

ЗАШТИТНИ И РАБОТНИ РАКАВИЦИ



Заштитните ракавици се користат во речиси сите области на работата, но и во секојдневниот живот.

Барањата во поглед на опрема за лична заштита (PSA) и нејзина примена, во Европа се регулирани со европските насоки 89/686/EWG и понатаму се специфицирани со голем број стандарди и закони.

Со цел да се исполнат овие барања за опрема за лична заштита во областа на индустријата, направена е поделба на три ризични категории:

Мал ризик, категорија I

01/

Категоријата I вклучува заштитни ракавици кои штитат од минимални ризици и се наменети за употреба во работни услови каде крајниот корисник може да ги идентификува ризиците и потребното ниво на заштита. Ова вклучува едноставна опрема за лична заштита, ракавиците мора да бидат во согласност со основните барања на EN 420 и мора да бидат означени со CE. Тестирање на подготвениот примерок не е потребно, доволна е дозвола за сообразност. На пример, градинарски ракавици.

Среден ризик, категорија II

02/

Категоријата II вклучува ракавици за заштита од ризици со среден интензитет. Тука, дополнително е неопходно да се тестира направениот примерок. Ракавиците од оваа категорија мора на себе да имаат, покрај ознаката CE, дополнителни ознаки (пиктограми) за тестови извршени на примероци, како и видот и степенот на заштита што тие ги обезбедуваат. На пример во оваа категорија спаѓаат ракавици за заштита од механички ризици.

Висок ризик, категорија III

03/

Ракавиците од категорија III се наменети за заштита од тешка и неповратна штета по здравјето (физички повреди до ниво на смртоносна опасност), и за употреба во услови кога крајниот корисник не може навреме да ги препознае потенцијалните опасности. Ракавиците од категорија III мора да имаат, покрај пиктограмите, контролен број на институцијата што го извршила сертифицирањето - проверка на сообразност. Ова ја вклучува целата опрема за лична заштита каде што, во случај на нивна неисправност, може да настанат сериозни последици по здравјето на корисникот, на пример заштитни ракавици за пожар или работа со хемикалии.

ОЗНАКИ НА РАКАВИЦИТЕ

01 / Производител

2

04 / Големина на ракавиците

03 / CE ознака

07 / Упатство

02 / Пиктограм за заштита

02 / Шифра на артикал



СТАНДАРДИ ЗА РАКАВИЦИ



EN 420 Општи барања за ракавици

Овој стандард ги дефинира општите услови за заштитни ракавици во поглед на: големината, подвижноста на прстите, означувањето и пиктограмите, како и упатствата за употреба и одржување.

Ознаката CE потекнува од француската *Conformité Européenne* – Европска усогласеност. Овој знак на производот, не известува дека производот е проектиран и произведен согласно сите европски здравствени, безбедносни и други ЕУ директиви, релевантни за тој производ. Овој знак не се однесува на квалитетот на производот, туку само на безбедната употреба на истиот. Ракавиците сами по себе не смеат да претставуваат ризик или да предизвикаат повреда.



EN 388 Ракавици за заштита од механички ризици

Ракавиците со оваа ознака се користат за заштита на рацете од физички и механички ризици од: абразија, посекотини од сечило, пробивање и кинење. Заедно со пиктограмот, се даваат оценки за четири отпорности - колку е повисока оценката, толку е подобра отпорноста на ракавицата на тој ризик:

- a - Отпорност на абразија (абене), оценка 0 - 4
- b - Отпорност на сечење со сечиво, оценка 0 - 5
- c - Отпорност на кинење, оценка 0 - 4
- d - Отпорност на пробивање, оценка 0 - 4
- e - Отпорност на сечење, оценка A - F

EN 374 Ракавици за заштита од хемикалии и микроорганизми

Овој стандард ја определува способноста на ракавиците да го заштитат корисникот од хемикалии и/или микроорганизми. Постојат повеќе од 15 000 различни хемикалии, кои се користат во повеќе од 60 000 производи во индустријата, градежништвото, земјоделството итн. Тестираните и одобрените ракавици се вистинското решение за поголемиот дел од овие хемикалии. За да се избераат соодветните ракавици мора да се знае името на хемикалијата и колку долго ќе бидат во контакт со хемикалијата.

Ознаки	Тестирани хемикалии	Категорија
A	Метанол	Примарни алкохоли
B	Ацетон	Кетони
C	Аетонитрил	Нитрилни соединенија
D	Метилен хлорид	Хлориран парафин
E	Јаглерод дисулфид	Органски соединенија кои содржат сулфур
F	Толуен	Ароматични јаглеводороди
G	Диетиламин	Амини
H	Тетрахидрофуран	Хетероциклични и етерски соединенија
I	Етил ацетат	Естри
J	n-Хептан	Заситени јаглеводороди
K	Натиум хидроксид 40%	Неоргански бази
L	Сулфурна киселина 96%	Неоргански минерални киселини



Упатство за употреба

Овој пиктограм на ракавици го известува корисникот дека постои упатство за употреба и дека треба да се прочита. Покрај основните податоци и ознаки на производот, се даваат и упатства за: ракување; одржување; складирање / транспорт; отстранување на отпад и во некои случаи и ограничувања (предупредувања) кои се однесуваат првенствено на алергени (на пример латекс).



Ако ракавиците обезбедуваат целосна заштита при работа со хемикалии, тогаш тие мора да бидат означени со соодветниот пиктограм, како и најмалку три хемикалии означени со буква (од 12 стандардно дефинираните хемикалии) за кои времето на пробивање на ракавиците е подолго од 30 минути.



Ракавиците за делумна заштита од хемикалии (т.н. водоотпорни ракавици) мора да бидат означени со соодветен пиктограм. Ракавиците означени на овој начин не го исполнуваат условот за време на пробив од 30 минути за најмалку 3 хемикалии од списокот.



Ракавиците за заштита од микроорганизми треба да имаат AQL еднаква или помала од 2 и исто така мора да бидат означени со соодветен пиктограм.



EN 407 Ракавици за заштита од топлотни ризици

Природата и степенот на заштита од термички ризици се прикажани со пиктограм, кој е проследен со серија од шест цифри, што го покажува нивото на квалитет за одредено заштитно својство. Повисок број - подобар резултат од тестот, оцените се од 0 до 4.

- a - Отпорност на горење, примерокот се изложува на отворен пламен.
- b - Отпорност на контактна топлина, примерокот се изложува на темп. од + 100 °C до + 500 °C.
- c - Отпорност на конвекциска топлина, примерокот се изложува на топлина од гасен пламен.
- d - Отпорност на радијациона топлина, примерокот е растегнат пред изворот на топлина.
- e - Отпорност на мала количина стопен метал, капки стопен метал.
- f - Отпорност на голема количина стопен метал, примерокот се прелива со растопен метал.
- X - Кога примерокот не е тестиран за некое од својствата.



EN 12477 Ракавици за заштита при заварување

Овој стандард опишува како се дизајнирани ракавиците за да обезбедат заштита и за раката и за зглобот при изведување на заварување или слична работа. Ова е комбинација на стандардите (тестирања) EN 388 и EN 407. Ракавиците за заварување обезбедуваат отпорност на мали прскања од растопен метал, кратка изложеност на конвекциона топлина, топлинско зрачење и контактна топлина. Исто така, ракавиците за заварување обезбедуваат многу добра заштита од механички ризици. Според карактеристиките ракавиците за заварување се поделени на два вида:

- Тип A - ракавици кои ќе обезбедат поголема заштита од топлина.
- Тип B - ракавици кои обезбедуваат помала заштита од топлина, но се пофлексибилни и посветливи.



EN 511 Ракавици за заштита од студ

Стандардот EN511 ги одредува барањата и методите за тестирање ракавици за заштита од студ до -500 ° C. Овој студ може да биде поврзан со климатските услови или некоја индустриска активност. Пиктограмот е проследен од серија од три цифри.

- a - Отпорност на конвективен студ, оценка 0 - 4.
- b - Отпорност на контактен студ, оценка 0 - 4.
- c - Водоотпорност, 0 – продирање на вода по 30 мин, 1 – без продирање на вода по 30 мин.
- X - Кога примерокот не е тестиран за некое од својствата.



Контакт со храна

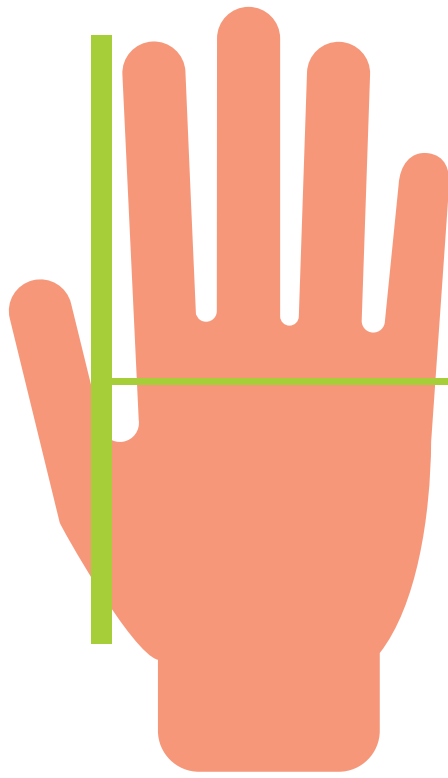
Овој пиктограм означува ракавици наменети за контакт со храна. Европската регулатива 1935/2004 и директивите 82/711 и 85/572 имаат поставено одредени правила што се однесуваат на материјалите што доаѓаат во контакт со храна, и и со самото тоа важат и за ракавиците. Овие правила имаат за цел да спречат:

- опасните материји содржани во ракавиците мигрираат во храната и на тој начин влијаат на својствата на храната – боја, мирис и вкус
- можните патогени микроорганизми од површината на кожата да ја контаминираат храната)

Големини на заштитните
ракавици

Правилно избраната големина на ракавици обезбедува сигурност, удобност и добро чувство за работа.

Големината на ракавицата се одредува со мерење на обемот на стисната дланка и должина на испружената дланка.



Големини на ракавиците според Стандардот EN 420:

Алфабетна големина на ракавици	Нумеричка големина на ракавици	Обем на собрана дланка (мм)	Должина на дланка (мм)	Минимална должина на ракавиците (мм)
XS	6	152	160	220
S	7	178	171	230
M	8	203	182	240
L	9	229	192	250
XL	10	254	204	260
XXL	11	279	215	270

XS	S	M	L	XL	XXL	димензии во mm
62	70	80	90	103	115	

Типови на кожа кои што се употребуваат за изработка на ракавици:

Говедска кожа	Најчесто употребувана кожа за работни ракавици. Говедската кожа пред производството на ракавици се дели на три слоеви. Мекиот надворешен слој (полна кожа) се користи за "Премиум" класа на кожни ракавици. Тоа е најјакит, најмазниот дел на кожата. Долниот слој (или антилоп страната) – шпалт кожа воглавно се употребува за кожени ракавици кои обично имаат постава за зашти на рацете поради грубоста на слојот. Средниот слој најчесто се фрла затоа што нема доволно затезна цврстина.
Еленска кожа	Природно мека и еластична, со одлична удобност. Еленската кожа по сушење останува мека и флексибилна.
Козја кожа	Најголема природна содржина на ланолин, што ги прави овие работни ракавици меки и еластични, а притоа и многу издржливи.
Свинска кожа	Штавена и затоа има цврстина и еластичност. Мека и ферксибилна после сушење. Свинската кожа добро поднесува влага - без стврдување. Свинската кожа има одлична трајност и отпорност на абеење.

Споредбен приказ на својствата на ракавици изработени од различни видови кожа:

	Од говедска кожа	Од еленска кожа	Од козја кожа	Од свинска кожа
Подвижност на рацете	Добра	Многу добра	Многу добра	Многу добра
Трајност	Добра	Коректна	Коректна	Одлична
Еластичност	Добра	Одлична	Одлична	Одлична
Отпорност на абеење	Добра	Коректна	Добра	Одлична
Исушени - меки и флексибилни	Не	Да	Да	Да
Блокирање студ	Многу добра	Добра	Добра	Добра
Душливост на кожата	Коректна	Коректна	Добра	Добра
Отпорност на пробивање	Добра	Коректна	Добра	Добра

Основни материјали за изработка на плетени и хемиски ракавици:

Памук.....	меко и флексибилно природно влакно; удобно и со поголема способност за апсорпција од повеќето вештачки (синтетички) влакна; слаба топлотна отпорност.
Полиестер.....	вештачко влакно кое не се собира, со добра отпорност на абразија; не впива влага.
Најлон.....	вештачко влакно без влакненца; голема отпорност на абразија; поцврст од памукот; не впива влага.
„Poly cotton“ (T/C).....	памук помешан со полиестер за да се подобри цврстината и да се продолжи трајноста, а при тоа да ја задржи удобноста и топлотната изолација.
Акрил.....	меко и топло вештачко влакно со одлични својства на топлотен изолатор; често се употребува за постави како замена за волна; најчесто е исцешлан одвнатре за подобри изолациони својства.
Акрил „terry“	ткаенина која има подигнати петелки од едната или двете страни (налик на фротир), што овозможува многу добра изолација од студ и топлина, а апсорбира и масла за одржување.
Жерсеј.....	чешлан памук наменет за производство на меки и сјајни површини кои обезбедуваат топлина и удобност (слично како дуксер).
Арамидни влакна (нпр. Kevlar).....	вештачко влакно отпорно на сечење со голема затезна цврстина (5 до 10 пати поголема од челикот); отпорно на топлина и пламен.
UHMWPE (нпр. Dyneema).....	вештачко влакно со супериорна отпорност на сечење и абразија, со унапредена мекост и пријатност; дава чувство на удобност; затезна цврстина 5 до 10 пати поголема од челикот.
Спандекс (нпр. Ликра).....	високо еластично влакно кое има способност да се растегне 4 до 7 пати повеќе од својата должина и да се врати во својата првобитна форма; секогаш се меша со други природни или вештачки влакна.

Материјали за преслекување на плетени и хемиски ракавици:

НАЗИВ	ОПИС	ПРЕДНОСТИ	ОГРАНИЧУВАЊА
Нитрил	Нелизгачка вулканизирана синтетичка гума (Органско соедининие со јаглеродно-азотната функционална група)	Одлична отпорност на абее и сечење. Три пати подобра отпорност на пробивање од латексот. Добри механички карактеристики. Одлична отпорност на масла, масти и јалеводороди. Добра отпорност на киселини, некои органски растворувачи, масла и горива. Отпорност на топлина, но не и на пламен.	Доста крут материјал. Вообичаено слаб отпор на кинење. Хемиски не е отпорен на кетони, некои хлорирани хидрокарбонати, метилен хлорид и три-хлор-етилен.
Латекс	Природна гума добиена од каучуково дрво	Многу добра еластичност и флексибилност. Добар фат (grip). / Одлична отпорност на кинење и свиткување. Добра отпорност на абразија. Многу робусен. / Водоотпорен. Штити од слаби киселини, каустични средства, алкохол и детергенти. Штити од вируси и бактерии.	Слаба хемиска отпорност на масла, масти, јалеводород и органски растворувачи. Протеините може да предизвикаат алергии.
Полиуретан (ПУ)	Пластика со микропорозен еластомер	Многу добра еластичност и флексибилност. Нема латекс протеини. / Добра отпорност на масла. Добра отпорност на абразија. Не стврднува на ладно. Не омекнува на топло. Порозен, па овозможува дишење.	Слаба хемиска отпорност. Слаба отпорност на жешка вода.
Би-полимер	Мешавина од нитрил и полиуретан	Ги комбинира најдобрите својства на двата полимера. Ненадмиллива мекост и флексибилност. Високи механички карактеристики. Добра отпорност на абразија, сечење, кинење и пробивање. Отпорност на масла. / Без органски силикони. Без DMF премази. / Одличен фат (grip).	Хемиски не е отпорен на кетони, некој хлорирани хидрокарбонати, метилен хлорид и три-хлор-етилен.
ПВЦ (поли-винил-хлорид)	Непропусна пластика	Добра отпорност на абразија. Голема хемиска отпорност. Добра електро изолација.	Слаба отпорност на сечење, пробивање и топлина. Еднократните ПВЦ ракавици може да имаат дупчиња. Слаба отпорност на растворувачи.
Неопрен	Полихлоропрена синтетичка гума	Флексибилен и мек. Нема латекс протеини. Добра отпорност на абразија и сечење. Хемиска отпорност на киселини, алкохоли, масла, масти, кетони, органски и неоргански растворувачи и деривати на нафта.	Влажен има ограничен фат (grip). Нема хемиска отпорност на хлорирани хидрокарбонатни растворувачи.

RED LATEX GRIP

Арт. 08994082... 8-11



Големина / Шифра

8	0899408208
9	0899408209
10	0899408210
11	0899408211

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценка: 2 1 2 1 X

Основа: Полиестер

Премаз: Латекс



2121X



Карактеристики:

Меки и еластични бесшевни ракавици, произведени од полиестер, преслечени на дланката со набран латекс кој обезбедува супериорен фат.

Намена:

Ракување со мали предмети, прецизна механика, електронска индустрија, монтажа.

RED NITRILE

Арт. 08994031... 7-11



Големина / Шифра

7	0899403107
8	0899403108
9	0899403109
10	0899403110
11	0899403111

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценка: 3 1 2 1 X

Основа: Полиестер

Премаз: Нитрил



3121X



Карактеристики:

Меки и еластични бесшевни ракавици, произведени од полиестер, преслечени на дланката со мазен нитрил. Отпорни на масло, гориво, благо растворена киселина, органски растворувачи.

Намена:

Петрохемија, печатење, земјоделство, одржување на автомобили, монтажа.

UNIVERSAL FIT

Арт. 58994001... 8-10



Големина / Шифра

8	5899400128
10	5899400130

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценка: 2 1 2 1

Основа: Полиестер

Премаз: Латекс



2121



Карактеристики:

Лесни бесшевни ракавици. Изработени од полиестер, преслечени на дланката со пенест латекс. Комбинацијата од овие материјали им дава на прстите максимална подвижност и удобност при работата.

Намена:

Ракување со мали предмети, прецизна механика, електронска индустрија, монтажа.

BLACK PU

Арт. 08994024.. 6-11



Големина / Шифра

6	0899402406
7	0899402407
8	0899402408
9	0899402409
10	0899402410
11	0899402411

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II
Оценки: 2 1 2 1 X
Основа: Полиестер
Премаз: Полиуретан



2121X



Карактеристики:

Тенки бесшевни ракавици од полиестер, преслечени со слој од полиуретан на дланката. Погодни за прецизни работи поради својата еластичност и доброто прилепување на дланките.

Намена:

Ракување со мали предмети, прецизна механика, електронска индустрија, одржување на автомобили, монтажа.

WHITE PU

Арт 08994011.. 6-11



Големина / Шифра

6	0899401106
7	0899401107
8	0899401108
9	0899401109
10	0899401110
11	0899401111

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II
Оценки: 2 1 2 1 X
Основа: Полиестер
Премаз: Полиуретан



2121X



Карактеристики:

Тенки бесшевни ракавици од полиестер, преслечени со слој од полиуретан на дланката. Погодни за прецизни работи поради својата еластичност и доброто прилепување на дланките.

Намена:

Ракување со мали предмети, прецизна механика, електронска индустрија, молеро-фарбарски и гипсарски работи, монтажа.

GREY PU

Арт. 089940017.. 6-11



Големина / Шифра

8	0899400176
9	0899400177
10	0899400178
11	0899400179

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II
Оценки: 2 1 2 1 X
Основа: Полиестер
Премаз: Полиуретан



2121X



Карактеристики:

Тенки бесшевни ракавици од полиестер, преслечени со слој од полиуретан на дланката. Погодни за прецизни работи поради својата еластичност и доброто прилепување на дланките.

Намена:

Ракување со мали предмети, прецизна механика, електронска индустрија, молеро-фарбарски и гипсарски работи, монтажа.



TIGERFLEX

“TigerFlex” е нашата врвна линија на ракавици во областа на заштитата на рацете. Тие се направени според најновите иновации во областа на модерното производство на заштитни ракавици со апсолутен фокус на корисникот. Обезбедуваат највисоко ниво на заштита и удобност со максимално прилепување.

- Пријатни за кожата на рацете
- Изработени од бесшевен плетен најлон / ликра
- Површината на дланките е обложена со нитрилна пена со дополнителни нитлилни “TIGER” шари
- Овозможуваат голема спретност поради новата најлонска ткаенина
- Со еластичен појас



TIGERFLEX PLUS

Арт. 08994110.. 6-11



Големина / Шифра

6	0899411016
7	0899411017
8	0899411018
9	0899411019
10	0899411020
11	0899411021

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II
Оценки: 4 1 2 1
Основа: Ликра
Премаз: Нитрил



4121

Карактеристики:

Бесшевно основно плетиво од најлон/ликра, пријатно за кожата. Површината на дланките е обложена со нитрилна пена со дополнителни нитрилни “Tiger” шари. Прозрачни и удобни за носење. Тесното и меко прилепување овозможува одличен фат поради напредната најлонска ткаенина. Еластична наддланка.

Намена:

Ракување со мали предмети, прецизна механика, електронска индустрија, монтажа.



TIGERFLEX HI-LITE

Арт. 08994030.. 8-11



Големина / Шифра

8	0899403088
9	0899403089
10	0899403090
11	0899403091

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II
Оценки: 4131
Основа: Ликра
Премаз: Нитрил



4131

Карактеристики:

Бесшевно основно плетиво од најлон/ликра, пријатно за кожата. Површината на дланките е обложена со нитрилна пена со дополнителни нитрилни “Tiger” шари. Прозрачни и удобни за носење. Тесното и меко прилепување овозможува одличен фат поради напредната најлонска ткаенина. Еластична наддланка.

Намена:

Монтажерски, механичарски, работилнички и каросериски работи, транспортни работи, шпедиција и магацински.



TIGERFLEX DOUBLE

Арт 08994112.. 9-10



Големина / Шифра

9	0899411219
10	0899411220

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II
Оценки: 4121X
Основа: Ликра
Премаз: Нитрил



4121X

Карактеристики:

Бесшевна ракавица со основа од најлон која од двете страни има премаз од нитрилна пена и “Tiger” шари, за одличен фат. Овој иновативен дизајн обезбедува двојно подолг рок на траење. Истата ракавица може да се носи и на левата и на десната рака.

Намена:

Монтажерски, механичарски, работилнички и каросериски работи, транспортни работи, шпедиција и магацински.



ЗАШТИТНИ И РАБОТНИ РАКАВИЦИ



W-500

Арт. 08994039.. 8-11



Големина / Шифра

10	0899403910
----	------------

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4 X 4 4 F

Основа: Полиетилен

Премаз: Нитрил



4X44F

Карактеристики:

Екстремно робусни бесшевни плетени ракавици со максимална механичка отпорност на сечење и абеење, добра отпорност на масла и масти и извонреден фат. Изработени се од мешавина на полиетилен со висока густина (HDPE), челични влакна, базалт честички и еластин, и преслечени со слој пенест нитрил на дланките и прстите и еластична манжетна. Имаат дополнителна полимерна заштита помеѓу палецот и показалецот. Наменети се за работи кои бараат многу високо ниво на заштита од сечење.

Намена:

Ракување и обработка на остри предмети во стаклената, металната, автомобилската, градежната индустрија и кај одржување.

ПОЛИЕТИЛЕН
НИТРИЛ

W-300

Арт. 08994037.. 8-11



Големина / Шифра

10	0899403710
----	------------

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4X42D

Основа: Полиетилен

Премаз: Нитрил



4X42D

Карактеристики:

Робусни бесшевни плетени ракавици со нитрилен премаз. Изработени се од мешавина на полиетилен со висока густина (HDPE), челични влакна, базалт честички, најлон и еластин, со еластична манжетна. Се карактеризираат со добра отпорност на масла и масти и извонреден фат. Имаат дополнителна полимерна заштита помеѓу палецот и показалецот. Наменети се за работи кои бараат високо ниво на заштита од сечење и абеење.

Намена:

Ракување и обработка на остри предмети во стаклената, металната, автомобилската, градежната индустрија.

ПОЛИЕТИЛЕН
НИТРИЛ

W-130

Арт. 08994034.. 7-11



Големина / Шифра

10	0899403410
----	------------

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4 X 4 2 B

Основа: Полиетилен

Премаз: Нитрил



4X42B

Карактеристики:

Заштитни бесшевни плетени ракавици изработени од мешавина на полиетилен со високи перформанси, стаклени влакна, најлон и еластин, со слој од пенет нитрил на дланката и прстите што обезбедуваат исклучително прилепување, со еластична манжетна. Се одликуваат со голема флексибилност и исклучителен фат. Наменети се за работи кои бараат пониско ниво на заштита од сечење.

Намена:

Ракување со остри предмети, обработка на материјали со остри рабови, одржување, пакување.

ПОЛИЕТИЛЕН
НИТРИЛ

W-120

Арт. 08994033.. 8-11



Големина / Шифра

10	0899403310
----	------------

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценка: 4 X 4 2 B

Основа: Полиетилен

Премаз: Нитрил



4X42B

Карактеристики:

Заштитни бесшевни плетени ракавици изработени од мешавина на полиетилен со високи перформанси, стаклени влакна, најлон и еластин, преслечени со слој од полиуретан на дланката и прстите. Еластична манжетна. Се одликуваат со голема флексибилност и добар фат. Наменети се за работи кои бараат пониско ниво на заштита од сечење.

Намена:

Ракување со остри предмети, обработка на материјали со остри рабови, одржување, пакување.



НИТРИЛ

CUT 4

Арт. 08994071.. 8-11



Големина / Шифра

8	0899407108
9	0899407109
10	0899407110
11	0899407111

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4 X 4 3 D

Основа: Полиетилен

Премаз: Полиуретан



4X43D

Карактеристики:

Меки и удобни бесшевни ракавици, изработени од синтетички влакна UHMWPE (полиетилен со ултра висока молекуларна тежина). Овие влакна имаат цврстина на истегнување 10-15 пати повисока од челикот, што е тајната на максималните параметри за абеење, сечење и кинење. Дланката е обложена со тенок слој полиуретан.

Намена:

Ракување со остри предмети, сечива, стакло и лим.



ПОЛИУРЕТАН

CUT 5

Арт. 58994100..



Големина / Шифра

8	5899410008
9	5899410009
10	5899410010
11	5899410011

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4 5 4 3

Основа: Полиетилен

Премаз: Полиуретан



4543

Карактеристики:

Меки и удобни бесшевни ракавици, изработени од синтетички влакна UHMWPE (полиетилен со ултра висока молекуларна тежина). Овие влакна имаат цврстина на истегнување 10-15 пати повисока од челикот, што е тајната на максималните параметри за абеење, сечење и кинење. Дланката е обложена со тенок слој полиуретан.

Намена:

Ракување со остри предмети,, сечива, стакло и лим.



ПОЛИУРЕТАН

ORANGE LATEX GRIP

Арт. 089940811.. 10-11



Големина / Шифра

10	0899408110
11	0899408111

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценка: 2 1 2 1 X

Основа: Памук

Премаз: Латекс



2121X

ПАМУК

ЛАТЕКС

Карактеристики:

Двојно потопени бесшевни ракавици. Основата е изработена од памук (jersey), а навлакмата од набран латекс кој ги покрива дланките и прстите. Отворената наддланка овозможува кожата да дише.

Намена:

Градежништво, транспорт, машинска индустрија, општа намена.

LATEX GRIP

Арт. 089940902.. 10-11



Големина / Шифра

10	0899409020
11	0899409021

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 3 1 4 1 X

Основа: Памук/Полиестер

Премаз: Латекс



3141X

ПАМУК

ПОЛИЕСТЕР

ЛАТЕКС

Карактеристики:

Универзални ракавици за заштита од прашина. Цврсти бесшевни ракавици изработени од комбинација на памук и полиестер. Премачкани со природен латекс. Прозрачни и многу удобни за носење.

Намена:

Градежна индустрија, машинска индустрија, погони за производство и сл.

SUPER GRIP

Арт. 5899441.. 10-11



Големина / Шифра

10	58994410
11	58994411

Според стандардот
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 2 1 3 1

Основа: Полиестер

Премаз: Латекс



2131

ПОЛИЕСТЕР

ЛАТЕКС

Карактеристики:

Ракавици изработени од полиестер и преслечени со набори од латекс без надланката, што овозможува дишење на кожата на рацете. Главна карактеристика на ракавиците е удобноста и сигурниот фат.

Намена:

Градежништво, транспорт, машинска индустрија, општа намена.

STANDARD

Арт. 589943.. 10-11



Големина / Шифра

10	5899435
11	5899436

Според стандардот:
EN 420

Категорија: I

Основа: Памук

Премаз: Латекс



Карактеристики:

Двојно потопени бесшевни ракавици. Основата е изработена од памук (jersey), а навлаката од набран латекс кој ги покрива дланките и прстите. Отворената наддланка овозможува кожата да дише.

Намена:

Градежништво, транспорт, машинска индустрија, општа намена.

BRIKER UP

Арт 589946.. 10-11



Големина / Шифра

10	5899466
11	5899467

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 2 1 4 2 X

Основа: Памук/Полиестер

Премаз: Латекс



Карактеристики:

Плетени бесшевни ракавици од петослојна мешавина на памук и полиестер, преслечени со набори од латекс на дланката. Меки и удобни ракавици со сигурен фат.

Намена:

Градежништво, транспорт, машинска индустрија, општа намена.

UNI BLUE

Арт 58994510



Големина / Шифра

10	58994510
----	----------

Според стандардот:
EN 420

Категорија: I

Основа: Полиестер

Премаз: Латекс



Карактеристики:

Едноставно плетени бесшевни ракавици, произведени од подебел полиестер, преслечени со потенок слој на мазен латекс на дланката.

Намена:

Градежништво, транспорт, машинска индустрија, општа намена.



BLUE WAVE

Арт. 58994002... 9-10



Големина / Шифра

9	5899400239
10	5899400240

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4 1 2 1

Основа: Полиестер

Премаз: Нитрил



4121



Карактеристики:

Плетени бесшевни ракавици, изработени од полиестер, преслечени со мазен нитрил кој поради набраната структура на основата и самиот е набран, што дополнително ја зголемува сигурноста на фатот што нитрилот сам по себе ја дава. Благодарејќи на нитрилот на дланките, овие ракавици се отпорни на масло, гориво, органски растворувачи, поблаги хемикалии.

Намена:

Петрохемија, печатење, земјоделство, одржување на автомобили, монтажа.

BLUE N, SAFETY CUFF

Арт. 0899412410



Големина / Шифра

10	0899412410
----	------------

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 3 1 1 1 X

Основа: Памук

Премаз: Нитрил



3111X



Карактеристики:

Лесни бесшевни раквци. Изработени од полиестер, преслечени на дланката со пенаст латекс. Комбинацијата од овие материјали им дава на прстите максимална подвижност и удобност при работата.

Намена:

Градежништво, транспорт, авто индустрија, ракување со хемиски и абразивни артикли, ракување со масла и горива.

BLAU FULL DEEP

Арт. 58994210



Големина / Шифра

10	58994210
----	----------

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4 1 1 1

Основа: Памук

Премаз: Нитрил



4111



Карактеристики:

Заштитни ракавици изработени од jersey, целосно потопени во нитрил со сина боја. Сигурносна манжетна за заштита на зглобовите на раката и лесно навлекување на ракавиците.

Намена:

Градежништво, транспорт, авто индустрија, ракување со хемиски и абразивни артикли, ракување со масла и горива.

DARKSTER

Арт. 58994127.. 9-11



Големина / Шифра

9	5899412709
10	5899412710
11	5899412711

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4 1 3 1 X

Основа: Спандекс

Премаз: Нитрилна
пена, нитрилни точки



4131X

Карактеристики:

Меки и еластични бесшевни
ракавици, произведени од
комбинација на спандекс и најлон,
преслечени на дланката со пенаст
нитрил и нитрилни точки за подобар
фат. Отпорни на масло, гориво,
органиски растворувачи, поблаги
хемикалии.

Намена:

Монтажа, механичарски, работнички
и каросериски работи, транспорт,
шпедиција и складишни работи.

THOR IMPACT

Арт. 5899406010



Големина / Шифра

10	5899406010
----	------------

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 4 X 4 3 D P

Основа: Памук/Полиестер

Премаз: Нитрилна пена
со дополнителни појачувања



4X43DP

Карактеристики:

Заштитни ракавици изработени од
мешавина од висококвалитетни
полиетилен со високи перформанси
(HPPE) и нитрил, TRP и кожа, со
влошки за подобар стисок на
надворешниот слој на материјалот
(на дланката). Задните и
надворешните делови на прстите се
заштитени со специјални засилувања
кои ги штитат коските и зглобовите од
нагмечување и удар. Дополнителна
заштита на внатрешниот дел на
прстите (зглобови) и свиокот на
палецот. Специјално обликувана
манжетна за лесно навлекување.
Импакт 500 обезбедува највисоко
ниво на заштита од сечење, кинење и
дупчење, според EN 388.

Намена:

Поради одличниот стисок, тие се
идеални за употреба во екстремни
услови со зголемени механички
ризичи - во рударството,
петрохемијата, градежништвото итн.

PALM

Арт. 5899465



Големина / Шифра

10	5899465
----	---------

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 3 1 2 1

Основа: Памук/Полиестер

Премаз: Гума



3121

Карактеристики:

Ракавици плетени од мешавина од
памук и полиестер, бесшевени.
Цврстата гума залепена на дланката
на ракавицата обезбедува
дополнителна безбедност при работа
со груби материјали.

Намена:

Ладилници, работа на ниски
температури, градежништво,
транспорт, машинска индустрија,
општа намена.

BASIC RIGGER

Арт. 089940453.. 8-11



Големина / Шифра

8	0899404530
9	0899404531
10	0899404532
11	0899404533

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 3 1 2 1 X

Материјал: Кожа



3121X

Карактеристики:

Природна боја. Цврста заштитна ракавица целосно изработена од говедска кожа. Просечна дебелина над 0,9 мм. Заштитени / скриени шевови. Специјално дизајниран отвор за палецот со двојна обвивка. Еластично отворање на раката.

Намена:

Земјоделство, преработка на метали, одржување, столарија, градежништво, индустрија, механизација, браварство.

PROTECT

Арт. 089940013.. 7-10



Големина / Шифра

7	0899400131
8	0899400132
9	0899400133
10	0899400134

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 2 1 1 2

Материјал: Кожа/текстил



2112

Карактеристики:

Исклучително меки заштитни ракавици, лесни за носење, изработени од свинска кожа. Задниот дел е изработен од еластичен памук што и овозможува на кожата да дише. Имаат еластична манжетна што може да се прилагоди со Velcro трака. Добро се вклопуваат на раката.

Намена:

Монтажа, работа во магацин, електроника, фина механика, одржување на автомобили.

COPENHAGEN

Арт. 089953503.. 10-11



Големина / Шифра

10	0899535030
11	0899535031

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 3 1 4 3 X

Материјал: Кожа/текстил



3143X

Карактеристики:

Цврста заштитна ракавица изработена од говедски шпалт / платно. Предниот дел на ракавицата е изработен од цврста памучна ткаенина. Дланката, показалецот, палецот и врвовите на прстите се направени од шпалт. Двојно зашиени. Добра отпорност на абене.

Намена:

Обработка на метали, авто-лимарски работи, транспорт, преработка на дрво, градежна индустрија.

W-60

Арт. 089940016.. 10-11



Големина / Шифра

10	0899400167
11	0899400168

Според стандардот:
EN 420, EN 388

Категорија: II

Оценки: 3 1 1 2 X

Материјал: Кожа/текстил



3112X

Карактеристики:

Цврсти заштитни ракавици изработени од превртена говедска кожа. Задниот дел е направен од памучна ткаенина што овозможува кожата да дише. Палецот и показалецот се целосно изработени од кожа. Гумирана заштитна манжетна која е изработена од памук. Дланка на ракавицата е обложена со памук.

Намена:

Браварски работи, каросериски работи, транспорт, преработка на дрво, поправка, монтажа и одржување.

LATEX WINTER

Арт. 0899408310



Големина / Шифра

10	0899408310
----	------------

Според стандардот:
EN 420, EN 388, EN 511

Категорија: II

Оценки: X2X

Основа: Акрил-тергу

Премаз: Латекс



2242X



X2X

Карактеристики:

Робусни бесшевни плетени ракавици, изработени од акрилен тергу што дава дополнителна заштита од контактен студ. Дебел слој набран латекс кој обезбедува добра заштита на рацете при груба работа.

Намена:

Ладилници, работа на ниски температури, градежништво, транспорт, машинска индустрија, општа намена.

UNIVERSAL

Арт. 58994041.. 8-10



Големина / Шифра

8	5899404108
10	5899404110

Според стандардот:
EN 420

Категорија: I

Основа: Памук/Полиестер

Премаз: ПВЦ точки



Карактеристики:

Мека и удобна бесшевна ракавица изработена од мешавина од памук и полиестер. На дланката е обложена со ПВЦ точки за поцврст фат и зголемена отпорност на абене.

Намена:

Работа во магацин, градинарство, земјоделство, општа намена.

KOTON

Арт. 58994710



Големина / Шифра

10	58994710
----	----------

Според стандардот:
EN 420

Категорија: I

Материјал: Памук



Карактеристики:

Плетени бесшевни ракавици
произведени од памук. Имаат
еластична манжетна. Материјал
100% памук.

Намена:

За работа со осетливи предмети, во
магацини, за транспортни работи, во
лесна индистрија и сл.

ПАМУК

VENUS

Арт. 589946.. 8-10



Големина / Шифра

8	58994608
10	58994610

Според стандардот:
EN 420

Категорија: I

Материјал: Памук/Полиестер



Карактеристики:

Плетени бесшевни ракавици
произведени од мешавина од памук
и полиестер. Имаат еластична
манжетна. Материјал 40% памук,
60% полиестер.

Намена:

За работа со осетливи
предмети. во магацин, за
транспортни работи, пакување
и сл.

ПАМУК
ПОЛИЕСТЕР

BERRY

Арт. 5899405.. 7-11



Големина / Шифра

7	589940507
8	589940508
9	589940509
10	589940510
11	589940511

Според стандардот:
EN 420

Категорија: I

Основа: Полиестер

Премаз: ПВЦ точки



Карактеристики:

Фини плетени бесшевни ракавици,
изработени од полиестер. На
дланката обложени со ПВЦ точки за
поцврст фат и зголемена отпорност
на абене.

Намена:

Преработка на овошје и зеленчук,
работа во магацин, градинарство,
земјоделство, општа намена.

ПОЛИЕСТЕР
ПВЦ

GARDEN+ YELLOW | Арт. 5899400902



Големина / Шифра

Жолти	5899400902
-------	------------

Според стандардот:
EN 420

Категорија: I

Основа: Памук/Полиестер

Премаз: Полиурета



Карактеристики:

Плетена бесшевна ракавица од полиестер со полиуретанска облога на дланката. Еластична манжетна, многу лесни и флексибилни.

Намена:

Градинарство, молеро-фарбарски работи, ракување со мали предмети.

GARDEN+ PINK | Арт. 5899400903



Големина / Шифра

Розеви	5899400903
--------	------------

Според стандардот:
EN 420

Категорија: I

Основа: Памук/Полиестер

Премаз: Полиуретан



Карактеристики:

Плетена бесшевна ракавица од полиестер со полиуретанска облога на дланката. Еластична манжетна, многу лесни и флексибилни.

Намена:

Градинарство, молеро-фарбарски работи, ракување со мали предмети.

ХЕМИСКА РАКАВИЦА | Арт. 08994141.. 7-11



Големина / Шифра

8	0899414108
9	0899414109
10	0899414110
11	0899414111

Според стандардот:
EN 420, EN 388
EN ISO 374-5
EN ISO 374-1
Тип B

Категорија: III

Оценки: 3 1 0 1 X

Материјал: Нитрил



Карактеристики:

Ракавици за заштита од хемикалии, произведени од нитрил со памучна постава која дава дополнителна удобност. 100% непропустливи, безбедни за употреба во прехранбената индустрија. Ромбоидна структура долж целата ракавица. Не содржат силикон. Должина на ракавица 33 cm, дебелина 0,38 mm ± 0,03 mm.

PICK & GO SHOP

ПОНУДАТА НА ЗАШТИТНИ ЧЕВЛИ МОЖЕТЕ ДА ЈА ПОГЛЕДНЕТЕ ВО СИТЕ **WÜRTH** ГОЛЕМОПРОДАЖНИ ПРОДАВНИЦИ ВО СКОПЈЕ

Почитувани купувачи.

Посетете ги големопродажните продавници на Вурт Македонија, во која можете да најдете повеќе од 5.000 производи од нашиот асортиман. Нашите продажни агенти Ви стојат на располагање да Ви помогнат во изборот на најсоодветен производ за Вашите потреби. Искористете ја можноста подобро да се запознаете со нашите производи.

Ве очекуваме.

Со почит
Вурт Македонија



ул. 808 1000 Скопје Р.Македонија



ул. Ефтим Спространов бр. 28 1000 Скопје Р.Македонија

P&G Автокоманда
Ул. 808, 1000 Скопје



Würth P&G објекти
во Македонија



P&G Кисела вода
Евтим Спространов 28, 1000 Скопје

БЛИСКУ. ПОБЛИСКУ.
WÜRTH МАКЕДОНИЈА



Würth online продавница
достапна 24 / 7



за пристап
скенирајте