



KATALOG 2023

OCHRANNÉ RUKAVICE

Řešení
pro všechny
pracující ruce

MAPA[®]
PROFESSIONAL

MAPA PROFESSIONAL představuje svou

Iniciativu společenské odpovědnosti „Akce - pečujeme o Vás“

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

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



LÉTY PROVĚŘENÁ EXPERTÍZA A KNOW-HOW

- Expertní znalosti v oblasti výroby rukavic od roku 1957
- Materiály i produkty pečlivě sledujeme a kontrolujeme, aby byly v souladu s našimi standardy kvality
- 100 % našich výrobních závodů má certifikaci ISO 9001 (řízení kvality)

FUNKČNOST PRODUKTŮ SAHÁ DALEKO ZA STANDARDY

- Podle exkluzivních testů vynikají naše výrobky ve
 - ☺ funkčnosti
 - ☺ nezávadnosti
 - ☺ pohodlí
 - ☺ odolnosti
 a jsou vysoko nad standardy OOPP
- Některé výrobky mají certifikaci Standard 100 od OEKO TEX, neobsahují silikon nebo prošly dermatologickými testy

SKUTEČNÉ ZVLÁDNUTÍ PRACOVNÍCH RIZIK

- Díky pokročilým analýzám pracovních pozic přesně identifikujeme potřeby uživatelů
- Doporučení šitá na míru

NEUSTÁLE INOVUJEME

- 30 specialistů v oblasti výzkumu a vývoje posouvá naše inovace stále dál
- Testy provádíme ve svých vlastních laboratořích v reálných podmínkách
- Každý rok přinášíme další inovace

CÍLE DO ROKU 2025

Vyvinout pro naše uživatele systém snazšího rozhodování, abychom jim mohli nabídnout ještě lepší ochranu a účinnost



CHRÁNÍME LIDI, KTEŘÍ VYRÁBĚJÍ NAŠE RUKAVICE

- Bezpečné a ergonomické pracovní prostředí: 100 % našich zaměstnanců je vybaveno vhodnými OOPP a vyškolen v oblasti bezpečnosti
- Přísné etické zásady (lidská práva a protikorupční pravidla)
- Naše výrobní závody mají certifikaci ISO 45001
- V našich výrobních závodech probíhají každoročně audity BSCI a SEDEX
- Všichni naši subdodavatelé jsou povinni dodržovat náš etický kodex a ti z vysoce rizikových oblastí jsou každoročně auditováni

PŘINÁŠÍME PEČUJÍCÍ PODNIKOVOU KULTURU

- Naším cílem je zajistit našim zaměstnancům ty nejlepší pracovní podmínky
- Aktivní sociální standardy, které jdou nad rámec zákonných požadavků
- Aktivně dohlížíme na dodržování rovných podmínek v práci u všech našich zaměstnanců

ANGAŽUJEME SE LOKÁLNĚ

- Vedeme dialog s místními úřady a komunitami v zemích, v nichž fungujeme
- Suroviny i obaly pocházejí z blízkosti našich výrobních závodů
- Kultura péče, naslouchání a solidarity: všichni se zapojujeme v rámci lokálních akcí

CÍLE DO ROKU 2025

Vyškolit 100 % našich zaměstnanců v oblasti společenské odpovědnosti firem (CSR)

Snížit do 5 let (od roku 2020) míru pracovních incidentů o 40 %



NIŽŠÍ STOPA NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Výběr co možná nejodpovědnějších surovin
- V našich závodech s certifikací ISO 14001 detailně monitorujeme dopad na životní prostředí
- Snížili jsme naše emise skleníkových plynů z dopravy o 5 % (program Fret 21)

INICIATIVA ECO-DESIGN

- Vyhотовili jsme analýzy životního cyklu, abychom zjistili, v jaké oblasti máme největší dopad na životní prostředí
- 50 % mechanických rukavic je pratelných
 - ☺ delší používání
 - ☺ méně odpadu
- 100 % obalů lze recyklovat
- Program Optipack: méně plastů díky menšímu množství obalů

CÍLE DO ROKU 2025

Hledat ještě udržitelnější suroviny u každého nově vyvinutého produktu

Snížit environmentální stopu našich výrobních závodů (přijali jsme cíle Newell od roku 2016 do 2025)



Nadále snižovat množství plastových obalů
Prodloužit životnost produktů tím, že bude 100 % našich rukavic odolných proti prořiznutí pratelných
Prozkoumat možnosti lepšího využití výrobku na konci jeho životnosti (recyklace a dárčovství)

ŘEŠENÍ PRO KAŽDOU PRACUJÍCÍ RUKU

Mapa Professional si klade za cíl nabídnout firmám inovativní řešení v oblasti ochrany rukou, která odpovídají potřebám uživatelů.

Naše značka se podílí na bezpečnosti a ochraně zdraví uživatelů na pracovišti.

Naše nabídka odpovídá požadavkům na pohodlí a ochranu před většinou rizik v profesionálním prostředí.

OCHRANA RUKOU MAPA PROFESSIONAL NAD RÁMEC Rukavic

Náš tým se zaměřuje na vnímání potřeb jednotlivých uživatelů a hledání řešení, využitelných na pracovištích většiny průmyslových odvětví.



1 Technické oddělení pro zákazníky
stc.mapaspontex@newellco.com



2 Střediska výzkumu a vývoje
(30 inženýrů a techniků)



Integrovaná výroba
(3 výrobní závody na světě)



1 Aplikační laboratoř

S exkluzivními testy MAPA Professional, které napodobují skutečné podmínky použití a jdou nad rámec norem (úchop, trvanlivost, obratnost, kontaktní teplo).

JAK ČÍST TENTO KATALOG?

Etapa 1 : Specifikujte požadovanou ochranu



STRANA 14
Chemická ochrana
Jednorázové
Opakovaně použitelné



STRANA 34
Mechanická ochrana
Ochrana proti prořezu
Ochrana při manipulaci



STRANA 54
Tepelná ochrana



STRANA 56
Řada Food Expert



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.

MATERIÁL PVC		MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX				MATERIÁL MIX LATEX	
KONTAKT častý		KONTAKT postřikání					
HOŘKOST soustavné		HOŘKOST krátkodobé		HOŘKOST střednědobé			
TELSOL 369	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 165	VITAL 115	VITAL 210	VITAL 180
							
Dobrá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům	Pohodlí, pružnost a mechanická ochrana s nízkými chemickými riziky	Obratnost a pružnost v mírně agresivních prostředích	Obratnost a pružnost v mírně agresivních ušlechtilých prostředích	Lehká, elastická a pružná rukavice	Citlivost dotyku v mírně agresivních prostředích. Barevné označení pro vyšší bezpečnost	Účinná odpověď při kontaktu s agresivními rozpouštědly	Optimalizace obratnosti a odolnosti proti olejům a tukům

Jak rozumět piktogramům?



VÝROBA
Montáž a spojování dílů
Aplikování maleb a nátěrů
Manipulace s chemickými sloučeninami
Výroba kompozitů
Manipulace s chemickými barely



LETECTVÍ
Práce s kompozitními materiály (pryskyřice)



DOPRAVA
Údržba dopravních cest: železničních - silničních - námořních - leteckých



ZDRAVOTNICTVÍ
Farmaceutický příprava
Lékařská výroba
Výzkum
Nemocnice a kliniky



ZEMĚDĚLSTVÍ - POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL
Manipulace s potravinami a jejich příprava



POZEMNÍ A VEŘEJNÉ STAVBY
Manipulace se stavebními materiály, zasklívacími prvky



PŘÍMOŘSKÝ PRŮMYSL
Produkty pro chov ryb a rybolov



ZEMĚDĚLSTVÍ
Nakládání se zředěnými a koncentrovanými pesticidy
Opakované úkony



ENERGIE
Jaderný průmysl, větrná energetika, petrochemie



ÚKLID
Manipulace s čistícími prostředky.
Průmyslové čištění.
Drobná obecná údržba.



Pár/Balení



INFORMACE O OBALECH

Párů/Dílčí balení



Párů/Karton

Nařízení (EU) 2016/425

Proč nařízení o OOP?

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 OOP (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.

Jak číst normy?

Následující piktogramy Vám mohou pomoci porozumět výkonnostním charakteristikám rukavic:

MECHANICKÁ OCHRANA	CHEMICKÁ OCHRANA A OCHRANA PROTI MIKROORGANISMŮM	JINÉ	TEPELNÁ OCHRANA
MECHANICKÁ NEBEZPEČÍ EN 388  4 3 4 3 C (P) </			

*X: zkouška se neprovádí nebo rukavice nebyla testována

Informace o normách

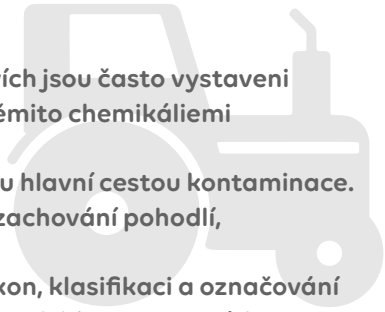
OCHRANA PROTI PESTICIDŮM

ISO 18889: 2019 NORMA

Ochranné rukavice pro provozovatele pesticidů a opakovaně vstupující pracovníky

SOUVISLOSTI

Pracovníci na farmách a v zemědělských odvětvích jsou často vystaveni mnoha pesticidům nebezpečným pro zdraví. S těmito chemikáliemi je třeba zacházet opatrně. Ochrana rukou je zásadní, protože naše ruce jsou hlavní cestou kontaminace. Rukavice jsou nezbytné k ochraně před riziky při zachování pohodlí, snadného pohybu a obratnosti. Tato norma stanoví minimální požadavky na výkon, klasifikaci a označování rukavic, které nosí provozovatelé nakládající s pesticidy a pracovníci při opětovném vstupu.



KLASIFIKACE RUKAVIC

Ochranné rukavice jsou rozděleny do 2 kategorií:

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

STATICKÁ ELEKTŘINA

Které normy se zabývají elektrostatickými vlastnostmi?

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

ESD: POSTOJ SPOLEČNOSTI MAPA PROFESSIONAL

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.

Změny norem

EN 407

Norma EN 407 byla revidována v roce 2020. 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 zůstává **nezměněná!**



DŘÍVE	NYNÍ	DŘÍVE	NOVĚ NYNÍ
Rukavice ODOLNÉ PLAMENU			
 321XXX	 321XXX ŽÁDNÁ ZMĚNA	Úroveň výkonu byly založeny na průměrné hodnotě výsledků zkoušek Žádný požadavek na mechanickou odolnost	Úroveň výkonu vycházejí z nejnižší hodnoty výsledků zkoušek Zavedení minimální mechanické odolnosti: minimální úroveň 1 (10N) pro odolnost proti roztržení – EN 388
Rukavice NEODOLNÉ PLAMENU			
 X2XXXX	 X2XXXX NOVĚ	Minimální délka požadovaná EN 420: 2004 Problém při zkoušce plamenem v případě kožených rukavic	Vyšší minimální požadavek na délku pro rukavice, které nabízejí ochranu před kovovými výčnělky Zkouška je nyní spolehlivá

EN ISO 21420

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

Tato aktualizovaná norma nově specifikuje obecné požadavky a zkušební metody pro design, konstrukci, bezpečnost, pohodlí a výkon rukavic, jakož i značení a informace poskytnuté výrobcem platné pro všechny ochranné rukavice.

Nová EN ISO 21420 navíc platí pro: ► bezprsté rukavice
► chňapky na hrnce
► chrániče rukou

NOVĚ NEŠKODNOST	NOVĚ ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI OBLASTI ATEX	NOVĚ VELIKOSTI RUKAVIC	NOVĚ ZNAČENÍ RUKAVIC	NOVĚ NÁVOD K POUŽITÍ
✓ Omezený obsah DMFa (dimethylformamidu) v polyuretanových (PU) rukavicích. Nesmí překročit 1 000 mg/kg ✓ Omezený obsah polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) v gumových nebo plastových materiálech. Nesmí překročit 1 mg/kg	Nový piktogram EN 16350 Elektrostatické vlastnosti se zkoušejí podle normy EN 16350 (zkušební metoda EN 1149-2)	✓ Pro další elektrostatické vlastnosti žádný piktogram Měly by být použity zkušební metody EN 1149-1 nebo EN 1149-3	✓ Není vyžadována žádná další minimální délka Velikosti rukavic jsou definovány s ohledem na velikost rukou, na které mají dobře padnout! ✓ Datum výroby, alespoň měsíc a rok ✓ Je-li to relevantní, datum použitelnosti za piktogramem	Pokyny k oblékání, svlékání a přizpůsobení rukavic Pohodlí a hygiena Ochrana před kontaminací Upozornění na obsah přírodního kaučuku Již není povinné* v návodu k použití: seznam látek, které mohou způsobovat alergie (jiné než guma) <i>*na vyžádání</i>

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

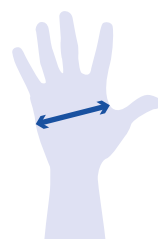
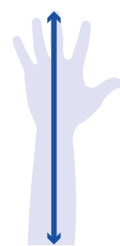
Musí být zvolena podle rizik spojených s manipulováním tak, aby více či méně chránila předloktí. Obvykle se pohybuje od 22 do 60 cm.

Velikost rukavice

Záleží na obvodu dlaně uživatele a pohybuje se od 5 do 12. Záleží na ní pohodlí při používání.

Tloušťka rukavice

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



Anatomické nebo obouruké rukavice

Anatomické

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

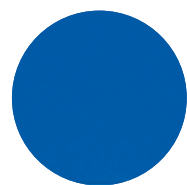


Obouruké rukavice

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

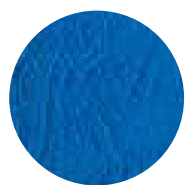


Několik druhů povrchových úprav podle vašich potřeb



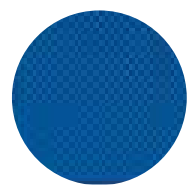
Hladká

Nezanechává stopy na manipulovaných předmětech



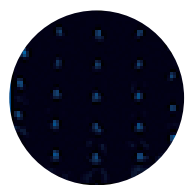
Zesílený úchop

Výborný úchop ve vlhkém prostředí



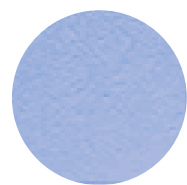
Protiskluzový reliéf

Výborný úchop v prostředí, kde se pracuje s oleji



Výstupky

Zlepšují tepelnou izolaci



Zrnitá

Dobrý úchop a nízké znečištění rukavic

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 podklad

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



Jednotlivé typy textilu:

Bavlna

Pohodlí, tepelná izolace a absorpce potu.

Polyamid

Optimalizace obratnosti (jemnost, bežešvé).

Para-aramide

Odolnost proti prořezání a teple.

Vysokohustotní polyetylen

Odolnost proti prořezání a optimalizace obratnosti (PEHD).

TECHNOLOGIE MAPA (VIZ NÁSLEDUJÍCÍ STRÁNKY)



Zvýšená ochrana proti kyselinám pro vynikající funkčnost v náročných situacích



Vynikající přilnavost v olejovém prostředí v kombinaci s ochranou proti kapalinám

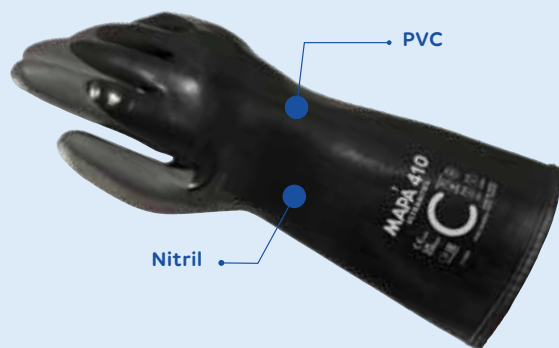


Pohodlí a umožňuje rukám dýchat, aniž by byla ohrožena životnost

SEZNAMTE SE S NAŠIMI TECHNOLOGIEMI



Naše technologie **TOPCHEM** nabízí zvýšenou ochranu proti kyselinám pro **vynikající funkčnost v náročných situacích**



POHODLÍ

- Flexibilita a pružnost pro snadný pohyb
- Optimální úchop předchází únavě rukou

ODOLNOST

- Speciální kombinace polymerů zajišťuje lepší odolnost proti poškození při kontaktu s kyselinami
- Dobrá mechanická odolnost

TRVANLIVOST

- Naše procesy zaručují delší dobu použitelnosti
- Vyšší trvanlivost se promítá do lepší produktivity

Díky své expertíze a spolehlivému testování vyvinula společnost MAPA PROFESSIONAL produkt s technologií **TOPCHEM**, který zajišťuje lepší ochranu proti kyselinám. Tato technologie se používá u našich rukavic **Ultranitřil 410**.



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



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**.



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



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
- **NORMA 100** od OEKO-TEX®

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**.

NOVÉ VÝROBKY

Výrobky speciálně navržené tak, aby splňovaly potřeby ochrany proti chemikáliím, mechanickému namáhání a pořezání

CHEMICKÁ OCHRANA

ULTRANITRIL 410



Ochrana proti proříznutí a chemická ochrana s lepší odolností proti poškození při kontaktu s kyselinami

Viz str. 23

SOLO BLACK 935



Elasticitu a optimální odolnost

Viz str. 31

MECHANICKÁ OCHRANA

ULTRANE 681



Efekt druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18

Viz str. 35

OCHRANA PROTI POŘEZÁNÍ

KRYTECH 609 / 809



Mírná ochrana proti proříznutí v kombinaci s vysokým komfortem, elasticitou a trvanlivostí umožňují přesnou práci i ve špinavém prostředí. S vyztužením nebo bez vyztužení mezi palcem a ukazováčkem

Viz str. 43

KRYTECH 692



Mírná ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18. S vyztužením mezi palcem a ukazováčkem. Vysoce viditelná tkanina pro zvýšenou bezpečnost

Viz str. 45

KRYTECH 693



Střední ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18. S vyztužením mezi palcem a ukazováčkem. Vysoce viditelná tkanina pro zvýšenou bezpečnost

Viz str. 45

KRYTECH 694



Vysoká ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18. S vyztužením mezi palcem a ukazováčkem. Vysoce viditelná tkanina pro zvýšenou bezpečnost

Viz str. 47

CHEMICKÁ OCHRANA

I mimo chemický průmysl musí v rámci své profese řada osob čelit při manipulaci s více či méně agresivními produkty (oleje, kyseliny, rozpouštědla atd.) chemickým rizikům.

Dnes je registrováno více než 100 000 různých chemických látek (identifikují se podle čísla CAS).

Jako odpověď na rozmanitost problematiky nabízí Mapa Professional širokou řadu ochranných rukavic vyrobených z různých polymerů, které zajišťují chování a ochranu uzpůsobenou každé chemické látce.

Výsledky chemických testů a jednotlivé indexy chemického zatřídění nesmějí být jedinými prvky, které mají dopad na volbu rukavic.

Skutečné podmínky použití, doba kontaktu s daným chemickým produktem, jeho koncentrace, teplota, četnost používání rukavic a podmínky jejich údržby mohou mít vliv na výkonnost rukavic.

Při konečném výběru rukavic musíte brát v úvahu všechny tyto faktory.



Podívejte se do naší dynamické databáze, která se průběžně aktualizuje, a stáhněte si tabulky chemické odolnosti všech našich rukavic na

www.mapa-pro.com



PRŮVODCE MAPA: 2 UKAZATELÉ MĚŘENÍ VÝKONNOSTI

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

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

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.

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 Rukavici 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 methylkyanid 99 %]	75-05-8	C				•	•••	•
CHLOROVANÁ ROZPOUŠTĚDLA (methylenchlorid, 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	•••	•••	•••	•••	•••	•••
OXIDAČNÍ 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 LOUHY (amoniak 25 %)	1336-21-6	O	•	•	••		•••	••
PEROXIDY (peroxid vodíku 30 %)	7722-84-1	P	•••	•••	•••	•••	•••	•••
KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ (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.



SILNÉ STRÁNKY



MEZE POUŽITÍ

Kvalita / Cena Odolnost mechanická	Vynikající poddajnost Dobrá odolnost proti proražení a protřžení 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.

Výkonnost rukavic vybírejte podle typu rizika:

postřikání

Chemické látky ředěné ponořením nebo postřikáním 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

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**

Vločkováná vnitřní úprava

nošení **soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

nošení **ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností



MATERIÁL PVC		MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX				MATERIÁL MIX LATEX	
KONTAKT častý		postřikání					
NOŠENÍ soustavné		NOŠENÍ krátkodobé		NOŠENÍ střednědobé			
TELSOL 369 Dobrá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům	TELSOL 351 Pohodlí, pružnost a mechanická ochrana s nízkými chemickými riziky	VITAL 175 Obratnost a pružnost v mírně agresivních prostředích	VITAL 520 Obratnost a pružnost v mírně agresivních uživa- telských prostředích	VITAL 165 Lehká, elastická a pružná rukavice	VITAL 115 Citlivost dotyku v mírně agresivních prostředích. Barevné označení pro vyšší bezpečnost	VITAL 210 Účinná odpověď při kontaktu s agresivními rozpouštědly	VITAL 180 Optimalizace obratnosti a odolnost proti olejům a tukům
Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zrnitá Velikost 9 10 Délka 35 cm Tloušťka 1,20 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zrnitá Velikost 8 9 10 Délka 30 cm Tloušťka 1,35 mm	Vnitřní povrchová úprava 175: Úprava pro jednoduché navlékání 177: Chlorovaná Vnější úprava Protiskluzový reliéf Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,40 mm	Vnitřní povrchová úprava Práškovaná Vnější povrchová úprava 520: Hladká 540: Protiskluzový úchop Velikost 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10 Délka 520: 33 cm 540: 31 cm Tloušťka 0,40 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější úprava Protiskluzový reliéf Velikost 7 8 9 10 Délka 30 cm Tloušťka 0,29 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější úprava Protiskluzový reliéf Velikost 115: 6 7 8 9 117/124/185/186: 6 7 8 9 10 Délka 30,5 cm Tloušťka 0,35 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 Délka 32 cm Tloušťka 0,50 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava 180: Protiskluzový vzorek 181: Zrnitá Velikost 180: 6 7 8 9 10 181: 7 8 9 Délka 180: 30 cm 181: 31 cm Tloušťka 0,40 mm
KAT 3 EN 388 3131X EN ISO 374-1 TYP B KPT	KAT 3 EN 388 4121X EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 TYP A KLMNPT	KAT 3 EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5 VIRUS* (*VITAL 175)	KAT 3 EN 388 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN ISO 374-1 TYP B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	KAT 1	KAT 3 EN 421 EN ISO 374-5 VIRUS EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 388 0010X	KAT 3 EN 421 EN ISO 374-5 1110X EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KPS	KAT 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 421 *Pouze u 180
				(až na 186)			
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 postřikáním 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

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**

Vločkováná vnitřní úprava

nošení **soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

nošení **ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností



MATERIÁL LATEX		MATERIÁL MIX LATEX		MATERIÁL LATEX	
  KONTAKT častý					
 NOŠENÍ střednědobé			 NOŠENÍ soustavné		
ALTO 258  Vysoký stupeň ochrany proti agresivním rozpouštědlům		ALTO 405  Citlivost dotyku v agresivních prostředích		ALTO 415  Citlivost dotyku pro lehkou chemickou ochranu	
Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 32 cm Tloušťka 0,60 mm		Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 33 cm Tloušťka 0,70 mm		Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 32 cm Tloušťka 0,60 mm	
KAT 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KPS EN ISO 374-5		KAT 3 EN 388 2110X EN ISO 374-1 TYP B KMT EN ISO 374-5 EN 421 VIRUS		KAT 3 EN 388 1011X EN ISO 374-1 TYP B KMT EN ISO 374-5 EN 421	
 		  		  	
   x1x10x100				   x1x5x50	
				  	
				Výjimečné pohodlí a citlivost dotyku v mírně agresivních prostředích Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zrnitá Velikost 6 7 8 9 Délka 31 cm Tloušťka 0,75 mm	
				Maximální pohodlí při dlouhodobých pracích v agresivních prostředích Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava 300/308: Hladká 301: Zrnitá Velikost 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 Délka 30-32 cm Tloušťka 1,15 mm  *Pouze u 308, viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	
				KAT 3 EN 388 2131X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 407: 2020	
				  	

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

- 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 LATEX				
KONTAKT častý		KONTAKT prodloužený		
NOŠENÍ soustavné	NOŠENÍ krátkodobé	NOŠENÍ střednědobé		
HARPON 321 Bezpečné a pohodlné uchopení těžkých, drsných a kluzkých předmětů ve velmi agresivním prostředí	ALTO 298 Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	ALTO 285 Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	ALTO 260 Dlouhodobá mechanická ochrana proti nízkým chemickým rizikům	ALTO 299 Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu
Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Zesílený úchop Velikost 321: 6 7 8 9 10 325: 8 9 10 Délka 321: 32 cm 325: 37 cm Tloušťka 1,35 mm	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 8 9 10 Délka 43 cm Tloušťka 1,05 mm	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Zesílený úchop Velikost 8 9 10 Délka 60 cm Tloušťka 1 mm	Vnitřní povrchová úprava Flokovaná Vnější povrchová úprava Protiskuzový vzorek Velikost 7 8 9 10 11 Délka 32 cm Tloušťka 0,80 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskuzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,90 mm
KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3
EN 388 3141X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 407: 2020 X2XXXX	EN 388 3131X 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 DĚLKA NOŠENÍ

DĚLKA 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**

Vločkováná vnitřní úprava

nošení **soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

nošení **ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností

MATERIÁL PVC / NITRIL		MATERIÁL NITRIL					
 KONTAKT častý		 postřikání		 KONTAKT častý			
 NOŠENÍ ultra komfortní		 NOŠENÍ krátkodobé		 NOŠENÍ střednědobé			
ULTRANITRIL 410  	ULTRANITRIL 472 	ULTRANITRIL 454 	ULTRANITRIL 475 	ULTRANITRIL 485* 	ULTRANITRIL 495 	ULTRANITRIL 492* 	
Ochrana proti proříznutí a chemická ochrana s lepší odolností proti poškození při kontaktu s kyselinami	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 se standardní chemickou ochranou	Dobrá citlivost pro standardní chemickou ochranu	Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	Dobrá mechanická výkonnost pro dlouhodobou chemickou ochranu	
Vnitřní povrchová úprava Vysoce viditelná žlutá bežešvá pletená textilní podpora z kompozitních vláken Vnější povrchová úprava Zesílená přilnavost 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 Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,35 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový 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 Protiskluzový vzorek Velikost 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 Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 32 cm Tloušťka 0,41 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Délka 492: 32 cm 491: 37 cm Tloušťka 492: 0,38 mm 491: 0,41 mm	
KAT 3		KAT 3		KAT 3			
 4X31C  KLMNPT EN 407: 2020  X1XXXX	 2101X  JOT EN ISO 374-5  VIRUS EN 421 	 2000X  KPT EN ISO 374-5 	 3001X  JOT EN ISO 374-5 	 3101X  JKOPT EN ISO 374-5  VIRUS ISO 18889  G2	 3101X  AJKOPT EN ISO 374-5 	 3101X  AJKOPT EN ISO 374-5  VIRUS ISO 18889  G2	
 		     		     			     
 x12  x48	 x10  x100	 x1  x50	 x1  x12  x72	 x12  x72	 x1  x10  x100		

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

MATERIÁL NITRIL			
KONTAKT častý		KONTAKT prodloužený	
NOŠENÍ ultra komfortní	NOŠENÍ krátkodobé	NOŠENÍ střednědobé	NOŠENÍ soustavné
ULTRANITRIL 381 	ULTRANITRIL 480* 	ULTRANITRIL 493* 	ULTRANITRIL 377
Maximální pohodlí pro standardní chemickou ochranu	Chemická ultra dlouhá ochrana	Chemická ultra dlouhá ochrana	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 Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 11 Délka 46 cm Tloušťka 0,55 mm *Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 8 9 10 11 Délka 39 cm Tloušťka 0,55 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 8 9 10 Délka 38 cm Tloušťka 1,35 mm
KAT 3		KAT 3	
EN 388 3111A EN ISO 374-1 TYP A AJKLOPT EN 407: 2020 X1XXXX EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYP A AJKLOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYP A AJKLOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 4122X EN ISO 374-1 TYP A AJKLOPT EN 407: 2020 X1XXXX
x12 x72	x1 x12	x1 x10 x50	x1 x5 x50

CHEMICKÁ OCHRANA

OPĚTOVNĚ POUŽITELNÉ:

ŘADA ULTRANEO



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

-  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 POLYCHLOROPREN (NEOPREN)						
 postřikání		  KONTAKT častý			   KONTAKT prodloužený	
 NOŠENÍ střednědobé	 NOŠENÍ soustavné	 NOŠENÍ střednědobé	 NOŠENÍ soustavné	 NOŠENÍ ultra komfortní	 NOŠENÍ krátkodobé	 NOŠENÍ soustavné
ULTRANE0 401	ULTRANE0 340	ULTRANE0 420	ULTRANE0 341	ULTRANE0 382	ULTRANE0 407	ULTRANE0 339
						
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	Pohodlí a vysoká chemická ochrana
Vnitřní povrchová úprava Vločkováná	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad
Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Hladká	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Hladká	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek	Vnější povrchová úprava Zrnitá
Velikost 6 7 8 9 10 11	Velikost 7 8 9 10	Velikost 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10	Velikost 8 9 10 11	Velikost 6 7 8 9 10	Velikost 9 10	Velikost 9 10
Délka 31-32 cm	Délka 38 cm	Délka 420: 31-32 cm 450: 41 cm	Délka 38 cm	Délka 36 cm	Délka 407: 35 cm 414: 46 cm	Délka 36 cm
Tloušťka 0,55 mm	Tloušťka 1,33 mm	Tloušťka 0,75 mm	Tloušťka 1,45 mm	Tloušťka 0,95 mm	Tloušťka 0,75 mm	Tloušťka 1,6 mm
KAT 3		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 374-5	 EN 407: 2020	 EN ISO 374-5	 EN 407: 2020	 EN ISO 374-5	 EN 407: 2020	 EN ISO 374-5
X1XXXX		X1XXXX		X1XXXX		X1XXXX
    						
 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x12  x72	 x1  x6  x48	 x1  x6

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

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**

Vločkováná vnitřní úprava

nošení **soustavné**

Vnitřní úprava s textilním podkladem

nošení **ultra komfortní**

Exkluzivní technologie MAPA s větší ohebností

MATERIÁL BUTYL	
NOŠENÍ  krátkodobé	NOŠENÍ  ultra komfortní
BUTOFLEX 651  Špičková specifická chemická odolnost	BUTOFLEX 650  Špičková specifická chemická odolnost
Vnitřní povrchová úprava Bez pudru Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 37 cm Tloušťka 0,50 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní opora Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 11 Délka 35 cm Tloušťka 1,45 mm
KAT 3	KAT 3
EN 388  0010X EN ISO 374-5  EN ISO 374-1 TYP A  ABCILMNOS EN 16350 	EN 388  1121X EN ISO 374-1 TYP A  ABCILMNOS EN ISO 374-5 
    	    
 x1	 x25

MATERIÁL FLUROELASTOMER	
NOŠENÍ  krátkodobé	NOŠENÍ  soustavné
FLUOTECH 468  Hmatová citlivost s indikací opotřebení	FLUOTECH 344  Pohodlí a pružnost pro dlouhodobé nošení
Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 8 9 10 Délka 30 cm Tloušťka 0,51 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní opora Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 9 10 Délka 37 cm Tloušťka 1,60 mm
KAT 3	KAT 3
EN 388  3102X EN ISO 374-1 TYP A  ADEFGJLMNO EN ISO 374-5 	EN 388  3121X EN 407: 2020  X1XXXX EN ISO 374-1 TYP A  ACDEFGJLMN EN ISO 374-5 
    	    
 x1	 x1

CHEMICKÁ OCHRANA

JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ:

ŘADA SOLO

MAPA Professional nabízí řadu rukavic na jedno použití, aby dokázala reagovat na vaše potřeby bez ohledu na pracovní prostředí. Použití jednotlivých polymerů umožní optimalizovat ergonomii a výkonnost rukavic: ohebnost, odolnost a pohodlí.



- Rukavice K JEDNORÁZOVÉMU POUŽITÍ**
- Rukavice k jednorázovému použití nabízejí řadu výhod:
- **Extrémní přesnost pohybů rukou**
 - **Ochrana ruky a manipulovaného předmětu**
 - **Rolovaný okraj brání roztržení, zároveň dobře drží na ruce**

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 (následující stránka)
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 NITRIL / VINYL		POLYMER PŘÍRODNÍ LATEX	
POHODLÍ BEZ PRÁŠKU		POHODLÍ BEZ PRÁŠKU		POHODLÍ PRÁŠKOVANÉ	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 998	
Nejlepší poměr kvality a ceny pro přesné pohyby rukou		Elasticita a optimální odolnost		Dobrá ochrana s optimální flexibilitou a zručností	
SOLO PLUS 995		SOLO 998		SOLO 988	
Optimální poddajnost a obratnost		Optimální komfort pro mírnou manipulaci s potravinami		Optimální komfort pro mírnou manipulaci s potravinami	
Vnější povrchová úprava Hladká		Vnější povrchová úprava Hladká		Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů	
Velikost 6 7 8 9		Velikost 6 7 8 9		Velikost 6 7 8 9	
Délka 24 cm		Délka 24 cm		Délka 30 cm	
Tloušťka 0,07 mm		Tloušťka 0,08 mm		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	
KAT 3		KAT 3		KAT 3	
EN ISO 374-1 TYP C		EN ISO 374-1 TYP C		EN ISO 374-1 TYP C	
EN ISO 374-5		EN ISO 374-5		EN ISO 374-5	
VIRUS					
x100 rukavic x1000 rukavic		x100 rukavic x1000 rukavic		x100 rukavic x1000 rukavic	

CHEMICKÁ OCHRANA

JEDNORÁZOVÉ POUŽITÍ:

ŘADA SOLO - TRILITES

MAPA Professional nabízí řadu rukavic na jedno použití, aby dokázala reagovat na vaše potřeby bez ohledu na pracovní prostředí. Použití jednotlivých polymerů umožní optimalizovat ergonomii a výkonnost rukavic: ohebnost, odolnost a pohodlí.



RUKAVICE K JEDNORÁZOVÉMU POUŽITÍ

Rukavice k jednorázovému použití nabízejí řadu výhod:

- Extrémní přesnost pohybů rukou
- Ochrana ruky a manipulovaného předmětu
- Rolovaný okraj brání roztržení, zároveň dobře drží na ruce

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
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 NITRIL				POLYMER TRIPOLYMER
POHODLÍ CHLOROVANÉ				POHODLÍ CHLOROVANÉ
SOLO 967 	SOLO 977 	SOLO 999 	SOLO 987 	TRILITES 994
Vynikající obratnost díky pružnosti a jemnosti materiálu. K dispozici v sáčku nebo v krabici (Solo BOX 967)	Nejlepší chemická ochrana v řadě rukavic s jednorázovým použitím: kompromis mezi ochranou a obratností	Vynikající mechanická odolnost vhodná pro prostředí, kde se pracuje s oleji	Ideální ochrana pro lehké manipulování s předměty v prostředí, kde se pracuje s oleji	Výrobky na bázi tripolymeru chrání proti postříkání chemickými produkty
Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladké s hrubými konečky prstů Velikost 6 7 8 9 Délka 25 cm Tloušťka 0,07 mm *Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56 KAT 3	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů Velikost 6 7 8 9 10 Délka 24 cm Tloušťka 0,12 mm	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů Velikost 6 7 8 9 Délka 29-30 cm Tloušťka 0,10 mm *Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56 KAT 3	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů Velikost 6 7 8 9 Délka 24 cm Tloušťka 0,10 mm *Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56 KAT 3	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Zrnitá Velikost 6 7 8 9 Délka 25 cm Tloušťka 0,15 mm
EN ISO 374-1 TYP C EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 ISO 18889 G1 JKT	EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TYP B EN ISO 374-5 KPT
x100 rukavic x1000 rukavic				x100 rukavic x1000 rukavic

MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PŘI MANIPULACI:

ŘADA ULTRANE

Řada ochranných rukavic pro manipulaci Mapa Professional odpovídá požadavkům na pohodlí a ochranu ruky při pracích velmi odlišné povahy.

PŘESNÉ ČINNOSTI

Řada **ULTRANE** představuje základ ochrany při přesných činnostech s nároky na vysokou obratnost, uchovává citlivost dotyku při manipulaci s drobnými součástkami.

- Snadnost pohybu (pohodlí)
- Životnost uzpůsobená každodennímu použití
- Hodí se pro různá prostředí (suché, vlhké, práce s oleji, mastné, znečištěné, atd.)
- Vyšší výkonnost v kluzkém prostředí pro některé typy výrobků



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
krátká

ŽIVOTNOST
dlouhá

ŽIVOTNOST krátká			ŽIVOTNOST dlouhá		
ULTRANE 548 Optimální obratnost a citlivost s mírnou ochranou	ULTRANE 648 Optimální obratnost a citlivost pro mírnou ochranu. Vhodné pro dotykové obrazovky	ULTRANE 524 Ochrana elektronických zařízení před elektrostatickým výbojem (ESD)	ULTRANE 551 Nepostradatelný výrobek pro jemné manipulace	ULTRANE 510 Optimální komfort, vysoká prodyšnost a trvanlivost pro přesnou práci	ULTRANE 681 Efekt druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18
Vložka Bežešvá pletenina textilní opora	Vložka Bežešvá pletenina textilní opora	Vložka Bežešvý textil s vodivým vláknem	Vložka Bežešvá pletenina textilní opora	Vložka Bežešvá pletenina textilní opora	Vložka Bežešvá pletenina textilní opora
Hustota úpletu 13	Hustota úpletu 13	Hustota úpletu 18	Hustota úpletu 13	Hustota úpletu 13	Hustota úpletu 18
Povlak Polyurethanový povlak na dlani a prstech	Povlak Zadní strana s ventilací Polyurethanový povlak na dlani a prstech	Povlak Polyurethanový povlak na dlani a prstech	Povlak Polyurethanový povlak na dlani a prstech	Povlak Polymerový povlak s vodnou bází na dlani a prstech	Povlak Pěnová nitrilová vrstva na dlani a prstech
Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Pletená manžeta	Zápěstí Pletená manžeta
Velikost 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10	Velikost 5 6 7 8 9 10 11	Velikost 6 7 8 9 10 11	Velikost 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 5 6 7 8 9 10	Velikost 6 7 8 9 10 11	Velikost 6 7 8 9 10 11
Délka 20-27 cm	Délka 21-27 cm	Délka 22-27 cm	Délka 20-27 cm	Délka 22-27 cm	Délka 23-28 cm
		Pratelné x1		Pratelné x1	Pratelné x1
KAT 2 EN 388 3121X	KAT 2 EN 388 3121X	KAT 2 EN 388 2X20A	KAT 2 EN 388 4131X	KAT 3 EN 388 4131X	KAT 2 EN 388 4X21A ISO 13997: 4,9 N
	x1 x12 x96		x1 x10 x100	x1 x12 x96	x1 x12 x48

MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PŘI MANIPULACI:

ŘADA ULTRANE

PŘESNÉ ČINNOSTI

Řada **ULTRANE** představuje základ ochrany při přesných činnostech s nároky na vysokou obratnost, uchovává citlivost dotyku při manipulaci s drobnými součástkami.

- Snadnost pohybu (pohodlí)
- Životnost uzpůsobená každodennímu použití
- Hodí se pro různá prostředí (suché, vlhké, práce s oleji, mastné, znečištěné, atd.)
- Vyšší výkonnost v kluzkém prostředí pro některé typy výrobků



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**

PROSTŘEDÍ
💧 **olejové a vysoce znečištěné**

ŽIVOTNOST
⌚ **výkonná**

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
Odnímatelné prsty rukavice, aby se zabránilo riziku poranění rukou. Komfortní poddajnost a vysoká obratnost bez kompromisů v prodyšnosti a životnosti	Komfortní poddajnost a vysoká obratnost bez kompromisů v prodyšnosti a životnosti	Ochrana elektronických zařízení před elektrostatickým výbojem (ESD)	Nepostradatelný výrobek pro jemné manipulace ve znečištěném prostředí	Jistý úchop, chráněná pokožka a vynikající obratnost v olejovém a vysoce znečištěném prostředí
Vložka Bežešvý textil se specifickou technologií pletení patentovanou společností MAPA PROFESSIONAL Hustota vláknů 15 Povlak Nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 22-28 cm Pratelné x1 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 91912 JPH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Vložka Bežešvá pletenina textilní opora Hustota vláknů 15 Povlak Pěnový nitrilový povlak s pískovou úpravou na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 22-28 cm Pratelné x1 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 91912 JPH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 *Pouze u 541, viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Vložka Bežešvý textil s vodivým vláknem Hustota vláknů 15 Povlak Pěnový nitrilový vodivý povlak na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 22-27 cm Pratelné x1 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 91912 JPH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Vložka Bežešvá pletenina textilní opora Hustota vláknů 13 Povlak Nitrilový povlak na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 5 6 7 8 9 10 Délka 22-26 cm	Vložka Bežešvá pletenina textilní opora Hustota vláknů 13 Povlak Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril – Pískový nitril 500: dlaň a prsty 525: 3/4 povlak 526: kompletní povlak Velikost 500/525: 6 7 8 9 10 11 526: 7 8 9 10 11 Délka 21-27 cm Pratelné x3 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 91912 JPH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 3
EN 388 31X1A EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 4121A EN 16350	EN 388 4121X	EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407: 2020 X1XXXX
x1 x12 x96	Pouze u 641 x1 x12 x96	x1 x12 x96	x1 x10 x100	x1 x12 x96

MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PŘI MANIPULACI: ŘADA TITAN



TĚŽKÉ PRÁCE

Řada TITAN tvoří skořepinu, která ruku chrání při manipulaci s těžkými předměty.

- Snadné navlékání a svlékání
- Snadný pohyb a úchop
- Životnost uzpůsobená každodennímu použití
- Hodí se pro různá prostředí (suché, vlhké, práce s oleji, mastné, znečištěné, atd.)
- Vyšší výkonnost v kluzkém prostředí pro některé typy výrobků

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 textilií 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
TITAN 833  Pohodlí a obratnost při lehkých manipulačních pracích	TITAN 375  Ochrana uzpůsobená pro všechny lehké manipulační operace	TITAN 383  Ochrana uzpůsobená pro všechny lehké manipulační operace	TITAN 397  Pohodlí a obratnost při běžných manipulačních pracích	TITAN 388  Pohodlí a obratnost při těžkých manipulačních pracích
Vložka Textilní opora Povlak Tříčtvrteční povlak Velikost 7 8 9 10 Délka 26-31 cm	Vložka Textilní opora Povlak Kompletní nitrilový povlak Vroubkovaný stříh Velikost 6 7 8 9 Délka 27 cm	Vložka Textilní opora Povlak Kompletní nitrilový povlak Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 Délka 27-30 cm	Vložka Textilní opora Povlak 3/4 nitrilový povlak Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 Délka 24-31 cm	Vložka Textilní opora Povlak Kompletní nitrilový povlak Bezpečnostní manžeta Velikost 8 9 10 Délka 25-27 cm
KAT 2 EN 388 3111X	KAT 2 EN 388 3111X	KAT 2 EN 388 3111X	KAT 2 EN 388 4111X	KAT 2 EN 388 4111X
🏭 ⚙️ ⚡ 🧹 🚗				
📦 x10 📦 x100	🧤 x1 📦 x5 📦 x50	📦 x10 📦 x100	🧤 x1 📦 x10 📦 x100	📦 x10 📦 x100

MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PŘI MANIPULACI:

ŘADA TITAN - HARPON

TĚŽKÉ PRÁCE

Řada TITAN/HARPON tvoří skořepinu, která ruku chrání při manipulaci s těžkými předměty.

- Snadné navlékání a svlékání
- Snadný pohyb a úchop
- Životnost uzpůsobená každodennímu použití
- Hodí se pro různá prostředí (suché, vlhké, práce s oleji, mastné, znečištěné, atd.)
- Vyšší výkonnost v kluzkém prostředí pro některé typy výrobků



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



ŽIVOTNOST
krátká



ŽIVOTNOST
dlouhá



ŽIVOTNOST
výkonná

TITAN 328



Ohebnost a úchop při běžných
manipulačních pracích

HARPON 319



Pohodlí, zvýšená bezpečnost a vynikající úchop
v suchém nebo vlhkém prostředí

HARPON 330



TITAN 850

Pohlcování nárazů, trvanlivost
a pohodlí při těžkých
manipulačních pracích

Vložka
Bežešvá pletená textilní opora

Hustota úpletu 10

Povlak
Přírodní latex s protiskluzovým povlakem na
dlani a prstech, ražená protiskluzová textura

Zápěstí
Pletená manžeta

Velikost
8 9 10

Délka
25-27 cm

Vložka
Textilní opora

Povlak
Kompletní povlak z přírodního latexu
Ražená protiskluzová textura

Zápěstí
Pletená manžeta

Velikost
7 8 9

Délka
25-28 cm

Vložka
Textilní opora

Povlak
Tříčtvrteční povlak z přírodního latexu
Ražená protiskluzová textura

Zápěstí
Pletená manžeta

Velikost
6 7 8 9

Délka
25-28 cm

Vložka
Bežešvá pletená textilní opora

Hustota úpletu 13

Povlak
Nitrilový povlak na dlani a prstech
Dvouvrstvý povlak:
Hladký nitril – Pískový nitril

Velikost
7 8 9 10 11

Délka
25-28 cm

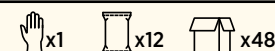
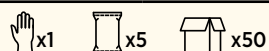
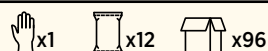
KAT 2



KAT 2



KAT 2



MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ:

ŘADA KRYTECH

Řada ochranných rukavic proti prořezání Mapa Professional přináší komfortní řešení ochrany rukou uzpůsobené různým typům prací s rizikem pořezání.



PŘESNÉ ČINNOSTI

Vyberte si vyhovující rukavice podle prostředí, ve kterém pracujete.

Při přesných činnostech potřebujete rukavice, které simulují „druhou kůži“, chrání proti pořezání a zároveň umožní vysokou míru obratnosti.

DŮLEŽITÉ

Používání ochranných rukavic proti pořezání nemůže zaručit úplnou ochranu (např.: při používání motorizovaných řezných nástrojů). Na druhé straně výsledky získané zkouškami EN 388 a ISO 13997 mají pouze průměrnou indikativní hodnotu, může být doporučena zkouška na místě, která stanoví nejvhodnější typ ochrany pro dané pracoviště. Chcete-li získat více informací, neváhejte se spojit s našimi provozovny.

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 **nízké** - ISO B

⚠ riziko **mírné** - ISO C

⚠ riziko **vysoké** - ISO D

⚠ riziko **velmi vysoké** - ISO E

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

nízké



ŽIVOTNOST

krátká



ŽIVOTNOST

dlouhá

KRYTECH 578



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

KRYTECH 579



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

KRYTECH 584



KRYTECH 557



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

KRYTECH 558



KRYTECH 609



Mírná ochrana proti proříznutí v kombinaci s vysokým komfortem, elasticitou a trvanlivostí, umožňuje přesnou práci i ve špinavém prostředí. S vyztužením nebo bez vyztužení mezi palcem a ukazováčkem

Vložka
Bežešvá pletená textilní opora
s vlákny HDPE

Hustota úpletu 13

Povlak
Polyuretanový povlak

Zápěstí
Pletená manžeta

Velikost
6 7 8 9 10 11

Délka
22-27 cm

Pratelné x3

Vložka
Bežešvá textilní opora z vláken
HDPE

Hustota úpletu 13

Povlak
Polyurethanový povlak na dlani
a prstech

Zápěstí
Pletená manžeta

Velikost
6 7 8 9 10 11

Délka
22-27 cm

Pratelné x5

Vložka
Bežešvá textilní opora z vláken
HDPE

Hustota úpletu 13

Povlak
Polyurethanový povlak na dlani
a prstech

Zápěstí
Pletená manžeta

Velikost
6 7 8 9 10 11

Délka
27-32 cm

Pratelné x5

Vložka
Bežešvá textilní opora z vláken HDPE
Hustota úpletu 13

Povlak
Polyuretanová vrstva na dlani a prstech a nitrilová
výztuž mezi palcem a ukazováčkem

Zápěstí
Pletená manžeta

Velikost
6 7 8 9 10 11

Délka
557: 22-27 cm
558: 28-32 cm

Pratelné x5

Vložka
Bežešvá pletená textilní podpora
z kompozitu a HDPE vláken

Hustota úpletu 13

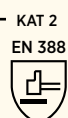
Povlak
Polyurethanový povlak na dlani a prstech

Zápěstí
Pletená manžeta

Velikost
5 6 7 8 9 10 11

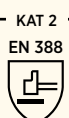
Délka
21-27 cm

Pratelné x5



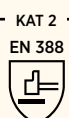
4X42B

ISO 13997: 5 N



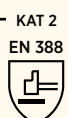
4342B

ISO 13997: 5,3 N



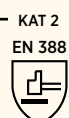
4342B

ISO 13997: 5,3 N



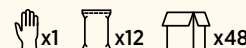
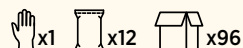
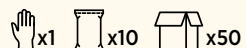
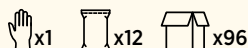
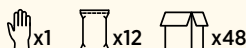
4343B

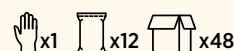
ISO 13997: 5,3 N



4X42B

ISO 13997: 9,5 N





MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ: ŘADA KRYTECH



PŘESNÉ ČINNOSTI

Vyberte si vyhovující rukavice podle prostředí, ve kterém pracujete.

Při přesných činnostech potřebujete rukavice, které simulují „druhou kůži“, chrání proti pořezání a zároveň umožní vysokou míru obratnosti.

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 **nízké** - ISO B

⚠ riziko **mírné** - ISO C

⚠ riziko **vysoké** - ISO D

⚠ riziko **velmi vysoké** - ISO E

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
vysoké

RIZIKO
velmi vysoké

ŽIVOTNOST
dlouhá

ŽIVOTNOST
výkonná

KRYTECH 586



Vysoká ochrana proti proříznutí pro přesnou manipulaci v relativně čistém prostředí

KRYTECH 615



Vysoká ochrana proti proříznutí s maximálním komfortem. Bezešvá pletená rukavice pro velmi dobré přilnutí, obratnost a flexibilitu

KRYTECH 694



Vysoká ochrana proti proříznutí s efektem druhé kůže pro optimální pohodlí a zručnost díky hustotě úpletu 18. S vyztužením mezi palcem a ukazováčkem. Vysoce viditelná tkanina pro zvýšenou bezpečnost

KRYTECH 622



Velmi vysoká ochrana proti proříznutí, vysoký komfort díky výbornému nastavení. Dobrá kompatibilita s dotykovými displeji

KRYTECH 644



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

KRYTECH 645



Vložka
Bezešvá textilní opora z vláken 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 z kompozitních vláken a HDPE

Hustota úpletu 13

Povlak
Polyurethanový povlak na dlani a prstech
815: vyztužená část mezi palcem a ukazováčkem

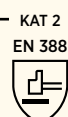
Zápěstí
Pletená manžeta

Velikosti
6 7 8 9 10 11

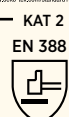
Délka
24-30 cm

Pratelné x3

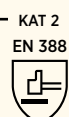
OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances
www.oeko-tex.com/standard100



ISO 13997: 18,6 N

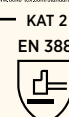


ISO 13997: 20 N



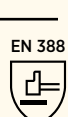
ISO 13997: 18 N

OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances
www.oeko-tex.com/standard100

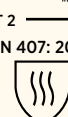


ISO 13997: 29,5 N

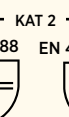
OEKO-TEX®
STANDARD 100
CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances
www.oeko-tex.com/standard100



ISO 13997: 16 N



ISO 13997: 29,5 N



x1 x12 x48

MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ:

ŘADA KRYTECH



PŘESNÉ ČINNOSTI

Vyberte si vyhovující rukavice podle prostředí, ve kterém pracujete.
Při přesných činnostech potřebujete rukavice, které simulují „druhou kůži“, chrání proti pořezání a zároveň umožní vysokou míru obratnosti.

- 1

PROSTŘEDÍ
Vyhovující rukavice vybírejte podle prostředí, ve kterém pracujete:

Ø

 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 **nízké** - ISO B

⚠️

 riziko **mírné** - ISO C

⚠️

 riziko **vysoké** - ISO D

⚠️

 riziko **velmi vysoké** - ISO E
- 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 vysoké
ŽIVOTNOST výkonná				
KRYTECH 580  Mírná ochrana proti proříznutí, úchop a kůže jsou chráněny při přesné manipulaci v mírně mastném a špinavém prostředí Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE Hustota úpletu 13 Povlak Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril – Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm OEKO-TEX® STANDARD 100 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 KAT 3 EN 388 EN 407: 2020 ISO 18889 4342B X1XXXX GR ISO 13997: 6 N	KRYTECH 599  Mírná ochrana proti proříznutí, úchop a kůže jsou chráněny při komplexní manipulaci v mastném prostředí Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE Hustota úpletu 13 Povlak Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril – Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm OEKO-TEX® STANDARD 100 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 KAT 3 EN 388 EN 407: 2020 ISO 18889 4342B X1XXXX GR ISO 13997: 6 N	KRYTECH 600  Mírná ochrana proti proříznutí, úchop a kůže jsou chráněny při komplexní manipulaci ve velmi mastném prostředí Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE Hustota úpletu 13 Povlak Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril – Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 Délka 23-26 cm OEKO-TEX® STANDARD 100 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 KAT 3 EN 388 EN 407: 2020 ISO 18889 4342B X1XXXX GR ISO 13997: 6 N	KRYTECH 585  Střední ochrana proti proříznutí pro zvýšenou bezpečnost, pohodlí a trvanlivost s technologií Grip & Proof Vložka Bezešvá pletená textilní opora z kompozitních vláken a HDPE Hustota úpletu 15 Povlak Tříčtvrteční nitrilový povlak Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril – Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 23-27 cm Tloušťka 1,2 mm Pratelné x3 OEKO-TEX® STANDARD 100 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 KAT 2 EN 388 4X42C ISO 13997: 13 N	KRYTECH 582  Vysoká ochrana proti proříznutí pro komplexní manipulaci v mastném prostředí Vložka Bezešvá pletenina textilní opora z kompozitních vláken a HDPE Hustota úpletu 13 Povlak Tříčtvrteční nitrilový povlak Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril – Pískový nitril Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 23-28 cm Pratelné x5 OEKO-TEX® STANDARD 100 CONFIDENCE IN TEXTILES Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 KAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 18 N
				

x1 x12 x48

MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ:

ŘADA KRYTECH

PŘESNÉ ČINNOSTI

Ochranné návleky proti pořezání s otvorem na palec pro větší pohodlí a lepší obratnost a bezpečnost uživatele.



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

pro všechna prostředí			
RIZIKO nízké	RIZIKO mírné	RIZIKO vysoké	
KRYTECH 532 Nastavitelné rukávy z bezešvého úpletu, které uživateli poskytují mírnou ochranu proti proříznutí, optimální komfort a svobodu pohybu Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE Specifické vlastnosti Samozapínací uzavírací systém s páskou. Otvor na palec Hustota úpletu 13 Délka 45 cm Šířka 140 mm Velikost Univerzální velikost Pratelné x5 KAT 2 EN 388 334XB ISO 13997: 5,3 N	KRYTECH 602 Velmi pohodlné rukávy navržené s pokročilým bezešvým pletením pro dokonalé uchycení, pocit svěžesti a vynikající flexibilitu, které poskytují mírnou ochranu proti pořezání Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE Manžeta Pletené zápěstí Hustota úpletu 15 Délka 45 cm Šířka 120 mm Velikost Univerzální velikost Pratelné x3 KAT 2 EN 388 3X42C ISO 13997: 11,6 N	KRYTECH 603 Nastavitelné a velmi pohodlné rukávy navržené s pokročilým bezešvým pletením pro dokonalé uchycení, pocit svěžesti a vynikající flexibilitu, které poskytují mírnou ochranu proti pořezání Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE Specifické vlastnosti Samozapínací uzavírací systém s páskou Dobře viditelný otvor na palec Hustota úpletu 15 Délka 53 cm Šířka 120 mm Velikost Univerzální velikost Pratelné x3 KAT 2 EN 388 3X42C ISO 13997: 11,6 N	KRYTECH 538 Nastavitelné bezešvé pletené rukávy poskytují vysokou ochranu proti proříznutí, optimální komfort a volnost pohybu Vložka Bezešvá úpletová textilní opora z kompozitních vláken a HDPE Specifické vlastnosti Samozapínací uzavírací systém s páskou. Otvor na palec Hustota úpletu 13 Délka 60 cm Šířka 150 mm Velikost Univerzální velikost Pratelné x5 KAT 2 EN 388 4X4XD ISO 13997: 17,8 N
x6 návleků x72 návleků x1 návlek x72 návleků x6 návleků x72 návleků x1 návlek x48 návleků			

MECHANICKÁ OCHRANA

OCHRANA PROTI PROŘÍZNUTÍ:

ŘADA KRYTECH



PRÁCE V TĚŽKÉM PROVOZU

Vyberte si rukavice odolné proti proříznutí podle svých potřeb. Při těžké práci vás musí rukavice chránit proti proříznutí a nárazům, zároveň musí být pevné a musí dlouho vydržet.

JAK VÝBĚR UPŘESNIT?

1 PROSTŘEDÍ

Vyhovující rukavici 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 **nízké** - ISO B
- ⚠ riziko **mírné** - ISO C
- ⚠ riziko **vyšší** - ISO D
- ⚠ riziko **velmi vysoké** - ISO E

3 ŽIVOTNOST

Životnost rukavic pro těžkou práci 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		PROSTŘEDÍ vlhké	PROSTŘEDÍ olejové a vysoce znečištěné				
RIZIKO vyšší		RIZIKO vyšší	RIZIKO nízké	RIZIKO vyšší	RIZIKO vyšší	RIZIKO velmi vysoké	
ŽIVOTNOST výkonná	ŽIVOTNOST krátká	ŽIVOTNOST výkonná					
KRYTECH 836	KRYTECH 838	KRYTECH 832	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851	KRYTECH 837
Vysoká ochrana proti proříznutí a odolnost vůči opotřebení s optimální zručností a komfortem	Vysoká ochrana proti proříznutí pro potravinářský průmysl. Obouruké	Vysoká ochrana proti proříznutí pro manipulaci s těžkými a ostrými předměty v suchém a relativně čistém prostředí	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 navržená tak, aby zajišťovala pohodlí, obratnost a odolnost při těžkých manipulačních pracích
Vložka Bezešvá pletenina Textilní opora z kompozitních vláken a HDPE Hustota úpletu 13 Povlak Kožený povlak na dlani a palci / vyztužení ukazováčku Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 27-32 cm Pratelné x5	Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE Hustota úpletu 10 Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 34 cm Pratelné x20 *Viz tabulka kompatibility s potravinami, str. 56	Vložka Bezešvá pletenina Textilní opora z kompozitních vláken a vláken HDPE Hustota úpletu 10 Povlak Kožený povlak na dlani a palci / vyztužení ukazováčku Zápěstí Pletená manžeta Velikost 8 9 10 11 Délka 24-27 cm Pratelné x5	Vložka Bezešvá pletenina Textilní opora z kompozitních vláken a vláken HDPE Hustota úpletu 10 Povlak Latexová dlaň a prsty / Protiskluzové ražení Zápěstí Pletená manžeta Velikost 7 8 9 10 Délka 23-26 cm	Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE a bavlněných vláken Hustota úpletu 13 Povlak Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril – Pískový nitril Bezpečnostní manžeta Velikost 8 9 10 Délka 21-22 cm Tloušťka 2 mm	Vložka Bavlněná textilní opora Povlak Nitrilový mezi vnitřní a vnější povrchovou úpravou Velikost 8 9 10 Délka 32 cm Tloušťka 2,15 mm	Vložka Bezešvá pletenina Textilní opora z kompozitních vláken a vláken HDPE Hustota úpletu 13 Povlak Dvouvrstvý povlak: Hladký nitril – Pískový nitril Bezpečnostní manžeta Velikost 7 8 9 10 11 Délka 25-28 cm	Vložka Bezešvá textilní opora z vláken HDPE a kompozitních vláken Hustota úpletu 13 Povlak Pěnový nitrilový povlak s koženým vyztužením na dlani kromě palce / konečků ukazováčku / nitrilová výztuž spoju Zápěstí Pletená manžeta Velikost 8 9 10 11 Délka 30 cm Pratelné x5
KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 3 EN ISO 374-1 TYP B	KAT 2	KAT 2
EN 388 4X43D EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N	EN 388 4X43E EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 24,3 N	EN 388 3X43D EN 407: 2020 X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	EN 388 4344B EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	EN 388 4X43D EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 20,4 N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 17,6 N	EN 388 4X44E EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 29,9 N
x1 x12 x48	x1 x10	x1 x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x12 x48	x12 x48	x12 x48

TEPELNÁ OCHRANA

Řada rukavic pro tepelnou ochranu Mapa Professional splňuje požadavky na pohodlí a ochranu rukou u všech prací, které vyžadují tepelnou ochranu v horkém nebo chladném prostředí.



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	PROSTŘEDÍ vlhké chemické 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	100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s
TEMPICE 780	TEMPICE 700	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720	TEMPCOOK 476	TEMPTEC 332
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 Podklad z pleteniny podšitý vlněnou kožešinou	Vnitřní povrchová úprava Dvojitá bezešvá pletená textilní opora	Vnitřní povrchová úprava Bezešvá pletená textilní opora	Vnitřní povrchová úprava Pletená bezešvá textilní opora vyrobená z aramidových vláken	Vnitřní povrchová úprava Úplet s tepelnou ochranou	Vnitřní povrchová úprava Úplet s tepelnou ochranou
Vnější povrchová úprava Zrnitá PVC povlak	Hustota úpletu 10 vnitřní bezešvé provedení Hustota úpletu 15 vnější bezešvé provedení	Hustota úpletu 13	Hustota úpletu 10	Vnější povrchová úprava Protiskluzový reliéf Nitrilovým povlak	Vnější povrchová úprava S hrubou povrchovou úpravou Polychloroprenový (neoprenový) povlak
Velikost 9 10	Vnější povrchová úprava Tříčtvrteční nitrilový povlak s pískovým nitrilem na dlani a prstech	Vnější povrchová úprava Nitrilový zátěr a výstupky na dlani a prstech	Vnější povrchová úprava Nitrilový povlak a ražení puntíků 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
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 4111X EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 4343B EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 13997: 7 N	EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TYP A AFGJOT EN ISO 374-5	EN 388 2212X EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TYP A ACLMNS
	x1 x48 x1 x12 x72		x1 x10 x50 x1 x12 x72		
				x1 x6	

ŘADA FOOD EXPERT



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

Evropské nařízení velmi přesně popisuje testy, které se provádějí ve smyslu kontaktu s potravinami u každého typu potravin. Proto může jedna rukavice některému typu potravin vyhovět a jinému nikoliv.

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

Pomocí speciální příručky pro výběr produktů v potravinářském průmyslu se Mapa Professional snaží pomoci uživatelům, aby si mohli snadno zkontrolovat, zda je daná rukavice kompatibilní s potravinami, s nimiž manipuluje, a to vše v absolutním souladu s právními předpisy Evropské unie.

Když poskytujeme výsledky zkoušek pro všechny rukavice řady Food Expert, snaží se Mapa Professional jasně odpovídat na stále vyšší požadavky systémů kvality svých zákazníků.

Tyto zkoušky najdete na internetových stránkách Mapa Professional

mapa-pro.com



VÝBĚR RUKAVICE PODLE TYPU POTRAVIN, SE KTERÝM SE MANIPULUJE

- ETAPA 1
- Vyhledat potravinu, se kterou se manipuluje, podle shrnutí potravin do skupin.
- ETAPA 2
- Identifikovat rukavice, které umožňují manipulovat s tímto typem potravin.

rukavice pak vybírejte podle použití a nabízenému pohodlí

- ETAPA 3
- Na následujících stránkách "ŘADA FOOD EXPERT" vyberte nezbytný stupeň ochrany (jednorázové použití, tepelně izolační, proti pořezení, nepropustné) a požadovanou výkonnost podle použití.

KONTAKT S POTRAVINAMI: PRŮVODCE VÝBĚREM RUKAVIC

VYBERTE SI SPRÁVNÉ RUKAVICE

- 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
- Nesou vhodné ke kontaktu s tímto typem potravin

ETAPA 1	MANIPULUJETE S LÁTKAMI	SO	SOLO	SO	SOLO	SO	SO	SO	SO	TEMP	ULTR	ULTR	KRYT	VIT	VIT	VIT	JERŠ	ULTRA	ULTRA	ULTRA	ULTRA
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 VÝROBK	Škroby, cereálie, mouka, krupice, suché těstoviny jako např. makaróny, špagety a podobné výrobky a čerstvá těsta																				
	Sušenky, cukrářské výrobky, zákusky a další suché a sladké pekárenské výrobky a cukrovinky pevného tvaru bez mastných částic																				
	Sušenky, 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																				
	Cukrářské výrobky s mastnými částicemi na povrchu																				
OVOCE, ZELENINA A ODVOZENÉ VÝROBK	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 slaného nálevu																				
	Zpracovaná v alkoholizovaném prostředí																				
	Zeleninové konzervy v oleji																				
	Ovocné konzervy v oleji																				
	Ořechy v pečivu nebo ve formě krému																				
TUKY A OLEJE	Živočišné nebo rostlinné, přírodní nebo upravené																				
	Emulgované ve vodě nebo oleji (margarín, máslo)																				
ŽIVOČIŠNÉ PRODUKTY A VEJCE	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																				
	Vejce, žloutky, bílky ve formě prášku, sušené nebo mražené																				
	Vejce, žloutky, bílky v kapalné formě nebo uvažené																				
MLÉČNÉ VÝROBK	Plnotučné, odstředěné nebo částečně dehydrované mléko																				
	Fermentované mléko (jogurt, podmásli), smetana a zakysaná smetana																				
	Přírodní sýr bez povrchové vrstvy nebo s jedlou vrstvou a tavený sýr																				
	Plnotučné sýry s nejedlou povrchovou vrstvou																				
	Tavený sýr (měkký sýr), konzervovaný sýr ve vodním prostředí (mozzarella...)																				
	Sýr konzervovaný v oleji																				
	Sušené mléko včetně přípravků pro kojence																				
KOŘENÍ	Omáčky na vodním základu																				
	Omáčky na tukovém základu (např. majonéza, salátové zálivky)																				
	Hořčice																				
	Ocet																				
POTRAVINÁŘSKÉ PŘÍPRAVK	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)																				
	Smažené nebo pečené potraviny rostlinného původu (brambory, kobilhy)																				
	Smažené nebo pečené potraviny živočišného původu																				
DALŠÍ	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																					

ŘADA FOOD EXPERT

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 nařízení velmi přesně popisuje testy, které se provádějí ve smyslu kontaktu s potravinami u každého typu potraviny. Proto může jedna rukavice některému typu potravin vyhovět a jinému nikoliv.

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

Pomocí speciální příručky pro výběr produktů v potravinářském průmyslu se Mapa Professional snaží pomoci uživatelům, aby si mohli snadno zkontrolovat, zda je daná rukavice kompatibilní s potravinami, s nimiž manipuluje, a to vše v absolutním souladu s právními předpisy Evropské unie.

Když poskytujeme výsledky zkoušek pro všechny rukavice řady Food Expert, snaží se Mapa Professional jasně odpovídat na stále vyšší požadavky systémů kvality svých zákazníků.



RUKAVICE K JEDNORÁZOVÉMU POUŽITÍ

MATERIÁL PVC / VINYL		MATERIÁL VINYL / NITRIL		MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX		MATERIÁL NITRIL	
VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZ PRÁŠKU		VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRÁŠKOVANÁ		VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZ PRÁŠKU		VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA CHLOROVANÁ	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 988		SOLO 967	
							
Dobrá volba pro přesné pohyby při manipulaci s potravinami		Dobrá mechanická odolnost a citlivost prstů		Ideální ochrana při lehkém manipulování s potravinami		Lehké manipulování s mastnými potravinami za nejlepší cenu. K dispozici v sáčku nebo v krabici	
Vnější povrchová úprava Hladká		Vnější povrchová úprava Hladká		Vnější povrchová úprava Hladká		Vnější povrchová úprava Hladká s hrubými konečky prstů	
Velikost 6 7 8 9		Velikost 6 7 8 9		Velikost 6 7 8 9		Velikost 6 7 8 9	
Délka 24 cm		Délka 24 cm		Délka 24 cm		Délka 25 cm	
Tloušťka 0,07 mm		Tloušťka 0,08 mm		Tloušťka 0,08 mm		Tloušťka 0,07 mm	
KAT 3		KAT 3		KAT 3		KAT 3	
  VIRUS		  VIRUS		  VIRUS		  VIRUS	
  JKT		  VIRUS		  JKT		  VIRUS	

 x100 rukavic  x1000 rukavic

ŘADA FOOD EXPERT

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

Evropské nařízení velmi přesně popisuje testy, které se provádějí ve smyslu kontaktu s potravinami u každého typu potraviny. Proto může jedna rukavice některému typu potravin vyhovět a jinému nikoliv.

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

Pomocí speciální příručky pro výběr produktů v potravinářském průmyslu se Mapa Professional snaží pomoci uživatelům, aby si mohli snadno zkontrolovat, zda je daná rukavice kompatibilní s potravinami, s nimiž manipuluje, a to vše v absolutním souladu s právními předpisy Evropské unie.

Když poskytujeme výsledky zkoušek pro všechny rukavice řady Food Expert, snaží se Mapa Professional jasně odpovídat na stále vyšší požadavky systémů kvality svých zákazníků.



TEPELNÁ OCHRANA		OCHRANA PŘI MANIPULACI		OCHRANA PROTI POŘEZÁNÍ
MATERIÁL NITRIL		MATERIÁL POLYMER NA BÁZI VODY	MATERIÁL NITRIL	MATERIÁL TEXTILNÍ VLÁKNO
 KONTAKTNÍ DOBA prodloužená 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s		 ŽIVOTNOST dlouhá		 ŽIVOTNOST krátká
TEMPCOOK 476  		ULTRANE 510 		KRYTECH 838 
Hygienické s účinnou tepelnou ochranou, 100% nepropustnost		Optimální komfort, vysoká prodyšnost a trvanlivost		Zesílená ochrana proti pořezání v potravinářském průmyslu. Obouruké
Vnitřní povrchová úprava Úplet s tepelnou ochranou Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7(S) 9(M) 10(L) Délka 45 cm		Vložka Bezešvá pletenina textilní opora Hustota úpletu 13 Povlak Polymerový povlak s vodnouází na dlani a prstech Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 22-27 cm Pratelné x1 		Vnitřní úprava Pletený podklad bez švů na bázi vláken PEHD Hustota úpletu 10 Zápěstí Pletená manžeta Velikost 6 7 8 9 10 11 Délka 34 cm Pratelné x20
KAT 3  EN 388 4443D  EN 511 111  EN 407: 2020 X2XXXX  EN ISO 374-1 TYP A  EN ISO 374-5 AFGJOT		KAT 3  EN 388 4131X		KAT 2  EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N
 x1  x6		 x1  x12  x96		 x1  x10

ŘADA FOOD EXPERT

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**
(Vločkováná 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.



NEPROPUSTNÉ RUKAVICE

MATERIÁL PŘÍRODNÍ LATEX				MATERIÁL NITRIL			
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ÚPRAVA PRO JEDNODUCHÉ NAVLEKÁNÍ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA CHLOROVANÁ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA VLOČKOVANÁ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA TEXTILNÍ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA ÚPRAVA PRO JEDNODUCHÉ NAVLEKÁNÍ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA CHLOROVANÁ	POVRCHOVÁ ÚPRAVA VLOČKOVANÁ	
 NOŠENÍ krátkodobé	 NOŠENÍ střednědobé	 NOŠENÍ soustavné		 NOŠENÍ krátkodobé	 NOŠENÍ střednědobé		
VITAL 175 	VITAL 177 	VITAL 165 	JERSETTE 308 	ULTRANITRIL 472 	ULTRANITRIL 480 	ULTRANITRIL 475 	ULTRANITRIL 495 
Flexibilita a zručnost při přesné práci	Obratnost a ohebnost	Lehká, elastická a pružná rukavice	Pohodlné a uzpůsobené pro dlouhodobé práce	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
Vnitřní povrchová úprava Úprava pro jednoduché navlékání Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,40 mm	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,40 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 30 cm Tloušťka 0,29 mm	Vnitřní povrchová úprava Textilní podklad Vnější povrchová úprava Hladká Velikost 6 7 8 9 10 Délka 30-32 cm Tloušťka 1,15 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	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 Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 31 cm Tloušťka 0,34 mm	Vnitřní povrchová úprava Vločkováná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 32 cm Tloušťka 0,41 mm
KAT 3	KAT 3	KAT 1	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3
EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5 VIRUS	EN 388 0010X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5 EN 421		EN 388 2131X EN ISO 374-1 TYP B KPT EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TYP A AJKOPT EN ISO 374-5
 x1  x10  x100			 x1  x5  x50	 x10  x100	 x1  x12	 x1  x12  x72	 x1  x10  x100

OCHRANA V KRITICKÝCH PROSTŘEDÍCH

K zaručení ochrany pracovníků a produktů, se kterými manipulují, navrhla Mapa Professional rukavice tak, aby dokonale odpovídaly výrobním požadavkům vysokých technologií.

Protože jsou vyrobené podle novátorských postupů na vysoké technické úrovni a kontrolují se v průběhu všech zpracovatelských etap a při balení, splňují tyto rukavice veškerá kritéria kvality nutná pro práce v kontrolovaných prostředích.



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 9002.
- Úrovně 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 374-3 a uživateli přinášejí informace nezbytné pro výběr rukavice 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 snižováním nečistot na produktech.

PROSTŘEDÍ KONTROLOVANÉ PROSTŘEDÍ (ČISTÝ PROSTOR)					
ADVANTECH 529 Zvýšená mechanická odolnost pro krátkodobé operace	ADVANTECH 519 Chemická ochrana z nitrilu kombinovaná s vynikající mechanickou odolností	ADVANTECH 517 Exkluzivní pohodlný tripolymer pro optimální mechanickou a chemickou odolnost			
Materiál Nitril	Materiál Nitril	Materiál Mix (latex, neopren a nitril)			
Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Hladká se zrnitými konečky prstů Velikost 6 7 8 9 10 Délka 30 cm Tloušťka 0,10 mm	Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Chlorovaná Velikost 7 8 9 10 Délka 33 cm Tloušťka 0,30 mm	ADVANTECH 513 Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Zrnité konečky prstů Velikost 9 Délka 30,5 cm Tloušťka 0,20 mm	ADVANTECH 514 Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 7 8 9 10 Délka 38 cm Tloušťka 0,50 mm	ADVANTECH 517 Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 6 7 8 9 10 Délka 36 cm Tloušťka 0,50 mm	ADVANTECH 522 Vnitřní povrchová úprava Chlorovaná Vnější povrchová úprava Protiskluzový vzorek Velikost 8 9 10 Délka 62,5 cm Tloušťka 0,50 mm
KAT 3 EN ISO 374-1 TYP B JKT EN ISO 374-5 EN 421	KAT 3 EN 388 2001X EN ISO 374-1 TYP B JOT EN ISO 374-5	KAT 3 EN ISO 374-1 TYP B KPT EN ISO 374-5 EN 421	KAT 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYP B KST EN ISO 374-5		
x100 x1000	x1 x12 x72	x50 x200	x1 x12 x72	x1 x6 x48	

Příbalová informace

Reference	Jednotlivé balení	Dílčí balení	Karton	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
181	1	10	100	17
185	1	10	100	17
186	1	10	100	17
210	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	19
308	1	5	50	19, 63
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	5	50	17
375	1	5	50	39
377	1	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25

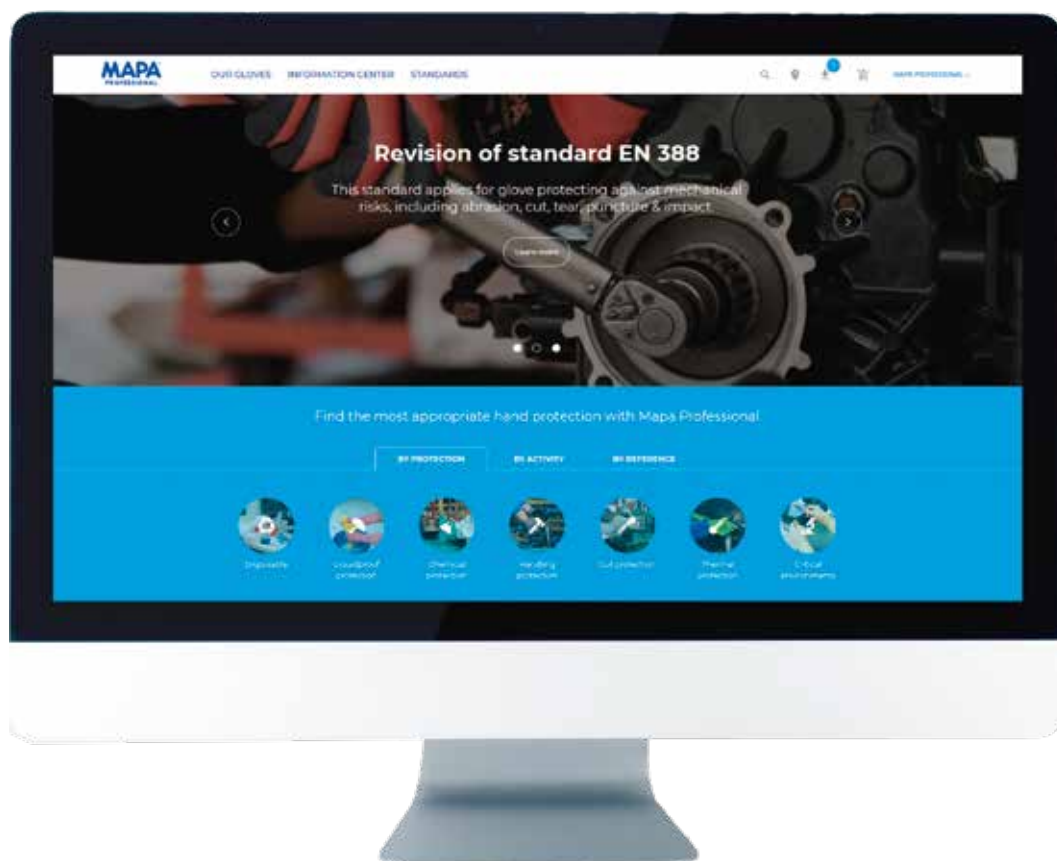
Reference	Jednotlivé balení	Dílčí balení	Karton	Strana č.
532	-	6 návleků	72 návleků	51
532 VM	1 návlek	-	72 návleků	51
538	-	6 návleků	48 návleků	51
538 VM	1 návlek	-	48 návleků	51
540	1	-	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	-	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
553 VM	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
582 VM	1	6	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
602	1 návlek	6 návleků	72 návleků	51
603	1 návlek	6 návleků	72 návleků	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47

382	-	12	72	27
383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	6	12	27
415	1	10	100	19
420	1	10	100	27
450	1	10	100	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	1	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	100	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
513	-	50	200	65
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 VM	1	6	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1 000	65

622	1	12	48	47
641	1	12	96	37
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45
644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	25	29
651	1	-	25	29
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45
694	1	12	48	47
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
810	1	12	48	45
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
837	-	12	48	53
838	1	-	10	53, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
935	-	100 rukavic	1 000 rukavic	31, 59
967	-	100 rukavic	1 000 rukavic	33, 59
977	-	100 rukavic	1 000 rukavic	33
987	-	100 rukavic	1 000 rukavic	33
988	-	100 rukavic	1 000 rukavic	31, 59
990	-	100 rukavic	1 000 rukavic	31, 59
994	-	100 rukavic	1 000 rukavic	33
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, 59

Další informace

www.mapa-pro.com



► Kontaktní formuláře

kontaktujte zcela jednoduše náš obchodní a technický tým

► Průvodce výběrem

abychom vám v každém segmentu pomohli vybrat ty správné rukavice

► Pokročilý vyhledávač

abyste našli produkt na základě vlastních kritérií v neustále aktualizované databázi

► Nástroj k nalezení

vašeho nejbližšího distributora Mapa Professional

A samozřejmě novinky, dokumenty ke stažení, technický slovník, nejčastější dotazy atd.

Veškerou dokumentaci najdete také ve svém chytrém telefonu!



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

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