

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

Budoucnost máme  
ve svých rukou

OCHRANNÉ RUKAVICE

2026  
KATALOG

## DŮVĚRYHODNÁ SPOLEČNOST

Ve společnosti Mapa Professional máme vizi, že obor ochrany rukou je založen na absolutní důvěře, kterou uživatelé vkládají do svých rukavic. Jsme přesvědčeni, že tuto důvěru lze vybudovat pouze prostřednictvím trvalého přístupu zaměřeného na uživatele, efektivních inovačních postupů a maximální spolupráce mezi všemi zúčastněnými stranami.

Chráníme miliony rukou po celém světě sdílením našich odborných znalostí s našimi uživateli, klienty a partnery s cílem vyvíjet a poskytovat spolehlivá a vysoce výkonná řešení ochrany rukou.

Značka Mapa Professional chrání ty nejcennější ruce na světě, Vaše.

**MAPA**  
PROFESSIONAL

Budoucnost máme  
ve svých rukou

## Jedinečná odbornost, založená na více než 45 letech zkušeností, znalostech trhu a schopnostech výzkumu a inovací.

Máme celý specializovaný tým, který rozumí potřebám našich uživatelů a navrhuje řešení vhodná pro použití na pracovních stanicích ve většině průmyslových odvětví.



**2 výzkumná a vývojová centra ve Francii a Malajsii**

60 inženýrů a techniků



**Integrovaná výroba**

3 výrobní závody na světě



**1 Aplikační laboratoř**

Reprodukování skutečných podmínek používání rukavic pomocí interních testů, které přesahují předpisové normy (přínavost, trvanlivost, obratnost, kontaktní teplo)



**1 Technický zákaznický servis**

stc.mapaspontex@newellco.com

MAPA PROFESSIONAL představuje svou

# Firemní iniciativa sociální odpovědnosti „Akce - pečujeme o Vás“

Více informací  
o našem CSR



Naším dlouhodobým cílem je neustále zlepšovat svou činnost, abychom mohli i nadále rozvíjet odpovědnější zdroje, zmírňovat náš dopad na životní prostředí a zlepšovat společenské standardy na základě konkrétních akcí a stanovených cílů do roku 2025. Snažíme se co nejlépe naplnit očekávání všech zúčastněných stran a zároveň směřovat k zelenější budoucnosti, v níž chceme hrát aktivní roli s ohledem na udržitelnost. Pevně věříme, že naše úsilí a akce, v rámci nichž pečujeme o Vás i o sebe, bez ohledu na to, jak jsou velké či malé, až se zkombinují a znásobí, budou mít ve výsledku pozitivní dopad.



## CERTIFIKACE A AUDITY



(Pro recyklovaná vlákna)



Řízení  
kvality



Environmentální  
management



Řízení bezpečnosti a ochrany  
zdraví při práci

Iniciativa se závazky specifickými pro značku související s našimi aktivitami na základě principů společenské odpovědnosti skupiny.

**newell**  
BRANDS

## LEGISLATIVA A EVROPSKÉ NORMY

# Nařízení (EU) 2016/425

### Proč nařízení o OOPP?

Ochranné rukavice jsou OOPP (Osobní ochranné pracovní prostředky) a musí být v souladu s evropským nařízením 2016/425, aby mohly být volně v oběhu v rámci Evropské unie. Nařízení 2016/425 obsahuje požadavky, které musí OOPP splňovat, aby byla zaručena bezpečnost a zdraví uživatelů. To znamená, že OOPP musí chránit až do požadovaných úrovní, aniž by došlo k ohrožení zdraví uživatele. Harmonizované evropské normy (EN 388, EN ISO 374-1...) se používají v certifikačním procesu k posouzení shody výrobku s požadavky nařízení o OOPP na rizika, pro která je výrobek určen k ochraně. Výrobce musí označit shodu výrobku označením CE, musí také poskytnout EU prohlášení o shodě.

### Nařízení o OOPP (EU) 2016/425

Toto evropské nařízení bylo implementováno 21. dubna 2018. Nahradilo evropskou směrnicí 89/686/ES, která byla ve stejný den stažena.

### Nařízení (EU) 2016/425 a směrnice 89/656/EHS

Nařízení (EU) 2016/425 stanoví základní požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost při navrhování a výrobě OOPP, jakož i odpovědnost výrobců nebo dovozců a postupy shody za umístění označení CE na OOPP.

Směrnice 89/656/EHS je věnována profesionálním uživatelům OOPP. Stanovuje povinnosti zaměstnavatelů dodávat a zajišťovat bezpečné používání odpovídajících OOPP s označením CE jejich zaměstnancům.

## KATEGORIE RIZIK A PŘÍSLUŠNÝ POSTUP O CERTIFIKACI

### KAT. 1

Pouze minimální rizika. Výrobce odpovídá za shodu svých výrobků.

### KAT. 2

Rizika jiná než KAT. 1 a KAT. 3. Certifikát shody CE získaný od oznámeného subjektu.

### KAT. 3

Rizika způsobující nevratné poškození na zdraví. Certifikát CE o shodě a shodě výroby od oznámených subjektů.






## Nejdůležitější informace o standardních modelech

### ISO 18889: 2019 NORMA

Ochranné rukavice pro provozovatele pesticidů a opakovaně vstupující pracovníky

#### KLASIFIKACE RUKAVIC


Ochranné rukavice jsou rozděleny do 2 kategorií:

RUKAVICE NA OCHRANU CELÉ RUKY		OCHRANNÉ RUKAVICE S ČÁSTEČNOU OCHRANOU (konečky prstů a dlaň)
<p>Relativně nízké potencionální riziko</p> <p><b>Rukavice G1</b></p>  <p>ISO 18889</p> <p>Nakládání se <b>zředěnými</b> pesticidy</p> <p>Žádné mechanické riziko</p>	<p>Vyšší potencionální riziko</p> <p><b>Rukavice G2</b></p>  <p>ISO 18889</p> <p>Nakládání se <b>zředěnými</b> nebo <b>konzentrovanými</b> pesticidy</p> <p>Požadavek na minimální mechanickou odolnost</p>	<p><b>Rukavice GR</b></p>  <p>ISO 18889</p> <p>Opětovně vstupující pracovník, který je v kontaktu se <b>suchými</b> a <b>částečně suchými</b> zbytky pesticidů, které <b>zůstávají v rostlině</b> po aplikaci pesticidů. Mechanické vlastnosti, které jsou vyžadovány pro několik opakujících se úkonů. Prodyšný materiál v zadní části ruky poskytuje pohodlí.</p>
Rukavice pro jednorázové použití	Chemické rukavice	Mechanické rukavice s vysokou obratností.

### STATICKÁ ELEKTŘINA

Normy zabývající se elektrostatickými vlastnostmi.

Při práci v zónách ATEX nebo při nakládání s elektronickými zařízeními jsou pro obě oblasti potřeba stejné vhodné rukavice – musí být disipativní. Protože pro rukavice ESD neexistuje žádná norma, ve společnosti MAPA PROFESSIONAL jsme se rozhodli odkazovat na EN 16350 (rukavice ATEX). Tato norma je velmi přísná, takže pro nakládání s elektronickými zařízeními budou vhodné rukavice vyhovující EN 16350.

POŽADAVKY NOREM O RUKAVICÍCH	ZKUŠEBNÍ METODA	PIKTOGRAM
<p>Prostředí ATEX</p> <p>EN 16350</p> <p>Vnitřní odpor: &lt;math&gt;&lt;10^8 \Omega&lt;/math&gt; při 25% relativní vlhkosti</p> <p><i>*Zkoušky musí být provedeny na 5 vzorcích, které musí všechny splnit mez svislého odporu</i></p>	EN 1149-2	<p>Představeno v EN ISO 21420: 2020</p> <p>EN 16350</p> 
Ochrana elektronických zařízení před elektrostatickým výbojem (ESD)	Žádná norma	Žádná zkušební metoda
		Žádný piktogram

### EN 407

Ochranné rukavice a další ochranné pomůcky na ruce proti tepelnému nebezpečí

Norma EN 407 byla nedávno revidována.

Hlavním důvodem revize bylo zahrnutí výrobků tepelné ochrany pro soukromé použití (rukavice do trouby, držáky hrnců atd.) do nového nařízení o OOPP (EU) 2016/425.

→ Úroveň výkonu zůstávají nezměněny!

Hlavní změnou je začlenění nového piktogramu.

Pro rukavice odolné vůči plameni



Pro rukavice neodolné vůči plameni



### EN ISO 21420

Norma EN 420 byla v roce 2020 revidována a stala se normou EN ISO 21420.

Revidovaná norma EN ISO 21420 pro ochranné rukavice obsahuje tyto klíčové aktualizace:

- **Neškodnost:** Limity pro škodlivé látky, jako jsou DMFa a PAU v rukavicích.
- **Elektrostatické vlastnosti:** Nový piktogram EN 16350 pro rukavice vhodné v zónách ATEX, přičemž ostatní elektrostatické normy (EN 1149) jsou stále platné.
- **Velikost rukavic:** Žádný požadavek na minimální délku; velikosti podle rozměrů ruky.
- **Značení rukavic:** Musí zahrnovat data výroby a expirace (pokud je to relevantní) pro účely sledovatelnosti.
- **Pokyny pro používání:** Musí poskytovat podrobné pokyny k použití, informace o hygieně a samotné varování před nebezpečím (na vyžádání s uvedením alergenů).

# Jak číst normy

Následující piktogramy Vám mohou pomoci porozumět výkonnostním charakteristikám rukavic:

MECHANICKÁ OCHRANA	CHEMICKÁ OCHRANA A OCHRANA PROTI MIKROORGANISMŮM	JINÉ	TEPELNÁ OCHRANA																																
<p><b>MECHANICKÁ NEBEZPEČÍ EN 388</b></p> <p><b>4 3 4 3 C (P)</b></p> <p>Ochrana proti mechanickým vlivům (P)</p> <p><b>Od A do F*</b> ISO 13997 odolnost proti prořiznutí</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost proti proražení</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost proti prořiznutí</p> <p><b>Od 0 do 5</b> Couptest odolnost proti prořiznutí</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost proti oděru</p> <table border="1"> <tr> <th>Úroveň prořiznutí</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> <tr> <td>Odolnost proti prořiznutí (v newtonech)</td> <td>≥ 2</td> <td>≥ 5</td> <td>≥ 10</td> <td>≥ 15</td> <td>≥ 22</td> <td>≥ 30</td> </tr> </table>	Úroveň prořiznutí	A	B	C	D	E	F	Odolnost proti prořiznutí (v newtonech)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30	<p><b>CHEMICKÁ OCHRANA EN ISO 374-1</b></p> <p>EN ISO 374-1/ TYP A      EN ISO 374-1/ TYP B      EN ISO 374-1/ TYP C</p> <p><b>A J K L P R</b>      <b>J K L</b>      <b>J K L</b></p> <p>Odolnost proti penetraci EN 374-2      Odolnost proti penetraci EN 374-2      Odolnost proti penetraci EN 374-2</p> <p>Doba průniku ≥ 30 min pro alespoň 6 chemikálií v seznamu (EN 16523-1)      Doba průniku ≥ 30 min pro alespoň 3 chemikálie v seznamu (EN 16523-1)      Doba průniku ≥ 10 min pro alespoň 1 chemikálii v seznamu (EN 16523-1)</p> <p>Zkouška odolnosti proti degradaci dle normy EN 374-4 se provádí bez požadavku na úroveň účinnosti</p> <p><b>KÓDOVÉ PÍSMENO</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>A</b> Metanol</td> <td><b>G</b> Diethylamin</td> <td><b>M</b> Kyselina dusičná 65%</td> </tr> <tr> <td><b>B</b> Aceton</td> <td><b>H</b> Tetrahydrofuran</td> <td><b>N</b> Kyselina octová 99%</td> </tr> <tr> <td><b>C</b> Acetonitril</td> <td><b>I</b> Etylacetát</td> <td><b>O</b> Amoniak 25%</td> </tr> <tr> <td><b>D</b> Dichlormethan</td> <td><b>J</b> n-Heptan</td> <td><b>P</b> Peroxid vodíku 30%</td> </tr> <tr> <td><b>E</b> Sirouhlik</td> <td><b>K</b> Louh sodný 40%</td> <td><b>S</b> 40 % fluorovodík</td> </tr> <tr> <td><b>F</b> Toluén</td> <td><b>L</b> Kyselina sírová 96%</td> <td><b>T</b> Formaldehyd 3 %</td> </tr> </table> <p><b>OCHRANA PROTI MIKROORGANISMŮM EN ISO 374-5</b></p> <p>EN ISO 374-5      EN ISO 374-5</p> <p>Rukavic musí projít testem odolnosti proti penetraci EN 374-2.      Pro rukavice, které nabízejí ochranu proti bakteriím a houbám</p> <p>Pokud je požadována ochrana proti virům, rukavic musí projít metodou B ISO 16604 (bakteriofág Phi-X174)      Pro rukavice, které nabízejí ochranu proti bakteriím, houbám a virům.</p> <p><b>VIRUS</b></p>	<b>A</b> Metanol	<b>G</b> Diethylamin	<b>M</b> Kyselina dusičná 65%	<b>B</b> Aceton	<b>H</b> Tetrahydrofuran	<b>N</b> Kyselina octová 99%	<b>C</b> Acetonitril	<b>I</b> Etylacetát	<b>O</b> Amoniak 25%	<b>D</b> Dichlormethan	<b>J</b> n-Heptan	<b>P</b> Peroxid vodíku 30%	<b>E</b> Sirouhlik	<b>K</b> Louh sodný 40%	<b>S</b> 40 % fluorovodík	<b>F</b> Toluén	<b>L</b> Kyselina sírová 96%	<b>T</b> Formaldehyd 3 %	<p><b>RADIOAKTIVNÍ ZAMOŘENÍ EN 421:2010</b></p> <p><b>BEZ ÚROVNĚ VÝKONNOSTI</b></p> <p><b>OCHRANA PROTI PESTICIDŮM ISO 18889</b></p> <p>ISO 18889 G1 Odolnost proti ředěným pesticidům / žádné mechanické riziko</p> <p>ISO 18889 G2 Odolnost vůči ředěným a koncentrovaným pesticidům / mechanické riziko</p> <p>ISO 18889 GR Opětovné zadání úkolů</p> <p><b>OCHRANA PROTI STATICKÉ ELEKTŘINĚ EN 16350</b></p>	<p><b>NEBEZPEČÍ CHLADU EN 511</b></p> <p><b>3 2 1</b></p> <p><b>0 nebo 1</b> Propustnost vody</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost proti kontaktnímu chladu</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost proti konvekčnímu chladu</p> <p><b>ŽÁR A OHEŇ EN 407</b></p> <p><b>X 2 X X X X</b></p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost vůči velkému množství roztaveného kovu</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost vůči malým kapkám roztaveného kovu</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost proti sálovému teplu</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost proti konvekčnímu teplu</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Odolnost vůči kontaktnímu teplu</p> <p><b>Od 0 do 4</b> Omezené šíření plamene</p>
Úroveň prořiznutí	A	B	C	D	E	F																													
Odolnost proti prořiznutí (v newtonech)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30																													
<b>A</b> Metanol	<b>G</b> Diethylamin	<b>M</b> Kyselina dusičná 65%																																	
<b>B</b> Aceton	<b>H</b> Tetrahydrofuran	<b>N</b> Kyselina octová 99%																																	
<b>C</b> Acetonitril	<b>I</b> Etylacetát	<b>O</b> Amoniak 25%																																	
<b>D</b> Dichlormethan	<b>J</b> n-Heptan	<b>P</b> Peroxid vodíku 30%																																	
<b>E</b> Sirouhlik	<b>K</b> Louh sodný 40%	<b>S</b> 40 % fluorovodík																																	
<b>F</b> Toluén	<b>L</b> Kyselina sírová 96%	<b>T</b> Formaldehyd 3 %																																	

X: zkouška se neprovádí nebo rukavice nebyla testována

# Jak číst tento katalog

**Etapa 1:** Specifikujte požadovanou ochranu

- STRANA 14** Chemická ochrana  
Jednorázová  
Opakovaně použitelná
- STRANA 34** Mechanická ochrana  
Ochrana při manipulaci  
Ochrana proti prořiznutí
- STRANA 54** Tepelná ochrana
- STRANA 56** Ochrana při kontaktu s jídlem
- STRANA 64** Ochrana v kritických prostředích

**Etapa 2:** Určete typ rukavic

- Určete typ požadovaných rukavic podle:
- použití** (výkonnost, pohodlí, prostředí, doba nošení)
  - prostředí a souvisejících rizik.**

**Etapa 3:** Vyberte nejvhodnější odkaz

Referenci, která nejlépe odpovídá vašim potřebám, vyberte podle tabulky hlavních technických vlastností.

PVC		PŘÍRODNÍ LATEX		MIX LATEX		
čistý		postříkání				
soustavné		krátkodobé		střednědobé		
<b>TELSOL 369</b>	<b>TELSOL 351</b>	<b>VITAL 175</b>	<b>VITAL 520</b>	<b>VITAL 165</b>	<b>VITAL 115</b>	<b>VITAL 180</b>
Dobrá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům	Pohodlí, pružnost a mechanická ochrana s nízkými chemickými riziky	Opravenost a pružnost v mírně agresivních prostředích	Opravenost a pružnost v mírně agresivních a úbojových prostředích	Lehká, elastická a průhledná rukavice	Čistivost dotyku v mírně agresivních prostředích.	Optimalizace obravenosti a odolnosti proti olejům a tukům

## Jak rozumět piktogramům?

<b>ELEKTRONIKA</b> Přesná montáž součástek Zkoušení a kontrola obvodů Manipulace s citlivými přístroji	<b>FARMACEUTICKÉ PRODUKTY</b> Výroba léčiv Laboratorní výzkum Nemocnice a kliniky	<b>NAKLÁDÁNÍ S ODPADY</b> Třídění a recyklace odpadu Sběr a likvidace odpadu Údržba zařízení na zpracování odpadu	<b>DOMÁCÍ SPOTŘEBIČE</b> Montáž elektronických součástí Kontrola a zkoušení kvality Manipulace s citlivými materiály				
<b>OCELÁŘSKÝ PRŮMYSL</b> Obrábění a tvarování kovů Provozy těžkého strojírenství Údržba kovových konstrukcí	<b>ÚDRŽBA A HYGIENA</b> Používání čistících chemikálií Průmyslové sanitační úkony Obecná údržba zařízení	<b>LOGISTIKA</b> Manipulace a ukládání ve skladech Vychystávání a příprava objednávek Balení a distribuce	<b>NÁMOŘNICTVÍ</b> Péče o rybí produkty				
<b>CHEMICKÝ PRŮMYSL</b> Manipulace s rozpouštědly a činidly Míchání chemických látek Údržba chemického zařízení	<b>POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL</b> Zpracování a balení potravin Manipulace se syrovými a tepelně upravenými výrobky Úkony kontroly kvality a hygieny	<b>ENERGETIKA</b> Údržba větrných turbín Jaderné a petrochemické práce Provoz elektráren	<b>ZEMĚDĚLSTVÍ</b> Manipulace s naředěnými a koncentrovanými pesticidy				
<b>DOPRAVA</b> Nakládání a vykládání zboží Železniční, silniční a letecká nákladní doprava Manipulace s námořním nákladem	<b>TĚŽEBNÍ A ROPNÝ PRŮMYSL</b> Těžební a vrtné operace Manipulace s těžkou technikou Údržba potrubí a vrtných souprav	<b>AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL</b> Provoz montážní linky Výroba automobilových součástí Údržba a opravy	<b>INFORMACE O OBALECH</b>				
<b>VEŘEJNÁ SPRÁVA</b> Laboratorní a technické služby Údržba ve veřejném sektoru Podpora zdravotní péče a výzkumu	<b>STAVEBNICTVÍ</b> Manipulace se stavebním materiálem Zednické a tesařské práce Povrchová úprava a glazování	<b>SKLÁŘSKÝ PRŮMYSL</b> Obrábění a tvarování skla Procesy povrchové úpravy a glazování Manipulace s ostrými předměty	<table border="1"> <tr> <td>Baleno po 1 páru</td> <td>Počet rukavic v krabičce</td> <td>Počet párů v dílčím balení</td> <td>Počet párů v kartonu</td> </tr> </table>	Baleno po 1 páru	Počet rukavic v krabičce	Počet párů v dílčím balení	Počet párů v kartonu
Baleno po 1 páru	Počet rukavic v krabičce	Počet párů v dílčím balení	Počet párů v kartonu				

# POCHOPIT SPECIFIKA RUKAVIC A LÉPE VYBRAT TY SPRÁVNÉ

## Různé okraje manžety podle použití



### Bezpečnostní manžeta

Ochrana zápěstí, rychlé svlečení a dobré větrání ruky. Vhodné pro pracoviště s rizikem vtažení.



### Pletená manžeta

Dobře drží na ruce a chrání zápěstí.



### Rovná manžeta

Lepší odvětrání ruky



### Srolovaný okraj

Zvýšená odolnost proti roztržení při navlékání



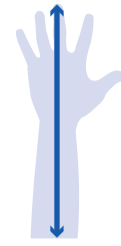
### Zoubkovaný okraj

Prodloužená životnost rukavic

## Jaké tvary, velikosti nebo tloušťky

### Délka rukavice

Musí být zvolena podle rizik spojených s manipulováním tak, aby více či méně chránila předloktí. Obvykle se pohybuje od 22 do 60 cm.



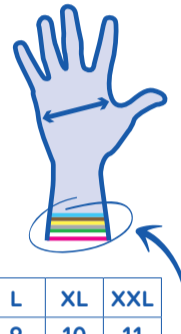
### Tloušťka rukavice

Má vliv na obratnost uživatele a výkonnost rukavic. Pohybuje se v rozmezí 0,1 až 2,5 mm.



### Velikost rukavice

Závisí na obvodu dlaně uživatele a pohybuje se od velikosti 5 do 11. To má vliv na komfort používání.



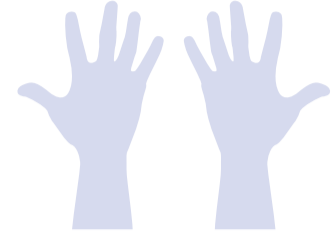
Velikost	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
	5	6	7	8	9	10	11
Barva proužku na manžetě							

U většiny našich mechanických rukavic odpovídá každá barva proužku na manžetě konkrétní velikosti rukavic.

## Anatomické nebo obouruké rukavice

### Anatomické

Rukavice jsou anatomické, jestliže existuje jeden tvar pro levou a jiný pro pravou ruku.

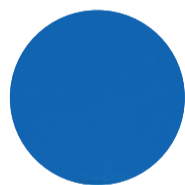


### Obouruké rukavice

Obouruké rukavice je možné navlékat bez rozdílu na obě ruce, většinou se jedná o tenké rukavice.

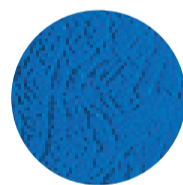


## Několik druhů povrchových úprav podle vašich potřeb



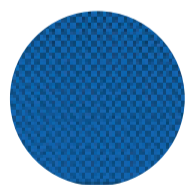
### Hladká

Nezanechává stopy na manipulovaných předmětech



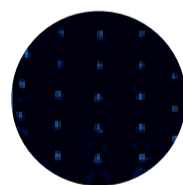
### Zesílený úchop

Výborný úchop ve vlhkém prostředí



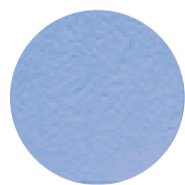
### Protiskluzový reliéf

Výborný úchop v prostředí, kde se pracuje s oleji



### Terčíky

Zlepšují tepelnou izolaci



### Zrnitá

Dobrý úchop a nízké znečištění rukavic



### Optimální úchop

Včetně úchopu pro bezpečnou manipulaci v suchém i mastném prostředí

## Různé typy vnitřní povrchové úpravy

### Práškováná

Uspadňuje navlékání a svlékání rukavic bez nutnosti zvyšovat tloušťku.

### Chlorovaná / Úprava pro jednoduché navlékání

Úprava usnadňuje navlékání a svlékání bez nutnosti zvyšovat tloušťku a používat prášek.

U rukavic z přírodního latexu snižuje riziko alergie.

### Vločkováná

Vnitřek rukavic pokrývají textilní vlákna na bázi bavlny. Moltonový omak srovnatelný s jemným plyšovým kobercem. Dobře absorbuje pot.

### Textilní opora

Pletený vnitřek z bavlny nebo ze syntetických materiálů je pohodlnější nebo poskytuje specifickou výkonnost. MAPA vyvinula exkluzivní techniku výroby rukavic s oporou. Uživatelé poskytují vyšší pohodlí. Tuto technologii rozpoznáte podle piktogramu „Ultra komfortní“

## Jednotlivé typy textilu

### Bavlna

Pohodlí, tepelná izolace a absorpce potu

### Polyamid

Optimalizace obratnosti (jemnost, bežešvé).

### Aramid

Odolnost proti prořezání a teplu.

### Vysokohustotní polyetylen

Odolnost proti prořezání a optimalizace obratnosti (PEHD).

# SEZNAMTE SE S NAŠIMI TECHNOLOGIEMI

## TECHNOLOGIE MAPA



**ADVANCED GRIP**  
TECHNOLOGY

Optimální úchop pro bezpečnou práci v suchém i mastném prostředí



**GRIP & PROOF**  
TECHNOLOGY

Vynikající přilnavost v olejovém prostředí v kombinaci s ochranou proti kapalinám



**RESICOMFORT**  
TECHNOLOGY

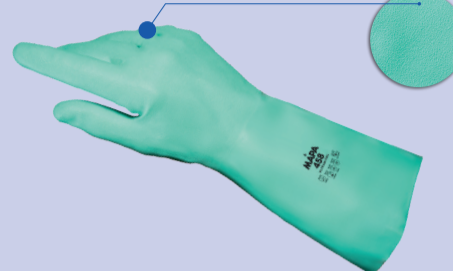
Pohodlí umožňující rukám dýchat aniž by byla ohrožena životnost



**ADVANCED GRIP**  
TECHNOLOGY

Naše technologie **ADVANCED GRIP** nabízí integrovaný optimální úchop pro bezpečné zvládnutí úkolů v suchém i mastném prostředí

Integrované vzory zajišťující vysoce výkonný úchop



### ÚCHOP

Integrované vzory pro:

- Snížení únavy rukou: méně úsilí při uchopování předmětů v suchém a mastném prostředí
- Zvýšení bezpečnosti: bezpečný úchop pomáhající snižovat riziko zranění způsobeného uklouznutím nebo upuštěním předmětů

### ODOLNOST

- Chemická ochrana proti široké škále chemických látek, jako jsou alkoholy, uhlovodíky, oleje a tuky.
- Odolnost proti kontaktnímu teplu díky vysoce kvalitní bavlněné podšívce

### POHODLÍ

- Pružné rukavice umožňující volný pohyb
- Dobrá citlivost konečků prstů

Díky našim odborným znalostem a spolehlivému testování, společnost MAPA PROFESSIONAL navrhla dvoje ideální rukavice s bezpečným úchopem a chemickou ochranou využívající technologii **ADVANCED GRIP** v suchém i mastném prostředí. Tato technologie se využívá v našich modelech ULTRANITRIL 358 a 458.

ULTRANITRIL 358



Montáž automobilů

ULTRANITRIL 458



Míchání chemikálií



**GRIP & PROOF**  
TECHNOLOGY

Naše technologie povrchové úpravy **GRIP & PROOF** (přilnavost a odolnost) nabízí následující výhody použití v olejovém a znečištěném prostředí

1. hladká nitrilová vrstva zajišťuje odolnost proti olejům



2. písková nitrilová vrstva umožňuje vysokou přilnavost

### PŘILNAVOST

- Vynikající přilnavost při manipulaci s naolejovanými díly s rizikem proříznutí nebo bez něj
- Zabraňuje riziku spadnutí předmětů
- Snižuje svalovou únavu a riziko RSI (syndrom přetížení)
- Zlepšuje produktivitu

### ODOLNOST

- Odolný povlak umožňuje dlouhodobé používání
- Rukavice díky své odolnosti vůči kapalinám zůstanou déle čisté a účinné
- Optimalizované náklady

### OCHRANA KŮŽE

- Nepropustné ve strategických bodech
- Chrání před dráždivými oleji
- Snižují riziko ekzému a dermatitidy pro nositele

Díky svým odborným znalostem a spolehlivým zkouškám použití společnost MAPA PROFESSIONAL navrhla řadu rukavic s ochranou proti proříznutí nebo bez ní, pro olejová nebo mastná prostředí, včetně technologie **GRIP & PROOF** pro olejová nebo mastná prostředí. Tuto technologii najdete v našich řadách ULTRANE a KRYTECH.

KRYTECH 574



Údržba v letectví



**RESICOMFORT**  
TECHNOLOGY

Naše technologie povrchové úpravy **RESICOMFORT** nabízí následující výhody pro přesné manipulační operace v suchých prostředích

Vrstva pěnového nitrilu zajišťuje prodyšnost



Písková nitrilová úprava zajišťuje větší prodyšnost a odolnost

### KOMFORT A PRODYŠNOST

- Vynikající obratnost na dosah ruky
- Efekt druhé kůže
- Poddajnost a flexibilita
- Prodyšnost: lepší kontrola pocení díky vynikající cirkulaci vzduchu

### ODOLNOST

- Rozšířené použití zaručeno naším exkluzivním postupem
- Odolnost proti tření díky velmi odolnému povlaku
- Optimalizované náklady

### OCHRANA KŮŽE

- Bez DMF
- Bez škodlivých látek
- OEKO-TEX® Standard 100

Díky svým odborným znalostem a spolehlivým zkouškám použití společnost MAPA PROFESSIONAL navrhla řadu rukavic s ochranou proti proříznutí nebo bez ní, pro suchá prostředí, včetně technologie **RESICOMFORT**. Tuto technologii najdete v našich řadách ULTRANE a KRYTECH.

ULTRANE 527



Mechanická údržba



# CHEMICKÁ OCHRANA

Chemická nebezpečí se neomezují pouze na chemický průmysl – vyskytují se v mnoha odvětvích, jako je výroba, zemědělství, zdravotnictví, úklid, stavebnictví, těžba, farmaceutický a automobilový průmysl. V tomto prostředí jsou pracovníci často vystaveni látkám, které mohou být více či méně agresivní, včetně olejů, kyselin, rozpouštědel a dalších nebezpečných chemikálií.

Aby se společnost Mapa Professional vypořádala s těmito rozmanitými riziky, nabízí širokou škálu ochranných rukavic vyrobených z různých polymerů – včetně latexu, nitrilu, polychloroprenu (neoprenu), butylu a fluoroelastomeru – z nichž každý poskytuje specifickou ochranu na základě potřeb koncového uživatele.



**Objevte náš nový nástroj pro výběr chemických rukavic**  
Vyhledejte optimální ochranné rukavice podle chemického rizika, podmínek použití a specifických potřeb.



Vyzkoušet

## PRŮVODCE MAPA: 2 UKAZATELE MĚŘENÍ VÝKONNOSTI

K charakterizování výkonnostních vlastností elastomerů nebo plastů, které rukavice obsahují, se provádějí testy, které stanoví chování těchto materiálů, když jsou vystaveny různým skupinám chemických produktů.

### 1. DOBA PROPUSTNOSTI

Doba propustnosti v přítomnosti daného chemického produktu, tzn. doba, po jejímž uplynutí je zjištěno proniknutí chemického produktu skrz rukavici na molekulární úrovni, někdy bez viditelného narušení rukavic.

Mapa Professional tyto různé parametry zohlednila a určila výkonnostní vlastnosti různých skupin rukavic s cílem usnadnit Váš výběr.

### 2. INDEX PORUŠENÍ

Index porušení rukavic ve styku s daným chemickým produktem, tzn. stupeň porušení rukavic, který se projevuje změnou jejich fyzických vlastností (např. změknutí, ztvrdnutí...).

## 3 ETAPY VÝBĚRU RUKAVIC UZPŮSOBENÝCH VAŠIM POTŘEBÁM

1 Určete skupinu chemických produktů, do které patří látka, se kterou manipulujete ▼			2 Stanovit materiál, který Vás nejlépe ochrání ▼				3 Rukavice vybírejte podle úrovně požadované ochrany		následující stránky ▶
MANIPULUJETE S LÁTKAMI	CAS	EN 374	PVC	PŘÍRODNÍ LATEX	NITRIL	NEOPREN	BUTYL	FLUORO-ELASTOMER	
			Běžné polymery*				Specifické polymery**		
			DOPORUČENÍ MAPA PROFESSIONAL			● Lehká ochrana	●● Vysoká ochrana	●●● Optimální ochrana	
ALKOHOLY (metanol 100 %)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●	
KETONY (aceton 100 %)	67-64-1	B		●		●	●●●		
NITRILY (acetonitril methylkvanid 99 %]	75-05-8	C				●	●●●	●	
CHLOROVANÁ ROZPOUŠTĚDLA (methylchlorid, dichlormetan 99 %)	75-09-2	D						●	
SLOUČENINY SÍRY (disulfid uhličitý 100 %)	75-15-0	E			●			●●●	
AROMATICKÁ ROZPOUŠTĚDLA (toluen 100 %)	108-88-3	F			●			●●●	
AMINY (diethylamin 98 %)	109-89-7	G			●			●●	
ÉTERY (tetrahydrofuran (THF) 100 %)	109-99-9	H			●	●	●	●	
ESTERY (etylacetát 99 %)	141-78-6	I			●	●	●●●		
ALIFATICKÁ ROZPOUŠTĚDLA (heptan 99 %)	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●	
LOUHY (hydroxid sodný 40 %)	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
ANORGANICKÉ KYSELINY (kyselina sírová 96 %)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●	
OXIDAČNÍ KYSELINY (kyselina dusičná 65 %)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●	
ORGANICKÉ KYSELINY (kyselina octová 99 %)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●	
ORGANICKÉ ZÁSADY (amoniak 25 %)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●	
PEROXIDY (peroxid vodíku 30 %)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
FLUOROVODÍKOVÉ KYSELINY (fluorovodík 40 %)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●	
ALDEHYDY (formaldehyd 37 %)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	

\* Materiály nejčastěji používané při výrobě rukavic pro chemickou ochranu.

\*\* Ochrana zaměřená na některé skupiny agresivních chemických produktů, jsou dražší než běžné materiály.



Kvalita / Cena Mechanická odolnost	Vynikající poddajnost Dobrá odolnost proti proražení a protřetí Uzpůsobené pro práci v chladném prostředí	Dobrá odolnost proti oděru a proražení Žádné riziko alergické reakce na bílkoviny	Dobrá poddajnost Dobrá tepelná odolnost	Vynikající chemická odolnost Poddajné a pružné	Vysoká chemická odolnost
Nejsou uzpůsobeny k manipulaci s horkými díly	Riziko alergické reakce na bílkoviny přírodního latexu	Nedoporučují se do chladného prostředí	Nízké mechanické vlastnosti	Nízké mechanické vlastnosti	

# CHEMICKÁ OCHRANA OPĚTOVNĚ POUŽITELNÉ: ŘADA TELSOL – VITAL




## JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1

### RIZIKO

Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.

Výkonost rukavic vybírejte podle typu rizika:





-  **postřikání**  
Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikání agresivními látkami
-  **kontakt častý**  
Čisté chemické látky nebo jejich směsi při častém kontaktu
-  **kontakt prodloužený** (viz ponoření)  
Čisté chemické látky nebo jejich směsi při prodlouženém kontaktu

2

### DĚLKA NOŠENÍ

Určuje úroveň pohodlí požadovanou uživatelem.





























































Čím déle mají být rukavice nošeny, tím pohodlnější musí být (pot, pružnost / únava materiálu).

-  nošení **krátkodobé**  
Chlorovaná vnitřní úprava
-  nošení **střednědobé**  
Vločkováná vnitřní úprava
-  nošení **soustavné**  
Vnitřní úprava s textilním podkladem
-  nošení **ultra komfortní**  
Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností



The mark of responsible forestry

**NOVINKA:**  
Objevte naši řadu latexových rukavic s certifikací FSC™

MATERIÁL PVC		MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX				MATERIÁL MIX LATEX
 <b>KONTAKT častý</b>		 <b>postřikání</b>				
 <b>NOŠENÍ soustavné</b>		 <b>NOŠENÍ krátkodobé</b>		 <b>NOŠENÍ střednědobé</b>		
<p><b>TELSOL 369</b></p>  <p>Dobrá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům</p>	<p><b>TELSOL 351</b></p>  <p>Pohodlí, pružnost a mechanická ochrana s nízkými chemickými riziky</p>	<p><b>VITAL 175</b></p>  <p> <b>VITAL 177</b></p> <p>* FSC™ certifikát pouze pro 175</p> <p>Obratnost a pružnost v mírně agresivních prostředích</p>	<p><b>VITAL 520</b></p>  <p><b>VITAL 540</b></p> <p>Obratnost a pružnost v mírně agresivních uživatelských prostředích</p>	<p><b>VITAL 165</b></p>  <p>Lehká, elastická a pružná rukavice</p>	<p><b>VITAL 115</b></p>  <p> <b>VITAL 117</b></p> <p> <b>VITAL 124</b></p> <p>Citlivost dotyku v mírně agresivních prostředích.</p>	<p><b>VITAL 180</b></p>  <p>Optimalizace obratnosti a odolnosti proti olejům a tukům</p>
<p>Vnitřní povrchová úprava Textilní opora</p> <p>Vnější povrchová úprava Zrnitá</p> <p>Velikost 9 10</p> <p>Délka 35 cm</p> <p>Tloušťka 1,20 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Textilní opora</p> <p>Vnější povrchová úprava Zrnitá</p> <p>Velikost 8 9 10</p> <p>Délka 30 cm</p> <p>Tloušťka 1,35 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná</p> <p>Vnější úprava Protiskuzový reliéf</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10</p> <p>Délka 31 cm</p> <p>Tloušťka 0,40 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Práškováná</p> <p>Vnější povrchová úprava 520: Hladká 540: Protiskuzový reliéf</p> <p>Velikost 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10</p> <p>Délka 520: 33 cm 540: 31 cm</p> <p>Tloušťka 0,40 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Vločkováná</p> <p>Vnější úprava Protiskuzový reliéf</p> <p>Velikost 7 8 9 10</p> <p>Délka 30 cm</p> <p>Tloušťka 0,29 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Vločkováná</p> <p>Vnější úprava Protiskuzový reliéf</p> <p>Velikost 115: 6 7 8 9 117/124: 6 7 8 9 10</p> <p>Délka 30,5 cm</p> <p>Tloušťka 0,35 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Vločkováná</p> <p>Vnější povrchová úprava Protiskuzový reliéf</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10</p> <p>Délka 30 cm</p> <p>Tloušťka 0,40 mm</p>
<p>KAT 3</p> <p> EN 388 3131X</p> <p> EN ISO 374-1 TYP B</p> <p> KPT</p>	<p>KAT 3</p> <p> EN 388 4121X</p> <p> EN ISO 374-5</p> <p> EN ISO 374-1 TYP A</p> <p> KLMNPT</p>	<p>KAT 3</p> <p> EN 388 0010X</p> <p> EN 421:2010</p> <p> EN ISO 374-1 TYP B</p> <p> EN ISO 374-5</p> <p> KPT</p> <p> VIRUS* (*VITAL 175)</p>	<p>KAT 3</p> <p> EN 388 0010X</p> <p> EN ISO 374-5</p> <p> EN 421:2010</p> <p> EN ISO 374-1 TYP B</p> <p> KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)</p>	<p>KAT 1</p> <p> EN 421:2010</p> <p> EN ISO 374-5</p> <p> EN ISO 374-1 TYP B</p> <p> EN 388 0010X</p> <p> KPT</p>	<p>KAT 3</p> <p> EN 388 1110X</p> <p> EN ISO 374-5</p> <p> EN ISO 374-1 TYP B</p> <p> KPT</p>	
  	 			  		
 x5  x50	 x12  x72	 x1  x10  x100				

# CHEMICKÁ OCHRANA

## OPĚTOVNĚ POUŽITELNÉ:

### ŘADA ALTO - JERSETTE



#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

#### 1 RIZIKO

Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.

Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

##### **postřikání**

Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikání agresivními látkami

##### **kontakt častý**

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při častém kontaktu

##### **kontakt prodloužený** (viz ponoření)

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při prodlouženém kontaktu

#### 2 DÉLKA NOŠENÍ

Určuje úroveň pohodlí požadovanou uživatelem.

Čím déle mají být rukavice nošeny, tím pohodlnější musí být (pot, pružnost / únava materiálu).

##### **nošení krátkodobé**

Chlorovaná vnitřní úprava

##### **nošení střednědobé**

Vločkováná vnitřní úprava

##### **nošení soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

##### **nošení ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností



The mark of responsible forestry

#### NOVINKA:

Objevte naši řadu latexových rukavic s certifikací FSC™

MATERIÁL MIX LATEX		MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX	
<b>KONTAKT častý</b>			
<b>NOŠENÍ střednědobé</b>		<b>NOŠENÍ soustavné</b>	
<b>ALTO 405</b>  <b>Přesná obratnost v agresivních prostředích</b>	<b>ALTO 415</b>  <b>Citlivost dotyku pro lehkou chemickou ochranu</b>	<b>ALTO 258</b>  <b>Vysoký stupeň ochrany proti agresivním rozpouštědlům</b>	<b>JERSETTE 300</b>  <b>Maximální pohodlí při dlouhodobých pracích v agresivních prostředích</b>
Vnitřní povrchová úprava <b>Vločkováná</b> Vnější povrchová úprava <b>Protiskluzový vzorek</b> Velikost <b>6 7 8 9 10</b> Délka <b>33 cm</b> Tloušťka <b>0,70 mm</b>	Vnitřní povrchová úprava <b>Vločkováná</b> Vnější povrchová úprava <b>Protiskluzový vzorek</b> Velikost <b>6 7 8 9 10 11</b> Délka <b>32 cm</b> Tloušťka <b>0,60 mm</b>	Vnitřní povrchová úprava <b>Vločkováná</b> Vnější povrchová úprava <b>Protiskluzový vzorek</b> Velikost <b>6 7 8 9 10</b> Délka <b>32 cm</b> Tloušťka <b>0,60 mm</b>	Vnitřní povrchová úprava <b>Textilní opora</b> Vnější povrchová úprava <b>300/308: Hladká 301: Zrnitá</b> Velikost <b>300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10</b> Délka <b>30-32 cm</b> Tloušťka <b>1,15 mm</b> Pouze u 308, viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56
KAT 3  <b>2110X</b>  <b>KMT</b>  <b>VIRUS</b> 	KAT 3  <b>1011X</b>  <b>KMT</b>  <b>VIRUS</b> 	KAT 3  <b>1X10X</b>  <b>KPS</b>  <b>VIRUS</b> 	KAT 3  <b>2131X</b>  <b>KPT</b>  <b>X1XXXX</b>

# CHEMICKÁ OCHRANA

## OPĚTOVNĚ POUŽITELNÉ:

### ŘADA HARPON - ALTO



#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

#### 1 RIZIKO

Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.

Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

##### **postřikání**

Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikání agresivními látkami

##### **kontakt častý**

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při častém kontaktu

##### **kontakt prodloužený** (viz ponoření)

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při prodlouženém kontaktu

#### 2 DÉLKA NOŠENÍ

Určuje úroveň pohodlí požadovanou uživatelem.

Čím déle mají být rukavice nošeny, tím pohodlnější musí být (pot, pružnost / únava materiálu).

##### nošení **krátkodobé**

Chlorovaná vnitřní úprava

##### nošení **střednědobé**

Vločkovaná vnitřní úprava

##### nošení **soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

##### nošení **ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností

### MATERIÁL

## PŘÍRODNÍ LATEX

 <b>KONTAKT častý</b>		 <b>KONTAKT prodloužený</b>												
 <b>NOŠENÍ soustavné</b>	 <b>NOŠENÍ krátkodobé</b>	 <b>NOŠENÍ střednědobé</b>												
<p><b>HARPON 321</b></p>  <p>Bezpečné a pohodlné uchopení těžkých, drsných a kluzkých předmětů ve velmi agresivním prostředí</p>	<p><b>ALTO 298</b></p>  <p>Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu</p>	<p><b>ALTO 285</b></p>  <p>Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu</p>	<p><b>ALTO 260</b></p>  <p>Dlouhodobá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům</p>	<p><b>ALTO 299</b></p>  <p>Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu</p>										
<p>Vnitřní povrchová úprava Textilní opora</p> <p>Vnější povrchová úprava Zesílený úchop</p> <p>Velikost 321: 6 7 8 9 10 325: 8 9 10</p> <p>Délka 321: 32 cm 325: 37 cm</p> <p>Tloušťka 1,35 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná</p> <p>Vnější povrchová úprava Hladká</p> <p>Velikost 8 9 10</p> <p>Délka 43 cm</p> <p>Tloušťka 1,05 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná</p> <p>Vnější povrchová úprava Zesílený úchop</p> <p>Velikost 8 9 10</p> <p>Délka 60 cm</p> <p>Tloušťka 1 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Vločkovaná</p> <p>Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek</p> <p>Velikost 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 32 cm</p> <p>Tloušťka 0,80 mm</p>	<p>Vnitřní povrchová úprava Vločkovaná</p> <p>Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek</p> <p>Velikost 7 8 9 10</p> <p>Délka 31 cm</p> <p>Tloušťka 0,90 mm</p>										
KAT 3		KAT 3		KAT 3										
 EN 388 3141X	 EN ISO 374-1 TYP B KPT	 EN 407 X2XXXX	 EN 388 2131X	 EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT	 EN ISO 374-5	 EN 388 2131X	 EN ISO 374-1 TYP A ABKMPT	 EN ISO 374-5	 EN 388 2120X	 EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT	 EN ISO 374-5	 EN 388 3121X	 EN ISO 374-1 TYP A AKLMPT	 EN ISO 374-5
 x1	 x5	 x50	 x1	 x5	 x50	 x1	 x30	 x1	 x10	 x50	 x1	 x5	 x50	

# CHEMICKÁ OCHRANA OPĚTOVNĚ POUŽITELNÉ: ŘADA ULTRANITRIL



## JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

### 1 RIZIKO

Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.

Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

#### **postřikání**

Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikání agresivními látkami

#### **kontakt častý**

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při častém kontaktu

#### **kontakt prodloužený** (viz ponoření)

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při prodlouženém kontaktu

### 2 DÉLKA NOŠENÍ

Určuje úroveň pohodlí požadovanou uživatelem.

Čím déle mají být rukavice nošeny, tím pohodlnější musí být (pot, pružnost / únava materiálu).

#### nošení **krátkodobé**

Chlorovaná vnitřní úprava

#### nošení **střednědobé**

Vločkováná vnitřní úprava

#### nošení **soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

#### nošení **ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností

MATERIÁL <b>PVC / NITRIL</b>		MATERIÁL <b>NITRIL</b>					
<b>KONTAKT častý</b>		<b>postřikání</b>		<b>KONTAKT častý</b>			
<b>NOŠENÍ ultra komfortní</b>		<b>NOŠENÍ krátkodobé</b>		<b>NOŠENÍ střednědobé</b>			
<b>ULTRANITRIL 410</b>	<b>ULTRANITRIL 472</b>	<b>ULTRANITRIL 454</b>	<b>ULTRANITRIL 475</b>	<b>ULTRANITRIL 485*</b>	<b>ULTRANITRIL 495</b>	<b>ULTRANITRIL 492*</b>	<b>ULTRANITRIL 458*</b>
		 <small>Hypoalergenní</small>				 <small>ULTRANITRIL 491*</small>	 <small>ADVANCED GRIP TECHNOLOGY</small>
Ochrana proti požezání a chemikáliím, která nabízí vynikající odolnost a optimální úchop	Přesnost pohybů ruky ve spojení s lehkou chemickou ochranou a manipulací s potravinami	Citlivost dotyku v mírně agresivním prostředí ve spojení s citlivou pokožkou	Dobrá citlivost pro standardní chemickou ochranu	Dobrá citlivost pro standardní chemickou ochranu	Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	Vynikající mechanická odolnost a optimální úchop pro bezpečnou manipulaci v suchém nebo mastném prostředí
Vnitřní povrchová úprava Vysoce viditelná žlutá bezešvá pletená textilní opora s kompozitem Vnější povrchová úprava Zesílený úchop Velikost 7 8 9 10 11 Délka 35 cm Tloušťka 1,70 mm	Vnitřní povrchová úprava Úprava pro jednoduché navlékání Vnější povrchová úprava Zrnitá Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,20 mm  Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskuzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,35 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskuzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,34 mm  Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskuzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,34 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskuzový vzorek Velikost 5 6 7 8 9 10 Délka 32 cm Tloušťka 0,38 mm  Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskuzový vzorek Velikost 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Délka 492: 32 cm 491: 37 cm Tloušťka 0,38 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Optimální přilnavost Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 32 cm Tloušťka 0,50 mm
KAT 3		KAT 3		KAT 3			
EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TYP A KLMNPT EN 407 X1XXXX ISO 13997: 14N	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421:2010	EN 388 2000X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP B JKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 4X01X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT VIRUS ISO 18889 EN 421:2010
x12  x48	x10  x100	x10  x50	x12  x72	x12  x72	491:  x10  x50 492/495/458:  x1  x10  x100 <small>492 k dispozici také bez individuálního balení</small>		

# CHEMICKÁ OCHRANA OPĚTOVNĚ POUŽITELNÉ: ŘADA ULTRANITRIL

## JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

### 1 RIZIKO

Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.

Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

#### **postřikání**

Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikání agresivními látkami

#### **kontakt častý**

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při častém kontaktu

#### **kontakt prodloužený** (viz ponoření)

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při prodlouženém kontaktu

### 2 DÉLKA NOŠENÍ

Určuje úroveň pohodlí požadovanou uživatelem.

Čím déle mají být rukavice nošeny, tím pohodlnější musí být (pot, pružnost / únava materiálu).

#### nošení **krátkodobé**

Chlorovaná vnitřní úprava

#### nošení **střednědobé**

Vločkovaná vnitřní úprava

#### nošení **soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

#### nošení **ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností



## MATERIÁL NITRIL



### ULTRANITRIL 381



Maximální pohodlí pro standardní chemickou ochranu

### ULTRANITRIL 358

ADVANCED GRIP  
TECHNOLOGY



Navrženo s integrovaným optimálním úchopem pro bezpečné zvládnutí úkolů v suchém a mastném prostředí

### ULTRANITRIL 480



Chemická ultra dlouhá ochrana

### ULTRANITRIL 493\*



Chemická ultra dlouhá ochrana

### ULTRANITRIL 377



Pohodlí a zvýšená mechanická odolnost pro trvalou chemickou ochranu

Vnitřní povrchová úprava  
Textilní opora

Vnější povrchová úprava  
Protiskluzový vzorek

Velikost  
7 8 9 10 11

Délka 36 cm

Tloušťka 0,95 mm

Vnitřní povrchová úprava  
Textilní opora

Vnější povrchová úprava  
Optimální přilnavost

Velikost  
6 7 8 9 10 11

Délka 36 cm

Tloušťka 1,10 mm



Vnitřní povrchová úprava  
Chlorovaná

Vnější povrchová úprava  
Protiskluzový vzorek

Velikost  
7 8 9 10 11

Délka 46 cm

Tloušťka 0,55 mm



Vnitřní povrchová úprava  
Vločkovaná

Vnější povrchová úprava  
Protiskluzový vzorek

Velikost  
8 9 10 11

Délka 39 cm

Tloušťka 0,55 mm

Vnitřní povrchová úprava  
Textilní opora

Vnější povrchová úprava  
Hladká

Velikost  
8 9 10

Délka 38 cm

Tloušťka 1,35 mm

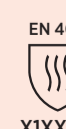
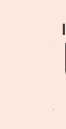
KAT 3

KAT 3

KAT 3

KAT 3

KAT 3



x12 x72

x1 x12

x1 x12 x48

x5 x50

# CHEMICKÁ OCHRANA OPĚTOVNĚ POUŽITELNÉ: ŘADA ULTRANE0



## JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

### 1 RIZIKO

Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.

Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

#### postřikání

Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikání agresivními látkami

#### kontakt častý

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při častém kontaktu

#### kontakt prodloužený (viz ponoření)

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při prodlouženém kontaktu

### 2 DÉLKA NOŠENÍ

Určuje úroveň pohodlí požadovanou uživatelem.

Čím déle mají být rukavice nošeny, tím pohodlnější musí být (pot, pružnost / únava materiálu).

#### nošení krátkodobé

Chlorovaná vnitřní úprava

#### nošení střednědobé

Vločkováná vnitřní úprava

#### nošení soustavné

Vnitřní úprava s textilním podkladem

#### nošení ultra komfortní

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností

## MATERIÁL

## POLYCHLOROPREN (NEOPREN)

postřikání		KONTAKT častý			KONTAKT prodloužený		
NOŠENÍ střednědobé	NOŠENÍ soustavné	NOŠENÍ střednědobé	NOŠENÍ soustavné	NOŠENÍ ultra komfortní	NOŠENÍ krátkodobé	NOŠENÍ soustavné	
<b>ULTRANE0 401</b>	<b>ULTRANE0 340</b>	<b>ULTRANE0 420</b>	<b>ULTRANE0 341</b>	<b>ULTRANE0 382</b>	<b>ULTRANE0 407</b>	<b>ULTRANE0 414</b>	<b>ULTRANE0 339</b>
Hmatová citlivost ve spojení s lehkou chemickou ochranou	Pohodlí ve spojení s lehkou chemickou ochranou	Ohebnost a lehkost při standardní chemické ochraně	Pohodlí ve spojení se standardní chemickou ochranou	Špičkový komfort pro standardní chemickou ochranu	Chemická ochrana s ultra vysokou výkonností	Chemická ochrana s ultra vysokou výkonností	Pohodlí a vysoká chemická ochrana
Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 31-32 cm Tloušťka 0,55 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní opora Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 7 8 9 10 Délka 38 cm Tloušťka 1,33 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10 Délka 420: 31-32 cm 450: 41 cm Tloušťka 0,75 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní opora Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 8 9 10 11 Délka 38 cm Tloušťka 1,45 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní opora Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 36 cm Tloušťka 0,95 mm	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 9 10 Délka 35 cm Tloušťka 0,75 mm	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 9 10 Délka 46 cm Tloušťka 0,75 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní opora Vnější povrchová úprava Zrnitá Velikost 9 10 Délka 36 cm Tloušťka 1,60 mm
KAT 3		KAT 3			KAT 3		
EN 388 2110X EN ISO 374-1 TYP A ALMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYP A CLMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYP A ALMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYP A ACLMNS	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TYP A ALMNST	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TYP A ABCJLMNS	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TYP A ACJLMNS	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TYP A ABCJLMNS
EN ISO 374-5 X1XXXX		EN ISO 374-5 X1XXXX			EN ISO 374-5 X1XXXX		

# CHEMICKÁ OCHRANA

## OPĚTOVNĚ POUŽITELNÉ:

### ŘADA BUTOFLEX - FLUOTECH



#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

#### 1 RIZIKO

Kombinace kontaktní doby a agresivity chemického produktu, se kterým se manipuluje.

Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

##### **postřikání**

Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikání agresivními látkami

##### **kontakt častý**

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při častém kontaktu

##### **kontakt prodloužený** (viz ponoření)

Čisté chemické látky nebo jejich směsi při prodlouženém kontaktu

#### 2 DÉLKA NOŠENÍ

Určuje úroveň pohodlí požadovanou uživatelem.

Čím déle mají být rukavice nošeny, tím pohodlnější musí být (pot, pružnost / únava materiálu).

##### **nošení krátkodobé**

Chlorovaná vnitřní úprava

##### **nošení střednědobé**

Vločkováná vnitřní úprava

##### **nošení soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

##### **nošení ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností

MATERIÁL <b>BUTYL</b>			MATERIÁL <b>FLUROELASTOMER</b>	
<b>NOŠENÍ krátkodobé</b>		<b>NOŠENÍ ultra komfortní</b>		
<b>BUTOFLEX 651</b>		<b>BUTOFLEX 652</b>		
Špičková specifická chemická odolnost		Špičková specifická chemická odolnost		
Vnitřní povrchová úprava Bez pudru		Vnitřní povrchová úprava Hladká		
Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek		Vnější povrchová úprava Zrnitá		
Velikost 7 8 9 10		Size 7 8 9 10		
Délka 37 cm		Délka 35 cm		
Tloušťka 0,50 mm		Tloušťka 0,70 mm		
KAT 3		KAT 3		
x1  x6		x1  x1		

# CHEMICKÁ OCHRANA JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ: ŘADA SOLO - TRILITES

Společnost Mapa Professional nabízí širokou škálu **jednorázových rukavic** vhodných pro různá pracovní prostředí, jako je úklid, průmyslové úkoly a manipulace s chemikáliemi nebo potravinami. Tyto rukavice jsou vyrobeny z **různých polymerů** za účelem zvýšení **ergonomie**, poskytují **pružnost, odolnost a pohodlí**.

## JEDNORÁZOVÉ RUKAVICE

Jednorázové rukavice mají několik výhod:

- Vynikající obratnost a pohodlí pro volný pohyb
- Ochrana rukou a výrobků, se kterými se manipuluje
- Srolovaná manžeta zabraňuje roztržení a bezpečně drží rukavice na místě
- Dlouhá manžeta pro větší ochranu



## 4 DODATEČNÁ KRITÉRIA, KTERÁ POMOHOU UPŘESNIT VÁŠ VÝBĚR

### 1 POLYMERY

#### PVC

Mechanická odolnost a cena.

#### LATEX

Pružnost a komfort.

#### NITRIL (následující stránka)

Mechanická odolnost a odolnost proti olejům.

#### TRIPOLYMER

Ohebnost, mechanická odolnost a chemická odolnost proti postříkání.

### 2 POHODLÍ A ERGONOMIE

Různé druhy vnitřní povrchové úpravy (prášková/chlorovaná) se lépe přizpůsobí zvláštnostem použití a specifickým uživatelům.

#### PRÁŠKOVANÁ

Lepší absorpce potu.

#### CHLOROVANÁ

Rychlé navléknutí a žádné stopy po prášku na rukou.

#### ÚPRAVA ZJEDNODUŠUJÍCÍ NAVLÉKÁNÍ












Úprava usnadňuje navlékání a svlékání bez nutnosti zvyšovat tloušťku a používat prášek. U rukavic z přírodního latexu snižuje riziko alergie.

### 3 BARVA

Používání různých barev ve shodě s požadavky některých odvětví umožňuje vizuální kontrolu přiřazení rukavic díky barvě specifické pro každé použití.

### 4 ROZMĚRY

Výběr délky a tloušťky rukavic umožňuje zohlednit omezení spojená s pracovištěm: obratnost, odolnost, ochrana předloktí.

POLYMER PVC / VINYL	POLYMER PŘÍRODNÍ LATEX		POLYMER TRIPOLYMER	
POHODLÍ BEZ PRÁŠKU	POHODLÍ CHLOROVANÉ		POHODLÍ PRÁŠKOVANÉ	POHODLÍ CHLOROVANÉ
<b>SOLO 990</b>	<b>SOLO 998</b>	<b>SOLO PLUS 995</b>	<b>SOLO 988</b>	<b>TRILITES 994</b>
				
Nejlepší poměr kvality a ceny pro přesné pohyby rukou	Dobrá ochrana s optimální flexibilitou a zručností	Optimální poddajnost a obratnost	Optimální komfort pro mírnou manipulaci s potravinami	Výrobky na bázi tripolymeru chrání proti postříkání chemickými produkty. 985 jsou balené v sáčku
Vnější povrchová úprava Hladká	Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Hladká s hrubými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Hladká	Vnější povrchová úprava Zrnitá
Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9
Délka 24 cm	Délka 30 cm	Délka 24 cm	Délka 24 cm	Délka 994: 25 cm 985: 29 cm
Tloušťka 0,07 mm	Tloušťka 0,20 mm	Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,08 mm	Tloušťka 0,15 mm
 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56 KAT 3	KAT 3	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56 KAT 3	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56 KAT 3	KAT 3
EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5 VIRUS	EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 KPT
				
0 x100 rukavic 1 x1000 rukavic	0 x100 rukavic 1 x1000 rukavic		0 x100 rukavic 1 x1000 rukavic	

# CHEMICKÁ OCHRANA JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ: ŘADA SOLO

Společnost Mapa Professional nabízí širokou škálu **jednorázových rukavic** vhodných pro různá pracovní prostředí, jako je úklid, průmyslové úkoly a manipulace s chemikáliemi nebo potravinami. Tyto rukavice jsou vyrobeny z **různých polymerů** za účelem zvýšení **ergonomie**, poskytují **pružnost, odolnost a pohodlí**.



## JEDNORÁZOVÉ RUKAVICE

Jednorázové rukavice mají několik výhod:

- Vynikající obratnost a pohodlí pro volný pohyb
- Ochrana rukou a výrobků, se kterými se manipuluje
- Srolovaná manžeta zabraňuje roztržení a bezpečně drží rukavice na místě
- Dlouhá manžeta pro větší ochranu

## 4 DODATEČNÁ KRITÉRIA, KTERÁ POMOHOU UPŘESNIT VÁŠ VÝBĚR

### 1 POLYMERY

**PVC** (předchozí strana)  
Mechanická odolnost a cena.

**LATEX** (předchozí strana)  
Pružnost a komfort.

**NITRIL**  
Mechanická odolnost a odolnost proti olejům.

**TRIPOLYMER** (předchozí strana)  
Ohebnost, mechanická odolnost a chemická odolnost proti postříkání.

### 2 POHODLÍ A ERGONOMIE

Různé druhy vnitřní povrchové úpravy (prášková/chlorovaná) se lépe přizpůsobí zvláštnostem použití a specifickým uživatelům.

**PRÁŠKOVANÁ**  
Lepší absorpce potu.

**CHLOROVANÁ**  
Rychlé navléknutí a žádné stopy po prášku na rukou.
































**ÚPRAVA ZJEDNODUŠUJÍCÍ NAVLÉKÁNÍ**  
Úprava usnadňuje navlékání a svlékání bez nutnosti zvyšovat tloušťku a používat prášek. U rukavic z přírodního latexu snižuje riziko alergie.

### 3 BARVA

Používání různých barev ve shodě s požadavky některých odvětví umožňuje vizuální kontrolu přiřazení rukavic díky barvě specifické pro každé použití.

### 4 ROZMĚRY

Výběr délky a tloušťky rukavic umožňuje zohlednit omezení spojená s pracovním prostředím: obratnost, odolnost, ochrana předloktí.

POLYMER NITRIL				
POHODLÍ BEZ PRÁŠKU	POHODLÍ CHLOROVANÉ			
<p><b>SOLO 967</b></p>  <p>Vynikající obratnost díky pružnosti a jemnosti materiálu. K dispozici v sáčku nebo v krabici</p> <p>Vnitřní povrchová úprava Úprava pro snadné navlékání</p> <p>Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů</p> <p>Velikost 6 7 8 9</p> <p>Délka 24 cm</p> <p>Tloušťka 0,07 mm</p> <p>  Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56</p> <p>KAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP C    EN ISO 374-5</p> <p> </p>	<p><b>SOLO 977</b></p>  <p>Nejlepší chemická ochrana v řadě rukavic s jednorázovým použitím: kompromis mezi ochranou a obratností</p> <p>Vnitřní povrchová úprava Úprava pro snadné navlékání</p> <p>Vnější povrchová úprava Zrnitá</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10</p> <p>Délka 24 cm</p> <p>Tloušťka 0,13 mm</p> <p>KAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP B    EN ISO 374-5    ISO 18889</p> <p>  </p>	<p><b>SOLO 999</b></p>  <p>Vynikající mechanická odolnost vhodná pro prostředí, kde se pracuje s oleji</p> <p>Vnitřní povrchová úprava Úprava pro snadné navlékání</p> <p>Vnější povrchová úprava Zrnitá</p> <p>Velikost 6 7 8 9</p> <p>Délka 29-30 cm</p> <p>Tloušťka 0,10 mm</p> <p>  Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56</p> <p>KAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP B    EN ISO 374-5</p> <p> </p>	<p><b>SOLO 997</b></p>  <p>Ideální ochrana pro lehké manipulování s předměty v prostředí, kde se pracuje s oleji</p> <p>Vnitřní povrchová úprava Úprava pro snadné navlékání</p> <p>Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů</p> <p>Velikost 6 7 8 9</p> <p>Délka 24 cm</p> <p>Tloušťka 0,10 mm</p> <p>  Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56</p> <p>KAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP B    EN ISO 374-5</p> <p> </p>	<p><b>SOLO 980</b></p>  <p>Vynikající mechanická odolnost s velmi dobrou chemickou ochranou, ideální pro různá prostředí</p> <p>Vnitřní povrchová úprava Úprava pro snadné navlékání</p> <p>Vnější povrchová úprava Zrnitá</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 30 cm</p> <p>Tloušťka 0,20 mm</p> <p>  Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56</p> <p>KAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYP B    EN 421: 2010    EN ISO 374-5</p> <p>  </p>
				
 x100 rukavic  x1000 rukavic				 x50 rukavic  x500 rukavic

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PŘI MANIPULACI:

### ŘADA ULTRANE

Řada pro manipulaci Mapa Professional nabízí jak ochranu, tak pohodlí pro širokou škálu úkolů, od přesné až po těžkou práci, vyžadující obecnou ochranu (proti oděrům, škrábancům, zachycení...) bez rizika pořezání. Ideální pro manipulaci s krabicemi, montáž a kontrolu kvality.



#### PŘESNÁ PRÁCE

Řada ULTRANE je navržena pro jemnou manipulaci s malými a choulostivými díly a nabízí:

- Různé úrovně ochrany přizpůsobené pracovním podmínkám
- Vysoká obratnost zejména v konečných prstech
- Lehkost pohybu (pohodlí)
- Různé životnosti pro každou práci
- Vhodné pro různá prostředí (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Lepší úchop za klouzavých podmínek

#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

##### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☐ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- ☑ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- ☑ vlhké prostředí

##### 2 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ Životnost **krátká**
- ⌚ Životnost **dlouhá**
- ⌚ Životnost **výkonná**

### PŘESNÉ ČINNOSTI

PROSTŘEDÍ  
suché a nepříliš znečištěné

ŽIVOTNOST <b>krátká</b>			ŽIVOTNOST <b>dlouhá</b>		
<p><b>ULTRANE 548</b></p> <p>Optimální obratnost a citlivost s mírnou ochranou</p>	<p><b>ULTRANE 648</b></p> <p>Optimální obratnost a citlivost pro mírnou ochranu. Vhodné pro dotykové obrazovky</p>	<p><b>ULTRANE 524</b></p> <p>Ochrana elektronických zařízení před elektrostatickým výbojem (ESD). Vhodné pro dotykové obrazovky</p>	<p><b>ULTRANE 551</b></p> <p>Nepostradatelný výrobek pro jemné manipulace</p>	<p><b>ULTRANE 510</b></p> <p>Optimální komfort, vysoká prodyšnost a trvanlivost pro přesnou práci</p>	<p><b>ULTRANE 681</b></p> <p>Efekt druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18. Vhodné pro dotykové obrazovky</p>
<p>Vložka Bezešvá pletená textilní opora</p> <p>Hustota úpletu 13</p> <p>Povlak Polyurethanový povlak na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10</p> <p>Délka 21-27 cm</p>	<p>Vložka Bezešvá textilní opora</p> <p>Hustota úpletu 13</p> <p>Povlak Polyurethanový povlak na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 5 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 22-27 cm</p>	<p>Vložka Bezešvá textilní opora s vodivým vláknem</p> <p>Hustota úpletu 18</p> <p>Povlak Polyurethanový povlak na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 22-27 cm</p> <p>Pratelné x1</p>	<p>Vložka Bezešvá pletená textilní opora</p> <p>Hustota úpletu 13</p> <p>Povlak Polyurethanový povlak na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 6 7 8 9 10</p> <p>Délka 21-27 cm</p>	<p>Vložka Bezešvá pletená textilní opora</p> <p>Hustota úpletu 13</p> <p>Povlak Polymerový povlak na vodní bázi na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 22-27 cm</p> <p>Pratelné x1</p>	<p>Vložka Bezešvá pletená textilní opora</p> <p>Hustota úpletu 18</p> <p>Povlak Pěnový nitrilový povlak na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 23-28 cm</p> <p>Pratelné x1</p>
<p>KAT 2 EN 388 3121X</p>	<p>KAT 2 EN 388 3121X</p>	<p>KAT 2 EN 388 2X20A</p> <p>EN 16350</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CE 9792 IPFH</p> <p>KAT 2 EN 388 4131X</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 CE 9792 IPFH</p> <p>KAT 2 EN 388 4131X</p> <p>Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56</p>	<p>KAT 2 EN 388 4X21A ISO 13997: 4,9 N</p>
<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x10 x100</p>	<p>x1 x12 x96</p>	<p>x1 x12 x48</p>	<p>x1 x12 x48</p>

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PŘI MANIPULACI:

### ŘADA ULTRANE

Řada pro manipulaci Mapa Professional nabízí jak ochranu, tak pohodlí pro širokou škálu úkolů, od přesné až po těžkou práci, vyžadující obecnou ochranu (proti oděrům, škrábancům, zachycení...) bez rizika pořezání. Ideální pro manipulaci s krabicemi, montáž a kontrolu kvality.



#### PŘESNÁ PRÁCE

Řada ULTRANE je navržena pro jemnou manipulaci s malými a choulostivými díly a nabízí:

- Různé úrovně ochrany přizpůsobené pracovním podmínkám
- Vysoká obratnost zejména v konečných prstech
- Lehkost pohybu (pohodlí)
- Různé životnosti pro každou práci
- Vhodné pro různá prostředí (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Lepší úchop za klouzavých podmínek

#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

##### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybíráte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☐ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- ☑ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- ☑ vlhké prostředí

##### 2 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⏳ Životnost **krátká**
- ⏳ Životnost **dlouhá**
- ⏳ Životnost **výkonná**

### PŘESNÉ ČINNOSTI

PROSTŘEDÍ  
suché a nepříliš znečištěné

PROSTŘEDÍ  
olejové a vysoce znečištěné

ŽIVOTNOST  
výkonná

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 664	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500**
<p>Odnímatelné prsty rukavice, aby se zabránilo riziku poranění rukou. Komfortní poddajnost a vysoká obratnost bez kompromisů v prodyšnosti a životnosti</p>	<p>Komfortní poddajnost a vysoká obratnost bez kompromisů v prodyšnosti a životnosti. 641: Vhodné pro dotykové obrazovky</p>	<p>Ekologické manipulační rukavice vyrobené z recyklovaných vláken* s vysokou obratností a pohodlím. Vhodné pro dotykové obrazovky</p>	<p>Ochrana elektronických zařízení před elektrostatickým výbojem (ESD). Vhodné pro dotykové obrazovky</p>	<p>Nepostradatelný výrobek pro jemné manipulace ve znečištěném prostředí</p>	<p>Jistý úchop, chráněná pokožka a vynikající obratnost v olejovém a vysoce znečištěném prostředí</p>
<p>Vložka Bežešvá textilní opora se specifickou technologií pletení patentovanou společností MAPA PROFESSIONAL</p> <p>Hustota vláknů 15</p> <p>Povlak Nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 22-28 cm</p> <p>Pratelné x1</p>	<p>Vložka Bežešvá pletená textilní opora</p> <p>Hustota vláknů 15</p> <p>Povlak Pěnový nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 22-28 cm</p> <p>Pratelné x1</p>	<p>Vložka Bežešvá pletená textilní opora s recyklovanými polyesterovými vlákny (*39% podšívky, tj. 20% celkové hmotnosti rukavice)</p> <p>Hustota úpletu 15</p> <p>Ochranná vrstva Pěnový nitrilový povlak na dlani a prstech</p> <p>Manžeta Pletená manžeta</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 21-27 cm</p> <p>Pratelné x1</p>	<p>Vložka Bežešvá textilní opora s vodivým vláknem</p> <p>Hustota vláknů 15</p> <p>Povlak Pěnový nitrilový povlak na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 6 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 22-27 cm</p> <p>Pratelné x1</p>	<p>Vložka Bežešvá pletená textilní opora</p> <p>Hustota vláknů 13</p> <p>Povlak Nitrilový povlak na dlani a prstech</p> <p>Zápěstí Pletená manžeta</p> <p>Velikost 5 6 7 8 9 10</p> <p>Délka 21-26 cm</p>	<p>Vložka Bežešvá pletená textilní opora</p> <p>Hustota vláknů 13</p> <p>Povlak Nitrilový povlak Grip &amp; Proof Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril - Pískový nitril</p> <p>500: dlaň a prsty 525: 3/4 povlak 526: kompletní povlak</p> <p>Velikost 500/525: 6 7 8 9 10 11 526: 7 8 9 10 11</p> <p>Délka 22-27 cm</p> <p>Pratelné x3</p>
<p>OEKO TEX STANDARD 100 CO 9912 IPFH</p>	<p>OEKO TEX STANDARD 100 CO 9912 IPFH</p> <p>Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56</p>	<p>OEKO TEX STANDARD 100 CO 9912 IPFH</p>	<p>OEKO TEX STANDARD 100 CO 9912 IPFH</p>	<p>OEKO TEX STANDARD 100 CO 9912 IPFH</p>	<p>OEKO TEX STANDARD 100 CO 9912 IPFH</p>
<p>KAT 2</p> <p>EN 388 31X1A</p> <p>EN 407 X1XXXX</p>	<p>KAT 2</p> <p>EN 388 4121A</p> <p>EN 407 X1XXXX</p>	<p>KAT 2</p> <p>EN 388 4X11A</p>	<p>KAT 2</p> <p>EN 388 4121A</p> <p>EN 16350</p>	<p>KAT 2</p> <p>EN 388 4121X</p>	<p>KAT 3</p> <p>EN 388 4121A</p> <p>ISO 18889 GR</p> <p>EN 407 X1XXXX</p>
<p>🚗 🚚 🚛</p>	<p>🚗 🚚 🚛</p>	<p>🚗 🚚 🚛</p>	<p>🚗 🚚 🚛</p>	<p>🚗 🚚 🚛</p>	<p>🚗 🚚 🚛</p>
<p>🧤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>🧤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>🧤 x1 📦 x48</p>	<p>🧤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>🧤 x1 📦 x10 📦 x100</p>	<p>🧤 x1 📦 x12 📦 x96</p>

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PŘI MANIPULACI: ŘADA TITAN

Řada pro manipulaci Mapa Professional nabízí jak ochranu, tak pohodlí pro širokou škálu úkolů, od přesné až po těžkou práci, vyžadující obecnou ochranu (proti oděrům, škrábancům, zachycení...) bez rizika pořezání. Ideální pro manipulaci s krabicemi, montáž a kontrolu kvality.



### PRO TĚŽKÉ PRÁCE

V náročných prostředích potřebují uživatelé odolné a pohodlné rukavice, které nabízejí dostatečnou ochranu.

Hlavní výhody řady TITAN:

- Snadné navlékání a snímání
- Snadný pohyb a uchopení
- Různé životnosti pro každou práci
- Přizpůsobivost různým prostředím (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Vynikající chování za kluzkých podmínek
- Specifická ochrana v závislosti na rukavici (například ochrana proti nárazu)

### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

#### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☒ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- ☒ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- ☒ vlhké prostředí

#### 2 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro těžkou práci přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ Životnost **krátká**
- ⌚ Životnost **dlouhá**
- ⌚ Životnost **výkonná**

## TĚŽKÉ PRÁCE



PROSTŘEDÍ suché				
	ŽIVOTNOST krátká		ŽIVOTNOST dlouhá	ŽIVOTNOST výkonná
<b>TITAN 833</b>	<b>TITAN 375</b>	<b>TITAN 383</b>	<b>TITAN 397</b>	<b>TITAN 388</b>
Pohodlí a obratnost při lehkých manipulačních pracích	Ochrana uzpůsobená pro všechny lehké manipulační operace	Ochrana uzpůsobená pro všechny lehké manipulační operace	Pohodlí a obratnost při běžných manipulačních pracích	Pohodlí a obratnost při těžkých manipulačních pracích
Vložka Textilní opora	Vložka Textilní opora	Vložka Textilní opora	Vložka Textilní opora	Vložka Textilní opora
Povlak 3/4 nitrilový povlak	Povlak Kompletní nitrilový povlak	Povlak Kompletní nitrilový povlak	Povlak 3/4 nitrilový povlak	Povlak Kompletní nitrilový povlak
Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Vroubkovaný střih	Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Bezpečnostní manžeta
Velikost 7 8 9 10	Velikost 6 7 8 9	Velikost 7 8 9 10	Velikost 6 7 8 9 10	Velikost 8 9 10
Délka 26-27 cm	Délka 27 cm	Délka 25-28 cm	Délka 24-28 cm	Délka 25-27 cm
KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 2
EN 388  3111X	EN 388  3111X	EN 388  3111X	EN 388  4111X	EN 388  4111X
x10  x100	x1  x5  x50	x10  x100	x1  x10  x100	x10  x100

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PŘI MANIPULACI: ŘADA TITAN - HARPON - EXONIT - JERSETTE

Řada pro manipulaci Mapa Professional nabízí jak ochranu, tak pohodlí pro širokou škálu úkolů, od přesné až po těžkou práci, vyžadující obecnou ochranu (proti oděrům, škrábancům, zachycení...) bez rizika pořezání. Ideální pro manipulaci s krabicemi, montáž a kontrolu kvality.



### PRO TĚŽKÉ PRÁCE

V náročných prostředích potřebují uživatelé odolné a pohodlné rukavice, které nabízejí dostatečnou ochranu.

Hlavní výhody řady TITAN, JERSETTE, HARPON a EXONIT:

- Snadné navlékání a snímání
- Snadný pohyb a uchopení
- Různé životnosti pro každou práci
- Přizpůsobivost různým prostředím (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Vynikající chování za kluzkých podmínek
- Specifická ochrana v závislosti na rukavici (například ochrana proti nárazu)

### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

#### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☉ suché a znečištěné prostředí
- 🛢️ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- 💧 vlhké prostředí

#### 2 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro těžkou práci přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- 🕒 životnost **krátká**
- 🕒 životnost **dlouhá**
- 🕒 životnost **výkonná**

## TĚŽKÉ PRÁCE



PROSTŘEDÍ vlhké		PROSTŘEDÍ olejové a vysoce znečištěné		PROSTŘEDÍ olejové a vysoce znečištěné		
ŽIVOTNOST krátká		ŽIVOTNOST dlouhá		ŽIVOTNOST výkonná		
TITAN 328	JERSETTE 315	JERSETTE 307	HARPON 319	HARPON 330	EXONIT 852	TITAN 850
Ohebnost a úchop při běžných manipulačních pracích	Přídavná a pohodlná ochrana 5 prstů pro dlouhodobou práci v agresivním prostředí	Výjimečné pohodlí a citlivost dotyku v mírně agresivních prostředích	Pohodlí, zvýšená bezpečnost a vynikající úchop v suchém nebo vlhkém prostředí		Tlumení nárazů na hřbetní straně, pohodlí díky výplni na dlaních a obratnosti	Pohlcování nárazů, trvanlivost a pohodlí při těžkých manipulačních pracích
Vložka Bezešvá pletená textilní opora Hustota úpletu 10 Povlak Povlak z přírodního latexu na dlaně a prstech s raženou protiskluzovou texturou Zápěstí Pletená manžeta Velikost 8 9 10 Délka 24-27 cm	Vložka Textilní opora Povlak Zrnitý Zápěstí Vroubkovaný stříh Velikost 7 8 9 10 Délka 34 cm Tloušťka 2,40 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní opora Vnější povrchová úprava Zrnitá Velikost 6 7 8 9 Délka 31 cm Tloušťka 0,75 mm	Vložka Textilní opora Povlak Kompletní povlak z přírodního latexu s raženou protiskluzovou texturou Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 Délka 25-27 cm	Vložka Textilní opora Povlak 3/4 povlak z přírodního latexu s raženou protiskluzovou texturou Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 Délka 24-28 cm	Vložka Bezešvá pletená textilní opora Hustota úpletu 13 Povlak Dvourvrstvý kompletní povlak Hladký nitril - Pískový nitril Plná ochrana z termoplastické gumy na hřbetu ruky Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 25-29 cm	Vložka Bezešvá pletená textilní opora Hustota úpletu 13 Povlak Dvourvrstvý povlak na dlaně a prstech Hladký nitril - Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 25-28 cm
KAT 2 EN 388 2142X EN 407 X2XXXX	KAT 2 EN 388 2131B EN 407 X2XXXX	KAT 2 EN 388 2120X EN 407 X1XXXX	KAT 2 EN 388 3131X EN 407 X1XXXX	KAT 2 EN 388 3131X EN 407 X1XXXX	KAT 2 EN 388 3X21XP	KAT 2 EN 388 4132XP
x1 x12 x96	x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x12 x48	x1 x12 x48

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ:

### ŘADA KRYTECH

Řada rukavic proti pořezání Mapa Professional kombinuje ochranu proti pořezání s vynikajícím pohodlím a obratností. Ideální pro práce s ostrými předměty, jako jsou plechy, čepele nebo sklo.

#### PRO PŘESNÉ PRÁCE

Uživatelé při přesné práci potřebují jak ochranu proti pořezání, tak i schopnost manipulovat s malými a choulostivými díly.

Řada KRYTECH nabízí:

- Různé úrovně ochrany proti pořezání přizpůsobené pracovním podmínkám
- Vysoká obratnost zejména v konečcích prstů
- Lehkost pohybu (pohodlí)
- Různé životnosti pro každou práci
- Přizpůsobivost různým prostředím (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Vynikající výkon v klzkém prostředí pro některé výrobky



#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

##### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☐ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- ☑ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- ☑ vlhké prostředí

##### 2 RIZIKO

Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolávají kombinovanému působení ostroty předmětu a vyvíjenému tlaku.

- ⚠ riziko **nízké** - ISO B
- ⚠ riziko **mírné** - ISO C
- ⚠ riziko **vysoké** - ISO D
- ⚠ riziko **velmi vysoké** - ISO E & ISO F

##### 3 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ životnost **krátká**
- ⌚ životnost **dlouhá**
- ⌚ životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ  
suché a nepříliš znečištěné

RIZIKO  
nízké

ŽIVOTNOST  
krátká

ŽIVOTNOST  
dlouhá

#### KRYTECH 578



Mírná ochrana proti proříznutí pro velmi přesnou manipulaci v čistém i špinavém prostředí

Vložka  
Bezešvá pletená textilní opora s vlákny HDPE

Hustota úpletu 13

Povlak  
Polyuretanový povlak na dlani a prstech

Zápěstí  
Pletená manžeta

Velikost  
6 7 8 9 10 11

Délka  
22-27 cm

Pratelné x3

KAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 5 N



x1 x12 x48

#### KRYTECH 579



Mírná ochrana proti proříznutí pro velmi přesnou manipulaci v čistém i špinavém prostředí

Vložka  
Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE

Hustota úpletu 13

Povlak  
Polyuretanový povlak na dlani a prstech

Zápěstí  
Pletená manžeta

Velikost  
5 6 7 8 9 10 11

Délka  
21-27 cm

Pratelné x5

KAT 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5,3 N



x1 x12 x96

579: k dispozici také bez samostatného balení

#### KRYTECH 584



Mírná ochrana proti proříznutí pro velmi přesnou manipulaci v čistém i špinavém prostředí

Vložka  
Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE

Hustota úpletu 13

Povlak  
Polyuretanový povlak na dlani a prstech

Zápěstí  
Pletená manžeta

Velikost  
6 7 8 9 10 11

Délka  
27-32 cm

Pratelné x5

KAT 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5,3 N

#### KRYTECH 557



Mírná ochrana proti proříznutí s vyztužením mezi palcem a ukazováčkem pro přesnou manipulaci v relativně čistém prostředí

Vložka  
Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE

Hustota úpletu 13

Povlak  
Polyuretanový povlak na dlani a prstech

Zápěstí  
Pletená manžeta

Velikost  
6 7 8 9 10 11

Délka  
557: 22-27 cm  
558: 27-32 cm

Pratelné x5



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem



Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem

x1 x10 x50 x1 x12 x96

#### KRYTECH 609



Mírná ochrana proti proříznutí v kombinaci s vysokým komfortem, elasticitou a trvanlivostí, umožňuje přesnou práci i ve špinavém prostředí. Vhodné pro dotykové obrazovky

Vložka  
Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny

Hustota úpletu 13

Povlak  
Polyuretanový povlak na dlani a prstech

Zápěstí  
Pletená manžeta

Velikost  
5 6 7 8 9 10 11

Délka  
21-27 cm

Pratelné x5



STANDARD 100

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

OEKO TEX

STANDARD 100

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772

BY 772



x1 x12 x48

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ: ŘADA KRYTECH

Řada rukavic proti pořezání Mapa Professional kombinuje ochranu proti pořezání s vynikajícím pohodlím a obratností. Ideální pro práce s ostrými předměty, jako jsou plechy, čepele nebo sklo.

### PRO PŘESNÉ PRÁCE

Uživatelé při přesné práci potřebují jak ochranu proti pořezání, tak i schopnost manipulovat s malými a choulostivými díly.

Řada KRYTECH nabízí:

- Různé úrovně ochrany proti pořezání přizpůsobené pracovním podmínkám
- Vysoká obratnost zejména v konečcích prstů
- Lehkost pohybu (pohodlí)
- Různé životnosti pro každou práci
- Přizpůsobivost různým prostředím (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Vynikající výkon v kluzkém prostředí pro některé výrobky



### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

#### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☒ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- ☒ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- ☒ vlhké prostředí

#### 2 RIZIKO

Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolávají kombinovanému působení ostroty předmětu a vyvíjenému tlaku.

- ⚠ riziko **nízké** - ISO B
- ⚠ riziko **mírné** - ISO C
- ⚠ riziko **vysoké** - ISO D
- ⚠ riziko **velmi vysoké** - ISO E & ISO F

#### 3 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilií pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ životnost **krátká**
- ⌚ životnost **dlouhá**
- ⌚ životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ suché a nepříliš znečištěné						
RIZIKO <b>nízké</b>				RIZIKO <b>mírné</b>		
ŽIVOTNOST <b>dlouhá</b>	ŽIVOTNOST <b>výkonná</b>		ŽIVOTNOST <b>dlouhá</b>	ŽIVOTNOST <b>dlouhá</b>	ŽIVOTNOST <b>výkonná</b>	
<b>KRYTECH 692</b>  Dotyková obrazovka Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem Dobrá viditelnost	<b>KRYTECH 563</b>  Dotyková obrazovka	<b>KRYTECH 588</b>  Dotyková obrazovka	<b>KRYTECH 642</b> RESICOMFORT TECHNOLOGY  Dotyková obrazovka	<b>KRYTECH 610</b>  Recyklovaná vlákna	<b>KRYTECH 693</b>  Dotyková obrazovka Vyztužení mezi palcem a ukazováčkem Ochrana proti elektrostatickému výboji	<b>KRYTECH 643</b> RESICOMFORT TECHNOLOGY  Dotyková obrazovka
Mírná ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18. Vhodné pro dotykové obrazovky. Žlutá barva pro lepší viditelnost uživatele	Mírná ochrana proti proříznutí a trvanlivost pro přesnou manipulaci v relativně čistém prostředí	Protiřez, uchopení a obratnost v suchých prostředích a prostředích s mírným použitím olejů	Komfortní poddajnost a vysoká obratnost bez kompromisů v ochraně proti proříznutí, prodyšnosti a životnosti. Vhodné pro dotykové obrazovky	Ekologicky navržená rukavice se střední ochranou proti proříznutí poskytuje maximální komfort. Bezešvá rukavice velmi dobře padne a zajišťuje dobrou zručnost a flexibilitu	Střední ochrana proti pořezání s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a obratnost díky úpletu 18. Ochrana elektronických zařízení před elektrostatickým výbojem (ESD). Žlutá barva pro lepší viditelnost uživatele	Komfortní poddajnost a vysoká obratnost bez kompromisů v ochraně proti proříznutí, prodyšnosti a životnosti. Vhodné pro dotykové obrazovky
Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 18 Povlak Pěnový nitrilový povlak na dlani a prstech s vyztužením mezi palcem a ukazováčkem Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm Pratelné x1	Vložka Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE Hustota úpletu 13 Povlak Nitrilový povlak na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm Tloušťka 1,4 mm	Vložka Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE Hustota úpletu 13 Povlak Nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm Pratelné x5	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 15 Povlak Pěnový nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm Pratelné x1	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem, HDPE vlákny a recyklovanými polyesterovými vlákny (9 % podšívky, tj. 8 % celkové hmotnosti rukavice) Hustota úpletu 13 Povlak Polyuretanový povlak na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm Pratelné x3	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 18 Povlak Pěnový nitrilový povlak na dlani a prstech s vyztužením mezi palcem a ukazováčkem Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm Pratelné x1	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 15 Povlak Pěnový nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm Pratelné x1
 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	 STANDARD 100 CO/PP/2 PFH	 STANDARD 100 CO/PP/2 PFH	 STANDARD 100 CO/PP/2 PFH	 STANDARD 100 CO/PP/3 PFH	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	 STANDARD 100 CO/PP/2 PFH
KAT 2 EN 388  3X42B ISO 13997: 9,1 N	KAT 2 EN 388  4X43B ISO 13997: 5,9 N	KAT 2 EN 388  4X42B ISO 13997: 5,9 N	KAT 2 EN 388 EN 407  4X42B X1XXXX ISO 13997: 5,7 N	KAT 2 EN 388  4X43C ISO 13997: 14,9 N	KAT 2 EN 388 EN 16350  4X42C ISO 13997: 14,5N	KAT 2 EN 388 EN 407  4X42C X1XXXX ISO 13997: 10,3N
 x1 x12 x48	 x1 x12 x96	 x1 x12 x96	 x1 x12 x48	 x1 x12 x48	 x1 x12 x48	 x1 x12 x48

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ: ŘADA KRYTECH

Řada rukavic proti pořezání Mapa Professional kombinuje ochranu proti pořezání s vynikajícím pohodlím a obratností. Ideální pro práce s ostrými předměty, jako jsou plechy, čepele nebo sklo.

### PRO PŘESNÉ PRÁCE

Uživatelé při přesné práci potřebují jak ochranu proti pořezání, tak i schopnost manipulovat s malými a choulostivými díly.

Řada KRYTECH nabízí:

- Různé úrovně ochrany proti pořezání přizpůsobené pracovním podmínkám
- Vysoká obratnost zejména v konečcích prstů
- Lehkost pohybu (pohodlí)
- Různé životnosti pro každou práci
- Přizpůsobivost různým prostředím (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Vynikající výkon v kluzkém prostředí pro některé výrobky



### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

#### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☐ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- ☑ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- ☑ vlhké prostředí

#### 2 RIZIKO

Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolávají kombinovanému působení ostroty předmětu a vyvíjenému tlaku.

- ⚠ riziko **nízké** - ISO B
- ⚠ riziko **mírné** - ISO C
- ⚠ riziko **vysoké** - ISO D
- ⚠ riziko **velmi vysoké** - ISO E & ISO F

#### 3 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ životnost **krátká**
- ⌚ životnost **dlouhá**
- ⌚ životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ  
suché a nepříliš znečištěné

RIZIKO  
**vysoké**

RIZIKO  
**velmi vysoké**

RIZIKO  
**vysoké**

RIZIKO  
**velmi vysoké**

ŽIVOTNOST  
**douhá**

ŽIVOTNOST  
**výkonná**

#### KRYTECH 586



Vysoká ochrana proti proříznutí pro přesnou manipulaci v relativně čistém prostředí

#### KRYTECH 615



Ekologicky navržená rukavice s vysokou ochranou proti proříznutí poskytují maximální komfort. Bezešvá rukavice velmi dobře padne a zajišťuje dobrou zručnost a flexibilitu

#### KRYTECH 815



Vysoká ochrana proti proříznutí poskytuje maximální komfort. Bezešvá rukavice velmi dobře padne a zajišťuje dobrou zručnost a flexibilitu

#### KRYTECH 694



Vysoká ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18. Ochrana elektronických zařízení před elektrostatickým výbojem (ESD). Vhodné pro dotykové obrazovky. Žlutá barva pro lepší viditelnost uživatele

#### KRYTECH 622



Velmi vysoká ochrana proti proříznutí, vysoký komfort díky výbornému nastavení. Vhodné pro dotykové obrazovky

#### KRYTECH 644



Komfortní poddajnost a vysoká obratnost bez kompromisů v ochraně proti proříznutí, prodyšnosti a životnosti. Vhodné pro dotykové obrazovky

#### KRYTECH 645



#### KRYTECH 838



Velmi vysoká ochrana proti proříznutí pro potravinářský průmysl. Obouruké

Vložka  
Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE  
Hustota úpletu 13  
Povlak  
Polyurethanový povlak na dlani a prstech  
Zápěstí  
Pletená manžeta  
Velikosti  
6 7 8 9 10 11  
Délka  
24-30 cm  
Pratelné x3

Vložka  
Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem, HDPE vlákny a recyklovanými polyesterovými vlákny (27 % podšívkvy, tj. 25 % celkové hmotnosti rukavice)  
Hustota úpletu 13  
Povlak  
Polyurethanový povlak na dlani a prstech  
Zápěstí  
Pletená manžeta  
Velikosti 6 7 8 9 10 11  
Délka 24-29 cm  
Pratelné x3

Vložka  
Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny  
Hustota úpletu 13  
Povlak  
Polyurethanový povlak na dlani a prstech  
Zápěstí  
Pletená manžeta  
Velikosti  
6 7 8 9 10 11  
Délka 24-30 cm  
Pratelné x3

Vložka  
Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny  
Hustota úpletu 18  
Povlak  
Pěnová nitrilová vrstva na dlani a prstech s vyztužením mezi palcem a ukazováčkem  
Zápěstí  
Pletená manžeta  
Velikosti 6 7 8 9 10 11  
Délka 24-29 cm  
Pratelné x1

Vložka  
Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny  
Hustota úpletu 13  
Povlak  
Polyurethanový povlak na dlani a prstech  
Zápěstí  
Pletená manžeta  
Velikosti  
6 7 8 9 10 11  
Délka  
24-29 cm  
Pratelné x5

Vložka  
Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny  
Hustota úpletu 15  
Povlak  
Pěnový nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech  
Zápěstí  
Pletená manžeta  
Velikosti  
6 7 8 9 10 11  
Délka  
23-28 cm  
Pratelné x1

Vložka  
Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE  
Hustota úpletu 10  
Zápěstí  
Pletená manžeta  
Velikost  
6 7 8 9 10 11  
Délka 34 cm  
Pratelné x20



STANDARD 100  
BY

KAT 2

EN 388

4X43D

ISO 13997: 20 N



STANDARD 100  
BY

KAT 2

EN 388

4X43D

ISO 13997: 20N



Viz tabulka  
kompatibility s  
potravinami, str. 56

KAT 2

EN 388

4X42D

ISO 13997: 18N

EN 16350



STANDARD 100  
BY

KAT 2

EN 388

4X43E

ISO 13997: 29,5 N



STANDARD 100  
BY

KAT 2

EN 388

4X43E

ISO 13997: 16 N

X1XXXX

ISO 13997: 29,5 N

EN 388

ISO 13997: 24,2N



Viz tabulka  
kompatibility s  
potravinami, str. 56

KAT 2

EN 388

2X4XE

ISO 13997: 24,2N



x1 x12 x48

x1 rukavice x10 rukavic

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ:

### ŘADA KRYTECH

Řada rukavic proti pořezání Mapa Professional kombinuje ochranu proti pořezání s vynikajícím pohodlím a obratností. Ideální pro práce s ostrými předměty, jako jsou plechy, čepele nebo sklo.

#### PRO PŘESNÉ PRÁCE

Uživatelé při přesné práci potřebují jak ochranu proti pořezání, tak i schopnost manipulovat s malými a choulostivými díly.

Řada KRYTECH nabízí:

- Různé úrovně ochrany proti pořezání přizpůsobené pracovním podmínkám
- Vysoká obratnost zejména v konečcích prstů
- Lehkost pohybu (pohodlí)
- Různé životnosti pro každou práci
- Přizpůsobivost různým prostředím (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Vynikající výkon v kluzkém prostředí pro některé výrobky



#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

##### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☉ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- 🛢️ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- 💧 vlhké prostředí

##### 2 RIZIKO

Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolávají kombinovanému působení ostroty předmětu a vyvíjenému tlaku.

- ⚠️ riziko **nízké** - ISO B
- ⚠️ riziko **mírné** - ISO C
- ⚠️ riziko **vyšší** - ISO D
- ⚠️ riziko **velmi vysoké** - ISO E & ISO F

##### 3 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilií pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ životnost **krátká**
- ⌚ životnost **dlouhá**
- ⌚ životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ  
olejové a vysoce znečištěné

RIZIKO  
**nízké**

RIZIKO  
**mírné**

RIZIKO  
**vyšší**

ŽIVOTNOST  
**výkonná**

KRYTECH 580	KRYTECH 599	KRYTECH 600	KRYTECH 574	KRYTECH 585	KRYTECH 582
Ekologicky navržené rukavice na ochranu proti pořezání s úchopem a ochranou pokožky pro přesnou manipulaci v mírně olejovém a znečištěném prostředí	Ekologicky navržené rukavice na ochranu proti pořezání s úchopem a ochranou pokožky pro složité manipulační operace v olejovém prostředí	Ekologicky navržené rukavice na ochranu proti pořezání s úchopem a ochranou pokožky pro složité manipulační operace v silně olejovém prostředí	Střední ochrana proti pořezání pro zvýšenou bezpečnost pomocí grafenu, obratnost a pohodlí s technologií Grip&Proof	Střední ochrana proti proříznutí pro zvýšenou bezpečnost, pohodlí a trvanlivost s technologií Grip&Proof	Vysoká ochrana proti proříznutí pro komplexní manipulaci v mastném prostředí
Vložka Bežešvá textilní opora s vlákny HDPE a recyklovanými polyesterovými vlákny (24 % podšívky, tj. 14 % celkové hmotnosti rukavice) Hustota úpletu 13 Povlak Nitrilový povlak Grip & Proof na dlani a prstech Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril - Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm	Vložka Bežešvá textilní opora s vlákny HDPE a recyklovanými polyesterovými vlákny (37 % podšívky, tj. 22 % celkové hmotnosti rukavice) Hustota úpletu 13 Povlak 3/4 nitrilový povlak Grip & Proof Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril - Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm	Vložka Bežešvá textilní opora s vlákny HDPE a recyklovanými polyesterovými vlákny (37 % podšívky, tj. 20 % celkové hmotnosti rukavice) Hustota úpletu 13 Povlak Kompletní nitrilový povlak Grip & Proof Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril - Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 Délka 23-26 cm	Vložka Bežešvá pletená textilní opora s kompozitem, HDPE vlákny a grafenovými vlákny Hustota úpletu 21 Povlak Kompletní nitrilový povlak Grip & Proof Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril - Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm	Vložka Bežešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 15 Povlak Nitrilový povlak Grip & Proof na dlani a prstech Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril - Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm Pratelné x3	Vložka Bežešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 13 Povlak Dvouvrstvý 3/4 povlak Hladký nitril - Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm Pratelné x5
 STANDARD 100 CO-PP-2 PFH KAT 3	 STANDARD 100 CO-PP-2 PFH KAT 3	 STANDARD 100 CO-PP-2 PFH KAT 3	 STANDARD 100 CO-PP-2 PFH KAT 3	 STANDARD 100 CO-PP-2 PFH KAT 3	 STANDARD 100 CO-PP-2 PFH KAT 2
 4X42B  X1XXXX  GR	 4X42B  X1XXXX  GR	 4X42B  X1XXXX  GR	 4X31C  X1XXXX  GR	 4X42C	 4X43D
ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 6 N	ISO 13996: 14.5N	ISO 13997: 13 N	ISO 13997: 18 N
 x1  x12  x48	 x1  x12  x48	 x1  x12  x48	 x1  x12  x48	 x1  x12  x48	 x1  x12  x48

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ:

### ŘADA KRYTECH - EXONIT

Řada rukavic s ochranou proti pořezání Mapa Professional nabízí jak ochranu proti nebezpečí pořezání, tak dokonalé pohodlí. Ideální pro práce s ostrými předměty, jako jsou plechy, čepele nebo sklo.

#### PRO TĚŽKÉ PRÁCE

Řada Mapa Professional KRYTECH a EXONIT pro těžké práce nabízí rukavice s ochranou proti pořezání dostatečnou odolností pro všechny typy úkolů, což zajišťuje pohodlí a pružnost pro dlouhodobé použití.

#### Hlavní výhody zahrnují:

- Různé úrovně ochrany proti pořezání přizpůsobené pracovním podmínkám
- Snadné navlékání a snímání
- Snadný pohyb a uchopení
- Různé životnosti pro každou práci
- Přizpůsobivost různým prostředím (suché, mokré, olejovité, mastné, znečištěné)
- Vynikající úchop za klouzavých podmínek
- Specifická ochrana v závislosti na rukavici (například ochrana proti nárazu)



#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

##### 1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☒ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- ☒ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- ☒ vlhké prostředí

##### 2 RIZIKO

Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více rukavice odolávají kombinovanému působení ostrosti předmětu a vyvíjenému tlaku.

- ⚠ riziko **nizké** - ISO B
- ⚠ riziko **mírné** - ISO C
- ⚠ riziko **vysoké** - ISO D
- ⚠ riziko **velmi vysoké** - ISO E & ISO F

##### 3 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro přesné činnosti přímo souvisí s tloušťkou polymerové vrstvy, která textilii pokrývá, její přilnavostí a druhem prostředí, ve kterém se používá.

- ⌚ životnost **krátká**
- ⌚ životnost **douhá**
- ⌚ životnost **výkonná**

PROSTŘEDÍ suché a nepříliš znečištěné		PROSTŘEDÍ vlhké		PROSTŘEDÍ olejové a vysoce znečištěné		PROSTŘEDÍ olejové a vysoce znečištěné	
RIZIKO vysoké		RIZIKO velmi vysoké		RIZIKO vysoké		RIZIKO nízké	
RIZIKO vysoké		RIZIKO velmi vysoké		RIZIKO vysoké		RIZIKO nízké	
ŽIVOTNOST výkonná							ŽIVOTNOST dlouhá
<b>KRYTECH 836</b>	<b>KRYTECH 832</b>	<b>KRYTECH 837</b>	<b>KRYTECH 840</b>	<b>KRYTECH 380</b>	<b>KRYTECH 395</b>	<b>KRYTECH 851</b>	<b>EXONIT 853</b>
Vysoká ochrana proti proříznutí a odolnost vůči opotřebení s optimální zručností a komfortem	Velmi vysoká ochrana proti proříznutí pro manipulaci s těžkými a ostrými předměty v suchém a relativně čistém prostředí	Velmi vysoká ochrana proti proříznutí navržená tak, aby zajistila pohodlí, obratnost a odolnost při těžké manipulaci. Vhodné pro dotykovou obrazovku	Vysoká ochrana proti proříznutí pro manipulaci s těžkými či ostrými předměty ve vlhkém prostředí	Mírná ochrana proti proříznutí, úchop a kůže jsou chráněny při těžké manipulaci v mastném/špinavém prostředí	Kombinace dlouhodobé chemické ochrany a ochrany proti proříznutí	Vysoká ochrana proti proříznutí, pohlcování nárazů, trvanlivost a komfort pro práci v těžkém provozu	Vysoká ochrana proti proříznutí, kombinuje tlumení nárazů na hřbetní straně, pohodlí díky výplni na dlaních a obratnosti
Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 13 Povlak Kůže povlak na dlaně a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 27-32 cm Pratelné x5	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 10 Povlak Kůže povlak na dlaně a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 8 9 10 11 Délka 24-27 cm Pratelné x5	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 13 Povlak Pěnová nitrilová vrstva na dlaně a prstech s koženým povlakem (krom konce ukazováčku a palce) s vyztužením mezi palcem a ukazováčkem Zápěstí Pletená manžeta Velikost 8 9 10 11 Délka 30 cm Pratelné x5	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 10 Povlak Latexový povlak na dlaně a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 Délka 23-26 cm	Vložka Bezešvá textilní opora s bavlněnými vlákny a HDPE vlákny Hustota úpletu 13 Povlak 3/4 nitrilový povlak Grip & Proof Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril - Pískový nitril Zápěstí Bezpečnostní manžeta Velikost 8 9 10 Délka 24-29 cm Tloušťka 2 mm	Vložka Bavlněná textilní opora Povlak Nitrilový povlak mezi vnitřní a vnější povrchovou úpravou Velikost 8 9 10 Délka 32 cm Tloušťka 2,15 mm	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 13 Povlak Dvouvrstvý povlak na dlaně a prstech Zápěstí Bezpečnostní manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 25-28 cm	Vložka Bezešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny Hustota úpletu 13 Povlak Dvouvrstvý 3/4 povlak Hladký nitril - Pískovaný nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 26-28 cm
KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 3	KAT 2	KAT 2
EN 388 EN 407 4X43D X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	EN 388 EN 407 4X43E X1XXXX ISO 13997: 24,3 N	EN 388 EN 407 4X44F X1XXXX ISO 13997: 38,5N	EN 388 EN 407 3X43D X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	EN 388 EN 407 4344B X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	EN 388 EN ISO 374-1 TYP B 4X43D EN407 JKOPT EN ISO 374-5 X1XXXX ISO 13997: 20,4N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 17,6 N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 21,5 N
x1 x12 x48	x1 x12 x72	x12 x48	x1 x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x12 x48	x1 x12 x48

# MECHANICKÁ OCHRANA

## OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ:

### ŘADA KRYTECH

Společnost Mapa Professional nabízí řadu rukávnic s ochranou proti pořezání pro práci, která vyžaduje dodatečnou ochranu předloktí.



Hlavní výhody RUKÁVNÍKŮ zahrnují:

- Prodloužené zakrytí předloktí
- Různé úrovně ochrany proti pořezání přizpůsobené pracovním podmínkám
- Pohodlné nošení
- Snadné navlékání

#### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

##### 1 PROSTŘEDÍ

Vyberte si vyhovující návlek podle prostředí, ve kterém pracujete:

- ☉ suché a nepříliš znečištěné prostředí
- 🛢️ olejové a vysoce znečištěné prostředí
- 💧 vlhké prostředí

##### 2 RIZIKO

Čím je úroveň výkonnosti vyšší, tím více návlek odolává kombinovanému působení ostrosti předmětu a vyvíjenému tlaku.

- ⚠️ riziko **nízké** - ISO B
- ⚠️ riziko **mírné** - ISO C
- ⚠️ riziko **vysoké** - ISO D
- ⚠️ riziko **velmi vysoké** - ISO E & ISO F

pro všechna  
PROSTŘEDÍ

⚠️ RIZIKO  
**nízké**

**KRYTECH  
532**



Nastavitelné rukávy z bezešvého úpletu, které uživatelé poskytují mírnou ochranu proti proříznutí, optimální komfort a svobodu pohybu

Vložka  
Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE  
Specifické vlastnosti  
Samozapínací uzávěrací systém s páskou  
Otvor na palec  
Hustota úpletu 13  
Délka 45 cm  
Šířka 140 mm  
Velikost Univerzální velikost  
Pratelné x5



STANDARD  
100  
CE 9792  
IPFH

KAT 2  
EN 388

3X4XB

ISO 13997: 6,8 N

⚠️ RIZIKO  
**mírné**

**KRYTECH  
603**



Nastavitelné a velmi pohodlné rukávy navržené s pokročilým bezešvým pletením pro dokonalé uchycení, pocit svěžesti a vynikající flexibilitu, které poskytují střední ochranu proti proříznutí

Vložka  
Bezešvá textilní opora s vlákny HDPE  
Specifické vlastnosti  
Samonavijecí páskové zapínání.  
Žlutý otvor na palec pro lepší viditelnost  
Hustota úpletu 15  
Délka 53 cm  
Šířka 120 mm  
Velikost Univerzální velikost  
Pratelné x3



STANDARD  
100  
CE 9792  
IPFH

KAT 2  
EN 388

3X42C

ISO 13997: 12,9 N

⚠️ RIZIKO  
**vysoké**

**KRYTECH  
538**



Nastavitelné bezešvé pletené rukávy poskytují vysokou ochranu proti proříznutí, optimální komfort a volnost pohybu

Vložka  
Bezešvá textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny  
Specifické vlastnosti  
Samozapínací uzávěrací systém s páskou  
Otvor na palec  
Hustota úpletu 13  
Délka 60 cm  
Šířka 150 mm  
Velikost Univerzální velikost  
Pratelné x5



STANDARD  
100  
CE 9792  
IPFH

KAT 2  
EN 388

3X4XD

ISO 13997: 20 N

x6 párů rukávů x72 párů rukávů

x6 párů rukávů x72 párů rukávů

x6 párů rukávů x48 párů rukávů x12 párů rukávů x48 párů rukávů

# TEPELNÁ OCHRANA

## OCHRANA PROTI TEPLU A CHLADU

Rukavice Mapa Professional poskytují spolehlivou ochranu rukou v širokém teplotním rozsahu, od horka do 250 °C až po teploty pod bodem mrazu. Ideální pro odvětví jako je výroba, stavebnictví a zpracování potravin.

### Hlavní výhody zahrnují:

- Silná tepelná izolace a dlouhodobá odolnost
- Ergonomický střih pro větší pohodlí při delším nošení
- Dobrá obratnost pro přesné úkoly
- Všestranné řešení pro vysokoteplotní úlohy i skladování v chladírenských skladech, které kombinuje bezpečnost, pohodlí a výkon.



### JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

#### 1 TEPLOTA

Podle teploty manipulovaných předmětů.

teplota -10°C

teplota 150°C

teplota 150°C+

#### 2 PROSTŘEDÍ

Podle prostředí, ve kterém pracujete.

vlhké prostředí

suché prostředí

mírně olejové prostředí

chemické prostředí

#### 3 DOBA POUŽITÍ

V případě chladu závisí doba trvání na vnitřní kvalitě materiálu. V případě tepla záleží na kontaktní době s daným předmětem o dané teplotě.

ŽIVOTNOST (CHLAD)

životnost dlouhá

životnost výkonná

KONTAKTNÍ DOBA (TEPLO)

kontakt krátký

kontakt prodloužený

TEPLOTA -10°C		TEPLOTA 150°C		TEPLOTA 150°C+	
PROSTŘEDÍ vlhké	PROSTŘEDÍ vlhké suché mírně olejové	PROSTŘEDÍ suché mírně olejové	PROSTŘEDÍ vlhké chemické mírně olejové		
ŽIVOTNOST dlouhá	ŽIVOTNOST výkonná	KONTAKTNÍ DOBA krátkodobá	KONTAKTNÍ DOBA prodloužená	KONTAKTNÍ DOBA prodloužená	KONTAKTNÍ DOBA krátkodobá
		80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s 250°C* 18s	100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s
<b>TEMPICE 780</b>	<b>TEMPICE 700</b>	<b>TEMPDEX 710</b>	<b>TEMPDEX 720</b>	<b>TEMPCOOK 476</b>	<b>TEMPTEC 332</b>
Tepelná izolace 100% nepropustnost k ochraně před intenzivním kontaktním chladem	Obratnost a pohodlí k tepelné ochraně s optimalizovanou trvanlivostí	Vysoká míra obratnosti a tepelná ochrana	Obratnost a odolnost proti požezání při optimalizované tepelné ochraně	Hygienické s účinnou tepelnou ochranou, 100% nepropustnost	Výkonná tepelná izolace a všestranná chemická odolnost
Vnitřní povrchová úprava Bezešvá pletená opora s vlněnou kožesínou	Vnitřní povrchová úprava Dvojitá bezešvá pletená textilní opora	Vnitřní povrchová úprava Bezešvá pletená textilní opora	Vnitřní povrchová úprava Pletená bezešvá textilní opora s aramidovými vlákny	Vnitřní povrchová úprava Úplet s tepelnou ochranou	Vnitřní povrchová úprava Úplet s tepelnou ochranou
Vnější povrchová úprava PVC povlak se zrnitou úpravou	Hustota úpletu 10 vnitřní bezešvé provedení Hustota úpletu 15 vnější bezešvé provedení	Hustota úpletu 13	Hustota úpletu 10	Vnější povrchová úprava Nitrilový povlak s protiskluzovým reliéfem	Vnější povrchová úprava Polychloroprenový (neoprenový) povlak s hrubou úpravou
Velikost 9 10	Vnější povrchová úprava 3/4 nitrilový povlak s pískovým nitrilem na dlani a prstech	Vnější povrchová úprava Nitrilový povlak s terčíky na dlani a prstech	Vnější povrchová úprava Nitrilový povlak s terčíky na dlani a prstech	Velikost 7(S) 9(M) 10(L)	Velikost 8 9 10
Délka 30 cm	Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Pletená manžeta	Délka 45 cm	Délka 36 cm
	Velikost 7 8 9 10	Velikost 7 9 11	Velikost 7 9 11		
	Délka 24-27 cm	Délka 23-27 cm	Délka 24-28 cm	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56
KAT 3	KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 3	KAT 3
EN 388 3221X EN 511 121	EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5	EN 388 3222X EN 511 02X	EN 388 4111X EN 407 X1XXXX	EN 388 4443D EN 511 111 EN ISO 374-1 TYP A AFGJOT	EN 388 2212X EN ISO 374-1 TYP A ACLMNS EN 511 111 EN 407 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	x1 x6



\*Při teplotě 250 °C může být rukavice tužší a může se změnit barva, aniž by se změnila vlastnosti výrobku.

# OCHRANA PŘI KONTAKTU S JÍDLEM

Dodržování hygienických předpisů je základním předpokladem potravinářského odvětví. Tím spíše toto odvětví nepřestává investovat do zlepšování bezpečnosti svých zákazníků, protože výrobci jsou ze zákona těmi posledními, kteří odpovídají za kvalitu zpracovávaných potravin.

Evropské předpisy podrobně definují, jaké testy kontaktu s potravinami je třeba u každého typu potravin provést. Proto určité rukavice mohou být schváleny jen pro jeden typ potravin a pro jiný nikoli.

Pouhé umístění piktogramu na rukavici bez podrobnější informace totiž neposkytuje dostatečnou záruku kompatibility s přesně danou potravinou.

 Vlajčky v tomto katalogu odkazují na předpisy, pro které jsou rukavice certifikovány. Pokud je uvedena jedna  národní vlajka, má také evropskou certifikaci.

## VÝBĚR RUKAVICE PODLE TYPU POTRAVIN, SE KTERÝM SE MANIPULUJE

**ETAPA 1** Vyhledat potraviny, se kterou se manipuluje, podle shrnutí potravin do skupin.

**ETAPA 2** Identifikovat rukavice, které umožňují manipulovat s tímto typem potravin.

Cílem speciálního průvodce společnosti Mapa Professional pro výběr rukavic pro potravinářský průmysl je pomoci uživatelům zjistit kompatibilitu konkrétních rukavic s potravinami, se kterými uživatelé skutečně manipulují, a to přesně podle evropských a národních předpisů.

Uvedením výsledků testů u všech rukavic řady pro potravinářský průmysl společnost Mapa Professional usiluje o splnění nejpřísnějších požadavků systémů zajištění jakosti svých zákazníků.

Tyto testy jsou k dispozici na našich webových stránkách




[mapa-pro.cz](http://mapa-pro.cz)



## RUKAVICE PAK VYBÍREJTE PODLE POUŽITÍ A NABÍZENÉMU POHODLÍ

**ETAPA 3** Na následujících stránkách "OCHRANA PŘI KONTAKTU S JÍDLEM" vyberte nezbytný stupeň ochrany (jednorázové použití, tepelně izolační, proti pořezání, nepropustné) a požadovanou výkonnost podle použití.

### KONTAKT S POTRAVINAMI: PRŮVODCE VÝBĚREM RUKAVIC

-  Jsou vhodné ke kontaktu s tímto typem potravin
-  Pokud je pH > 4,5, jsou vhodné ke kontaktu s tímto typem potravin, pokud je pH < 4,5, nejsou
-  Nejsou vhodné ke kontaktu s tímto typem potravin

		Strana 59						Strana 61						Strana 63										
ETAPA 1	MANIPULUJETE S LÁTKAMI	JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ						Tepelná ochrana	Ochrana při manipulaci	Ochrana proti profíznutí	NEPROPUSTNÉ RUKAVICE													
		PVC	Přírodní latex	Nitril		Tempelná ochrana	Ochrana při manipulaci				Ochrana proti profíznutí	Přírodní latex			Nitril									
		SOLO 990	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	SOLO 919	SOLO 980	TEMPCOOK 476	TEMPICE 700	ULTRANE 541/641	ULTRANE 510	KRYTECH 692/693/694	KRYTECH 838	VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 358	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495
NÁPOJE	Žádný alkohol nebo méně než 6 % obsahu čistého alkoholu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Žádný alkohol nebo méně než 6 % obsahu nečistého alkoholu	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alkoholické nápoje s 6 až 20% obsahem alkoholu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alkoholické nápoje s obsahem alkoholu nad 20 %	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CEREÁLIE, ŠKROBY, CUKRY, ČOKOLÁDY A ODVOZENÉ VÝROBKY	Škroby, cereálie, mouka, krupice, suché těstoviny jako např. makaróny, špagety a podobné výrobky a čerstvá těsta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sušinky, cukrářské výrobky, zákusky a další suché a sladké pekárenské výrobky a cukrovinky pevného tvaru bez mastných částic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Sušinky, cukrářské výrobky, zákusky a další suché a sladké pekárenské výrobky a cukrovinky pevného tvaru s mastnými částicemi, čokoláda, náhražky a máčené výrobky	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Cukrářské výrobky z vlhkého těsta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Melasa, cukerné sirupy, med	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
OVOCE, ZELENINA A ODVOZENÉ VÝROBKY	Celé ovoce, čerstvé nebo chlazené, neoloupané; sušené nebo dehydratované; vyloupané a pražené ořechy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Čerstvá zelenina, očištěná nebo nakrájená	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zpracovaná na: kousky, kaši, pastu nebo konzervy ve vodním prostředí včetně marinád a slané nálevy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zpracovaná v alkoholizovaném prostředí	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zeleninové konzervy v oleji	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Ovocné konzervy v oleji	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
TUKY A OLEJE	Ořechy v pečivu nebo ve formě krému	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
	Živočišné nebo rostlinné, přírodní nebo upravené	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
ŽIVOČIŠNÉ PRODUKTY A VEJCE	Emulgované ve vodě nebo oleji (margarín, máslo)	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
	Korýši a měkkýši, kteří nejsou přirozeně chráněni svou schránkou, rybí konzervy ve vodním prostředí	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Korýši a měkkýši, kteří nejsou přirozeně chráněni svou schránkou, rybí konzervy v oleji, masové výrobky marinované v oleji	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Čerství korýši a měkkýši bez své schránky nebo skořápky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Čerstvé, chlazené ryby nasolené, uzené nebo v podobě pasty	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Maso všech zoologických druhů, čerstvé, chlazené, nasolené, uzené nebo v podobě pasty nebo krémů	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Masové polokonzervy ve vodním prostředí	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Masové polokonzervy v oleji	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
MLÉČNÉ VÝROBKY	Vejce, žloutky, bílky ve formě prášku, sušené nebo mražené	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Vejce, žloutky, bílky v kapalné formě nebo uvařené	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Plnotučné, odstředěné nebo částečně dehydrované mléko	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Fermentované mléko (jogurt, podmáslí), smetana a zakysaná smetana	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Přírodní sýr bez povrchové vrstvy nebo s jedlou vrstvou a tavený sýr	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Plnotučné sýry s nejedlou povrchovou vrstvou	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KOŘENÍ	Tavený sýr (měkký sýr), konzervovaný sýr ve vodním prostředí (mozzarella...)	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Sýr konzervovaný v oleji	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
	Sušené mléko včetně přípravků pro kojení	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Omáčky na vodním základu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Omáčky na tukovém základu (např. majonéza, salátové zálivky)	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
POTRAVINÁŘSKÉ PŘÍPRAVKY	Hořčice	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ocet	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Nemazané chleby, sendviče, pizza s mastnými surovinami na povrchu	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Nemazané chleby, sendviče, pizza s nemastnými surovinami na povrchu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Polévky, omáčky, vývary práškové nebo sušené s mastnými surovinami (včetně droždí)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Polévky, omáčky, vývary práškové nebo sušené, ale bez mastných surovin (včetně droždí)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Polévky, omáčky, vývary v jakékoliv jiné podobě s mastnými surovinami (včetně droždí)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Polévky, omáčky, vývary v jakékoliv jiné podobě, ale bez mastných surovin (včetně droždí)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DALŠÍ	Smažené nebo pražené potraviny rostlinného původu (brambory nebo koblížky)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Smažené nebo pražené potraviny živočišného původu	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Suché potraviny s mastnými surovinami na povrchu	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Suché potraviny bez mastných surovin na povrchu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Rostliny, koření, aroma, káva a náhražky kávy granulované nebo v prášku	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Koření a kořeníci přísady v oleji	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	Práškové kakao	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kakaová hmota	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	
Koncentrované extrakty s 5% nebo větším obsahem alkoholu	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Mražené nebo hluboko zmražené potraviny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zmrzliny	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

# OCHRANA PŘI KONTAKTU S JÍDLEM

## JAK FUNGUJE REGULACE POTRAVIN?

Existují 2 typy regulace:

### PLASTY

Nařízení EU 10/2011.  
Například: PVC, umělé textilie, polyuretan.

### GUMA

Národní zákony definují testovací metody, aby bylo zajištěno dodržování pravidel v oblasti potravin.



Francie  
Arrêté du  
5/08/2020



Itálie  
Decreto Ministeriale  
21/03/1973



Německo  
BfR XXI,  
category 3



Evropské předpisy a národní zákony v oblasti potravin jsou postaveny na 3 základních principech:

Krok 1

Pozitivní seznam povolených přísad

Krok 2































Specifické látky s omezeným přenosem

Krok 3

Globální migrace v simulátoru potravin: tyto testy stanovují omezení manipulace

Každý krok je důležitý v posunu k dalšímu kroku, toto jsou omezení, po kterých lze získat potravinářskou certifikaci. Společnost Mapa Professional garantuje dodržování zákonů podle evropských omezení.

## RUKAVICE K JEDNORÁZOVÉMU POUŽITÍ

POLYMER PVC / VINYL		POLYMER PŘÍRODNÍ LATEX		POLYMER NITRIL		
VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZ PRÁŠKU	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRÁŠKOVANÁ	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA CHLOROVANÁ	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZ PRÁŠKU	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA CHLOROVANÁ		POVRCHOVÁ ÚPRAVA ÚPRAVA PRO JEDNODUCHÉ NAVLEKÁNÍ
<b>SOLO 990</b>	<b>SOLO 988</b>	<b>SOLO PLUS 995</b>	<b>SOLO 967</b>	<b>SOLO 997</b>	<b>SOLO 919</b>	<b>SOLO 980</b>
						
Dobrá volba pro přesné pohyby při manipulaci s potravinami	Ideální ochrana při lehkém manipulování s potravinami	Ideální ochrana pro mírnou manipulaci s potravinami	Lehké manipulování s mastnými potravinami za nejlepší cenu. K dispozici v sáčku nebo v krabici	Dobrá mechanická odolnost, citlivost prstů pro manipulaci s mastnými potravinami	Vynikající mechanická odolnost, ideální pro olejové prostředí	Vynikající mechanická odolnost s velmi dobrou chemickou ochranou, ideální pro různá prostředí
Vnější povrchová úprava Hladká	Vnější povrchová úprava Hladká	Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Hladká s hrubými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnitřní povrchová úprava Úprava pro jednoduché navlékání	Vnější povrchová úprava Zrnitá
Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Velikost 6 7 8 9	Vnější povrchová úprava Zrnitá	Velikost 6 7 8 9 10 11
Délka 24 cm	Délka 24 cm	Délka 24 cm	Délka 24 cm	Délka 24 cm	Velikost 6 7 8 9	Délka 30 cm
Tloušťka 0,07 mm	Tloušťka 0,08 mm	Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,07 mm	Tloušťka 0,10 mm	Délka 29-30 cm	Tloušťka 0,20 mm
 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	 Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56
KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3
EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYP B EN 421 EN ISO 374-5
 VIRUS	 VIRUS	 VIRUS	 VIRUS	 JKT  VIRUS	 JKT  VIRUS	 JKPT  VIRUS
 x100 rukavic	 x1000 rukavic	 x100 rukavic	 x1000 rukavic	 x50 rukavic	 x500 rukavic	

# OCHRANA PŘI KONTAKTU S JÍDLEM

## JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

### 1 DÉLKA NOŠENÍ

Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem. Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únava).

- 🕒 nošení **krátkodobé**  
(Chlorovaná vnitřní úprava)
- 🕒 nošení **střednědobé**  
(Vločková vnitřní úprava)
- 🕒 nošení **soustavné**  
(Vnitřní úprava s textilním podkladem)
- 🕒 nošení **ultra komfortní**  
(Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

### 2 MATERIÁL

Průvodce materiály nepropustných rukavic na jednorázové použití.

#### Přírodní latex

Ohebnost, pohodlí a poměr cena/kvalita.

#### Nitril

Odolnost, trvanlivost, manipulace s mastnými potravinami a neexistující riziko alergie.

\*Při teplotě 250 °C může být rukavice tužší a může se změnit barva, aniž by se změnila vlastnosti výrobku.







TEPELNÁ OCHRANA		OCHRANA PŘI MANIPULACI		OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ			
MATERIÁL NITRIL		MATERIÁL POLYMER NA BÁZI VODY	MATERIÁL NITRIL	MATERIÁL TEXTILNÍ VLÁKNO	MATERIÁL NITRIL		
<b>KONTAKTNÍ DOBA</b> <b>prodloužená</b> 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s 250°C* 18s	<b>ŽIVOTNOST</b> <b>výkonná</b>  <b>TEPLOTA</b> <b>-10°C</b>	<b>ŽIVOTNOST</b> <b>dlouhá</b>	<b>ŽIVOTNOST</b> <b>výkonná</b>	<b>ŽIVOTNOST</b> <b>krátká</b>	<b>ŽIVOTNOST</b> <b>dlouhá</b>		
<b>TEMPCOOK 476</b> 	<b>TEMPICE 700</b> 	<b>ULTRANE 510</b> 	<b>ULTRANE 541</b> 	<b>KRYTECH 838</b> 	<b>KRYTECH 692</b> 	<b>KRYTECH 693</b> 	<b>KRYTECH 694</b> 
<b>Hygienické s účinnou tepelnou ochranou, 100% nepropustnost</b>	<b>Obratnost a pohodlí k tepelné ochraně s optimalizovanou trvanlivostí</b>	<b>Optimální komfort, vysoká prodyšnost a trvanlivost</b>	<b>Komfort a zručnost, kompatibilní se všemi druhy potravin</b>	<b>Zesílená ochrana proti pořezání v potravinářském průmyslu. Obouruké</b>	<b>Mírná ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18</b>	<b>Střední ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18</b>	<b>Vysoká ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18</b>
Vnitřní povrchová úprava <b>Úplet s tepelnou ochranou</b> Vnější povrchová úprava <b>Protiskuzový vzorek</b> Velikost 7(S) 9(M) 10(L) Délka 45 cm	Vnitřní povrchová úprava <b>Dvojitá bežešvá pletená textilní opora</b> Hustota úpletu 10 vnitřní <b>bežešvé provedení</b> Hustota úpletu 15 vnější <b>bežešvé provedení</b> Vnější povrchová úprava <b>3/4 nitrilový povlak s pískovým nitrilem na dlani a prstech</b> <b>Zápěstí Pletená manžeta</b> Velikost 7 8 9 10 Délka 24-27 cm Pratelné x5	Vložka <b>Bežešvá pletená textilní opora</b> Hustota úpletu 13 Povlak <b>Polymerový povlak na vodní bázi na dlani a prstech</b> <b>Zápěstí Pletená manžeta</b> Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 22-27 cm Pratelné x1	Vložka <b>Bežešvá pletená textilní opora</b> Hustota vlákna 15 Povlak <b>Pěnový nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech</b> <b>Zápěstí Pletená manžeta</b> Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 22-28 cm Pratelné x1	Vnitřní úprava <b>Bežešvá textilní opora s vlákny HDPE</b> Hustota úpletu 10 <b>Zápěstí Pletená manžeta</b> Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 34 cm Pratelné x20	Vložka <b>Bežešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny</b> Hustota úpletu 18 Povlak <b>Pěnový nitrilový povlak na dlani a prstech s vyztužením mezi palcem a ukazováčkem</b> <b>Zápěstí Pletená manžeta</b> Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm Pratelné x1	Vložka <b>Bežešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny</b> Hustota úpletu 18 Povlak <b>Pěnový nitrilový povlak na dlani a prstech s vyztužením mezi palcem a ukazováčkem</b> <b>Zápěstí Pletená manžeta</b> Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm Pratelné x1	Vložka <b>Bežešvá pletená textilní opora s kompozitem a HDPE vlákny</b> Hustota úpletu 18 Povlak <b>Pěnový nitrilový povlak na dlani a prstech s vyztužením mezi palcem a ukazováčkem</b> <b>Zápěstí Pletená manžeta</b> Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 24-29 cm Pratelné x1
Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56
KAT 3 EN 388 EN 511 EN 407 4443D 111 X2XXXX EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 AFGJOT	KAT 2 EN 388 EN 511 3222X 02X	KAT 2 EN 388 4131X	KAT 2 EN 388 EN 407 4121A X1XXXX	KAT 2 EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2 N	KAT 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9.1N	KAT 2 EN 388 EN 16350 4X42C ISO 13997: 14.5N	KAT 2 EN 388 EN 16350 4X42D ISO 13997: 18N
x1  x6	x1  x12  x72	x1  x12  x96	x1  x12  x96	x1 rukavic  x10 rukavic	x1  x12  x48	x1  x12  x48	x1  x12  x48

# OCHRANA PŘI KONTAKTU S JÍDLEM

## JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

### 1 DÉLKA NOŠENÍ

Umožňuje změřit komfortní úroveň požadovanou operátorem. Čím delší je doba nošení, tím musí být rukavice pohodlnější (pocení, ohebnost/únava).

-  nošení **krátkodobé**  
(Chlorovaná vnitřní úprava)
-  nošení **střednědobé**  
(Vločková vnitřní úprava)
-  nošení **soustavné**  
(Vnitřní úprava s textilním podkladem)
-  nošení **ultra komfortní**  
(Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností)

### 2 MATERIÁL

Průvodce materiálů nepropustných rukavic na jednorázové použití.

#### Přírodní latex

Ohebnost, pohodlí a poměr cena/kvalita.

#### Nitril

Odolnost, trvanlivost, manipulace s mastnými potravinami a neexistující riziko alergie.



The mark of responsible forestry

**NOVINKA:**  
Objevte naši řadu latexových rukavic s certifikací FSC™


## NEPROPUSTNÉ RUKAVICE

MATERIÁL

### PŘÍRODNÍ LATEX

MATERIÁL

### NITRIL

NOŠENÍ <b>krátkodobé</b>			NOŠENÍ <b>střednědobé</b>			NOŠENÍ <b>soustavné</b>			NOŠENÍ <b>krátkodobé</b>			NOŠENÍ <b>střednědobé</b>			<b>ultra-comfort WEAR</b>											
<b>VITAL 175</b>			<b>VITAL 165</b>			<b>JERSETTE 308</b>			<b>HARPON 326</b>			<b>ULTRANITRIL 472</b>			<b>ULTRANITRIL 480</b>			<b>ULTRANITRIL 475</b>			<b>ULTRANITRIL 495</b>			<b>ULTRANITRIL 358</b>		
																										
Flexibilita a zručnost při přesné práci			Lehká, elastická a pružná rukavice			Pohodlné a uzpůsobené pro dlouhodobé práce			Pohodlí a bezpečnost při uchopování velkých kusů kluzkých potravinářských produktů			Přesnost pohybů při manipulaci s mastnými potravinami			Ochrana předloktí pro bezpečnou manipulaci s mastnými potravinami			Nepropustnost a dobrá odolnost při manipulaci s mastnými potravinami			Trvalé řešení pro naprostou bezpečnost při manipulaci s mastnými potravinami			Navrženo s integrovaným optimálním úchopem pro bezpečné zvládnutí úkolů v suchém a mastném prostředí		
Vnitřní povrchová úprava Úprava pro jednoduché navlékání			Vnitřní povrchová úprava Vločková			Vnitřní povrchová úprava Textilní opora			Vnitřní povrchová úprava Textilní opora			Vnitřní povrchová úprava Úprava pro jednoduché navlékání			Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná			Vnitřní povrchová úprava Vločková			Vnitřní povrchová úprava Vločková			Vnitřní povrchová úprava Textilní opora		
Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek			Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek			Vnější povrchová úprava Hladká			Vnější povrchová úprava Zesílená přilnavost			Vnější povrchová úprava Zrnitá			Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek			Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek			Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek			Vnější povrchová úprava Optimální přilnavost		
Velikost 6 7 8 9 10			Velikost 7 8 9 10			Velikost 6 7 8 9 10			Velikost 6 7 8 9 10			Velikost 6 7 8 9 10			Velikost 7 8 9 10 11			Velikost 6 7 8 9 10			Velikost 5 6 7 8 9 10			Velikost 6 7 8 9 10 11		
Délka 31 cm			Délka 30 cm			Délka 30-32 cm			Délka 32 cm			Délka 31 cm			Délka 46 cm			Délka 31 cm			Délka 32 cm			Délka 36 cm		
Tloušťka 0,40 mm			Tloušťka 0,29 mm			Tloušťka 1,15 mm			Tloušťka 1,35 mm			Tloušťka 0,20 mm			Tloušťka 0,55 mm			Tloušťka 0,34 mm			Tloušťka 0,38 mm			Tloušťka 1,1 mm		
																										
*FSC™ certifikát pouze pro 175																										
Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56			Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56			Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56			Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56			Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56			Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56			Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56			Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56			Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56		
KAT 3			KAT 3			KAT 1			KAT 3			KAT 3			KAT 3			KAT 3			KAT 3			KAT 3		
EN 388			EN 421:2010			EN 388			EN 388			EN 388			EN 388			EN 388			EN 388			EN 388		
0010X						2131X			3141X			2101X			4102X			3001X			3101X			3111A		
EN ISO 374-1 TYP B			EN ISO 374-5			KPT			KPT			JOT			AJKOPT			JOT			AJKOPT			AJKLOPT		
KPT			VIRUS* (*VITAL 175)			X2XXXX			X2XXXX			VIRUS			ISO 18889 G2			EN ISO 374-5			EN ISO 374-5			EN ISO 374-5		
x1			x10			x100			x1			x5			x50			x10			x100			x10		
x1			x10			x100			x1			x5			x50			x10			x100			x10		

# OCHRANA V KRITICKÝCH PROSTŘEDÍCH

Rukavice Mapa Professional zajišťují **maximální ochranu pro obsluhu i citlivé produkty minimalizací rizik kontaminace a zachováním celistvosti produktu.**

Díky pokročilým výrobním technikám a přísným **kontrolám kvality** splňují náročné **standardy čistých prostor a kontrovaného prostředí** v odvětvích, jako je elektronika, farmaceutický průmysl a biotechnologie.

Naše řada je **ISO třída 5** podle normy ISO 14644-1:2015, což zajišťuje **kompatibilitu s prostředím čistých prostor vyžadujícím** nejvyšší úroveň čistoty.

Tyto rukavice poskytují dokonalou rovnováhu mezi bezpečností, čistotou a vysokou odolností a jsou navrženy pro kritické aplikace.



## KVALITATIVNÍ ZÁRUKY VE VŠECH VÝROBNÍCH ETAPÁCH

- Mapa Professional používá vlastní povýrobní čisticí postup a „bílé“ provozy, aby udržela úroveň kvality výrobků a balení v souladu s požadavky na čistotu.
- Všechny výrobní provozy jsou certifikovány podle ISO 9001.
- Úroveň čistoty rukavic se periodicky testuje s cílem ověřit, že výrobní kvalita rukavic určených pro kritická prostředí je v souladu se stanovenými specifikacemi.
- Každá rukavice pro chemickou ochranu se kontroluje podle příslušných metod s cílem odhalit každou poruchu těsnosti a ochránit bezpečnost pracovníka. Jedním z postupů používaných firmou Mapa Professional je kontrola nafouknutím pod lampou.
- Testy chemické odolnosti jsou v souladu s normami ASTM a EN 16523-1:2015 a uživateli přinášejí informace nezbytné pro výběr rukavic uzpůsobené pro danou aplikaci.

## VAŠE PRIORITY JSOU TAKÉ NAŠIMI PRIORITYMI

- Zlepšení výkonu pracovníků, jejich produktivity a bezpečnosti za pomoci vývoje stále výkonnějších a bezpečnějších rukavic
- Zvýšení efektivity výroby a snížováním nečistot na produktech.

## KONTOLOVANÉ PROSTŘEDÍ (ČISTÝ PROSTOR)

ADVANTECH 529	ADVANTECH 519	ADVANTECH 517		
<b>Zvýšená mechanická odolnost pro krátkodobé operace</b>	<b>Chemická ochrana z nitrilu kombinovaná s vynikající mechanickou odolností</b>	<b>Exkluzivní pohodlný tripolymer pro optimální mechanickou a chemickou odolnost</b>		
Materiál Nitril	Materiál Nitril	Materiál Mix (latex, neopren a nitril)		
Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	<b>ADVANTECH 514</b> Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	<b>ADVANTECH 517</b> Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	<b>ADVANTECH 522</b> Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná
Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek
Velikost 5 6 7 8 9 10	Velikost 7 8 9 10	Velikost 7 8 9 10	Velikost 6 7 8 9 10	Velikost 8 9 10
Délka 30 cm	Délka 33 cm	Délka 38 cm	Délka 36 cm	Délka 62,5 cm
Tloušťka 0,10 mm	Tloušťka 0,28 mm	Tloušťka 0,50 mm	Tloušťka 0,50 mm	Tloušťka 0,50 mm
KAT 3	KAT 3	KAT 3		
EN ISO 374-1 TYP B JKT EN ISO 374-5	EN 388 2001X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KST EN ISO 374-5	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KST EN ISO 374-5	EN ISO 374-5
x100 rukavic x1 000 rukavic	x1 x12 x72	x1 x12 x72		
		x1 x6 x48		

## PŘÍBALOVÁ INFORMACE

Reference	Jednotlivé balení	Rukavice/krabice	Dílčí balení	Karton - min. objednávka	Strana č.
115	1	-	10	100	17
117	1	-	10	100	17
124	1	-	10	100	17
165	1	-	10	100	17, 63
175	1	-	10	100	17, 63
177	1	-	10	100	17, 63
180	1	-	10	100	17
258	1	-	10	100	19
260	1	-	10	50	21
285	1	-	-	30	21
298	1	-	5	50	21
299	1	-	5	50	21
300	1	-	5	50	19
301	1	-	5	50	19
307	1	-	5	50	41
308	1	-	5	50	19, 63
315	1	-	5	50	41
319	1	-	5	50	41
321	1	-	5	50	21
325	1	-	5	50	21
326	1	-	5	50	63
328	1	-	12	96	41
330	1	-	5	50	41
332	1	-	-	6	55
339	1	-	-	6	27
340	-	-	5	50	27
341	-	-	5	50	27
344	1	-	-	1	29
351	-	-	12	72	17
358	-	-	12	72	25, 63
369	-	-	5	50	17
375	1	-	5	50	39
377	-	-	5	50	25
380	1	-	6	48	51
381	-	-	12	72	25
382	-	-	12	72	27
383	-	-	10	100	39

Reference	Jednotlivé balení	Rukavice/krabice	Dílčí balení	Karton - min. objednávka	Strana č.
538	-	-	6	48	53
538 VM	-	-	12	48	53
540	1	-	10	100	17
541	-	-	12	96	37, 61
544	1	-	12	96	37
548	1	-	12	96	35
548 VM	1	-	12	96	35
549	1	-	12	96	35
549 VM	1	-	12	96	35
550	1	-	10	100	35
550 VM	1	-	10	100	35
551	1	-	10	100	35
553	1	-	10	100	37
557	1	-	10	50	43
558	1	-	12	96	43
563	1	-	12	96	45
574	-	-	12	48	49
578	1	-	12	48	43
579	1	-	12	96	43
579 v sáčku	-	-	12	96	43
579 VM	1	-	6	96	43
580	1	-	12	48	49
582	1	-	12	48	49
584	1	-	12	96	43
585	1	-	12	48	49
586	1	-	12	48	47
588	1	-	12	48	45
599	1	-	12	48	49
600	1	-	12	48	49
603	-	-	6	72	53
609	1	-	12	48	43
610	1	-	12	48	45
615	1	-	12	48	47
622	1	-	12	48	47
641	1	-	12	96	37, 61
642	1	-	12	48	45
643	1	-	12	48	45

388	-	-	10	100	39
395	1	-	-	12	51
397	1	-	10	100	39
401	-	-	12	72	27
405	1	-	10	100	19
407	1	-	6	48	27
410	-	-	12	48	23
414	1	-	-	12	27
415	1	-	10	100	19
420	-	-	12	72	27
450	-	-	12	72	27
454	-	-	10	50	23
458	1	-	10	100	23
468	1	-	-	1	29
472	-	-	10	100	23, 63
475	-	-	12	72	23, 63
476	1	-	-	6	55, 61
480	1	-	-	12	25, 63
485	-	-	12	72	23
491	-	-	10	50	23
492	1	-	10	100	23
492 v sáčku	-	-	10	100	23
493	1	-	12	48	25
495	1	-	10	100	23, 63
500	1	-	12	96	37
500 VM	1	-	12	96	37
510	1	-	12	96	35, 61
514	1	-	12	72	65
517	1	-	12	72	65
519	1	-	12	72	65
520	1	-	10	100	17
522	1	-	6	48	65
524	1	-	12	96	35
525	1	-	12	96	37
525 v sáčku	-	-	12	96	37
526	1	-	12	96	37
527	1	-	12	96	37
529	-	-	100 rukavic	1 000 rukavic	65
532	-	-	6	72	53

644	1	-	12	48	47
645	1	-	12	48	47
648	1	-	12	96	35
650	1	-	-	6	29
651	1	-	-	6	29
652	1	-	-	6	29
664	1	-	-	48	37
681	1	-	12	48	35
692	1	-	12	48	45, 61
693	1	-	12	48	45, 61
694	1	-	12	48	47, 61
700	1	-	12	72	55, 61
710	1	-	10	50	55
720	1	-	12	72	55
780	1	-	-	48	55
809	1	-	12	48	43
815	1	-	12	48	47
832	1	-	12	72	51
833	-	-	10	100	39
836	1	-	12	48	51
837	-	-	12	48	51
838	1 rukavice	-	-	10 rukavic	47, 61
840	1	-	12	72	51
850	1	-	12	48	41
851	1	-	12	48	51
852	1	-	12	48	41
853	1	-	12	48	51
919	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	33, 59
967	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	33, 59
977	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	33
980	-	50 rukavic	-	500 rukavic	33, 59
985	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	31
988	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	31, 59
990	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	31, 59
994	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	31
995	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	31, 59
997	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	33, 59
998	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	31
999	-	100 rukavic	-	1 000 rukavic	33

Aktuální informace o balení naleznete na našich webových stránkách [mapa-pro.cz](http://mapa-pro.cz)

# Mnohem více než webové stránky



## Spojte se s našimi odborníky MAPA

Máte nějaké dotazy? Obrátte se na naše specialisty a získejte rychlou pomoc



## Najděte svého nejbližšího distributora MAPA

Použijte náš online nástroj k snadnému nalezení nejbližšího distributora Mapa Professional



## Zůstaňte informováni o průmyslových normách

Sledujte předpisy o rukavicích a změny příslušných norem



## Prozkoumejte náš kompletní sortiment

Získejte přístup k našim nejnovějším zprávám a stáhněte si naše brožury a produktovou dokumentaci



Chemická ochrana



Mechanická ochrana



Ochrana při kontaktu s jídlem



Tepelná ochrana



Ochrana v kritických prostředích



## Vyhledejte ideální řešení pro Jednotlivé chemické látky

**4 jednoduché kroky** k nalezení **optimálních ochranných rukavic** podle vašeho chemického rizika.

- 1 Vyberte až 4 chemické látky, se kterými manipulujete
- 2 Zadejte podmínky použití
- 3 Identifikujte své další potřeby
- 4 Zobrazte a upřesněte doporučení

 Prohlédněte si produktová data a stáhněte si výsledky!

Sledujte nás na oficiálních profilech



*Naskenujte zde a vyzkousejte!*



**MAPA PROFESSIONAL**

MAPA SAS  
420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex  
Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax: +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com

**David Ušala**

Manažer pro klíčové zákazníky  
Mobil: +420 725 437 742  
Email: david.usala@newellco.com

**MAPA**  
PROFESSIONAL

Budoucnost máme  
ve svých rukou