3	x 120
 					

ЗЕРНИСТАЯ ВОЛОВЬЯ КОЖА/ ХЛОПЧАТОБУМАЖНАЯ ПОДКЛАДКА					
DR605	Разнообразные цвета	Перчатки комбинированные. Детали из зернистой воловьей кожи. Тыльная сторона и крага из плотной хлопчатобумажной ткани. Дополнительная накладка из кожи на тыльной стороне перчатки для усиленной защиты.	10	CE EN388 3 1 2 1	x 120
 					

КОЖЕВНОЙ СПИЛОК/ ХЛОПЧАТОБУМАЖНАЯ ПОДКЛАДКА					
DC103	Бежевый/ тёмно-синий	Перчатки комбинированные из кожевенного спилка. Тыльная сторона перчаток из хлопчатобумажной ткани с дополнительной накладкой из кожи для усиленной защиты. Крага из плотной хлопчатобумажной ткани.	10	CE EN388 3 1 2 2	x 120
 					

ТРИКОТАЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ

С защитой от порезов и высоких температур

KEVLAR®

KPG10



Трикотажная манжета, размер стежка 7, на швах Kevlar® :

- Оптимальные защитные свойства от порезов и хорошая устойчивость к теплу
- Отличный баланс между теплоустойчивостью и ловкостью

Можно использовать для обеих рук
Можно стирать

Трикотажная манжета длиной 10 см:

- Улучшенная защита вен



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
KPG10	Жёлтый	Перчатки термостойкие. Материал KEVLAR® на внешней стороне. 100% Хлопок на внутренней стороне. Размер стежка 7.	09		x 36



КОЖАНЫЕ ПЕРЧАТКИ

Сварочные и литейные работы

НАТУРАЛЬНАЯ ВОЛОВЬЯ КОЖА

TERK400



Kevlar® Preox Alu :

- высокая устойчивость к тепловому излучению

Толщина: от 1,20 мм до 1,40 мм

Жароустойчивая кожа (HR) :

- Лучшая устойчивость к контакту с теплом
- Уменьшение реактивности на контакт с огнем
- Гибкая кожа



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт
TERK400	Оранжевый/серый	Перчатки из жаропрочного кожевенного спилка. Алюминизированный Kevlar Preox® на тыльной части. Шерстяная подкладка на ладонной части. 20 см манжета с подкладкой из ткани. Швы Kevlar®. Американский покрой. Длина : 40 см. Толщина: от 1,20 мм до 1,40 мм	10	 EN12477 ТИПА

TER250



Жароустойчивая кожа (HR) :


- Лучшая устойчивость к контакту с теплом
- Уменьшение реактивности на контакт с огнем
- Гибкая кожа

Швы Kevlar®



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт
TER250	Каштановый/серый	Перчатки из жаропрочного кожевенного спилка. Шерстяная подкладка на ладонной части. 20 см манжета с подкладкой из ткани. Швы Kevlar®. Американский покрой. Длина : 40 см.	10	 EN12477 ТИПА



A welder is shown in profile, working on a metal structure. He is wearing a dark blue protective suit with orange trim, a bright orange hard hat, and a large black welding mask. He is wearing silver and orange protective gloves and is using a welding torch. Sparks are visible from the work area. The background is a dark, industrial setting with a grid pattern.

**BASEBALL
DIAMOND**
📄 29

CASOUD2HE
📄 22

TERK400
📄 96

TONC3
📄 168

DELTA FUSION
📄 198



КОЖАНЫЕ ПЕРЧАТКИ

Сварочные и литейные работы

НАТУРАЛЬНАЯ ВОЛОВЬЯ КОЖА

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
CA615K	Красный	Перчатки из жаропрочного кожевенного спилка. Ладонная и тыльная стороны перчатки с подкладкой из хлопчатобумажного флиса. Швы Kevlar®. Американский крой. Длина: 35см.	10	   EN12477 ТИП А	x 60
		  			
CA515R	Красный	Перчатки из жаропрочного кожевенного спилка. Ладонная и тыльная стороны перчатки с подкладкой из хлопчатобумажного флиса. Крага с хлопчатобумажной подкладкой. Американский крой. Длина: 35 см.	10	   EN12477 ТИП А	x 60
		  			
TC716	Серый	Перчатки из кожевенного спилка. Крага 15 см. Американский крой. Длина: 35 см.	09 / 10 / 11	   EN12477 ТИП А	x 120
		  			



ТРИКОТАЖНЫЕ ПЕРЧАТКИ

Обеспечение мелкой моторики

ХЛОПОК

Артикул

Цвета

Характеристики

Размеры

Стандарт



TP169

Белый

Полиэстер 65%, Хлопок 35%. Точечное покрытие ПВХ на ладонной части. Размер стежка 7.

07 / 09

CE

x 300

EN388
2 1 3 1



CP149

Бежевый

Чесаный хлопок-рубчик 270 г/м². Французский покрой. Точечное покрытие ПВХ на ладонной части, а также на напалках большого и указательного пальцев, мизинца.

08 / 10

CE

x 300



SAFETY



NETWORK

102 ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ

- 104 Комбинезоны химической защиты
- 110 Комбинезоны - халаты - фартуки - головные уборы



СПЕЦОДЕЖДА ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СПЕЦОДЕЖДА ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

	СЕКТОРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ											Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ
	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЕРВИСЫ	СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ОТДЕЛКИ КОММУНИКАЦИИ	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА	ТИП ИЕНА	НЕОТГЕЛАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДОБЫВАЮЩИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА		
PREMIUM	●			●	●		●					DT300	104
				●	●		●					DT117	106
	●	●										DT221	107
EVOLUTION				●								DT115	108
				●								DT215	108
ESSENTIAL							●					BLOUSPO	110
				●	●	●	●					P0106	110
							●					TAVP002	110
							●					P0110	111
							●					MANCHBE	111
				●	●	●	●					MASQU	111
							●					SURCHPE	111

► SMS (СПАНБОНД, МЕЛТБЛАУН, СПАНБОНД ПОЛИПРОПИЛЕН – НЕТКАНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН, НЕТКАНЫЙ МЕЛТБЛАУН) + ХИМИЧЕСКИЙ БАРЬЕР – DT3XX

Композиция из двух слоёв высокоэффективного полипропилена (химический барьер) и 3 слоев полипропилена обеспечивают исключительную защиту и проницаемость для пара и воздуха. Мелтблаун служит для формирования химического барьера. Два других слоя обеспечивают гибкость и "дышащие" свойства.



МАТЕРИАЛЫ Какой материал выбрать?

► ПОЛИЭТИЛЕН (PE)

Гибкое пластиковое волокно с хорошими характеристиками химической устойчивости.

► ПОЛИПРОПИЛЕН (PP)

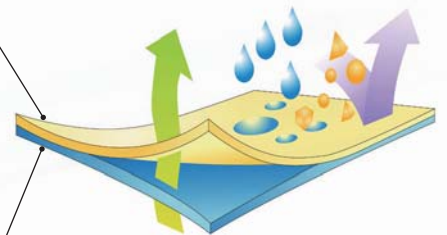
Нетканое волокно с вентиляционными свойствами, обеспечивающее отличный комфорт.

► ЛАМИНИРОВАННЫЙ ТКАНЫЙ МИКРОПОРИСТЫЙ МАТЕРИАЛ - DT1XX

Комбинирование слоя полипропилена и полиэтиленовой (PE) пленки гарантирует исключительные свойства и отличную защиту от большинства химических веществ и частиц. Очень устойчивая и не ворсистая ткань.

Ламинирование полиэтиленом (PE)

Микропористый полипропиленовый материал.



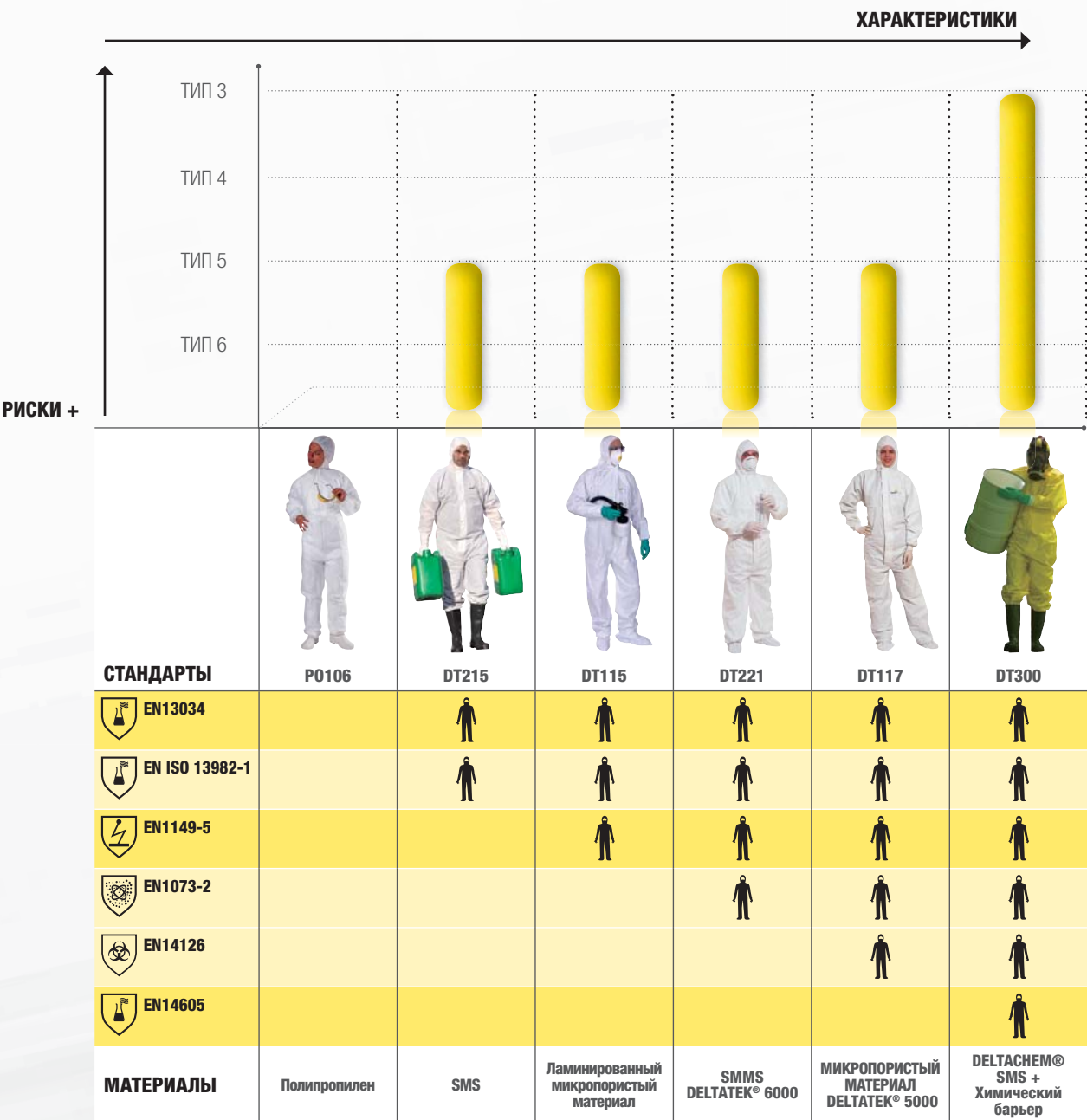
► SMS (СПАНБОНД, МЕЛТБЛАУН, СПАНБОНД ПОЛИПРОПИЛЕН – НЕТКАНЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕН, НЕТКАНЫЙ МЕЛТБЛАУН) – DT2XX

Композиция трех слоев полипропилена обеспечивает исключительную защиту и проницаемость для пара и воздуха. Мелтблаун служит для формирования химического барьера. Два других слоя обеспечивают гибкость и "дышащие" свойства.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Какие выбрать характеристики в соответствии с Вашими требованиями?



ОДЕЖДА КРАТКОСРОЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Комбинезоны химической защиты

DELTA[®]CHEM

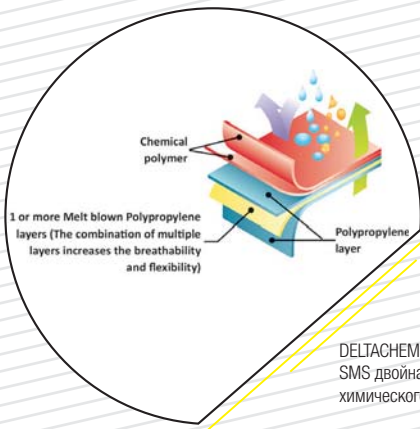


DT300



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
DT300	Жёлтый	Комбинезон с капюшоном. Нетканый материал Deltachem [®] . Застежка молния с защитной планкой (двухзамковая). Лицевой вырез капюшона, пояс и низ стянуты эластичной шнуром. Двойная резинка для фиксации на большом пальце.	M/L/XL/XXL	EN14605 ТИП 3В ТИП 4В EN ISO 13982-1 ТИП 5В EN13034 ТИП 6В EN14126 EN1073-2 КЛАСС 2 EN1149-5	x 20



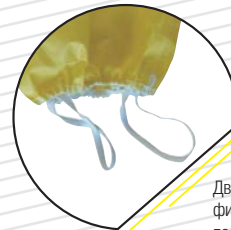


DELTACHEM®
SMS двойная защита от
химического воздействия

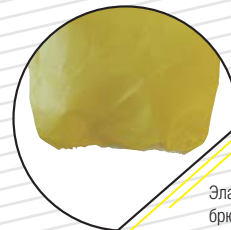


Застежка-молния с
защитной планкой

Влагонепроницаемые швы
Не скатывается
Без силикона
Обеззараживание



Двойная резинка для
фиксации на большом
пальце



Эластичный шнур по низу
брюк



ОДЕЖДА КРАТКОСРОЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

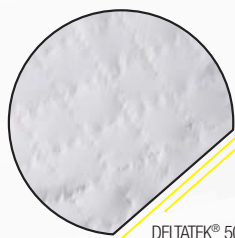
Комбинезоны химической защиты

DT117

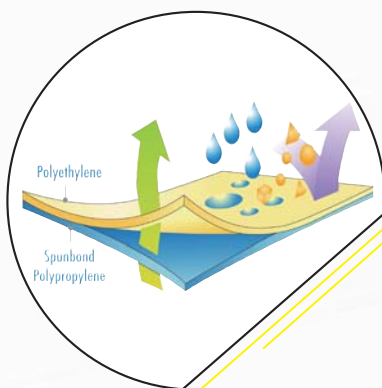


Deltatek 5000.

Не скатывается
Очень мягкий
Без силикона



DELTA^{TEK}® 5000
70 % Полипропилен
30 % Полиэтилен
• Слой полиэтилена обеспечивает
улучшенную защиту от
химического и механического
воздействия (стирания, разрывы).



Застежка-молния с
защитной планкой
DT117 - DT221



Трикотажная манжета
DT117 - DT221



Эластичный шнур по низу
брюк
DT117 - DT221

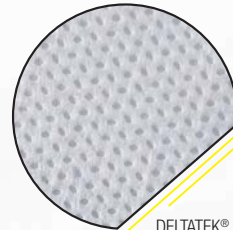
Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
DT117	Белый	Комбинезон с капюшоном. Нетканый материал Deltatek® 5000. Застежка-молния с защитной планкой (двухзамковая). Лицевой вырез капюшона, пояс и низ брюк стянуты резинкой. Трикотажные манжеты. Индивидуальная упаковка.	M/L/XL/XXL	EN ISO 13982-1 ТИП 5-В EN13034 ТИП 6-В EN14126 EN1073-2 КЛАСС 1 EN1149-5	x 20

DT221

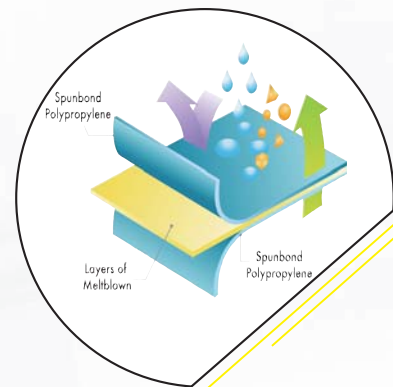


Воздухообмен

Deltatek 6000.



DELTA TEK® 6000
100 % полипропилен SMMS* .
* Нетканый материал Spunbound (x1), Melt Blown (x2), Spunbound (x1)
Технология SMMS* дает хорошую воздухопроницаемость изделия.



Артикул

Цвета

Характеристики

Размеры

Стандарт



DT221

Белый

Комбинезон с капюшоном. Нетканый материал Deltatek® 6000. Застежка молния (с двумя замками) с планкой. Эластичная лента по линии талии, по краю брюк, манжеты и эластичный шнур по краю воротника. Трикотажные манжеты. Индивидуальная упаковка.

ML/XL/XXL



x 20

ОДЕЖДА КРАТКОСРОЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Комбинезоны химической защиты

DT115



Антистатический

ESSENTIAL версия
микропористая и
ламинированная



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
DT115	Белый	Комбинезон с капюшоном. Нетканый материал полипропилен 70%, Полиэтилен 30%. Застежка-молния с защитной планкой. Лицевой вырез капюшона, пояс, низ рукавов и брюк стянуты резинкой. Индивидуальная упаковка.	M/L/XL/XXL	EN ISO 13982-1 ТИП 5 EN 13034 ТИП 6	EN 1149-5 x 50

DT215




Воздухопроницаемый
Комфортабельный

ESSENTIAL версия
SMS



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	
DT215	Белый	Комбинезон с капюшоном. Нетканый материал 100% полипропилен SMS. Застежка-молния с защитной планкой. Лицевой вырез капюшона, пояс, низ рукавов и брюк стянуты резинкой. Индивидуальная упаковка.	M/L/XL/XXL	EN ISO 13982-1 ТИП 5 EN 13034 ТИП 6	x 50



A person wearing a white full-body protective suit, orange gloves, and a respirator mask with a circular filter. They are holding a spray gun connected to a black hose. The background is a grey corrugated metal wall. Three callout boxes are present: one at the top right for 'PACAYA CLEAR', one in the middle right for 'M6300', and one at the bottom right for 'DT117'. A small white silhouette of a person is on the far right edge.

PACAYA CLEAR

☑ 14

M6300

☑ 52

DT117

☑ 106

ОДЕЖДА КРАТКОСРОЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Комбинезоны - халаты - фартуки - головные уборы

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	
---------	-------	----------------	---------	---

P0106



Белый

Комбинезон с капюшоном.
Нетканый материал полипропилен 35 г/м².
Застежка-молния.
Лицевой вырез капюшона, пояс, низ рукавов и брюк стянуты резинкой.
Индивидуальная упаковка.

M/L/XL/XXL

CE

x 50



BLOUSPO



Белый

Халат.
Нетканый материал полипропилен 35 г/м².
Застежка: 4 кнопки.
Отложной воротник. Втачной рукав.
2 низких накладных кармана.
Индивидуальная упаковка.

M/L/XL/XXL

x 50



TABP002




Белый

Фартук. Полиэтилен, толщина 20 микрон.
Размеры: 120 x 70 см.
Упаковка - 100 штук.

Единый размер

x 10



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	
P0110	Белый	Головной убор круглой формы с мягким доньшком. Нетканый материал полипропилен 14 г/м ² . Эластичный шнур по краю. Диаметр 53 см. Упаковка-дозатор - 100 шт.	Единый размер	x 10



Синий



MASQU	Белый	Маска гигиеническая. Нетканый материал полипропилен 160 г/м ² . Эластичные ремни. Носовой зажим. Упаковка - 50 масок.	Единый размер	x 20
--------------	-------	--	---------------	------



MANCHBE	Синий	Нарукавники. Полиэтилен, толщина 21 микрон. Эластичные вставки на концах. Размеры: 40 x 20 см. Упаковка - 100 шт.	Единый размер	x 20
----------------	-------	---	---------------	------



SURCHPE	Синий	Бахилы. Полиэтилен, толщина 25 микрон. Эластичная вставка на щиколотке. Размеры: 40 x 20 см. Упаковка - 50 пар.	Единый размер	x 20
----------------	-------	---	---------------	------



SAFETY



NETWORK

114 ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ

- 118 D-Mach
- 124 Mach 2 Corporate
- 130 Mach 2
- 136 Panostyle
- 139 Mach Spring
- 141 Lady
- 141 Шапки - Ремни
- 142 Сигнальная работа



РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

EVOLUTION	Сельское хозяйство / Обслуживание территории / Строительные работы / Отделка коммуникации / Тяжелая промышленность / Промышленность / Услуги / Логистика / Гигиена / Нефтегазовая промышленность / Добывающая промышленность / Металлургия / Ветроэнергетика										Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		●	●		●	●						DMACHCOM	118
		●	●		●	●						DMACHPAN	119
		●	●		●	●						DMACHVES	119
		●	●		●	●						DMACHSAL	120
		●	●		●	●						MCCOM	124
	●	●	●		●	●						MCPAN	125
	●	●	●		●	●						MCVES	125
	●	●	●		●	●						MCCHE	126
	●	●	●		●	●						MCSAL	126
	●	●	●		●	●						M2PAN	130
	●	●	●		●	●						M2VES	130
	●	●	●		●	●						M2COM	131
	●	●	●		●	●						M2SAL	132
	●	●	●		●	●						M2GIL	133
	●	●	●		●	●						M2BER	133
	●	●	●		●	●						MSGIL	139
	●	●	●		●	●						MSPAN	139
	●			●								PALAOS	140
				●								PALAOSHV	140
					●							LAETITIA	141
	●	●	●	●	●	●						ATOLL	141
	●				●	●						VERONA	141

ESSENTIAL	Сельское хозяйство / Обслуживание территории и строительные работы / Отделка коммуникации / Тяжелая промышленность / Промышленность / Услуги / Логистика / Гигиена / Нефтегазовая промышленность / Добывающая промышленность / Металлургия / Ветроэнергетика										Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	●	●	●		●	●						M6COM	136
	●	●	●		●	●						M6PAN	137
	●	●	●		●	●						M6VES	137
	●	●	●		●	●						M6SAL	138
	●	●	●		●	●						M6GIL	138
		●	●		●	●				●		PHPAN	142
		●	●		●	●				●		PHVES	142

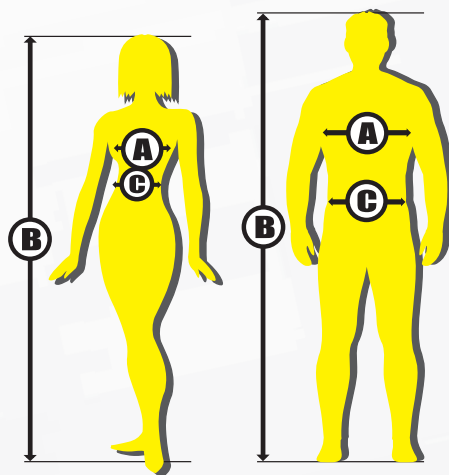
РАЗМЕРЫ

Правильно измерьте свои параметры для того, что бы заказать нужный размер

Для определения правильных параметров, делайте замеры на теле, не сжимая.

► А ИМЕННО:

- замеры тела указаны в разных таблицах.
- для ношения верхней одежды поверх рабочей предусмотрен дополнительный объем в размерах



A	B	C
Измерьте объем груди в самой широкой ее части	Измерьте свой рост, стоя без обуви	Измерьте объем талии

СООТВЕТСТВИЕ РАЗМЕРОВ

МУЖЧИНА	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
ЖЕНЩИНА	S	M	L	XL	XXL	-	-

МУЖЧИНА	В	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
КУРТКА / ВЕТРОВКА / ЖИЛЕТ / КОМБИНЕЗОН Измерьте объем груди в самой широкой ее части (см)	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	см	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	ДЮЙМ	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}
БРЮКИ / ПОЛУКОМБИНЕЗОН Измерьте объем тали (см)	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	см	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	ДЮЙМ	23/26	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
ФУТБОЛКА (см)	см	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133

ЖЕНЩИНА	В	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196
КУРТКА / СМОСК / ХАЛАТ Измерьте объем груди в самой широкой ее части (см)	EU	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52
	UK	8/10	10/12	14/16	18/20	22/24
	IT/DE	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56
	см	82/86	86/94	94/102	102/113	113/125
БРЮКИ Измерьте объем тали (см)	EU	/	38/40	42/44	46/48	50/52
	IT/DE	/	42/44	46/48	50/52	54/56
	см	/	70/78	78/86	86/97	97/102
	ДЮЙМ	/	27 ^{1/2} /31	31/34	34/38	38/40



DMACH

**BASEBALL
DIAMOND V**
☞ 29

MAGNY HELMET
☞ 42

**JUMPER2 S3
BUMPER SRC**
☞ 206

DMACHSAL
☞ 120



DMACHCOM

DMACHSAL

DMACHPAN

DMACHVES



DMACHCOM

DMACHSAL

DMACHPAN

DMACHVES



DMACHCOM

DMACHSAL

DMACHPAN

DMACHVES



РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

D-Mach

DMACHCOM



Складки на спине для большего удобства



Усиленные накладки



Карманы для рулетки и инструментов
DMCOM - DMPAN - DMSAL



Карманы для наколенников
DMCOM - DMPAN - DMSAL



Специальная ткань от загрязнений на нижней части брюк
DMCOM - DMPAN - DMSAL

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
DMACHCOM	Чёрный/красный Серый/оранжевый Серый/жёлтый	Комбинезон. Эластичный низ рукавов. 9 карманов, включая 1 для замерочной линейки	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

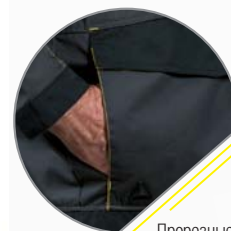
DMACHVES



Крепление для бейджа



Внутренний карман



Прорезные карманы

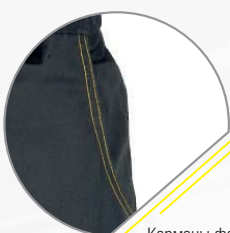


Специальная ткань от загрязнений



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
	Чёрный/красный				
DMACHVES	Серый/оранжевый	Куртка. Низ рукавов на кнопке. 4 кармана.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м².	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Серый/жёлтый				

DMACHPAN



Карманы фасон джинсы DMPAN - DMSAL



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
	Чёрный/красный				
DMACHPAN	Серый/оранжевый	Брюки. Эластичная лента по бокам в поясе брюк. 6 карманов, включая 1 для замерочной линейки.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м².	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Серый/жёлтый				

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

D-Mach

DMACHSAL



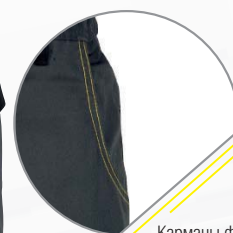
Карманы для рулетки и инструментов
DMPAN - DMSAL - DMCOM



Карманы для рулетки и инструментов
DMCOM - DMPAN - DMSAL



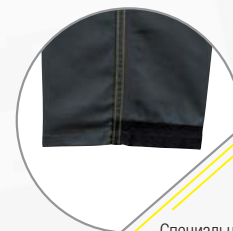
Пояс на пуговицах



Карманы фасон джинсы
DMPAN - DMSAL - DMCOM



Усиленные накладки



Специальная ткань от загрязнений на нижней части брюк
DMPAN - DMSAL - DMCOM

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
DMACHSAL	Чёрный/красный	Полукомбинезон. Эластичная лента в поясе брюк. 8 карманов, включая 1 для замерочной линейки	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10
	Серый/оранжевый				
	Серый/жёлтый				

GRANITE WIND
☞ 26

**MEDBLOC
AN13006C**
☞ 238

**JAGUAR
HAR36TCP**
☞ 354

DMACHVES
☞ 119

DMACHPAN
☞ 119



MACH 2 CORPORATE

THUNDER
CLEAR
☞ 13

VE726
☞ 66

MCSAL
☞ 126



MCCOM

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



MCCOM

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



MCCOM

MCSAL

MCPAN

MCVES

MCHE



РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

Mach 2 Corporate

MCCOM



Отверстия в области подмышек
для обеспечения воздухообмена
Застежки-молнии по бокам
MCVES - MCCOM



Отверстие для шнура
наушников
MCVES - MCCHE - MCCOM



Крепление для бейджа
MCVES - MCSAL - MCCOM



Прорезные карманы



Карманы для наколенников
MCPAN - MCSAL - MCCOM



Карман для инструментов
MCPAN - MCSAL - MCCOM

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
MCCOM	Светло-серый/ тёмно-серый Тёмно-синий / чёрный Бежевый/серый	Комбинезон. Эластичная лента на спинке по линии талии. 8 карманов, включая 1 для замерочной линейки. 2 прорезных кармана.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

MCVES



Множество различных карманов

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
MCVES	Светло-серый/ тёмно-серый Тёмно-синий / чёрный Бежевый/серый	Куртка. Низ куртки регулируется кнопкой. 6 карманов.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

MCPAN



Усиленные накладки
MCPAN - MCSAL - MCCOM

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
MCPAN	Светло-серый/ тёмно-серый Тёмно-синий / чёрный Бежевый/серый	Брюки. Эластичная лента по бокам по линии талии в поясе брюк. Карманы для наколенников. 9 карманов, включая 1 для замерочной линейки.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

Mach 2 Corporate

MCSAL



Крепление для бейджа
MCVES - MCSAL - MCCOM



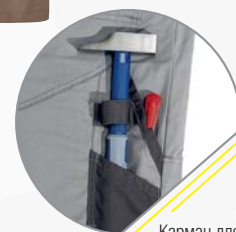
Усиленные накладки
MCPAN - MCSAL - MCCOM



Пояс на пуговицах



Карманы для наколенников
MCPAN - MCSAL - MCCOM



Карман для инструментов
MCPAN - MCSAL - MCCOM



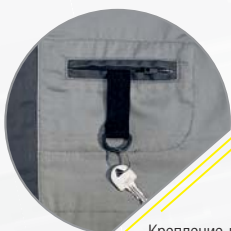
Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
MCSAL	Светло-серый/ тёмно-серый Тёмно-синий / чёрный Бежевый/серый	Полукомбинезон. Регулируемые лямки с эластичной лентой. 10 Карманов, включая 1 для замерочной линейки.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10



МССНЕ



Отверстие для шнура
наушников
MCVES - МССНЕ - МССОМ



Крепление для ключей



Рукава регулируются
клапаном и кнопкой.

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
МССНЕ	Светло-серый/ тёмно-серый Тёмно-синий / чёрный Бежевый/серый	Ветровка с длинными рукавами. Застежка-молния, закрытая планкой на липучках. 3 кармана.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 200 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

MACH 2

BASEBALL
DIAMOND
☐ 29

M2VES
☐ 130

VE730
☐ 75

M2PAN
☐ 130



M2COM

M2SAL

M2PAN

M2VES



M2COM

M2SAL

M2PAN

M2VES

M2GIL

M2BER



M2COM

M2SAL

M2PAN

M2VES

M2GIL

M2BER



STOCKTON

M2PAW



STOCKTON

M2PAW



STOCKTON



WINTER



РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

Mach 2

M2VES



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
	Серый/оранжевый				
M2VES	Тёмно-синий / ярко-синий	Куртка. Рукава-реглан. Низ рукавов на кнопке. 4 кармана, в т.ч. 1 на рукаве.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Чёрный/серый				

M2PAN



Карманы для наколенников
M2COM - M2PAN - M2SAL



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
	Серый/оранжевый				
M2PAN	Тёмно-синий / ярко-синий	Брюки. Эластичная лента по бокам в поясе брюк. 7 карманов, включая 1 для замерочной линейки.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Чёрный/серый				




M2COM



Крепление для бейджа
M2VES - M2COM

Карманы для наколенников
M2COM - M2PAN - M2SAL



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
M2COM	Серый/оранжевый	Комбинезон. Застежка-молния Эластичная лента по линии талии. Карманы застегиваются кнопкой. 9 карманов, в т.ч. 1 на рукаве.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Тёмно-синий / ярко-синий				
	Чёрный/серый				

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА


Mach 2

M2SAL



Карманы для наколенников
M2COM - M2PAN - M2SAL



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
M2SAL	Серый/оранжевый	Полукомбинезон. Эластичная лента в поясе брюк. 8 карманов, включая 1 для замерочной линейки	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Тёмно-синий / ярко-синий				
	Чёрный/серый				



M2GIL



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
M2GIL	Серый/оранжевый Тёмно-синий / ярко-синий	Жилет с большим количеством карманов. V-образная горловина. 13 карманов.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

M2BER



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
M2BER	Серый/оранжевый Тёмно-синий / ярко-синий	Шорты. Эластичная лента по бокам в поясе. 7 карманов, включая 1 для замерочной линейки.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/XXL	CE x 10

PANOSTYLE

VE630
📄 76

M6VES
📄 137

M6PAN
📄 137

VIRAGE S1P
📄 193



M6COM M6SAL M6PAN M6VES M6GIL



M6COM M6SAL M6PAN M6VES M6GIL



M6COM M6SAL M6PAN M6VES M6GIL



M6COM M6SAL M6PAN M6VES M6GIL



РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

Panostyle

M6COM



Крепление для бейджа
продается отдельно
M6VES - M6COM



Контрастные цвета
M6VES - M6PAN - M6SAL
M6GIL - M6COM



Карманы для наколенников
M6PAN - M6SAL - M6COM

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
M6COM	Серый/оранжевый				XS/S/M/L/XL/XXL/3XL x 10
	Каштановый/зелёный	Комбинезон. Застежка-молния. Эластичная лента по линии талии. Эластичный низ рукавов. 7 карманов.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 235 г/м ² .		
	Серый/зелёный				
	Тёмно-синий / оранжевый				

M6VES



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры
	Серый/оранжевый			
M6VES	Каштановый/зелёный Серый/зелёный Тёмно-синий / оранжевый	Куртка. Застежка-молния. Рукав с эластичным манжетом 4 кармана.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 235 г/м².	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL CE x 10

M6PAN



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры
	Серый/оранжевый			
M6PAN	Каштановый/зелёный Серый/зелёный Тёмно-синий / оранжевый	Брюки. Эластичная лента по бокам в поясе брюк. 5 карманов, включая 1 для замерочной линейки.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 235 г/м².	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL CE x 10

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

Panostyle

M6SAL



Пояс закрывается на пуговицы



Контрастные цвета
M6VES - M6PAN - M6SAL
M6GIL - M6COM



Карманы для наколенников
M6PAN - M6SAL - M6COM

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры
M6SAL	Серый/оранжевый Каштановый/зелёный Серый/зелёный Тёмно-синий / оранжевый	Полукомбинезон. Эластичная лента по бокам в поясе брюк. Регулируемые эластичные лямки. 6 карманов.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 235 г/м².	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL CE x 10

M6GIL



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры
M6GIL	Серый/оранжевый Каштановый/зелёный Серый/зелёный Тёмно-синий / оранжевый	Жилет с большим количеством карманов. Застежка-молния. 6 карманов.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 235 г/м².	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL CE x 10

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

Mach Spring

MSGIL



Множество различных карманов

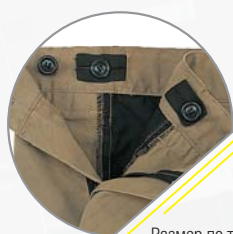


Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
MSGIL	Бежевый	Жилет бежевый с большим количеством карманов. V-образная горловина. 13 карманов.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² . Подкладка Сетка из полиэстера.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10

MSPAN



Карманы для наколенников



Размер по талии регулируется внутренней частью пояса с эластичной вставкой и пуговицами



Длина брюк изменяется с помощью тесьмы-молнии



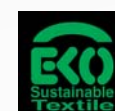
Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
MSPAN	Бежевый	Брюки бежевые 3 в 1. 7 карманов, включая 1 для замерочной линейки	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE x 10

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

PALAO5



PALAO5HV



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры
PALAO5	Синий цвет Бугатти	Комбинезон. Застежка-молния (открывается сверху и снизу) с ветрозащитной планкой на кнопках и липучках. Рукава-реглан. Эластичная лента на спинке по линии талии. 5 карманов, включая 1 для замерочной линейки.	Твил 100% Хлопок 290 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL
PALAO5HV	Оранжевый			



РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

Lady - Шапки - Ремни

LAETITIA



Застежки-молнии по бокам для удобства



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
LAETITIA	Белый Зелёный	Куртка приталенная. Длинный рукав. 3 кармана, в т.ч. 1 на рукаве.	Ткань Ripstop 65% Полиэстер 35% Хлопок 180 г/м ² .	38/40 → 50/52	CE x 10

VERONA



ATOLL



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
VERONA	Красный/серый Чёрный/серый Серый/оранжевый Тёмно-синий / ярко-синий	Каскетка для серии одежды MACH.	Твил 65% Полиэстер 35% Хлопок 245 г/м ² .	Единый размер	x 100
ATOLL	Серый	Ремень.	100% Полиэстер.		



РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

Сигнальная работа

PHVES



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
PHVES	Флуоресцентный жёлтый/тёмно-си Флуоресцентный оранжевый/тёмно	Куртка. Эластичные манжеты. Сигнальные св-ва : Класс 2 - Цвет серебристый - Светоотражающие полосы по линии талии, на рукавах, вертикальные полосы на передней части и спинке. 2 кармана.	Ткань смесовая: Хлопок 54%, Полиэстер 46% - 260 г/м ² . Светоотражающие нашивные полосы.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN ISO 20471	x 10

PHPAN



Карманы для наколенников



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
PHPAN	Флуоресцентный жёлтый/тёмно-си Флуоресцентный оранжевый/тёмно	Брюки. Эластичные вставки на поясе. Сигнальные св-ва : Класс 2 - Цвет серебристый. 5 карманов, включая 1 для замерочной линейки	Ткань смесовая: Хлопок 54%, Полиэстер 46% - 260 г/м ² . Светоотражающие нашивные полосы.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN ISO 20471	x 10



**BASEBALL
DIAMOND V**
📄 29

PHVES
📄 142

PHPAN
📄 142



SAFETY



NETWORK

146 ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ

148 Верхняя утепленная одежда

153 Жилет

156 Защита от дождя

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА



РАБОЧАЯ ОДЕЖДА

ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ОТДЕЛКА КОММУНИКАЦИЙ	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА	ГИГИЕНА	НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ / МЕТАЛЛУРГИЯ	ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ	
PREMIUM		●	●	●	●						MILTON	148	
EVOLUTION	●	●	●	●	●						FIDJI	153	
	●	●	●	●	●						DUNCAN	148	
	●	●	●	●	●						GOTEBORG	149	
		●	●	●	●						RANDERS	150	
		●	●	●	●						BARI	152	
	●	●	●	●	●						STOCKTON	154	
	●	●	●	●	●						M2PAW	154	
				●	●							SACHA	155

	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ОТДЕЛКА КОММУНИКАЦИЙ	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА	ГИГИЕНА	НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ / МЕТАЛЛУРГИЯ	ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ
ESSENTIEL	●	●									HELSINKI	149
	●	●	●	●	●						DARWIN II	149
	●	●	●	●	●						RENO	152
	●	●	●	●	●						SIERRA	155
	●	●	●	●	●						400	156
	●	●	●	●	●						304	156
	●	●	●	●	●						MA400	157
	●	●	●	●	●						305	157

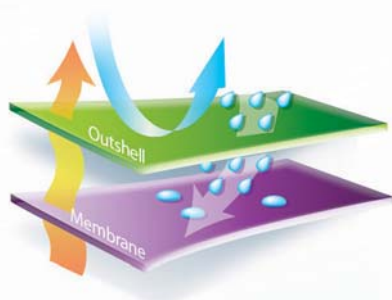
МАТЕРИАЛЫ



Материал состоит из 2 слоев.

- Внешний слой.
- Мембрана

"Дышащие" свойства - Герметичность – Удобство



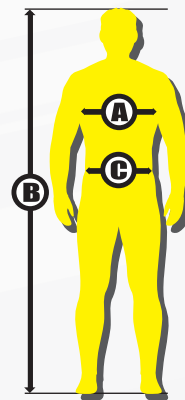
РАЗМЕРЫ

Правильно измерьте свои параметры для того, чтобы заказать нужный размер

Для определения правильных параметров, делайте замеры на теле, не сжимая.

▶ ИМЕННО :

- В таблицах указаны **замеры тела**
- Для ношения верхней одежды поверх другой одежды **предусмотрен требуемый объем**



A	B	C
ИЗМЕРЬТЕ ОБЪЕМ ГРУДИ В САМОЙ ШИРОКОЙ ЕЕ ЧАСТИ	ИЗМЕРЬТЕ СВОЙ РОСТ, СТОЯ БЕЗ ОБУВИ	ИЗМЕРЬТЕ ОБЪЕМ ТАЛИИ

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ

МУЖЧИНА	В	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	
		156/164	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196	196/204	
КУРТКА/ ВЕТРОВКА / КУРТКА/ ЖИЛЕТ Объем груди в самой широкой ее части (А)	EU	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	
	DE	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	58/60	60/62	
	см	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118	
	ДЮЙМ	35 ^{1/2} /37	37/38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /40	40/41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /45	45/46 ^{1/2}	
БРЮКИ Объем талии (С)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	
	см	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117	
	ДЮЙМ	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46	
НИЖНЯЯ ОДЕЖДА Объем талии (А)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	
	см	/	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/123	
	Объем талии (С)	ДЮЙМ	/	30 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /48 ^{1/2}
		см	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
		ДЮЙМ	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46



УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Верхняя утепленная одежда

MILTON



ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ И ВОЗДУХООБМЕН
Устойчивость к испарениям
Ret < 20 m² Pa/W
согл. ISO11092 и EN31092



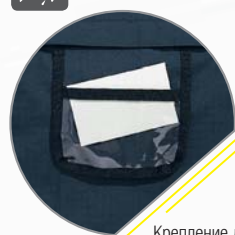
Карман для документов



Уплотненные зоны плеч и рукавов

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры
MILTON	Чёрный Красный	Куртка Парка. Влагонепроницаемые швы. Застежка-молния, закрытая ветрозащитной планкой на липучках. Отстегивающийся утепленный капюшон. Низ куртки регулируется эластичным шнуром. 5 карманов.	Ткань верха: полиэстер 94%, эластан 6%, 2 ламинированных слоя. Вставки: ткань Oxford - полиэстер с полиуретановым покрытием. Покладка: 100% полиэстер Taffeta.	S/M/L/XL/ XXL/3XL CE x 10

DUNCAN



Крепление для бейджа



Разрез на спинке для удобства нашивки



Нарукавные повязки, находятся в нарукавном кармане

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт
DUNCAN	Серый	Куртка Парка. Влагонепроницаемые швы. Застежка-молния, закрытая ветрозащитной планкой на липучках. Отстегивающийся капюшон. Низ куртки регулируется эластичной вставкой. 5 карманов	Ткань вверху: Полиэстер Ripstop с ПВХ-покрытием. Верхняя подкладка: ватный флис. Нижняя подкладка: стеганный полиэстер Taffeta.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	EN14058 3 3 X 0,271m ² .KW X EN343 3 1*

УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Верхняя утепленная одежда

HELSINKI



Отстегивающийся утепленный капюшон



Внутренние трикотажные манжеты

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
HELSINKI	Тёмно-синий	Куртка Парка. Влагонепроницаемые швы. Застежка-молния с ветрозащитной планкой на кнопках. Регулируемый шнурком размер по линии талии. 6 карманов.	Полиэстер с ПВХ-покрытием. Подкладка: стеганный полиэстер Taffeta	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN342 0,436m.K/W (B) X 3 X EN343 3 1*	x 10

DARWIN II



Крепление для бейджа DARWIN II



GOTEBORG



Куртка-парка без металлических деталей



Крепление для бейджа



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
DARWIN II	Тёмно-синий	Куртка Парка. Влагонепроницаемые швы. Втачной капюшон. Регулируемый шнурками размер по линии талии и по низу куртки. 6 карманов.	Полиэстер с ПВХ-покрытием. Подкладка: стеганный полиэстер Taffeta	XS/S/M/L/XL/XXL	EN343 3 1*	x 10
GOTEBORG	Тёмно-синий	Куртка Парка. Влагонепроницаемые швы. Воротник отделан флисом. Застежка-молния с ветрозащитной планкой на липучке. Отстегивающийся капюшон. Низ куртки регулируется эластичной вставкой. 5 карманов.	Полиэстер Твил с ПВХ-покрытием. Верхняя подкладка: ватный флис Нижняя подкладка: стеганный полиэстер Taffeta.	S/M/L/XL/XXL/3XL	EN14058 3 3 X 0.250 m².K/W X EN343 3 1*	x 10

УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Верхняя утепленная одежда

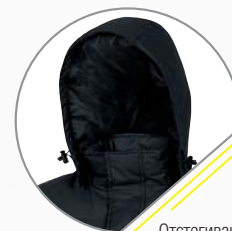
RANDERS



Отверстия для воздухообмена в области подмышек



Крепление для бейджа



Отстегивающийся утепленный капюшон



Отстегивающийся рукава



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
RANDERS	Серый	Стеганная куртка с отстегивающимися рукавами (подходит к серии D-MACH). Застежка-молния с утепленной ветрозащитной планкой. Трикотажные манжеты и нижняя часть куртки. 5 карманов.	Стеганная ткань из полиамида с полиуретановым покрытием. Подкладка :стеганная ткань из полиэстера Taffeta.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

RANDERS
📄 150

DMACHPAN
📄 119

**BASEBALL
DIAMOND V**
📄 28

**D-SPIRIT S1P
SRC**
📄 191



УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Верхняя утепленная одежда

RENO



Подкладка из флиса

Крепление для бейджа

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
RENO	Тёмно-синий Чёрный Зелёный	Куртка с отстегивающимися рукавами. Воротник отделан флисом. Трикотажные манжеты. 5 карманов.	Полиэстер Oxford с полиуретановым покрытием. Подкладка : флис из полиэстера.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

BARI



Внутренний карман для очков

Подкладка-сетка с хлопковым флисом

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
BARI	Тёмно-синий	Блузон. Влагонепроницаемые швы. Рукава-реглан. Эластичный низ одежды. Подмышечные вентиляционные отверстия. 6 карманов.	Полиамидная ткань Taslon с полиуретановым покрытием. Подкладка из полиэстера. Подкладка на рукавах из стеганного полиэстера Taffeta.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10

УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Жилет


FIDJI



Молния по бокам обеспечивает дополнительный комфорт



Дополнительная защита поясничной части на спинке жилета

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры
FIDJI	Серый/чёрный	Жилет утепленный. Воротник отделан флисом. 3 кармана.	Полиэстер Pongee с ПВХ-покрытием. Подкладка: Флис стеганный полиэстер.	S/M/L/XL/XXL  x 10
	Чёрный			
	Чёрный/красный			
	Оранжевый/серый			

УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Жилет

STOCKTON



Множество различных карманов



Пройма рукава, защищающая от ветра

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
STOCKTON	Тёмно-синий / ярко-синий	Жилет утепленный. Низ жилета регулируется эластичным шнуром. 7 карманов.	Ткань верха смесовая: полиэстер 65%, хлопок 35% - 235 г/м ² . Подкладка: стеганный полиэстер Taffeta	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Серый/оранжевый				
	Чёрный/серый				

M2PAW



Карманы для наколенников



Брюки на подкладке

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
M2PAW	Чёрный/серый	Брюки утепленные. Эластичная лента по бокам в поясе брюк. 7 карманов, включая 1 для замерочной линейки.	Ткань верха смесовая: полиэстер 65%, хлопок 35% - 245 г/м ² . Подкладка: 100% фланель, хлопок 145 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE x 10
	Серый/оранжевый				



УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Жилет

SIERRA



Пройма рукава, защищающая от ветра



Дополнительная защита поясной части на спинке жилета

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры		
SIERRA	Тёмно-синий Тёмно-синий / красный Серый Зелёный	Жилет утепленный с большим количеством карманов. Эластичные вставки по краю спинки жилета, по обеим сторонам. 7 карманов.	Ткань верха: полиэстер 65%, хлопок 35%. Подкладка: стеганный полиэстер Taffeta.	S/M/L/XL XXL/3XL	CE x 20	

SACHA



Подкладка из флиса

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры		
SACHA	Зелёный	Жилет утепленный. 4 кармана.	Полотно 65% Полиэстер 35% Хлопок 180 г/м². Подкладка : Флис стеганный полиэстер.	38/42 → 48/50	CE x 10	

УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Защита от дождя

400



Клапан на спинке для воздухообмена
Отверстия для воздухообмена в области подмышек



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
400	Тёмно-синий	Куртка и брюки влагозащитные. Швы: Влагонепроницаемые. КУРТКА: Втачной капюшон. Застежка-молния с ветрозащитной планкой. Рукава-реглан. Манжеты на кнопках. 2 кармана. БРЮКИ: Эластичная лента в поясе брюк. Низ брюк регулируется кнопками. 2 прорезных кармана.	Полиэстер с ПВХ-покрытием.	M/L/XL/XXL		x 20
	Жёлтый					
	Ярко-синий					
	Зелёный					

304



Клапан на спинке для воздухообмена
Отверстия для воздухообмена в области подмышек



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
304	Жёлтый	Куртка и брюки влагозащитные. Пропаянные швы. КУРТКА: Втачной капюшон. Застежка-молния с ветрозащитной планкой на кнопках. Рукава-реглан. По низу рукавов внутренние манжеты для защита от ветра. 2 кармана. БРЮКИ: Эластичная лента в поясе брюк. Застежка на кнопках. Низ брюк регулируется кнопками. 2 прорезных кармана.	Полиэстер с ПВХ-покрытием. Двухстороннее покрытие.	M/L/XL/XXL		x 10
	Зелёный					

MA400



Клапан на спинке для воздухообмена
Отверстия для воздухообмена в области подмышек



Светоотражающие декоративные полосы (на передней части и спинке)

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
MA400	Жёлтый	Плащ влагозащитный. Пропаянные швы. Втачной капюшон. Застежка-молния с защитой от ветра. Внутренняя часть низа рукава с эластичной вставкой. 2 кармана.	Полиэстер с ПВХ-покрытием.	M/L/XL/XXL		x 20
	Зелёный					

305



Длина 1,20 м

Клапан на спинке для воздухообмена
Отверстия для воздухообмена в области подмышек



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
305	Жёлтый	Плащ влагозащитный. Пропаянные швы. Втачной капюшон. Застежка: двойная планка на кнопках. Рукава-реглан. По низу рукавов внутренние манжеты для защита от ветра. 2 кармана.	Полиэстер с ПВХ-покрытием. Двухстороннее покрытие.	M/L/XL/XXL		x 10
	Зелёный					

SAFETY



NETWORK

160 ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ

- 162 Сигнальная одежда утепленная
- 164 Сигнальная одежда
- 166 Защита при работе в промышленных холодильниках
- 168 Антикислотная, огнестойкая и антистатическая защитная одежда
- 170 Огнестойкая защитная одежда
- 172 Огнестойкая и антистатическая защитная одежда
- 173 Комбинезоны химической защиты
- 173 Защитные фартуки
- 174 Огнестойкая защитная одежда

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

	Сельское хозяйство / Обслуживание территории / Строительство и строительные работы / Отделочные коммуникации / Тяжелая промышленность / Промышленность / Службы / Логистика / ГИИЭМА / Нефтегазовая промышленность / Добывающая промышленность / Металлургия / Ветроэнергетика										Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
PREMIUM		●	●						●		TONC3	168
		●	●						●		TONP3	168
		●	●						●		TONV3	168
		●	●						●		BORCO	169
		●	●						●		BORPA	169
		●	●						●		BORVE	169
		●	●						●		OPTIMUM	162
		●	●						●		FIDJHV	163
		●	●						●		ICEBERG	166
		●	●						●		NORLAND	166
EVOLUTION			●						●		CO600	173
		●	●						●		MAICO	170
		●	●						●		MAIPA	170
		●	●						●		MAIVE	170
		●	●						●		CAFR1	171
		●	●						●		CHEFR	172
		●	●						●		POLFR	172
		●	●						●		VESFR	172
		●	●						●		SSVFR	171
			●								VESTE19A	174
			●								VESTE19N	174
			●								PANTA19A	174
			●								PANTA19N	174
			●								CAGOULE19A	175
			●								CAGOULE19N	175
			●								COMBI19A	175
			●								COMBI19N	175
			●								GUETRE19A	175
			●								GUETRE19N	175
			●								MANTEAU19A	175
		●								MANTEAU19N	175	

	Сельское хозяйство / Обслуживание территории / Строительство и строительные работы / Отделочные коммуникации / Тяжелая промышленность / Промышленность / Службы / Логистика / ГИИЭМА / Нефтегазовая промышленность / Добывающая промышленность / Металлургия / Ветроэнергетика										Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ESSENTIAL		●	●						●		EASYVIEW	162
		●	●						●		GILP2	163
		●	●						●		GILP4	163
		●	●						●		PHVES	164
		●	●						●		PHPAN	164
										●	TABALPV	173

СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Обеспечивает отражение света, повышая видимость пешеходов на расстояние от 30 до 160 метров.

ТЕХНОЛОГИЯ 3М SCOTCHLITE™

- **Технология микро-шариков:** стеклянные микро-шарики, закреплённые в отражающей смоле.



ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ РАЗМЕРОВ

Рабочая одежда

МУЖЧИНА	В	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
		156/164	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196	196/204
КУРТКА/ ВЕТРОВКА / КУРТКА/ ЖИЛЕТ Объем груди в самой широкой ее части (А)	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	см	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	ДЮЙМ	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}
БРЮКИ / ПОЛУКОМБИНЕЗОН Объем талии (С)	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	см	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	ДЮЙМ	23/26	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
ФУТБОЛКА (А)	см	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133

Рабочая одежда

МУЖЧИНА	В	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
		156/164	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196	196/204
КУРТКА/ ВЕТРОВКА / КУРТКА/ ЖИЛЕТ измерьте объем тали (А)	EU	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58
	IT	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	DE	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	58/60	60/62
	см	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118
	ДЮЙМ	35 ^{1/2} /37	37/38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /40	40/41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /45	45/46 ^{1/2}
БРЮКИ измерьте объем тали (С)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	см	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	ДЮЙМ	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
НИЖНЯЯ ОДЕЖДА измерьте объем тали (А) измерьте объем тали (С)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	см	/	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/123
	ДЮЙМ	/	30 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /48 ^{1/2}
	см	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	ДЮЙМ	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Сигнальная одежда утепленная

OPTIMUM



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
OPTIMUM	Флуоресцентный жёлтый/тёмно-си	Парка 4 в 1 : съёмный жилет. Парка : водонепроницаемые швы . Застежка-молния с ветрозащитной планкой. Втачной капюшон. Воротник из флиса. Сигнальные св-ва : Класс 3 - Цвет серебристый - на поясе и вертикальные полосы на передней части и спине. 4 Кармана. Съёмная куртка : водонепроницаемые швы . Съёмные рукава . Сигнальные свойства : Класс 2 - Серебристый цвет - На рукавах, на поясе, вертикальные полосы на передней и задней части и спине. 4 кармана.	Ткань сверху: Полиэфирная ткань Oxford с ПВХ-покрытием. Несъёмная подкладка: Полиэфирная ткань Taffeta. Съёмный жилет: Полиэфирная ткань Oxford с ПВХ-покрытием. Съёмные рукава: Полиэфирный флис. Подкладка: стеганая полиэфирная ткань Taffeta. Нашитые светоотражающие полосы.	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
	Флуоресцентный оранжевый/тёмно					

EASYVIEW



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
EASYVIEW	Флуоресцентный жёлтый/тёмно-си	Куртка Парка утепленная влагозащитная. Швы : Влагонепроницаемые. Капюшон : Втачной. Застежка-молния с ветрозащитной планкой на липучках. Сигнальные св-ва : Класс 3 - Цвет серебристый - Светоотражающие полосы по линии, талии и на рукавах, вертикальные полосы на передней части и спинке. 4 Кармана.	Полиэстер-волокно Oxford с полиуретановым покрытием. Подкладка стеганый полиамид Taffeta. Нашитые светоотражающие полосы.	S/M/L/XL/XXL/3XL		x 10
	Флуоресцентный оранжевый/тёмно					

FIDJI HV



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
FIDJI HV	Флуоресцентный жёлтый/тёмно-си	Двухсторонний жилет на застежке-молнии. 4 кармана. Сигнальные свойства: Класс 2 - Цвет серебристый. Светоотражающие полосы на талии и вертикальные полосы на передней части и на спине.	Полиэстер – волокно Oxford с полиуретановым покрытием с 1 стороны. Стёганая полиэфирная ткань Taffeta с другой стороны. Нашитые светоотражающие полосы.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN ISO 20471 ²	x 10

GILP4



GILP2



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
GILP4	Флуоресцентный жёлтый Флуоресцентный оранжевый	Жилет. Застежка-липучка. Сигнальные св-ва : Класс 2 - Цвет серебристый - Светоотражающие полосы по талии, вертикальные полосы на передней части и спинке.	Тканый полиэстер. Светоотражающие полосы.	L/XXL	CE EN ISO 20471 ²	x 10
GILP2	Флуоресцентный жёлтый Флуоресцентный оранжевый	Жилет. Застежка-липучка. Сигнальные св-ва : Класс 2 - Цвет серебристый - Параллельные светоотражающие полосы.				

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Сигнальная работа

PHVES



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
PHVES	Флуоресцентный жёлтый/тёмно-си Флуоресцентный оранжевый/тёмно	Куртка. Эластичные манжеты. Сигнальные св-ва : Класс 2 - Цвет серебристый - Светоотражающие полосы по линии талии, на рукавах, вертикальные полосы на передней части и спинке. 2 кармана.	Ткань смесовая: Хлопок 54%, Полиэстер 46% - 260 г/м ² . Светоотражающие нашитые полосы.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN ISO 20471 2	x 10

PHPAN



Карманы для наколенников



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
PHPAN	Флуоресцентный жёлтый/тёмно-си Флуоресцентный оранжевый/тёмно	Брюки. Эластичные вставки на поясе. Сигнальные св-ва : Класс 2 - Цвет серебристый. 5 карманов, включая 1 для замерочной линейки	Ткань смесовая: Хлопок 54%, Полиэстер 46% - 260 г/м ² . Светоотражающие нашитые полосы.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE EN ISO 20471 2	x 10



**BASEBALL
DIAMOND V**
📄 29

PHVES
📄 166

PHPAN
📄 166



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Защита при работе в промышленных холодильниках

NORDLAND



Крепление для бейджа



Декоративные светоотражающие нашивки
NORDLAND - ICEBERG




Защита от холода



Ветрозащитный рукав



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
NORDLAND	Серый	Куртка Парка. Швы : Влагонепроницаемые. Воротник отделан флисом. Застежка-молния (открывается сверху и снизу) с ветрозащитной планкой на кнопках и липучках. Отстегивающийся капюшон. Низ куртки регулируется эластичной вставкой. 7 карманов.	Полиэстер-волокно Oxford с полиуретановым покрытием. Подкладка стеганый полиамид Taffeta.	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE  EN342 0.705 m ² .KW X3 X	x 5

ICEBERG



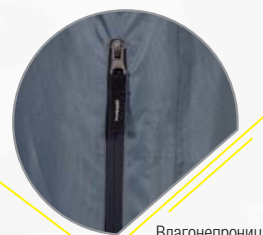
Защита поясничной части



Низ брюк с отлётной кокеткой




Защита от холода



Влагонепроницаемая застёжка-молния на карманах



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
ICEBERG	Серый	Утепленный комбинезон. Швы : Влагонепроницаемые. Низ куртки регулируется эластичной вставкой. Регулируемые манжеты. Формованные и укрепленные наколенники. 5 карманов.	Полиэстер-волокно Oxford с полиуретановым покрытием. Подкладка стеганый полиамид Taffeta	S/M/L/XL/XXL/3XL	CE  EN342 0.705 m ² .KW X3 X	x 5

NORDLAND

☞ 22

ICEBERG

☞ 166

HERCULE

☞ 73

**SAMARA
S3 SRC**

☞ 208



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Антикислотная, огнестойкая и антистатическая защитная одежда

TONC3



Выдерживает до 50 стирок при температуре 75°C
TONV3 - TONP3 - TONC3

TONV3



TONP3



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт
TONC3		Комбинезон двухцветный. Прямой воротник на кнопке. Застежка комбинезона на кнопках. Рукава-реглан. Манжеты рукавов на кнопках. Эластичный пояс на спинке. 5 карманов, в т.ч. 1 задний и 1 внутренний нагрудный.			
TONV3	Тёмно-синий	Куртка. Прямой воротник на кнопке. Застежка куртки на кнопках. Рукава-реглан. Манжеты рукавов на кнопках. Эластичный пояс. 2 кармана.	Модакрил 60% + хлопок 37% + сетка из антистатического углерода 3%, 250 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	EN ISO 11612 A1, B1, C1, X, E1, F1 EN1149-5 x 5
TONP3		Брюки двухцветные. Застежка на кнопках. Эластичный пояс. 4 кармана, в т.ч. 1 на бедренной части.			



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Антикислотная, огнестойкая и антистатическая защитная одежда

BORCO



Карманы для вкладышей наколенников



3M Scotchlite™
Светоотражающие
полосы 3M
Scotchlite™
BORCOOV
BORCO OV

Выдерживает до
50 стирок при
температуре
60°C BORCO OV

BORVE



Выдерживает до 50 стирок
при температуре 75°C
TONV3 - TONP3 - TONC3

Складка на спине
BORVE - BORCO



BORPA



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт
BORCO	Тёмно-синий Оранжевый	Комбинезон. Прямой воротник на кнопке. Застежка комбинезона на кнопках. 1/2 манжетов с эластичной вставкой. Эластичный пояс на спинке. 6 карманов. 2 прорезных кармана по бокам.			EN13034 тип 6
BORVE	Тёмно-синий	Куртка прямая. Прямой воротник на кнопке. Застежка куртки на кнопках. 1/2 манжетов с эластичной вставкой. 3 кармана, в т.ч. 1 внутренний нагрудный.	Ткань Рип-стоп 55%, Модакрил 42%, Хлопок 3%, Антистатическое волокно 295 г/м².	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	EN531 A B1 C1 XX EN533 3/50X75°C 3/50/60°C BORCOOV
BORPA	Тёмно-синий	Брюки двухцветные. Застежка на кнопках. Эластичный пояс. 4 кармана, в т.ч. 1 на бедренной части.			EN1149-5



x 5



EN13034
тип 6

EN531
A B1 C1 XX

EN533
3/50X75°C
3/50/60°C BORCOOV

EN1149-5

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Огнестойкая защитная одежда

MAICO



Выдерживает до 50 стирок при температуре 75°C
MAIVE - MAIPA - MAICOBM



Воротник-стойка на липучке
MAIVE - MAICO



MAIVE



Формованные изгибы на коленях и локтях
MAIVE- MAICO

Воротник-стойка на липучке
MAIVE - MAICO



MAIPA



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт
MAICO		Комбинезон. Воротник-стойка. Застежка комбинезона на кнопках. Рукава-реглан. 1/2 манжетов с эластичной вставкой. Эластичный пояс на спинке. 7 карманов, включая 1 для замерочной линейки. 2 прорезных кармана по бокам.			
MAIVE	Синий	Куртка прямая. Воротник-стойка. Рукава-реглан. 1/2 манжетов с эластичной вставкой. 4 кармана, в т.ч. 2 внутренних.	Твил: 100% Огнестойкий хлопок 310 г/м ² .	S/M/L/XL/XXL/3XL/4XL	EN14116 3/50/75 EN531 A B1 C1 X X
MAIPA		Брюки. Пояс с эластичными вставками. 5 карманов, включая 1 для замерочной линейки.			



x 5



MAICO



3M Scotchlite™
Reflective Material

Формованные изгибы на коленях и локтях MAIVE- MAICO

Светоотражающие полосы 3M Scotchlite™

Выдерживает до 50 стирок при температуре 60°C



Воротник-стойка на липучке MAIVE - MAICO

Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
MAICO	Синий	Комбинезон. Воротник-стойка. Застежка комбинезона на кнопках. Рукава-реглан. 1/2 манжетов с эластичной вставкой. Эластичный пояс на спинке. 7 карманов, включая 1 для замерочной линейки. 2 прорезных кармана по бокам.	Твил: 100% Огнестойкий хлопок 310 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL		x 5
	Тёмно-синий					
	Оранжевый					

CAFR1



SSVFR



Рукав-манжета с вырезом под большой палец



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
CAFR1	Тёмно-синий	Капюшон с отверстием, накрывающим плечи.	Арамидный трикотаж 50%, Вискоза 48%, Антистатическое волокно 2% - 200 г/м ² .	Единый размер		x 50
SSVFR		Набор нижней одежды. Футболка с длинными рукавами. Длинные кальсоны.				

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Огнестойкая и антистатическая защитная одежда

CHEFR



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт		
CHEFR	Тёмно-синий	Рубашка с длинными рукавами. Застежка на кнопках. Манжеты на кнопках. 2 кармана.	Ripstop 55% Modacrylic/ Staciflam® 42% Хлопок 3% Антистатическое волокно 180 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	CE	EN14116 3/ 50/ 75 EN531 A B1 C1 X X	EN1149-5 x 10

VESFR



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт		
VESFR	Тёмно-синий	Куртка на флисе. 2 кармана.	Полар 60% Модакрил 38% Хлопок 2% Антистатическое волокно 430 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	CE	EN14116 3/ 12H/ 60	EN1149-5 x 10

POLFR



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт		
POLFR	Тёмно-синий	Поло с длинными рукавами. Закрытый воротник с застежкой на кнопках.	Плетеный Модакрил/Хлопок/ Антистатическое волокно 280 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	CE	EN14116 3/ 12H/ 60	EN1149-5 x 10

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Комбинезоны химической защиты

CO600



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
CO600	Зелёный	Кислотоупорный комбинезон. Герметизированные швы. Застежка-молния с планкой на кнопках. Втачной капюшон	Полиэфирная парусина с ПВХ-покрытием 380 г/м ² .	S/M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN14605 тип 3	x 10

Защитные фартуки

TABALPV



Артикул	Цвета	Характеристики	материал	Размеры	
TABALPV	Белый	Фартук. Пряжка для регулировки на шее. Размеры: 120 см x 90 см. Толщина: 0,30 мм.	100% ПВХ.	Единый размер	x 50

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

Огнестойкая защитная одежда

VESTE19A - VESTE19N



PANTA19A - PANTA19N



Артикул	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
VESTE19A	Защитная куртка от теплового излучения. Прямые манжеты. Застежка на кнопках и липучках.	Pre-oxided PAN/Para-Aramide REFLESPACE® алюминизация 515 г/м ² . Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м ² .			x 1
VESTE19N	Доступен под заказ	VISCOSE with REFLESPACE® алюминизация 580 г/м ² . Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м ² .	M/L/XL/ XXL/3XL		x 1
PANTA19A	Брюки для защиты от теплового излучения. Прямые штанины. Застежка на кнопках и липучках. Эластичные подтяжки.	Pre-oxided PAN/Para-Aramide REFLESPACE® алюминизация 515 г/м ² . Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м ² .			x 1
PANTA19N	Доступен под заказ	VISCOSE with REFLESPACE® алюминизация 580 г/м ² . Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м ² .			x 1



MANTEAU19A
MANTEAU19N



CAGOULE19A
CAGOULE19N

COMBI19A
COMBI19N



GUETRE19A
GUETRE19N

Артикул	Характеристики	материал	Размеры	Стандарт	
CAGOULE19A	Защитный капюшон от теплового излучения. Закреплен на оголовье, которое регулируется. Боковые вентиляционные прорези.	Pre-oxided PAN/Para-Aramid REFLESPACE® алюминизация 515 г/м². Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м².	Единый размер		x 1
CAGOULE19N	Доступен под заказ	VISCOSE with REFLESPACE® алюминизация 580 г/м². Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м².			x 1
COMBI19A	Защитный комбинезон от теплового излучения. Прямые манжеты и штанины. Застежка-молния с отворотом на липучках.	Pre-oxided PAN/Para-Aramid REFLESPACE® алюминизация 515 г/м². Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м².			x 1
COMBI19N	Доступен под заказ	VISCOSE with REFLESPACE® алюминизация 580 г/м². Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м².	M/L/XL/ XXL/3XL	CE EN ISO 11612 A1, B1, C3, D3, E3, F1	x 1
MANTEAU19A	Жилет от теплового излучения. Прямые манжеты. Застежка на кнопках и липучках.	Pre-oxided PAN/Para-Aramid REFLESPACE® алюминизация 515 г/м². Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м².			x 1
MANTEAU19N	Доступен под заказ	VISCOSE with REFLESPACE® алюминизация 580 г/м². Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м².			x 1
GUETRE19A	Защитные бахилы от теплового излучения.	Pre-oxided PAN/Para-Aramid REFLESPACE® алюминизация 515 г/м². Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м².	Единый размер		x 1
GUETRE19N	Доступен под заказ	VISCOSE with REFLESPACE® алюминизация 580 г/м². Подкладка PROBAN® хлопок 100% 310 г/м².			x 1

SAFETY



NETWORK

178 ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ

БОТИНКИ

- 180 Trek Work
- 182 X-run
- 184 Outdoor
- 186 Composite Tech
- 188 Pro tech
- 190 Sportswear
- 192 Light Walkers
- 196 4 X 4 Industry
- 200 X-Large Industry
- 202 ESD
- 204 Classic +
- 205 Classic Industry
- 209 Agro

САПОГИ

- 208 Утепленная обувь
- 208 Водозащитная обувь

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- 209 Стельки-Шнурки

ЗАЩИТА НОГ



ЗАЩИТА НОГ

ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ



	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ	СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ОБЪЕКТЫ КОММУНИКАЦИЙ	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА	ГИГИЕНА	НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДЛЯ РАБОТЫ С МЕТАЛЛОМ	ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	Соответствующая защита	Страницы
PREMIUM	●	●									TREK WORK	180
			●	●	●						X-RUN	182
	●	●	●	●	●						OUTDOOR	184
			●	●	●						COMPOSITE TECH	186
EVOLUTION	●	●		●	●						PRO TECH	188
			●	●	●						SPORTSWEAR	190
			●	●	●						LIGHT WALKERS	192
	●		●	●		●					4 X 4 INDUSTRY	196
	●	●		●							X-LARGE INDUSTRY	200
	●	●	●	●	●			●			ESD	202
	●	●		●	●						CLASSIC +	204
ESSENTIAL	●	●	●	●	●						CLASSIC INDUSTRY	205
	●	●	●	●				●			WINTER BOOT	208
	●	●				●					RAIN BOOT	208
						●					AGRO	209

АССОРТИМЕНТ



	TREK WORK	X-RUN	OUTDOOR	COMPOSITE TECH	PROTECH	SPORTSWEAR
Material	ПУ / НИТРИЛОВЫЙ КАУЧУК/ПОЛИУРЕТАН	Полиуретан / КАУЧУК	ПОЛИУРЕТАН / ПОЛИУРЕТАН	Полиуретан / КАУЧУК	ПОЛИУРЕТАН / ПОЛИУРЕТАН	Полиуретан / КАУЧУК
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Зажимы • Эластичная зона для большей гибкости • Антискользящая рельефная подошва 	<ul style="list-style-type: none"> • Гибкие области • Антискользящий каучук • Прочная эластичная область для средней части стопы 	<ul style="list-style-type: none"> • Лестничные зажимы • СИСТЕМА V STAB • В местах сгибания 	<ul style="list-style-type: none"> • Легкость • Удобство 	<ul style="list-style-type: none"> • Зажимы • СИСТЕМА V STAB • В местах сгибания 	<ul style="list-style-type: none"> • Полиуретановая подошва для эффективной амортизации • Каучуковая подошва для улучшенной устойчивости к истиранию • Дизайн Stampop специально разработан для оптимального сцепления
Характеристики	SRC HRO HI CI	SRC HRO	SRC	SRC HRO	SRC	SRC HRO



LIGHT WALKERS		AGRO	4X4 INDUSTRY	X LARGE INDUSTRY	CLASSIC +	CLASSIC INDUSTRY
КОМПОЗИТНЫЙ	НЕКОМПОЗИТНЫЙ					
ПОЛИУРЕТАН / ПОЛИУРЕТАН		ПОЛИУРЕТАН / ПОЛИУРЕТАН	PANORUBBER® NITRILE RUBBER	ПОЛИУРЕТАН / ПОЛИУРЕТАН	ПОЛИУРЕТАН / ПОЛИУРЕТАН	ПОЛИУРЕТАН / ПОЛИУРЕТАН
<ul style="list-style-type: none"> • Ступеньчатая прорезка • Сетчатый верх/замшевая кожа для улучшенного вентилирования ног • Доступно в версии ESD (VIAGI S1P Черно-красный) 		<ul style="list-style-type: none"> • верхом из микрофибры 	<ul style="list-style-type: none"> • Сопротивление скольжению на всех типах скользких поверхностей • Жироотталивающие свойства • Устойчивость к гидролизу • Термостойкость 	<ul style="list-style-type: none"> • Области интегрированного изгиба (система PANOFLEX®) • Амортизатор • Доступно в версии ESD (SAULT S3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Срок службы и удобство 	<ul style="list-style-type: none"> • Срок службы и удобство • JUMPER2 S3 FUR: / JUMPER2 S3 FUR HC Полиуретан устойчивый к -30 °C
SRC		SRC	SRC HRO HI CI	SRC	SRC	SRC



БОТИНКИ

Trek Work



TW400 S3 SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
TW400 S3 SRC	Чёрный	Верх обуви: Кожевенный спиллок с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Абсорбирующий полиамид и материал Cambrelle. Стелька: Формованная съемная - Полиэстер на пенополиуретане. Подошва: Клеевой метод крепления - Полиуретан с амортизатором Raposhock®. Внешняя часть подошвы: Нитриловый каучук. Обувь из немагнитных материалов.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO CI HI SRC	710 г	x 5





Подкладка Cambrelle
Впитывает потовыделения
Быстро сохнет, антибактериальная



Быстрая шнуровка



Усиленная защита
пальцев ног:
Передняя часть подошвы с
резиновым рантом



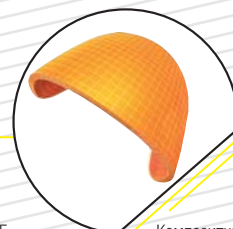
Съемная стелька: пено-
полиуретан с покрытием
из полиэстера
Комфорт и быстрое
высыхание



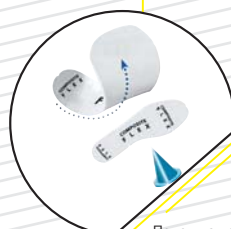
PANOSHOCK®
Меньше усталости,
больше комфорта

Composite
Protection

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Композитный подносик,
выдерживающий
ударную нагрузку до
200 Дж. Легче, чем
металл
Непроводящий материал



Подошва композитная с
защитой от прокалываний,
очень гибкая



ПОДОШВА ПОЛИУРЕТАН/РЕЗИНА
1- Зона захвата
2- Зона изгиба для большей гибкости
3- Внешняя часть подошвы с рельефом
для устойчивости и сцепления на наклонных
и скользких поверхностях

Модная и комфортная обувь.
Подходит как для тяжелой индустрии,
так и для пешеходного туризма.
Обладает высокотехнологичными
эксплуатационными
характеристиками защитной обуви.




БОТИНКИ

X-run



XR502 S3 SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
XR502 S3 SRC	Чёрный	Верх обуви: Нубук и нейлоновая сетка с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Абсорбирующий полиамид. Стелька: Съёмная формованная - Полиамид на EVA. Подошва: Клеевой метод крепления - Полиуретан с амортизатором Panoshock®. Внешняя часть подошвы: Нитриловый каучук. Обувь из немагнитных материалов.	39 → 47	 EN ISO 20345 S3 HRO SRC	590 г	x 5





Быстрая шнуровка



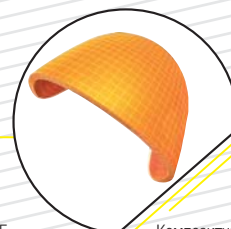
СУПИНАТОР
Поддерживает и придает жесткость, обеспечивает устойчивость



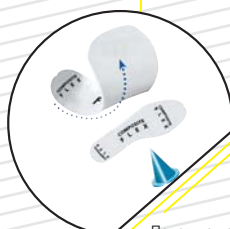
PANOSHOCK®
Меньше усталости, больше комфорта



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



Композитный подносok, выдерживающий ударную нагрузку до 200 Дж. Легче, чем металл. Непроводящий материал



Подошва композитная с защитой от прокалываний, очень гибкая



ПОДОШВА ПОЛИУРЕТАН/РЕЗИНА
1. Зона изгиба для большей гибкости
2. Резиновая подошва для оптимального сцепления
3. Подошва композитная с защитой от прокалывания, гибкая.



Спортивный дизайн для многих видов профессиональной деятельности.



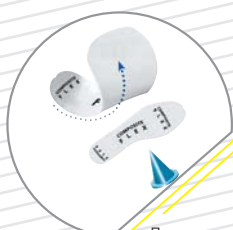
БОТИНКИ

Outdoor

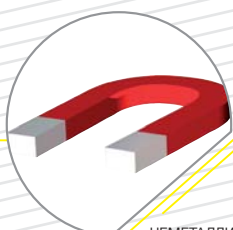


Легкая защитная обувь спортивного дизайна. Модельный ряд OUTDOOR объединяет в себе сочетание таких качеств как стойкость, комфорт и легкость.

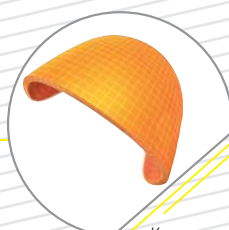
- 1- Зоны изгиба
- 2- Система V-STAB
- 3- Трехступенчатое поперечное сцепление
- 4- Рельефный рисунок подошвы с шипами для оптимального сцепления на
- 5- По стандарту SRC



Подошва композитная с защитой от прокалываний, гибкая



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
В обуви не содержится ни одной металлической детали



Композитный подносик, выдерживающий ударную нагрузку до 200 Дж. Легче, чем металл. Непроводящий материал



Composite Protection

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



OH103 S3



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
OH103 S3	Чёрный	Верх обуви: Натуральная кожа с водоотталкивающим покрытием. Подкладка: Полиэстер. Стелька: Съемная формованная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевой	36 → 47	EN ISO 20345 S3 SRC	650 г	x 5

AURIBEAU3 S1P SRC



PERTUIS3 S1P SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
AURIBEAU3 S1P SRC	Зелёный/чёрный	Верх обуви: Замшевый кожаный спил и сетка. Подкладка: Полиэстер. Стелька: Съемная - Формованная, Полиамид на EVA. Подошва: Литьевой метод крепления - Двухслойный полиуретан. Обувь из немагнитных материалов.	36 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC	620 г	x 5
PERTUIS3 S1P SRC					600 г	

БОТИНКИ

Composite Tech

SAGA S3 SRC

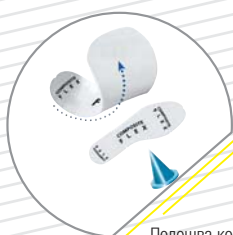


LIGHT - ULTRA FLEXIBLE

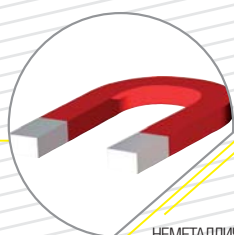


Самая востребованная и комфортная обувь для рабочих

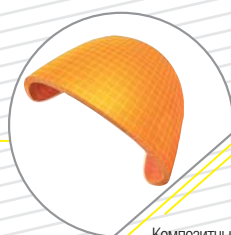
Подбитый воротник и язык для большего удобства



Подшва композитная с защитой от прокалываний, крайне гибкая



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
В обуви не содержится ни одной металлической детали



Композитный поднос, выдерживающий ударную нагрузку до 200 Дж. Легче, чем металл
Непроводящий материал



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

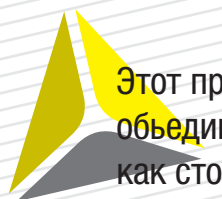
Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
SAGA S3 SRC	Бежевый	Верх обуви: Кожаный нубук с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Полиэстер. Стелька: Съёмная - Полиэстер на этилвинилацетате. Подошва: Склеенная - Полиуретан/Резина.	39 → 48	CE EN ISO 20345 S3 HRO SRC	730 г	х 5





БОТИНКИ

Pro tech

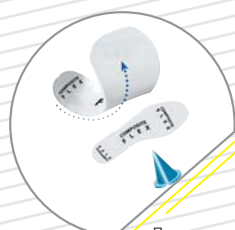


Этот профессиональный модельный ряд объединяет в себе сочетание таких качеств как стойкость, комфорт и лёгкость.

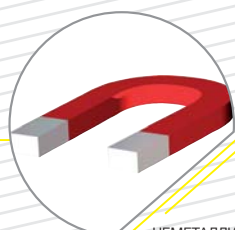
- 1- Зоны изгиба
- 2- Система V STAB
- 3- Трехступенчатое поперечное сцепление
- 4- Рельефный рисунок подошвы с шипами для оптимального сцепления на поверхностях всех видов
- 5- по стандарту SRC



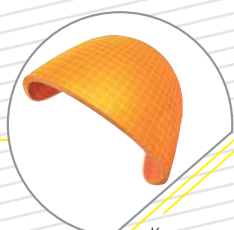
Быстрая шнуровка



Подошва композитная с защитой от прокалываний, гибкая



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
В обуви не содержится ни одной металлической детали



Композитный поднос, выдерживающий ударную нагрузку до 200 Дж. Легче, чем металл. Непроводящий материал



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



PHOENIX S3 SRC



PHOCEA S3 SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
PHOENIX S3 SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожаный спилок с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Кожа и материал Cambrelle. Стелька: Съёмная формованная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьёвой метод крепления - Двухслойный полиуретан. Обувь из немагнитных материалов.	36 → 47	EN ISO 20345 S3 SRC	620 г	x 5
PHOCEA S3 SRC					600 г	

PROTON S1P SRC

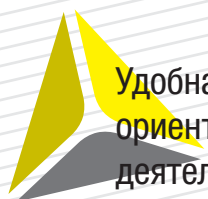


PRISM S1P



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
PROTON S1P SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожаный спилок. Подкладка: Полиамид Mesh. Стелька: Съёмная формованная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьёвой метод крепления - Двухслойный полиуретан.	36 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC	610 г	x 5
PRISM S1P					590 г	

Очень легкие



Удобная и комфортная обувь (Спортивная ориентация) для многих видов профессиональной деятельности.

ПОДОШВА ПОЛИУРЕТАН/РЕЗИНА

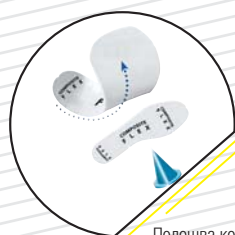
- 1- Полиуретановая прослойка между стелькой и подошвой для лучшей амортизации
- 2- Резиновая подошва для лучшей устойчивости к истиранию
- 3- Специальная конструкция подошвы для оптимального сцепления (по стандарту SRC)
- 4- HRO



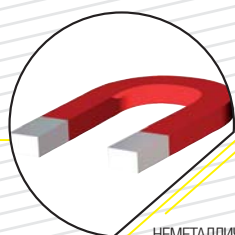
Подбитый воротник и язык для большего удобства



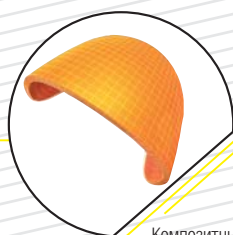
Стелька на EVA для большего удобства на протяжении целого дня



Подошва композитная с защитой от прокалываний, гибкая



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
В обуви не содержится ни одной металлической детали



Композитный поднос, выдерживающий ударную нагрузку до 200 Дж. Легче, чем металл. Непроводящий материал



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



D-SPIRIT S1P SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
D-SPIRIT S1P SRC	Чёрный	Верх обуви: кожа лицевая/сетка. Подкладка: Полиэстер. Стелька: Несъемная - Полиэстер на этиленвинилацетате. Подошва: Склеенная - Полиуретан/Резина. Неметаллическая обувь.	38 → 47	EN ISO 20345 S1P HRO SRC	520 г	x 5

D-SPIRIT S3 SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
D-SPIRIT S3 SRC	Чёрный	Верх обуви: кожа лицевая с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Полиэстер. Стелька: Несъемная - Полиэстер на этиленвинилацетате. Подошва: Склеенная - Полиуретан/Резина. Неметаллическая обувь.	36 → 47	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	520 г	x 5

D-STAR S3 SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
D-STAR S3 SRC	Чёрный	Верх обуви: кожа лицевая с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Полиэстер. Стелька: Несъемная - Полиэстер на этиленвинилацетате. Подошва: Склеенная - Полиуретан/Резина. Неметаллическая обувь.	38 → 47	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	550 г	x 5

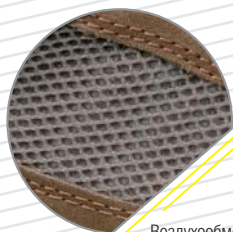
БОТИНКИ

Light Walkers

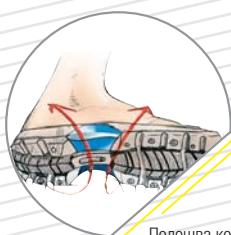
Благодаря легкой и вентилируемой системе эти ботинки особенно хорошо подходят для тех видов профессиональной деятельности, которые требуют комфорта.



- 1- Зоны изгиба PANOFLEX®
Легко повторяет форму стопы
- 2- Боковой захват
- 3-этапная раскатка для облегчения ходьбы



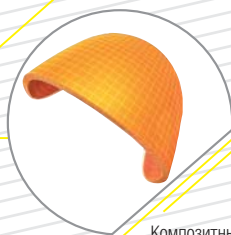
Воздухообмен



Подшва композитная с защитой от прокалываний, гибкая



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
В обуви не содержится ни одной металлической детали



Композитный поднос, выдерживающий ударную нагрузку до 200 Дж.
Легче, чем металл
Непроводящий материал



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ASTI S1P SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
ASTI S1P SRC	Бежевый	Верх обуви: Замшевый кожаный спилок и полиэстер сетка	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC	550 г	x 10
	Серый/синий	Подкладка: Полиэстер. Стелька: Съемная - полиэстер на EVA.				
	Чёрный	Подошва: Литьевого метод крепления - Двухслойный полиуретан. Обувь из немагнитных материалов.				

VIRAGE S1P SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
VIRAGE S1P SRC	Серый/зелёный	Верх обуви: Замшевый кожаный спилок и полиэстер сетка	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC	610 г	x 10
	Чёрный/красный	Подкладка: Полиэстер. Стелька: Съемная - Формованная, полиэстер на EVA.				
		Подошва: Литьевого метод крепления - Двухслойный полиуретан. Обувь из немагнитных материалов.				

БОТИНКИ

Light Walkers

RIMINI II S1P SRC



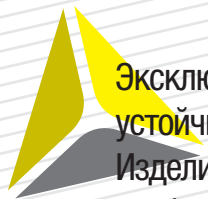
Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
RIMINI II S1P SRC	Бежевый/серый	Верх обуви: Замшевый кожаный спилок и нейлоновая сетка (обеспечивающая воздухообмен). Подкладка: Абсорбирующий полиамид. Стелька: Фиксированная - Полиамид на EVA.	39 → 47	EN ISO 20345 S1P SRC	600 г	x 10
	Серый/тёмно-синий	Подшва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.	36 → 47			
	Серый/чёрный					

MIAMI S1P SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
MIAMI S1P SRC	Серый/тёмно-синий	Верх обуви: Комбинированный дышащий материал из поликотона.	35 → 46	EN ISO 20345 S1P SRC	350 г	x 10
	Чёрный	Стелька: Фиксированная - Полиамид на EVA. Подшва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.				





Эксклюзивная подошва Panorubber® обеспечивает устойчивость к гидролизу и защиту от жары и холода. Изделия модельного ряда 4x4 INDUSTRY соответствуют требованиям нефтехимической промышленности и конструктивным требованиям.

ПОДОШВА PANORUBBER®

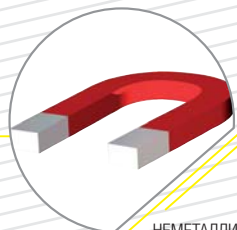
- 1- ХОРОШЕЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ
Резиновая подошва SRC
Хорошее сцепление и устойчивость на скользких поверхностях всех видов
 - 2- УСТОЙЧИВОСТЬ К МАСЛАМ, СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Подошва Резина/Нитрил
 - 3- УСТОЙЧИВОСТЬ К ГИДРОЛИЗАМ
Материал не деформируется и остается стабильным под влиянием высоких температур и влажности
 - 4 - УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ
- Стандарт HRO: Подошва, устойчивая к конвективной теплоте до 300° (1 мин)
 - Стандарт HI: Изоляция ступни от воздействия высоких температур. Повышение температуры не превышает 22 °С после 30 мин в песочной бане +150°С.



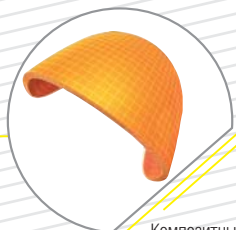
Усиленная защита пальцев ног
Подошва с кожаным рантом
Кроме LANTANA - NAVARA



Подошва композитная с защитой от прокалываний, очень гибкая
Кроме LANTANA - NAVARA - KORANDA



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
В обуви не содержится ни одной металлической детали
Кроме LANTANA - NAVARA - KORANDA



Композитный подносок, выдерживающий ударную нагрузку до 200 Дж. Легче, чем металл
Непроводящий материал
Кроме LANTANA - NAVARA - KORANDA



НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
Кроме LANTANA - NAVARA - KORANDA



CAMARO S3 SRC



FRONTERA S3 SRC



KORANDA S3 SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
CAMARO S3 SRC		Верх обуви : Лицевая кожа с носком из термопластичного полиуретана TPU. Подкладка : Абсорбирующий полиамид и материал Cambrelle. Стелька : Формованная съёмная - Полиамид Cambrelle на EVA. Подошва : Литьевого метод крепления - Материал Panogrubber®. Внешняя часть подошвы: Нитриловый каучук. Неметаллическая защитная обувь.			820 г	
FRONTERA S3 SRC	Каштановый		36 → 48	EN ISO 20345 S3 HRO HI CI SRC	750 г	x 5
KORANDA S3 SRC	Чёрный	Верх обуви : Кожевенный спилос с водонепроницаемой защитой S3, с носком из термопластичного полиуретана TPU. Подкладка : Абсорбирующий полиамид. Стелька : Съёмная - Полиамид на EVA. Подошва : Литьевого метод крепления - Материал Panogrubber®. Внешняя часть подошвы: Нитриловый каучук.			720 г	

LANTANA S1P SRC



NAVARA S1P SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
LANTANA S1P SRC		Верх обуви : Кожевенный спилос с носком из термопластичного полиуретана TPU. Подкладка : Абсорбирующий полиамид. Стелька: Съёмная - Полиамид на EVA. Подошва : Литьевого метод крепления - Материал Panogrubber®. Внешняя часть подошвы: Нитриловый каучук.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P HRO HI CI SRC	700 г	x 5
NAVARA S1P SRC	Чёрный				670 г	

DELTA FUSION S3 SRC



Специально разработаны и испытаны для использования в металлургической и литейной промышленности. Устойчивость к высоким температурам в жестких эксплуатационных условиях (расплавленный металл). Обувь сертифицирована от огневых и температурных рисков.

ПОДОШВА PANORUBBER®

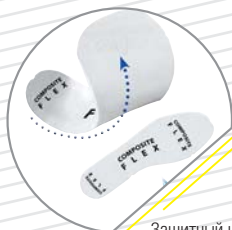
- 1- ХОРОШЕЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ
Резиновая подошва SRC
Хорошее сцепление и устойчивость на скользких поверхностях всех видов
- 2- УСТОЙЧИВОСТЬ К МАСЛАМ, СМАЗОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Подошва Резина/Нитрил
- 3- УСТОЙЧИВОСТЬ К ГИДРОЛИЗАМ
Материал не деформируется и остается стабильным под влиянием высоких температур и влажности
- 4 - УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ
 - Стандарт HRO: Подошва, устойчивая к конвективной теплоте до 300° (1 мин)
 - Стандарт HI: Изоляция ступни от воздействия высоких температур. Повышение температуры не превышает 22 °C после 30 мин в песочной бане +150°С.



Подкладка из полиамида
Впитывание пота
Быстрое высыхание



Быстрое открывание
Застёжки

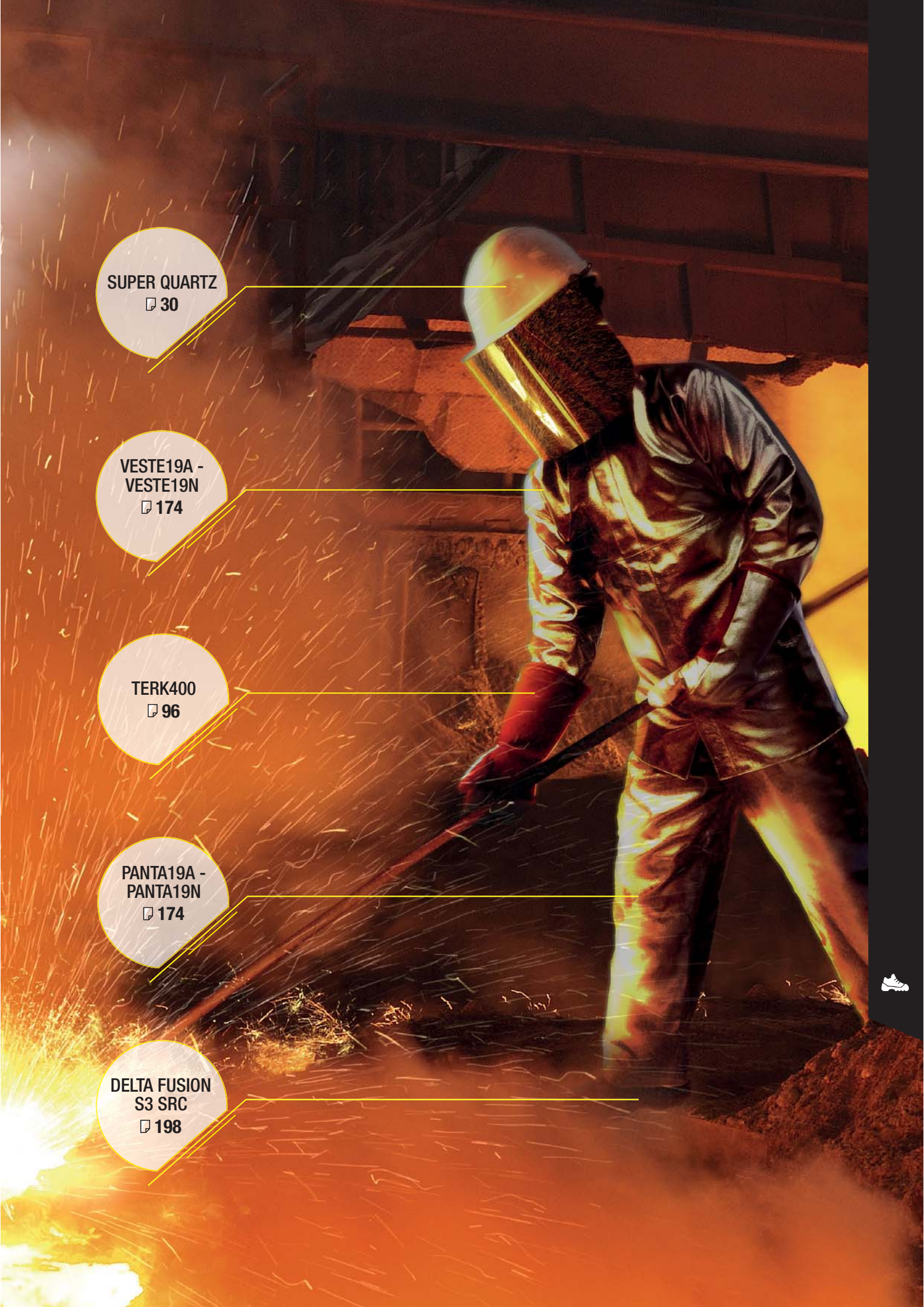


Защитный носок и
антипрокольная стелька
Нержавеющий металл

Железо и алюминий по стандарту EN ISO 20349 HI-1
Защита от рисков, связанных с тепловыми воздействиями, и от брызг расплавленного металла (плавильное производство – сварка)

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
DELTA FUSION S3 SRC	Чёрный	Верх обуви: Огнестойкая буйволиная кожа «С», 1,8-2 мм. Подкладка: Абсорбирующий полиамид. Стелька: Съемная - нетканый материал на латексной пенорезине. Прослойка между стелькой и подошвой: Литьевого метод крепления - материал Panogubber®. Подошва: Нитриловый каучук.	36 → 48	EN ISO 20349 AL FE HI-1	EN ISO 20345 S3 HRO SRC	910 г x 5





SUPER QUARTZ
☞ 30

**VESTE19A -
VESTE19N**
☞ 174

TERK400
☞ 96

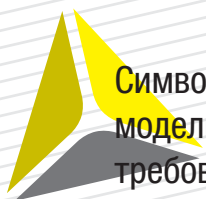
**PANTA19A -
PANTA19N**
☞ 174

**DELTA FUSION
S3 SRC**
☞ 198



БОТИНКИ

X-Large Industry



Символ комфорта, защиты и долговечности, модельный ряд X-LARGE INDUSTRY соответствует требованиям самых суровых производственных условий. Ортопедическая стелька.

УСТОЙЧИВОСТЬ НА СКОЛЬЗКИХ ПОВЕРХНОСТЯХ, ПОДВИЖНОМ И РЫХЛОМ ГРУНТЕ:

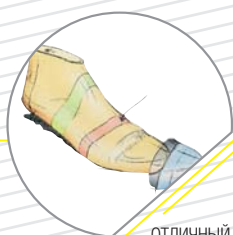
- 1- Рельефный рисунок на передней части подошвы и "стоппер" в зоне каблука.
- 2- Трехступенчатое поперечное сцепление



Светоотражающие полосы



АМОРТИЗАТОР:
Подошва из двухслойного полиуретана



ОТЛИЧНЫЙ КОМФОРТ:
Размер колодки и носка обуви - 11



УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА ПАЛЬЦЕВ НОГ:
Подошва с полиуретановым рантом (СИСТЕМА BUMPER CAP)



ПОДОШВА, ПРЕПЯТСТВУЮЩАЯ ВОЗНИКНОВЕНИЮ УСТАЛОСТИ:
Интегрированная эластичная зона (система PANOFLEX®)



CADEROUSSE S3 SRC



CADEROUSSE



SAULT S3 SRC



MONTBRUN S3 SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
CADEROUSSE S3 SRC		Верх обуви: Натуральная кожа с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Искусственный акриловый мех. Стелька: Формованная съемная - Войлок. Подошва: Литьевой метод крепления - Двухслойный полиуретан с напылом на носочную часть.		EN ISO 20345 S3 CI SRC	880 г	
SAULT S3 SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожаный спилкок с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Полиамид. Стелька: Съемная формованная с арочной структурой - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевой метод крепления - Двухслойный полиуретан с напылом на носочную часть.	39 → 48	CE EN ISO 20345 S3 SRC	800 г	x 5
MONTBRUN S3 SRC					740 г	

CAROMB S1P SRC




MAZAN S1P SRC



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
CAROMB S1P SRC		Верх обуви: Замшевый кожаный спилкок и полиамид нейлон. Подкладка: Полиамид. Стелька: Формованная съемная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевой метод крепления - Двухслойный полиуретан с напылом на носочную часть.		EN ISO 20345 S1P SRC	740 г	
MAZAN S1P SRC	Серый/синий		39 → 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC	710 г	x 5

Что об этом сказано в нормативных актах?

Правила работы в зонах со взрывоопасной средой, называемых **ATEX**, и защиты работников от риска взрывов установлены в Директиве 1999/92/CE.

В таких зонах рекомендовано использование квалифицированной обуви , которая нейтрализует электростатический заряд, как элемент общей системы предотвращения риска взрывов.

Требования к проектированию, внедрению средств контроля электростатических разрядов (ESD), которые могут повредить электронные составляющие, регулируются стандартом EN61340-5-1.

Устройство, которое называется «ESD», должно обеспечить сопротивление от 105 (ом) до 3.5 107 (ом).

Для использования в устройстве ESD обувь должна как минимум иметь квалификацию в соответствии со стандартом EN61340-4-3 и обеспечивать сопротивление от 108 (ом) (до 105 (ом)); в таком случае можно считать, что она нейтрализует заряд.

SAULT ESD и VIAGI ESD – особо эффективная обувь, так как она не только обеспечивает максимальное сопротивление от 105 до 3.5 107(ом), но также прошла испытание в особо сложных условиях: **класс климатической среды №1 (повышенная сухость: уровень влажности 15%)**.

Благодаря низкому уровню сопротивления, **SAULT ESD** и **VIAGI ESD** являются очень эффективным элементом общей системы заземления (перчатки, одежда, напольные коврики, сидение и т.п.).

Кроме того, их качества позволяют этой системе достигнуть необходимого уровня сопротивления.



РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ (ESD*)

Статическое электричество в звеньях механизмов следует контролировать в следующих сферах использования, так как они могут:



- > породить искры электростатического заряда, которые могут вызвать возгорание во взрывоопасной среде: производство пластика, шахты, нефтегазовая промышленность, химическая промышленность...
- > повредить материалы, чувствительные к электрическим разрядам: различная электронная промышленность...
- > создать частицы, которые могут осесть на краске: автомобильная промышленность, производство электробытовых товаров...

* Электростатический заряд

SAULT S3 SRC ESD



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
SAULT S3 SRC ESD	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожаный спиллок с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Полиамид. Стелька: Съемная формованная с арочной структурой - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевой метод крепления - Двухслойный полиуретан с напылом на носочную часть.	39 → 48	EN ISO 20345 S3 SRC EN61340 КЛАСС 1	800 г	x 5






























VIAGI S1P SRC ESD



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
VIAGI S1P SRC ESD	Чёрный/красный	Верх обуви: Замшевый кожаный спиллок и полиэстер сетка. Подкладка: Полиэстер. Стелька: Съемная - Формованная, полиэстер на EVA. Подошва: Литьевой метод крепления - Двухслойный полиуретан. Обувь из немагнитных материалов.	36 → 48	EN ISO 20345 S1P SRC EN61340 КЛАСС 1	580 г	x 10















БОТИНКИ

Classic +

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
GARGAS II ISO 18KV	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожевенный спилок. Подкладка: Абсорбирующий полиамид. Стелька: Съёмная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевого метод крепления - Двухслойный полиуретан.	35 → 48	ASTM 18 KV M/V75/C75 EH PR	570 г	x 10
		       				
GARGAS II S1P SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожевенный спилок. Подкладка: Абсорбирующий полиамид. Стелька: Съёмная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевого метод крепления - Двухслойный полиуретан.	35 → 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC	630 г	x 10
		       				
GOULT II S1P SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожевенный спилок. Подкладка: Абсорбирующий полиамид. Стелька: Съёмная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевого метод крепления - Двухслойный полиуретан.	35 → 48	CE EN ISO 20345 S1P SRC	610 г	x 10
		       				
























































БОТИНКИ



















Classic Industry

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт	 650 г	 x 10
COBRA 3 S3 SRC	Чёрный	<p>Верх обуви: Пигментированный кожаный спиллок с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Mesh полиамид. Стелька: Полиамид на EVA. Подошва: Литьёвой метод крепления - Двухслойный полиуретан. • Нити из пара-арамидного волокна</p> 	36 → 47	 EN ISO 20349 WG H-1 EN ISO 20345 S3 SRC		
BRISBANE S1 SRC	Серый	<p>Верх обуви: Замшевый кожаный спиллок. Подкладка: Mesh полиамид. Стелька: Фиксированная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьёвой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p> 	36 → 48	 EN ISO 20345 S1 SRC		
VOYAGER S1P SRC	Серый/ синий	<p>Верх обуви: Замшевый кожаный спиллок. Подкладка: Mesh полиамид. Стелька: Фиксированная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьёвой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p> 	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	620 г	x 10 x 5
MIRAGE S1P SRC	Серый/ синий	<p>Верх обуви: Замшевый кожаный спиллок. Подкладка: Mesh полиамид. Стелька: Фиксированная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьёвой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p> 	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	600 г	x 10 x 5
FENNEC II S1 SRC	Серый	<p>Верх обуви: Замшевый кожаный спиллок. Подкладка: Абсорбирующий полиамид. Стелька: Фиксированная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьёвой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p> 	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1 SRC	600 г	x 10 x 5
FENNEC II S1P SRC	Серый	<p>Верх обуви: Замшевый кожаный спиллок. Подкладка: Абсорбирующий полиамид. Стелька: Фиксированная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьёвой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p> 	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	620 г	x 10 x 5

БОТИНКИ

Classic Industry












































Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
JUMPER2 S3 FUR HC SRC	Чёрный	<p>Верх обуви: Пигментированный кожаный спил с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: искусственный мех полиэстер. Стелька: Съёмная - Войлок. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подошва из полиуретана с особым стойкого материала до -30 ° C 	36 → 45 46 → 48	 EN ISO 20345 S3 CI SRC	690 г	x 10 x 5
		         				
JUMPER2 S3 FUR SRC	Чёрный	<p>Верх обуви: Пигментированный кожаный спил с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: искусственный мех полиэстер. Стелька: Съёмная - Войлок. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подошва из полиуретана с особым стойкого материала до -30 ° C 	36 → 45 46 → 48	 EN ISO 20345 S3 CI SRC	680 г	x 10 x 5
		        				
JUMPER2 S3 BUMPER SRC	Чёрный	<p>Верх обуви: пигментированный спил с водонепроницаемой защитой S3, с носком из термополиуретана. Подкладка: Полиамидная сетка. Стелька: Несъемная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - полиуретан двойной плотности.</p>	36 → 45 46 → 48	 EN ISO 20345 S3 SRC	650 г	x 10 x 5
		       				
JUMPER2 S3 SRC	Чёрный	<p>Верх обуви: Пигментированный кожаный спил с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Полиамидная сетка. Стелька: Съёмная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p>	36 → 45 46 → 48	 EN ISO 20345 S3 SRC	660 г	x 10 x 5
		       				
JET2 S3 SRC	Чёрный	<p>Верх обуви: Пигментированный кожаный спил с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Полиамидная сетка. Стелька: Съёмная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.</p>	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S3 SRC	630 г	x 10 x 5
		       				

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
JUMPER2 S1P SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожаный спилок. Подкладка: Полиамидная сетка. Стелька: Съемная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	660 г	x 10 x 5
		 				
JET2 S1P SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожаный спилок. Подкладка: Полиамидная сетка. Стелька: Съемная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	630 г	x 10 x 5
		 				
JUMPER2 S1 SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожаный спилок. Подкладка: Полиамидная сетка. Стелька: Съемная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1 SRC	590 г	x 10 x 5
		 				
JET2 S1 SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожаный спилок. Подкладка: Полиамидная сетка. Стелька: Съемная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан.	36 → 45 46 → 47	 EN ISO 20345 S1 SRC	590 г	x 10 x 5
		 				









САПОГИ





Утепленная обувь - Водозащитная обувь

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
SAKHA S3 SRC	Бежевый	Верх обуви: Пигментированный кожевенный спилкок с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Акриловая шерсть. Стелька: Съемная формованная с арочной структурой - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевого метод крепления - Двухслойный полиуретан.	39 → 48	 EN ISO 20345 S3 CI SRC	850 г	x 5
		         				
SAMARA S3 SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожевенный спилкок с водонепроницаемой защитой S3. Подкладка: Акриловая шерсть. Стелька: Съемная формованная с арочной структурой - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевого метод крепления - Двухслойный полиуретан.	39 → 48	 EN ISO 20345 S3 CI SRC	850 г	x 5
		        				
ONTARIO S1P SRC	Чёрный	Верх обуви: Пигментированный кожевенный спилкок. Подкладка: Полиамид. Стелька: Съемная - Полиамид на EVA. Подошва: Литьевого метод крепления - Двухслойный полиуретан.	35 → 47	 EN ISO 20345 S1P SRC	740 г	x 5
		      				
AMAZONE S5 SRA	Чёрный	Верх обуви : ПВХ с неопреном. Подкладка: трубка трикотажная из капроновой нити. Интегрированная стелька. Подошва: ПВХ литьевого метода крепления - Нитрил.	36 → 47	 EN ISO 20345 S5 SRA	1100 г	x 5
	Зелёный	      				



БОТИНКИ

Agro

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
ROBION3 S2 SRC	Белый	Верх обуви: Микрофибра. Подкладка: Полиамид. Стелька: Формованная съёмная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан. <ul style="list-style-type: none"> • Водонепроницаемый верх обуви из микроволокна • Машинная стирка - до 30° С, лёгкие в обслуживании • Абсорбирующая подкладка из нетканого материала для быстрого высыхания 	35 → 47	 EN ISO 20345 S2 SRC	450 г	x 5
		  				

MAUBEC 3 SBEA SRC	Белый	Верх обуви: Микрофибра. Подкладка: Полиамид. Стелька: Формованная съёмная - Полиамид на EVA. Подошва: Литевой метод крепления - Двухслойный полиуретан. <ul style="list-style-type: none"> • Водонепроницаемый верх обуви из микроволокна • Машинная стирка - до 30° С, лёгкие в обслуживании • Абсорбирующая подкладка из нетканого материала для быстрого высыхания 	35 → 47	 EN ISO 20345 SBA E SRC	460 г	x 5
		  				

Аксессуары

Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
LACET XL	Чёрный/ серый	Круглые шнурки из полиамида. Длина: 120 см.			10 г	x 500
	Чёрный	Круглые шнурки из полиамида. Длина: 100 см.			10 г	x 500

22180

45400



SAFETY



NETWORK

212 ПОМОЩЬ ПРИ ВЫБОРЕ

ОПОРА ДЛЯ ТЕЛА

- 220 Пояс лямочный для подвесной системы
- 222 Пояс лямочный

АНКЕРЫ/ УДЕРЖИВАЮЩАЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

- 228 Системы для позиционирования
- 242 Анкерные устройства
- 244 Стропы для позиционирования и удержания

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

- 229 Аксессуары для страховочных устройств
- 230 Комплекты
- 234 Стропы с амортизатором
- 238 Страховочные устройства со втяжным стропом
- 240 Страховочные устройства ползункового типа (канат)

СИСТЕМА ВЕРЕВОЧНОГО ДОСТУПА

- 246 Высотные работы (веревочный доступ)

СПАСЕНИЕ

- 248 Верхолазные и спасательные устройства, работы в замкнутом пространстве
- 250 Спасение и эвакуация

КАРАБИНЫ

- 251 Соединители

ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ



ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

	СЕРЬЕЗНОЕ ХОЗЯЙСТВО / ОБЪЕМНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	СТРОИТЕЛЬСТВО И РАБОТЫ	ОТДЕЛКА КОММУНИКАЦИЙ	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА	ГИГИЕНА	НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ / МЕТАЛЛУРГИЯ	ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ
											JAGUAR HAR36TCP	220
											GALAGO HAR35TC	221
											GALAGO HAR35TCA	221
											EOLIEN HAR35	222
											ANATOM HAR32	223
											AN235200CD	234
											AN245200CDD	234
											LV504A	242
											LV400	243
											LV401	243
											L0045200	244
											L0047100	244
											L0047150	244
											L0047150AD	244
											L0147150	244
											L0147150CDD	244
											TC001	246
											TC002	246
											TC003	246
											TC004	246
											TC012	246
											TC044	246
											AN006	247
											TC005	247
											TC009	247
											TC015	247
											TC029	247

	СЕРЬЕЗНОЕ ХОЗЯЙСТВО / ОБЪЕМНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	СТРОИТЕЛЬСТВО И РАБОТЫ	ОТДЕЛКА КОММУНИКАЦИЙ	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА	ГИГИЕНА	НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ / МЕТАЛЛУРГИЯ	ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА	Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ
											TRA101	248
											TRA102	248
											TRA103	248
											TRA20	248
											TRA22	248
											TRA30	248
											TRA32	248
											RAH33	250
											TC022	250



ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО ПРОДУКТА ДЛЯ ВАШЕЙ ЗАДАЧИ

	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / ОБСЕЛЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ	СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ОТДЕЛКА КОММУНИКАЦИЙ	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА	ГИГИЕНА	НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ / НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА	Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ
									EX220	224
									HAR22	224
									HAR24	224
									HAR23	225
									HAR23GIL	225
									EX118200A	228
									HA203	229
									RIPLIGHT 2 HA201	229
									ELARA280	230
									ELARA320	230
									ELARA140	231
									ELARA270	231
									ELARA150	232
									ELARA170	232
									AN208150CC	235
									AN208RCD	235
									AN218150CCC	235
									AN218RCDD	235
									FIXBLOC AN105	239
									MEDBLOC AN13006C	238
									MINIBLOC AN102	239
									AN315	240
									AN317	240
									AN319	240
									ASCORD AN060	240
									LV100	242
									LV105	242
									LV102100	243
									LV102150	243
									TETRANCHOR LV115	242
									DAYAK LV120G	243
									L0005200	245
									L0007100R	245
									L0007150	245
									L0007150CD	245
									AM022X2	251
									AM010	244
									AM025X2	251

	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / ОБСЕЛЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ	СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ОТДЕЛКА КОММУНИКАЦИЙ	ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	СЛУЖБЫ / ЛОГИСТИКА	ГИГИЕНА	НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ / НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА	Соответствующая защита	СТРАНИЦЫ
									EX120	226
									HAR11	226
									HAR12	226
									HAR14	226
									HAR12GIL	227
									HAR12GILNO	227
									EX021	228
									ELARA190	232
									ELARA130	233
									ELARA160	233
									AN201200CC	236
									AN201200CD	236
									AN211200CCC	236
									AN211200CDD	236
									AN203200CC	237
									AN203200CD	237
									AN213200CCC	237
									AN213200CDD	237
									FENNEC AN06310	241
									FENNEC AN06320	241
									FENNEC AN06330	241
									L0030	245
									L0031	245
									L0032	245
									AM002X5	251
									TC105	250

EVOLUTION

ESSENTIAL



ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



ПОЛНАЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА



EN361

EN361

EN361

EN361 + EN358



СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТРАХОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

СТРАХОВОЧНЫЙ ЗАЖИМ

СТРОПЫ С ЭНЕРГОПОГЛАЩАЮЩИМ АМОРТИЗАТОРОМ

EN360

AN12006T

AN060

AN06310

EN355

EN355



АНКЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА



EN362

EN795-A

EN795-B



СПАСАТЕЛЬНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



EN1498-B

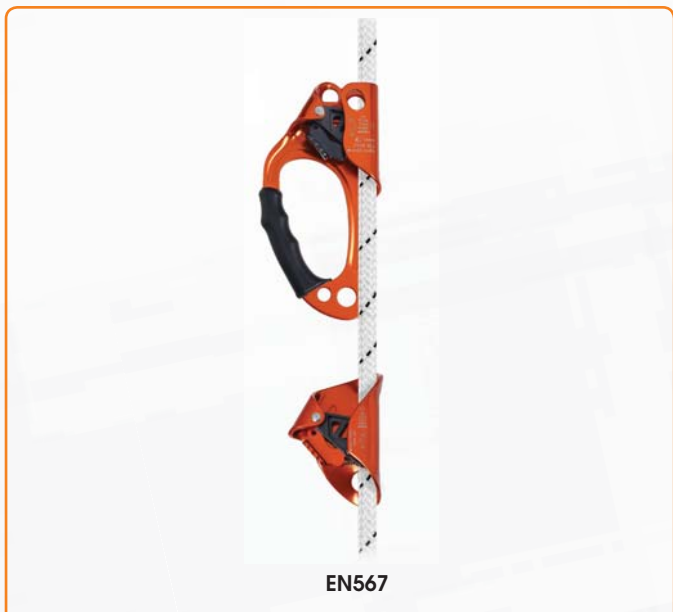
EN361 + EN358

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



EN358

EN358



EN567



EN358

EN354



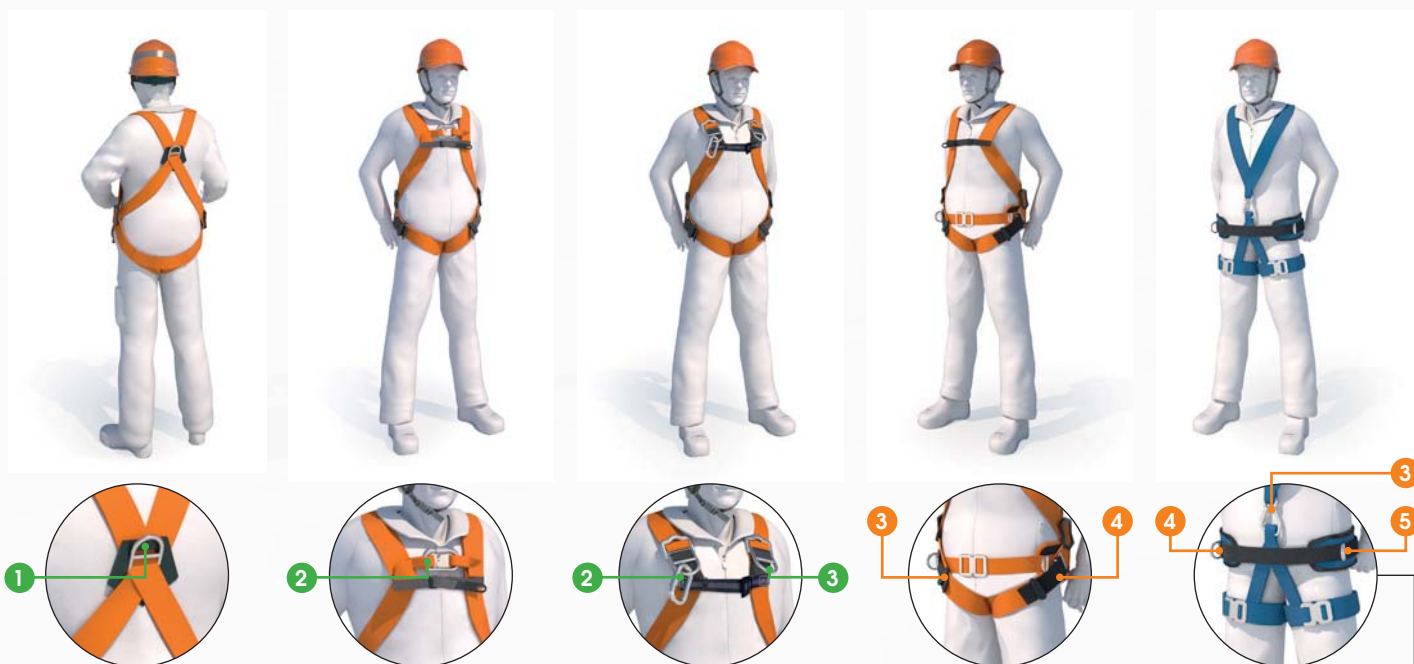
EN795-B

EN795-B



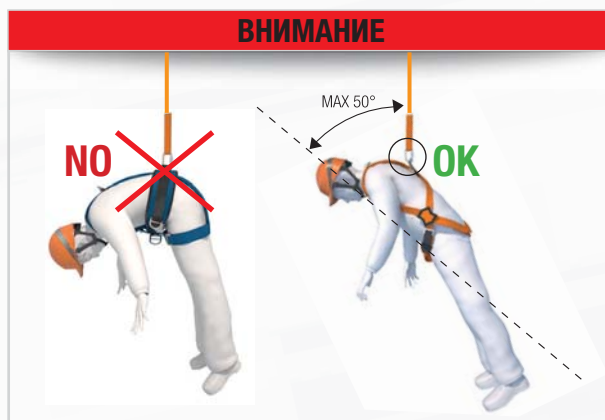
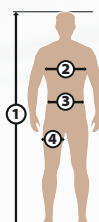
СТРАХОВОЧНАЯ ПРИВЯЗЬ

ВЫБОР ЛЯМОЧНОГО ПОЯСА



ВЫБОР РАЗМЕРА

СПРАВОЧНЫЕ	РАЗМЕРЫ	1	2	3	4
GT	S-M-L	<195 см	<110 см	<115 см	<65 см
XX	XL-XXL	>190 см	>105 см	>110 см	>60 см



ОДЕВАНИЕ ЛЯМОЧНОГО ПОЯСА

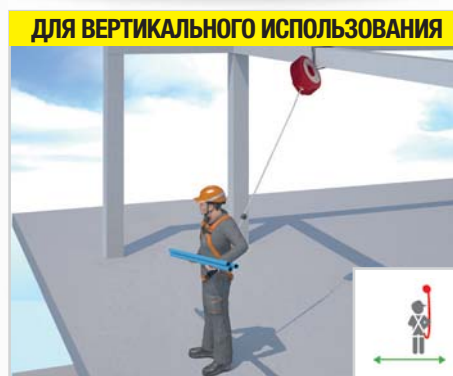


СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ СТРАХОВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭНЕРГОПОГЛОЩАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (АМОРТИЗАТОРЫ)



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА



ВРЕМЕННЫЕ И ПОСТОЯННЫЕ СПАСАТЕЛЬНЫЕ ТРОСЫ



РАССТОЯНИЕ



ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОСЛЕ ПРОДАЖИ

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ОБЩИЙ ЕЖЕГОДНЫЙ ОСМОТР

EN365

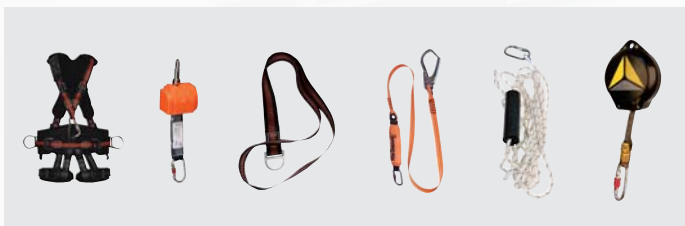
Инструкции для периодических проверок должны включать, кроме всего прочего:

- Рекомендации по периодическим проверкам, принимая во внимание такие факторы, как регулировка, тип оборудования, частота использования и условия окружающей среды. Эти рекомендации должны включать в себя положение о том, что

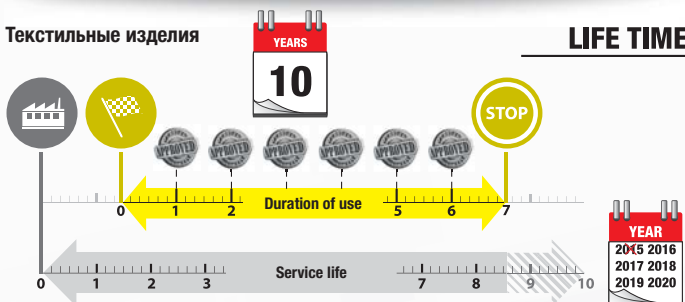
периодическую проверку следует проводить не реже одного раза в двенадцать месяцев;

- Предупреждение, о том, что периодические осмотры должны проводиться компетентным лицом в строгом соответствии с алгоритмами проведения периодических осмотров, предписанными производителем.

10 лет



Текстильные изделия

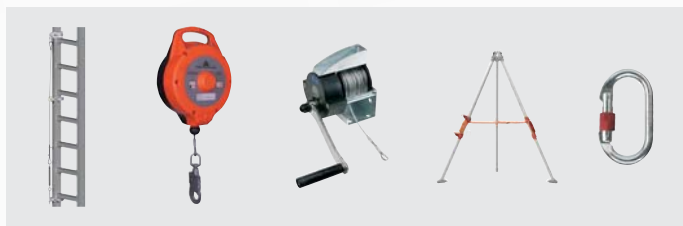


До 10 лет или 7 лет с даты производства от даты ввода в эксплуатацию текстильных изделий защиты от падения с высоты

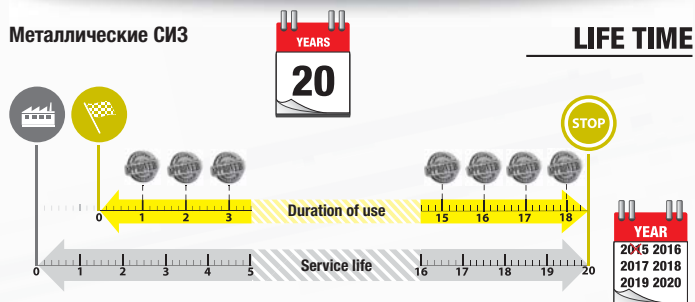
ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР ДЛЯ:

Привязей, ремней, строп, веревок, амортизаторов, жестко закрепленных катушек (например, AN102), соединительных устройств, компонентов наших комплектов (за исключением ELARA270), временных анкерных устройств (штатив, LV201 ...)

20 лет



Металлические СИЗ



До 20 лет с даты изготовления металлических СИЗ, со дня начала использования для текстильных СИЗ

ОСМОТР МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ДЛЯ:

Съемных катушек, спасательного оборудование (например, TC013)



ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОСЛЕ ПРОДАЖИ

Сеть сервисных центров



Информация на сайте
www.deltaplus.eu



Учебные центры
www.dpgtraining.com



РАСПИСАНИЕ ОСМОТРА

1. МИКРОЧИП

Микрочип, считываемый с помощью беспроводной связи радиуса действия NFC, находится под наклейками СИЗ от падения. Почти все смартфоны имеют беспроводную связь радиуса действия NFC.



NFC

Беспроводная связь радиуса действия



2. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Бесплатная загрузка приложения ID CARD компании ДЕЛЬТА ПЛЮС для считывания и записи прослеживаемости продукции.



3. www.deltaplus.eu

Пользователи могут управлять портфолио на срок службы СИЗ от падения с высоты, программировать обзор, конец жизни, оптимальный запас.



КАК ЗАПЛАНИРОВАТЬ ЕЖЕГОДНЫЙ ОСМОТР

Этикетка на продукции с датой следующего осмотра



Регистрация на сайте www.deltaplus.eu



Или:

- Расписание, созданное пользователем
- Расписание, созданное работодателем
- Этикетка продукции для хранения
- Используйте следующие организации для создания расписания:

- дилер
- производитель Дельта Плюс
- Сервисный Центр



ОПОРА ДЛЯ ТЕЛА

Пояс ляпочный для подвесной системы

JAGUAR HAR36TCP



Изделие удобно благодаря термоформованной спинке, шортам с эпонжевой прокладкой и подушке комфорта

Артикул

Характеристики

Размеры

Стандарт



JAGUAR HAR36TCP

Подходит для работ в безопорном пространстве. Двухцветная страховочная привязь с поясом: 2 точки крепления для защиты от падений (спинная, грудная). Пояс с термоформованной спинкой и шортами. 2 точки крепления для закрепления рабочей зоны (боковые). 1 точка подвеса. 8 регулируемых пряжек. 1 карабин.

S/M/L
XL/XXL



EN358
EN361
EN567
EN362

2.4 кг x 5

Большинство наших изделий были протестированы в условиях, где максимальные показатели массы на 40-50% превышали нормативные требования (140-150 кг). Эта информация указана в технических характеристиках наших изделий.

GALAGO HAR35TC



Изделие удобно благодаря термоформованной спинке, шортам с эпонжевой прокладкой и подушке комфорта

2 дополнительных крепежных фиксатора, встроенных в пояс



2 пряжки быстрого сброса для регулирования или отстегивания плечевых лямок, чтобы получить пояс EX320TC

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
GALAGO HAR35TC	Подходит для работ в безопорном пространстве. Двухцветная страховочная привязь с поясом: 2 точки крепления для защиты от падений (спинная, грудная). Пояс с термоформованной спинкой и шортами. 2 точки крепления для закрепления рабочей зоны (боковые). 1 точка подвеса. 8 регулируемых пряжек. 1 карабин.	S/M/L XL/XXL	EN358 EN361 EN813 EN362	1.9 кг	x 5

GALAGO HAR35TCA



Автоматические стяжки



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
GALAGO HAR35TCA	Подходит для работ в безопорном пространстве. Двухцветная страховочная привязь с поясом: 2 точки крепления для защиты от падений (спинная, грудная). Пояс с термоформованной спинкой и шортами. 2 точки крепления для закрепления рабочей зоны (боковые). 1 точка подвеса. 8 регулируемых пряжек. 1 карабин.	S/M/L XL/XXL	EN358 EN361 EN813 EN362	2.6 кг	x 5



ОПОРА ДЛЯ ТЕЛА

Пояс лямочный

EOLIEN HAR35



Карман для телефона или датчика падения



Индикатор падения

Мягкие подушечки на плечиках и ляжках для ног. Отстегиваемая защита спины

Возможность поворота на 120° 2 дополнительных крепежных фиксатора, встроенных в пояс

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
EOLIEN HAR35	Двухцветная страховочная привязь с поясом: 3 точки крепления для защиты от падений (спинная, правая грудная, левая грудная). 4 регулируемые пряжки из легкого сплава. 2 автоматические пряжки. Пояс с термоформованной спинкой с широкой контактной лентой для большего комфорта. Возможность поворота на 120°. 2 боковых точки крепления. 1 регулировочная петля. Эпонжевая подкладка на спинке. Индикатор падения.	S/M/L XL/XXL	CE EN358 EN361	2 кг	x 5

Большинство наших изделий были протестированы в условиях, где максимальные показатели массы на 40-50% превышали нормативные требования (140-150 кг). Эта информация указана в технических характеристиках наших изделий.

ANATOM HAR32



Карман для телефона или датчика падения



Индикатор падения

Мягкие подушечки на плечиках и лямках для ног

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
ANATOM HAR32	Двухцветная страховочная привязь. 2 точки крепления для защиты от падений (спинная, грудная). 8 регулируемых пряжек. Индикатор падения.	S/M/L XL/XXL	EN361	1.4 кг	х 5



ОПОРА ДЛЯ ТЕЛА

Пояс ляпочный

HAR24



«Riplight System II®»

Возможность поворота на 120°
2 дополнительных крепежных фиксатора, встроенных в пояс



Индикатор падения

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
HAR24	Страховочная привязь с удлиняемой патентованной завитой системой «Риплайт Систем II®» с поясом. 2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя). 4 регулируемых пряжки. Пояс с термоформованной спинкой с широкой контактной лентой. Возможность поворота на 120°. Высокая пневмоформования спинка с эпонжевой подкладкой. 2 боковых точки крепления для закрепления рабочей зоны. Индикатор падения.	S/M/L XL/XXL	CE EN358 EN361	1.8 кг	x 5

HAR22



EX220



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
HAR22	Эластичная привязь с патентованной завитой системой «Риплайт Систем II®». 2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя). 4 регулируемых пряжки. Индикатор падения.	S/M/L XL/XXL	EN361	1 кг	x 5
EX220	Пояс с термоформованной спинкой с широкой контактной лентой для большего комфорта. Возможность поворота на 120°. 2 боковых точки крепления. 1 регулировочная петля. Эпонжевая подкладка на спинке.	S/M/L XL/XXL	EN358	0.8 кг	

Большинство наших изделий были протестированы в условиях, где максимальные показатели массы на 40-50% превышали нормативные требования (140-150 кг). Эта информация указана в технических характеристиках наших изделий.

HAR23



«Riplight System II®»



Индикатор падения

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
HAR23	Эластичная привязь с патентованной завитой системой «Риплайт Систем II®». 3 точки крепления для защиты от падений (задняя, правая передняя, левая передняя). 4 регулируемых пряжки. Индикатор падения.	S/M/L XL/XXL	CE EN361	1.3 кг	x 5

HAR23GIL



«Riplight System II®»

























Индикатор падения

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
HAR23GIL	Регулируемая страховочная привязь с интегрированным рабочим жилетом: Страховочная привязь (Изделие: HAR23). Жилет: Полиэстер, Cordura®, 3D-вязка. Замок-молния. 2 кармана на молнии. Светоотражающие боковые полосы повышенной видимости. Регулирование размера с помощью боковых веревок. Индикатор падения.	S/M/L XL/XXL	CE EN361	1.8 кг	x 5





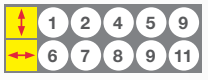




ОПОРА ДЛЯ ТЕЛА

Пояс ляпочный

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
HAR14	<p>2 точки крепления для страховки падений (задняя, передняя). 2 регулировочные петли. 2 регулируемые боковые пластины. Пояс с широкой термоформованной спинкой. Эпонжевая подкладка. 2 точки крепления для закрепления рабочей зоны. Возможность регулировки до размеров: S, м, L, XL, XXL</p>   	S/M/L XL/XXL	 EN358 EN361	1.1 кг	x 10
HAR12	<p>2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя). 2 регулировочные петли. 2 регулируемых боковых пластины.</p>   	S/M/L XL/XXL	 EN361	0.7 кг	x 10
HAR12MFB	<p>2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя) с грудной ляжкой шириной 45 мм. 2 регулировочные петли. 2 регулируемые боковые пластины. Предоставляется по запросу.</p>   		 EN361	10.8 кг	x 10
HAR11	<p>1 точка крепления для защиты от падений (задняя). 2 регулировочные петли.</p>   	S/M/L XL/XXL	 EN361	0.6 кг	x 10
EX120	<p>Пояс с термоформованной спинкой. 2 боковые точки крепления для закрепления рабочей зоны. 1 регулировочная петля. Эпонжевая подкладка на спинке.</p>   	Единый размер	 EN358	0.4 кг	x 10

Большинство наших изделий были протестированы в условиях, где максимальные показатели массы на 40-50% превышали нормативные требования (140-150 кг). Эта информация указана в технических характеристиках наших изделий.

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
HAR12GILNO	<p>Страховая привязь с интегрированным рабочим жилетом: Страховая привязь (Изделие: HAR12). Жилет: 65% полиэстер, 35% хлопок. Сетчатая подкладка, 100% полиэстер, сетчатое плетение. Замок-молния. 2 кармана. Регулирование размера с помощью multifunctional молнии 3 в 1.</p>	S/M/L XL/XXL	 EN361	1.2 кг	x 10
	<p>  </p>				

HAR12GIL	<p>Страховая привязь с интегрированным рабочим жилетом повышенной видимости: Страховая привязь (Изделие: HAR12). Жилет: 100% полиэстер, твил. Нашитая светоотражающая лента. Сетчатая полиэстеровая подкладка. Замок-молния. 5 карманов, среди них 1 карман для телефона. Место для крепления бейджа. Регулирование размера с помощью multifunctional молнии 3 в 1.</p>	S/M/L XL/XXL	 EN361 EN471 1 2	1.2 кг	x 10
					
	<p>  </p>				



АНКЕРЫ/ УДЕРЖИВАЮЩАЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Системы для позиционирования

EX118



Аксессуар, рекомендуемый для оптимального использования этого изделия: 1 соединитель AM002



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
EX118200A EX118400A	Строп для закрепления в рабочей зоне, регулируемый с помощью натяжного механизма из нержавеющей стали. Регулируемая длина. Витая веревка диаметром 14 мм, оснащенная датчиком износа. Петлевой наконечник. Защита на стыки стропов. Защитный чехол. 1 крюк.	0.20 до 2 м 0.40 до 2 м	CE EN358 EN362	0.9 кг 1.1 кг	x 5

EX021

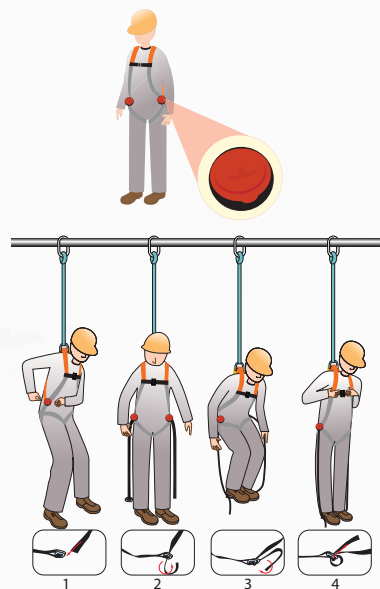


Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
EX021	Строп для закрепления в рабочей зоне, регулируемый с помощью перемычки. Регулируемая длина. Витая веревка диаметром 12 мм. Защитная оплетка стыков строп.	1.10 до 2 м	CE EN358	0.3 кг	x 15

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Аксессуары для страховочных устройств

HA203



Артикул	Характеристики	Размеры
HA203	<p>Пара ремней, которая облегчает кровообращение в ногах в случаях, когда человек после падения вынужден ждать прибытия помощи. Аксессуар может быть приспособлен к любому виду привязей, для чего его нужно прикрепить на боковые стропы. Быстр и легок в использовании. Переносной футляр.</p>	<p>Единый размер 300 г x 25</p>

RIPLIGHT 2 HA201



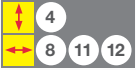
Артикул	Характеристики	Размеры
RIPLIGHT 2 HA201	<p>«РИПЛАЙТ СИСТЕМ II®» придает вашей привязи эластичность, устраняя участки концентрации напряжения. Легко пристегивается на стропы вашей привязи. Для максимального комфорта рекомендуется использовать три пары удлиняемых завитых систем. Продается парно.</p>	<p>Единый размер 30 г x 100</p>



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Комплекты

ELARA320



Мешок для хранения



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт	Иконки
ELARA320	УСТАНОВКА И ВОЗВЕДЕНИЕ ЛЕСОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ - готовый к использованию комплект для защиты от падений: 2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя). 2 регулировочные петли. 2 регулируемые боковые пластины. Пояс (Изделие: HAR14) Строп закрепления рабочей зоны, регулируемый с помощью перемычки. Длина от 1,1 до 2 м. Многопрядный трос диаметром 12 мм (Изделие: EX021). Двухплечевой страховочный строп (У) с амортизатором диаметром 12 мм. Длина 2 м. 1 карабин AM002 и 2 крюка AM022 (Изделие: AN211200CDD) 2 соединителя AM002.	S/M/L	CE EN355 EN361 EN358 EN362	3,6 кг x 5

ELARA280



Мешок для хранения



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт	Иконки
ELARA280	ВОЗВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ - готовый к использованию комплект для защиты от падений: 2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя). 2 регулировочные петли. 2 регулируемые боковые пластины. (Изделие: HAR12). Двухплечевой страховочный строп с амортизатором (У) диаметром 12 мм. Длина 2 м. 1 карабин AM002 и 2 крюка AM022 (Изделие: AN211200CDD)	S/M/L	CE EN355 EN361 EN362	2,8 кг x 5

Большинство наших изделий были протестированы в условиях, где максимальные показатели массы на 40-50% превышали нормативные требования (140-150 кг). Эта информация указана в технических характеристиках наших изделий.

ELARA270



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт	Иконки
ELARA270	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (до 10 метров) НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ - готовый к использованию комплект для защиты от падений: 2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя), 2 регулировочные петли, 2 регулируемые боковые пластины (Изделие: HAR12). Страховочное автоматическое устройство со стальным тросом. Длина 10 м. Пластмассовый футляр. 1 автоматический поворотный соединитель с датчиком падения AM016 (Изделие: AN12010T). Строп ленточный, длина 2 м (Изделие: L0030), 2 соединителя AM002.	S/M/L	EN360 EN354 EN795 тип В EN361 EN362	8,5 кг x 1

ELARA140



Мешок для хранения



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт	Иконки
ELARA140	ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (до 2,5 метров) НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ - готовый к использованию комплект для защиты от падений: 2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя), 2 регулировочные петли, 2 регулируемые боковые пластины (Изделие: HAR12). Автоматическое страховочное устройство из полиамидной ленты 46 мм и амортизатором. Защитный футляр. 1 соединитель AM002 (Изделие: AN102). 1 соединитель AM002.	S/M/L XL/XXL	EN360 EN361 EN362	2,1 кг x 5



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Комплекты

ELARA170

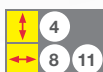


Мешок для хранения



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
ELARA170	РАБОТЫ НА КРЫШЕ - готовый к использованию комплект для защиты от падений: 2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя). 2 регулировочные петли. 2 регулируемые боковые пластины. (Изделие: HAR12). Скользящее страховочное устройство с канатом 20 м. (Изделие: AN063/20). 2 соединителя AM002.	S/M/L XL/XXL	EN353-2 EN361 EN362	3.3 кг	x 5
ELARA150		S/M/L		2.4 кг	

ELARA190



Мешок для хранения



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
ELARA190	ВОЗВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ - готовый к использованию комплект для защиты от падений: 2 точки крепления для защиты от падений (задняя, передняя). 2 регулировочные петли. 2 регулируемые боковые пластины. (Изделие: HAR12). Страховочный амортизационный строп длиной 2 м, оснащен 1 карабином AM002 и 1 крюком AM022 (Изделие: AN203200CD).	S/M/L XL/XXL	EN355 EN361 EN362	1.8 кг	x 5

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Комплекты

Большинство наших изделий были протестированы в условиях, где максимальные показатели массы на 40-50% превышали нормативные требования (140-150 кг). Эта информация указана в технических характеристиках наших изделий.

ELARA130



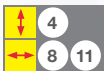
Комплект креплений

Мешок для хранения



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
ELARA130	КРЕПЛЕНИЕ - готовый к использованию комплект: 1 точка крепления для защиты от падений (задняя). 2 регулировочные петли, 2 регулируемые боковые пластины со стропом из фиксированной витой веревки диаметром 12 мм. Длина 1,50 м. 1 соединитель AM002.	S/M/L	CE EN358 EN362	1.3 кг	x 5

ELARA160



Мешок для хранения



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
ELARA160	КЛАССИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ - готовый к использованию комплект для защиты от падений: 1 точка крепления для защиты от падений (задняя). 2 регулировочные петли, 2 регулируемые боковые пластины. Страховочный канатный строп с амортизатором. Длина 2 м. 1 карабин AM002.	S/M/L XL/XXL	CE EN355 EN361 EN362	1.5 кг	x 5



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Стропы с амортизатором

AN245200CDD



Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт		
AN245200CDD	Страховочный строп из многорядного каната диаметром 12 мм с амортизатором. Карабин резьбовой и карабин-крюк.	1.40 до 2 м	1 x AM002	2 x AM022	CE EN355 EN362	2 кг	x 5

AN235200CD



Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт		
AN235200CD	Страховочный строп из многорядного каната диаметром 12 мм с амортизатором. Карабин резьбовой и карабин-крюк.	1.40 до 2 м	1 x AM002	1 x AM022	CE EN355 EN362	1.3 кг	x 5

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Стропы с амортизатором

AN218150CCC



AN208150CC



Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт	Иконка	Иконка
AN218150CCC	Двухплечевой страховочный строп (Y) из каната диаметром 10,5 мм с амортизатором. Три резьбовых карабина.	1,50 м	1 x AM002	2 x AM002	EN355 EN362	1,2 кг	x 5
AN208150CC	Страховочный строп из каната диаметром 10,5 мм с амортизатором. Два резьбовых карабина.		1 x AM002	1 x AM002		0,8 кг	

AN218RCDD



AN208RCD



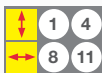
Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт	Иконка	Иконка
AN218RCDD	Двухплечевой страховочный строп (Y) из каната диаметром 12 мм с амортизатором. Регулируемая длина. Один резьбовой карабин и два крюка.	1,50 → 2 м	1 x AM002	2 x AM022	EN355 EN362	2 кг	x 5
AN208RCD	Страховочный строп из каната диаметром 12 мм с амортизатором. Регулируемая длина. Один резьбовой карабин и один карабин-крюк.			1 x AM022		1,3 кг	



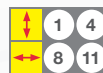
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Стропы с амортизатором

AN201200CC

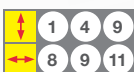


AN201200CD



Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт	Иконка	Иконка
AN201200CC	Страховочный строп из многопрядного каната диаметром 12 мм с амортизатором. Два резьбовых карабина.	2 м	1 x AM002	1 x AM002	EN355 EN362	0.8 кг	x 5
AN201200CD				1 x AM022			

AN211200CCC



AN211200CDD

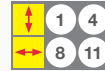


Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт	Иконка	Иконка
AN211200CCC	Двухплечевой страховочный строп из многопрядного каната диаметром 12 мм с амортизатором. Три резьбовых карабина.	2 м	1 x AM002	2 x AM002	EN355 EN362	1.3 кг	x 5
AN211200CDD				2 x AM022			

AN203200CC



AN203200CD



Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт	Вес	Упаковка
AN203200CC	Страховочный строп с амортизатором. Резьбовые карабины.	2 м	1 x AM002	1 x AM002	EN355 EN362	0.7 кг	x 5
AN203200CD				1 x AM022		1.1 кг	

AN213200CC



AN213200CDD



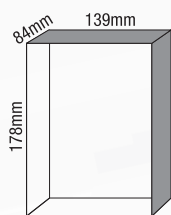
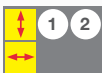
Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт	Вес	Упаковка
AN213200CC	Двухлечевой страховочный строп с амортизатором. Три резьбовых карабина.	2 м	1 x AM002	2 x AM002	EN355 EN362	1.3 кг	x 5
AN213200CDD				2 x AM022		1.8 кг	



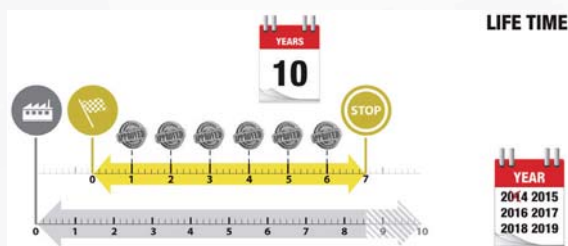
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Страховочные устройства со втяжным стропом

MEDBLOC AN13006C



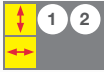
компактное:
139mm
178mm
84mm



Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Стандарт	Иконки
MEDBLOC AN13006C	Поворотное автоматическое страховочное устройство с полиамидной лентой и датчиком падения. 1 карабин AM002	6 м	1 x AM002	CE EN360 EN362	1.8 кг x 5

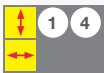
Большинство наших изделий были протестированы в условиях, где максимальные показатели массы на 40-50% превышали нормативные требования (140-150 кг). Эта информация указана в технических характеристиках наших изделий.

PROTECTOR ROUND



Артикул	Характеристики	Размеры	Connector	Стандарт	Иконка	Объем
AN12006T		6 м				7 кг
AN12010T	Автоматическое самовтягивающееся устройство с оцинкованным стальным тросом. Противоблокировочная тормозная система защиты.	10 м	1 x AM016	CE EN360 EN362		7.5 кг x 1
AN12015T	Инерционная тормозная система. 1 карабин AM016.	15 м				8 кг

MINIBLOC AN102



FIXBLOC AN105



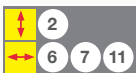
Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Стандарт	Иконка	Объем
MINIBLOC AN102	Автоматическое самовтягивающееся страховочное устройство с амортизатором. Полиамидная лента 46 мм. Ударопрочный корпус. 1 карабин AM002	2,50 м				1.1 кг
FIXBLOC AN105	Автоматическое самовтягивающееся страховочное устройство с амортизатором. Параарамидная лента (Kevlar®) 17 мм. Ударопрочный корпус. 1 карабин AM002	1,90 м	1 x AM002	CE EN360 EN362		0.9 кг x 5



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ

Страховочные устройства ползункового типа (канат)

ASCORD AN060



Неинвертирующий механизм.

Амортизатор с индикатором падения.



AN315



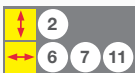
Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Стандарт		
ASCORD AN060	Размыкающееся страховочное устройство ползункового типа, оснащенное автоматическим замыкающим механизмом, неинвертирующим механизмом, амортизатором и датчиком падения. 1 карабин AM002.				0.7 кг	x 5
AN315	Страховочный строп из витой веревки диаметром 14 мм для ползункового страховочного устройства ASCORD®.	10 м	1 x AM002	EN353-2 EN362	1.5 кг	x 10
AN317	Конечная петля в защитной оплетке с резьбовым карабином.	20 м			2.8 кг	x 5
AN319		30 м			4.1 кг	x 5



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ




Страховочные устройства ползункового типа (канат)

FENNEC



Аксессуар, рекомендуемый для оптимального использования этого изделия: 1 соединитель AM002.



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
FENNEC AN06310		10 м		1,3 кг	x 10
FENNEC AN06320	Неразъемное страховочное устройство ползункового типа, оснащенное датчиком падения. Страховочный строп-канат диаметром 12 мм. Петля в защитной оплетке.	20 м	 EN353-2	2,2 кг	x 5
FENNEC AN06330		30 м		3 кг	



АНКЕРЫ/ УДЕРЖИВАЮЩАЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Анкерные устройства

LV100



Изделие легко устанавливается



LV105

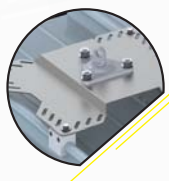


Для спаивания или завинчивания



Артикул	Характеристики	Стандарт	Иконка
LV100	Анкерная петля. Сделана из нержавеющей стали. Для болтов диаметром 12 мм.	EN795 ТИПА	50 г x 10
LV105	Анкерная точка с петлей из нержавеющей стали диаметром 12 мм. Полная длина 140 мм. Длина тяги (под выступом) 100 мм. Длина рабочей части 80 мм.		175 г

LV504A



TETRANCHOR LV115



Создаёт возможность крепления нескольких карабинов к одной анкерной точке

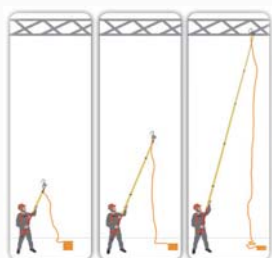
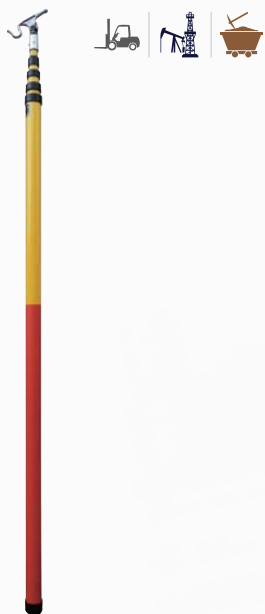


Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт	Иконка
LV504A	Конечная анкерная точка с 3 креплениями (диаметр болтов 111.5 мм x 3).		EN795 ТИПА	175 г x 10
TETRANCHOR LV115	Пластина для крепления карабинов. Насадка на анкерную линию с 4 отверстиями для крепления карабинов.	Единый размер	EN795 ТИПА TS16415 4	200 г x 20

АНКЕРЫ/ УДЕРЖИВАЮЩАЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Анкерные устройства

LV400



LV401

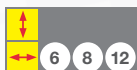


Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
LV400	Телескопическая штанга из 5 секций. Длина в закрытом состоянии 2 метра. Длина в открытом состоянии 8 метров. Электроизоляция до 30 кV.	Регулируемый размер		5 кг	x 1
LV401	Автоматический карабин – крюк, из алюминия с двойной системой блокировки. Раскрытие 90 mm R> 23kN.		EN795 ТИП В EN362	1.3 кг	x 10

LV102100



DAYAK LV120G



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
LV102100	Анкерное кольцо из полиэстера. Ширина 45 мм. Уменьшаемая петля на конце и стальное крепление D.	1 м		200 г	x 15
LV102150		1,50 м	EN795 ТИП В	300 г	
DAYAK LV120G	Переносная анкерная точка из оцинкованной стали для дверных проемов или окон от 63 до 123 см. Регулируется с помощью зажимного болта			7 кг	x 1



АНКЕРЫ/ УДЕРЖИВАЮЩАЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Стропы для позиционирования и удержания

L0147150CDD



L0147150



Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт	Вес	Кол-во
L0147150CDD	Двойной строп позиционный из витой веревки диаметром 10,5 мм. 3 петлевых наконечника.	1,50 м	1 x AM002	2 x AM022	CE EN354 EN362	1.45 кг	x 5
L0147150					EN354	0.3 кг	x 15

L0047150AD



L0047100



Артикул	Характеристики	Размеры	Соединитель 1	Соединитель 2	Стандарт	Вес	Кол-во
L0047150AD	Строп позиционный из витой веревки диаметром 10,5 мм. 2 петлевых наконечника.	1.50 м	1 x AM010	2 x AM022	EN354 EN362	0.83 кг	
L0045200		2 м			CE	0.18 кг	x 15
L0047100		1 м			EN354	0.14 кг	
L0147150	Строп позиционный из витой веревки диаметром 10,5 мм. 2 петлевых наконечника.	1.50 м				0.3 кг	

АНКЕРЫ/ УДЕРЖИВАЮЩАЯ СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Стропы для позиционирования и удержания

L0007150CD



L0007100



Артикул	Цвета	Характеристики	Размеры	Стандарт		
L0007150CD			1.50 м	1 x AM002 1 x AM022	0.87 кг	
L0007100	Белый	Строп позиционный из многорядного каната диаметром 12 мм. 2 петлевых наконечника.	1 м	CE	0.2 кг	x 15
L0007150		Два карабина (малый и большой).	1.50 м	EN354	0.22 кг	
L0005200			2 м		0.26 кг	

L0030























































































































Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
L0030		2 м		130 г	x 15
L0031	Строп ленточный. 2 тканевые петли. Ширина 25 мм.	1,50 м	CE EN795 ТИП В EN354	100 г	x 15
L0032		1 м		70 г	x 15



СИСТЕМЫ ВЕРЕВОЧНОГО ДОСТУПА

Высотные работы (веревочный доступ)

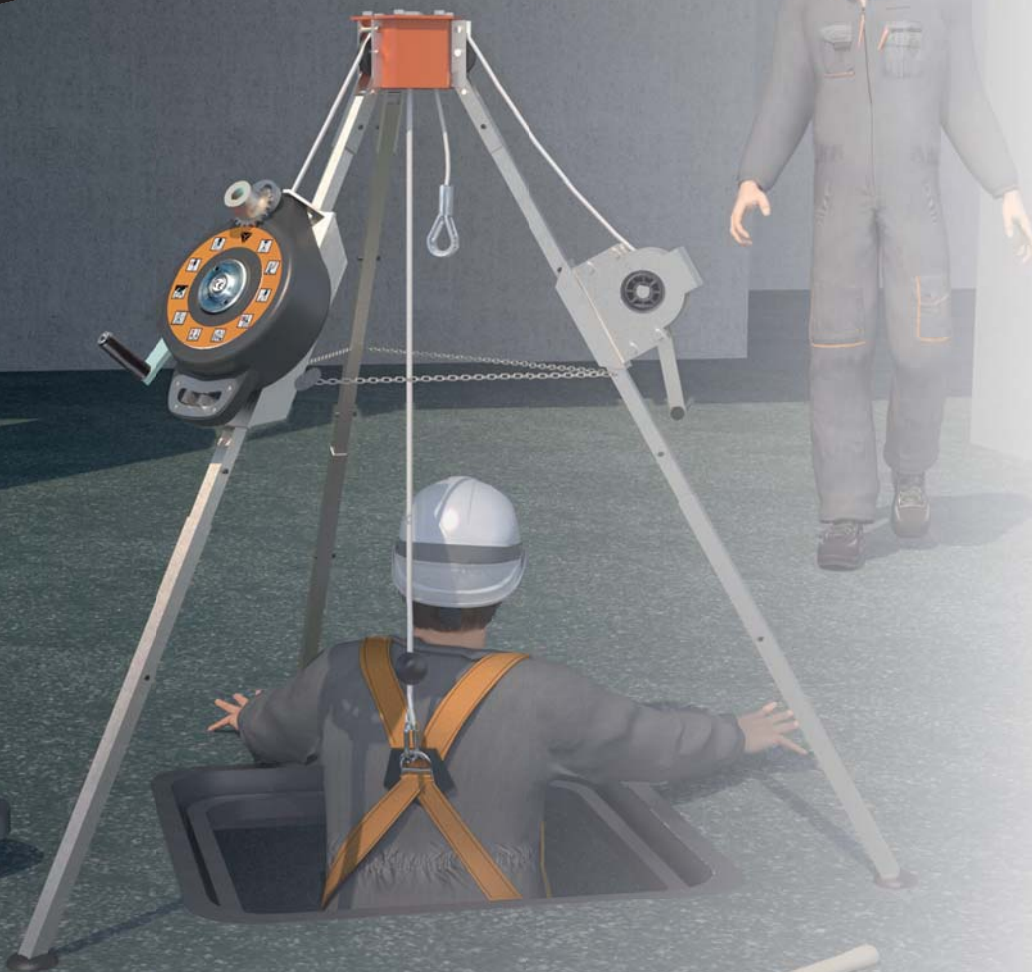
Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
TC001	<p>Вентральный раскрывающийся блокер из легкосплавного алюминия. Используется с плетённым канатом Ø 8 до 13 мм.</p>          		 EN567	160 г	x 10
TC002	<p>Спускное устройство для правой руки из легкосплавного алюминия. Используется с плетённым канатом Ø 8 до 13 мм.</p>          		 EN567	240 г	x 10
TC003	<p>Спускное устройство для левой руки из легкосплавного алюминия. Используется с плетённым канатом Ø 8 до 13 мм.</p>          		 EN567	0.24 г	x 10
TC012	<p>Регулируемый строп для ремени в 25 мм, регулируется от 90 до 120 см. Подъемная педаль. Используется вместе с изделием TC002 или TC003.</p>           	Регулируемый размер		200 г	x 10
TC004	<p>Спускное устройство из легкосплавного алюминия в виде восьмёрки. Используется с плетённым канатом Ø 9 до 12 мм.</p>         			130 г	x 20
TC044	<p>Спускное устройство из легкосплавного алюминия в виде восьмёрки. Используется с плетённым канатом Ø 9 до 16 мм.</p>         			260 г	x 20

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
TC005	Вращающийся ролик с фланцем из легкосплавного алюминия. Предназначен для работы с плетённым канатом диаметром менее 16 мм.		 EN12278	250 г	x 10
	       				
TC015	Двойной вращающийся ролик с фланцем из легкосплавного алюминия. Предназначен для работы с плетённым канатом диаметром менее 16 мм.		 EN12278	430 г	x 10
	       				
TC009	Статический плетённый канат Ø 10.5 мм – Длина по запросу.	За метр	 EN1891 ТИП А		x 1000
	         				
TC029	Защитный чехол для веревок 35 см. Застежка на липучке. Длина может быть изменена при присоединении других элементов.			200 г	x 100
	         				
AN006	Контргруз для стропа страховочного диаметром 8-18 мм, сделан из каучука, черного цвета. Вес 400 г.			400 г	x 30
	     				



СПАСЕНИЕ

Верхолазные и спасательные устройства, работы в замкнутом пространстве



Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
TRA20	Раздвижная тренога из оцинкованной стали. Регулируемая высота (от 1,45 до 2,15 м). Максимальная опорная база на земле составляет 1,50 м.				19.6 кг
TRA22	Раздвижная тренога из оцинкованной стали. Регулируемая высота (от 1,45 до 2,15 м). Максимальная опорная база на земле составляет 1,50 м.				21.8 кг
TRA30	Телескопическая алюминиевая тренога. Регулируемая высота от 1,74 до 3,02 метра. Максимальная опорная база 2,62 метра. 3 центральные анкерные точки, 2 дополнительные анкерные точки на ножках. Возможность комплектации пластинами для крепления дополнительного оборудования (TRA101 или TRA102) или подножкой (TRA103)	Регулируемый размер	EN795 тип TS16415		20 кг x 1
TRA32	Телескопическая алюминиевая тренога. Регулируемая высота от 1,74 до 3,02 метра. Максимальная опорная база 2,62 метра. 3 центральные анкерные точки, 2 дополнительные анкерные точки на ножках. Оснащена пластинами для крепления дополнительного оборудования (TRA101 или TRA102) и подножкой (TRA103)		CE		22.24 кг
TRA101	Кронштейн из оцинкованной стали для автоматического блока. Прикрепляется к треноге TR020.				1.3 кг
TRA102	Кронштейн из оцинкованной стали для автоматического блока. Прикрепляется к треноге TR020.	Единый размер			1.7 кг
TRA103	Кронштейн из оцинкованной стали для автоматического блока. Прикрепляется к треноге TR020.				500 г x 10
TR00420	Ручная лебедка с кабелем диаметром 5 мм. Длина 20 м.	20 м			18.7 кг x 2
TR00430	Ручная лебедка с кабелем диаметром 5 мм. Длина 30 м.	30 м			19.7 кг
TRBAG	Сумка с колесиками для хранения и транспортировки треноги.				1.7 кг x 10
TRBAG3	Сумка с колесиками для хранения и транспортировки треноги.	Единый размер			1.7 кг



Стяжной замок из оцинкованной стали

3 анкерные точки крепления

Предохранительный штифт

TR00420

TR00430



TRA20

TRA22

TRA30

TRA32

TRA102

TRA101



TRBAG

TRBAG3









TRA103



СПАСЕНИЕ

Спасение и эвакуация




Большинство наших изделий были протестированы в условиях, где максимальные показатели массы на 40-50% превышали нормативные требования (140-150 кг). Эта информация указана в технических характеристиках наших изделий.

Артикул	Характеристики	Размеры	Стандарт		
RAH33	 <p>Двухцветная страховочная привязь. 2 точки крепления для защиты от падений (спинная, грудная). 8 регулируемых пряжек. Индикатор падения.</p>	S/M/L	 EN1498 КЛАСС C EN361	2 кг	x 5
TC022	 <p>Косынка эвакуационная. Подходит для всех типов телосложения благодаря своим 12 точкам регулирования размера.</p>	Регулируемый размер	EN1498 КЛАСС B	1.1 кг	x 5
TC105	 <p>Сиденье для верхолазных работ. Регулируемая длина подставки для ног для лучшей стабильности. D – образное кольцо по обеим сторонам.</p>			2.2 кг	x 2






КАРАБИНЫ


Соединители

Артикул	Характеристики	Стандарт		
AM002X5	Винтовой замочный карабин из оцинкованной стали. Отверстие 17 мм. R > 23 кН.	 EN362	1.1 кг	x 4



Артикул	Характеристики	Стандарт		
AM025X2	Автоматический замочный карабин из легкосплавных металлов. Отверстие 22 мм. Кольцо на 1/4 поворота. R > 25 кН.	 EN362	180 г	x 10



AM022X2	Автоматический карабин - крюк, из оцинкованной стали. Большое отверстие в 55 мм. R > 20 кН.	 EN362	1 кг	x 10
----------------	---	--	------	------



SAFETY



NETWORK

- 254 **УПАКОВКА**
- 256 **МЕРЧЕНДАЙЗИНГ**
- 258 **ОБУЧЕНИЕ ОТ DRG**
- 260 **ЗАЩИТА ГОЛОВЫ**
- 270 **ЗАЩИТА РУК**
- 275 **ЗАЩИТА ТЕЛА**
- 281 **ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ**
- 283 **ЗАЩИТА НОГ**
- 285 **ГЛОССАРИЙ**
- 299 **УКАЗАТЕЛЬ**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эти технические характеристики имеют своей целью помочь читателю понять различную техническую и регуляторную информацию относительно продуктов. Также они предоставляют информацию по стандартам и их содержанию. ВНИМАНИЕ! Эта информация не является исчерпывающей, а стандарты постоянно изменяются.



УНИКАЛЬНЫЙ ОБРАЗ В ВАШЕМ МАГАЗИНЕ/ВЫСТАВОЧНОМ ЗАЛЕ





УНИКАЛЬНЫЙ ОБРАЗ В ВАШЕМ МАГАЗИНЕ/ВЫСТАВОЧНОМ ЗАЛЕ



PLV008

Н 49,5 x W 19 x D 17,6 cm
СТОЙКА ПОД ОЧКИ



HEADDUMMY

Н 40 x W 25 x D 25 cm
ГОЛОВА МАНЕКЕНА



HANGERNO

Н 22 x W 44 x D 1 cm
ПЛАСТМАССОВАЯ ВЕШАЛКА



PLV009

Н 200 x W 57 x D 68,7 cm
СТЕНД ДЛЯ РАБОЧЕЙ ОДЕЖДЫ



MANNEQUIN

Н 172 x W 60 x D 60 cm
МУЖСКОЙ МАНЕКЕН





PLV017
H 120 x W 35 x D 55 cm
КАРТОННЫЙ СТЕНД НА 3 ПОЛКИ



PLV012GR
H 79 x W 29 x D 14 cm
МАНЕКЕН (ИЗ ПВХ) НА ВЕШАЛКЕ



PLV010
H 166 x W 60 x D 60 cm
СТОЙКА ПОД ОБУВЬ



PLV3A + PLV13B
H 210 x W 100 x D 60 cm
СТЕНД ДЛЯ СИЗ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ



УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР, ПОСВЯЩЕННЫЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГИГИЕНЕ ТРУДА

Специальные курсы по СИЗ, предназначенные как для дистрибьюторов, так и для клиентов.

► ИНФОРМАЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ ЛУЧШЕГО ПОНИМАНИЯ ВОПРОСОВ, СВЯЗАННЫХ С ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТОЙ

- Действия в рамках гигиены труда и безопасности на работе.
- Обсуждение ассортимента средств индивидуальной защиты.
- Понимание технических особенностей индивидуальной защиты.
- Исследование рабочей должности и рекомендация решения для персональной защиты.
- Выявление и оценка рисков, согласование характеристик средств защиты.
- Соблюдение требований для записи, хранения, технического обслуживания, контроля продукции.
- Чтение и понимание сертификации продукции.
- Знание правовой и нормативной среды.

► ПОЭТОМУ МЫ ОТКРЫТЫ К РАБОТЕ С:

- Отделами продаж, чтобы организовать и углубить свои знания о СИЗ с целью развития продаж и придать большее значение их работе, учитывая бизнес-предложения.
- Компаниями, использующими СИЗ, с целью определения наиболее подходящих решений для рисков в их рабочей среде, выбора наиболее эффективной продукции и закреплении необходимых обзоров СИЗ III категории.

► ОБУЧЕНИЕ НЕЗАМЕНИМО:

Например, когда речь идет, в частности, о СИЗ от падения с высоты III категории для предотвращения смертельных и необратимых рисков.

Это позволяет:

- Осознавать особенности работы на высоте
- Анализировать ситуации, связанные с рисками
- Обеспечивать безопасность рабочих мест
- Находить решения для защиты
- Обеспечивать большую производительность
- Предоставлять техническую экспертизу в процессах осмотра, технического обслуживания и ремонта продукции.

EN365

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ: "Очень важно, чтобы сотрудники были обучены, чтобы их профессионализм контролировался, и у них имелись инструкции в письменном виде, позволяя им выбирать, использовать СИЗ или другое оборудование, а также проводить его техническое обслуживание и периодический осмотр".

АУДИТОРЫ: "Вполне возможно обучение компетентного лица производителем, т.е. передача значительного объема знаний, связанных с безопасностью, необходимых для разборки, сборки, или оценки состояния СИЗ или другого оборудования".

► НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБУЧЕНИЮ:

Несколько учебных модулей, адаптированных для различных аудиторий: пользователей, дистрибьюторов, инспекторов по техническому осмотру и ремонту.



НОРМАТИВНАЯ СРЕДА

ДИРЕКТИВА

Директива 89/686 касается производителей средств индивидуальной защиты (СИЗ) и определяет условия для рыночной торговли. Она определяет основные требования в показателях конструкции, производства и методов тестирования СИЗ, которым они должны отвечать с целью обеспечения безопасности пользователей.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Ее целью является составление методов тестирования и стандартов на продукты, определяющих технические характеристики продуктов. Предназначением этих стандартов является доказательство соответствия Директиве 89/686/ЕЕС и разрешение выдачи европейского знака соответствия (знака СЕ).

КАТЕГОРИЗАЦИЯ

Принимая во внимание уровень защиты от несчастных случаев, Директива определяет категории СИЗ и обязательства производителя:

- **1-я категория СИЗ:** Защита от второстепенных рисков.
- **2-я категория СИЗ:** Все СИЗ не входящие в категории 1 или 3.
- **3-я категория СИЗ:** Защита от серьезных смертельных рисков или смертельной опасности.

ПРОЦЕДУРА СЕРТИФИКАЦИИ



- **Категории СИЗ 2 и 3:** Европейская методика испытания СИЗ при помощи независимого органа, для которого соответствие Директиве 89/686/ЕЕС определяется с использованием стандартов, находящихся в соответствии с Директивой. Выпуск Сертификата испытаний типа ЕС (конфиденциальный документ).
- **Категории СИЗ 1, 2 и 3:** Выдача знака СЕ на продукт.
- **3-я категория СИЗ:** Контроль при помощи независимого органа, гарантирующего соответствие производства, на котором изготавливается СИЗ:
 - или контроль конечной продукции (процедура 11А),
 - или контроль производства продукции (процедура 11В).
- **Категории СИЗ 1, 2 и 3:** Утверждение производителем Декларации о соответствии нормам ЕС, демонстрирующей пользователю соответствие СИЗ Директиве 89/686/ЕЕС.

ДРУГИЕ АККРЕДИТАЦИИ (КРОМЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА)

Некоторые из наших продуктов аккредитованы в соответствии с правилами многих стран. На продукцию, которой это касается (и/или ее упаковку), наносятся следующие маркировки:

США	ANSI, ASTM, NIOSH
Аргентина	   
Бразилия	CA
Украина	 023
Единое экономическое пространство (Россия, Беларусь, Казахстан)	



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ

Защитные очки обеспечивают защиту от выбросов частиц и брызг жидкостей, пыли, мелких частиц, от паров химических веществ и излучения.

► КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ?

Выбирайте наиболее подходящие защитные очки или щитки.

- **Определите типы рисков:** выброс частиц, излучение, ...
- **Определите тип защиты:** очки защитные открытые, очки защитные закрытые, лицевой щиток и т.п., ...

- **Обратите внимание на защитные свойства:** защита от царапин, защита от запотевания, затемнение, ...
- **Выберите тип элемента:** цельноформованный окуляр или очки с двумя отдельными окулярами.
- **Выберите тип оправы:** дизайн, классические, ...

► СТАНДАРТЫ

EN166: применяется ко всем типам средств индивидуальной защиты глаз, предназначенных для защиты от опасностей, которые могут вызвать повреждения глаз, за исключением ядерного, рентгеновского, лазерного и инфракрасного излучения низкотемпературных источников. Не применяется к другим средствам защиты глаз, для которых существуют отдельные стандарты (защита от лазерного излучения, солнцезащитные очки общего применения...)

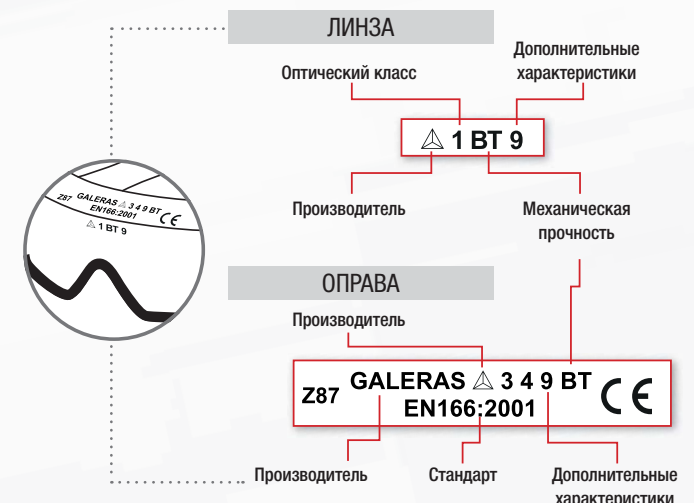
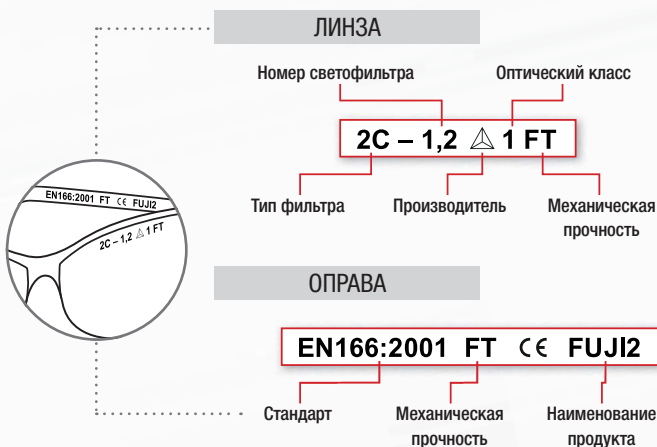
EN175: Спецификации, определяющие требования, предъявляемые к средствам защиты органов зрения и лица в целом во время сварочных работ и других аналогичных работ (фильтрующие рамки / средства).

EN169: Технические характеристики и требования относительно коэффициента пропускания фильтров для защиты операторов при сварке и связанных с ней технологий. Технические требования к сварочным фильтрам.

EN170: Технические характеристики и требования относительно коэффициента пропускания фильтров для защиты от ультрафиолетового излучения.

EN172: Технические характеристики номера уровня и требований относительно коэффициента пропускания фильтров для защиты от солнечного излучения, промышленное использование.

► МАРКИРОВКА



• ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛОВ - EN166:

1: Оптический класс, позволяющий непрерывное ношение очков.

Обязательные характеристики





- S:** Повышенная прочность: стальной шарик диаметром 22 мм, запущенный со скоростью 5,1 м/сек.
- F:** Удар с низкой силой: стальной шарик диаметром 6 мм, запущенный со скоростью 45 м/сек. (максимальный уровень защиты для очков).
- B:** Удар со средней силой: стальной шарик диаметром 6 мм, запущенный со скоростью 120 м/сек. (максимальный уровень защиты для полностью закрытых очков).
- A:** Удар с высокой силой: стальной шарик диаметром 6 мм, запущенный со скоростью 190 м/сек. (максимальный уровень защиты для щитков).

Дополнительные характеристики

- 3:** Стойкость к жидкостям (капли или брызги).
- 4:** Стойкость к крупным частицам пыли (размером > 5 мкм).
- 5:** Не пропускает газы, и мелкие частицы пыли (размером < 5 мкм).
- 8:** Устойчивость к электрической дуге короткого замыкания.
- 9:** Защита от брызг расплавленного металла и твердых горячих частиц.
- T:** (F - B - A) Частицы, движущиеся при большой скорости и экстремальных температурах
- N:** Стойкость к запотеванию.
- K:** Защита поверхности от повреждений, вызванных мелкими частицами (защита от царапин)

► ФИЛЬТРЫ

Специальные фильтры позволяют исключить значительную долю света и большую часть электромагнитного спектра (ультрафиолетовые лучи, инфракрасные лучи...).

МАРКИРОВКА СТЕКОЛ ДЛЯ ОЧКОВ								
Цвет линз	Минимальный коэффициент пропускания видимого света	КОД	EN166					
			UV ФИЛЬТРЫ (EN170)		IR ФИЛЬТРЫ (EN171)	СОЛНЕЦЗАЩИТНЫЕ ФИЛЬТРЫ (EN172)		СВАРКА (EN169)
			2	2C	4	5	6	Без номера кода
			Восприятие цветов может быть искажено	Восприятие цветов не искажается		Без защиты от IR излучения	С защитой от IR излучения	Без номера кода
ПРО-ЗРАЧНЫЕ 	80,0%	1,1				5-1,1	6-1,1	
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2			
С ЛЕГКИМ ЗАТЕМНЕНИЕМ 	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
ЗАТЕМНЕННЫЕ 	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1	
С ОЧЕНЬ СИЛЬНЫМ ЗАТЕМНЕНИЕМ (ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ) 	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0,44%	6			4-6			6
	0,16%	7			4-7			7
	0,061%	8			4-8			8
	0,023%	9			4-9			9
	0,085%	10			4-10			10
	0,0032%	11						11
	0,0012%	12						12
	0,00044%	13						13
	0,00016%	14						14
	0,000061%	15						15
	0,000023%	16						16

Маркировка стекол состоит из двух цифр (№ кода и № шкалы) (разделенных дефисом):

НОМЕР КОДА:

от 2 до 6. Очки для сварки не имеют кода.

НОМЕР СТЕПЕНИ:

от 1,1 (чем выше % пропускания видимого света, тем прозрачнее ее линзы)
до 16 (чем ниже % пропускания видимого света, тем темнее линзы).

ДИАПАЗОН ПРОДУКЦИИ DELTA PLUS:

Продукция, выпускаемая DELTA PLUS, отмечена желтым цветом.

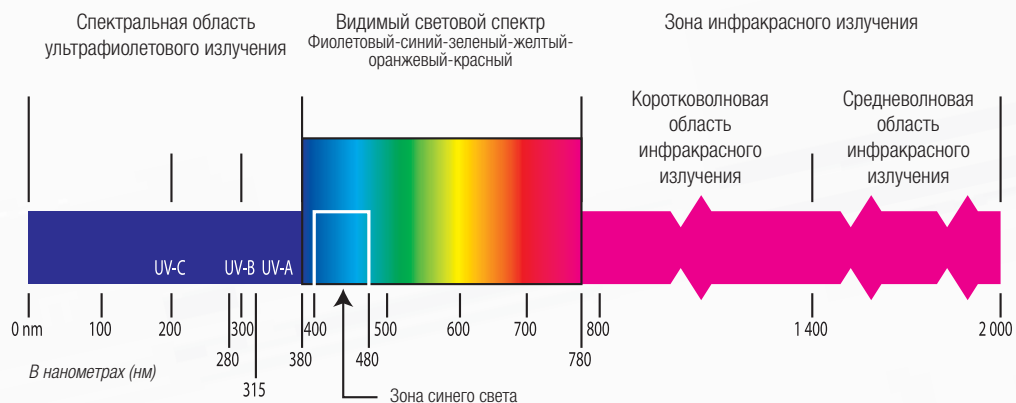


ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

РИСКИ ДЛЯ ГЛАЗ ВСЛЕДСТВИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВРЕДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Зона	Длина волны	Условия эксплуатации	Повреждение зрения
UV-A	315-380 нм	Работа вне помещения.	Усталость глаз, частичная слепота, катаракта. Солнечный свет.
UV-B	280-315 нм	Яркий солнечный свет. Промышленная среда. Тестирование невидимого «черного» света.	Катаракта. Световая вспышка при сварке. Вредное воздействие излучений дуги на глаз.
UV-C	100-280 нм	Промышленная среда. Дуговая сварка.	Поражение роговицы или хрусталика. Потеря зрения.
Синий свет	400-480 нм	Промышленная среда. Работа за компьютером (усталость, напряжение). Установка электрооборудования. Работа вне помещения	Повреждение сетчатки. Потеря зрения. Макулярная дегенерация сетчатки (старение). Пигментный ретинит.
Инфракрасное излучение	780-1400 нм (ближний ИК-диапазон). 1400-2000 нм (средний ИК-диапазон).	Электросварка. Работы с расплавленными материалами (производство стекла, стали). Микроволновые процессы. Яркий солнечный свет.	Промышленная среда. Работа за компьютером (усталость, напряжение). Установка электрооборудования. Работа вне помещения Поражение роговицы или хрусталика (средние волны).

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ СПЕКТР



► ДУГОВАЯ СВАРКА

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РАЗЛИЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТЕПЕНЕЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ, В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ EN169/EN175

Сила тока в данный момент

Процесс	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	
MMA				8					9	10		11		12				13			14	
MAG				8					9	10		11		12				13			14	
TIG			8			9		10		11		12		13								
MIG (тяжелые металлы)					9					10		11		12		13		14				
MIG (легкие металлы)						10						11		12		13		14				
Дуговая строжка						10						11	12		13		14				15	
Плазменная резка					9				10	11		12		13								
Микроплазменная сварка	4	5	6	7	8	9		10		11		12										

Таблица действительна для нормальных условий эксплуатации, в которых расстояние между глазами пользователя и массой расплавленного металла составляет примерно 50 см, а средняя освещенность примерно 100 люкс.

КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ?

Подбор подходящей защитной каски.

Определите тип риска: падающие предметы, столкновения, комбинированный риск (защита органов слуха и защита лица).

Защитная каска выполняет три функции:

Препятствует любому проникновению - обеспечивая эффективную защиту черепа.

Амортизатор - поскольку каска и лямки поглощают удары.

Дефлектор - эргономические качества каски позволяют отклонить перпендикулярное падение предмета на верхнюю часть черепа.

В дополнении к защитным каскам имеется широкий ассортимент средств защиты лица и органов слуха.

Кроме того, существует выбор дополнительных принадлежностей для защиты лица и органов слуха.

СТАНДАРТЫ

EN397	Защитные каски для промышленности	ОБЯЗАТЕЛЬНО	<ul style="list-style-type: none"> Удар*: сила, передаваемая на голову, не должна превышать 5 кН при падении объекта массой 5 кг с высоты 1 м. Энергия удара шлема в конце испытания - 49 Дж. Проникновение*: масса, используемая при испытании (3 кг с высоты 1 м) не должна войти в контакт с головой. Воспламеняемость: каска не должна охватываться пламенем дольше, чем 5 с после удаления пламени. <p>* Испытания на удар и проникновение производятся при комнатной температуре, при 50°C и при -10°C</p>
		НЕОБЯЗАТЕЛЬНО	<p>При экстремальных температурах: испытания на удар и проникновение производятся при комнатной температуре, при 150°C, при -20°C или -30°C</p> <p>Защита против случайного кратковременного контакта с электрическим проводником под напряжением до 440 В переменного тока.</p> <p>Защита против бокового сжатия. Максимальная деформация каски должна составить не более 40 мм.</p> <p>Стойкость к брызгам расплавленного металла.</p>
EN50365	Каски с электрической изоляцией для использования в условиях эксплуатации под низким напряжением.	ОБЯЗАТЕЛЬНО	<p>Каски с электрической изоляцией для использования возле оборудования под напряжением, не превышающим 1000 В переменного тока или 1500 В постоянного тока (класс оборудования 0). Используемые одновременно с другим защитным оборудованием для электрической изоляции, эти каски предотвращают возникновение опасных токов, проходящих через голову человека.</p> <p>Эти дополнительные электрические испытания изоляции более строгие, чем в стандарте EN397, и дополняют их (маркировка двумя треугольниками, класс 0).</p>
ANSI Z89	(Американский национальный институт стандартов) Американский стандарт для защиты головы в промышленных условиях	ОБЯЗАТЕЛЬНО	В зависимости от класса шлема: Защита от рисков механического характера (удар, проникновение, сдавливание).
		НЕОБЯЗАТЕЛЬНО	
EN812	Удароустойчивые каскетки для использования в промышленности	ОБЯЗАТЕЛЬНО	<ul style="list-style-type: none"> Удар*: Данное СИЗ предназначено для защиты от ударов о конструкции и объекты. Оно ни в какой степени не предназначено для защиты от столкновения с падающими объектами. Энергия удара шлема в конце испытания достигает 12,25 Дж. Проникновение*: каска, используемая при испытании (0,5 кг с высоты 0,5 м) не должна войти в контакт с черепом. <p>* Испытания на удар и проникновение производятся при комнатной температуре, при 50°C и при -10°C</p> <p>Ни при каких обстоятельствах не может заменять защитную каску промышленного типа (EN397).</p>
		НЕОБЯЗАТЕЛЬНО	<p>При экстремальных температурах: испытания на удар и проникновение производятся при комнатной температуре при -20°C или -30°C</p> <p>Защита против случайного кратковременного контакта с электрическим проводником под напряжением до 440 В переменного тока.</p> <p>Воспламеняемость: каска не должна охватываться пламенем дольше, чем 5 сек. после удаления пламени (маркировка F).</p>

ИЛЛЮСТРАЦИЯ МАРКИРОВКИ ШЛЕМА

Материал каски



06/2013
or

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2014	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2015	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2017	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

06/2013

Год и месяц производства.
Срок эксплуатации каски:
ZIRCON, QUARTZ UP:
5 лет с даты изготовления,
3 года эксплуатации.
SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE:
7 лет с даты изготовления,
4 года эксплуатации.



CE EN397:1995
A1:2000
DIAMOND V
-20°C LD MM 440 VAC
класс 0
Batch NR :
дата производства

- > Знак CE
- > Номер стандарта
- > Название модели каски
- > Дополнительные требования
- > Стандарт EN50365
- > Номер партии

DELTA PLUS
53 - 63 cm

- > Идентификатор производителя
- > Диапазон размеров

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

ЗАЩИТА ОРГАНОВ СЛУХА

► КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ?

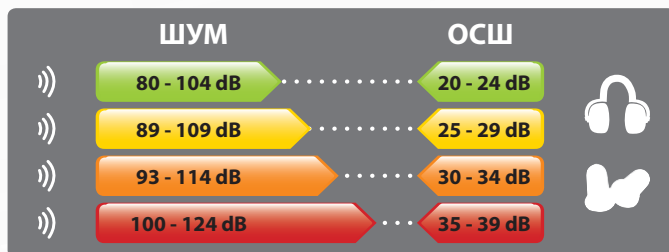
Выбрать соответствующий продукт для защиты органов слуха.

- **Определить природу шума:** стабильный, изменяющийся, периодический, импульсный.
- **Определить шум в рабочей зоне:** интенсивность (дБ) и высота (Гц).
- **Определить продолжительность воздействия**
- **Определите уровень понижения шума, необходимый для создания приемлемого уровня шума** (см. Директиву 2003/10/ЕС).

► СТАНДАРТЫ

- **EN352:** Предписания по безопасности и испытаниям
 - **EN352-1:** Наушники
 - **EN352-2:** беруши
 - **EN352-3:** Наушники для крепления к защитной каске
 - **EN352-6:** Наушники с электрическим звуковым входным контуром
 - **EN352-8:** Наушники с аудио функциями
- Эти стандарты устанавливают требования по отношению к производству, разработке, техническим характеристикам и методам испытаний.

► ЗНАЧЕНИЕ УРОВНЯ ЗАТУХАНИЯ ШУМА



► СТЕПЕНЬ НОШЕНИЯ

Защита органов слуха очень быстро уменьшается, если защитное средство не носить постоянно



за 2 мин неиспользования (в течение 8 часов) => защитная эффективность уменьшается на 25 %

за 2 ч неиспользования (в течение 8 часов) => потеря защитной эффективности на 75 %

Требования Директивы 2003/10/ЕС: Минимальные требования относительно защиты работников от опасностей, связанных с воздействием шума		
Время воздействия 8 часов при ≥ 85 дБ(А)	Время воздействия 8 часов при ≥ 80 дБ(А)	Время воздействия 8 часов при > 75 дБ(А) и ≤ 80 дБ(А)
Защита органов слуха обязательна	Средства защиты органов слуха должны быть доступными для работника	Защита органов слуха рекомендуется

Параметры средства защиты органов слуха (уровень шумопонижения) должны быть адаптированы к оценкам риска на рабочем месте. Необходимо доводить уровень шума до уровня, который не представляет опасности для здоровья, при этом обеспечить слышимость необходимых шумов (тревога, связь...).

Они ставят условия вывода из эксплуатации в зависимости от характеристик.

- **EN458:** средства защиты органов слуха. Рекомендации по выбору, использованию, уходу и мерам предосторожности во время применения.
- **ANSI (Американский национальный институт стандартов) S3.19 - 1974**

Данный стандарт устанавливает методы испытаний для определения уровня ослабления шума (NRR-Уровень Ослабления Шума) средств защиты органов слуха в соответствии с рекомендациями EPA (Управления по охране окружающей среды, США).

► КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ УРОВНИ ОСЛАБЛЕНИЯ?

Существуют 3 индикатора, от наиболее простого до наиболее точного:

- **SNR (Упрощённое шумопонижение):** Единое среднее значение ослабления шума.
- **HML:** Значения ослабления, выраженные на основе средних уровней частоты:
 - H:** ослабление СИЗ на высоких частотах (шумы высокого тона)
 - M:** ослабление СИЗ на средних частотах
 - L:** ослабление СИЗ на низких частотах (низкие тона)
- **APV (Принятое значение защиты):** Значения ослабления шума выражены на 8 отдельных уровнях частоты (см. технические характеристики средства защиты органов слуха).

► УРОВЕНЬ ШУМА



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Европейские директивы: Обязательства конечного пользователя

89/391: Выявление и оценка рисков, принятие предупредительных и защитных мер, информирование и обучение работников

2004/37: Риски, связанные с воздействием канцерогенов или мутагенов при работе: идентификация опасности, "предельные значения", средства защиты органов дыхания

89/656: Выбор и использование соответствующих и совместимых СИЗ, информирование и обучение людей, проверка и замена СИЗ в случае необходимости

► СТАНДАРТЫ

Основные стандарты относительно устройств защиты органов дыхания.

• EN136: полнолицевые маски

Данный стандарт включает в себя лабораторные тесты и практические тестирования эксплуатационных характеристик для проверки соответствия устойчивости к температурному режиму ударам, воспламенению, тепловой радиации, силе притяжения, очистителям и средствам дезинфекции. Более того, визуальная проверка должна учитывать наличие маркировки и информацию о производителе.

• EN140: полумаски и четверть-маски

Данный стандарт включает в себя лабораторные тесты и практические тестирования эксплуатационных характеристик для проверки ударопрочности, устойчивости к очистителям и средствам дезинфекции, температурному режиму, воспламенению и коэффициенту проникновения вредных веществ через фильтрующий элемент.

• EN14387: противогазовые и комбинированные фильтры

Данный стандарт включает в себя лабораторные тесты для проверки ударопрочности, устойчивости к температурному режиму, влажности и атмосфере, вызывающей коррозию, а также устойчивость к механическим воздействиям и коэффициенту проникновения вредных веществ через фильтрующий элемент.

• EN143: противо-аэрозольные фильтры

Данный стандарт включает в себя лабораторные тесты для проверки ударопрочности, устойчивости к температурному режиму, влажности и атмосфере, вызывающей коррозию, а также устойчивость к механическим воздействиям и коэффициенту проникновения вредных веществ через фильтрующий элемент.

• EN149: фильтрующие полумаски

Данный стандарт включает в себя лабораторные тесты для проверки ударопрочности, устойчивости к воздействиям очистителей и средствам дезинфекции, температурному режиму, воспламенению, а также коэффициенту проникновения вредных веществ через фильтрующий элемент.

• EN405: фильтрующие полумаски с противогазовыми или комбинированными фильтрами и с клапанами

Данный стандарт определяет лабораторные методы тестирования для проверки сохранения своих эксплуатационных характеристик во время обращения и использования, ударопрочности, устойчивости к воспламенению, а также коэффициенту проникновения вредных веществ через фильтрующий элемент.

• EN148-1: стандартное резьбовое соединение

Этот стандарт является специфичным для стандартной системы подключения картриджа для полностью закрытых масок.

• NIOSH (Американский Национальный институт по охране труда и промышленной гигиене) 42 Свод федеральных правил Часть 84 Лицевые фильтрующие устройства, несколько уровней защиты (неполный перечень):

• NIOSH 95: Отфильтровывание не менее 95 % частиц (не маслянистых), взвешенных в воздухе.

• NIOSH 99: Отфильтровывание не менее 99 % частиц (не маслянистых), взвешенных в воздухе.

ПРОДУКТЫ	СТАНДАРТЫ	СУММАРНОЕ ПРОНИКНОВЕНИЕ** (%)	НОМИНАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЗАЩИТЫ*
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
½ маска P1 ½ маска gazXP1	EN140 EN14387 EN 143/A1	22	4
½ маска P2 ½ маска gazXP2	EN140 EN14387 EN 143/A1	8	12
½ маска P3 ½ маска gazXP3	EN140 EN14387 EN 143/A1	2	48
½ маска gazX	EN140 EN14387	2	50
Полнолицевая маска P3	EN136 EN143/A1	0,1	1000
Полнолицевая маска gazXP3	EN136 EN14387 EN143/A1	0,1	1000
Полнолицевая маска GazX	EN136	0,05	2000

*НКЗ: номинальный коэффициент защиты протестирован в лаборатории
Уровень НКЗ, установленного коэффициента защиты, может отличаться в зависимости от местного законодательства

**Суммарное проникновение: Уровень проникновения воздуха из окружающей атмосферы в поверхность контакта с органами дыхания, измеренный в лаборатории



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

► МАРКИРОВКА

V Клапан, обеспечивающий повышенный комфорт. Облегчает выдох, понижает содержание CO₂, понижает температуру и влажность внутри маски.



P Горизонтальное складывание.
B Вертикальное складывание



FFP1
Уровень защиты маски в соответствии с фильтрующей способностью фильтрующего материала.
Частицы фильтрующего элемента = Фильтрующий элемент для защиты от частиц.



W Защита от неприятных запахов.

№ лаборатории по контролю качества.

Инструкция внутри упаковки

Цветовой код фильтра

Стандарт



Условия хранения

Дата истечения срока годности (ГТГГ/ММ)

NR Не допускает повторное использование. Маска должна использоваться не более 8 часов.

D Дополнительное испытание в соответствии со стандартом EN149:2001 на засорение доломитом. Это испытание показывает, что маска обладает большей стойкостью к закупорке. Повышенный комфорт при дыхании.

► ГАЗОВЫЙ И ПАРОВОЙ ФИЛЬТР

Каждый фильтр или картридж идентифицируется при помощи цветового кода.

ТИП	ЗАЩИТА	ГАЗЫ/ПАРЫ И ИСПАРЕНИЯ
A	Защищает от органических газов и паров с точкой кипения > 65 °C	Спирт, уксусная кислота, эфир, гексан, толуол, ксилол, уайт-спирит, тиофенол ... *
AX	Защищает от органических газов с точкой кипения ≤ 65 °C	Ацетон, ацетальдегид, диэтиловый эфир, бутан, метанол, метан трихлорид ... *
B	Защищает от неорганических газов и паров	Хлор, диоксид хлора, фтор, формальдегид, фосфид водорода ... *
E	Защищает от диоксида серы и некоторых кислотных паров и газов	Диоксид серы ... *
K	Защищает от аммиака и некоторых аминопроизводных	Аммиак, этиламин, метиламин ... *

КЛАССЫ АБСОРБЦИОННЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ГАЗОВ И ПАРОВ

Класс 1	Фильтры низкой мощности (концентрация < 0.1% или 1000 ppm)
Класс 2	Фильтры средней мощности (концентрация < 0.5% или 5000 ppm)
Класс 3	Фильтры высокой мощности (концентрация < 0.1% или 10 000 ppm)
ppm	Концентрация в частях на миллион.

► ФИЛЬТР ЧАСТИЦ/АЭРОЗОЛЕЙ

ТИП	ЗАЩИТА	ЧАСТИЦЫ
P1	Защита от нетоксической пыли и/или аэрозолей на водной основе	Цементная пыль, мука, карбонат кальция, (мел), графит, хлопок, бетон ... *
P2	Защита от незначительно токсичных или/раздражающих твердых аэрозолей и/или жидкостей	Необработанная древесина мягких пород, абразивная обработка, резка, сварка, фрезеровка, уголь, стекловолокно, минеральное волокно, порошкообразные пестициды ... *
P3	Защита от твердых аэрозолей и/или жидкостей, находящихся в перечне токсичных	Асбест (не включая его обработку), порошкообразные пестициды, биологические агенты, порошок фармацевтического назначения, обработанная древесина, твердые породы дерева (экзотические породы), хром, известь, свинец, графит ... * Марганец, каолин, гидроксид натрия (каустическая сода), кварц, диоксид кремния ... *

Этот тип защиты является ориентировочным и не подразумевает какую-либо ответственность со стороны компании DELTA PLUS.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЫХАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАГРЯЗНЕННОЙ СРЕДОЙ

ПВРМ
Предел воздействия на рабочем месте

СВК
СРЕДНЕЗВЕШЕННАЯ ПО ВРЕМЕНИ КОНЦЕНТРАЦИЯ
Средний предел воздействия за период времени **8 часов**



ПКВ
ПРЕДЕЛ КРАТКОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
Не должен превышать **15 минут**
Не должен происходить более 4 раз в день с перерывом как минимум 60 минут между воздействиями



Вещества	Химическая формула	Международный CAS-номер	Газовый Фильтр	Фильтр Испыт.	МС/ДМ*	ПВРМ	Единица измерения	
1-chloro-2,3- epoxy- propane	C3H5OCl	106-89-8	A	P3	MC	VLE=2	ppm	
1,1,1-Trifluoro-2-bromo-2-chloroethane	CF3CBrCl	151-67-7		ARI or A AIR		2,000	ppm	
1,1,2,2- tetrabromoethane	CBr2CBr2	79-27-6	A	P3	MC	1	ppm	
1,1'-Ethylene-2,2'-bipyridylum dibromide	C12H12N2Br2	85-00-7		P3	MC	0,50	mg/m3	
1,2,3,4,5,6,7,8-octachloronaphthalene	C10Cl8	2234-13-1	A	P3	MC	0	mg/m3	
1,2,4- Trichlorobenzene	C6H3Cl3	120-82-1	A	P3	MC	5,00	ppm	
1,2,4-Benzene-tricarboxylic anhydride	C9H4O5	552-30-7	A	P3	MC	0,04	mg/m3	
1,2-Benzene-dicarboxylic anhydride	C6H4(CO)2O	85-44-9		P3	MC	1,00	ppm	
1,2-Dibromo-2,2-dichloroethyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCHBrCBrCl2	300-76-5	A	P3	MC	3,00	mg/m3	
1,2-dichloroethane	C1CH2CH2Cl	107-06-2	A		MC	10,00	ppm	
1,2-Dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	120-80-9	A	P3	MC	5	mg/m3	
1,2-Ethanediamine	NH2CH2CH2NH2	107-15-3	K		MC	10,00	ppm	
1,2-ethanediol	HOCCH2CH2OH	107-21-1	A	P3	MC	50,00	ppm	
1,3-butadiene	CH2=CH-CH=CH2	106-99-0	AX		MC	VLE=1	ppm	
1,4-dichlorobenzene	C6 H4 Cl2	106-46-7	A		MC	75,00	ppm	
1,4-benzenediamine	C6H4(NH2)2	106-50-3	A	P3	MC	0	mg/m3	
1,4-dihydroxybenzene	C6H4(OH)2	123-31-9	A	P3	MC	2	mg/m3	
1,4-dinitrobenzene	C6H4(NO2)2	100-25-4	A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3	
1,5-dicyanatonaphthalene	C10H6(NC)2	3173-72-6	A2B2		P3	MC	0,10	mg/m3
1,5-pentanedial	OCH(CH2)3CHO	111-30-8	A2	P3	MC	0,20	ppm	
1,6- hexanolactam	C6H11NO	105-60-2	A	P3	MC	0,22	ppm	
1-Chloro-2-methylbenzene	C6H4CH3	95-49-8	A		MC	50,00	ppm	
1-Chloro-2-propene	CH2=CHCH2Cl	107-05-1	AX		MC	1,00	ppm	
1-Hydroxybutane	CH3CH2CH2CH2OH	71-36-3	A		MC	50,00	ppm	
1-Methoxy-2-propanol	CH3OCH2CHCH3	107-98-2	A		MC	100	ppm	
1-Methylpropyl acetate	CH3COOCH(CH3)CH2CH3	105-46-4	A	P3	DM or MC	200	ppm	
1-Propen-3-ol	CH2=CHCH2OH	107-18-6	A		MC	2	ppm	
1-Propyl-3-ol	C3H7OH	107-19-7	A		MC	1	ppm	
2-butoxyethanol	C4H9OCH2CH2OH	111-76-2	A	P3	MC	25,00	ppm	
2-Diethylaminoethanol	(C2H5)2NCH2CH2OH	100-37-8	K		MC	10,00	ppm	
2- ethoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH2CH3	111-15-9	A		MC	1	ppm	
2- ethylhexyl chloroformate	Cl1 C7 O2 H12	24468-13-1	A	P3	DM or MC	1	ppm	
2- furaldehyde	C5H4O2	98-01-1	A		MC	2,00	ppm	
2-Methoxyethyl acetate	CH3COOCH2CH2OCH3	110-49-6	A		MC	0	ppm	
2- Methylaziridine	C3H7N	75-55-8	K	P3	MC	2,00	ppm	
2- methylpentane- 2,4- diol	(CH3)2C(OH)CH2CH(OH)CH3	107-41-5	A		DM or MC	25	ppm	
2- nitronaphthalene	C10H7NO2	581-89-5	A	P	DM or MC			
2- Pyridylamine	NH2C5H4N	504-29-0	A	P3	DM or MC	2	mg/m3	
2,2'-Diaminodithylamine	NH2CH2CH2)2NH	111-40-0	ABEK		P3	MC	1,00	ppm
2,2'-dihydroxydiethylamine	(HOCH2CH2)2NH	111-42-2	K	P3	MC	3	ppm	
2,2-Dichlorovinyl dimethyl phosphate	(CH3O)2P(O)OCH=CCl2	62-73-7	A	P3	MC	0,10	ppm	
2,3- epoxypropyl isopropyl ether	C8H16O2	4016-14-2	A		MC	50	ppm	
2,3,4,5,6-pentachlorophenol	C6Cl5OH	87-86-5	A	P3	MC	1	mg/m3	
2,3-Dihydro-2,2-dimethyl-7-benzofuranyl								
2,4- dichlorophenoxyacetic acid	C12Cl2H8O3	94-75-7	P3		MC	10	mg/m3	
2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid	C12Cl3H7O3	93-76-5	P3	DM or MC	10	mg/m3		
2,4,6- trinitrophenol	(NO2)3C6H2OH	88-89-1	P3	MC	0	mg/m3		
2,4,6-trifuryl	(NO2)3C6H2NNO2)2CH3	479-45-8	A	P3	MC	2	mg/m3	
2,5-Furandione	C4 H2 O3	108-31-6	A	P3	MC	0,25	ppm	
2-Aminotoluene	C6H5CH2NH2	95-53-4	A	P3	MC	2,00	ppm	
2-butanol	CH3CH(OH)CH2CH3	78-92-2	A		MC	100,00	ppm	
2-Carbomethoxy-1-methylvinyl dimethyl phosphate	C7H13PO6	7786-34-7	A	P3	MC	0	ppm	
2-Chloro-1,1,2-Trifluoroethyl difluoromethyl ether	CHF2O2CF2CHF	13838-16-9		ARI or A AIR		2,000	ppm	
2-Chloro-1,3-butadiene	CH2=C(Cl)-CH=CH2	126-99-8	AX	P3	MC	VLE = 1	ppm	
2-chloroacetaldehyde	C1CH2CHO	107-20-0	A		MC	1,00	ppm	
2-Chloroethanol	CH2ClCH2OH	107-07-3	A		MC	1,00	ppm	
2-hydroxymethylfuran	C5H6O2	98-00-0	A		MC	10,00	ppm	
2-Isopropoxy propane	(CH3)2CHOC(CH3)2	108-20-3	A		MC	500,00	ppm	
2-Mercaptoacetic acid	HSC2HO	68-11-1	A2B2	P3	MC	1	ppm	
2-methoxyethanol	CH3OCH2CH2OH	109-86-4	A		MC	5,00	ppm	
2-Methacrylic acid	CH2=C(CH3)COOH	79-41-4	A	P3	MC	20	ppm	
2-methylpropanenitrile	CH2=C(CH3)CN	126-98-7	AB 450	P3	MC	1	ppm	
2-Methylpropyl acetate	CH3COOCH2CH(CH3)2	110-19-0	A		MC	150,00	ppm	
2-Oxetanone	C3H4O2	57-57-8		ARI or A AIR				
2-Pentanol acetate	CH3COOCH(CH3)C3H7	626-38-0	A		MC	125	ppm	
2-Phenyl propylene	C6H5C(CH3)=CH2	98-83-9	A		MC	50,00	ppm	
2-propanamide	CH2=C(CH3)CONH2	79-06-1	A	P3	MC	0,30	mg/m3	
2-propenenitrile	CH2=C(CH3)CN	107-13-1	A	P3	MC	2,00	ppm	
2-Propenoic acid	CH2=C(CH3)COOH	79-10-7	A		DM or MC	2,000	ppm	
2-Propyl acetate	CH3COOCH(CH3)2	108-21-4	A		MC	250,00 (ST)	ppm	
2-Propyl alcohol	C3H7OH	107-19-7	A		MC	1	ppm	
3,3'- dichlorobenzidine salts	NH2C6H3Cl2)2	91-94-1	A	P3	MC			
3,3'-dimethylbenzidine	C14H16N2	119-93-7	A	P3	MC	0,02	mg/m3	
3,5,5- trimethylcyclohex- 2- enone	C9H14O	78-59-1	A		MC	4,00	ppm	
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoindene	C10 H12	77-73-6	A	P3	MC	5,00	ppm	
3-Heptanone	CH3CH2CO(CH2)3CH3	106-35-4	A		MC	50	ppm	
3-Methyl-1-butanol acetate	CH3COOCH2CH2CH(CH3)2	123-92-2	A		DM or MC	100	ppm	
3-Methyl-5-heptanone	C2H5COCH2CH(CH3)CH2CH3	541-85-5	A		MC	25	ppm	
4- Methylpentan- 2- One	CH3COCH2CH(CH3)2	108-10-1	A		MC	50	ppm	

*MC/DM = Общее количество масок/Полумаски

Данный перечень не является договорным. Перечень является ориентировочным и не подразумевает какую-либо ответственность DELTA PULS.

Вещества	Химическая формула	Международный CAS-номер	Газовый Фильтр	Фильтр Испыт.	МС/ДМ*	ПВРМ	Единица измерения
4,4'- Methyleneedianiline (mda)	CH2(C6H4NH2)2	101-77-9	A	P3	MC	0,01	ppm
4-Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanone	CH3COCH2C(CH3)2OH	123-42-2	A		MC	50	ppm
4-Nitroaniline	C6 H6 N2 O2	100-01-6	A	P3	MC	6	mg/m3
4-nitrochlorobenzene	C6H4ClNO2	100-00-5	AB	P3	MC	1,00	mg/m3
5-Methyl-2-hexanone	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
6,9-methano- 2,4,3-benzo-dioxathiepin-3-oxide	C9H6Cl6O3S	115-29-7	A	P3	MC	0	mg/m3
Acetaldehyde	CH3CHO	75-07-0	AX		MC	100	ppm
Acetic acid	CH3COOH	64-19-7	A	P3	MC	10,00	ppm
Acetic ester	CH3COOC2H5	141-78-6	A		MC	400,00	ppm
Acetic oxide	(CH3CO)2O	108-24-7	A		MC	5	ppm
Acetylene	C2H2	74-86-2			ARI or A AIR	2500	ppm
Acraldehyde	CH2=CHCHO	107-02-8	AX 450		MC	0	ppm
Age	CH4I002	106-92-3	A		MC	5	ppm
Aldrin	C12H8Cl6	309-00-2	AB	P3	DM or MC	0,25	mg/m3
Alpha- chlorotoluene	C6H5CH2Cl	100-44-7	A		MC	1	ppm
Alpha-chloroacetophenone	C6H5COCH2Cl	532-27-4	ABEK	P3	MC	0,30	ppm
Alpha-starch	(C6H10O5)n	9005-25-8			MC	5,00	mg/m3
Aluminium metal (respirable dust)	Al	7429-90-5	P2/P3		DM or MC	5,000	mg/m3
Aluminium trioxide	Al2O3	1344-28-1		P3	DM or MC	4	mg/m3
Amidocyanogen	NH2CN	420-04-2		P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Aminocyclohexane	C6H11NH2	108-91-8	A		DM or MC	10,000	ppm
Aminodimethylbenzene	(CH3)2C6H3NH2	1300-73-8	K		DM or MC	2	ppm
Aminomethane	CH3NH2	74-89-5	K		MC	10	ppm
Ammonia	NH3	7664-41-7	K		MC	25	ppm
Ammonium amidosulfonate	NH4OSO2NH2	7773-06-0		P3	MC	5,00	mg/m3
Ammonium chloride	NH4Cl	12125-02-9	K	P	MC	10	mg/m3
Amyl acetic ether	CH3COO(CH2)4CH3	628-63-7	A		MC	100	ppm
Anhydrous hydrogen bromide;	H Br	10035-10-6	B	P3	MC	3	ppm
Anone	C6H10O	108-94-1	A		DM or MC	25,000	ppm
Antimony and compounds (as sb)	Sb	7440-36-0		P3	MC	MEL	mg/m3
Antimony hydride	SbH3	7803-52-3			ARI or A AIR	0	ppm
Antimony trioxide	O3 Sb2	1309-64-4		P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Argon	Ar	7440-37-1			ARI or A AIR		ppm
Arsenic & compounds except arsine	As	7440-38-2		P3	MC	0,15	mg/m3
Arsenic trichloride	AsCl3	7784-42-1			ARI or A AIR	0,020	ppm
Arsenic trioxide	As2O3	1327-53-3			ARI or A AIR	0,200	mg/m3
Artificial barite	BaSO4	7727-43-7		P3	MC	0,50	mg/m3
ASEBESTOS, amiantе	Hydrated mineral silicates	1332-21-4	PAPR	P3	MC	MEL	fibres/ml
Asphalt, petroleum fumes	n/a	8052-42-4			ARI or A AIR	5	mg/m3
Atrazine (iso)	C8H14ClN3	1912-24-9		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Azimethylene	CH2N2	334-88-3	ABEK	P3	MC	0,20	ppm
Aziranе	C2H5N	151-56-4	K 450		MC		ppm
Azium	Na3N	26628-22-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Azodicarbonamide	C2H4N4O2/NH2COO-NCONH2	123-77-3	A	P3	MC	MEL	mg/m3
Barium compounds soluble (as ba)	Ba	7440-39-3	P2/P3		DM or MC	1	mg/m3
Basudin®	C12H21N2O3PS	333-41-5	BE	P3	MC	0,10	mg/m3
BCME [Bis (chloromethyl) ETHER]	(CH2ClO)2	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Benomyl (iso)	C14H18N4O3	17804-35-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Benzenamine	C6H5NH2	62-53-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Benzene	C6H6	71-43-2	A 450		MC	1,00	ppm
Benzene chloride	C6H5Cl	108-90-7	A		DM or MC	75,000	ppm
Benzene hexahydride	C6 H12	110-82-7	A		DM or MC	300,000	ppm
Benzyl butyl phthalate	C19 H20 O4	85-68-7	A	P	DM or MC	5,000	mg/m3
Beryllium and compounds	Be	7440-41-7		P3	MC	VLE	mg/m3
Beta-Aminonethyl alcohol	NH2CH2CH2OH	141-43-5	A		MC	3	ppm
Beta-Hydroxypropyl acrylate	CH2=CHCOOCH2CH(OH)CH3	999-61-1	A		MC	1	ppm
BGE	C7 H14 O2	2426-08-6	A		MC	5,60	ppm
Biotite	H2KA3(SiO4)3	12001-26-2		P3	DM or MC	3,000	mg/m3
Bipotassium chromate	K2 Cr O4	7789-00-6			ARI or A AIR		mg/m3
Bis(2- ethylhexyl) phthalate	C24H38O4	117-81-7	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Bis(2,3- epoxypropyl) ether	C6H10O3	2238-07-5	A	P3	MC	0,10	ppm
Bismuth telluride	Bi2Te3	1304-82-1		P3	MC	5,00	mg/m3
Borates, (tetra) sodium salts	Na2B4O7	1330-43-4		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Borax decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3
Boric anhydride	B2O3	1303-86-2		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Boric- 2- one	C10H16O	76-22-2	A	P3	DM or MC	2,000	mg/m3
Boron fluoride	BF3	7637-07-02			ARI or A AIR	1,000	ppm
Boron hydride	B2H6	19267-45-7	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromacil (iso)	C8H13BrN2O2	314-40-9	AB	P3	DM or MC	1,000	ppm
Bromine	Br2	7726-95-6	B	P3	MC	0,10	ppm
Bromine fluoride	BrF5	7789-30-2	AX		MC	0,10	ppm
Bromoethane	CH3CH2Br	74-96-4	AX		MC	200,00	ppm
Bromoethylene	CH2=CHBr	593-60-2	AX		DM or MC	5,000	ppm
Bromoform	CHBr3	75-25-2	A		MC	0,50	ppm
Bromomethane	CH3Br	74-83-9	AX		MC	5	ppm
Butane	CH3CH2CH2CH3	106-97-8	AX		DM or MC	600,000	ppm

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

Вещества	Химическая формула	Международный CAS-номер	Газовый фильтр	Фильтр частиц	MC/DM*	ПВМ	Единица измерения
Butyl methyl ketone /MBK	CH3CO(CH2)3CH3	591-78-6	A		MC	5,00	ppm
Butylamine	CH3(CH2)2CH2NH2	109-73-9	BK		MC	5,00	ppm
Cadmium	Cd	7440-43-9		P3	DM or MC	VLE=0,05	mg/m3
Caesium hydroxide	CsOH	21351-79-1	B		DM or MC	2,000	mg/m3
Calcium carbimide	CaCN2	156-62-7			ARI or A AIR	0,500	mg/m3
Calcium carbonate	CaCO3	1317-65-3		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium hydrate	Ca(OH)2	1305-62-0			DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium monosilicate	CaSiO3	1344-95-2		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Calcium sulfate hemihydrate	CaSO4 • 0.5H2O	26499-65-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Captafol (iso)	C10H9Cl14NO2S	2425-06-1	A		MC	0,10	mg/m3
Carbaryl (iso)	CH3NHCOC10H17	63-25-2	A		DM or MC	5,000	mg/m3
Carboluran (iso)	C12H15NO3	1563-66-2	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Carboic acid	C6H5OH	108-95-2	A	P3	MC	5	ppm
Carbon black	C	1333-86-4		P3	MC	3,50	mg/m3
Carbon dioxide	CO2	124-38-9			ARI or A AIR	500,000	ppm
Carbon disulphide	C S2	75-15-0	AX		MC	10,00	ppm
Carbon hexachloride	C3CCl3	67-72-1	A	P3	MC	1,00	ppm
Carbon monoxide	CO	630-08-0			ARI or A AIR	30,000	ppm
Carbon tetrachloride	CCl4	56-23-5	A		MC	2,00	ppm
Carbonyl chloride	COCl2	75-44-5	B	P3	MC	0,10	ppm
Carboxyethane	CH3CH2COOH	79-09-4	A	P3	MC	10	ppm
CB	CH2BrCl	74-97-5	A		MC	200,00	ppm
Cd: Cadmium	Cd/O/Cd	1306-19-0		P3	MC	VLE=0,05	mg/m3
Cellulose®	C2H5OCH2CH2OH	110-90-5	A		MC	0,50	ppm
Cellulose	(C6H10O5)n	9004-34-6		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Cement	as Portland Cement	65997-15-1		P2/P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Chlordan	C10H6Cl8	57-74-9	A	P3	DM or MC	0,500	mg/m3
Chlorine	Cl2	7782-50-5	B		MC	0,50	ppm
Chlorine fluoride	ClF3	7790-91-2	B		MC	0,10	ppm
Chlorine oxide	Cl O2	10049-04-4	B		DM or MC	0,100	ppm
Chloroacetic acid chloride	ClCH2COCl	79-04-9	A	P3	MC	0,05	ppm
Chlorocyanide	ClCN	506-77-4	B 450		MC	0,30	ppm
Chlorodimethyl ether	CH3OCH2Cl	107-30-2			ARI or A AIR		
Chloroethane	CH3CH2Cl	75-00-3	AX		MC	1000,000	ppm
Chloroethanoic acid	ClCH2COOH	79-11-8	A	P3	MC	0	ppm
Chloroethene	CH2=CHCl	75-01-4	AX		MC	1,00	ppm
Chloroform	CHCl3	67-66-3	AX		MC	2,00	ppm
Chloromethane	CH3Cl	74-87-3			ARI or A AIR	100,000	ppm
Chloropicrin	CCl3NO2	76-06-2	A	P3	MC	0,10	ppm
Chlorosulfuric acid	HClSO3S	7790-94-5	E	P3	MC	1,00	mg/m3
Chlorothene	CH3CCl3	71-55-6	A		MC	300,00	ppm
Chlorpyrifos	C8H11Cl3N3O3PS	2921-88-2	A	P3	DM or MC	0,200	mg/m3
Chromic acid (cro3)	CrO3	1333-82-0	BE	P3	MC	0,05	mg/m3
Chromium	Cr	7440-47-3		P3	MC	0,50	mg/m3
Cobalt and compounds (as co)	Co	7440-48-4		P2/P3	DM or MC	VLE	mg/m3
Copper, dusts and mists	Cu	7440-50-8		P3	MC	1,00	mg/m3
Crag® herbicide No. 1	C6H3O2Cl2O2H2O2SO3Na	136-78-7		P3	MC	5,00	mg/m3
Cresols (all isomers)	C7 H8 O	1319-77-2	A	P3	MC	5,00	ppm
Cumene	C6H5CH(CH3)2	98-82-8	A		MC	50,00	ppm
Cyanogen chloride, (as -cn)	C - N	57-12-5	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Cyclohexene	C6 H10	110-83-8	A		DM or MC	300,000	ppm
Cyclohexylmethane	CH3C6H11	108-87-2	A		DM or MC	400,000	ppm
DBP	C6H4(COOC4H9)2	84-74-2	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dca	C2Cl2	7572-29-4			ARI or A AIR	0,100	ppm
DDH	C5H6Cl2N2O2	118-52-5	ABEK	P3	MC	0,20	mg/m3
DDT	(C6H4Cl)2CHCOCl	50-29-3		P3	MC	1	mg/m3
Di- N- Butyl Phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Diallyl phthalate	C14 H14 O4	131-17-9	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Diammonium peroxodisulphate	N2 H8 S2 O8	7727-54-0	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Dianiline (mbca)	CH2(C6H4CNH2)2	101-14-4	A	P3	MC	0,00	mg/m3
Diatomaceous earth, natural, respirable dust	SiO2	68855-54-9		P3	MC	1,20	mg/m3
DIBENZ(a, h) ANTHRACENE	C22 H14	65996-93-2	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Dibenzoyl peroxide	(C6H5CO)2O2	94-36-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Dibromodichloropropane	Cl2BrClCH2CH2Cl	96-12-8			ARI or A AIR	0,001	ppm
Dibutyl phosphate	(C4H9O)2(OH)PO	107-66-4	A	P3	MC	1,00	ppm
Dibutyltin hydroxytoluene	[C(CH3)3]2Sn(CH2OH)2	128-37-0		P	MC	10,00	mg/m3
Dichloromethane	CH2Cl2	75-09-2	AX		MC	50,00	ppm
Dichloromethyl ether	(ClCH2O)2	542-88-1	A2	P3	MC	0,05	mg/m3
Dicyanogen	NCCN	460-19-5	BK		DM or MC	10,000	ppm
Dicyclohexyl phthalate	C20 H26 O4	84-61-7	A	P3	DM or MC	5,000	ppm
Dieldrin (iso)	C12H8Cl6	60-57-1	A	P3	DM or MC	0,250	mg/m3
Diethyl ether	C2H5OC2H5	60-29-7	AX		MC	400,00	ppm
Diethyl phthalate	C6H4(COOC2H5)2	84-66-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Diethyl sulphate	C4 H10 O4 S	64-67-5	A	P3	MC	VLE	ppm
Diethylene imidoxide	C4H9ON	110-91-8	A		MC	20	ppm
Di(2-bromomethyl)ethane	CB2F2	75-61-6			ARI or A AIR	100,000	ppm
Disodecyl phthalate	C28 H46 O4	26761-40-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Disononyl phthalate	C26 H42 O4	28553-12-0	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Disocetyl phthalate	C24 H38 O4	27554-26-3	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Disopropylamine	[(CH3)2CH]2NH	108-18-9	K		MC	5	ppm
Dimethyl carbinal	(CH3)2CHOH	67-63-0	A		MC	400	ppm
Dimethyl ester of 1,2-benzenedicarboxylic acid	C6H4(COOCH3)2	131-11-3	A	P3	MC	5,00	mg/m3
Dimethyl ether	H6 C2 O	115-10-6			ARI or A AIR	400,000	ppm
Dimethyl methane	CH3CH2CH3	74-98-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm
Dimethyl sulphate	(CH3)2SO4	77-78-1	A	P3	MC	0,10	ppm
Dimethylacetone	CH3CH2COCH2CH3	96-22-0	A		DM or MC	200,000	ppm
Dimethylaminoethanol	C4H11NO/(CH3)2NCH2CH2OH	108-01-0	A		MC	? 2	ppm
Dimethylformmethane	(CH3)2CHNO2	79-46-9	A	P3	MC	10,00	ppm
Dinitrogen tetroxide (N2O4)	N O2	10102-44-0	NO		MC	3,00	ppm
Diphenyl	C6H5C6H5	92-52-4	A	P3	MC	0,20	ppm
Diphenyl ether (vapor)	C6H5OC6H5	101-84-8	A	P3	MC	1,00	ppm
Dipotassium peroxodisulphate (measured as s2o8)*	H2 K2 O8 S2	7727-21-1	AB	P	MC	1,00	mg/m3
Direx®	C6H3Cl2N4CO/(CH3)2	330-54-1		P3	DM or MC	10,000	mg/m3
Disodium peroxodisulphate (measured as s2o8)	Na2 O8 S2	7775-27-1	A	P3	MC	1,00	mg/m3
Disodium tetraborate, decahydrate	Na2B4O7 • 10H2O	1303-96-4		P3	MC	5,00	mg/m3

Вещества	Химическая формула	Международный CAS-номер	Газовый фильтр	Фильтр частиц	MC/DM*	ПВМ	Единица измерения	
Disodium tetraborate, pentahydrate	B4 O7 2Na 10H 2O	11130-12-4		A	P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Disulfoton (iso)	CH3S2O2PS3	298-04-4	ABE	P3	DM or MC	0,10	mg/m3	
Disulphur dichloride	S2 Cl2	10025-67-9	B	P3	MC	1,00	ppm	
Divanaphur pentaoxide (as v)	V2O5	1314-62-1		P3	MC	VLE=0,005	mg/m3	
DMAC	CH3CO(CH2)3	127-19-5	A		DM or MC	10,000	ppm	
DMF	HCON(CH3)2	68-12-2	A		MC	10,00	ppm	
DMH	(CH3)2NNH2	57-14-7	K 450		MC	0,06	ppm	
Eca	C6H7NO2	7085-85-0	AXB	P3	MC	2	mg/m3	
Elemental selenium	Se	7782-49-2		P3	MC	0	mg/m3	
Endrine	C12H8Cl6O	72-20-8		P3	MC	0,10	mg/m3	
Ethane	C2 H6	74-84-0			ARI or A AIR		ppm	
Ethanedioic acid	HOOC(COOH) • 2H2O	144-62-7		P3	MC	1	mg/m3	
Ethanol	CH3CH2OH	75-08-1	AX	P3	MC	1	ppm	
Ethyl acetone	CH3COCH2CH2CH3	107-87-9	A		MC	200	ppm	
Ethyl acrylate	CH2=CHCOOC2H5	140-88-5	A		MC	5,00	ppm	
Ethyl alcohol	CH3CH2OH	64-17-5	A		MC	1000	ppm	
Ethyl chloroformate	C2H5COCl / ClCOOC2H5	541-41-3			ARI or A AIR	1	ppm	
Ethyl ester of formic acid	CH3COCH2COH	109-94-4	AX		MC	100	ppm	
Ethyl methyl ketone	CH3COCH2CH3	78-93-3	A		MC	200,00	ppm	
Ethyl nitrile	CH3CN	75-05-8	A		MC	40	ppm	
Ethyl parathion	(C2H5O)2PS(OC6H4NO2)	56-38-2	A2	P3	MC	0	mg/m3	
Ethylamine	CH3CH2NH2	75-04-7	K		MC	10,00	ppm	
Ethylbenzene	CH3CH2C6H5	100-41-4	A		MC	100	ppm	
Ethylene	C2 H4	74-85-1			ARI or A AIR		ppm	
Ethylene bromide	BrCH2CH2Br	106-93-4	A		MC	0,05	ppm	
Ethylene oxide	C2H4O	75-21-8	AX		MC	5,00	ppm	
Ferban (iso)	[(CH3)2NS]3Fe	14484-64-1		P3	MC	10	mg/m3	
Ferrocene	C10 H10 Fe	102-54-5	A	P	MC	10	mg/m3	
Fluoride (as f)	F	16984-48-8	AB	P3	DM or MC	3	mg/m3	
Fluorine-19	F2	7782-41-4	B		MC	1,00	ppm	
Formal	CH3OCH2COH3	109-87-5	AX		MC	1000,00	ppm	
Formaldehyde	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm	
Formamide	HCOONH2	75-12-7	A	P3	MC	10,00	ppm	
Formic acid	HCOOH	64-18-6	B / BE	P3	MC	5	ppm	
Formonitrile	HCN	74-90-8	B	P3	MC	2,00	ppm	
Freon® 112	CCl2CF2F2	76-12-0	A		MC	500,00	ppm	
Freon® 112a	CCl3CF2F2	76-11-9	A		MC	500,00	ppm	
Freon® 113	CCl2CF2F2	76-13-1			ARI or A AIR	1000	ppm	
Freon® 114	CClF2CF2F2	76-14-2			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Freon® 12	CCl2F2	75-71-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Freon® 21	CHCl2F	75-43-4			ARI or A AIR	10,000	ppm	
Freon® 22	CClF2F2	75-45-6			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Germanium tetrahydride	GeH4	7782-65-2			ARI or A AIR	0	ppm	
Glycerol	HOCH2CH(OH)CH2OH	56-81-5	A	P3	MC	5,00	mg/m3	
Glycidyl phenyl ether	C9H10O2	122-60-1	A		MC	1	ppm	
Glycol dinitrate	O2NOC2H4OC2NO2	628-96-6	A	P	MC	0,20	ppm	
Graphite	C	7440-44-0		P2/P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Guthion®	C10H12O3PS2N3	86-50-0	A	P3	DM or MC	0	mg/m3	
Gypsum	Ca S O6 H4	10101-41-4		P3	MC	4	mg/m3	
Hafnium	Hf	7440-58-6		P3	MC	1	mg/m3	
Halon® 1301	CBF3	75-63-8			ARI or A AIR	1000,000	ppm	
Helium	He				ARI or A AIR		ppm	
Heptan-2- one	CH3CO(CH2)4CH3	110-43-0	A		MC	100	ppm	
Hexachlorobenzene	C6 Cl6	118-74-1	A	P3	MC	0,03	mg/m3	
Hexahydrodromethylphenol	CH3C6H10OH	25639-42-3	A		MC	50	mg/m3	
Hexalin	C6H11OH	108-93-0	A		MC	50,00	ppm	
Hexamethyl phosphoramide	[(CH3)2N]3PO	680-31-9			ARI or A AIR			
Hexane	CH3(CH2)4CH3	110-54-3	A		DM or MC	50	ppm	
Hydrated lime	Ca(OH)2	1305-62-0		P3	DM or MC	5,000	mg/m3	
Hydrazine	H2NNH2	302-01-2	K	P3	MC	0,10	ppm	
Hydrazinobenzene	C6H5NHNH2	100-63-0	A	P3	DM or MC	0,140	ppm	
Hydrazoic acid (as vapour)	H N3	7782-79-8	K	P3	MC	0	ppm	
Hydrogen	H2	1333-74-0 ?			ARI or A AIR		ppm	
Hydrogen chloride	H Cl	7647-01-0	B	P3	MC	5,00	ppm	
Hydrogen fluoride (as f)	H F	7664-39-3	B 450	P3	MC	3,00 (ST)	ppm	
Hydrogen nitrate	HNO3	7697-37-2		P3	MC	2	ppm	
Hydrogen peroxide	H2O2	7722-84-1	AB	P3	MC	1	ppm	
Hydrogen phosphide	PH3	7803-51-2	B	P3	MC	0,10	ppm	
Hydrogen sulfate	H2SO4	7664-93-9	BE	P3	MC	1	mg/m3	
Hydrogen sulphide	H2 S	7783-06-4	B		MC	10	ppm	
Hydroquinone monomethyl ether	CH3OC6H4OH	150-76-5		P3	MC	5	mg/m3	
Hydrous magnesium silicate	Mg3Si4O10(OH)2	14807-96-6		P3	MC	2,00	mg/m3	
Hyponitrous acid anhydride	N2 O</							

Вещества	Химическая формула	Международный CAS-номер	Газовый фильтр	Фальт-вещ-ц	MC/DM*	ПВРМ	Единица измерения
Lithium hydroxide	LiOH	1310-65-2	A	P3	MC	1,00 (ST)	mg/m3
Lithium monohydride*	LiH	7580-67-8	A	P3	MC	0,025	mg/m3
LPG (Liquefied Petroleum Gas)	Mix: C3 H6; C3 H8; C4 H8; C4 H10	68476-85-7			ARI or A/AR	1000,00	ppm
Magnesite	MgCO3	546-93-0	P3	DM or MC	5,00	mg/m3	
Magnesium oxide, fume and dust (as mg)	MgO	1309-48-4	P3	DM or MC	15,00	mg/m3	
Malathion (iso)	C10H19O6PS2	121-75-5	A	P3	MC	10	mg/m3
Manganese and compounds (as mn)	Mn	7439-96-5	P2/P3	DM or MC	1,000	mg/m3	
Manganese tetroxide	Mn3O4	1317-35-7	P3	DM or MC	1	mg/m3	
Manganese tricarbonyl(methyl)cyclopentadieny	CH3C3O3Mn(CO)3	12108-13-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Margarite	n/a	12001-26-2	P3	DM or MC	3,000	mg/m3	
MDI	C8H8N2O2	12079-65-1	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
MDI	CH2(C6H4NC)O3	101-68-8	A	P3	MC	0,01	ppm
Mecrylate	CH2=C(CN)COOCH3	137-05-3	A	P3	MC	2,00	ppm
Mercury & its inorganic divalent compounds	Hg	7439-97-6	Hg	P3	DM or MC	0,050	mg/m3
Mesitylene	C6H3(CH3)3	108-67-8	A	P3	MC	25	ppm
Methacrylate monomer	CH2=C(CH3)COOCH3	80-62-6	A		MC	100	ppm
Methane	C H4	74-82-8			ARI or A/AR		ppm
Methane tetrabromide	CBr4	558-13-4	A		DM or MC	1,400	mg/m3
Methane tetramethylol	C(CH2OH)4	115-77-5	A	P3	MC	5	mg/m3
Methanethiol	CH3SH	74-93-1	AXB		MC	0,50	ppm
Methanol	CH3OH	67-56-1	AX		MC	200	ppm
Methoxy (iso)	CH3O(SCH3)O(C)H	16752-77-5		P3	DM or MC	3	mg/m3
Methoxy-dtt	(C6H4OCH3)2CO	72-43-5	A	P3	DM or MC	15,000	mg/m3
Methyl acetate	CH3COOCH3	79-20-9	AX		MC	200,00	ppm
Methyl ester of formic acid	HCOOCH3	107-31-3	AX		MC	100	ppm
Methyl ester of isocyanic acid	CH3NCO	624-83-9	B	P3	MC	VE=0,02	mg/m3
Methyl ethylene oxide	C3H6O	75-56-9	AX		MC	100,00	ppm
Methyl parathion	(CH3O)2P(S)OC6H4NO2	298-00-0	A2	P3	MC	0	mg/m3
Methyl phosphite	(CH3O)3P	121-45-9	A	P3	MC	2	ppm
Methyl propionate	CH2=CHCOOCH3	96-33-3	A		MC	10	ppm
METHYL- t- BUTYL ETHER	C5 H12 O	1634-04-4	AX	P3	MC	25	ppm
Methylene oxide	HCHO	50-00-0	ABE		MC	0,50	ppm
Methylstyrene	CH2=CHC6H4CH3	25013-15-4	A		MC	100	ppm
Miak	CH3COCH2CH2CH(CH3)2	110-12-3	A		MC	50	ppm
Mibc	(CH3)2CHCH2CH(OH)CH3	108-11-2	A		MC	25	ppm
MMH	CH3NH2	60-34-4	AK	P3	MC	0,04	ppm
Molybdenum compounds (as mo)	Mo	7439-98-7		P3	MC	5	mg/m3
Monochloropentafluoromethane	CF2CF3	76-15-3			ARI or A/AR	1000,000	ppm
Monofluorotrichloromethane	CCl3F	75-69-4			ARI or A/AR	1,000	ppm
N- Butyl chloroformate	C5 H10 Cl O2	592-34-7	A	P3	MC	1,00	ppm
N- propyl acetate	CH3COOCH2CH2CH3	109-60-4	A		MC	200,00	ppm
N, n- dimethylamine	C6H12N2	121-69-7	A	P3	MC	5,00	ppm
N,N'-Dimethyl-4,4'-bipyridinium dichloride	CH3(C5H4N)2CH3 • 2Cl	1910-42-5	A	P3	MC	0,10	mg/m3
Naphthalene	C10H8	91-20-3	A	P3	MC	10,00	ppm
Navadel®	C4H6O2(SPS)(OC2H5)2	78-34-2	A	P3	MC	0,20	mg/m3
Neon	Ne	7440 01 9			ARI or A/AR		ppm
N-Ethylethanamine	(C2H5)2NH	109-89-7	K + 450		MC	10,00	ppm
N-Ethylmorpholine	C6 H11 N O	100-74-3	A	P3	MC	5,00	ppm
Ng	CH2NO3CH2NO3CH2NO3	55-63-0	A	P3	DM or MC	0,100	mg/m3
Nickel and inorganic compounds	Ni	7440-02-0		P3	DM or MC	1,000	mg/m3
Nickel carbonyl	Ni(CO)4	13463-39-3			ARI or A/AR	0,10 (ST)	ppm
Nicotine	C5H4NC4H7NCH3	54-11-5	A	P3	DM or MC	1	mg/m3
Nitragrin	C15H9N3O3	1929-82-4	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Nitric oxide	N O	10102-43-9			ARI or A/AR	25	ppm
Nitrocarb	CH3NO2	75-52-5	A	P3	MC	100	ppm
Nitroethane	CH3CH2NO2	79-24-3	A	P3	MC	100	ppm
Nitrogen	N2	7727-37-9			ARI or A/AR		ppm
Nitrogen trifluoride	NF3	7783-54-2			ARI or A/AR	10	ppm
Nitropropane	CH3CH2CH2NO2	108-03-2	A	P3	MC	25	ppm
N-methylmethanamine	(CH3)2NH	124-40-3	K		MC	10,00	ppm
NN-Dimethylethylamine	C4 H11 N	598-56-1	K	P3	MC	5,00	ppm
N-Nitroso-N,N-dimethylamine	(CH3)2N2O	62-75-9	A	P3	MC		
N-octane	CH3(CH2)6CH3	111-65-9	A		MC	75,00	mg/m3
Nonylphenols	C15H24O	25154-52-3	A	P3	MC		
N-phenylmethylamine	C6H5NHCH3	100-61-8	A		DM or MC	1	ppm
N-Trichloromethylmercapto-4-cyclohexene 1,2-dicarboximide	C9H8Cl3NO2S2	133-06-2	A	P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Nux vomica	C21H22N2O2	57-24-9		P3	MC	0	mg/m3
O- acetylsalicylic acid	CH3COOC6H4COOH	50-78-2	P2/P3		DM or MC	5,00	mg/m3
O-anisidine	NH2C6H4OCH3	90-04-0	A	P3	MC	1	mg/m3
O-dianisidine	(NH2C6H3OCH3)2	119-90-4		P3	DM or MC		
O-diphenylbenzene	C6H5C6H4C6H5	84-15-1		P3	DM or MC	1	ppm
Oil mist, mineral		8012-95-1		P3	MC	5	mg/m3
Oil of mirbane	C6H5NO2	98-95-3	A	P3	MC	1	ppm
O-nitrotoluene	NO2C6H4CH3	88-72-2	A	P3	MC	2,00	ppm
Ortho-dichlorobenzene	C6H4Cl2	95-50-1	A		MC	50,00	ppm
Orthophosphoric acid	H3PO4	7664-38-2	B	P3	MC	1,00 (ST)	mg/m3
O-sec-Butylphenol	CH3CH2CH(CH3)C6H4OH	89-72-5	A		MC	5,00	ppm
Osmium oxide	OsO4	20816-12-0	B	P3	MC	0	mg/m3
Oxooctyl alcohol	C7H15CH2OH	26952-21-6	A		MC	50	ppm
Ozone	O3	10028-15-6	AXB2	P3	MC	0	ppm
P - Aramid respirable fibres	(C14 H10 O 2 N 2)	26125-61-1		P3	DM or MC	0.50	fibres/ml
P- toluenesulphonyl chloride	C7 H7 S O2 Cl	98-59-9	AB	P3	DM or MC	5,00 (ST)	mg/m3
Paracetamol	C8 H9 N O2	103-90-2		P3	DM or MC	10	mg/m3
P-Dioxane	C4H8O2	123-91-1	A	P3	MC	10,00	ppm
Pentachlorophosphorus	PCl5	10026-13-8	B	P3	MC	1,00	mg/m3
Pentane	CH3(CH2)3CH3	109-66-0	AX		MC	120	ppm
Peracetic acid	C2H4O3	79-21-0	AB	P3	DM or MC		ppm
Peroxide de 2-Butanone	C8H16O4	1338-23-4	A	P3	MC	VE=0,2	ppm
Phenyl phosphate	(C6H5O)3PO	115-86-6	A	P3	MC	3	mg/m3
Phenylaniline	(C6H5)2NH	122-39-4	A	P3	MC	10,00	mg/m3
Phenylethylene	C6H5CH=CH2	100-42-5	A		MC	50,00	ppm
Phorate	(C2H5O)2P(S)SCH2SC2H5	298-02-2	A	P3	MC	0	mg/m3
Phosphorus oxychloride	POCl3	10025-87-3	B	P3	MC	0	ppm
Phosphorus pentasulphide	P2S5/P4S10	1314-80-3	B 450	P3	MC	1,00	mg/m3

*MC/DM = Общее количество масок/Полумаски?

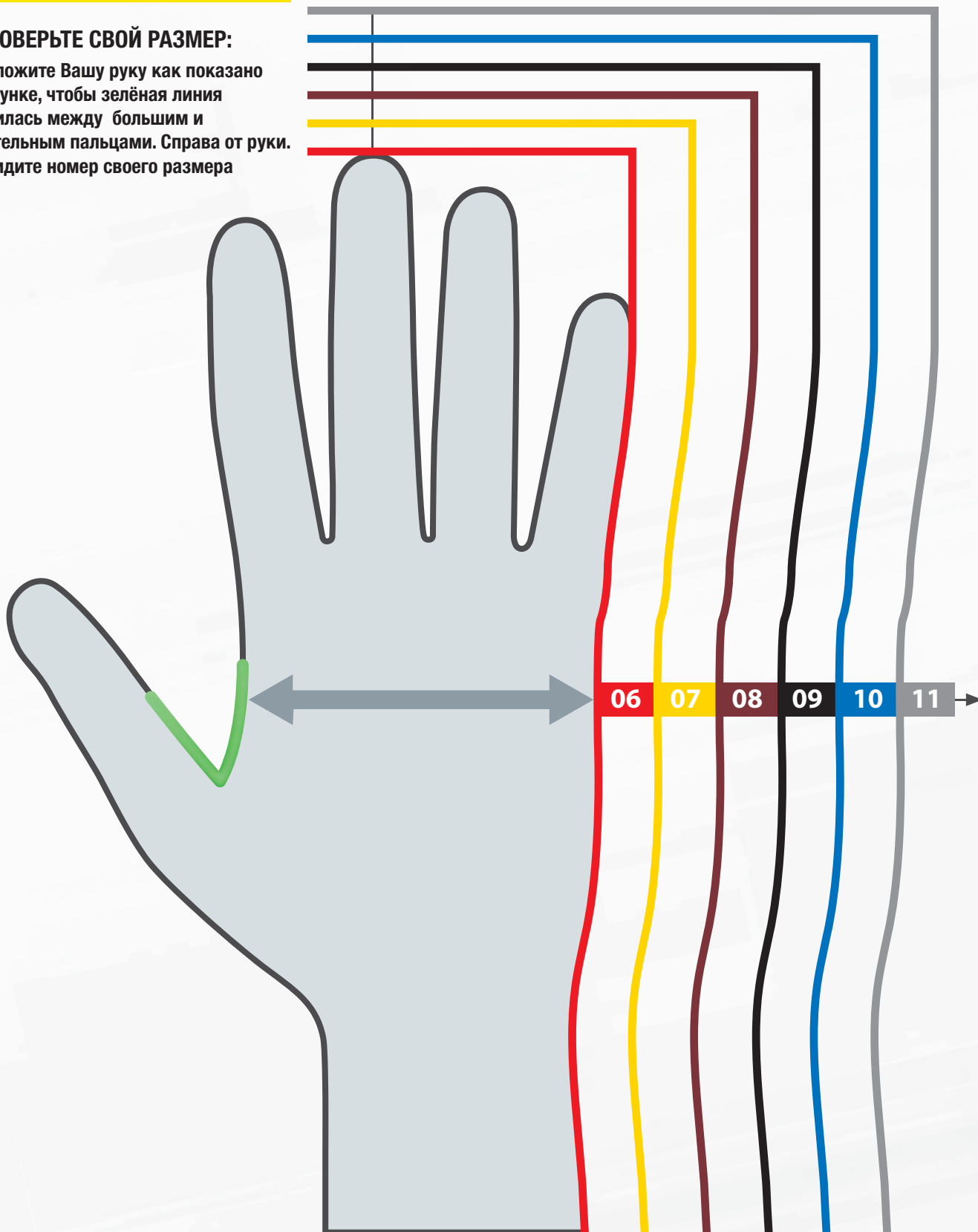
Вещества	Химическая формула	Международный CAS-номер	Газовый фильтр	Фальт-вещ-ц	MC/DM*	ПВРМ	Единица измерения
Phosphorus pentoxide		1314-56-3	A	P3	DM or MC	2,00 (ST)	mg/m3
Phosphorus trichloride	PCl3	7719-12-2	B 450	P3	MC	0	ppm
Phosphorus, yellow	P4	7723-14-0		P3	ARI or A/AR	0	mg/m3
Picloram (iso)	C6H3Cl3O2N2	1918-02-1	AB	P3	MC	5,00	mg/m3
Piperazine hydrochloride	C4H10N2 HCl	142-64-3		P3	MC	5,00	mg/m3
Piperidine	CH2(CH2)4NH	110-89-4	A		DM or MC	?	ppm
Platinum metal	Pt	7440 06 4		P2/P3	DM or MC	5	mg/m3
Polychlorinated biphenyl	C6H3Cl2C6H2Cl3	11097-69-1	AB	P3	MC	0,10	mg/m3
Polychlorinated biphenyls (pcb's)	C12 H 10- x) C1x	1336-36-3			ARI or A/AR	0,500	mg/m3
Potassium bromate	K Br O3	7789-01-2		P3	DM or MC		
Potassium hydroxide	KOH	1310-58-3		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
P-quinone	OC6H4O	106-51-4	A	P3	MC	0,10	ppm
Primary isoamyl alcohol	(CH3)2C(CH2)2CH2OH	123-51-3	A		MC	100	ppm
Propranolol	C16 H21 N O2	525-66-6	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Propylene	C3 H6	115-07-1			ARI or A/AR		ppm
Propylene glycol	as Propane- 1,2- diol	57-55-6	A	P3	DM or MC	150	ppm
Propylene glycol-1,2-dinitrate	CH3ONO2OCH2CH2ONO2	6423-43-4	A	P3	MC	0	ppm
Pvc (polyvinyl chloride) (resp. Dust)	(C2 H3 Cl) N	9002-86-2		P3	MC	4	mg/m3
Pyridine	C5H5N	110-86-1	A	P3	MC	5	ppm
Pyrophosphate	Na4P2O7	7722-88-5		P3	MC	5	mg/m3
Quartz	SiO2	14808-60-7		P3	DM or MC	0,050	mg/m3
RDX	C3H6N6O6	121-82-4		P3	DM or MC	1,500	mg/m3
Resorcinol	C6H4(OH)2	108-46-3	A	P3	MC	10	ppm
Rhodium (as rh) metal fume and dust	Rh	7440-16-6		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Rotenone (iso)	C23 H22 O6	83-79-4	A	P3	MC	5	mg/m3
Saccharose	C12H22O11	57-50-1		P2/P3	DM or MC	10	mg/m3
Sec-Hexyl acetate	C8 H16 O2	108-84-9	A		MC	50	ppm
Seekay wax	C10H14O4	1335-88-2	A	P3	DM or MC	2	mg/m3
Selenium dihydride	H2 Se	7783-07-5			ARI or A/AR	0	ppm
Silica, amorphous (resp. Dust)	SiO2	7631-86-9		P3	MC	6,00	mg/m3
Silica, fused (resp. Dust)	O2 Si	60676-86-0		P3	MC	0	mg/m3
Silicane	SiH4	7803-62-5			ARI or A/AR	5,000	ppm
Silicon (resp. Dust)	Si	7440-21-3		P3	MC	4	mg/m3
Silicon monocarbide	SiC	409-21-2		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Silver, metallic	Ag	7440-22-4		P3	MC	0	mg/m3
Sodium bisulphite	NaHSO3	7631-90-5		P2/P3	MC	5	mg/m3
Sodium hydroxide	NaOH	1310-73-2		P3	MC	2,00 (ST)	mg/m3
Sodium metasilicate	Na2SiO5	7681-57-4	B	P3	MC	5,00	mg/m3
Sodium monofluoroacetate	FCH2COONa	62-74-8		P3	DM or MC	0	mg/m3
Subtilisins	Bacillus subtilis	1395-21-7			ARI or A/AR	0	mg/m3
Sulfur fluoride	SF6	2551-62-4	BE	P3	MC	1000	ppm
Sulfur oxychloride	SOCl2	7719-09-7	B	P3	MC	1,00 (ST)	ppm
Sulphur dioxide	SO2	7446-09-5	E		MC	2	ppm
Sulphur pentasulfide	S2F10	5714-22-7	B	P3	MC	0,01	ppm
Sulphur tetrafluoride	SF4	7783-60-0			ARI or A/AR	0	ppm
Sulphuryl difluoride	SO2F2	2699-79-8			MC	5	ppm
Sym-dichloroethylene	C1ClH=CHCl	540-59-0	BE 450	AX	MC	200,00	ppm
Tantalum	Ta	7440-25-7		P3	MC	5	mg/m3
TCP	(CH3C6H4O)3PO	78-30-8	A	P3	DM or MC	0	mg/m3
TDI	CH3C6H3(NCO)2	584-84-9	A2B2	P3	MC	VE=0,01	ppm
TEA	(C2H5)3N	121-44-8			MC	10,00	ppm
Tedp	[(CH3CH2O)2PS]2O	3689-24-5	ABE	P3	MC	0	mg/m3
Tellurium & compounds	Te	13494-80-9		P2/P3	DM or MC	0	mg/m3
Tellurium fluoride	TeF6	7783-80-4			ARI or A/AR	0	ppm
Tepp (iso)	[(CH3CH2O)2P]2O	107-49-3	A	P3	MC	0	mg/m3
Tert-Butyl ester of acetic acid	CH3COOC(CH3)3	540-88-5	A		DM or MC	200	ppm
Tetrachloroethylene	Cl2C=CCl2	127-18-4	A		MC	50,00	ppm
Tetraethyl silicate	(C2H5)4SiO4	78-10-4	A		MC	10	ppm
Tetramethyl silicate	(CH3O)4Si	681-84-5	A		MC	1	ppm
Tetramethyl succinodinitrile	(CH3)2C(CN)(CN)(CH3)2	3333-52-6	A	P3	DM or MC	1	ppm
Thallium, soluble compounds (as tl)	Tl	7440-28-0		P3	MC	0	mg/m3
THF	C4H8O	109-99-9	A		MC	200	ppm
Thio-4,4' bis (tert-butyl-6m-cresol)	[CH3(OH)C(CH3)2]2S	96-69-5		P3	DM or MC	5,000	mg/m3
Thiophenol	C6H5SH	108-98-5	A		MC	0	ppm
Thiram (iso)	C6H12N2S4	137-26-8	A	P	MC	5	mg/m3
Tin compounds, inorganic, except snh4 (as sn)	Sn	7440-31-5		P3	MC	2	mg/m3
Titanium peroxide	TiO2	13463-67-7		P3	MC	4	mg/m3
TMA	(CH3)3N	75-50-3	K		MC	10	ppm
Toluene	C6H5CH3	108-88-3	A		MC	100,00	ppm
Tributyl ester of phosphoric acid	(CH3)3CH2)3PO	126-73-8	A	P3	MC	2,50	mg/m3
Trichloroethanoic acid	CCl3COOH	76-03-9	B	P3	MC	1	ppm
Trichlorohydrin	CH2ClCHClCH2Cl	96-18-4	A		MC	10,00	ppm
Tricyclohexyltin hydroxide	(C6H11)3SnOH	13121-70-5	A	P3	MC		

ЗАЩИТА РУК

ИЗМЕРЕНИЕ РУКИ

► ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ РАЗМЕР:

Расположите Вашу руку как показано на рисунке, чтобы зелёная линия находилась между большим и указательным пальцами. Справа от руки. Вы увидите номер своего размера



ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ

EN420 ► ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- **Соответствие безвредности** (рН, уровень четырех-валентного хрома (хрома (IV) и т.п., ...).
- **Соответствие таблице размеров** (см. таблицу ниже).
- **Прохождение теста на ловкость**
- **Соответствие инструкциям по маркировке, информационным и идентификационным инструкциям.**

РАЗМЕРЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ EN420			
Размер перчатки	Размеры руки (в мм)		Минимальная длина перчатки
	Обхват ладони	Длина	
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

► СТАНДАРТИЗОВАННАЯ МАРКИРОВКА/ ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Вся продукция нашего изготовления соответствует требованиям директивы 89/686/СЕЕ.

Каждая единица продукции идентифицирована стандартной маркировкой, на которой вы увидите:

- логотип нашей торговой марки;
- артикул продукта;
- размер;
- информационную метку, указывающую на наличие инструкции для продукта;
- пиктограммы стандартизации с соответствующими показателями технических характеристик.

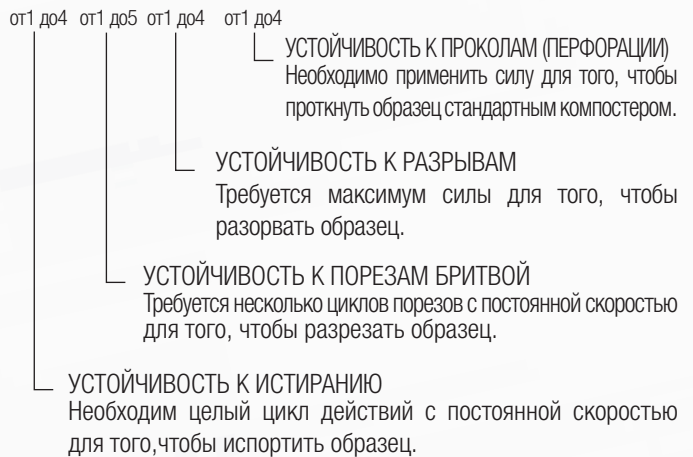
Кроме того, технические характеристики продуктов и декларации о соответствии доступны по запросу и он-лайн круглосуточно на нашем веб-сайте: www.deltaplus.eu



EN388 ► УГРОЗЫ МЕХАНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Стандарт EN388 применяется ко всем видам защитных перчаток касательно физического и механического воздействия от истирания, порезов, проколов и разрывов.

УРОВНИ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕБОВАНИЯ



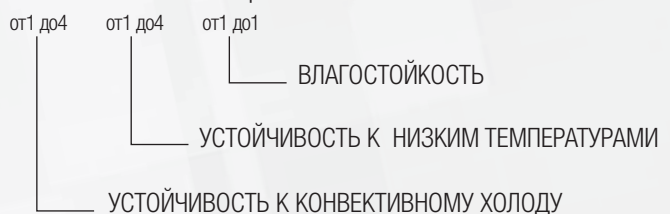
ИСПЫТАНИЕ	УРОВЕНЬ 1	УРОВЕНЬ 2	УРОВЕНЬ 3	УРОВЕНЬ 4	УРОВЕНЬ 5
УСТОЙЧИВОСТЬ К ИСТИРАНИЮ (КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ)	100	500	2 000	8 000	-
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОРЕЗАМ (ИНДЕКС)	1.2	2.5	5.0	10.0	20
УСТОЙЧИВОСТЬ К РАЗРЫВАМ (Н)	10	25	50	75	-
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПРОКОЛАМ (Н)	20	60	100	150	-



EN511 ► РИСК ОБМОРОЖЕНИЯ

Стандарт EN511 определяет требования и методы испытаний для перчаток, предназначенных для защиты от пониженных температур, передающихся конвективно или проводимостью, до -50°C. Эта пониженная температура может быть вызвана как климатическими условиями, так и производственной деятельностью.

ЗНАЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК



ЗАЩИТА РУК



EN407 ► РИСК ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ПОЖАРА

Стандарт EN407 устанавливает методы испытаний, основные требования, температурные характеристики и маркировку перчаток для защиты от высокой температуры и огня. Данный стандарт относится ко всем перчаткам, предназначенным для защиты рук от высоких температур и/или огня в одной или нескольких ниже перечисленных формах: огонь, контакт с высокими температурами, конвекционные высокие температуры, лучистая теплота, небольшие брызги расплавленного металла или большие выбросы расплавленного металла.

ЗНАЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК от1 до4 от1 до4 от1 до4 от1 до4 от1 до4 от1 до4

УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЬШОМУ ВЫБРОСУ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА
Количество брызг металла для нанесения повреждений.

УСТОЙЧИВОСТЬ К НЕБОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВАМ БРЫЗГ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА
Количество брызг, которое необходимо для того, чтобы нагреть перчатку до определенной температуры.

УСТОЙЧИВОСТЬ К ЛУЧИСТОЙ ТЕПЛОТЕ
Время, за которое перчатка не будет проводить жар от огня.

УСТОЙЧИВОСТЬ К КОНВЕКТИВНОМУ ТЕПЛУ
Время, на протяжении которого перчатка способна задержать передачу тепла от пламени.

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРИ КОНТАКТЕ С ПОВЫШЕННЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ
Температура (в пределах от 100 до 500° C) при которой человек, использующий перчатку, не будет испытывать никакой боли (в период не меньше 15 секунд).

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОСПЛАМЕНЕНИЮ
Время, в течении которого перчатка подвергается воздействию пламени и продолжает использоваться, после того как источник воспламенения ликвидирован.

УРОВНИ ХАРАКТЕРИСТИК	ТЕМПЕРАТУРА КОНТАКТА В °C	ПОРОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ (сек.)
1	100°C	≥15 с
2	250°C	≥15 с
3	350°C	≥15 с
4	500°C	≥15 с

EN12477 ► РИСКИ ВО ВРЕМЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

Требования и методы испытаний перчаток, используемых для ручной сварки металлов, для резки и связанных с ней технологий. Защитные перчатки для сварки разделяются на два типа: тип В - когда требуется ловкость и большая точность в работе, тип А - для остальных сварочных процессов.

EN374-1 ► ЗАЩИТА ОТ РИСКОВ, СВЯЗАННЫХ С МИКРООРГАНИЗМАМИ И ХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Стандарт EN374-1, относительно защитных перчаток от химических рисков и микроорганизмов, устанавливает перечень требований к свойствам перчаток, предназначенных для защиты рабочего от химических веществ и/или микроорганизмов, и определяет условия их использования, а также определяет используемые термины:

- **Проникание** (протестировано согл.EN374-2):
Проникание, на немоллекулярной основе, химического вещества и/или микроорганизмов сквозь поры, швы, микро-отверстия или сквозь другие дефекты материала защитной перчатки.
- **Проницаемость** (протестировано согл.EN374-3):
Процесс, при котором химическое вещество просачивается сквозь материал защитной перчатки на молекулярном уровне. Перчатка считается устойчивой к химическим веществам, если ей присвоен показатель просачивания минимум 2 при тестировании с тремя видами химических веществ из следующего списка:

КОД	ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО	№ CAS
A	Метанол	67-56-1
B	Ацетон	67-64-1
C	Ацетонитрил	75-05-8
D	Дихлорметан	75-09-2
E	Дисульфид углерода	75-15-0
F	Толуол	108-88-3
G	Диэтиламин	109-89-7
H	Тетрагидрофуран (фурандин)	109-99-9
I	Этилацетат	141-78-6
J	N-Гептан	142-82-5
K	Каустическая сода 40 %(NaOH или гидроксид натрия)	310-73-2
L	Серная кислота 96 %	7664-93-9"

Прошедшее время (мин)	ИНДЕКС ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОНИЦАЕМОСТИ
> 10 мин	1
> 30 мин	2
> 60 мин	3
> 120 мин	4
> 240 мин	5
> 480 мин	6

На перчатку наносится соответствующая пиктограмма:



Если будет выявлено несоответствие этому требованию, на перчатке будет нанесена следующая пиктограмма:



Примеры применения:

Сфера использования является определяющей, так как в зависимости от условий, перчатка должна иметь свойства герметичности к проникновению влаги и воздуха, устойчивости к микроорганизмам, герметичности к брызгам и пятнам химических продуктов низкой концентрации, устойчивости к химическим продуктам низкой концентрации или устойчивости к химическим веществам как таковым. Таким образом, очень важно определиться с рекомендованной областью применения.

EN374-1 ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ	МАРКИРОВКА	КАТЕГОРИИ В СООТВЕТСТВИИ С 89/686/СЕЕ
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ				
EN374-1 EN374-2 EN374-3	EN374-1 EN374-2	Герметичная перчатка для частого и продолжительного использования (перчатки для мытья посуды)	Нет	CE Кат. I Для незначительных рисков
	EN374-1 EN374-2 EN374-3	Перчатки с защитой от микроорганизмов (бактерий, грибов), воздухо- и водонепроницаемые		CE Кат. II Для промежуточных рисков
	EN374-1 EN374-2 EN374-3	Перчатки со слабой защитой от химических веществ (случайный контакт), воздухо- и водонепроницаемые		CE Кат. III Для необратимых рисков
EN374-1 EN374-2 EN374-3	Перчатки с защитой от химических веществ (прямой и продолжительный контакт), воздухо- и водонепроницаемые		CE Кат. III Для необратимых рисков	

ISO2859 (ОДНОРАЗОВЫЕ ПЕРЧАТКИ)

Определение приемлемого уровня качества (AQL): Например, AQL 1.



ПИЩЕВАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ



ПИЩЕВАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ПРИ ПОМОЩИ:

Регламентом (ЕС) № 1935/2004 Европейского парламента и Совета от 27 октября 2004 г. относительно материалов и предметов, предназначенными для контактирования с пищевыми продуктами.

Материалы и продукция должны производиться в соответствии с надлежащей производственной практикой таким образом, чтобы при нормальных условиях использования избежать миграции их компонентов в пищевые продукты в количестве, которое может:

- представлять опасность для здоровья человека;
- повлечь недопустимые изменения состава пищевых продуктов либо изменить их органолептические свойства.

Контакт пищи с материалами на основе пластика регламентируется Регламентом (ЕС) № 10/2011 Комиссии от 14 января 2011, отменяющим Директиву 2002/72/ЕС.

Перчатки из ПВХ/винила и даже из латекса/нитрила (при отсутствии местных ограничений) подпадают под действие этой Директивы. В ней определено:

- перечень допустимых составляющих;
- критерий отсутствия примесей для некоторых из этих компонентов;
- специфические пределы миграции некоторых из этих компонентов в пищевые продукты;
- максимальные остаточные количества некоторых из этих компонентов их в материалах;
- общий предел миграции в пищу (10 мг/дм² материала или 60 мг/кг продукта).

Директива 85/572/ЕС предоставляет перечень имитаторов, используемых для испытания миграции составляющих материалов на основе пластика и предметов, предназначенных для вступления в контакт с пищевыми продуктами:

- Пищевые продукты на водной основе (рН > 4,5): Имитатор А;
- Кислотные пищевые продукты (рН ≤ 4.5): Имитатор;
- Алкогольные пищевые продукты: Имитатор;
- Жирные пищевые продукты: Имитатор D.
- Сухие пищевые продукты: Имитатор E.



ЗАЩИТА РУК

ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ

	п°CAS	Натуральный латекс	Неопрен	Нитрил	ПВХ (винил)
Ацетат аммония	631-61-8	***	***	***	***
(дигидрокси) эфир (фармация)	/	*	***	***	*
1,2-дихлорэтан, этилендиоксид	107-06-2	/	/	*	/
20%-я азотная кислота	7697-37-2	**	**	*	*
30%-й раствор формалина (формальдегид)	50-00-0	***	***	***	***
30%-я и 5%-я серная кислота	7647-01-0	***	***	***	**
30%-я фтористоводородная (плавиковая) кислота	7664-39-3	**	***	***	**
50%-й уксусный ангидрид	/	***	***	***	***
65%-я триэтиламина	102-71-6	*	***	***	***
65%-я молочная кислота	/	**	***	***	***
90%-я муравьиная кислота	64-18-6	**	***	***	*
N-бутиламин	109-73-9	***	***	***	***
TNF = тетрагидрофуран, фурандин	109-99-9	**	*	*	*
Азотнокислый калий; нитрат кальция	10124-37-5	***	***	***	***
Акриловая краска	/	***	***	***	***
Алкогольные напитки	/	***	***	***	***
Амлацетат, уксусноамидный эфир	/	*	*	*	*
Амловый спирт	71-41-0	***	***	***	***
Анилин, амиобензол	62-53-3	**	**	*	*
Арахисовое масло	/	/	***	***	*
Асфальт	/	/	*	***	/
Ацетальдегид, уксусный альдегид	75-07-0	***	***	*	*
Ацетат калия	127-08-2	***	***	***	***
Ацетат кальция	62-54-4	***	***	***	***
Ацетон, диметилкетон	67-64-1	***	**	*	*
Безалкогольные напитки	/	***	***	***	***
Бензиловый спирт	100-51-6	*	**	**	**
Бензин	/	/	**	**	*
Бензойный альдегид	100-52-7	/	/	*	*
Бензол	71-43-2	/	/	*	*
Бикарбонат калия	298-14-6	***	***	***	***
Бикарбонат натрия, двууглекислый натрий	144-55-8	***	***	***	***
Бисульфит натрия	7631-90-5	***	***	***	***
Бромиды	/	***	***	***	***
Бромистоводородная кислота	10035-10-6	***	*	*	*
Бура, тетраборат натрия	/	***	***	***	***
Бутанен-2, метилэтилкетон	/	***	**	**	**
Бутилацетат	123-86-4	/	*	*	*
Бутиловый спирт, бутанол (или n-бутанол)	71-36-3	***	***	***	***
Бытовые моющие средства	/	**	***	**	**
Винная кислота, виножелезная кислота	/	***	***	***	***
Газовое масло, газоль	/	/	*	***	***
Гашеная известь, пушонка	/	***	***	***	***
Гасели	110-54-3	***	*	***	*
Гербициды	/	***	***	***	***
Гидравлические жидкости (на нефтяной основе)	/	/	*	***	*
Гидравлические жидкости (на эфирной основе)	/	***	***	***	*
Гидроксид кальция	1305-62-0	***	***	***	***
Гидрохлорид кальция, хлорная известь	7778-54-3	***	***	***	***
Гидрохлорид натрия	7681-52-9	***	***	***	***
Глауберова соль, сульфат натрия	7757-82-6	***	***	***	***
Глицероэфтальевый краска	/	/	*	***	*
Гликоли	107-21-1	***	***	***	***
Глицерин	56-81-5	***	***	***	***
Двухромовокислый калий, бихромат калия	7778-50-9	*	***	***	***
Диэтановый спирт	/	***	***	***	*
Дибутыловый эфир	142-96-1	/	*	***	/
Дибутилфталат	84-74-2	**	*	***	*
Дизельные масла	/	/	*	***	*
Дихлорид фталат	117-81-7	**	***	***	*
Дихлорид пропелена	78-87-5	/	/	*	/
Дистаноламин	111-42-2	***	***	***	***
Домашняя птица	/	*	***	***	***
Животные жиры	/	*	***	***	***
Изобутилкетон	/	***	***	***	***
Изобутиловый спирт (изобутанол)	78-83-1	***	***	***	***
Карболовая кислота	/	*	**	**	**
Карбонат аммония	10361-29-2	***	***	***	***
Карбонат калия	584-08-7	***	***	***	***
Касторовое масло	/	/	***	***	***
Керосин	/	/	*	***	*
Концентрированная борная кислота	10043-35-3	***	***	***	***
Концентрированная серная кислота	7664-93-9	***	*	***	**
Концентрированная хозяйственная сода, сода для стирки	/	***	***	*	*
Концентрированный гидроксид калия (для стирки)	/	***	***	***	***
Концентрированный нашатырный спирт (гидроксид аммония)	1336-21-6	***	***	***	***
Креветки (для волос)	/	***	***	***	***
Крезол	1319-77-3	***	***	***	***
Крезолт	8001-58-9	*	***	***	***
Ксилол	/	/	*	**	*
Ксилофен	/	/	*	**	*
Ледяная уксусная кислота	64-19-7	***	***	**	*
Лигрион, тяжёлый бензин, бензин-растворитель	/	/	*	***	*
Лимонная кислота	77-92-9	***	***	***	***
Льняное масло	/	/	***	***	*
Льняное масло, свиной олеин	/	/	***	***	*
Магнезия, оксид магния	1309-48-4	***	***	***	***
Мазут	/	/	*	***	*
Масла для обработки резанием	/	/	***	***	***
Масла тормозных систем (Локсид)	/	/	*	***	*
Метиламин	74-89-5	***	**	***	**
Метилацетат	100-61-8	*	*	***	**
Метилацетил	79-20-9	*	***	*	*

Не рекомендуется Средняя* Хорошая** Очень хорошая***

Эта таблица содержит только общую информацию. Будьте внимательны! Стойкость перчаток зависит от многих факторов, например температуры, концентрации химического продукта, толщины, времени погружения и др. Для специфических условий использования рекомендуется производить предварительное тестирование перчаток.

	п°CAS	Натуральный латекс	Неопрен	Нитрил	ПВХ (винил)
Метилэтилкетон	/	**	*	*	*
Метиловый спирт (метанол)	67-56-1	***	***	***	***
Метилсалицилат	119-36-8	***	***	***	***
Метилформат	/	*	***	*	*
Метилциклопентан	96-37-7	/	*	***	*
Минеральные смазки	/	/	*	***	*
Молоко и молочные продукты	/	*	***	***	***
Моноэтаноламин	141-43-5	***	***	***	***
Нафталин	91-20-3	/	*	**	*
Нафтяная известь, оксид кальция	/	***	***	***	***
Нафталеновые продукты	/	/	*	***	*
Нитрат аммония	6484-52-2	***	***	***	***
Нитрат калия, азотнокислый калий, калиевая селитра	7757-79-1	***	***	***	***
Нитрат натрия, натриевая селитра	7631-99-4	***	***	***	***
Нитробензол	98-95-3	/	*	*	*
Нитропропан	/	***	**	*	*
Октиловый спирт	111-87-5	*	***	***	*
Олеиновая кислота	112-80-1	*	***	***	*
Олеиновое масло	/	/	***	***	*
Отбеливатель, раствор гипохлорита натрия	/	***	***	***	***
Отбеливающее вещество для волос	/	***	***	***	***
Парафиновое масло, жидкий парафин	/	/	*	***	*
Парфюмерные изделия и экстракты	/	***	***	***	***
Перекись водорода, пероксид водорода	/	*	***	***	***
Перманганат калия, марганцовокислый калий	7722-64-7	***	***	***	***
Перлортиллен, тетраэтилэтилен	127-18-4	/	*	**	*
Петролейный эфир	/	/	**	***	*
Полиэфирные смолы	/	/	*	**	*
Разбавленная серная кислота (аккумуляторный электролит)	/	***	***	***	***
Различные типы топлива	/	/	*	***	*
Рапсовое масло	/	/	*	***	*
Рыба и моллюски	/	*	***	***	*
Свекла	/	***	***	***	***
Силикаты (соли кремниевой или поликремниевой кислоты)	/	***	***	***	***
Скипидар, терпентиновое масло	/	/	*	***	*
Сливочное масло	/	/	***	***	*
Смазочные масла, жидкая смазка	/	/	*	***	*
Сода, углекислый натрий в хлопьях	/	***	***	*	*
Сода, углекислый натрий, карбонат натрия	497-19-8	***	***	***	***
Соевое масло	/	/	***	***	*
Соевое масло, скипидар-сырец	/	/	***	***	*
Средства для холодильной заправки	/	***	***	***	***
Стерильная кислота	57-11-4	**	***	**	**
Стерильные порошки	/	***	***	***	***
Стиральные порошки	/	***	***	***	***
Стиральная кислота (стиральная кислота)	100-42-5	/	*	*	*
Сульфат калия	7778-80-5	***	***	***	***
Сульфат цинка	7733-02-0	***	***	***	***
Сульфиды, бисульфиды, гипосульфиды	/	***	***	***	***
Толуол, метилбензол	108-88-3	*	*	**	*
Трибутилфосфат	126-73-8	/	*	**	*
Трикрезилфосфат	1330-78-5	***	**	***	**
Тринитробензол	/	/	*	**	*
Тринитротолуол	/	/	*	**	*
Трифенилфосфат	115-86-6	*	***	***	*
Трихлорэтилен, трилен	79-01-6	/	*	*	*
Турбинное масло	/	/	*	***	*
Уайт-спирит	/	/	**	***	*
Углекислый калий в хлопьях	/	***	***	**	**
Удобрения	/	***	***	***	***
Уксус и приправы	/	***	***	***	***
Фиксирующие растворы	/	***	***	***	***
Формальдегид, муравьиный альдегид	50-00-0	***	***	***	***
Фосфат калия	/	***	***	***	***
Фосфаты кальция	10103-46-5	***	***	***	***
Фосфаты натрия	/	***	***	***	***
Фосфорная кислота	7664-38-2	***	***	***	***
Фториды	/	***	***	***	***
Фторофосфат кальция	/	***	***	***	***
Фуральдигид, фурфурол, фурфураль	98-01-1	***	**	***	***
Хлор	7782-50-5	/	***	***	***
Хлорацетон	/	***	***	***	***
Хлорбензол	108-90-7	/	*	*	*
Хлорид кальция	10043-52-4	***	***	***	***
Хлорид никеля	7718-54-9	***	***	***	***
Хлорид олова	/	*	***	***	***
Хлористый аммоний, нашатырный спирт	12125-02-9	***	***	***	***
Хлористый калий, хлорид калия	7447-40-7	***	***	***	***
Хлористый натрий, хлорид натрия, поваренная соль	7647-14-5	***	***	***	***
Хлорметилбензол, диолметан	75-09-2	*	*	*	*
Хлороформ	67-66-3	/	*	**	*
Хромовая кислота	7738-94-5	/	*	*	*
Царская водка (смесь азотной и соляной кислот)	/	/	**	*	*
Цианистый калий	151-50-8	***	***	***	***
Циклогексан	110-82-7	/	*	**	*
Циклогексанол	108-93-0	***	***	***	***
Циклогексанон	108-94-1	*	*	*	*
Четыреххлористый углерод	56-23-5	/	*	**	*
Шамлуни	/	***	***	***	***
Щавелевая кислота	144-62-7	***	***	***	***
Этиламин	75-04-7	*	*	***	*
Этиланилин	/	*	***	***	*
Этилацетат, уксусноэтиловый эфир	141-78-6	/	*	*	*
Этиленгликоль	107-21-1	***	***	***	***
Этиловый спирт (этанол)	64-17-5	***	***	***	***

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОДЫ ПО ОБРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЙ

ТЕКСТИЛЬ

	Без обработки.
	Средняя обработка.
	Легкая обработка.

СТИРКА

	Максимальная температура 40°C. Нормальный режим стирки. Полоскание при нормальной температуре. Нормальный отжим в центрифуге.
	Максимальная температура 40°C. Щадящий режим машинной стирки. Полоскание при низкой температуре. Отжим в центрифуге при невысоких оборотах..
	Ручная стирка. Машинная стирка запрещена. Максимальная температура 40°C. Требуется бережного ухода..
	Стирка запрещена. Требуется бережного ухода во влажном состоянии.

СУШКА

	Разрешается сушка в сушильных машинах барабанного типа. Нормальная программа.
	Разрешается сушка в сушильных машинах барабанного типа.
	Умеренная, низкотемпературная программа.

ОБРАБОТКА ХЛОРОМ

	Допускается обработка хлором (хлорное отбеливание).
	Допускается обработка хлором исключительно в холодном, разбавленном растворе.
	Обработка хлором запрещается.

ГЛАЖКА

	Глажка при максимальной температуре подошвы утюга 200°C.
	Глажка при максимальной температуре подошвы утюга 150°C.
	Глажка при максимальной температуре подошвы утюга 110°C.
	Обработка паром может быть опасной.

ХИМЧИСТКА

	Химчистка разрешена. Круг означает химчистку текстильных изделий (кожаные и шерстяные изделия исключаются). Содержит информацию о различных чистящих средствах.
	Химчистка запрещена.



СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ



EN14126 ► ЗАЩИТНАЯ СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ИНФЕКЦИОННЫХ ВЕЩЕСТВ

Этот стандарт устанавливает требования и методы тестирования относительно защитной одежды многоразового и ограниченного использования против инфекционных возбудителей. Таким образом, имея отношения и к стандартам по защитной одежде против химических веществ, к типу одежды в маркировке прибавляется последняя буква "В". Примеры: ТИП 6-В / ТИП 5-В / ТИП 4-В / ТИП 3-В



EN13034 ТИП 6 ► ЗАЩИТНАЯ СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЖИДКИХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ

Требования, предъявляемые к одежде, предназначенной для защиты от ограниченного числа жидких токсичных веществ (экипировка типа 6), а также для одежды, предназначенной для защиты отдельных участков тела (тип РВ (6)). Данный стандарт устанавливает минимальные требования, касающиеся ограничений в использовании, а также вторичного использования одежды, предназначенной для защиты от химических веществ. Спецодержда с химической защитой ограниченного применения или предназначена для случаев, когда существует потенциальная возможность воздействия лёгкого распыления, в виде жидких аэрозолей или под низким давлением, лёгких брызг, против которых нет необходимости использовать полный комплект защиты от проникновения жидких веществ (на молекулярном уровне). воздействия **легких струй, жидких аэрозолей или брызг низкого давления и небольшого объема**, против которых не требуется абсолютный барьер проницаемости для жидкостей (на молекулярном уровне).



EN13982-1 ТИП 5 ► ЗАЩИТНАЯ СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Требования, предъявляемые к одежде, обеспечивающей защиту всего тела от плотных частиц, находящихся в воздухе (тип одежды 5). Данный стандарт определяет минимальные требования, предъявляемые к одежде, которая обеспечивает защиту от проникновения твердых токсичных частиц, находящихся в воздухе (тип 5). Данный тип одежды обеспечивает защиту всего тела, включая торс, ноги и руки человека. К данному типу одежды относится, например, комбинезон, с капюшоном или без, с защитным экраном или без, с бахилами (средствами защиты ног) или без.



EN14605 ТИП 4 ТИП 3 ► ЗАЩИТНАЯ СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЖИДКИХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ

Требования, предъявляемые к одежде для химической защиты с герметичными швами, защищающими от проникновения жидких (тип 3) или газообразных (тип 4) токсичных веществ, включая также средства защиты отдельных участков тела (типы РВ (3) и РВ (4)).

Данный стандарт определяет минимальные требования по использованию следующих типов одноразовой и многоразовой спецодержды для химической защиты:

- Одежда с герметичными швами, препятствующими проникновению жидких токсичных веществ. Одежда полностью защищает тело человека (тип 3: одежда, защищающая от проникновения жидких токсичных веществ);
- Одежда с герметичными швами, препятствующими проникновению газообразных токсичных веществ (тип 4: одежда, защищающая от проникновения газообразных токсичных веществ);

Замечка: данные стандарты прежде носили название EN1512 (тип 4) и EN1513 (тип 3).

СТАНДАРТ	ХИМИЧЕСКИЙ ТИП	ЗАЩИТА
EN13034	6	От брызг
EN13982-1	5	От пыли (асбеста)
EN14605	4	Против тумана
EN14605	3	Против струй

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение	Риски	Уровень защиты
Техническое обслуживание	Загрязнение	Категория I / Не СИЗ
Промышленная уборка	Воздействие опасных химических веществ и частиц	Тип 6 Тип 5
Обработка/удаление асбеста (пыль > 1 микрона)	Контакт с частицами или волокнами	Тип 5
Сельское хозяйство и садоводство (обращение с гербицидами/пестицидами/фунгицидами/удобрениями...)	Контакт с вредными элементами	Тип 4
Окраска напылением (Растворители)	Контакт с аэрозолями низкой концентрации	Тип 4
Окраска напылением (Подготовка/Смешивание)	Контакт с высококонцентрированными аэрозолями	Тип 3
Лаборатории / Химическая промышленность	Разработка химических продуктов	Тип 3
Аварийный / спасательный персонал	Бактериологическое загрязнение	Тип 4-В Тип 3-В

ИСПЫТАНИЯ									
Основные характеристики	Характеристики при испытаниях и специальные характеристики	Уровень защиты							
		1a	1b	1c	2	3 ^a	4 ^a	5	6 ^a
Требования к характеристикам всей одежды	Внутреннее давление	X	X	X	-	-	-	-	-
	Утечка внутрь	-	X ^b	X	X	-	-	-	-
	Проникновение струи жидкости под давлением	-	-	-	-	X	-	-	-
	Проникновение струи жидкости	-	-	-	-	X	X	-	-
	Защита от твердых частиц по	-	-	-	-	-	-	X	-
	Проникновение струи жидкости	-	-	-	-	-	-	-	X
Требования к характеристикам составляющих материалов одежды	Истирание / Разрыв / Прокальвание / Швы	X	X	X	X	X	X	X	X
	Стойкость к растяжению	X	X	X	X	X	X	-	X
	Стойкость к пламени	X	X	X	X	X	X	X	X
	Стойкость к трещинам при изгибе	X	X	X	X	X	X	X	-
	Стойкость к трещинам при изгибе при -30°C	X	X	X	X	X	X	-	-
	Стойкость к проницаемости в соответствии с:	X	X	X	X	X	X	-	-
	Стойкость к проникновению жидкостей	-	-	-	-	-	-	-	X
Непроницаемость для жидкостей (отталкивание)	-	-	-	-	-	-	-	X	

- a - В случае, если СИЗ защищает только отдельные части тела (туловище, руки, ноги), требуются характеристики только составляющих материалов (Тип 6, 4 и 3).
- b - Применяется для костюмов, в которых СИЗ органов дыхания отдельно и является съемной.

СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

TASOUB



EN11611

A1 Класс 2

Данный стандарт устанавливает требования к характеристикам защитной спецодежды, используемой пользователями при сварке и EN11611 сходных процессах со сравнимыми рисками. Этот тип защитной спецодежды предназначен для защиты пользователя от брызг расплавленного металла, кратковременного контакта с огнем и ультрафиолетовым излучением. Он предназначен для ношения при комнатной температуре, непрерывно на протяжении до 8 часов.

Класс 1

защита от незначительных рисков в процессе сварки и ситуаций, при которых выделяется меньше излучения и небольшое количество лучистой теплоты.

Класс 2

защита от значительных рисков в процессе сварки и ситуаций, при которых выделяется больше излучения и значительное количество лучистой теплоты.

▶ ЗАЩИТА ПРИ СВАРКЕ И СХОДНЫХ ПРОЦЕССАХ МАРКИРОВКА

MAICO

EN14116



3 / 501 / 75

Индексы: 1 / 2 или 3
Nb: (Количество циклов стирки)
T0: Рабочая температура
I: Промышленная стирка

▶ ЗАЩИТА ОТ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ПЛАМЕНИ МАРКИРОВКА

Этот стандарт устанавливает требования по ограничению скорости распространения огня к характеристикам материалов и сборок материалов, используемых в защитной спецодежде. Материалы и сборки материалов с ограниченной скоростью распространения огня используются в изготовлении защитной спецодежды с целью снижения рисков воспламенения одежды и вызванных этим опасностей. Они подходят для защиты от случайного контакта с небольшими источниками открытого огня в условиях отсутствия значительных опасностей, связанных с высокой температурой.

МАТЕРИАЛЫ	МАТЕРИАЛЫ, ПО КОТОРЫМ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ПЛАМЯ...
Индекс 1	... но при контакте с пламенем может возникнуть отверстие
Индекс 2	... и при контакте с пламенем не возникает отверстие
Индекс 3	... и при контакте с пламенем не возникает отверстие. Также они обеспечивают только небольшую длительность последующего горения (не более 2 с)

TONC3

EN11612



A1 B1 C1 D1 E1 X

▶ ЗАЩИТА РАБОТНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Защита от высокой температуры и огня.

Эти стандарты устанавливают требования к характеристиками материалов и спецодежда для защиты от воздействия высоких температур и огня. Они применяются к одежде, выполненной из мягкого материала, разработанной для защиты тела человека, кроме рук, от высокой температуры и огня. Подлежат испытанию:

MAICO

EN531



A B1 C1 X X

ИСПЫТАНИЯ	КОДЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Ограниченная скорость распространения пламени	A	A1 и/ или A2
Конвективное тепло	B	от B1 до B3
Лучистая теплота (ИК излучение)	C	от C1 до C4
Расплавленные брызги алюминия	D	от D1 до D3
Расплавленные брызги металла	E	от E1 до E3
Контактное тепло	F	от F1 до F3



СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

EN340 - EN ISO 13688 ► ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Справочный стандарт, используется не сам по себе, а только в совокупности с другим стандартом, содержащим требование к характеристикам по защите. Этот стандарт устанавливает основные требования к характеристикам, касающихся эргономики, безопасности, обозначения размеров, долговечности, старения, совместимости и маркировки защитной спецодежды, а также информацию, которая должна предоставляться производителем вместе с защитной спецодеждой.



EN1149-5 ► АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ОДЕЖДА

Этот европейский стандарт определяет требования к материалу и конструкции защитной спецодежды, предназначенной для рассеивания статического электричества. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Эти требования могут оказаться недостаточными в насыщенной кислородом огнеопасной окружающей среде. Стандарт не применяется для защиты людей от воздействия сетевого напряжения.

Во многих случаях может быть необходимо контролировать нежелательное накопление статического электричества человеком.

Электростатический потенциал может вызвать серьезные последствия для заряженного человека, поскольку может оказаться достаточным, чтобы вызвать опасные искры.

После оценки риска возможно возникновение необходимости в ношении защитной спецодежды для рассеивания статического электричества. При этом следует использовать одежду, сертифицированную в соответствии со стандартом EN1149-5.

Директива ATEX 1999/92/ЕС в приложении II-A-2.3, устанавливает требование, чтобы работники были обеспечены рабочей одеждой, выполненной из материалов, которые не производят электростатических разрядов, способных воспламенить взрывоопасную среду.

Электростатический потенциал также может влиять на оборудование, чувствительное к электрическому разряду. Антистатическая спецодежда часто используется на производстве электроники, например, при сборке полупроводников. Также она используется на территориях с контролируемой атмосферой, например, цехах покраски автомобилей, с целью предотвращения выделения частиц, которые могут откладываться на окрашенной поверхности.

Рассеивание статического заряда может обеспечиваться при помощи процесса ограничения накопления заряда или при помощи добавления углеродных или металлических проводников. Люди, носящие защитную спецодежду для рассеивания статического электричества, должны всегда присоединяться к заземлению через сопротивление на более 10^8 Ом, например, путем ношения соответствующей обуви, такой, как защитная обувь в соответствии с EN ISO 20345, или при помощи других подходящих методов.

EN13356 ► ОДЕЖДА ПОВЫШЕННОЙ ВИДИМОСТИ ДЛЯ НЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Этот стандарт устанавливает требования к оптическим свойствам сигнальной одежды непрофессионального использования, предназначенной для взрослых и детей. Одежда повышенной видимости непрофессионального назначения для визуального сигнала о присутствии человека в дневное время в различных условиях освещения, или в ночное время суток в свете фар, в т.ч. в свете фар средств передвижения и городского освещения.



EN381

► СПЕЦОДЕЖДА – ЗАЩИТА ПРИ РАБОТЕ С РУЧНОЙ ЦЕПНОЙ ПИЛОЙ

Данный стандарт определяет требования, предъявляемые к спецодежде, предназначенной для защиты при ручной работе с цепной пилой. Он состоит из нескольких частей:



- EN381-5** Определяет требования для защиты ног.
- EN381-7** Определяет требования для защитных перчаток.
- EN381-9** Определяет требования для защитных гетр.
- EN381-11** Определяет требования для устройств защиты верхней части тела.

Испытание производится с использованием четырех скоростей цепи:

16 м/с	Класс 0
20 м/с	Класс 1
24 м/с	Класс 2
28 м/с	Класс 3

Зона защиты ног имеет кодировку из 3 буквы А, В или С, в зависимости от поверхности покрытия, защищающей от порезов (тип А, тип В или тип С)..

Маркировка:

EPICEA 3	MELEZE 3
EN381-11	EN381-5
	
Класс 0	Тип А - Класс 1



EN1073-2

► ОДЕЖДА С ЗАЩИТОЙ ОТ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ

Этот стандарт устанавливает требования и методы испытаний спецодежды без вентиляции с защитой от радиоактивного заражения в виде частиц. Одежда данного типа предназначена исключительно для защиты тела, рук и ног, но может использоваться с дополнительными аксессуарами, защищающими другие части тела (например, обувь, перчатки, СИЗ органов дыхания). Спецодежда классифицируется в зависимости от показателя номинальной защиты (соотношение между уровнем концентрации частиц во время тестирования во внешней среде и уровнем концентрации под одеждой), который определяется степенью проникновения внутрь (соотношение между уровнем концентрации частиц под одеждой и уровнем концентрации и во внешней среде во время тестирования).

Существуют следующие классы:

Класс	Номинальный коэффициент защиты
3	500
2	50
1	5



EN471
EN ISO 20471

► **СИГНАЛЬНАЯ СПЕЦОДЕЖДА**

Этот стандарт определяет требования к защитной спецодежде, предназначенной для визуальной сигнализации о человеке, который ее носит, для обеспечения его определения и видимости в опасных ситуациях, при дневном свете - во всех условиях, и ночью - при освещении светом фар.

Существует 3 класса сигнальной одежды. Каждый класс должен обладать минимальной площадью поверхности материала высокой видимости, входящего в состав одежды. Чем выше класс, тем большей видимостью должна обладать одежда.

	Класс 3	Класс 2	Класс 1
Исходный материал (флуоресцентный)	0.80 м ²	0.50 м ²	0.14 м ²
Светоотражающий материал (ленты)	0.20 м ²	0.13 м ²	0.10 м ²

Исходный материал:

Желтый, оранжевый/красный или красный флуоресцентный материал, предназначенный для обеспечения хорошей видимости.

Светоотражающий материал:

2 уровня классификации. EN471: Высший уровень отражения света обеспечивает самый лучший контраст и высокую видимость одежды в темноте, при света фар.

EN ISO 20471: Только одна степень светоотражения, наивысшая. Поэтому на маркировке CE отсутствует специальное указание.

Маркировка:

X: Класс сигнальной поверхности(от 1 до 3)

X: Уровень характеристик светоотражающего материала (от 1 до 2)

STRADA

EN471



3.2

EN471

3: Класс сигнальной поверхности(от 1 до 3)
2: Уровень характеристик светоотражающего материала (от 1 до 2)

GILP2

EN ISO 20471



2

Max. 25x

EN ISO 20471

Класс сигнальной поверхности(от 1 до 3)
Макс. 25x: Дополнительная маркировка, максимально допустимое количество стирок для этой модели.

На этом примере: максимально допустимое количество стирок равно 25 (см. индикацию рабочей температуры на пришитой к изделию этикетке).

СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ



EN342

► **СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЯ**

Этот стандарт определяет требования и характеристики методов испытаний спецодежды для защиты от переохлаждения, при **температурах ниже -5°C** (холодильные склады/работа при экстремально низких температурах).

Существуют два типа предметов одежды:

Спецодежда: покрывающая часть тела, например, парка, куртка, плащ.
Рабочий костюм: покрывающий все тело (туловище и ноги), например, комбинезон, парка и полукомбинезон.



EN14058

► **ЗАЩИТНАЯ СПЕЦОДЕЖДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ХОЛОДНЫХ УСЛОВИЙ**

Этот стандарт определяет требования и характеристики методов испытаний спецодежды (жилетов, курток, пальто, штанов) для защиты от холодных условий.

Эта спецодежда предназначена для использования при умеренно холодных температурах (-5°C и выше) для защиты от местного переохлаждения тела, не только для использования за пределами помещения, например, в строительной промышленности, но и для деятельности внутри помещений, например, в пищевой промышленности.

Эта спецодежда не обязательно должна изготавливаться из воздухо- или влагопроницаемых материалов. Поэтому в данном европейском стандарте эти требования необязательны.



EN343

► **ВЛАГОЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА**

Этот стандарт определяет требования и методы испытаний, применяемым к материалам и швам спецодежды для защиты от неблагоприятных условий погоды (например, осадков в виде дождя или снега), тумана и сырости.

	ИСПЫТАНИЯ			
	Код	EN343	EN342	EN14058
Степень термостойкости (в м ² .К/Вт)	R _{ct}	-	-	X
Степень паронепроницаемости (в м ² .Па/Вт)	R _{et}	X	-	-
Степень воздухопроницаемости (в мм/с)	AP	-	X	X (необязательно)
Степень влагопроницаемости (в Па)	WP	X	X (необязательно)	X (необязательно)
Результирующая степень эффективности термоизоляции (в м ² .К/Вт) Измеряется на подвижном манекене	I _{cler}	-	X	X (необязательно)
Эффективная теплоизоляция (в м ² .К/Вт) Измеряется на неподвижном манекене	I _{cle}	-	X (необязательно)	X (необязательно)



ЗАЩИТА ТЕЛА

• ТЕРМОСТОЙКОСТЬ (R_{ct}) В М².К/ВТ:

Измерение степени теплоизоляции.

Распределяется на 3 класса (от 1 до 3), от наименее изолирующего до наиболее изолирующего. Чем выше значение, тем лучше тепловая изоляция.

• ПАРОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ (Ret) В (М2.ПА)/ВАТТ:

Измерение сопротивления испарению, то есть препятствования изделиям выходу пара, или преграде, которую он создает для испарения пота, выходящего с поверхности кожи. Чем выше сопротивление парам воды, тем больше изделие препятствует прохождению паров воды: "Дышащий" продукт обладает малым сопротивлением парам воды. Распределяется на 3 класса (от 1 до 3), от наименее "дышащего" до наиболее "дышащего".

• ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ В мм/сек:

Определяет общую проницаемость для воздуха. Распределяется на 3 класса (от 1 до 3), от наименее герметичного для воздуха до наиболее герметичного для воздуха.

• ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ (WP) В ПА:

Сопротивление проникновению воды внешних материалов и швов при давлении воды (980+/-50) Па/мин. Распределяется на 3 уровня (от 1 до 3), от наименее проницаемого для проникновения воды до наиболее проницаемого для проникновения воды.

• РЕЗУЛЬТИРУЮЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРМОИЗОЛЯЦИИ:

Измеряется на подвижном (V_{cle}) или неподвижном манекене (V_{cle}). Коэффициент тепловой изоляции, выраженный в м².К/Вт, используется для определения оптимальной температуры использования одежды по отношению к активности пользователя и времени воздействия.

Тепловая изоляция измеряется для нижнего белья таких типов:

- (В) для набора одежды (нижняя рубашка с длинными рукавами, длинные кальсоны, носки, туфли + термокуртка, термоштансы, вязаные перчатки, вязанный шлем)

- (R) для одежды (нижняя рубашка с длинными рукавами, длинные кальсоны, носки, туфли, куртка, штаны, рубашка, вязаные перчатки, вязанный шлем)

- (С) предлагаемый производителем

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕПЛОГО БАЛАНСА, ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ АКТИВНОСТИ И ДЛИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Применяемый стандарт	Изоляция м ² .К/Вт	Активность					
		Очень слабая Неподвижное стояние 75 Вт/м ²		Человек двигается незначительно 115 Вт/м ²		Человек двигается со средней активностью 170 Вт/м ²	
		8 ч	1 ч	8 ч	1 ч	8 ч	1 ч
EN14058	0.170	19°C	11°C	11°C	2°C	0°C	-9°C
EN14058	0.230	15°C	5°C	5°C	-5°C	-8°C	-19°C
EN342	0.310	11°C	-2°C	-1°C	-15°C	-19°C	-32°C
EN342	0.390	7°C	-10°C	-8°C	-25°C	-28°C	-45°C
EN342	0.470	3°C	-17°C	-15°C	-35°C	-38°C	-58°C
EN342	0.540	-3°C	-25°C	-22°C	-44°C	-49°C	-70°C
EN342	0.620	-7°C	-32°C	-29°C	-54°C	-60°C	-83°C

Маркировка:



EN14058

X: Класс теплового сопротивления, R_{ct}

X: Класс проницаемости для воздуха, AP (необязательно)

X: Класс сопротивления проникновению воды WP (необязательно)

X: V_{cle} для одежды (необязательно)

X: V_{cle} для одежды (необязательно)

DUNCAN	
EN14058	3
	3
	X
	0,271 м ² .К/Вт
	X



EN342

X (нижняя одежда В/С/R): V_{cle} одежды

X (нижняя одежда В/С/R): V_{cle} для одежды (факультативно)

X: Степень воздухопроницаемости, AP

X: Степень влагозащитных свойств WP (факультативно)

NORDLAND	
EN342	0,705 м ² .К/Вт (В)
	X
	3
	X



EN343

X: Сопротивление проникновению воды, Wp

X: Сопротивление водяным парам, R_{et}

EN400	
EN343	3
	1

EN14404

➤ ЗАЩИТА КОЛЕН

Этот стандарт определяет требования и методы испытаний для устройств защиты колен, используемых людьми, которые во время работы становятся на колени. Этот стандарт не применяется для устройств защиты колен медицинского назначения, а также разработанных для применения в спорте.

ЗАЩИТА КОЛЕН

Тип 1	Защита колен, независимая от других продуктов и прикрепляемая вокруг ног.
Тип 2	Пенопласт или другие прокладки, вставляемые в карманы штанов или постоянно присоединенные к штанам.
Тип 3	Устройства, не прикрепленные к телу, но используемые во время движения пользователя. Могут предоставляться для одного колена или для обоих колен одновременно.
Тип 4	Защита одного или двух колен, как часть устройства с дополнительными функциями, например, предназначенных для помощи вставанию или становлению на колени. Защита колен может носиться на теле или независимо от него.

ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ-САПОГИ

СТАНДАРТЫ

EN ISO 20344

Этот стандарт определяет методы испытаний специальной защитной и рабочей обуви. Стандарт может использоваться только вместе со стандартами EN ISO 20345 и EN ISO 20347, которые определяют требования к обуви в зависимости от конкретных уровней рисков.

EN ISO 20345 ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЩИТНОЙ ОБУВИ

В соответствии со стандартом EN ISO 20344, этот европейский стандарт определяет основные и дополнительные (необязательные) требования к защитной обуви, обозначенной «S».

Защитная обувь оснащена защитными подносками, рассчитанными на выдерживание максимального удара с энергией 200 Джоулей и сдавливания силой до 15 кН.

EN ISO 20347 ► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОБУВИ, ОБОЗНАЧЕННОЙ «O»

Эта обувь отличается от защитной обуви, поскольку не содержит защитный подносok для защиты от удара и сдавливания.

EN ISO 61340-4-3

Этот стандарт определяет требования и методы испытаний электростатической обуви для специфических применений. Он описывает методы испытаний, применяемые для определения электрического сопротивления обуви, используемой для контроля электростатического потенциала рабочего места пользователя.

EN ISO 20349

Этот стандарт определяет требования и испытания для обуви, защищающей от тепловых рисков и брызг расплавленного металла, как в литейных или сварочных цехах.

ЧАСТИ ОБУВИ



ЗАЩИТА НОГ

Таблица соответствия размеров

Европа	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Англия	2	3	4	5	6	6 1/2	7	8	9	10	10 1/2	11	12	13
Сантиметры	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31.0	31.6

• От SB или S1 до S5 или SBH (SAFETY FOOTWEAR) • OB OR O1 TO O5 OR OBH (OCCUPATIONAL SHOES)

Класс 1 или 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
ВСЕ МАТЕРИАЛЫ	SB: базовые характеристики	OB: базовые характеристики
КЛАСС 1 Обувь из кожи и других материалов, за исключением резины и полимеров	S1: базовые характеристики и дополнительно: - закрытая задняя часть ботинка - антистатические свойства - амортизатор - подошва, стойкая к углеводородам	O1: базовые характеристики и дополнительно: - закрытая задняя часть ботинка - подошва, стойкая к углеводородам - антистатические свойства - амортизатор
	S2: то же, что и S1 и дополнительно: - влагонепроницаемость	O2: то же, что и O1 и дополнительно: - влагонепроницаемость
	S3: то же, что и S2 и дополнительно: - антипрокольная стелька - рельефная подошва	O3: то же, что и O2 и дополнительно: - антипрокольная стелька - рельефная подошва
КЛАСС 2 Цельнорезиновая обувь (полностью вулканизованная) или полностью полимерная обувь (отлитая целиком)	S4: базовые характеристики и дополнительно: - закрытая задняя часть ботинка - антистатические свойства - амортизатор - подошва, стойкая к углеводородам	O4: базовые характеристики и дополнительно: - антистатические свойства - амортизатор
	S5: то же, что и S2 и дополнительно: - антипрокольная стелька - рельефная подошва	O5: то же, что и O4 и дополнительно: - антипрокольная стелька - рельефная подошва
Гибридная обувь Резиновая подошва (полностью вулканизованная) или полностью полимерная (отлитая целиком) / верх из кожи или других материалов	SBH: характеристики, специфические для гибридной защитной обуви	OBH: характеристики, специфические для гибридной рабочей обуви

СИМВОЛЫ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EN ISO 20345

Обувь полностью	Устойчивая к проколам подошва	P
	Электрические свойства:	
	Электросопротивление	C
	Антистатик	A
	Изолирующая обувь	См. EN50321
	Устойчивость к агрессивной окружающей среде:	
	Теплоизолированная подошва	HI
	Подошва с изоляцией от повышенных температур	CI
	Амортизатор	E
	Устойчивость к проникновению влаги через швы подошвы/ верха обуви из кожи (водонепроницаемость обуви из кожи или других материалов, класс 1)	WR
Верх обуви	Защита плюсны от ударных нагрузок	M
	Защита голеностопного сустава	AN
	Устойчивость к порезам	CR
Внешний слой подошвы	Устойчивость верха обуви из кожи к впитыванию влаги (обувь из кожи или других материалов, класс 1)	WRU
	Устойчивость подошвы к конвективной теплоте	HRO
	Устойчивость подошвы к горюче-смазочным веществам	FO

ОБОЗНАЧЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ EN ISO 20349

Типы защиты	Обозначения
Устойчивость к брызгам расплавленного металла, с использованием алюминия в качестве расплавленного металла	AL
Устойчивость к брызгам расплавленного металла, с использованием чугуна в расплавленном металле во время испытания.	FE
Изоляция подошвы от жары. Испытание на песочной бане при 150 °C, 30-минутное воздействие (HI-1).	HI-1
Испытание на песочной бане при 250 °C, 40-минутное воздействие (HI-3).	HI-3
WG означает, что обувь соответствует требованиям, определенным для обуви, предназначенной для сварочных работ.	WG

УСТОЙЧИВОСТЬ К СКОЛЬЖЕНИЮ

Типы поверхностей	Символы
Твердая поверхность промышленного типа, внутри помещений (например, плиточное покрытие пола агропромышленных помещений)	SRA
Твердая поверхность промышленного типа, внутри или вне помещений (например, облицовка с покраской или другим покрытием в промышленности)	SRB
Все типы твердых поверхностей для многоцелевого использования в внутри и вне помещений	SRC

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТЛИЧНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

В группу средств защиты от падения с высоты входит различное оборудование, адаптированное к различным типам риска и обеспечивающее надлежащую защиту. Данные средства защиты (лямочные ремни, страховочные пояса, системы поддержки рабочего положения, амортизаторы, страховочные системы с автоматическим втяжным тросом, дополнительные аксессуары) регулируются европейскими стандартами Средств Индивидуальной Защиты (СИЗ).

ГАРМОНИЗИРОВАННЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ

Все СИЗ для защиты от падения с высоты регулируются европейскими стандартами. Ниже приведена краткая информация по каждому из стандартов.

ОСНОВНЫЕ СТАНДАРТЫ

EN363 ► СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА ОСТАНОВКИ ПАДЕНИЯ

Комплекс средств индивидуальной защиты от падения с высоты, соединенных между собой и предназначенных для предотвращения падения. Средство защиты от падения должно состоять, по меньшей мере, из страховочного пояса и средства, предотвращающего падение.

EN364 ► МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Описывает различные методы испытаний разнообразных СИЗ от падения с высоты, а также испытательное оборудование.

EN365 ► ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИНСТРУКЦИЯМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МАРКИРОВКЕ

Описание маркировки, которое должно быть указано на СИЗ от падения с высоты и информации, которая должна содержаться в инструкциях по эксплуатации.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

EN361 ► ЛЯМОЧНЫЕ РЕМНИ, СТРАХОВОЧНЫЕ ПОЯСА

Страховочные системы, предназначенные для остановки падения с высоты. Могут состоять из ремней, пряжек и других элементов; правильно одетые и отрегулированные по размеру лямочные ремни и страховочные пояса, поддерживают рабочего при падении и после него.

EN353-1 + CNB VG11.073 ► СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ПОЛЗУНКОВОГО ТИПА НА ЖЕСТКОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ

Оборудование, состоящее из средства защиты ползункового типа с самоблокировкой, интегрированное с жесткой анкерной линией (рельсом, тросом...). Амортизатор может быть встроен в это оборудование.

EN353-2 ► СРЕДСТВО ЗАЩИТЫ ПОЛЗУНКОВОГО ТИПА НА ГИБКОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ

Оборудование, состоящее из средства защиты ползункового типа с самоблокировкой, интегрированное с гибкой анкерной линией (канатом, тросом...). Амортизатор может быть встроен в это оборудование.

EN355 ► АМОТИЗАТОР

Составляющая деталь средства защиты от падения с высоты, которая гарантирует остановку падения с высоты, снижая воздействие ударной силы. **Пример:** для перемещений непродолжительного и временного вида. Двойной строп (Y) обеспечивает прохождение препятствия в полной безопасности

EN360 ► СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВТЯЖНЫМ ТРОСОМ

Страховочное оборудование с системой блокировки и автоматической системой сматывания. Дополнительно можно установить амортизатор. **Пример:** Большая свобода движения во время перемещений по вертикальной или наклонной плоскости.

EN362 ► СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (СОЕДИНИТЕЛИ)

Соединительный элемент или составляющая деталь страховочного оборудования. Соединительные элементы могут быть в виде карабинов или крючков.

EN354 ► СТРОПЫ

Соединительные элементы или составляющие детали страховочной системы. Строп может быть в виде каната, состоящего из синтетических волокон, металлического троса, ремня или цепи. Максимальная длина 2м. **Внимание:** строп без амортизатора, поглощающего нагрузку, не может использоваться в качестве средства остановки падения. **Пример:** применяется лишь для предотвращения риска падения.

EN358 ► СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ РАБОЧЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

Состоят из нескольких соединенных между собой компонентов (пояс, кушак, строп), представляя, таким образом, комплексную систему защиты. **Пример:** поддерживает в рабочей позиции, оставляя руки свободными, или предотвращает попадание в опасную зону.

EN813 ► ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ СИДЯ

EN1891 ► ПЛЕТЕННЫЙ КАНАТ С НИЗКИМ КОЭФФИЦИЕНТОМ РАСТЯЖЕНИЯ (СТАТИЧЕСКИЙ КАНАТ)

EN12841 ► СИСТЕМА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО АЛЬПИНИЗМА.

Канатное устройство для позиционирования.

EN1496 ► СПАСАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

спасательные подъемные механизмы.

EN567 ► ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЛЬПИНИЗМА И ВОСХОЖДЕНИЯ

требования к безопасности и методы испытания блокирующих устройств

EN12275 ► ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЛЬПИНИЗМА И СКАЛОЛАЗАНИЯ

Требования безопасности и методы испытаний для соединительных устройств.



ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

EN12278 ► ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЛЬПИНИЗМА И СКАЛОЛАЗАНИЯ

Требования безопасности и методы испытаний для блоков.

EN341 ► СИЗ ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

Устройства спуска.

EN795 2012 ► АНКЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Элемент, к которому может крепиться защитное оборудование. (Стандарт в процессе разработки).

КЛАСС А ► Анкерное устройство с одной или более стационарными анкерными точками с необходимостью в конструктивном анкере.

КЛАСС В ► Анкерное устройство с одной или более стационарными анкерными точками без необходимости в конструктивном анкере.

КЛАСС С ► Анкерное устройство, использующее гибкую анкерную линию с максимальным отклонением 15°.

КЛАСС D ► Анкерное устройство, использующее жесткую анкерную линию с максимальным отклонением 15°.

КЛАСС E ► Анкерное устройство для использования на поверхностях с максимальным наклоном 5°.



ДРУГИЕ СТАНДАРТЫ

EN1498 ► СПАСАТЕЛЬНЫЙ СТРОП

Директива 2006/42/СЕ для машин или оборудования с функцией мобильности.

Директива 94/9/ЕС для оборудования, рассчитанного на использование в потенциально взрывоопасной среде

EN13463-1 ► ОБОРУДОВАНИЕ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ

основные методы и требования (анализ рисков).

EN13463-5 ► ОБОРУДОВАНИЕ НЕЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ

ЧАСТЬ 5. Защита конструкционной безопасностью "с", относительно основных механических устройств: соединений, подшипников, передач, ремней, передаточных цепей, тормозных устройств, соединительных устройств, транспортерных лент. Он устанавливает требования, которые должны соблюдаться в инструкциях при разработке и техническом обслуживании. Также, он устанавливает требования и необходимые испытания, которые должны проводиться в соответствии с типом элемента.

Директива 93/42/СЕЕ для медицинских устройств или аксессуаров.



A

AEROFRESH CONTROL

Система, разработанная Дельта Плюс, которая используется для вентиляции обуви в области подъема и голеностопного сустава при помощи вентиляционных отверстий.

APV

Принятое значение защиты: полный и точный метод измерения уровня ослабления защитных наушников.

- Ослабление на разных частотах (63 Гц, 125 Гц, 250 Гц, 500 Гц, 1000 Гц, 2000 Гц, 4000 Гц и 8000 Гц).
- Среднее ослабление: среднее значение ослабления для каждых 16 человек, участвующих в тестировании.
- Стандартное отклонение: статистическое представление результатов.
- Принятый уровень защиты: минимальное ослабление на каждой частоте. Рассчитывается путем вычитания стандартного отклонения от среднего ослабления на каждой принятой частоте.

Расчетная степень защиты.

Формула, используемая для определения достигнутого уровня защиты на рабочем месте при задействовании 95% операторов, имеющих опыт использования средства индивидуальной защиты органов дыхания, использующих их правильно, после соответствующего контроля и настройки. Максимально допустимая концентрация: : NPF x VL.

AQL

Аббревиатура от "Average Quality Level" ("Допустимый Уровень Качества" либо "Гарантированный уровень качества"). Норматив ISO N°ISO2859 устанавливает определенное количество образцов из готовленной продукции по партиям. Таким образом, AQL обозначает максимальное возможное количество перчаток с дефектом из 100, согласно тестированиям.

ATEX

Это Европейский регламент, направленный на улучшение здоровья и безопасности работников от опасностей во взрывоопасных средах, и является результатом применения двух директив:

- Директива 1999/92/ЕС о минимальных требованиях к безопасности и охране здоровья работников от возможных рисков, связанных с действием взрывоопасной атмосферы.
- Директива 94/9/ЕС Оборудование, используемое в взрывоопасных средах Средства индивидуальной защиты не регламентируются этими двумя директивами, кроме того, они явно исключены из директивы 94/9/EG (Глава I, Раздел 4). Они могут быть использованы во взрывоопасных зонах как часть общей системы предотвращения опасности взрыва.

Директива 89/686/ЕЕС для средств индивидуальной защиты учитывает опасность взрыва в Приложении II, пункт 2.6. : "Средства индивидуальной защиты (СИЗ) для использования во взрывоопасных условиях. СИЗ для использования во взрывоопасных условиях должны быть разработаны и произведены таким образом, чтобы они не обладали способностью воспламенения взрывоопасной смеси в результате возникновения электрической или электростатической дуги или в результате удара."

C

CARBON (ВОЛОКНО)

Углеродное волокно, используемое в материалах ввиду наличия антистатических свойств.

D

DRILEX®

Drilex® - это технология изготовления подкладок, применяемая в спортивной обуви высшего класса. Состоит из двух волокон, обеспечивая впитывание потовыделений и вывод влаги наружу (антибактериальный эффект и устранение запаха).

DUAL GRIP (ДУАЛ ГРИП)

Название внешнего слоя подошвы с системой улучшения сцепления, которая предназначена для использования на гладких или рыхлых поверхностях с крупным рисунком протектора и центральными каналами для отвода жидкостей.

E

ECO-DESIGNED (ЭКО-РАЗРАБОТКА)

Delta Plus разрабатывает продукты из серии "ЭКО-РАЗРАБОТКА", влияние которых на окружающую среду сведено к минимуму. Таким образом, на протяжении срока эксплуатации продукта приоритет отдается минимизации потребления энергии, использования сырья (например, органического хлопка) и уменьшению количества упаковочных материалов.

ESD

Электростатический разряд. Любой контакт или физическое разделение сплошных материалов может вызвать электростатический разряд. Человек или носимая им одежда могут быть электрически заряжены. В соответствующих случаях электростатический заряд может стать причиной повреждений, если заряженное лицо или объект вступают в контакт с чувствительными к электростатическим зарядам устройствами (микросхемами, полупроводниками, печатные платы). В стандарте EN 61340-5-1 (Защита электронных устройств против электростатического воздействия) определены основные требования к областям, защищенным против электростатических разрядов. Для допуска в ЕРА область, в зависимости от конфигурации рабочего места, одежда и обувь должны пройти специальные испытания на поглощение электрического заряда, которые определены стандартами Европы и США. Основываясь на результатах этих испытаний, продукты получают специальную маркировку ESD. Другие СИЗ (перчатки, средства защиты головы и страховочные системы) не упоминаются в этом стандарте.

H

НАССР

Анализ рисков и критические точки контроля Метод контроля качества в пищевой промышленности, используемый для:

- Идентификации и анализа рисков, связанных с различными стадиями процесса производства пищевых продуктов.
- Определения методов управления ими.
- Гарантирования того, что эти методы внедрены максимально эффективно.

В сущности, это систематический и рациональный подход к контролю угроз микробиологического, физического и химического характера, связанных с пищевыми продуктами.

HML

Высокий Средний Низкий: 3 уровня измерения частоты шума.



I

INJECTION POINT

Точка, через которую осуществляется нагнетание полиэтилена под давлением с форму, и которая срезается при вынимании из формы.

K

KEVLAR® (КЕВЛАР)

Пара-арамидное волокно, которое производится компанией DuPont de Nemours. Сочетает в себе легкость и прочность. При одной и той же прочности, Kevlar® в пять прочнее, чем сталь. Свойства: отличная стойкость к порезам, сжигается при температурах 425°C - 475°C; не плавится; самозатухающий, сохраняет стабильность размера и формы; устойчивость к химическим веществам; изменение цвета под воздействием УФ.

L

LIFELINE

Анкерная линия, к которому присоединяется страховочная система для обеспечения безопасности при горизонтальных перемещениях лиц, занимающихся высотными работами. Может представлять собой канат, ремень, трос или рельсу.

M

MESH-СЕТКА

Сетка, используемая для обеспечения воздухообмена и вывода продуктов потоотделения.

MIG/MAG (Metal Inert/Active Gas)(СВАРКА)

Дуговая сварка плавящимся металлическим электродом (проволокой) в среде инертного/активного газа с автоматической подачей присадочной проволоки. Это полуавтоматическая сварка в среде защитного газа - наиболее универсальный и распространенный в промышленности метод сварки. Иногда этот метод сварки обозначают GMAW (Gas Metal Arc Welding - автоматическая дуговая сварка металлическим электродом (проволокой) в среде защитных газов. Сварка плавящимся электродом - в качестве электрода используется металлическая проволока, к которой через специальное приспособление (токопроводящий наконечник) подводится ток. Электрическая дуга расплавляет проволоку, и для обеспечения постоянной длины дуги проволока подается автоматически механизмом подачи проволоки. Применение термина «полуавтоматическая» не вполне корректно, поскольку речь идет об автоматизации только подачи присадочной проволоки, а сам метод MIG/MAG успешно применяется при автоматизированной и роботизированной сварке.

N

NBR (НИТРИЛ)

Бутадиеновый каучук нитрила - разновидность нитрила.

NPF

Номинальный коэффициент защиты. Формула, используемая для определения уровня защиты, обеспечиваемой использованием средств защиты органов дыхания в стандартных условиях испытания: $NPF = 100 / TIL (\%)$. Максимальная концентрация воздействия: $NPF \times MEV$.

O

OVERGLASSES

Защитные очки, предназначенные для ношения поверх обычных очков.

OXFORD

Толстонитевое миткалевое переплетение с радужной поверхностью, аналогичное переплетению "OXFORD" на хлопчатобумажных футболках.

P

PANOFLEX®

Эластичные вставки, интегрированные в подошву ботинка для обеспечения гибкости и упругости.

PANOSHOCK®

Инновация от Delta Plus: деталь из пористой резины, поглощающий и рассеивающий ударную волну, направленную на позвоночник.

PHYLON®

PHYLON® - синтетический материал, обладающий гибкостью, очень легкий, энергопоглощающий, используется всеми основными производителями спортивной одежды и обуви. Представляет собой литую и вспененную вставку из EVA (этиленвинилацетата).

PIQUE EFFECT (ТКАНЬ)

Трикотажный материал с выпуклой ячеистой структурой.

POLAR FLEECE

Материал, покрытый ворсом с одной или с обеих сторон для получения мягкой поверхности, похожей на вельвет. POLAR FLEECE обеспечивает непревзойденный комфорт вследствие его легкости, мягкости, способности к пропусканию воздуха и растяжимости. Так как он не обеспечивает защиту от ветра, разработаны комбинации флиса с микропористой мембраной.

PONGEE

Лёгкая и блестящая ткань из грубого шёлка.

POPLIN

Плотно сотканная хлопчатобумажная ткань в поперечный рубчик, используемая в основном для изготовления рубашек.

PU WATER (ПРОИЗВОДСТВО)

Инновационная процедура производства перчаток с полиуретановым покрытием, на 100% водной основе, без использования каких-либо растворителей, как например ДМФ (диметилформамид), что гарантирует прочность соединения полиуретана и основы. Преимущества этого метода: экология производства; эта технология позволяет максимально сократить количество жидкости, проникающей во внутрь перчатки; уменьшение запотевания и накапливания тепла, что делает перчатки комфортными, удобными и мягкими.

R

RIB

Типы вязания 1x1 / 2x1 / 2x2 (первое и второе значение указывают количество выпуклых столбцов и столбцов во впадинах, если смотреть с лицевой стороны), используемых для вязания высокоэластичного и обратимого трикотажа. Используется в основном для вязания свитеров, манжет, элементов одежды и предметов нижнего белья.

S

SNR

Standard Noise Reduction - Упрощенный Уровень Снижения Шума - простой и широко используемый метод измерения подавления шума, несмотря на недостаточную точность (измерение звукового давления без учета спектра частот).

STEL

Кратковременный предел воздействия. Концентрация измеряется мг/м³ или в ppm, на протяжении максимального интервала 15 мин, превышать который не рекомендуется.

T

ТАЕКI®(ВОЛОКНО)

Синтетическое волокно, изготовленное из высокопрочного полиэтилена (PEHT). Имеет исключительные механические свойства, в особенности против истирания и порезов. 2-е поколение волокна ТАЕКI® значительно мягче первого, обеспечивая больший комфорт.

TASLON

Ткань с шероховатой поверхностью. Очень плотное пересечение нитей определяет ее высокую прочность.

THINSULATE™

Зарегистрированная торговая марка 3M. Нетканый синтетический изоляционный материал, соединяющий в себе свойства обеспечения тепла, комфорта и тонкости. Водоотталкивающий материал.

TIL

Суммарное проникновение во внутрь. Соответствует показателю фильтрации фильтрующего элемента, выражается в %. Чем ниже %, тем выше показатель защиты.
FFP1: 22% - FFP2: 8% - FFP3: 2%

TWA

Средневзвешенное значение за время. Концентрация измеряется мг/м³ или в ppm, на протяжении интервала времени, равного рабочему дню (8 часов), в соответствии с опасностью токсического отравления.

TWILL

Ткань с саржевым переплетением и характерной ребристостью (диагональный рельеф) с лицевой стороны ткани, обратная сторона отличается от лицевой. Саржа устойчива к износу и растягиванию.

TYVEK®

Основной материал в Tyvek® - полиэтилен. Под действием давления и температуры (Flash spinning) получается множество непрерывных нитей, которые затем сплавляются вместе для получения нетканого материала, обладающего легкостью, гибкостью и стойкостью.

W

WARP

Вертикальные нити трикотажа, расположенные в направлении, противоположном горизонтальным нитям.

WELDING

В переводе с англ. слова "Сварка". Термин Welding присутствует на специальной гамме продукции, предназначенной для сварочных работ: СИЗОД с угольными фильтрами, очки и маски сварщика, со специальным тонирующим покрытием для защиты глаз и лица во время сварочных работ.

A

АБС

Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС) - это термопластик, используемый в промышленности для изготовления жестких, легких и литых изделий. Этот материал используется для изготовления оболочек защитных касок.

АККОМОДАЦИОННЫЙ РЕФЛЕКС

Хрусталик глаза, который действует как линза, обеспечивая фокусировку на разное расстояние под действием мышц. Пресбиопия (близорукость) возникает при нарушении его нормальной работы. Аккомодационный рефлекс обеспечивает четкость зрения.

АКРИЛ

Синтетическое волокно, похожее на шерсть. Имеет очень высокую эластичность и таким образом не скатывается. Очень легкое. Теплоизоляция, как и у шерсти. Очень высокая устойчивость к истиранию и растягиванию. Термопластичное, слабо восприимчиво к повышенной влажности, обладает хорошей абсорбцией и очень быстро сохнет.

АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ

Активированный уголь - это углерод, обработанный путем пиролиза с целью увеличения впитывающей способности. Основным материалом является кокосовый орех, но также может использоваться дерево, кость или какой-либо другой источник углерода. Крапинки активированного угля имеют сеть пор и каналов с размерами, эквивалентными молекулам. Активированный уголь осуществляет химический захват токсичных молекул газа или пара.

АЛЮМИНИЗИРОВАННАЯ ПОДКЛАДКА

Алюминизированная подкладка DELTALU сочетает высокую теплоизоляционную способность с легким весом. Служит барьером внутри одежды для защиты от холода и ветра.

АМБЮШУРЫ

Элемент средства защиты органов слуха (с оголовьем и ушными чашками), обеспечивает ослабление шума и удобство использования. Находится внутри ушных чашек.

АМОТИЗАТОР

Средство защиты от падения с высоты, состоящий из стропа и устройства рассеивания энергии, который гарантирует безопасную остановку при падении с высоты при нормальных условиях использования.

АНКЕРНАЯ ЛИНИЯ

Элемент, по которому движется средство защиты от падения с высоты ползункового типа. Может представлять собой канат, трос или рельсу.

АНКЕРНАЯ ТОЧКА

Элемент, к которому крепится страховочная система защиты от падения с высоты.

АНТИЗАПОТЕВАЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (АВ)

Обработка поверхности линз, реализуемая путем нанесения покрытия методом погружения с целью предотвращения запотевания. Эта обработка несовместима с зеркальной обработкой самой линзы.

АНТИСТАТИЧЕСКИЙ

Свойство продукта, предотвращающее накопление статического электричества. Часто требуется в промышленных условиях для предотвращения опасности электрического разряда. Антистатическая защитная одежда используется в основном в взрывоопасной среде: химические заводы, нефтеперерабатывающие заводы, оружейные заводы, шахты. Также она широко используется для защиты материалов, чувствительных к электрическому разряду, например, на предприятиях по производству электроники и сборочных производств полупроводников. Также она используется на территориях с контролируемой атмосферой, например, цехах покраски автомобилей, с целью предотвращения выделения частиц, которые могут откладываться на окрашенной поверхности.



АРАМИДЫ

Синтетические теплоустойчивые волокна, используемые, как правило, в условиях, когда необходима защита от высоких температур (огнестойкая одежда). Существует 2 типа арамидных волокон: пара-арамидные, например Kevlar® (устойчивы к порезам, огню и высоким температурам) и мета-арамидные, например Nomex® (антистатические, огне- и термостойкие).

АЦЕТАТ

Волокно, полученное в результате воздействия искусственных смол на целлюлозу, обладающее следующими свойствами: малый вес, отличные оптические свойства, температурная стабильность, хорошая устойчивость к воздействию большинства химических продуктов. Характерные недостатки: низкая устойчивость к истиранию и царапинам, риск воспламенения возле источника тепла с температурой больше 100 °С.

АЭРОЗОЛИ

В химии, аэрозоль представляет собой набор твердых или жидких частиц в виде суспензии в газовой среде. Аэрозоль представляет собой суспензию очень мелких частиц (коллоидного размера) в газе (представляет риск загрязнения дыхательных путей). Примером аэрозолей является облако. Другими примерами являются туман, дым или облако пыли, которое выделяется при вытряхивании коврика.

АЭРОЗОЛИ И ВОДНЫЙ ТУМАН

Небольшие капли, получающиеся в процессе распыления.

Б

БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность продукта гарантирует то, что он не содержит материалов, могущих вызвать аллергическую реакцию у чувствительных людей. Безопасность - составляющая часть основных требований к защитной одежде (EN430) или перчаткам (EN420). Обычно, определяется pH, содержание шестивалентного хрома в коже, выделение никеля из металлических материалов, отсутствие органических остатков красителей и прочность красителей.

БЕЗСИЛИКОНОВЫЕ ПЕРЧАТКИ

Силиконы - это полимеры, получаемые из песка. Они в большей или меньшей степени представлены повсюду, в виде мастик, клеев, соединений, противопенных добавок к стиральным порошкам, косметики, медицинского оборудования, изоляционных оболочек электрических кабелей, высокоэффективных смазок и т.п. Сертифицированные безсиликоновые перчатки имеют значительные преимущества в областях промышленности, требующих полного отсутствия силикона при их производстве или сборке, например, в автомобильной промышленности для гарантирования отсутствия пятен на лакокрасочном покрытии.

БЛУЗОН

Блузон - это короткая одежда, покрывающая только туловище и обтягивающая талию. Альтернативой блузону и парке является длинная куртка.

БУРСИТ

Бурсит - профессиональное заболевание колен, часто случающееся у укладчиков плитки, сварщиков, укладчиков покрытий пола и т.п. Проявляется в виде постепенного и медленного увеличения объема синовиальной сумки вследствие многократных микротравм.

В

ВАЛЬЦОВКА

Воздействие, оказываемое на всю поверхность кожи при помощи валков с целью повышения ее прочности и гибкости.

ВАТИНОВАЯ (ПОДКЛАДКА)

Подкладка, покрытая слоем ватина с целью усовершенствования тепловых параметров одежды.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Характеристика некоторых рабочих касок, а именно - это отверстия, расположенные наверху каркаса каски. Быстро выводят тепло и пот. Однако, необходимо отметить, что вентилируемые каски не проходят электрический тест (440 Вт), за исключением касок с вентиляционными отверстиями, которые расположены по низу каркаса, так как тест заключается в погружении каски в воду на половину.

ВЕРТЛЮГ

Элемент, часто добавляемый к карабинулибосредствузащитыотпадения с высоты, позволяющий независимое вращение двух частей.

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ОБУВИ

Верхняя часть обуви, выше уровня подошвы, состоящая из языка, манжеты и задника.

ВИДИМЫЙ (СВЕТ)

Видимый свет, или видимый спектр, или оптический спектр - это часть электромагнитного спектра, видимая человеческим глазом. Не существует определенных ограничений видимого спектра - человеческий глаз адаптируясь к свету, обычно обладает максимальной чувствительностью на длине волны примерно 550 нм, соответствующей желто-зеленому цвету.

ВИЗУАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Визуальная проверка СИЗ 3-й категории.

ВИНИЛ

Синтетический термопластический полимер. Используется для производства одноразовых перчаток. Обладает непроницаемостью для воды, спирта и растворителей, но не обладает эластичностью.

ВЛАГООТТАЛКИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ (ТКАНИ)

Эффект, получаемый вследствие наложения аппретуры на ткань для придания ей свойства, при котором капли воды не проникают в волокна, а скатываются по поверхности ткани. Но это не означает, что ткань является влагонепроницаемой.

ВЛАГОСТОЙКИЕ (ШВЫ)

Швы, на которые нанесена водонепроницаемая синтетическая пленка с целью предотвращения проникновения воды по капиллярам (проникновение воды вследствие абсорбции нитями и/или сшивающими отверстиями).

ВОДООТТАЛКИВАЮЩАЯ (КОЖА)

Обработка кожи при помощи минеральных или синтетических масел или фторированных смол с целью придания ей свойств устойчивости к проникновению воды. Эта обработка улучшает механические свойства кожи против истирания и повышает комфортабельность (гибкость) перчаток, повышая таким образом удобство их использования и продолжительность эксплуатации.

ВОРСИСТЫЙ

Материал, одна или две стороны которого имеют пушистую поверхность, полученную операцией скобления. Операция скобления состоит в пропускании материала по вращающемуся барабану, оборудованному металлическими ворсовальными шипками. Эта обработка придает изделию мягкость, делает его теплее и пышнее, на уменьшает прочность.

ВУЛКАНИЗАЦИЯ

Вулканизация - это процесс, изобретенный Goodyear, состоящий в нагреве резины до высокой температуры с целью ее преобразования. Это процесс используется для производства погружных перчаток, которые помещаются в печь после погружения в материал.

Г

ГИДРОФИЛЬНЫЙ

Гидрофильная ткань состоит из материалов, поглощающих воду (например, хлопка, шерсти и т.п.).

ГИДРОФОБНЫЙ

Гидрофобная ткань состоит из материалов, не поглощающих воду (например, полиамид, акрил, полиэстер и т.п.).

ГОЛОВНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Это один из элементов снаряжения защитной каски. Часто изготавливается из полиэтилена низкой плотности (LDPE). Настраивается при помощи натяжной системы с пряжкой (трещоткой), либо при помощи скользящей системы (натяжного ремешка с пазами).

Д

ДВОЙНАЯ ПЛОТНОСТЬ (ПОДОШВА)

Двойная плотность означает, что подошва выполнена из двух частей, наложенных друг на друга; нижняя часть, контактирующая с землей, является более жесткой, а верхняя часть - более гибкой и энергопоглощающей.

ДЕРМА

Кожа животных, состоящая из двух слоев: зернистого слоя (внешняя сторона дермы) и мышечной ткани (внутренняя сторона дермы).

В процессе дубления дермис превращается в кожу.

ДЕФЛЕКТОР

Функция защитной каски, обеспечиваемая ее округлой формой. Она отклоняет траекторию движущегося объекта, не останавливая его резко. Это предотвращает жесткое столкновение.

ДЕЦИБЕЛЫ (ГРОМКОСТЬ)

Акустическое давление, или интенсивность (амплитуда) звука и шума, выраженная в децибелах (дБ), и определяющее уровень опасности для человека. Безопасным уровнем принят 85 дБ: выше этого уровня возникают болевые ощущения и повреждения органов слуха. Измеряется обычно при помощи сонометра, который преобразовывает звуковой сигнал в электрический ток.

ДЖЕРСИ

Легкая и гибкая вязка с различными прямой и обратной сторонами. Широко используется при изготовлении футболок и нижнего белья. Преимуществом джерси является гибкость и удобство.

ДИЗАЙНЕР

Человек, ответственный за создание эскиза продукта (обуви, одежды, очков...), с интегрированными техническими элементами и конструктивными ограничениями.

ДИЗАЙНЕР

Лицо, занимающееся разработкой конструкции обуви, включающей все технические конструктивные элементы.

ДИОПТРИЯ

Единица измерения оптической силы, определяющая преломление, то есть способность среды или объекта отклонять лучи света. Единица оптической силы обратно пропорциональна фокусному расстоянию, выраженному в метрах. Фокусное расстояние - это расстояние от линзы или преломляющей среды, и точкой схождения лучей. Зрительная система человека имеет 60 диоптрий (40 - роговица и 20 - хрусталик).

ДИРЕКТИВА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Директива - это законодательный акт, принятый Советом Европейского Союза самостоятельно или в сотрудничестве с парламентом. Государства-члены имеют обязательства по достижению определенных целей, но имеют свободу выбора относительной средств и методов достижения этой цели в пределах определенных временных интервалов.

ДМФ

Диметилформамид-N или N-диметилформамид - общепринятый в органической химии растворитель. ДМФ может быть канцерогенным веществом, хотя с точки зрения Управления по охране окружающей среды от таковым не является. Новейший инновационный производственный процесс, называемый также PU Water, полностью основывается на воде. Отказ от использования растворителей, например ДМФ, повышает безопасность.

ДОЛОМИТ

Осадочная карбонатная горная порода, целиком или преимущественно (минимум на 50%) состоящая из минерала доломита. Это природный карбонат кальция и магния. Кристаллизуется в тригональной сингонии, образуя ромбоэдрические кристаллы, грани которых имеют форму ромбов, параллельны направлениям его совершенной спайности. Кристаллы доломита часто «седловидные», с искривленными гранями. Горная порода доломит состоит главным образом (на 90-100%) из минерала доломита и кальцита (известкового шпата), и имеют разную плотность (доломит: 2,87; кальцит: 2,71), что играет важную роль при эрозии горных пород. Тестирование на доломит, осуществляемое с доломитовой пылью и факультативный тест для лицевых фильтрующих СИЗ (EN 149: 2006), гарантирует лучшую продолжительность свойства устойчивости к проникновению частиц.

ДУБЛЕНИЕ

При дублении сыромятная кожа превращается в полуфабрикат дубленой кожи, делаая ее устойчивой против гниения, готовой для завершающих операций обработки и химически стабильной.

Существуют различные методы дубления:

- растительное дубление (натуральный экстракт танина).
- минеральное дубление (обычно солями хрома).
- смешанное дубление (растительное дубление, а затем минеральное).

ДУБЛЕННАЯ КОЖА

После процесса дубления кожа становится устойчивой к процессу гниения.

ДУГОВЫЕ ОЖОГИ

Дуговые ожоги - ожоги электрического происхождения, возникшие без прохождения электрического тока через тело. При низких напряжениях электрическая дуга причиняет поверхностные повреждения, которые в основном поражают руки и лицо. Защита обеспечивается поликарбонатом с толщиной >1,4 мм. Наилучшая защита обеспечивается при помощи защитной маски.

Е

ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ (ПРЯЖА)

Для измерения размера нитей, известного как "число витков" используются следующие единицы измерения: Текс, Децитекс (дтекс), Денье (Д) или метрические единицы (Нм).



Ж

ЖИЛЕТ

Жилет - это короткая одежда без рукавов, покрывающая верхнюю часть тела.

З

ЗАКРЫТОЕ ПРОСТРАНСТВО

Закрытое пространство характеризуется коэффициентом объем/размеры, поскольку естественный обмен между воздухом внутри и снаружи помещения понижен и может вызвать удушье, отравление, пожар или взрыв. В этих областях опасность возрастает при наличии различных газов или дыма. Примеры: шахты, резервуары, канализационные трубы, рвы, коллекторы с открытым доступом, клапанные коробки и т.п.

ЗАКУПОРИВАНИЕ

Эффект насыщения фильтра пылью. Защита органов дыхания обеспечивается с помощью механического барьера (чередующимися волокнами и электростатический воздействием). При насыщении фильтра пылью возникает закупорка. Это приводит к трудностям при дыхании.

ЗАМША (КОЖА)

Мездровая кожа с особой выделкой для получения бархатистого вида, похожего на нубук, но с внешней стороны кожи.

ЗАПЯСТНАЯ МАНЖЕТА

Вязанное окончание запястья перчатки с целью удержания перчатки на запястье и предотвращения любого проникновения пыли и грязи внутрь перчатки.

ЗАЩИТА ПРОТИВ ЦАРАПИН (AR)

Обработка поверхности линз с целью предотвращения поверхностных царапин. Эта обработка выполняется путем погружения линзы в растворитель на силиконовой основе. Цвет и прозрачность линзы не изменяются.

ЗАЩИТНАЯ НАКЛАДКА

Защитный носок, предназначенный для защиты от преждевременного износа, расположенный на передней части подошвы.

ЗАЩИТНЫЙ ПОДНОСОК (БЕЗОПАСНОСТЬ)

Металлический, алюминиевый или композитный вкладыш в виде раковины. Используется для защиты от ударов и раздробления пальцев ног. Защитные свойства подноски составляют от 100 до 200 Дж. Помимо этих двух основных свойств, подноска тестируется также на устойчивость к коррозии (для металлического подноски), устойчивость к высоким температурам, к углеводороду и к низким температурам (для подноски из композитного материала).

ЗВУК

Звук - это акустические вибрации, движение частиц в среде - воздухе. Характеристикой звука является его интенсивность (амплитуда колебаний в области воздушной плотности): высокая или низкая, которая выражается в децибелах (дБ). Звук также характеризуется своей высотой - высоким или низким тоном (количество колебаний в секунду), которая выражается в Герцах (Гц).

ЗЕРКАЛЬНЫЙ

См. ФЛЭШ

ЗРАЧКОВЫЙ РЕФЛЕКС НА СВЕТ

Адаптация глаза к интенсивности света: зрачок расширяется или сужается.

И

ИГОЛЬЧАТАЯ РЕГУЛИРОВКА

Система регулировки для защитных касок, использующая скользящую пластиковую ленту. Система отличается от инерционной регулировки.

ИЗНАНОЧНЫЙ СЛОЙ КОЖИ

Использование изнаночного слоя кожи обеспечивает сохранение значительной гибкости, и значительно повышает устойчивость к истиранию.

ИМПУЛЬСНЫЙ

Шум, уровень которого значительно возрастает за очень короткое время.

ИНДИКАТОР ПАДЕНИЯ

Механическое и визуальное устройство, позволяющее определить, подвергался ли замедлитель падения воздействию падения.

ИНТЕРЛОК

Базовый тип вязания, обе стороны имеют одинаковый вид. Интерлок имеет хорошую стабильность размеров и является относительно нераспускающимся. Широко используется при вязании спортивной одежды.

ИНФРАЗВУК

Звук с частотой, которая ниже слышимой людьми (20 Гц). Среднестатистическое ухо человека различает частоты в диапазоне 30 Гц (ниже которого инфразвук) - 15 кГц (выше которого ультразвук). Некоторые физиологи расширяют границы этого диапазона от 20 Гц до 20 кГц.

ИНФРАКРАСНЫЙ

Инфракрасное (ИК) излучение - это электромагнитное излучение с длиной волны больше, чем у видимого света, но короче, чем у микроволн. Инфракрасное излучение имеет длину волны от 750 нм до 1 мм, охватывая пять порядков длины.

ИСТИРАНИЕ

Истирание - это износ под действием трения. Для стандартов, регламентирующих механические характеристики - EN388 (для перчаток), EN343 (для одежды) и EN ISO20344 (для обуви), процесс испытания заключается в определении момента повреждения продукта. Уровень прочности используется для указания износостойкости и долговечности.

К

КАРКАС (ЗАЩИТНОЙ КАСКИ)

Оболочка является одним из элементов защитной каски (внешней частью). Его предназначением является предотвращение травм, вызванных контактным воздействием (сдавливание и проникновение). Изготавливается методом литья по давлению из двух типов материала: - HPDE (полиэтилен высокой плотности) - эффективный материал, наиболее экономичный и широко применяемый. - ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол), более жесткий материал.

КАСКЕТКА

Противоударная каска (по стандарту EN 812) СИЗ, широко используемые в промышленности, в особенности внутри помещений для защиты головы от ударного контакта с твердыми поверхностями, которые могут привести к незначительным травмам. Не может служить заменой для каски, если требуется использование каски по стандарту EN397.

КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ

Энергия, которая вырабатывается предметом в результате движения.

КЛАПАН

См. КЛАПАН ниже.

КЛАПАН

Обеспечивает дополнительный комфорт в защитной маске, быстро понижая температуру в момент выдоха и выпуска CO₂. Используется на одноразовых масках (код продукта V), полумасках или полноразмерных лицевых масках.

КЛИН

Часть обуви с каждой стороны языка. Предназначена для защиты и обеспечения герметичности обуви.

КЛИРЕНС (ЗАЗОР)

Клиренс - это расстояние между ногами человека, оборудованного страховочной системой, и ближайшим препятствием.

КОЛЕСИКО

См. ХРАПОВИК

КОЛОДКА ОБУВИ

Колодка - это основа для любых исследований обуви, определяющих общий вид, объем и форму. Изготавливается из дерева для исследований, а затем из пластика для производственного применения. Длина ноги, периметр в точке стыка, ширина стопы и высота подъема используются для определения размера обуви и изготовления базовой колодки.

КОМБИНЕЗОН

Предмет одежды, состоящий из одного сплошного элемента, покрывающего все тело.

КОНЦЕНТРАЦИЯ

Концентрация химических веществ в воздухе, которым дышит рабочий на своем рабочем месте, и которая может неблагоприятно влиять на его здоровье. Поэтому необходимо выдерживать предельно допустимую концентрацию (ПДК) такой, при которой риск интоксикации низкий или отсутствует.

КОУШ

Элемент, устанавливаемый внутри концевой петли в целях предотвращения износа вследствие трения.

КРАГИ

Перчатки сварщика с манжетами длиной 15 см, предназначенные для защиты запястья и предплечья от расплавленных частиц металла.

КРЕПЛЕНИЕ

(DORSAL, СПИННАЯ) Точка крепления замедлителя падения на лямочном поясе.

(STERNAL, ГРУДИННАЯ) Точка крепления замедлителя падения на лямочном поясе.

(LATERAL, БОКОВАЯ) Точка крепления рабочей предохранительной системы или системы позиционирования.

(VENTRAL, БРЮШНАЯ) Точка крепления рабочей предохранительной системы или системы позиционирования.

КРУГОВОЙ КОНВЕЙЕР (ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ)

Машина с несколькими станциями литья под давлением (12 18 24 30 36) используемая для изготовления подошв.

КРУПОН (КОЖА)

Внутренняя сторона кожи, обращенная к телу животных на внутреннем слое кожи.

КУРТКА

Куртка - это предмет одежды с рукавами, закрытый спереди, который закрывает туловище до талии или бедер.

Л

ЛАМИНИРОВАННАЯ (ТКАНЬ)

Ламинированная ткань представляет собой совокупность из нескольких слоев ткани, трикотажных или нетканых материалов, собранных вместе для повышения их технических характеристик.

2-слойный ламинат - это ткань, ламинированная в виде 2-х слоев с водонепроницаемым волокном (обычно на наружный слой). Внутренний слой, как правило, толще и мягче для обеспечения большего комфорта для кожи.

3-слойный ламинат представляет собой ткань ламинированный в виде 3-х слоев, как правило, с водонепроницаемым наружным слоем, ткани для обеспечения комфорта (внутренний слой) и расположенной между ними водонепроницаемой, но воздухопроницаемой мембраной.

ЛЕБЕДКА

Подъемное устройство для поднимания предметов (например, оборудования) или людей, в соответствии с типом продукта, во время спасательных операций.

ЛЕКАЛЬЩИК

Лицо, изготавливающее шаблоны или образцы для одежды: верхнюю часть обуви, лекала для одежды перед крое и сборкой.

ЛИТЬЕ

Литье - это технология, состоящая в придании формы объекту с использованием пустотелой формы, обжимающей необходимый объект. Материал для литья должен обладать свойством перехода из жидкого состояния в твердое или достаточно густое, но позволяя при этом вынуть деталь из формы без значительных деформаций. Литьем может обрабатываться значительное количество материалов:

- металлы

- пластмассы. Производственный процесс изготовления рам - литье под давлением. Технология производства часть для больших или очень больших объемов - литье в диск или в форму.

ЛИТЬЕВОЙ СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ ПОДОШВЫ (МОНТАЖ)

Наиболее широко распространенный процесс изготовления обуви, состоящий из приваривания подошвы к верхней части обуви.

ЛИТЬЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ (ПОДОШВА)

Система изготовления подошвы или застежек "молния", при которой жидкий материал впрыскивается в форму под давлением, твердеет в ней и вынимается из формы.

ЛИЦЕВОЙ СЛОЙ КОЖИ

Внешний слой кожи без механической обработки. Это наиболее эластичная и стойкая часть кожи.

ЛЯМКА-СИДЕНЬЕ

Лямка, используемая в конструкции пояса, имеющая двойное предназначение - выступает в качестве сидения и обеспечивает распределение силы в случае падения, предотвращая возникновение чрезмерных усилий между ногами и всех связанных с этим последствий. Лямка-сиденье не является обязательной.

ЛЯМКИ (ОСНОВНЫЕ)

Основные лямки - это элементы, используемые при конструировании лямочного пояса. Они должны обеспечивать поддержку тела человека в процессе и после падения. Другие лямки, используемые в конструкции лямочного пояса, называются второстепенными.

ЛЯМОЧНЫЕ РЕМНИ

Приспособление в виде страховочного пояса и ремней, поддерживающих тело человека и предназначенное для остановки падения. Является элементом страховочной системы - средства защиты от падения с высоты. Разработано для поддержки тела человека во время падения и после, под углом 50° к вертикальной прямой.



М

МАСЛО- И ВОДОУСТОЙЧИВАЮЩИЙ

Обработка кожи при помощи минеральных или синтетических масел или фторированных смол с целью придания ей свойств устойчивости к проникновению воды и / или масла. Эта обработка улучшает механические свойства кожи против истирания и повышает комфортабельность (гибкость) перчаток, повышая таким образом удобство их использования и продолжительность эксплуатации.

МЕЗДРОВЫЙ СПИЛОК (КОЖИ)

Внутренняя часть кожи, получаемая разделением или другой операцией по снятию верхнего слоя. Преимуществами мездрового спилка являются устойчивость к нагреву и истиранию.

МЕМБРАНА

Тонкая полимерная пленка (полиуретан или полиэстер), нанесенная на внутреннюю поверхность ткани для повышения водонепроницаемости и воздухопроницаемости.

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

СИЗ категории III обязательно должны проверяться, как минимум, ежегодно, с целью гарантирования их правильной работы. Механическая проверка должна выполняться также после любого падения.

МИКРОФИБРА

Легкое, очень тонкое и мягкое текстильное волокно, мягкое на ощупь, сходное с поверхностью персика.

МОЛНИЯ (ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ)

Молния, расположенная с обратной стороны, с полиуретановой мембраной для обеспечения водонепроницаемости. Используется на водонепроницаемых продуктах и продуктах технического назначения.

МОЛНИЯ (С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ)

Застежка "Молния", расположенная с обратной стороны таким образом, что видимой является только лента. Используется для получения эстетического эффекта и для предотвращения трения.

МОНТАЖ

Монтаж - этап сборки верхней части обуви на форме и подкладки. Изготовление - это процесс присоединения полученного изделия к различным средним и внешним слоям подошвы.

Н

НАГРУДНЫЙ РЕМЕНЬ

Ремень, который используется в конструкции ламочного пояса с целью поддержания положения лямок на плечах, чтобы предотвратить возникновение опасности потери ламочного пояса в случае падения. Нагрудный ремень не является обязательной частью ламочного пояса.

НАНОМЕТР

Единица измерения (1 миллионная часть миллиметра) используется для определения длины световой волны. В 1865 году Максвеллу удалось доказать, что свет представляет собой электромагнитную волну, длина которой измеряется в нанометрах, в видимой и невидимой части спектра. Длина волны определяет цвет света. Человеческий глаз чувствителен только к длинам волн в диапазоне от 400 до 700 нм.

НАРУКАВНАЯ ПОВЯЗКА

Повязки из ткани, которые носятся на руке. Светящиеся повязки - это аксессуар, используемые для улучшения видимости. Внимание: это не СИЗ.

НАТУРАЛЬНЫЙ ЛАТЕКС

Натуральный полиизопрен, натуральный материал, добывающийся из сока дерева Гивеи бразильской. Принадлежит к группе эластомеров. Эластичный, мягкий и прочный. Также имеет свойства водонепроницаемости и устойчивости к моющим средствам и некоторым видам спиртов.

НЕЙЛОН

Зарегистрированная торговая марка компании DuPont de Nemours. Представляет собой полиамид.

НЕОПРЕН

Синтетический латекс. Получают путем полимеризации хлорированного соединения - полихлоропрена. Неопрен имеет те же преимущества, что и латекс - герметичность, эластичность и устойчивость к спиртам и моющим средствам. Также является отличным материалом для защиты от химикатов, жиров и углеводов, а также обладает хорошей устойчивостью к высокой температуре.

НЕПРОНИЦАЕМЫЙ

Непроницаемый материал используется для изготовления продуктов, полностью герметичных для проникновения влаги и воздуха. Водонепроницаемость обычно обеспечивается с помощью нанесения покрытия. Покрытие состоит из синтетической пленки (ПВХ, полиуретана или акрила), нанесенной на поверхность текстиля. Например, дождевой костюм выполняется с покрытием из полиуретана или ПВХ, сапоги или перчатки - методом погружения в ПВХ.

НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Термин «Нетканый материал» используется в отношении различных видов продукции: одноразовая одежда, стеганый набивочный материал, спальные мешки, одежда, предназначенная для уборочных работ, детские подгузники, настенные и напольные покрытия, и т.д. Существует три основных способа производства нетканых материалов:
- Сухое вращение - волокна используются непосредственно катушкой для производства тюфяков волокна.
- Влажное вращение - процесс, аналогичный процессу производства бумаги.
- При «плавающем» вращении, синтетические нити помещаются в жаркую среду на непродолжительное время, а потом вращаются.

НИТРИЛ

Синтетический латекс. Вулканизация нитрила придает ему свойства, подобные натуральному латексу, и, кроме того, множество преимуществ (устойчивость к истиранию; отличные параметры в маслосодержащих средах; хорошая устойчивость к химическим продуктам).

НОСОВОЙ ЗАЖИМ

Гибкая деталь, расположенная в верхней части одноразовых полумасок (в области носа) для регулирования лицевой части к особенностям телосложения пользователя.

НУБУК (КОЖА)

Зернистая кожа, поверхность которой полируется, что придает коже бархатный и гладкий внешний вид.

О

ОБМЕТЫВАНИЕ (ШИТЬЕ)

Обметочные швы состоят из перемещения трех нитей через два края соединяемого материала.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Обработка текстильных материалов при помощи негорючих веществ с целью снижения опасности возгорания или медленного распространения огня.

ОГОЛОВЬЕ

Элемент средства защиты органов слуха (вместе с чашками и пеноматериалом), обеспечивает прилегание средств защиты органов слуха к ушам.

ОКАЙМЛЕННЫЙ (ШОВ)

Шов, состоящий в покрытии другого шва полосой или тканью, совместимой с основным материалом, для обеспечения лучшего уплотнения.

ОПТИЧЕСКАЯ БАЗА

Радиус кривизны линзы.

Оптическая база для наиболее изогнутых линз равна 9; для наименее изогнутых равна 4; наиболее распространенное значение - 6.

ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Параметр, которым измеряется оптическое качество линз. Существует 3 класса оптического качества. 1-й - высшее качество - рекомендуется для очков, предназначенных для постоянного ношения. 2-й класс используется для периодического ношения, а 3-й - для кратковременного использования.

ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ ВСТАВКА

Используется для поддержки подъема стопы. Изготавливается из дерева, стали, а в данное время - также из композитных материалов. Осуществляет поддержку подъема, или свода стопы.

ОСНАСТКА

Элемент каски. Большинство лямок оснастки имеют специальную форму, с четырьмя или шестью лямками. Оснастка каски с шестью и более точкам крепления обеспечивают лучшее распределение сил, действующих на каску. Оснастка изготавливается из полиэтилена или текстиля, для обеспечения лучшего поглощения пота.

ОСНАСТКА (КАСКИ)

Оснастка изготавливается из полиэтилена или текстиля. Большинство оснасток имеют звездообразную форму, с четырьмя или шестью лучами. Оснастки с шестью и более точкам крепления обеспечивают лучшее распределение сил, действующих на каску. Она предназначена для поглощения энергии при столкновении с падающим объектом. Состоит из двух элементов: головного ремня и лучевых лямок.

ОСНОВНАЯ СТЕЛЬКА

Подкладка внутри обуви, непосредственно входящая в контакт с ногой.

П

ПАРКА

Парка (длинная куртка с капюшоном) - по определению, короче, чем пальто, длиннее, чем куртка или блузон, а также непромокаемая.

ПАРЫ

Взвесь мелких частиц в воздухе (аэрозоли).

ПВХ

Поливинилхлорид - это полимер, известных под сокращением ПВХ. Он устойчив ко многим растворителям, кислотам и химическим продуктам (в частности, углеводородам). Благодаря своей гибкости и эластичности, ПВХ обеспечивает комфорт и стойкость к химическим растворителям. Ткани в ПВХ покрытием представляют собой надежную защиту от неблагоприятных погодных условий. Однако ее срок использования ограничен, в зависимости от температуры среды, в которой она используется.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ШУМ

Шум, падающий до уровня внешних шумов несколько раз.

ПЕРЧАТКИ С НАПЫЛЕНИЕМ

Процесс чистовой обработки с наложением пудры (обычно, кукурузного крахмала). В результате возникает приятная на ощупь поверхность, ограничивающая выделение пота. В одноразовых перчатках припудривание упрощает их одевание и снятие.

ПЕРЧАТКА С ОСНОВОЙ

На погруженную в раствор матрицу перчатки одеваются (или не надеваются: перчатки без основы) перчатки из хлопкового трикотажа (джерси, интерлок, трикотажная основа). Перчатка с основой отличается более лучшими механическими свойствами и удобством, по сравнению с перчатками без основы.

ПИГМЕНТИРОВАННАЯ (МЕЗДРОВАЯ КОЖА)

Мездровая кожа, покрытая слоем пигмента. Экономичная, качественная и устойчивая кожа для обуви.

ПИЩЕВАЯ (ПОДОШВА)

Подшва белого или светлого цвета, предназначенная для предотвращения следов на полу; противоскользкая подошва, используемая на очень скользких поверхностях.

ПИЩЕВАЯ (СОВМЕСТИМОСТЬ)

Материалы, контактирующие с пищевыми продуктами не должны передавать своим компонентам в количестве, которое может представлять опасность для здоровья человека, либо повлечь за собой недопустимые изменения их состава или их органолептических свойств. Директива Европейского экономического сообщества от 19 декабря 1985 г., устанавливает перечень заменителей для использования в процессе испытаний миграции компонентов пластмассовых материалов и изделий, контактирующих с пищевыми продуктами:

- Пищевые продукты на водной основе (pH > 4,5): Симулятор А.
- Кислотные пищевые продукты (pH ≤ 4,5): Симулятор В.
- Алкогольные пищевые продукты: Симулятор С.
- Жирные пищевые продукты: Симулятор D.
- Сухие пищевые продукты Симулятор Е.

ПЛАТИРОВКА (ВЯЗАНИЕ С ПОКРОВНОЙ НИТЬЮ)

Процесс вязания, состоящий из получения двух различных сторон ткани, с разным типом пряжи на каждой стороне. Применяется для получения сочетания двух преимуществ, например, комфорта и стойкости.

ПОГРУЖНАЯ (ПЕРЧАТКА)

Процесс производства перчаток путем погружения формы в виде керамической руки в ванну с различными составами, в зависимости от используемого материала. Последующим этапом является обжиг в печах (вулканизация).

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЕНЬ

Элемент, используемый для предотвращения падения защитной каски. Может быть простым или с колпачком для подбородка, с двумя или четырьмя точками крепления при высотных работах.

ПОДКЛАДКА

Это деталь, которая непосредственно соприкасается с ногой. Чаще всего производится из кожи или текстиля. Улучшает устойчивость и прочность обуви, обеспечивая комфорт и удобство.

ПОДОШВА

Подшва, или внешний слой подошвы, это часть обуви, которая находится в контакте с землей. Вследствие этого, она должна быть настолько прочной, насколько это возможно. Вместе со средним слоем подошвы они составляют две части подошвы.



ПОДОШВА

Подощва - это внешняя часть обуви. Она входит в контакт с землей. Для изготовления защитной подошвы могут использоваться несколько компонентов. Материалы, используемые для их производства, форма и производственный процесс предназначены для обеспечения эргономических характеристик, таких как: сцепление, противоскольжение, безопасность и удобство для ношения.

ПОКРЫТИЕ

Это процесс, во время которого текстильную поверхность либо кожу покрывают слоем химического вещества. Целью данного процесса является придание ткани либо коже свойства водонепроницаемости, устойчивости к химическим веществам или повышение механической стойкости. Наиболее распространены покрытия из поливинилхлорида (ПВХ), полиуретана (ПУ), также используются натуральные (латекс) и синтетические (нитрил, неопрен) эластомеры. Существует множество применений таких покрытий, начиная с брезентовых тканей и заканчивая кожнозаменителями, в том числе и во водонепроницаемой спецодежде.

ПОЛИАМИД

Это синтетическое волокно с отличной устойчивостью к растягиванию и стиранию. Это эластичное волокно, которое возвращается к своей первоначальной форме после деформации. Быстро высыхает, так как поглощает очень малое количество воды. Защищает от укусов насекомых, в частности клещей.

ПОЛИКАРБОНАТ (РС)

Поликарбонат - это полимер (пластик), который обладает превосходными механическими свойствами и термостойкостью, что позволяет использовать его при температуре до 120°C. Материал используется в различных областях благодаря тому, что является устойчивым к ударным нагрузкам. Фильтрует 99.9% УФ от 0 до 380 нм. Специальное покрытие УФ 400 усиливает защиту до 400 нм и поглощает синий цвет оптического спектра. Однако необходимо отметить, что данный материал является чувствительным к химическим веществам и ультрафиолетовым лучам, что ограничивает его использование.

ПОЛИМЕР

Полимер - это название молекулярной цепи, используемой для изготовления синтетических волокон перед превращением их в нити. Операция полимеризации - процесс изготовления полимеров путем присоединения небольших молекул (мономеров) в молекулярные цепи со значительной молекулярной массой.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Химический процесс, при котором смола или пластик прикрепляется к текстильному материалу путем нагрева с целью получения материала с покрытием.

ПОЛИПРОПИЛЕН (РР)

Относится к группе полиолефиновых волокон, по структуре очень схожих на полиэтилен. Полипропилен может быть использован как пластик (для касок) или как волокно (тканое или нетканое). Это материал пригоден для переработки, устойчив к трению (стиранию) и растяжению. Очень стойкий к маслам и жирам. Предельная температура плавления выше 160°.

ПОЛИТЕКСТУРА

Эффект на материале, достигаемый способом тканья. Пример: Рип-стоп (нейлоновая ткань, которая соткана таким образом, что разрыв не распространяется дальше).

ПОЛИУРЕТАН (РУ)

Полиуретан - полимер, превращаемый в синтетическую смолу или

пену, используемую в покрытиях, некоторых мембранах и производстве эластановых нитей (Лайкра (Lycra®)). Полиуретан часто используется в качестве покрытия, придавая материалу водонепроницаемость. Одежда, изготовленная с использованием такого покрытия, во многих случаях пропускает воздух и является хорошей альтернативой по отношению ко многим более дорогим продуктам, изготовленным с использованием водонепроницаемых "дышащих" мембран. Имеет хорошие механическую устойчивость (к износу, стиранию, разрывам и коротким порезам).

ПОЛИЭСТЕР

Синтетическое волокно, имеющее характеристики и преимущества, как и у полиамидов: устойчивость к растягиванию и стиранию; хорошая эластичность; немнущееся; плотность окраски; легкий уход; сильная устойчивость к стиранию; устойчивость к кислотам, щелочам и растворителям, а также термостойкость. Полиэстер может комбинироваться с хлопком и шерстью, что компенсирует его неспособность поглощать пот, жесткость на ощупь и тенденцию к сваливанию.

ПОЛИЭТИЛЕН

Полиэтилен получают полимеризацией молекул этилена. Этот материал характерен хорошей химической устойчивостью, стабильностью и легкостью переработки. Полиэтилен разделяется на категории, в зависимости от его плотности:

- LDPE (низкая плотность) - это мягкий пластик, используемый, например, для изготовления ремней касок.

- HDPE (высокая плотность) - это твердый пластик, используемый, например, для каркаса касок.

HSPE (высокая прочность) - обеспечивает хорошие механические характеристики, в особенности против порезов, как, например, волокно TAЕK1.

ПОЛО

Спортивная рубашка из тонкого джерси с толстым воротником, открытая только в верхней части торса.

ПОЛУКОМБИНЕЗОН

Полукомбинезон - это рабочая одежда, состоящая из штанов и нагрудника, удерживаемого плечевыми ремнями. Также может называться "дангери".

ПОТОВПИТЫВАЮЩАЯ ВСТАВКА

Овчина, изготовленная путем растительного дубления, отделанная без применения красителя, в основном используется для подкладок.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Фильтры тонкой фильтрации для защиты от пыли (P2 или P3), используемые в масках и полумасках, в комплексе с противогазовыми фильтрами (A/B/E/K) с целью формирования комбинированного фильтра.

ПРИВАРКА (ШИТЬЕ)

Процедура сборки швов с горячим приклеиванием для гарантирования герметичности швов, которыми соединены покрытые материалы.

ПРОНИЦАЕМОСТЬ

Хотя перчатки не должны иметь поры или дефекты, химические продукты могут постепенно просачиваться сквозь перчатку и вступать в контакт с кожей. Стандарт EN374 устанавливает правила оценки этого процесса: измеряется время (в минутах), необходимое для того, чтобы химическое вещество проникло через защитный материал (1 мг/м²).

ПЫЛЬ

Взвесь твердых частиц в воздухе.

P

РАЗМЕР

Совокупность измерений объема обуви. Как правило, определяется длиной и шириной стопы, измеряется также объем вокруг пальцев (ширина носка). Дополнительные измерения, такие как высота подъема, определяют различные размеры обуви. Существует три основных системы размеров обуви: В мире существует три основных системы:

- французская система размеров (от 17 до 48).
- английская система размеров (от 1 до 13).
- американская система размеров (эквивалентная английской + 0,5).

РАЗМЕР СТЕЖКА

Определяет ширину петли. Соответствует числу игл, на 1 британский дюйм (2,54 см). Например, Класс 7 означает 7 игл на дюйм. Чем выше класс, тем мельче петля. Существующие классы: 7, 10, 13, 14.

РЕГЛАН (РУКАВ)

Покрой, при котором рукав составляет с плечом одно целое. Такой крой увеличивает свободу движений.

РЕЗИНА

Синтетический эластомер, производимый из нефти, обладающий свойствами эластичности и стойкости. Преимуществом этого материала являются хорошие механические свойства: хорошее сцепление, хорошая устойчивость к истиранию, контактному нагреву, маслам и смазкам.

РИПСТОП

Это способ плетения ткани, когда через определенное количество нитей вплетается более толстая нить. Ткани с таким плетением выглядят как бы в клеточку. Такое плетение значительно увеличивает прочность ткани на разрыв, практически не влияя на вес.

РЫХЛЫЙ ГРУНТ

Неравномерная, неровная поверхность.

C

САМООСВОБОЖДЕНИЕ (СИСТЕМА)

Механизм подбородочного ремня, обеспечивающий его правильную работу. В соответствии со стандартом EN397, система должна срабатывать под действием усилия в диапазоне от 150 до 250 Н.

САТИН (ТИП ТКАНИЯ)

Материал с "атласным" типом плетения, обладающий гладкой и блестящей поверхностью. Плотность нитей усложняет воспламенение, по сравнению с миткалевым переплетением. После специальной обработки, например, средством Proban®, огнезащитными составами, он становится огнестойким и широко используется в СИЗ.

СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ (ЛЕНТА)

Ленты, прикрепляемые к одежде для улучшения видимости. 3М Scotchlite™ использует 2 типа технологий - микропризмы (лучшая контрастность, сложность крепления к некоторым типам одежды) и микрошарики (устойчивость к стирке, высокая гибкость), а также предлагает несколько различных типов лент (нашиваемых или приклеиваемых). Светоотражающие материалы используются для отражения света днем и ночью.

СИЗ

Средство индивидуальной защиты.

В соответствии с директивой ЕС 89/686/ЕЕС, любое оборудование, предназначенное для ношения или удерживания работником для за-

щиты его от одной или более опасности, которая может угрожать его гигиене труда или производственной безопасности, а также любые дополнительные элементы или принадлежности, разработанные с этой целью.

СИЛА УДАРА

Сила, прикладываемая к телу с момент падения, выраженная в даН (деканьютонах).

СИНИЙ (СПЕКТР СВЕТА)

Вредный для здоровья спектр видимого света, излучаемый в диапазоне длин волны от 380 до более 500 нанометров.

Примеры: интенсивный солнечный свет, свет, используемый для осаднения керамики в стоматологии и т.д.

СИНТЕТИКА

Волокна химического происхождения: полиэстер, полиамид, акрил, парарамид, полиэтилен, элестан и т.п.

СИСТЕМА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

Система, предназначенная для поддержания пользователя на рабочем месте в заданном положении.

СМЕЩЕНИЕ (ТКАНИ)

Использование в изделии ткани со смещением ее под углом 45° с целью получения гибкого и деформируемого изделия. Примеры применения: полосы или ленты, адаптирующиеся к округлыми формами (края манжет, внутренний пояс брюк и т.д.).

СОЕДИНИТЕЛЬ

Соединительный элемент. В качестве соединителя может выступать карабин или блок.

СОФТШЕЛЛ

Гибридный материал. По сравнению с флисом и ветровкой, софтшелл сочетает в себе несколько преимуществ: сохраняет тепло, выводит влагу и защищает от неблагоприятных погодных условий, в первую очередь ветра и мелкого дождя. Может ламинироваться для повышения характеристик (пропускания воздуха, влагоотталкивающих свойств).

СОЮЗКА

Передняя часть обуви, обхватывающая носок и подъем.

СПИННАЯ ПЛАСТИНА

Элемент лячного пояса, используемый для пересечения лямок на спине и расположения D-образного кольца на правильной высоте.

СРАЩИВАНИЕ

Процесс сращивания одного конца многопрядного каната или троса с другим для получения петли.

СРЕДНИЙ СЛОЙ ПОДОШВЫ

Средний слой подошвы, называемый также "подошвой комфорта". Внешний слой подошвы находится в контакте с землей. Вместе они составляют две части подошвы.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ВТЯГИВАЮЩЕГО ТИПА

Устройства с системой автоматической блокировки и системой автоматического натяжения троса.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ПОЛЗУНКОВОГО ТИПА

Средства защиты от падения с высоты с автоматической системой блокировки и системой управления. Блокирующее устройство перемещается по анкерной линии. Обеспечивает возможность передвижения без непосредственного вмешательства пользователем. В случае падения автоматически блокируется на анкерной линии.

СТАБИЛЬНЫЙ

Шум, изменение которого в процессе измерения не превышает 1 дБ.



СТАЛЬ

Используется в подошве для придания ей защиты от прокалываний силой 1100Н, а также в подноске защитной обуви для защиты от продавливания силой 100-200 джоулей.

СТЕГАНЫЙ

Изолирующие подкладки, выполненные путем накладывания материалов скрепленных декоративной строчкой (флис + подкладка).

СТЕКЛОВОЛКНО

Это волокно или комплексная нить, формируемые из стекла. Композитные материалы, усиленные таким волокном (как правило, полимерь) также называются стекловолокном. Монолитное стекло является очень хрупким материалом, но в виде волокон диаметром менее 0,1 мм имеет хорошую механическую устойчивость.

СТЕЛКА-СУПИНАТОР

Это элемент анатомической формы, который обеспечивает жесткость подъема стопы и обеспечивает большую устойчивость ног.

СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Средства защиты от падения с высоты, или страховочные системы состоят из 3-х элементов:

- система удержания тела, предназначенная для остановки падений (лямочный пояс).
- связывающая подсистема, предназначенная для остановки падения с высоты (средства защиты втягивающего типа, средства защиты ползункового типа или энергопоглощающий строп).
- безопасная анкерная точка.

СТРАХОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Система, предназначенная для прикрепления к анкерной точке людей, для предотвращения падения с высоты.

СТРОП

Общий термин. Стропом может быть трос из синтетических волокон, металлический трос, ленточный трос, цепной канат. Длина стропа не должна превышать 2 м.

СТРУКТУРА

В вязании, метод чередования петель называется структурой. Три основные трикотажные структуры - это джерси, интерлок и рибана.

T

ТЕПЛОСТОЙКАЯ КОЖА

Обработка, используемая для того, чтобы придать коже свойства большей устойчивости к контактному нагреву и меньшей усадки при воздействии пламени. Кожа остается гибкой, несмотря на контакт с источником тепла.

ТЕРМОСВАРЕННЫЙ (ШОВ)

Шов, покрытый одной стороны лентой или материалом, совместимым с основным материалом одежды, для повышения уровня защиты и герметичности.

ТЕРМОСОЕДИНЕНИЕ

Операция приклеивания в использовании давления и теплоты (сигнальные ленты, подкладки в воротниках...)

ТЕХНОЛОГИИ БЕЗ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Растворитель - это жидкость, имеющая свойство растворять и разжижать другие вещества, не изменяя их химически и не изменяя свой химический состав. Новейший инновационный производственный процесс, называемый также PU Water, полностью основывается на воде. Для соединения полиуретана с основой не используются растворители, такие, как ДМФ.

ТКАНЬ

Любой материал, полученный чередованием нитей основы и утока, и выполненный на ткацком станке или текстильной машине. Ткань, имеющая структуру миткалевого переплетения, называется миткалем.

ТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод чередования нитей основы и утока в вязаных материалах. Каждый вид вязания имеет собственные эстетические и механические свойства. Основными видами трикотажного полотна являются: гладь, саржа, атлас. Три основных метода вязания - это джерси, интерлок и рибана. В вязании метод чередования петель называется структурой.

ТКАНОЕ ПОЛОТНО

Миткалевое переплетение, основное переплетение ткани, характеризующее инверсным и альтернативным расположением нитей основы и утока. Обе стороны ткани равноценны. Это переплетение в значительной степени устойчиво к истиранию и легко становится водонепроницаемым.

ТРЕНОГА

Временное анкерное устройство, предназначенное для использования с целью вертикальных перемещений в ограниченном пространстве.

ТРИКОТАЖ

Все ткани, выполненные из пересекающихся петель, выполненные при помощи игл или крючков. Трикотаж легко растягивается. Основные типы трикотажа: джерси, интерлок и рибана.

ТРИКОТАЖНАЯ МАНЖЕТА

Гибкая, эластичная трикотажная лента, которой заканчивается отделка воротника, рукава, штанины и нижняя часть некоторых предметов одежды. Используется для подтягивания рукавов, воротников и т.д.
- Интегрированная манжета (трикотажная, как и основная часть).
- Отдельная манжета (связанная отдельно и пришитая).

У

УЛЬТРАЗВУК

Звук с частотой, которая выше слышимой людьми (>20 кГц).

УЛЬТРАФИОЛЕТ

Ультрафиолетовый (УФ) свет - это электромагнитное излучение, занимающее спектральную область между видимым и рентгеновским излучениями. Излучение получило свое название благодаря тому факту, что спектр состоит из электромагнитных волн с частотой выше, чем те, которые человек воспринимает как фиолетовый цвет. УФ свет является частью излучения, которое Земля получает от Солнца. Большинство людей знакомо с вредным воздействием УФ в виде болезненных солнечных ожогов. Но УФ спектр воздействует в различных направлениях, оказывая как положительное, так и отрицательное воздействие на здоровье человека.

УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ОРГАН УПОЛНОМОЧЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Уполномоченная лаборатория, в соответствии с Директивой 89/686/ЕЕС - это лаборатория, уполномоченная проводить: тестирование СИЗ, оформление экспертизы типа CE (статья 10), проверку ЕС-системы гарантирования качества готовой продукции (статья 11а), проверку ЕС-системы обеспечения качества с проведением мониторинга (статья 11b). Уполномоченный орган инспектируется компетентными органами государств-членов и зарегистрирован в официальном журнале Европейского Союза.

УПРОЧНЕНИЕ

Вставка (часто кожаная), нашиваемая на перчатку в наиболее подверженных риску истирания и порезов (упрочнение ладони, упрочнение между большим и указательным пальцами, а также со сторон или передней части обуви).

УСТРОЙСТВО РАССЕЙВАНИЯ ЭНЕРГИИ

Элемент замедлителя падения, разработанный для поглощения кинетической энергии, накопленной в процессе падения.

УСТРОЙСТВО, ПРЕДОТВРАЩАЮЩЕЕ НЕВЕРНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ

Элемент, которым комплектуется средство защиты ползункового типа, исключающее возможность установки его на анкерную линию в перевернутом положении.

УТОК

Горизонтальные нити текстильной ткани, противоположные вертикальным нитям основы.

УШНАЯ ЧАШКА (ПРОТИВОШУМНЫХ НАУШНИКОВ)

Элемент средства защиты органов слуха органов слуха, обеспечивает ослабление уровня шума.

Ф

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Материалы, которые используются в средствах защиты органов дыхания, при положительном давлении или отрицательном давлении.

ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА

Финишная обработка - это тип обработки некоторых тканей или нитей для придания им специальных свойств, например, огнестойкости, антистатичности, гидрофобности и т.п.

ФЛАНЕЛЬ

Материал с небольшим ворсом, мягкий и пушистый на ощупь, первоначально изготавливаемый из шерсти.

ФЛИС

Толстая, мягкая ткань, ворсистая с обеих сторон.

ФЛОКИРОВАННЫЕ (ПЕРЧАТКИ)

Нанесение хлопчатобумажных волокон в процессе окончательной отделки. Флокирование обеспечивает создание приятной и мягкой на ощупь поверхности и снижает потовыделение.

ФЛУКТУАЦИОННЫЙ

Звук, колебания которого значительно превышают 5 дБ на протяжении времени измерения.

ФЛЭШ

Обработка поверхности линз для придания им зеркальной поверхности. Зеркальная поверхность линз отражает свет и тепло, уменьшая напряжение зрения при воздействии яркого света, предотвращая головные боли. Эта обработка несовместима с покрытием против запотевания. Цвет покрытия может быть золотым или каким-либо другим.

ФУТБОЛКА

Это вид одежды из хлопка, которая покрывает торс человека, без воротника, чаще с коротким рукавом, форма которого напоминает букву «Т».

Х

ХЛОПОК

Натуральное текстильное волокно, изготавливаемое из шелкообразных нитей, окружающих семена хлопка. На 94% состоит из целлюлозы. Основными свойствами являются удобство, простота чистки и хорошая впитывающая способность.

ХЛОРИРОВАНИЕ (ПЕРЧАТКИ)

Специальный процесс вымачивания латексных перчаток в хлорированной воде с целью производства перчаток без напыления. Преимущества перчаток без напыления: облегчение надевания (контакт рук с бархатистой поверхностью), повышение удобства использования и снижение риска аллергических реакций на белки натурального латекса, переносимые пудрой.

ХРАПОВИК

Система регулировки размера оголовья защитной каски, обеспечивающая удобную регулировку с помощью храповика.

Ч

ЧАСТОТА

Частота измеряется в Герцах. Слышимый диапазон частот находится в пределах 20 Гц- 20 кГц.

На частотах от 20 Гц до 200 Гц звук имеет низкую тональность. Ниже этого уровня находится инфразвук.

На частотах от 2 кГц до 20 кГц звук имеет высокую тональность. Выше этого уровня находится ультразвук.

Ш

ШИТЬЕ

Этап, во время которого осуществляется сборка различных деталей верхней части, манжеты, союзки, задника и ластовицы.

ШЛИФОВКА

Операция по уменьшению толщины кожи с целью предотвращения чрезмерной толщины при сборке.

ШТРОБЕЛЬ (ШОВ)

Это простая швейная оверлочная строчка, хорошо известная среди портных, цепной стежок с одной нитью, используемый для присоединения подкладки к верхней части обуви.

Э

ЭЛАСТАН

Эластичное волокно на основе синтетических эластомерных волокон. Всегда используется с другими видами волокон и нитей для придания тканям свойств гибкости, эластичности и несминаемости.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДУГА

Это физическое явление, один из видов электрического разряда в изолированной среде (воздух, газ и т.п.). Электрическая дуга между двумя электродами в воздухе при атмосферном давлении образуется следующим образом: при увеличении напряжения между двумя электродами до определённого уровня в воздухе между электродами возникает электрический пробой. Напряжение электрического пробоя зависит от расстояния между электродами и пр. Зачастую, для инициирования пробоя при имеющемся напряжении электроды приближают друг к другу. Во время пробоя между электродами обычно возникает искровой разряд, импульсно замыкая электрическую цепь. Присутствие свободных электрических зарядов обеспечивает проводимость электрической дуги. Сложность сварочных работ электрической дугой, таким образом, состоит в постоянном ручном контроле ее нужной формы и длины посредством непрерывного движения, так как зачастую излучающая (менее режущая - принимающая) поверхность имеет острые углы. Электросварка сопровождается выделением большого количества тепла, что способствует сплавлению между собой материалов, образовывая, таким образом, после охлаждения устойчивые спайки.

ЭЛЕМЕНТ ЖЕСТКОСТИ

Полужесткая деталь, вставляемая между верхней частью обуви и подкладкой, расположенная в задней части обуви с целью предотвращения деформации, а также удерживает пятку на месте.

ЭРГНОМИКА

Наука и исследования в отрасли методической организации работы и расположения защитного оборудования в соответствии с анатомическими возможностями человека.



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ

AIR COLTAN	36	FORESTIER 2	33	M6000 A1B1E1K1	53	QUARTZ UP IV	32
ASO CLEAR	10	FUEGO	15	M6000 A2	53	RUIZ 1	21
ASO SMOKE	10	FUJII2 CLEAR	12	M6000 P2	53	SEPANG 2	43
BALBI 2	25	FUJII2 GRADIENT	12	M6000 P2 CLIP	53	SILVERSTONE 2	39
BARRIER	23	GALERAS	20	M6000 P3	53	SPA 3	43
BARRIER PLATE	23	GRANITE PEAK	26	M6000 PREP3	53	SPIDER REFILL FFP2	46
BASALPHA	35	GRANITE WIND	26	M6100 JUPITER	52	SPIDER REFILL FFP2W	47
BASEBALL DIAMOND V	29	HARNESS V	29	M6200 JUPITER	52	SPIDER REFILL FFP3	47
BASEBALL DIAMOND V UP	28	HEKLA	16	M6300 JUPITER	52	SPIDERMASK P2 X5	46
BASGAMMA	35	INTERLAGOS	40	M6400 JUPITER	52	SPIDERMASK P2W X5	46
BRAVA2 CLEAR	18	JUGALPHA	35	M9000 A2	51	SPIDERMASK P3 X5	46
BRAVA2 SMOKE	18	JUGGAMMA	26	M9000 A2B2E2K2	51	SUPER QUARTZ	30
BRAVA2 YELLOW	18	KILIMANDJARO CLEAR	19	M9000 A2P3	51	SUZUKA 2	43
CASOUD 2	23	KILIMANDJARO CLEAR AB	19	M9000 P3	51	THUNDER CLEAR	13
CASOUD2HE	23	KILIMANDJARO SMOKE	19	M9000 A2B2E2K2P3	51	THUNDER SMOKE	13
COLTAN	36	KISKA CLEAR	14	M9200 - ROTOR GALAXY	50	TOBA 2 T5	23
CONIC DISPLAY	45	KISKA SMOKE	14	M9300 - STRAP GALAXY	50	VISOR HOLDER	25
CONIC200	45	KUNLUN	17	MAGNY HELMET	42	VISOR TORIC	24
CONIC500	45	LIPARI2 CLEAR	16	MAGNY-COURS	42	VISORG	24
CONICAP01	45	LIPARI2 T5	16	MEIA CLEAR	18	VISORG MINI	24
CONICAP01BR	45	M1100	49	MEIA SMOKE	18	VISOR-HOLD MINI	25
CONICCO200	45	M1100V	49	MENTALPHA	35	VISORPC	24
CONICFIRO50	44	M1195B	49	MURIA 1	21	VISORPC MINI	24
CONICMOVE01	44	M1200	49	PACAYA CLEAR	14	VULCANO2 CLEAR	17
CONICMOVE01BR	44	M1200V	49	PACAYA LYVIZ	14	VULCANO2 PLUS CLEAR	17
DYNAMIC JUGALPHA	35	M1200VB	49	PACAYA SMOKE	14	VULCANO2 SMOKE	17
EGON CLEAR	15	M1200VPLUS	48	PICO 2	25	WINTER CAP	34
EGON SMOKE	15	M1200VW	49	PITON 2 CLEAR	19	YAS MARINA	39
FILM GOGGLE	20	M1300V	48	PITON CLEAR	19	ZIRCON 1	34
FILTER 11	22	M1300VB	49	PIT-STOP	38		
FILTER-IN	23	M1300V2	49	QUARTZ I	34		
FILTER-KIT	22	M6000 A1	53	QUARTZ UP III	33		

ЗАЩИТА РУК

APOLLON W733	74	NI150	77	TOUTRAVO VE511	84	VENICUT44G3	63
BASF PVCC400	79	NI155	77	TP169	99	VENICUT50	60
CA515R	98	NI170	77	VE630	76	VENICUT52	60
CA615K	98	NI175	77	VE702	64	VENICUT55	61
CP149	99	NITREX VE801	89	VE702GR	64	VENICUT58G3	63
DC103	94	NITREX VE802	88	VE702P	65	VENICUT5M	61
DR605	94	NITREX VE803	87	VE702PG	65	VENITACTYL V1310	91
DS202RP	94	NITREX VE840	88	VE712GR	67	VENITACTYL V1371	91
DUOCOLOR VE330	89	NYSOS W904	72	VE713	66	VENITACTYL V1400B100	90
EOS NOCUT W910	68	PETRO VE760	82	VE715	67	VENIZETTE VE920	78
EOS OBM W911	70	PETRO VE766	80	VE722	67	ZEPHIR VE210	89
EOS V900	69	PETRO VE780	82	VE726	66		
FBN49	92	PVC7327	83	VE727	66		
FCN29	92	PVC7335	83	VE7300R	75		
FP159	92	TC716	98	VE799	76		
HERCULE W750	73	TER250	96	VENICUT41	62		
KPG10	95	TERK400	96	VENICUT42	62		
NI015	77	TOUTRAVO VE509	86	VENICUT43G3	63		

СПЕЦОДЕЖДА КРАТКОСРОЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

BLOUSPO	110	DT221	107	PO106	110
DT115	108	DT300	104	PO110	111
DT117	106	MANCHBE	111	SURCHPE	111
DT215	108	MASQU	111	TABPO02	110

РАБОЧАЯ СПЕЦОДЕЖДА

ATOLL	141	M2GIL	133	M6VES	137	PALAO5	140
DMACHCOM	118	M2PAN	130	MCHE	127	PALAO5 HV	140
DMACHPAN	119	M2SAL	132	MCCOM	124	PHPAN	142
DMACHSAL	120	M2VES	130	MCPAN	125	PHVES	142
DMACHVES	119	M6COM	136	MCSAL	126	VERONA	141
LAETTITA	141	M6GIL	138	MCVES	125		
M2BER	133	M6PAN	137	MSGIL	139		
M2COM	131	M6SAL	138	MSPAN	139		

УТЕПЛЕННАЯ СПЕЦОДЕЖДА

304	156	DARWIN II	149	M2PAW	154	RENO	152
305	157	DUNCAN	148	MA400	157	SACHA	155
400	156	FIDJI	153	MILTON	148	SIERRA	155
BARI	152	HELSINKI	149	RANDERS	150	STOCKTON	154

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦОДЕЖДА

BORCO	169	EASYVIEW	162	MAIVE	170	SSVFR	171
BORPA	169	FIDJI HV	163	MANTEAU19A	175	TABALPV	173
BORVE	169	GILP2	163	MANTEAU19N	175	TONC3	168
CAFR1	171	GILP4	163	NORLAND	166	TONP3	168
CAGOULE19A	175	GUETRE19A	175	OPTIMUM	162	TONV3	168
CAGOULE19N	175	GUETRE19N	175	PANTA19A	174	VESFR	174
CHEFR	172	ICEBERG	166	PANTA19N	174	VESTE19A	174
CO600	173	MAICO	170	PHPAN	164	VESTE19N	174
COMBI19A	175	MAICO	171	PHVES	164		
COMBI19N	175	MAIPA	170	POLFR	172		

ЗАЩИТА НОГ

22180	209	FRONTERA S3 SRC	197	MAUBEC 3 SBEA SRC	209	SAKHA S3 SRC	208
45400	209	GARGAS II ISO 18KV	204	MAGAN S1P SRC	201	SAMARA S3 SRC	208
AMAZONE S5 SRA	208	GARGAS II S1P SRC	204	MIAMI S1P SRC	194	SAULT S3 SRC	201
ASTI S1P SRC	193	GOULT II S1P SRC	204	MIRAGE S1P SRC	205	SAULT S3 SRC ESD	203
AURIBEAU3 S1P SRC	185	JET2 S1 SRC	207	MONTBRUN S3 SRC	201	TW400 S3 SRC	180
BRISBANE S1 SRC	205	JET2 S1P SRC	207	NAVARA S1P SRC	197	VIAGI S1P SRC ESD	203
CADEROUSSE S3 SRC	201	JET2 S3 SRC	206	OHIO3 S3 SRC	185	VIRAGE S1P SRC	193
CAMARO S3 SRC	197	JUMPER2 S1 SRC	207	ONTARIO S1P SRC	208	VOYAGER S1P SRC	205
CAROMB S1P SRC	201	JUMPER2 S1P SRC	207	PERTUIS3 S1P SRC	185	XR502 S3 SRC	182
COBRA 3 S3 SRC	205	JUMPER2 S3 BUMPER SRC	206	PHOCEA S3 SRC	189		
DELTA FUSION S3 SRC	198	JUMPER2 S3 FUR HC SRC	206	PHOENIX S3 SRC	189		
D-SPIRIT S1P SRC	191	JUMPER2 S3 FUR SRC	206	PRISM S1P SRC	189		
D-SPIRIT S3 SRC	191	JUMPER2 S3 SRC	206	PROTON S1P SRC	189		
D-STAR S3 SRC	191	KORANDA S3 SRC	197	RIMINI II S1P SRC	194		
FENNEC II S1 SRC	205	LACET XL	209	ROBION3 S2 SRC	209		
FENNEC II S1P SRC	205	LANTANA S1P SRC	197	SAGA S3 SRC	186		

ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ

AM022X2	251	ELARA140	231	HAR23	225	TC001	246
AM002X5	251	ELARA150	232	HAR23GILNO	225	TC002	246
AM025X2	251	ELARA160	233	HAR24	224	TC003	246
AN006	247	ELARA170	232	JAGUAR HAR36TCP	220	TC004	246
AN12006T	239	ELARA190	232	L0005200	245	TC005	247
AN12010T	239	ELARA270	231	L0007100	245	TC009	247
AN12015T	239	ELARA280	230	L0007150	245	TC012	246
AN201200CC	236	ELARA320	230	L0007150CD	245	TC015	247
AN201200CD	236	EOLIEH HAR35	222	L0030	245	TC022	250
AN203200CC	237	EX021	228	L0031	245	TC029	247
AN203200CD	237	EX118200A	228	L0032	245	TC044	246
AN208150CC	235	EX118400A	228	L0045200	244	TC105	250
AN208RCD	235	EX120	226	L0047100	244	TETRANCHOR LV115	242
AN211200CCC	236	EX220	224	L0047150	244	TR00420	248
AN211200CDD	236	FENNEC AN06310	241	L0047150AD	244	TR00430	248
AN213200CCC	237	FENNEC AN06320	241	L0147150	244	TRA101	248
AN213200CDD	237	FENNEC AN06330	241	L0147150CDD	244	TRA102	248
AN218150CCC	235	FIXBLOC AN105	239	LV100	242	TRA103	248
AN218RCD	235	GALAGO HAR35TC	221	LV102100	243	TRA20	248
AN235200CD	234	GALAGO HAR35TCA	221	LV102150	243	TRA22	248
AN245200CDD	234	HA203	229	LV105	242	TRA30	248
AN315	240	HAR11	226	LV400	243	TRA32	248
AN317	240	HAR12	226	LV401	243	TRBAG	248
AN319	240	HAR12GIL	227	LV504A	242	TRBAG3	248
ANATOM HAR32	223	HAR12GILNO	227	MEDBLOC AN13006C	238		
ASCORD AN060	240	HAR12MFB	226	MINIBLOC AN102	239		
DAYAK LV120G	243	HAR14	226	RAH33	250		
ELARA130	233	HAR22	224	RPLIGHT 2 HA201	229		





DELTAPLUS

YOUR SAFETY AT WORK

ООО Дельта Плюс Украина
03045, Украина,
г. Киев,
ул. Новопириговская, 58, 5 этаж
тел: +380 44 364-19-73
факс: +380 44 364-19-72
E-mail: ukraine_contact@deltaplus.eu

ООО Дельта Плюс С.Е.И
115280, Россия,
г. Москва,
ул. Ленинская Слобода, 19
тел: +7 903 641-22-40
E-mail: cei_contact@deltaplus.eu

EXPORT DEPARTMENT
ZAC de la Peyroliere - B.P. 140
84405 APT Cedex - France
Tel. : +33 (0)4 90 74 20 33
Fax: +33 (0)4 90 74 32 59
E-mail: export@deltaplus.fr



www.deltaplus.eu

Delta Plus Group is listed on NYSE-EURONEXT PARIS,
Compartment C (ISIN : FR0004152502 - Mnémo :
DLTA).

11/2015 - RU - n°1438 - Ref. CATCIRU1438U - Фото : Zbigniew
Nadolny - Yves Bosson - Kariba Production - Jérôme Kelagorian -
Zebra - Fashion design : Maud Besançon, Дельта Плюс является
зарегистрированной маркой компании Дельта Плюс Групп. Дельта Плюс
оставляет за собой право изменять технические характеристики и параметры
производства своей продукции без предварительного извещения. Документ
неодоговорный, не несет ответственности за опечатки, копирование запрещено.