Се за Вашата лична заштита при работа

КОЖМАК

СЕ́ ЗА ВАШАТА ЛИЧНА ЗАШТИТА ПРИ РАБОТА

www.koza-mak.com.mk

КОИ СМЕ НИЕ

ОСНОВАНО ВО 1992 ГОДИНА

- Сопствено производство
- Богат и квалитетен асортиман
- Конкурентни цени
- Едноставна хиерархиска структура
- Гаранција на квалитет и безбедност

Самите почетоци се карактеризираат со производство и големопродажба на заштитни ракавици и работна облека изработени од кожа. Од своето основање па до денес нашето производство следи нагорна линија и опфаќа поширок спектар на производи за заштита при работа изработени од кожа и текстил.

Денес слободно може да се пофалиме дека сме единствени производители во државата за заштитни ракавици и слична заштитна опрема од кожа.

БЕЗБЕДНОСТ И ЗАШТИТА ПРИ РАБОТА.

НЕ Е СЛОГАН, ТОА Е НАЧИН НА ЖИВОТ!

ФАКТИ ЗА КОМПАНИЈАТА
Брза испорака
Гаранција за квалитет
Над 1.800 задоволни клиенти
Годишна испорака од над 4000 одела
Годишно производство од над 20.000 единици од текстил и кожа
Погон опремен со најсовремена опрема
Изработка по нарачка без ограничување за минимала количина
Сопствен оддел за брендирање

1992 Почеток на производство и големопродажба на заштитна опрема од кожа

2003 Пробно производство на заштитна работна облека

2004 Преструктурирање на производствен процес

2005 Дополнување на продажен асортиман

2010 Лансирање на сопствени модели

СОДРЖИНА

1. ЗАШТИТА ЗА ГЛАВА, СЛУХ И ВИД 9

2. ЗАШТИТА НА ДИШНИ ПАТИШТА 21

3. ЗАШТИТА ЗА РАЦЕ 25

4. ЗАШТИТА ЗА ТЕЛО 40

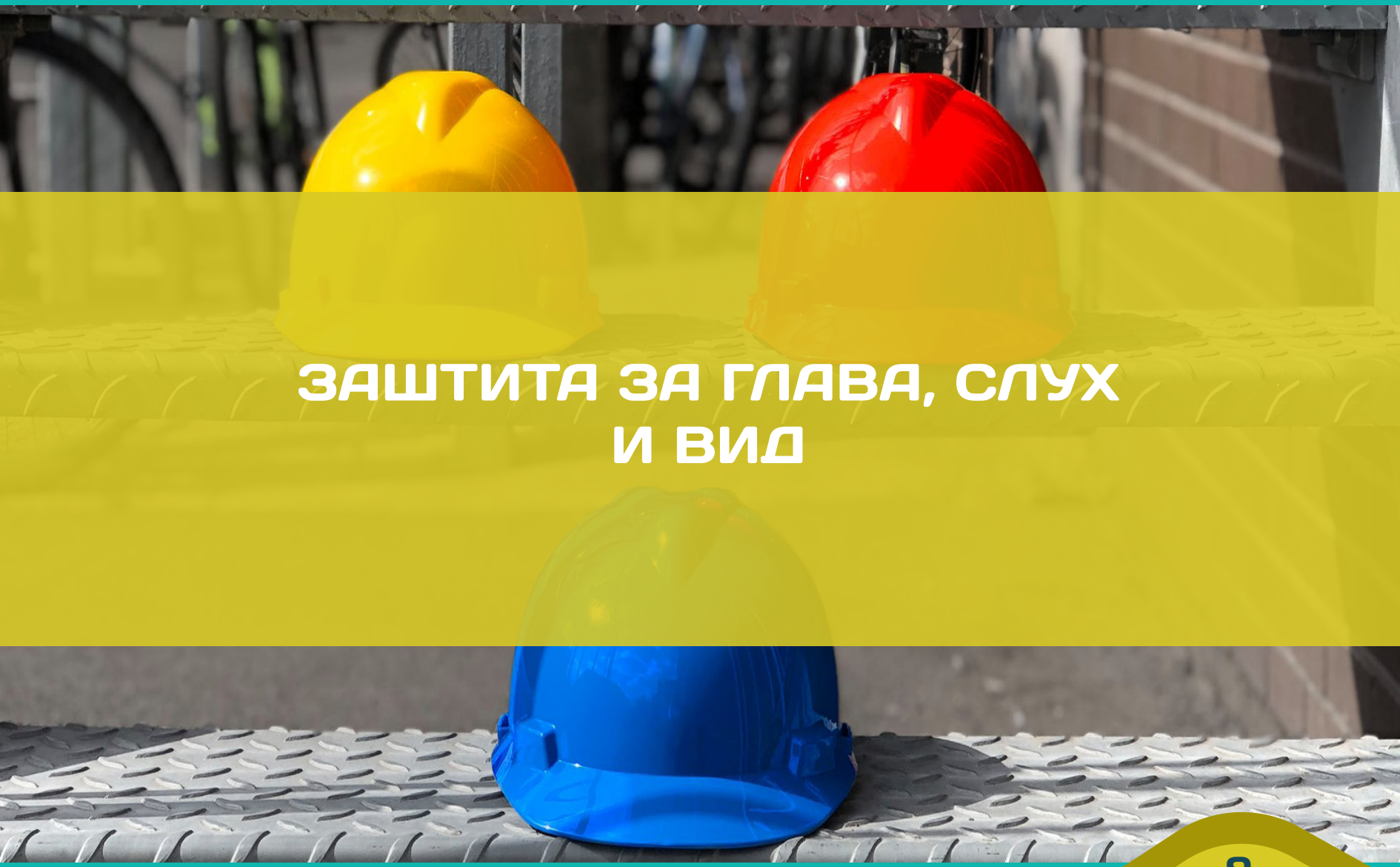
5. ЗАШТИТА ОД ПАД 77

6. ЗАШТИТА ЗА НОЗЕ 87

7. ЗАШТИТА ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА 105

8. ЗАШТИТА ПРИ ЗАВАРУВАЊЕ 111

9. СИГНАЛНА ОПРЕМА 117



ЗАШТИТА ЗА ГЛАВА, СЛУХ И ВИД

СТАНДАРДИ ЗА ЗАШТИТА НА ГЛАВА

EN397: Заштитен шлем за индустрија

Удар.
Силата на ударот пренесена на главата не смее да надмине 5KN при пад на објект со маса 5kg од 1m висина. Енергијата на ударот на шлемот на крајот на тестот е 49J.

Пробивање.
Предметот кој се користи во тестот за пробивање (3kg на висина над 1m) не смее да допре до черепот.

Запаливост.
Шлемот не смее да се запали по изложеност на пламен од 5 секунди.

EN812 Заштитна капа

Удар.
Ова ЛЗО заштитува од удари во стабилни кострукции или предмети. Не заштитува од паѓање на предмети. Енергијата на ударот на капата на крајот на тестот е 12,25J.

Пробивање.
Предметот кој се користи во тестот за пробивање (0,5kg на висина над 0,5m) не смее да допре до черепот.

ШЛЕМ СО ВЕНТИЛ **498**

Изработен од полиетилен со висока густина, наменет за заштита на главата од удари. Избор на повеќе модели, бои и аксесоари.

ШЛЕМ СО ПОДЕСУВАЊЕ **499**

Изработен од полиетилен со висока густина, наменет за заштита на главата од удари. Избор на повеќе модели, бои и аксесоари.

ШЛЕМ **501**

Изработен од полиетилен со висока густина, наменет за заштита на главата од удари. Избор на повеќе модели, бои и аксесоари.

ПОДБРАДОК ЗА ШЛЕМ **502**

КАПА СО ЗАШТИТА HI-VIS **361**

Безбол капа 65/35% полиестер/ памук со висока видливост и рефлектирачки траки. Вметната пластична школка која овозможува ниско ниво на заштита на главата од ненадејни удари.

КАПА СО ЗАШТИТА **334**

Безбол капа 100% памук со странични отвори за вентилација. Вметната пластична школка која овозможува ниско ниво на заштита на главата од ненадејни удари.

КАПА ЏОКЕЈ СТАР **330**

Капа петоделна со стреа, 100% памук, универзална големина и закопчување со чичак трака.

КАПА ЏОКЕЈ ЛИБЕРТИ **331**

Капа шестоделна со стреа, 100% памук, универзална големина и закопчување со метално копче.

ПОТКАПА ПЛЕТЕНА **342**

Поткапа плетена од 100% акрил, универзална големина.

КАПА ПЛЕТЕНА **343**

Капа плетена од 100% акрил 40г/м2, внатрешно обложена со постава за дополнителна заштита од ниски температури. Боја: црна и тегет.

БЕЗБЕДНОСТА
Е НА ПРВО МЕСТО!

СТАНДАРДИ ЗА ЗАШТИТА НА СЛУХ

EN352: Безбедносни барања и испитувања.

EN352-1: антифони.

EN352-2: чепчиња за уши.

EN352-3: антифони за поставување на шлемови.

EN352-6: Антифони со влез за аудиоелектричен сигнал.

EN352-8: Антифони со аудиосигнал.

Овие стандарди утврдуваат барања во врска со производството, дизајнот, нивото на заштита и начинот на испитување. Предвидуваат и поставување на информации за карактеристиките на ЛЗО.

EN458: заштита на слухот.

Препораки за избор, користење и одржување.

АНТИФОНИ СЛУШАЛКИ **507**

Лесни и практични антифони за уши, со подесувачка рамка за полесно прилагодување.

ТАМПОНИ ЗА УШИ **508-1**

Изработени од високо квалитетна антибактериска и антиалергена пена, анатомски кои овозможуваат комфорт и заштита од бучава. Избор на повеќе модели, бои.

ТАМПОНИ ЗА УШИ СО ВРВКА **509-1**

Изработени од високо квалитетна антибактериска и антиалергена пена, анатомски кои овозможуваат комфорт и заштита од бучава. Избор на повеќе модели, бои.

ТАМПОНИ ЗА УШИ СИЛИКОНСКИ **531/532**

Силиконски анатомски тампони за уши кои може да се измиваат, секој пар спакуван во кутија за полесно чување и одржување. Избор на помеѓу жолта и плава варијанта.

ТАМПОНИ ЗА УШИ РЕФИЛ НЕОН **529а**

Рефил пакување на тампони за уши од високо квалитетна антибактериска и антиалергена пена, анатомски кои овозможуваат комфорт и заштита од бучава. Избор на повеќе модели, бои.

ТАМПОНИ ЗА УШИ РЕФИЛ **529б**

Рефил пакување на тампони за уши од високо квалитетна антибактериска и антиалергена пена, анатомски кои овозможуваат комфорт и заштита од бучава. Избор на повеќе модели, бои.

ДИСПАНЗЕР ЗА ТАМПОНИ **528**

Практичен диспанзер за рефил пакување на тампони за уши, самостоечки или со можност за прицврстување на ѕид.

СТАНДАРДИ ЗА ЗАШТИТА НА ВИД

EN166
Се применува за сите видови на индивидуални заштити на очите против опасности кои би можеле да ги оштетат очите освен нуклеарно зрачење, ренгенски зраци, ласерски зраци и инфрацрвено зрачење при ниски температури. Не се користи за заштитни очила за кои постојат посебни стандарди (антиласерски заштитни стакла, обични очила за сонце).

Значење на симболите

1: Оптичка класа која овозможува неограничено носење на очилата.

S: Засилена цврстина: челично топче со дијаметар 22mm со брзина 5,1m/s.

F: Удар со ниска енергија: челично топче со дијаметар 6mm со брзина 45m/s (максимална заштита за очила).

B: Удар со средна енергија: челично топче со дијаметар 6mm со брзина 120m/s (максимална заштита за заштитни очила).
A: Удар со висока енергија: челично топче со дијаметар 6mm со брзина 190m/s (максимална заштита за визири).

3: Отпорност на течности (капки или прскање).

4: Отпорност на поголеми честички на прашина (големина > 5 микрометри).

5: Отпорност на гасови и ситни честички на прашина (големина < 5 микрометри).

8: Отпорност на електричен лак при краток спој.

9: Отпорност на прскање на растопен метал и продирање на топли цврсти материи.

T: Честички со голема брзина и екстремни температури.

N: Отпорност на замаглување на леќите.

K: Отпорност на оштетување на површината од ситни честички.

EN169
Спецификација на безбедносни барања за пропусливост на филтри за заварувачи и слични активности. Специфични безбедносни барање на филтри за заварување со двојна заштита.

EN170
Специфични безбедносни барања кои се однесуваат на пропусливост на филтри за заштита од ултравиолетово зрачење.

EN171
Специфични безбедносни барања кои се однесуваат на пропусливост на филтри за заштита од инфрацрвено зрачење.

EN172
Специфични безбедносни барања кои се однесуваат на пропусливост на филтри за заштита од сончево зрачење кои се користат во индустријата.

EN175
Специфични безбедносни барања за опрема за заштита на очи и лице при заварување и слични техники.

EN1731
Спецификација на материјал, дизајн, карактеристики и методи за тестирање на ЛЗО за заштита на очи и лице од мрежест тип, за професионална употреба.

МАСКА ЗА ЗАВАРУВАЊЕ РАЧНА **510**

Маска за заварување изработена од ПВЦ материјал. Намената за заштита при заварување.

ВИЗИР ЗА БРУСЕЊЕ

Штитник за лице – визир изработен од безбоен поликарбонат наменет за заштита при работа на очите и лицето. Оптичка класа 1, Земја на потекло Франција.

ДРЖАЧ ЗА ВИЗИР ЗА БРУСЕЊЕ **503a**

Држач за штитник за лице – визир изработен одпластика, универзален држач лесно прилагодлив и лесен за монтирање. Со 3 позиции на подесување. Земја на потекло Франција.

ДРЖАЧ ЗА ВИЗИР ЗА БРУСЕЊЕ BBHG **549**

Држач за штитник за лице – визир изработен одпластика, универзален држач лесно прилагодлив и лесен за монтирање. Со 3 позиции на подесување.

ВИЗИР 7,5 **546**

Штитник за лице – визир изработен од безбоен поликарбонат наменет за заштита при работа на очите и лицето. Оптичка класа 1. 2C-1.2 – UV филтер. Компатибилен со држач за визир BBHG.

ВИЗИР СО МЕТАЛНА РАМКА **547**

Штитник за лице – визир изработен од безбоен поликарбонат наменет за заштита при работа на очите и лицето. Оптичка класа 1. Компатибилен со држач за визир BBHG.

ВИЗИР СО МЕТАЛНА МРЕЖА **548**

Штитник за лице - визир мрежен тип штитник за лице и очи. EN1731 Компатибилен со држач за визир BBHG.

НАОЧАРИ БОСТОН **504-2**

Наочари за заштита на очите при работа, изработени од транспарентен поликарбонат и отвори за вентилација на рамките. Ширина 157мм. 2-1.2 – UV филтер.
Категорија II – среден ризик.

НАОЧАРИ ПОРТЛАНД **550**

Наочари за заштита на очите при работа, изработени од транспарентен поликарбонат. Прилагодливи рамки. 2-1.2 – UV филтер.
Категорија II – среден ризик.

НАОЧАРИ КОЛОРАДО **553**

Наочари за заштита на очите при работа, поликарбонантни леќи. Прилагодливи рамки.

Прозирни: 2-1.2 – UV филтер.
Оптичка класа 1.

НАОЧАРИ КОЛОРАДО **551**

Наочари за заштита на очите при работа, поликарбонантни леќи. Прилагодливи рамки.

Црни: 5-2.5 – UV филтер.
Оптичка класа 1.

НАОЧАРИ КОЛОРАДО **554**

Наочари за заштита на очите при работа, поликарбонантни леќи. Прилагодливи рамки.

Жолти: 2-1.2 – UV филтер.
Оптичка класа 1.

НАОЧАРИ ЗА ОПШТА РАБОТА **556**

Поликарбонантни леќи со ПВЦ рамки, директен вентил, екстра лесни и удобни.Оптичка класа 1. 2-1.2 – UV филтер. Категорија II – среден ризик.

НАОЧАРИ ЗА ХЕМИСКА ЗАШТИТА **555**

Поликарбонантни леќи со ПВЦ рамки, индиректен вентил, екстра лесни и удобни.Оптичка класа 1. 2-1.2 – UV филтер. Категорија II – среден ризик.

НАОЧАРИ MIST **552**

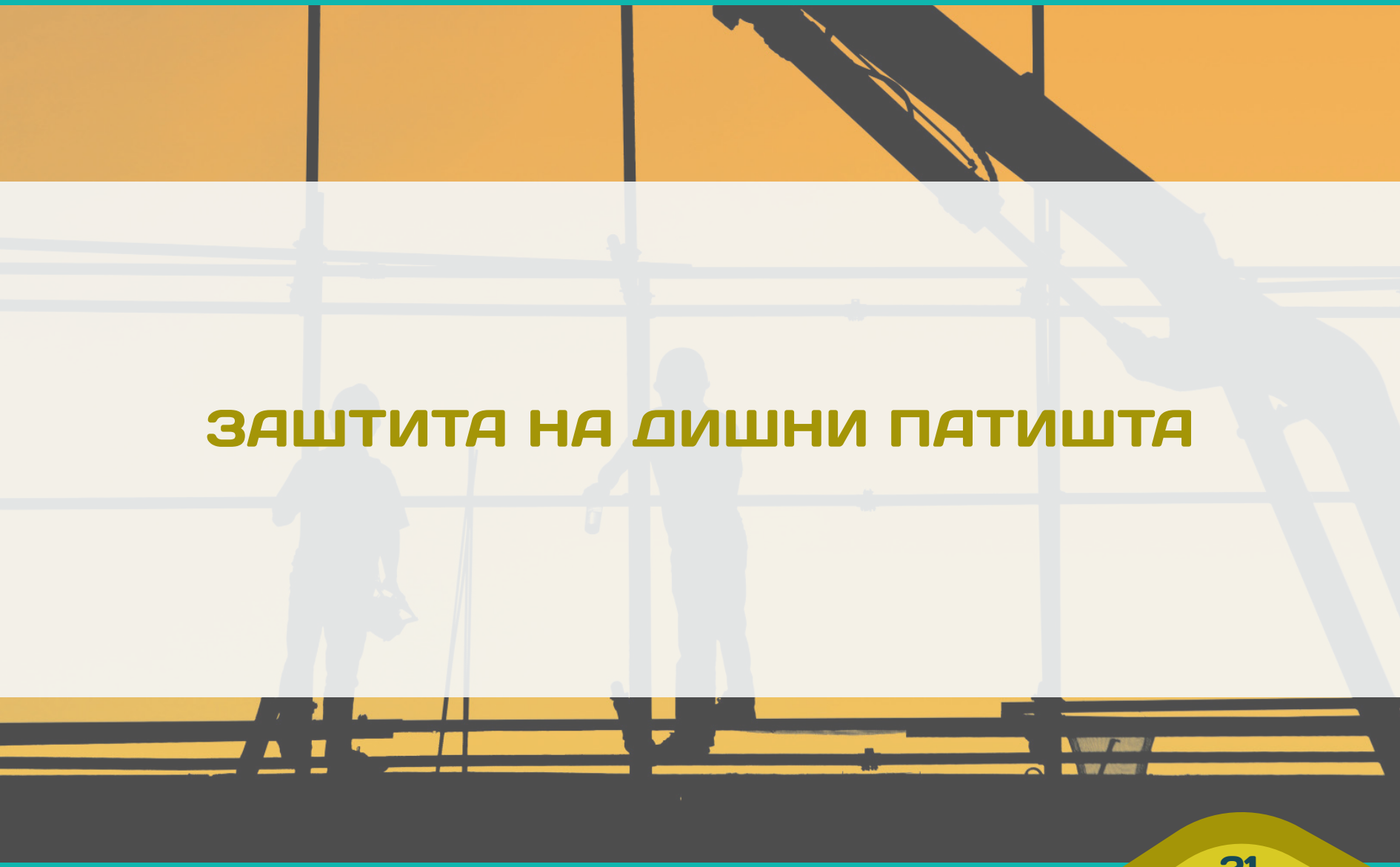
Поликарбонантни леќи со ПВЦ рамки, директен вентил, екстра лесни и удобни.Оптичка класа 1. 2-1.2 – UV филтер. Категорија II – среден ризик.

НАОЧАРИ ЗА ЗАВАРУВАЊЕ ФЛИП **505**

Наочари за заварување со зелени поликарбонантни леќи. 4 индиректни отвори. Држач за леќи со црн ABS. оптичка класа 1. 5-3.1 – UV филтер. Категорија II – среден ризик.

НАОЧАРИ КОМФОРТ **557**

Панорамски поликарбонантни леќи со мека ПВЦ рамка, дополнително обложена со мека пена за поголема удобност. Индиректен вентил. Оптичка класа 1. 2-1.2 – UV филтер. Категорија II – среден ризик.



ЗАШТИТА НА ДИШНИ ПАТИШТА

СТАНДАРДИ

Основни норми за ЛЗО за дишни патишта:

EN136: Маски за целосна заштита на лицето

Стандардот содржи потребни испитувања во врска со опасности на температура, удари, пламен, термичко зрачење, развлекување, отпорност на препарати за чистење и дезинфекција. Освен тоа со визуелна контрола треба да се видат ознаките на производот и упатствата на произведувачите.

EN140: Полумаска

Стандардот содржи потребни испитувања на отпорност на удари, отпорност на препарати за чистење и дезинфекција, на температура, пламен и на респираторна отпорност.

EN14387: Филтри за заштита од гасови и комбинирани филтри

Стандардот содржи потребни лабораториски испитувања за да се обезбеди отпорност на удари, температура, влага, корозивна средина и на механичка и респираторна отпорност.

EN143: Филтри за заштита од честички

Стандардот содржи потребни лабораториски испитувања за отпорност на удари, температура, влага и на корозивна средина како и на механичка и респираторна отпорност.

EN149: Полумаски за краткотрајно користење

Стандардот содржи потребни лабораториски испитувања за отпорност на удари, на препарати за чистење и дезинфекција, температура пламен и респираторна отпорност.

EN405: Полумаски со вентил и филтер за заштита од гасови или комбиниран филтер

Стандардот содржи потребни лабораториски испитувања за отпорност на абење, удари, пламен и респираторна отпорност.

МАСКА ЗА ПРАШИНА **520a**

Маска за прашина FFP1 NR, облик школка, прицврстување со ластик и лента за прилагодување на носот. Заштитува од цврсти и течни нетоксични честички.

МАСКА ЗА ПРАШИНА СО ВЕНТИЛ **521**

Маска за прашина FFP1 NR, облик школка со вентил, прицврстување со ластик и лента за прилагодување на носот. Заштитува од цврсти и течни нетоксични честички.

МАСКА ЗА ПРАШИНА FFP3 **530**

Маска за прашина FFP3 , облик школка со вентил, прицврстување со ластик и лента за прилагодување на носот. Заштитува од цврсти и течни токсични честички и аеросоли.

МАСКА ЗА ПРАШИНА FFP3 плико **527**

Маска за прашина FFP3 , облик школка со вентил, прицврстување со ластик и лента за прилагодување на носот. Заштитува од цврсти и течни токсични честички и аеросоли.

МАСКА ЗА ПРАШИНА СО ВЕНТИЛ FFP3 **539**

Маска за прашина FFP3 , облик школка со вентил, прицврстување со ластик и лента за прилагодување на носот. Заштитува од цврсти и течни токсични честички и аеросоли.

ПАНОРАМА МАСКА ПОЛИКАРБО BLS **533**

Маска за цело лице за повеќекратна употреба, универзална големина, ергономски прилагодлива, поликарбонантно сигурносно стакло против замаглување, стандарден навој од полиамид за променлив филтер.

ФИЛТЕР ЗА МАСКА BLS **537**

Променлив филтер, соодветен за полумаска и панорама маска BLS, ABEK2 заштита.

ПОЛУМАСКА ЗА ЕДЕН ФИЛТЕР SGE46 **536**

Силиконска полумаска за повеќекратна употреба, универзална големина, ергономски прилагодлива, стандарден навој од полиамид за променлив филтер.

Класификација на филтри

Класа	FFP1	FFP2	FFP3
% на минимална ефикасност	78%	92%	98%
Вкупно пропуштање кон внатре	22%	8%	2%
Фактор на номинална заштита	4.5	12.5	50
Одреден заштитен фактор	4	10	20

ПОЛУМАСКА СО ЕДЕН ФИЛТЕР

ЗАШТИТА ЗА РАЦЕ

СТАНДАРДИ

Норма за означување/идентификација

Барањата за означување се дефинирани во Директивата 89/686/CEE и содржат:

- Лого на производител
- Производител
- Големина
- Лист или упатство за информации
- Стандардизиран пиктограм со индекси за појаснување

EN420: Општи барања

- Барање за неутралност (pH, ниво на VI валентен хром и сл.).
- Барање во делот на големината согласно следната табела.
- Барање за тест за издржливост.
- Барања за означување, информации и идентификации.

Ракавици за заштита од механички опасности

EN388:
Стандардот EN388 се користи за сите видови на заштитни ракавици кои при физички и механички опасности штитат од триење, сечење, пробивање и кинење

Испитување	Ниво 1	Ниво 2	Ниво 3	Ниво 4	Ниво 5
Отпорност на триење (број на циклуси)	100	500	2000	8000	/
Отпорност на сечење (индекс)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
Отпорност на кинење (N)	10	25	50	75	/
Отпорност на пробивање (N)	20	60	100	150	/

Ракавици за заштита од студ

EN511:
Стандардот EN511 ги дефинира барањата и методите на испитување на ракавиците за заштита од студ до - 30oC. Наведениот студ може да биде од климатски услови или индустриски активности.

Ракавици за заштита од топлина и оган

EN407:
Стандардот EN407 ги дефинира методите на испитување, општите барања, термичките карактеристики и означувањето на ракавиците за заштита од топлина и оган.
Се применува на сите ракавици кои треба да ги штитат рацете од топлина и/или оган во еден од следните облици: пожар, допир со топлина, конвективна топлина, топлотно зрачење, мало прскање на растопен метал или големо прскање на растопен метал.

Ниво на отпорност	Контактна температура (°C)	Време на изложеност (сек.)
1	100 °C	≥ 15
2	250 °C	≥ 15
3	350 °C	≥ 15
4	500 °C	≥ 15

Заштитни ракавици за заварувачи

EN12477:
Стандардот EN12477 содржи барања и методи за испитување на ракавици кои се користат за рачно заварување на метали, сечење и други техники. Ракавиците за заварување се поделени во две групи: B кога се бара голема умешност и A за останати постапки на заварување.

Ракавици за заштита од опасни микроорганизми и хемиски супстанци

EN374-1:
Стандардот EN374-1, заштитни ракавици за заштита од хемиски производи и микроорганизми, ги определува барањата за карактеристиките на ракавиците за заштита на корисниците од хемиски производи и/или микроорганизми и ги дефинира условите за користење:

Пенетрација (тестирани по стандард EN374-2)
Дифузија, по немолекуларна скала, на хемиски производ и/или микроорганизми преку порозни материјали, споеви, микро дупки и други недостатоци на материјалот за заштитни ракавици.

Пермеација (навлегување) (тестирани по стандард EN374-3)
Процес со кој некој хемиски производ се шири преку материјалот на заштитната ракавица според молекуларната скала.

Ракавицата се смета за отпорна на хемиски производи ако поседува индекс на карактеристики на пермеација најмалку со ниво 2, за три тестирања со хемиски производи.

Антистатик ракавици

EN1159-2
Стандардот EN1159-2 ги дефинира основните барања за антистатичките својства на ракавиците за да се избегне создавање на искрење како резултат на некој предмет и статичкиот електроцитет на телото.

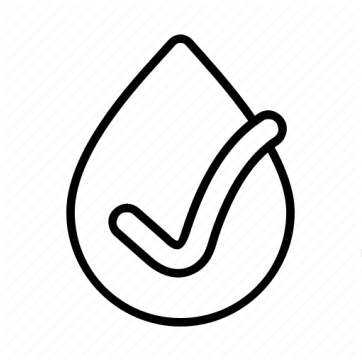
ATG ТЕХНОЛОГИЈА

ATG ракавиците се висококвалитетни ракавици со импементирани интелегентни решенија преку иновативната и патентирана ATG технологија.

ATG ракавицте се потопени во заштитен премаз од нитрилна микропена која значително им го продолжува векот на траење на ракавците (абразија тестирана на 18000 циклуси), го намалува потењето и ја нормализира температурата на дланките, што овозможува поголема спретност и прецизност при работа, дерматолошки испитани и со можност за машинско перење.

4 ATG модели се осмислени да се применуваат во различни услови;

1. **MaxiFlex** за прецизни работи во суви услови,
2. **MaxiDry** за прецизни работи во влажни услови и уљноотпорни,
3. **MaxiCut** за работи во услови каде има можност за просекување,
4. **MaxiChem** за работи во услови каде има изложување на хемикалии.



ДЕРМАТОЛОШКИ ТЕСТИРАНО

ATG®
Intelligent Glove Solutions

Ракавици MAXIFLEX Ultimate 34-874

130

Изработени од памучна плетена основа со премаз од нитрилна микропена преку дланките и прстите, идеални за прецизно ракување. Дебелина на дланката од 1мм. Должина на ракавиците 25см. Боја темносива – црна.

Ракавици MAXIFLEX Endurance 42-874

131

Изработени од памучна плетена основа со премаз од нитрилна микропена и силиконски микрогранули преку дланките и прстите што ги прави идеални за прецизно ракување, спречување на лизгање, зголемена издржливост. Дебелина на дланката од 1мм. Должина на ракавиците 25см. Боја темносива – црна.

Ракавици MAXIFLEX Ultimate AD-APT 42-874BL

135

Изработени од памучна плетена основа со премаз од нитрилна микропена преку дланките и прстите, дополнета со AD-APT технологија за разладување на рацете и намалување на потење на дланките. идеални за прецизно ракување. Дебелина на дланката од 1мм. Должина на ракавиците 25см. Боја темносива – црна.

Ракавици MAXIFLEX Comfort 34-924

139

Изработени од памучна плетена основа со премаз од нитрилна микропена преку дланките и прстите, идеални за прецизно ракување. Дебелина на дланката од 1мм. Должина на ракавиците 25см. Боја темносива – црна.

Ракавици MAXIDRY 56-425

133

Изработени од памучна плетена основа со премаз од водонепропустлив синтетички нитрил, и премаз од нитрилна микропена на дланките и прстите. Вкупна дебелина на премазот на дланката од 1,3мм. Должина на ракавиците 25см. Боја виолетово – црна.

Ракавици MAXIDRY Gauntlet 56-426

134

Изработени од памучна основа целосно потопена во синтетички нитрил, отпорен на хемикалии и дополнителен премаз на дланката и прстите со нитрилна микропена. Вкупна дебелина на дланките 1,3мм. Должина на ракавиците 26см. Боја виолетово - црна.

Ракавици MAXIDRY Zero 56-451 **129**

Изработени од памучна плетена основа со премаз од водонепропустлив синтетички нитрил, и премаз од нитрилна микропена на дланките и прстите, дополнително внатрешно обложени со термоизолациска термопостава. Вкупна дебелина на премазот на дланката од 1,3мм. Должина на ракавиците 25см. Боја виолетово – црна.

Ракавици MAXICUT 34-450 **136**

Изработени од памучна плетена основа со премаз од тенка нитрилна микропена, наменета за прецизно работење при суви услови. Својства ниво 3 на просекување. Дебелина на микропената на дланката 1мм. Должина на ракавиците 25см. Боја зелено – темносива.

Ракавици MAXICUT Oil 34-304 **132**

Изработени од памучна плетена основа со премаз од синтетички нитрил отпорнен на течности и просекотини и дополнителен премаз од синтетичка нитрилна микропена на дланката. Наменета за работа во суви и дополнителна заштита од уље и маснотии и високо ниво на заштита од просекотини. Вкупна дебелина на премазот на дланката од 1,3мм. Должина на ракавиците 25см. Боја зелено – темносива.

Ракавици MAXICUT кожна дланка 34-450lp **136б**

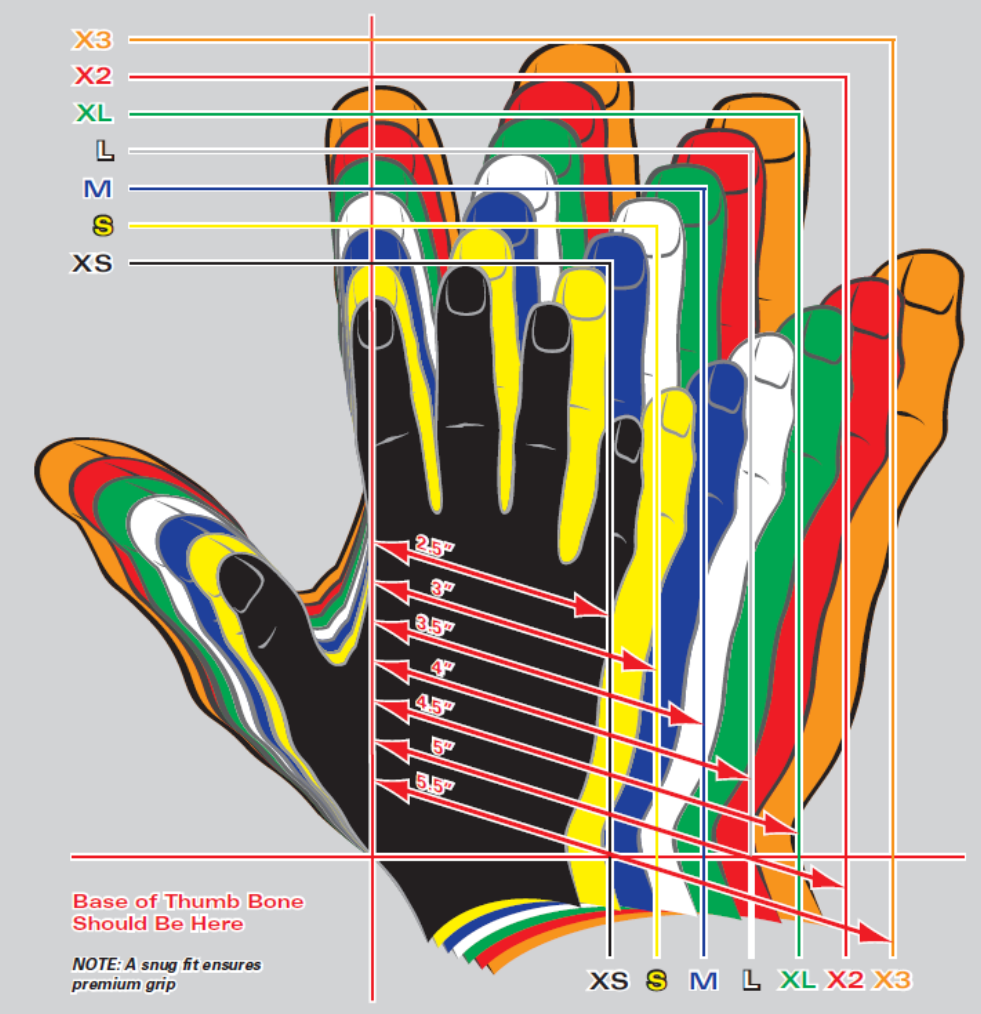
Изработени од памучна плетена основа со еластична манжетна, премаз од синтетички нитрил отпорен на течности и просекотини, површински премаз од нитрилна микропена појачана со кожна дланка за допирна топлинска изолација до 250оС. Вкупна дебелина на дланката од 2,5мм. Должина на ракавиците 25см. Боја зелена – темносива.

Ракавици MAX-ICHEM Gauntet 56-630 **137**

Изработени од памучна основа целосно потопена во синтетички нитрил, отпорен на хемикалии и дополнителен премаз на дланката и прстите со нитрилна микропена. Вкупна дебелина на дланките 1,3мм. Должина на ракавиците 35см. Боја зелено-црна.

Ракавици MAXITHERM 30-201 **138**

Изработени од термоизолациска плетена основа со премаз на дланките и прстите со природен латекс, која овозможува противлизгачки ефект и поголема спретност при работа во суви и влажни услови (топлинска заштита од -10оС до 250оС). Дебелина на микропената на дланката 2.5мм. Должина на ракавиците 26,5см. Боја портокалово – црна.


X3
X2
XL
L
M
S
XS
2.5"
3"
3.5"
4"
4.5"
5"
5.5"
Base of Thumb Bone
Should Be Here
NOTE: A snug fit ensures
premium grip
XS S M L XL X2 X3

MCR SAFETY

Ракавици памук-ликра бели GP-1004NO **1004NO**

Изработени од тенко предиво мешавина од памук/ликра во бела боја, без премази.

Ракавици памук-ликра бели со бобици GP1004PV **1004PV**

Изработени од тенко предиво мешавина од памук/ликра во бела боја, со ПВЦ бобици по дланката на ракавицата.

Ракавици најлон-латекс GP1005LS **1005LS**

Изработени од најлон предиво со премаз од латекс по дланкта и прстите, антибактериски третирани, наменети за работа во суви услови.

Ракавици најлон-нитрил GP1005NA **1005NA**

Изработени од најлон предиво со премаз од нитрил по дланкта и прстите, антибактериски третирани, наменети за работа во суви услови.

Ракавици полестер-ПВЦ GP1002PV **1002PV**

Изработени од тенко предиво мешавина од памук/ликра во црна боја, со ПВЦ бобици по дланката на ракавицата.

Ракавици полиестер ПУ GP1002PU **1002PU**

Изработени од полиестерско предиво со тенок слој на ПУ премаз, еластична манжетна, антибактериски. Наменети за работа каде се бара прецизност, во суви услови. Избор на повеќе величини.

Ракавици полиестер-латекс GP1002LF **1002LF**

Изработени од полестерско предиво со тенок слој на премаз од латекс пена, еластична

Ракавици полиестер-нитрил GP1002NF1 **1002NF**

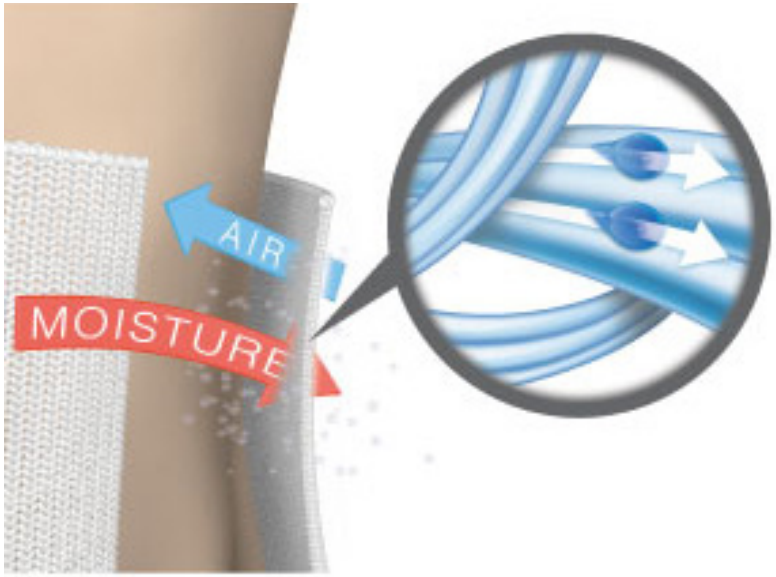
Изработени од полестерско предиво со тенок слој на премаз од нитрил пена, еластична манжетна, антибактериски.

Ракавици COOLMAX латекс GP1006LF **1006LF**

Изработени од специјална CoolMax памучна основа со премаз од латекс на дланката и прстите. CoolMax технологијата е овозможува во текот на целото време на користење на ракавиците да се одржува идеално ниво на влажност и температура на рацете, намалување на потењето на рацете. Дерматолошки испитани.

Ракавици COOL-MAX ПУ GP1006PU **1006PU**

Изработени од специјална CoolMax полиестерска основа со тенок ПУ премаз на дланката и прстите. CoolMax технологијата е овозможува во текот на целото време на користење на ракавиците да се одржува идеално ниво на влажност и температура на рацете, намалување на потењето на рацете. Дерматолошки испитани.



Ракавици COOL-MAX нитрил GP-1006NA **1006NA**

Изработени од специјална CoolMax памучна основа со премаз од нитрил на дланката и прстите. CoolMax технологијата е овозможува во текот на целото време на користење на ракавиците да се одржува идеално ниво на влажност и температура на рацете, намалување на потењето на рацете. Дерматолошки испитани.

Ракавици CUT3 нитрил CT1007NF **1007NF**

Изработени од специјална CutPro основа со премаз од нитрил на дланките и прстите, овозможува заштита од пресекување CUT Level B (medium)

Ракавици CUT3 нитрил со бобици CT1007NT **1007NT**

Изработени од специјална CutPro тенка основа, дланки покриени со нитрил бобици, , овозможува заштита од пресекување CUT Level B (medium)

Ракавици CUT3 ПУ CT1007PU **1007PU**

Изработени од специјална CutPro основа со тенок ПУ премаз на дланките и прстите, овозможува заштита од пресекување CUT Level B (medium)

Ракавици шпалт појачани кратки и долги **100/101**

Изработени од шпалт кожа, појачани на дланка со кратка или долга манжетна. Наменети за заштита при работа во метална и матало - преработувачка индустрија и во градежништвото во суви услови.

Ракаквици кожни појачани кратки и долги **102/103**

Изработени од лицева кожа, појачани на дланка со кратка и долга манжетна. Наменети за заштита при работа во метална и матало - преработувачка индустрија и во градежништвото.

Ракавици кожни три прста појачани кратки и долги **104/105**

Изработени од лицева кожа, појачани на дланка со кратка и долга манжетна. Наменети за заштита при работа во метална и матало - преработувачка индустрија и во градежништвото во суви услови.

Ракавици кожни шака-палец појачани кратки и долги **106/107**

Изработени од лицева кожа, појачани на дланка со кратка и долга манжетна. Наменети за заштита при работа во метална и матало - преработувачка индустрија и во градежништвото во суви услови.

Ракавици кожни ЕСМ двојно појачани кратки и долги **108/109**

Изработени од лицева кожа, двојно појачани на дланка со кратка и долга манжетна. Наменети за заштита при работа во метална и матало - преработувачка индустрија.

Ракавици кожни за аргонско заварување долги **110**

Изработени од лицева кожа, со долга манжетна, наменети за заштита при аргонско заварување.

Ракавици кожни универзални кратки и долги **112/113**

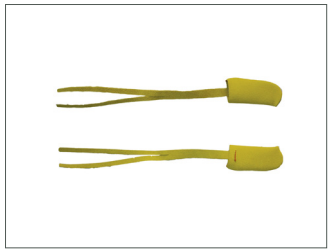
Изработени од лицева кожа, појачани на дланка со кратка и долга манжетна. Наменети за заштита при работа во метално и метало - преработувачка индустрија.

Ракавици кожни појачани со нитни **116**

Изработени од лицева кожа, појачани на дланка со нитни, кратка манжетна. Наменети за заштита при работа во метално и метало - преработувачка индустрија и во градежништвото.

Ракавици кожни појачани надворешно со церада **118**

Изработени од лицева кожа, појачани надворешно со ПВЦ церада. Наменети за заштита при работа на комунални работници.



Кожен напрсток **120**

Напрсток изработен од лицева кожа

МАКЕДОНСКИ ПРОИЗВОДИ

Ракавици кожа платно појачани кратки **114**

Изработени од кожа и платно, појачани на дланка, палец и показалец, со кратка манжетна. Наменети за заштита при тршка физичка работа во суви услови.

Ракавици температурно отпорни RENE **121**

Изработени од кожа, поставени со термоизолационен материјал, импрегнирани заради подобрување на заштитата од топлина, со долга манжетна. Наменети за термичка заштита до 350° при директен контакт и во краток интервал.

Ракавици шпалт кожа со зелено појачало **122**

Изработени од кожа и платно, појачани на дланка, палец и показалец, со кратка манжетна. Наменети за заштита при тршка физичка работа во суви услови.

Ракавици температурно отпорни KIRK **125**

Изработени од кожа, поставени со термоизолационен материјал, импрегнирани заради подобрување на заштитата од топлина, со долга манжетна. Наменети за термичка заштита до 350° при директен контакт и во краток интервал.

Ракавици температурно отпорни алуминизирани **126**

Изработени од кожа, поставени со термоизолационен материјал, импрегнирани заради подобрување на заштитата од топлина, со долга манжетна и алуминизирана од грната страна на дланката. Наменети за термичка заштита до 350° при директен контакт и во краток интервал.

Ракавици Nitrax basic **195**

Изработени од полиестерска основа и нитрил премаз, со еластична манжетна, наменета за работа каде се бара прецизност и притоа во суви услови.

Ракавици кожни TORO **128**

Изработени од нежна биволска кожа, удобни, флексибилни и погодни за прецизни работи во суви услови. Еластична трака околу глуждовите.

Ракавици кожни со платно HORA **127**

Изработени од нежна козја кожа во комбинација со памучна наддланка и еластична намжетна со можност за подесување со чичак трака.

Ракавици нитрил плави **170**

Изработени од памучна основа и двоен целосен нитрил премаз на ракавицата , наменета за заштита при работа во индустрија за потешки работи.

Ракавици памук нитрил GN108 **156a**

Изработени од памучна основа и ¾ нитрил премаз на ракавицата, еластична памучна манжетна, наменета за заштита при работа во индустрија за потешки работи.

Ракавици памук нитрил GN106 **156**

Изработени од памучна основа и целосен нитрил премаз на ракавицата, еластична памучна манжетна, наменета за заштита при работа во индустрија за потешки работи.

Ракавица од челични алки за месари **192**

Изработени од нерѓосувачки челични прстени (алки), универзална ракавица која одговара и за десна и за лева рака.

Ракавици петрохем 27cm **165**

Изработени од 100% ПВЦ на текстилна подлога, отпорни на нафтени деривати и киселини.

Ракавици петрохем долги 36cм **166**

Изработени од 100% ПВЦ на текстилна подлога, отпорни на нафтени деривати и киселини.

Ракавици петрохем техничка 45cм **167**

Изработени од 100% ПВЦ на текстилна подлога, отпорни на нафтени деривати и киселини.

Ракавици хигиеничарски жолти **161**

Изработени од 100% латекс, отпорни на благи детергенти, наменети за заштита при одржување на хигиена и работа во домаќинството.

Ракавици Тренд Превент **169**

Изработени од вулканизирана гума - латекс во два слоја на плетена основа.

Ракавици флуо NEVA **196**

Изработени од плетена основа во HI-VIS боја со латекс премаз на дланката за поголема прецизност во ракувањето при суви услови.

Ракавици црвени LUNA **160**

Изработени од плетена основа со латекс премаз на дланката за поголема прецизност во ракувањето при суви услови и еластична манжетна.

Ракавици полиамидни и полиамидни **197**

Изработени од плетена основа со еластична манжетна и бел премаз преку дланката за поголема прецизност во ракувањето при суви услови. Можност за избор меѓу обична варијанта и антистатик варијанта, како и варијанта на премаз само на прстите.

Ракавици полиамидни и полиамидни антистатик **197a**

Изработени од плетена основа со еластична манжетна и бел премаз преку дланката за поголема прецизност во ракувањето при суви услови. Можност за избор меѓу обична варијанта и антистатик варијанта, како и варијанта на премаз само на прстите.

Ракавици полиамидни и полиамидни антистатик **198**

Изработени од плетена основа со еластична манжетна и бел премаз преку дланката за поголема прецизност во ракувањето при суви услови. Можност за избор меѓу обична варијанта и антистатик варијанта, како и варијанта на премаз само на прстите.

Ракавици латекс дифер **157**

Изработени од основа од полиестерско плетиво со латекс премаз преку дланката и еластична манжетна.

Ракавици двоен латекс Dick Knuckle **164a**

Изработени основа од полиестер/памук плетиво со двоен латекс премаз и еластична манжетна.

ЗАШТИТА ЗА ТЕЛО

СТАНДАРДИ

Заштитна облека за хемиска заштита

Заштитна облека за заштита од инфективни агенси

EN14126

Овој стандард ги специфицира барањата и методите за тестирање за заштитната облека за повеќекратна примена и за ограничена примена што обезбедува заштита против инфективните агенси. Поврзан е со стандарди за заштитна облека за заштита од хемикалии, буквата B се додадава по типот на облеката.

Пример: TYPE 6-B / TYPE 5-B / TYPE 4-B / TYPE 3-B.

Заштитна облека за заштита од течни хемикалии

EN13034
TYPE 6
Овој стандард ги специфицира барањата заоблеказа заштита од хемикалии која дава ограничена заштита од течни хемикалии (опрема од тип 6), вклучувајки и делови на облека кои штитат само одредени делови на телото (тип PB (6)).

Облеката за заштита од хемикалии со ограничена употреба осмислена е за употреба во случај на можна експлозија со лесно распрскување, течни аеросоли или под слаб притисок, лесно прскање за чија заштита не е потребна целосна бариера на пропуштање на течноста (на ниво на молекули).
Заштитна облека за заштита од цврсти честички

EN13 982-1
TYPE 5
Овој стандард ги одредува минималните барања за облека за заштита од хемикалии отпорна на продирање на цврсти честички кои се пренесуваат преку воздух (тип 5). Оваа облека го штити целото тело, на пример труп, раце и нозе, како што се еднделни или дводелни комбинезони, со или без капуџача – маски или очила, со или без заштита на стапалата.

Заштитна облека за заштита од течни хемикалии

EN14605

TYPE 4
TYPE 3

Барања за заштитна облека за заштита од хемикалии чии споевисе непропусни за течности (тип 3) или за распрскување (тип 4), вклучувајки делови од облека кои штитат само одредени делови од телото (тип PB (3) и PB (4)).
Овој стандард ги определува минималните барања за следните видови на облека за ограничена употреба и облека за повторна употреба при хемиски штетности:

- Облека која го штити целото тело, а чии споеви (рабови) се непропусни за течност (тип 3 облека непропусна за течности)
- Облека која го штити целото тело, а чии споеви (рабови) се непропусни за течност како спреј (тип 4 облека непропусна на течности во вид на спреј).

Стандард	Тип	Заштита од хемикалии
EN13034	6	За заштита од прскање
EN13982-1	5	За заштита од прашина (азбест)
EN14605	4	За заштита од магла од хемикалии
EN14605	3	За заштита од млаз од хемикалии

Примери на примена		
Примена	**Опасност**	Тип на заштитна облека
Работи на одржување	Нечистотии	Категорија I/ не е заштитно средство
Индустриско чистење	Изложеност на хемикалии и опасни честички	Тип 6 Тип 5
Работа со азбест/ отстранување (прашина > 1 mikron)	Контакт со честички или влакна	Тип 5
Земјоделие и хортикултура (пестициди, вештачки ѓубрења,..)	Контакт со штетни елементи	Тип 4
Вдишување на аеросоли со ниска концентрација	Контакт со аеросоли со ниски концентрации	Тип 4
Вдишување на аеросоли со висока концентрација	Контакт со аеросоли со високи концентрации	Тип 3
Лаборатории и хемиска индустрија	Изложеност на хемиски производи	Тип 3
За итн случаи/спасување	Бактериолошка контаминација	Тип 4 Тип 3

Заштитна облека за термичка заштита

Заштитна облека за заштита при заварување и слични активности

EN11611

Овој стандард ги дефинира барањата за изработка на заштитна облека за користење од страна на работници за заварување и сродни процеси со споредливи ризици. Овој тип на заштитна облека е наменет за заштита од прскање на растопен метал, краток контакт со пламен и УВ зрачење. Оваа облека е наменета за носење 8 часа при собна температура.

Класа 1
Заштита од низок ризик при заварување и заштита во производство при мало топлотно зрачење

Класа 2
Заштита од висок ризик при заварување и заштита во производство при големо топлотно зрачење

Заштитна облека за заштита од топлина и пламен

EN14116
Индекс: 1 / 2 или 3
Nb: Број на перења
T: Температура на одржување
I: Индустриско перење

Овој стандард ги дефинира барањата за каратеристики на материјалот и споевите на материјалот кои имаат својства на ограничено ширење на пламен, а се користат за изработка на заштитна облека. Материјалите и споевите на материјалите кои имаат ограничено ширење на пламен се користат за изработка на облека за да се смали ризикот од запалување на облеката. Прилагодени се за заштита од случаен контакт со мал пламен, во услови кога нема значителна топлинска опасност.

Материјал	Материјал кај кој нема ширење на пламен
Индекс 1	...само се формира дупка при контакт со пламен
Индекс 2	...и не се формира дупка при контакт со пламен
Индекс 3	... и не се формира дупка при контакт со пламен. Пламенот останува ограничен (≤2s)

Заштитна облека за заштита од топлина

Овој стандард се употребува за заштитна облека која ја користат работниците изложени на топлина. Се однесува на облека од мек материјал со цел да се заштити човечкото тело освен рацете. Ги одредува карактеристиките на облеката и методите за испитување за материјали кои се користат за заштитна облека.

Заштитна техничка облека

EN340 Општи барања

Ова е референтен стандард, неможе да се користи сам туку заедно со останатите стандарди кои содржат барања во кои се дефинирани заштитни карактеристики. Овој стандард ги дефинира општите барања за каректиристики во врска со ергономијата, нештетност, системи на големини, трајност, стареење, компатибилност и означување на заштитата како и информации кои произведувачот треба да ги достави со заштитната облека.

Облека за висока видливост EN471

Овој стандард ги одредува карактеристиките кои треба да ги има заштитната облека која треба визуелно да го сигнализира присуството на лицето кое ја носи, за да биде воочлив во опасни ситуации, во сите услови на осветленост, дневно и ноќно и под осветлеување од светла на возила.

Постојат три класи на облека за висока видливост. Секоја класа мора да има минимална површина на видлив материјал кој е составен дел на облеката. Што е поголема класата облеката е по видлива.

	Класа 3	Класа 2	Класа1
Основен материјал (флуоресцентен)	0,80м2	0,50м2	0,14м2
Ретрорефлектирачки материјал (ленти)	0,20м2	0,13м2	0,10м2

Основен материјал: жолт, портокалов/црвен или црвен флуоресцентен материјал наменет за висока видливост.
Ретрорефлектирачки материјал: Класа со два степена. Највисокото ниво на рефлексија овозможува подобар контраст и видливост на облеката за висока видливост која е во темница осветлена со светла на возила.

Ознака:
X: Класа на облека (од 1 до 3)
X: Ниво на карактеристиките на рефлектирачкиот материјал (1 до 2)

Заштитна облека за вработени кои работат со рачна верижна пила

EN381

Овој стандард ги определува барањата за заштита од сечење од рачни верижни пили.
Поделена е во повеќе делови:
EN381-5: одредува барања за заштита на нозете
EN381-7: одредува барања за заштитни ракавици
EN381-9: одредува барања за штитници за чевли
EN381-11: одредува барања за заштитна на горен дел на телото

Испитувањата на сечење се симулираат со 4 брзини на верижна пила:

Брзина	Класа
16m/s	Класа 0
20 m/s	Класа 1
24 m/s	Класа 2
28 m/s	Класа 3

Подрачјето за заштита на нозе е означено со букви А, В или С, кои одговараат на површината на материјалот кој штити од сечење (Тип А, Тип В или Тип С).

Означување:

Облека за заштита од радиоактивна контаминација

EN1073-2

Овој стандард ги специфицира барањата и методите за тестирање наменети за непропусна заштитна облека против радиоактивна контаминација во облик на честички.
Облеката од овој тип наменета е исклучиво за заштита на телото, рацете и нозете, но може да се користи со додатоци кои ги штитат другите делови на телото (на пример: чизми, ракавици, респираторни маски). Облеката е класифицирана според факторот на номинална заштита (сооднос помеѓу концентрација на штетни честички во атмосферата и концентрација во внатрешноста на облеката) утврдени во однос на вкупната внатрешна пропусливост (однос меѓу концентрација на тест честички во на облеката и внатрешноста на просторијата во која се тестира облеката).

Заштитна облека за дисипација на статички електрицитет (антистатик облека)

EN1149-5

Овој стандард ги специфицира барањата за материјали и дизајн за заштитна антистатик облека која во комбинација со заштитно заземјsвање се користи да спречи појава на електростатичка искра која може да запали лесно запалива материја.
Предупредување: овие барања можат да бидат недоволни во услови на запаливи средини збогатени со кислород. Облеката по овој стандард не се користи за заштита од мрежен напон.

Антистатикот на облеката може да се обезбеди преку ограничување на наелетризирање, или со додавање на јаглерод или метални жици во материјалот. Лицата кои носат антистатик облека мора секогаш да бидат „заземјени“ со отпор помал од 108Ω, на пример со носење на чевли со антистаик според стандардот EN 20345 или други соодветни средства.

Заштитна облека од атмосферски влијанија
Заштитна облека од студ

EN342

Овој стандард ги одредува барањата и методите за испитување на карактеристиките на облеката за заштита од студ при температури пониски од -5оС (работници во ладилници/екстремен студ).

Се разликуваат два вида на облека:

• Облека: која покрива еден дел од телото на пример јакна, џемпер, капут.

• Цело одело: кое покрива цело тело (труп, нозе) како на пример комбинезон, јакна и работни панталони со трегери.

Заштитна облека од студ во нормални атмосферски влијанија

EN14058

Овој стандард ги одредува барањата и методите на испитување на карактеристиките на облека (елек, јакна, палто, панталони) за заштита од умерен студ. Оваа облека се користи при умерен студ и температури од -5oC и повисоки за заштита од локален површински студ не само на работи кои се вршат на отворено како градежништво туку и во работи во затворени простории како прехрамбена индустрија и сл. Оваа облека не е секогаш направена од материјали кои не пропуштаат воздух или се водонепропусни. Во овој стандард овие барања се опционални.

Заштитна облека за заштита од дожд

EN343

Овој стандард ги специфицира барањата и методите за тестирање кои се применуваат на материјали и рабови на заштитна облека од лоши временски услови (на пример дожд или снег), магла и влажност на површина.

Заштита за колена

EN14404

Овој стандард дефинира барања и методи за тестирање на опрема за заштита на колена која се користи од вработени кои клечат при извршување на нивните работните задачи. Овој стандард не се однесува на опрема за заштита на колена која е медицинско помагало и се наменети за спорт.

ЕЛЕК РОНДО **420**

Изработен од 65% полиестер/35%памук, внатрешно поставен со 100% полиестерска постава 200гр/м2.

ЕЛЕК ХАДСОН КЛИК **427**

Изработен од 65% полиестер/35%памук, внатрешно поставен со 100% полиестерска постава. Боја црна.

ЈАКНА БРИЏПОРТ **423**

Изработена од 100% полиестер со ПВЦ премаз, водонепропустлива јакна поставена со 100% полиестерска постава. Боја темно плава.

ЈАКНА КЛАСИК 3 ВО 1 **422**

Изработена од 100% полиестер со ПВЦ премаз, водонепропустлива јакна поставена со 100% мрежеста полиестерска постава и 100% поларен дуксер, кој може да се носи одвоено или заедно со јакната.
Боја темно плава.

ЈАКНА СОФТШЕЛ КЛИК **424**

Изработена од растеглив, водоотпорен и паропропусен софтшел материјал.

ЈАКНА СОФТШЕЛ КЛИК ЖЕНСКА **426**

Изработена од растеглив, водоотпорен и паропропусен софтшел материјал.

ЕЛЕК ФЛУО СО 4 ФЛУО ТРАКИ **347**

Сигнален елек со 4 флуо траки изработен од 100% полиестер, закопчување со чичак.

ЕЛЕК ФЛУО СО ПОВЕЌЕ ЏЕБОВИ **348**

Сигнален елек со 4 флуо траки изработен од 100% полиестер, со повеќе џебови, закопчување со патент.

ЈАКНА БЕЕСВИФТ 4 ВО 1 **425**

Изработена од 100% полиестер со ПУ премаз, постава 100% полиестер, водоотпорна, паропропусна HI-VIS јакна која оди во комбинација со елек со две лица.

КАБАНИЦА ПВЦ **400**

КАБАНИЦА-ЈАКНА ПВЦ **402б**

ОДЕЛО ПВЦ **401**

ПАНТОЛОНИ
КИНГТОН **362**

ПАНТОЛОНИ
СУПЕРКЛИК **363**

ПАНТОЛОНИ
HI-VIS КЛИК **364**

НАШИ ПРОИЗВОДИ

Водејќи се од изреката – Купувачот е секогаш во право – го усогласивме нашето производство со желбите и потребите на нашите купувачи.

Ви нудиме производство по Ваша нарачка, реализација на Вашите идеи и добивање на финален производ по Ваша замисла.

Дизајн кој ги прати природните движења на телото додека работите, во комбинација со висококвалитетни материјали и аксесоари кои се користат се гаранција за комфорт и функционалност.

Изберете меѓу принт или вез на Вашето лого и ставете свој печат на Вашата заштитна опрема.

Заштитните одела може да се изработат од материјали кои го задоволуваат стандардот МКС EN13688, и тоа:

*Кепер - 245гр/м2 , 65% полиестер, 35% памук, ткаење 2/1 twill, дозволено машинско перење до 60^0C, избор на повеќе бои;

*Диолен – 195гр/м2, 65% полиестер, 35% памук, ткаење 2/1 twill, дозволено машинско перење до 60^0C, избор на повеќе бои;

*Водоотпорен материјал - 245гр/м2, 50% полиестер, 50% памук, ткаење 3/1 twill, дозволено машинско перење до 60^0C, избор на повеќе бои;

*Водоотпорен материјал - 160гр/м2, 100% полиестер, ткаење 1/1 plain, дозволено машинско перење до 40^0C, избор на повеќе бои;

*Киселоотпорен материјал - 245гр/м2, 65% полиестер, 35% памук, ткаење 3/1 twill, дозволено машинско перење до 60^0C;

ЗИМСКА ВАРИЈАНТА

Оделата се изработуваат од кепер од 245 г/м2, со состав 65% полиестер и 35% памук, густина на материјалот по основа од 35 жици/см и по потка 25 жици/см, ткаење со дијагонални пруги 2x1. При перење на 60°C дозволено собирање во должина и ширина од +/-2%.

Оделата се поставени со зимско утоплување од постава 100% полиестер од 60 г/м2 и силиконска вата од 160 г/м2 заедно штепувани во коцки од 5см.

Изработка на оделата по Ваша порачка, со можност за избор на боја, модел или комбинација.

Можност за брендирање на оделата по Ваш избор, принт или везење на Вашето лого и позиционирање на место по Ваша желба.

ЛЕТНА ВАРИЈАНТА

Оделата се изработуваат од кепер од 245 г/м2, со состав 65% полиестер и 35% памук, густина на материјалот по основа од 35 жици/см и по потка 25 жици/см, ткаење со дијагонални пруги 2x1.
При перење на 60°C дозволено собирање во должина и ширина од +/-2%.

Изработка на оделата по Ваша порачка, со можност за избор на боја, модел или комбинација.

Можност за брендирање на оделата по Ваш избор, принт или везење на Вашето лого и позиционирање на место по Ваша желба.

ЈАКНА ПИЛОТ
3 ВО 1

365

ЗИМСКА ЈАКНА
СО КАПА

366

ЕЛЕК МАЈСТОРСКИ
ФАТИРАН

338

ПАНТОЛОНИ КЛАСИЧНИ СПОРТ ПОЈАЧАНИ **305**

ПАНТОЛОНИ КЛАСИЧНИ СПОРТ СТИЛ **305а**

ПАНТОЛОНИ КЛАСИЧНИ СПОРТ **305**

ПАНТОЛОНИ КЛАСИЧНИ СПОРТ ДВОЈНО ПОЈАЧАНИ **305б**

ЈАКНА ПИЛОТ
ВИСОКА ВИДЛИВОСТ **367**

ОДЕЛО ПИЛОТ
HI-VIS

349

ПАНТОЛОНИ КЛАСИЧНИ
СПОРТ HI-VIS

ОДЕЛО ПИЛОТ
КОМБИНИРАНО **303б**

ПАНТОЛОНИ ПИЛОТ ХИБРИД

ОДЕЛО ПИЛОТ СТИЛ **303б**

ПАНТОЛОНИ ПИЛОТ СТИЛ **317а**

ОДЕЛО ФЕНИ

349а

ПАНТОЛОНИ КЛАСИЧНИ ФЕНИ

ОДЕЛО ПИЛОТ СТИЛ СО ФЛУО ТРАКИ

303г

ПАНТОЛОНИ ПИЛОТ СТИЛ СО ФЛУО ТРАКИ

ОДЕЛО ПИЛОТ ХИБРИД
Темно сива/црвена

303

ПАНТОЛОНИ ПИЛОТ ХИБРИД
Темно сива/црвена

ОДЕЛО ПИЛОТ ХИБРИД
Средно сива/сина

303

ПАНТОЛОНИ ПИЛОТ ХИБРИД
Средно сива/сина

ОДЕЛО ПИЛОТ ХИБРИД
Светло сива/темно сива

303

ПАНТОЛОНИ ПИЛОТ ХИБРИД
Средно сива/темно сива

ПАНТОЛОНИ ПИЛОТ ДАС **317б**

ПАНТОЛОНИ ФАРМЕР **301а**

КОМБИНЕЗОН ЕДНОДЕЛЕН **318**

КОМБИНЕЗОН РОЈАЛ **318а**

ТУНИКА КОМПЛЕТ **308**

ТРИКОТАЖА

МАИЦА
КРАТОК РАКАВ **335**

БЛУЗОН ПОЛО
СО ДОЛГ РАКАВ **337**

МАИЦА ПОЛО **336**

***Избор на машки и женски модели во сите величини.**

БЛУЗОН 2К **338**

БЛУЗОН 3К **338a**

ДУКСЕР 3К **339a**

ЕЛЕК 3К **341**

ЗАШТИТА ОД ПАД

СТАНДАРДИ

Директиви

Директивата 89/686 се однесува на производителите на заштитна опрема и ги утврдува условите на трговија. Ги одредува важните барања во врска со концепцијата, производството и методите на испитување кои заштитната опрема треба да ги задоволи поради безбедноста на корисникот.

Стандардизација

Целта на стандардизацијата е изработка на методи за испитување и стандарди кои ги одредуваат техничките карактеристики на производот. Почитувањето на тие стандарди е предуслов за ускладеност со директивата 89/686 и му овозможува на производителот да ја постави ознаката „CE“.

Категоризација

Според степенот на опасности кои се покриваат, директивата ги дефинира категориите на заштитна опрема и ги дефинира различните обврски на производителот.

Заштитна опрема од III категорија

Производите кои се од оваа категорија наменети се за најголем степен на опасности. Оваа категорија ги покрива смртните опасности или опасности кои можат неповратно да го оштетат здравјето на работникот.

Стандарди кои се применуваат за сите производи

EN363: Системи за запирање на пад

Овој стандард дефинира комплет на опрема за заштита од пад од висина, меѓусебно поврзана и наменета за запирање на пад. Системот за заштита од пад треба најмалку да содржи еден појас за заштита од пад и еден систем за заштита од пад.

EN364: Методи на испитување

Опишува методи на испитување за различна опрема за заштита од падод висина како и опремата со која се врши испитувањето.
EN365: Општи барања поврзани со начинот на користење и означување
Содржи опис на ознаките за заштита од пад од висина како и информации за начинот на користење.

Специфични стандарди

Сите производи за заштита од пад се ускладени со европските стандарди

EN361: Појас за заштита од пад

Опрема за држење на телото наменета за запирање на пад. Се состои од ремени, токи, и останати елементи распоредени и подесени на телото така што го држат за време и по паѓање.

EN353-2: Мобилна опрема за заштита од пад со флексибилна линија за прицврстување

Системот се состои од мобилна опрема со автоматско блокирање со флексибилна линија за прицврстување (јаже или сл.). Елементот за распределување на енергија може да се вгради во целиот систем.

EN354: Јажиња

Спојни елементи или составен дел на системот. Јажињата можат да бидат од синтетичко јаже, метална сајла, каиши или ланец. Максималната должина е 2m. Внимание: Јажињата без апсорбер на енергија не смеат да се користат како систем за запирање на пад туку само како дел од систем за ограничување на движење и избегнување на ризик од пад.

EN355: Апсорбер на енергија

Се состои од систем за запирање на пад, кој гарантира потполно безбедно запирање на падот од висина и избегнување на удар од подлога. Пример: За кратка употреба и прецизно движење. Двојно јаже овозможува заобиколување на препреки и потполна безбедност.

EN358: Систем за позиционирање на работно место

Системот за позиционирање на работно место составен е од неколку дела (појас и јаже за позиционирање при пад) меѓусебно поврзани во една целина. Пример: За позиционирање на местото каде се работи со слободни раце или за избегнување на приближување на зона на опасност.

EN360: Опрема за заштита од пад со автоматско запирање

Опрема за заштита од пад со автоматско блокирање и автоматски систем на затегање. Може да се интегрира и елемент за апсорбирање на енергијата. Пример: За вертикално движење или за движење на коси површини во сите насоки.

EN362: Карабини (спојки)

Спојни елементи или елементи на некој систем. Карабинот може да биде сигурносен или кука за закачување.

EN813: Појас за седење

EN1891: Обложени плетени јажиња со низок коефициент на издолжување (статички јажиња)

EN12841: Систем за пристап со јаже
Опрема за позиционирање со едно јаже

EN1496: Опрема за спасување
Опрема со уред за подигање при спасување

EN341: ЛЗО при пад од височина
Опрема за спуштање

EN1498: Опрема за спасување

EN363: Системи за запирање на пад

Овој стандард дефинира комплет на опрема за заштита од пад од висина, меѓусебно поврзана и наменета за запирање на пад. Системот за заштита од пад треба најмалку да содржи еден појас за заштита од пад и еден систем за заштита од пад.

EN364: Методи на испитување

Опишува методи на испитување за различна опрема за заштита од падод висина како и опремата со која се врши испитувањето.

EN365: Општи барања поврзани со начинот на користење и означување

Содржи опис на ознаките за заштита од пад од висина како и информации за начинот на користење.

ПОЈАС ЗА РАБОТА НА ВИСИНА B101/2 **470**

Појас за работа на висина со токи за прилагодување, две точки и јаже за позиционирање.

ПОЈАС ЗА РАБОТА НА ДЛАБОЧИНА B104/1

472

Појас за работа на длабочина за цело тело со две точки на прицврстување: задниот и предниот дел, лента за задникот, прилагодување на нозете и рамената, прилагодлив појас за една големина Се одлука со екстензија на задниот дел за полесно позиционирање.

ПОЈАС ЗА РАБОТА НА ДЛАБОЧИНА B105

473

Појас за работа на длабочина за цело тело со две точки на прицврстување: задниот и предниот дел, лента за задникот, прилагодување на нозете и рамената, прилагодлив појас за една големина Се одликува со продолжение на задниот дел за полесно зацврстување и интегриран ремен за работно позиционирање.

ПОЈАС ЗА РАБОТА НА ДЛАБОЧИНА SQUIRREL

475

Појас за работа на длабочина за цело тело со две точки на прицврстување: прилагодување на нозете и на рамената, прилагодување за една големина. Се одликува со интегриран ремен за прецизно работно позиционирање.

АКСЕСОАРИ ЗА ПОЈАСИ ЗА РАБОТА

ЈАЖЕ C358-0 **476**

КАРАБИНЕР MAOV120-1 **485a**

ГУРТНА NC358-0 **477**

SAFETY FIRST

АКСЕСОАРИ ЗА ПОЈАСИ ЗА РАБОТА

ГУРТНА
NC795B-60-80-120

491
492
493

ШОК АПСОРБЕР
AM-3-S

479

ШОК АПСОРБЕР
DAR-25-C

490

SAFETY FIRST

exena
exclusive safety shoes

ЗАШТИТА НА НОЗЕ

СТАНДАРДИ

EN ISO 20344

Со овој стандард се дефинираат општите барања и методи на испитувања за заштитни чевли за професионална употреба и работни чевли. Овој стандард може да се користи само заедно со стандардот EN ISO 20345 или EN ISO 20347 кои ги одредуваат барањата на чевлите во зависност од степенот на опасност.

EN ISO 20345

Спецификација на заштитни чевли за професионална употреба.
Во однос на стандардот EN ISO 20344, овој европски стандард ги дефинира основните и дополнителните (како опција) барања за заштитни чевли за професионална употреба кои се користат на работно место со ознака „S“.

Чевлите имаат заштина капа на прстите која штити од удар со јачина 200 J и од нагмечување до 15kN.

EN ISO 20347

Спецификација на работни чевли со ознака „O“. Овие чевли се разликуваат од заштитните чевли за професионална употреба бидејки немаат заштитна капа на прстите која е против удари и нагмечувања.

EN ISO 61340-4-3

Овој стандард ги специфицира барањата и методите за тестирање за електростатски чевли за специјални места. Го опишува методот за тестирање кој се користи за да го утврди електричниот отпор.

Табела за големина на чевли														
Европа	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Англија	2	3	4	5	6	61/2	7	8	9	10	101/2	11	12	13
cm	23,1	23,7	24,4	25,1	25,7	26,6	27,1	27,8	28,4	29,1	29,7	30,3	31,0	31,6

B или S1 до S5 или SBH (заштитни чевли) / OB или O до O5 или OBH (работни чевли)		
Класа 1 или 2	**EN ISO 20345**	**EN ISO 20347**
Сите материјали	**SB: основна заштита**	**OB: основна заштита**
Класа 1 Кожени чевли и други материјали, освен чевли од гума или полимери	S1: основна заштита плус: • Затворен заден дел • Антистатик • Апсорбер на енергија на пета • Отпорност на ѓонот на јаглероводороди	O1: основна заштита плус: • Затворен заден дел • Антистатик • Апсорбер на енергија на пета • Отпорност на ѓонот на јаглероводороди
	S2: како S1 плус: • водоотпорност	O2: како O1 плус: • водоотпорност
	S3: како S2 плус: • ѓон отпорен на пробивање • ѓон со шари	O3: како O2 плус: • ѓон отпорен на пробивање • ѓон со шари

B или S1 до S5 или SBH (заштитни чевли) / OB или O до O5 или OBH (работни чевли)		
Класа 1 или 2	**EN ISO 20345**	**EN ISO 20347**
Сите материјали	**SB: основна заштита**	**OB: основна заштита**
Класа 2 Сите гумени чевли (целосно извлечени) или сите полимери (целосно лиени)	S4: основна заштита плус: • Затворен заден дел • Антистатик • Апсорбер на енергија на пета • Отпорност на ѓонот на јаглероводороди	O4: основна заштита плус: • Антистатик • Апсорбер на енергија на пета
	S5: како S4 плус: • ѓон отпорен на пробивање • ѓон со шари	O5: како O4 плус: • ѓон отпорен на пробивање • ѓон со шари
Хибридни чевли Сите гумени чевли (целосно извлечени) или сите полимери (целосно лиени)/ во горниот дел кожа или други материјали	SBH: специфични својства за хибридни заштитни чевли	OBH: специфични својства за хибридни работни чевли

Симболи за заштитни чевли		
Комплетен чевел	Ѓон отпорен на пробивање	P
	Електрични својства	
	Електроспроводливи чевли	C
	Чевли со антистатички својства	A
	Изолациски чевли	I
	Отпорност на агресивни средини	
	Ѓон со изолација од топлина	HI
	Ѓон со изолација од студ	CI
	Апсорпција на енергија на пета	E
	Водоотпорен спој на ѓонот и самиот кожен чевел	WR
	Горен дел со заштита од удари	M
Горен дел на чевел	Заштита на глуждот	AN
	Самиот кожен чевел отпорен на вода	WRU
	Горен дел отпорен на сечење	CR
	Ѓон отпорен на допирна топлина	HRO
Надворешен дел на ѓонот	Ѓон отпорен на јаглероводороди	FO

Отпорност на лизгање	
Вид на под	**Ознака на чевел**
Тврд индустриски под во затворен простор (прехрамбена индустрија со поплочени подови	SRA
Тврд индустриски под во затворен простор или отворен простор (премачкани подови со боја или индустриска смола)	SRB
Сите видови на тврди подови за разни видови на употреба во отворен или затворен простор	SRC

ЧЕВЛИ НИСКИ КОМО S3 **203**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со челична капа и челична плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC

ЧЕВЛИ ВИСОКИ ГАРДА S3 **206**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со челична капа и челична плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC

ЧЕВЛИ НИСКИ СИЦИЛИЈА S3 **221**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ ВИСОКИ САРДЕГНА S3 **210**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни со систем за брзо ослободување, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорабер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ ЦИПРО S3 **209**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ ВИСОКИ КРЕТА S3 **232**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ ТИМОР S3 **215**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ ВИСОКИ ГИАВА S3 **228**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ СУМАТРА S3 **244**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ ВИСОКИ
БОРНЕО S3

243

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ
ТРАСИМЕНО S1P

207

Изработени од велур кожа, поставени со текстил, со челична капа и челична плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S1P SRC.

ЧЕВЛИ САНДАЛИ
БРАЦИЈАНО S1P

214

Изработени од велур кожа, поставени со текстил, со челична капа и челична плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S1P SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ
АНТИГУА S1P **220**

Изработени од велур кожа, поставени со текстил, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S1P SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ
МОНТРЕАЛ S1P **218**

Изработени од велур кожа, поставени со текстил, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S1P SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ
ONTARIO S1P **226**

Изработени од велур кожа, поставени со текстил, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S1 SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ НОЛЕ S1P **234**

Изработени од велур кожа, поставени со текстил, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S1P SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ X – РОУТЕ S1P **248**

Изработени од специјална синтетичка ткаенина , поставени со текстил, со алуминиумска капа и алуминиумска плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S1P SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ БУЛЕВАРД S3 **248a**

Изработени од специјална синтетичка ткаенина , поставени со текстил, со алуминиумска капа и алуминиумска плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.
*Водоотпорни

ЧЕВЛИ НИСКИ ГОЛЕМИ БРОЕВИ **204**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ ВИСОКИ ГОЛЕМИ БРОЕВИ **204a**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ ВИСОКИ ТИТАНИУМ S3 **231**

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ ВИСОКИ
КРОНО S3

208

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ ВИСОКИ
АРЕС S3

219

Изработени од кожа, поставени со текстил, водоотпорни, со композитна капа и композитна плочка во ѓон, анатомска влошка, антистатик, уљно и кисело отпорен ѓон и шок апсорбер на пета.
EN 20345:2011 S3 SRC.

Колекција “SPRING”

Бела колекција изработена од висококвалитетни материјали и обезбедува комфорт: Micro-dry згорниште, анти-бактериска постава, ултра лесна заштитна капа и полиуретански ѓон, можност за машинско перење до 40°C.

КЛОМПИ
ТОП – КЛОГ **275**

Колекција на кломпи наменета за работа каде се бара високо ниво на хигиена, можност за стерилизација на 135°C и машинско перење на 90°C.

ЧЕВЛИ НИСКИ
ЛОТУС S2 **222a**

EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ КЛОМПИ
ИРИС S3 **223a**

EN 20345:2011 S3 SRC.

ЧЕВЛИ НИСКИ
ГИАДА S2 **224**

EN 20345:2011 S3 SRC.

Колекција “ARISAN”

Чизми наменети за работа во услови кога константно се доаѓа во допир со вода и други течни материи (растителни и животински масти, слаби киселини итн.).

ПВЦ и гумена варијанта и чизма од полиуретан со заштитна капа и заштитна плочка во ѓон.

ЧИЗМИ ЦРНИ ПВЦ АРИСАН **253**

ЧИЗМИ БЕЛИ ПВЦ АРИСАН **254**

ЧИЗМИ S5 ПОЛИУРЕТАН **255**

ЧИЗМИ ЦРНИ ГУМЕНИ АРИСАН **257**

Заштитници за колена

ЗАШТИТНИЦИ ЗА КОЛЕНА BBKP01 **541**

ЗАШТИТНИЦИ ЗА КОЛЕНА BBKP02 **542**

ЗАШТИТНИЦИ ЗА КОЛЕНА BBKP03 **543**

ЗАШТИТНИЦИ ЗА КОЛЕНА СО ГЕЛ BBKP05 **544**

ЗАШТИТНИЦИ ЗА КОЛЕНА BBKP08 **545**

ЗАШТИТА ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА

СТАНДАРДИ

Заштитна облека за заштита од инфективни агенси

EN14126

Овој стандард ги специфицира барањата и методите за тестирање за заштитната облека за повеќекратна примена и за ограничена примена што обезбедува заштита против инфективните агенси. Поврзан е со стандарди за заштитна облека за заштита од хемикалии, буквата B се додадава по типот на облеката. Пример: TYPE 6-B / TYPE 5-B / TYPE 4-B / TYPE 3-B.

Заштитна облека за заштита од течни хемикалии

EN13034

TYPE 6
Овој стандард ги специфицира барањата заоблеказа заштита од хемикалии која дава ограничена заштита од течни хемикалии (опрема од тип 6), вклучувајки и делови на облека кои штитат само одредени делови на телото (тип PB (6)).

Облеката за заштита од хемикалии со ограничена употреба осмислена е за употреба во случај на можна експлозија со лесно распрскување, течни аеросоли или под слаб притисок, лесно прскање за чија заштита не е потребна целосна бариера на пропуштање на течноста (на ниво на молекули).

Заштитна облека за заштита од цврсти честички

EN13 982-1

TYPE 5
Овој стандард ги одредува минималните барања за облека за заштита од хемикалии отпорна на продирање на цврсти честички кои се пренесуваат преку воздух (тип 5). Оваа облека го штити целото тело, на пример труп, раце и нозе, како што се едноделни или дводелни комбинезони, со или без капуџача – маски или очила, со или без заштита на стапалата.

Заштитна облека за заштита од течни хемикалии

EN14605

TYPE 4
TYPE 3
Барања за заштитна облека за заштита од хемикалии чии споевисе непропусни за течности (тип 3) или за распрскување (тип 4), вклучувајки делови од облека кои штитат само одредени делови од телото (тип PB (3) и PB (4)). Овој стандард ги определува минималните барања за следните видови на облека за ограничена употреба и облека за повторна употреба при хемиски штетности:

- Облека која го штити целото тело, а чии споеви (рабови) се непропусни за течност (тип 3 облека непропусна за течности)

- Облека која го штити целото тело, а чии споеви (рабови) се непропусни за течност како спреј (тип 4 облека непропусна на течности во вид на спреј).

Стандард	Тип	Заштита од хемикалии
EN13034	6	За заштита од прскање
EN13982-1	5	За заштита од прашина (азбест)
EN14605	4	За заштита од магла од хемикалии
EN14605	3	За заштита од млаз од хемикалии

Примери на примена		
Примена	**Опасност**	Тип на заштитна облека
Работи на одржување	Нечистотии	Категорија I/ не е заштитно средство
Индустриско чистење	Изложеност на хемикалии и опасни честички	Тип 6 Тип 5
Работа со азбест/ отстранување (прашина > 1 mikron)	Контакт со честички или влакна	Тип 5
Земјоделие и хортикултура (пестициди, вештачки ѓубрења,..)	Контакт со штетни елементи	Тип 4
Вдишување на аеросоли со ниска концентрација	Контакт со аеросоли со ниски концентрации	Тип 4
Вдишување на аеросоли со висока концентрација	Контакт со аеросоли со високи концентрации	Тип 3
Лаборатории и хемиска индустрија	Изложеност на хемиски производи	Тип 3
За итни случаи/спасување	Бактериолошка контаминација	Тип 4 Тип 3

КАПА ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА **517**

Капа за еднократна употреба, изработена од полипропилен, величина универзална.

КОМБИЛИЗОН ЗА ЕДНОКРАТНА УПОТРЕБА **538**

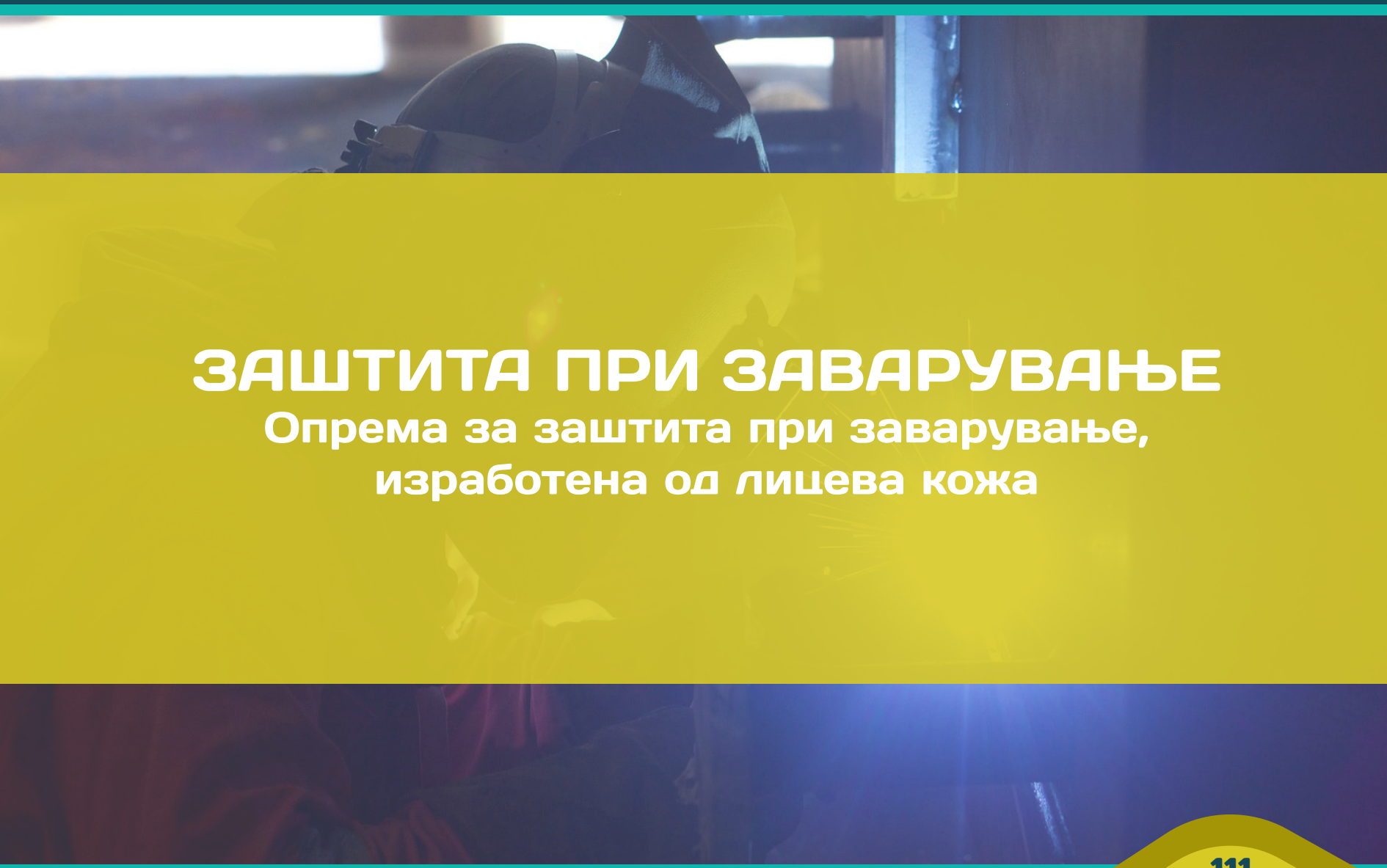
Комбилизон за еднократна употреба, изработен од полипропилен, на располагање неколку величини.

РАКАВИЦИ НИТРИЛ 1-50, 1-100, 1-200 ПЛАВИ **193 194 194a**

Ракавици за еднократна употреба, изработени од нитрил без пудра, различни величини и дебелини.

СТАПАЛКИ ЗА НОЗЕ **517**

Стапалки за еднократна употреба, изработени од полиетилен, величина универзална.



ЗАШТИТА ПРИ ЗАВАРУВАЊЕ

Опрема за заштита при заварување, изработена од лицева кожа

СТАНДАРДИ

Заштитна облека за термичка заштита

Заштитна облека за заштита при заварување и слични активности

EN11611

Овој стандард ги дефинира барањата за изработка на заштитна облека за користење од страна на работници за заварување и сродни процеси со споредливи ризици. Овој тип на заштитна облека е наменет за заштита од прскање на растопен метал, краток контакт со пламен и УВ зрачење. Оваа облека е наменета за носење 8 часа при собна температура.

Класа 1
Заштита од низок ризик при заварување и заштита во производство при мало топлотно зрачење

Класа 2
Заштита од висок ризик при заварување и заштита во производство при големо топлотно зрачење

Заштитна облека за заштита од топлина и пламен

EN14116

Индекс: 1 / 2 или 3
Nb: Број на перења
T: Температура на одржување
I: Индустриско перење

Овој стандард ги дефинира барањата за каратеристики на материјалот и споевите на материјалот кои имаат својства на ограничено ширење на пламен, а се користат за изработка на заштитна облека. Материјалите и споевите на материјалите кои имаат ограничено ширење на пламен се користат за изработка на облека за да се смали ризикот од запалување на облеката. Прилагодени се за заштита од случаен контакт со мал пламен, во услови кога нема значителна топлинска опасност.

Материјал	Материјал кај кој нема ширење на пламен
Индекс 1	...само се формира дупка при контакт со пламен
Индекс 2	...и не се формира дупка при контакт со пламен
Индекс 3	... и не се формира дупка при контакт со пламен. Пламенот останува ограничен (≤2s)

Заштитна облека за заштита од топлина

Овој стандард се употребува за заштитна облека која ја користат работниците изложени на топлина. Се однесува на облека од мек материјал со цел да се заштити човечкото тело освен рацете. Ги одредува карактеристиките на облеката и методите за испитување за материјали кои се користат за заштитна облека.

РАКАВИ КОЖНИ ЗА ЗАВАРУВАЊЕ **436**

КАМАШНИ КОЖНИ ЗА ЗАВАРУВАЊЕ **435**

КОЖНА КЕЦЕЛА ЗА ЗАВАРУВАЊЕ **432**

КОЖНО ОДЕЛО ЗА ЗАВАРУВАЊЕ - ЈАКНА **433**

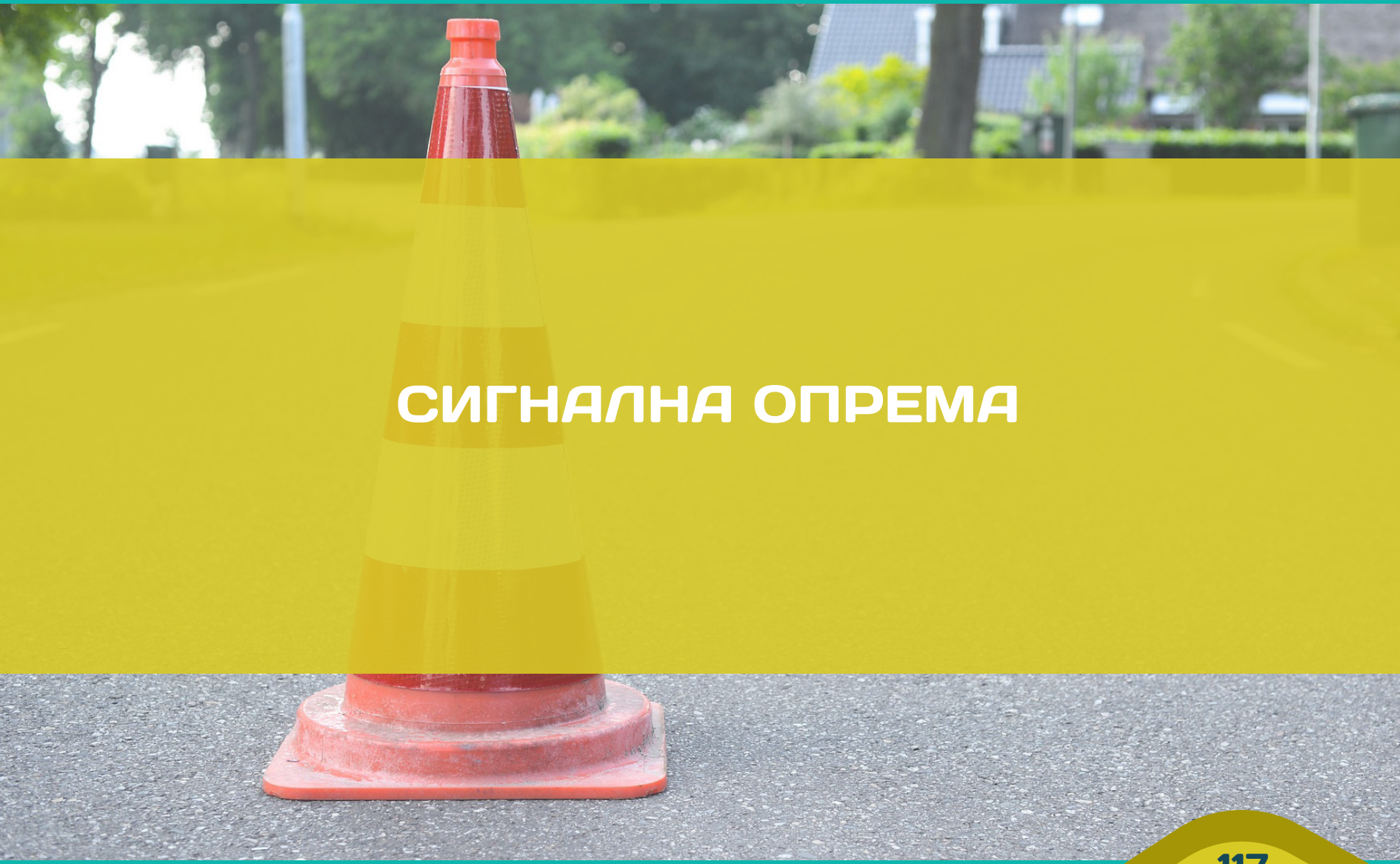
КОЖНО ОДЕЛО ЗА ЗАВАРУВАЊЕ - ПАНТОЛОНИ **433**

КОЖНИ ПОДЛАКТИЦИ ЗА ЗАВАРУВАЊЕ **431**

ПРОИЗВОДИ ЗА ПЕСКАРЕЊЕ

СКАФАНДЕР ЗА ПЕСКАРЕЊЕ **451**

ФИЛТЕР ЗА ВОЗДУХ ЗА СКАФАНДЕР **452**



СИГНАЛНА ОПРЕМА

ПЛАСТИЧЕН КАПАК ЗА АРМАТУРА **700-702**

Заштита за арматура, изработена од полипропилен во портокалова сигнална боја. Различни форми и димензии.
8-16, 16-32, 14-28

ПЛАСТИЧНО СТАПЧЕ СО ПОДЛОШКА **704**

Пластично стапче со подлошка, изработено од полиетилен, црвено – бело, висина 90см, можност подлошката да се исполни со вода или песок.

ПЛАСТИЧЕН ЛАНЕЦ ЗА ОБЕЛЕЖУВАЊЕ **705-707**

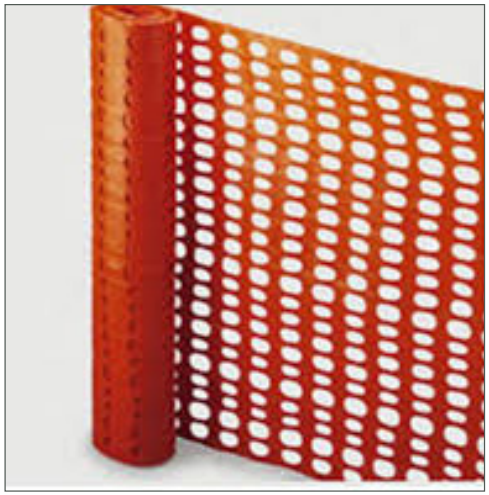
Пластичен ланец за обележување, изработен од полиетилен во црвено-бела комбинација на бои. Различни димензии и должини.
5мм од 5метри, 6мм од 5метри, 8мм од 25метри.

СИГНАЛЕН КОНУС **708-712**

Сигнален конус во црвена боја со бели траки, пластичен или ПВЦ варијанта и неколку димензии.
Мал – 32см, среден – 50см.

СИГНАЛНА ТРАКА ЗА ОБЕЛЕЖУВАЊЕ **713-714**

Сигнална трака за обележување во црвено-бела боја, изработена од полиетиленски материјал и должина од 200м и 500м.



ОГРАДА ЗА ОБЕЛЕЖУВАЊЕ **715**

Ограда за обележување, изработена од полиетилен, во портокалова боја.
Димензии: висина 120см, должина 50 метри.

EAR

Фото: Петар Иванов

Фото: Петар Иванов

Дизајн: Сигнум Плус

www.koza-mak.com.mk

КОЖА-МАК ДОО

ул. Васил Ѓоргов бр. 34
локал 2
1000 Скопје

тел: +389 23 082 883
info@koza-mak.com.mk