



CATALOG 2021-2022

# MĂNUȘI DE PROTECȚIE

O soluție  
pentru fiecare mână  
care lucrează

**MAPA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

## O SOLUȚIE PENTRU FIECARE MÂNĂ CARE LUCREAZĂ

Mapa Professional are ca misiune să ofere companiilor **soluții inovatoare** pentru protecția mâinilor, care să vină în întâmpinarea nevoilor utilizatorilor.

Marca noastră contribuie la **siguranța și sănătatea** utilizatorilor la locul lor de muncă.

Oferta noastră răspunde exigențelor de **confort și de protecție** pentru majoritatea riscurilor din mediul profesional.

## PROTECȚIA MÂINILOR MAPA PROFESSIONAL DINCOLO DE MÂNUȘĂ

Avem o echipă dedicată pentru a înțelege nevoile utilizatorilor noștri și conceperii soluțiilor potrivite pentru fiecare post de lucru din majoritatea industriilor.



### 1 Serviciu tehnic pentru clienți

stc.mapaspontex@mapaspontex.com



### 2 centre de cercetare-dezvoltare

(60 de ingineri și tehnicieni)



### O producție integrată

(3 uzine în lume)



### 1 laborator de aplicații

Cu teste MAPA Professional exclusive care reproduc condițiile reale de utilizare și care depășesc cadrul normelor (aderență, durabilitate, dexteritate, căldură de contact).

## CUM TREBUIE CITIT ACEST CATALOG?

### Etapa 1: Identificați nevoia dvs. de protecție



#### PAGINA 12 Protecție chimică

Unică folosință  
Reutilizabile



#### PAGINA 30 Protecție mecanică

Protecție la tăiere  
Protecție la manipulare



#### PAGINA 50 Protecție termică



#### PAGINA 52 Gama Food Expert



#### PAGINA 60 Protecție în medii critice

### Etapa 2: Definiți tipul de mănușă

Definiți tipul de mănușă care răspunde nevoii dvs. în ceea ce privește:

- **folosirea** (performanță, confort, mediu, durata de purtare)
- **mediul și riscurile implicate**

### Etapa 3: Selectați referința cea mai potrivită

Selecționați referința cea mai adaptată nevoii dvs., cu ajutorul tabelului cu principalele caracteristici tehnice.

| MATERIAL<br>PVC                                                                                                |                                                                                                                | MATERIAL<br>LATEX NATURAL                                                                                                  |                                                                                                                            | MATERIAL<br>MIX LATEX                                                                                                                                             |                                                                                                               |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTACT<br>frecvent                                                                                            |                                                                                                                | CONTACT<br>stropire                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                            |
| PURTARE<br>continuă                                                                                            |                                                                                                                | PURTARE<br>scurtă                                                                                                          |                                                                                                                            | PURTARE<br>intermitentă                                                                                                                                           |                                                                                                               |                                                                                                                            |
| <b>TELSOL<br/>369</b><br> | <b>TELSOL<br/>351</b><br> | <b>VITAL<br/>175</b><br><br>VITAL 177 | <b>VITAL<br/>520</b><br><br>VITAL 540 | <b>VITAL<br/>115</b><br><br>VITAL 117<br>VITAL 195<br>VITAL 124<br>VITAL 188 | <b>VITAL<br/>210</b><br> | <b>VITAL<br/>180</b><br><br>VITAL 181 |
| Protecție mecanică de lungă durată împotriva riscurilor chimice scăzute                                        | Confort, suplete și protecție mecanică împotriva riscurilor chimice scăzute                                    | Dexteritate și suplete în medii puțin agresive                                                                             | Dexteritate și suplete în medii puțin agresive                                                                             | Dexteritate ridicată în medii puțin agresive                                                                                                                      | Reacție eficientă la contactul cu detergenți agresivi                                                         | Dexteritate și rezistență optimă la uleiuri și grăsimi                                                                     |

## Cum trebuie citite pictogramele



#### PRODUCȚIE

Montare și asamblare a pieselor.  
Aplicarea de vopsele.  
Manipularea compușilor chimici. Fabricarea de compozite.  
Manipularea recipientelor cu substanțe chimice



#### AERONAUTICĂ

Lucrul cu materiale compozite (rășini)



#### TRANSPORTURI

Întreținerea căilor de transport: feroviar - rutier - maritim - aerian



#### SĂNĂTATE

Prepararea farmaceuticelor  
Industria medicală  
Cercetare  
Spitale și clinici



#### SECTORUL AGROALIMENTAR

Manipularea și pregătirea preparatelor alimentare



#### CONSTRUCȚII

Manipularea materialelor de construcție, a geamurilor



#### MARITIM

Cultura produselor de pescuit



#### AGRICULTURĂ

Manipularea pesticidelor diluate și concentrate  
Sarcini de revenire în spațiul tratat



#### ENERGIE

Industria nucleară, eoliană, petrochimică



#### CURĂȚENIE

Manipularea detergenților  
Curățenie industrială  
Lucrări generale mici de întreținere

# Regulamentul (UE) 2016/425

## De ce un regulament EIP?

Mănușile de protecție sunt EIP-uri (Echipament individual de protecție) și trebuie să respecte Regulamentul european 2016/425 pentru a circula liber în Uniunea Europeană.

Regulamentul 2016/425 conține cerințele pe care EIP-urile trebuie să le îndeplinească pentru a garanta sănătatea și siguranța utilizatorilor. Aceasta înseamnă că EIP-urile trebuie să ofere o protecție ce se ridică la nivelurile necesare, fără a compromite sănătatea utilizatorului. Standardele europene armonizate (EN 388, EN ISO 374-1 ...) sunt utilizate în procesul de certificare pentru a evalua conformitatea produsului cu cerințele Regulamentului EIP pentru riscurile împotriva cărora produsul este destinat să protejeze.

Producătorul trebuie să indice conformitatea produsului prin marcajul CE, trebuie să furnizeze și o declarație de conformitate UE.

## Regulamentul (EU) 2016/425

Acest regulament european a fost implementat în data de 21 aprilie 2018. Acesta a înlocuit Directiva europeană 89/686/CE, care a fost retrasă la aceeași dată.

## Regulamentul (EU) 2016/425 și Directiva 89/656/CEE

Regulamentul (EU) 2016/425 prevede cerințele esențiale privind sănătatea și siguranța pentru proiectarea și fabricarea PPE-ului, precum și responsabilitatea producătorilor sau importatorilor și procedurile de conformitate pentru aplicarea marcajului CE pe PPE.

Directiva 89/656/CEE este dedicată utilizatorilor profesioniști de PPE. Aceasta stabilește responsabilitățile angajatorilor de a furniza și asigura o utilizare în condiții de siguranță a echipamentului individual de protecție adecvat cu marcaj CE de către angajații acestora.

## CATEGORIILE DE RISC ȘI PROCEDURA CORESPUNZĂTOARE DE CERTIFICARE

### CAT 1

Doar riscuri minime. Producătorul este responsabil pentru conformitatea produselor sale.

### CAT 2

Alte riscuri decât cele din CAT. 1 și CAT. 3. CE - certificat de conformitate obținut de la un organism notificat.

### CAT 3

CAT. 3 - Riscuri care afectează în mod ireversibil sănătatea. CE - certificat de conformitate și conformitatea procesului de producție obținute de la organismele notificate.



# Cum se citește standardele?

Următoarele pictograme vă pot ajuta să înțelegeți caracteristicile de performanță ale unei mănuși:

| PROTECȚIE MECANICĂ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PROTECȚIE CHIMICĂ ȘI ÎMPOTRIVA MICROORGANISMELOR |  |  | ALTELE | PROTECȚIE TERMICĂ |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--|--|--------|-------------------|--|
| <div>PERICOLE MECANICE EN 388</div> <div></div> <div>4 3 4 3 C (P)</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> |                                                  |  |  |        |                   |  |

\*X: testul nu este aplicabil sau mănușa nu a fost testată

# Informații privind standardele

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PESTICIDELOR

### ISO 18889: 2019 STANDARD

Mănuși de protecție pentru operatorii de pesticide și lucrătorii care trebuie să revină în spațiul tratat.

#### CONTEXT

Lucrătorii din domeniul fermelor și al agriculturii sunt expuși frecvent

la numeroase pesticide periculoase pentru sănătate. Aceste substanțe chimice trebuie să fie manipulate luând măsuri de precauție.

Protecția mâinilor este fundamentală, având în vedere faptul că mâinile noastre sunt principala cale de contaminare.

Mănușile sunt necesare pentru protecția împotriva riscurilor, menținând în același timp confortul, ușurința în mișcare și dexteritatea.

Acest standard stabilește cerințele minime de performanță, clasificare

și etichetare pentru mănușile purtate de operatorii care manipulează produse

tip pesticide și de către lucrătorii care trebuie să revină în spațiul tratat.

#### CLASIFICAREA MĂNUȘILOR

Mănușile de protecție sunt clasificate în două categorii:

| MĂNUȘĂ CU PROTECȚIE PENTRU ÎNTREAGA MÂNĂ                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          | MĂNUȘĂ CU PROTECȚIE PARȚIALĂ A MÂINII<br>(vârfurile degetelor și palma)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risc potențial relativ scăzut                                                                                                                                                           | Risc potențial mai ridicat                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mănuși G1</b><br><br>ISO 18889<br>Manipularea<br>pesticidelor <b>diluate</b><br>Fără risc mecanic | <b>Mănuși G2</b><br><br>ISO 18889<br>Manipularea<br>pesticidelor <b>diluate</b><br>sau <b>concentrate</b><br>Cerință de rezistență<br>mecanică minimă | <b>Mănuși GR</b><br><br>ISO 18889<br>Lucrătorul ce trebuie să revină în spațiul tratat, care intră în contact cu reziduuri de pesticide <b>uscate și parțial uscate, reziduuri ce rămân pe instalație</b> după aplicarea pesticidelor<br>Proprietăți mecanice care sunt necesare pentru mai multe sarcini de revenire în spațiul tratat<br>Materialul respirabil de pe partea posterioară a mâinii asigură confort |
| Mănuși de unică folosință                                                                                                                                                               | Mănuși pentru substanțe chimice                                                                                                                                                                                                          | Mănuși mecanice cu un nivel ridicat de dexteritate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## ELECTRICITATE STATICĂ

Care standarde fac referire la proprietățile electrostatice?

| CERINȚELE STANDARDELOR PRIVIND MĂNUȘILE                                                                                                                                                                                              | METODĂ DE TESTARE | PICTOGRAMĂ                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mediul ATEX</b><br>EN 16350<br>Rezistență verticală:<br><10 <sup>8</sup> Ω la 25 %<br>umiditate relativă<br><i>*Testele trebuie efectuate pe cinci eșantioane care trebuie să depășească toate limitele rezistenței verticale</i> | EN 1149-2         | Prezentată în<br>EN ISO 21420: 2020<br><b>NOU</b><br> |
| <b>Protecția dispozitivelor electronice împotriva descărcărilor electrostatice (ESD)</b>                                                                                                                                             | Fără standard     | Fără metodă de testare                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                   | Fără pictogramă                                                                                                                          |

### ESD: POZIȚIE MAPA PROFESSIONAL

Lucrând în zone ATEX sau manipulând dispozitive electronice, ambele zone au aceeași nevoie de mănuși adecvate: trebuie să fie disipative.

Din moment ce nu există un standard pentru mănușile ESD, la MAPA PROFESSIONAL am hotărât să ne referim la EN 16350 (mănuși ATEX). Acest standard este foarte strict, astfel încât o mănușă conformă cu EN 16350 va fi potrivită pentru manipularea dispozitivelor electronice.

# Modificări ale standardelor

## EN 407

Standardul **EN 407** fost revizuit în anul 2020.

Motivul principal al revizuirii este **includerea articolului de protecție termică pentru uz personal** (mănuși pentru cuptor, mănuși pentru ridicat vase fierbinți etc.) în noul regulament PPE (UE) 2016/425.

Nivelurile de performanță rămân **neschimbate!**



Mănuși de protecție și alte echipamente de protecție a mâinilor împotriva riscurilor termice

| ÎNAINTE                                                                                                         | ACUM | ÎNAINTE                                                                                                                             | NOU<br>ACUM                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MĂNUȘI REZISTENTE LA FLĂCĂRI                                                                                    |      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>EN 407</b><br><br>321XXX | =    | <b>EN 407</b><br><br>321XXX<br>FĂRĂ MODIFICARE | Nivelurile de performanță se bazează pe cea mai mică valoare a rezultatelor testului<br>Introducerea unei rezistențe mecanice minime: <b>nivel minim 1 (10N)</b> pentru rezistența la rupere - EN 388 |
| MĂNUȘI CE NU SUNT REZISTENTE LA FLĂCĂRI                                                                         |      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>EN 407</b><br><br>X2XXXX | →    | <b>NOU<br/>EN 407</b><br><br>X2XXXX            | Cerință minimă superioară privind <b>lungimea manșii</b> care oferă <b>protecție la stropi de metal</b><br>Testul este acum de încredere                                                              |

## EN ISO 21420

Standardul **EN 420** a fost revizuit în anul 2020, devenind astfel standardul **EN ISO 21420**.

Acest standard actualizat specifică recent cerințele generale și metodele de testare pentru proiectarea și construcția, siguranța, confortul și performanța mănușilor, precum și marcajele și informațiile furnizate de producător, care sunt aplicabile tuturor mănușilor de protecție.

Noul standard **EN ISO 21420** se aplică suplimentar și pentru:

- ▶ mănuși cu un singur deget
- ▶ mănuși pentru ridicarea vaselor fierbinți
- ▶ protecții pentru brațe

| NOU<br>CARACTER INOFENSIV                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOU<br>ELECTROSTATIC PROPERTIES                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOU<br>MĂRIMEA MĂNUȘILOR                                                                                                                                                                                     | NOU<br>MARCAREA MĂNUȘILOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOU<br>INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Conținut limitat de DMFA (Dimetilformamidă) în mănușile din poliuretan (PU). Nu va depăși 1 000 mg/kg.</li> <li>✓ Conținut limitat de hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) în materialele din cauciuc sau din plastic. Nu va depăși 1 mg/kg.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pentru zona ATEX <b>pictogramă nouă</b><br/><br/>EN 16350</li> <li>Proprietățile electrostatice vor fi testate în conformitate cu standardul EN 16350 (metoda de testare EN 1149-2)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nu mai este solicitată o lungime minimă</li> <li>Mărimile mănușilor sunt definite în funcție de dimensiunile mâinilor pe care trebuie să se potrivească!</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru o mai bună posibilitate de urmărire a lotului de fabricație, mănușile vor fi marcate cu:</li> <li>✓ <b>data de fabricație</b>, cel puțin luna și anul</li> <li>✓ După caz, <b>data ieșirii</b> din uz în spatele  <b>pictogramei</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Instrucțiuni de punere, scoatere și ajustare a mănușilor</li> <li>Confort și igienă</li> <li>Protecție împotriva contaminării</li> <li>Avertisment privind conținutul de cauciuc natural</li> <li>Nu mai există cuvântul obligatoriu* în instrucțiunile de utilizare: lista cu substanțe care pot provoca alergii (altele decât cauciucul) <i>*la cerere</i></li> </ul> |

# ÎNȚELEGEREA SPECIFICITĂȚILOR UNEI MĂNUȘI, PENTRU O MAI BUNĂ ALEGERE

## Margini diferite ale manșetei în funcție de utilizare



### Manșetă de siguranță

Protecția încheieturii, scoatere rapidă a mănușii și bună aerisire a mâinii. Ideală pentru posturile care prezintă risc de agățare.



### Tricot la încheietură

Ține bine mâna și protejează încheietura.



### Manșetă dreaptă

O mai bună aerisire a mâinii.



### Margine rulată

Rezistență sporită la rupere în timpul punerii mănușilor.



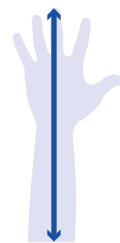
### Margine zig-zag

Durată de viață prelungită a mănușii.

## Ce forme, mărimi sau grosimi

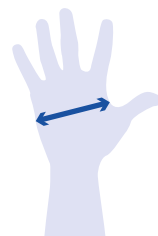
### Lungimea mănușilor

Trebuie aleasă în funcție de riscurile legate de manipulare, pentru a proteja mai mult sau mai puțin antebrațul. În general, variază între 22 și 60 cm.



### Mărimea mănușilor

Depinde de circumferința palmei utilizatorului și variază de la 5 la 12. Confortul utilizării depinde de aceasta.



### Grosimea mănușilor

Incidență asupra dexterității utilizatorului și performanțelor mănușilor. Este cuprinsă între 0,1 și 2,5 mm.



## Mănuși anatomice sau ambidextre

### Mănuși anatomice

Mănușile sunt anatomice atunci când există o formă pentru mâna stângă și alta pentru mâna dreaptă.

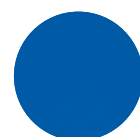


### Mănuși ambidextre

Mănușile ambidextre pot fi purtate atât pe o mână, cât și pe cealaltă; acest lucru este valabil în principal pentru mănușile subțiri.



## Mai multe finisaje exterioare, în funcție de nevoile dvs.



### Neted

Nu lasă urme pe obiectele manipulate



### Textură în relief antiderapantă

Aderență excelentă în mediu uleios



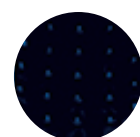
### Granulat

Bună aderență și îmbăcsire redusă a mănușii



### Aderență întărită

Aderență excelentă în mediu umed



### Picouri

Îmbunătățesc izolarea termică

## Diferitele tipuri de finisaje interioare

### Pudrat

Facilitează punerea și scoaterea mănușilor fără a crește grosimea.

### Clorinat/Tratament pentru o îmbrăcare ușoară

Tratament care facilitează punerea și scoaterea mănușilor fără a crește grosimea și fără a utiliza pudră. Reduce riscul de alergie pentru mănușile din latex natural.

### Flaușat

Fibre textile pe bază de bumbac, care acoperă interiorul mănușilor. Atingere pufoasă comparabilă cu cea a unei mochetă fine. Bună absorbție a transpirației.

### Suport textil

Interior tricotat din bumbac sau din materiale sintetice, care asigură un confort sporit sau o performanță specifică.

MAPA a dezvoltat o tehnologie exclusivă de fabricare a unei mănuși cu suport. Datorită acesteia, utilizatorul are un confort sporit. Găsiți această tehnologie cu ajutorul pictogramei „Ultraconfort” .

### Diferitele tipuri de material textil:

#### Bumbac

Confort, izolare termică și absorbția transpirației.

#### Poliamidă

Dexteritate optimă (finețe, fără cusături).

#### Para-aramidă

Rezistență la tăiere și la căldură.

#### Polietilenă de înaltă densitate

Rezistență la tăiere și dexteritate optimizată (PEHD).

## TEHNOLOGIILE MAPA (A SE VEDEA PAGINA URMĂTOARE)



Aderență excelentă în medii uleioase combinată cu impermeabilitate



Confortul permite mâinii să respire fără a compromite durabilitatea

# ÎNȚELEGEREA SPECIFICITĂȚILOR UNEI MĂNUȘI, PENTRU O MAI BUNĂ ALEGERE



**GRIP & PROOF**  
TECHNOLOGY

Tehnologia noastră de acoperire **GRIP&PROOF** oferă următoarele beneficii pentru utilizarea în medii uleioase și murdare



## ADERENȚĂ

- Aderență excelentă la manipularea pieselor uleioase cu sau fără riscuri de tăiere
- Previne riscurile de scăpare a obiectelor
- Reducerea oboselii musculare și a riscului de RSI (Leziuni provocate de mișcări repetate)
- Îmbunătățește productivitatea

## REZISTENȚĂ

- Învelișul durabil permite utilizarea pe termen lung
- Mănușa rămâne curată și eficientă mai mult timp datorită rezistenței sale la lichide
- Costuri optimizate

## PROTECȚIA PIELII

- Impermeabile în puncte strategice
- Protejează împotriva uleiurilor iritante
- Reduce riscul de eczeme și dermatite pentru purtător

Prin expertiza sa și testele de utilizare fiabile, MAPA PROFESSIONAL a proiectat o gamă de mănuși cu sau fără protecție împotriva tăieturilor, pentru medii uleioase sau unsuroase, inclusiv tehnologia **GRIP&PROOF** pentru medii uleioase sau unsuroase. Această tehnologie poate fi găsită în gamele noastre **ULTRANE** și **KRYTECH**.



**RESICOMFORT**  
TECHNOLOGY

Tehnologia noastră de acoperire **RESICOMFORT** oferă următoarele avantaje pentru operațiuni precise de manipulare în medii uscate



## CONFORT ȘI RESPIRABILITATE

- Dexteritate excelentă la vârfurile degetelor
- Efect de a doua piele
- Suplețe și flexibilitate
- Respirabilitate: un control mai bun al transpirației datorită unei circulații excelente a aerului

## DURABILITATE

- Utilizare extinsă garantată de procesul nostru exclusiv
- Rezistență la frecare datorită unui înveliș foarte rezistent
- Costuri optimizate

## PROTECȚIA PIELII

- Fără DMF
- Fără substanțe dăunătoare
- STANDARDUL 100 al OEKO-TEX®

Datorită expertizei noastre și testelor de utilizare fiabile, MAPA PROFESSIONAL a proiectat o gamă de mănuși cu sau fără protecție împotriva tăieturilor pentru medii uscate, inclusiv tehnologia **RESICOMFORT**. Această tehnologie poate fi găsită în gamele noastre **ULTRANE** și **KRYTECH**.

## PRODUSE NOI

Produse special concepute pentru a satisface nevoile de protecție chimică, mecanică și împotriva tăieturilor.

| PROTECȚIE CHIMICĂ                                                                            |                                                  | PROTECȚIE MECANICĂ                                                                                  |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VITAL 185</b><br>PROTECȚIE CHIMICĂ<br>TIPUL B                                             | <b>VITAL 186</b><br>PROTECȚIE CHIMICĂ<br>TIPUL B | <b>ULTRANE 648</b>                                                                                  | <b>ULTRANE 524</b>                                                              | <b>ULTRANE 544</b>                                                              | <b>ULTRANE 641</b>                                                                                                       | <b>ULTRANE 527</b>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                              |                                                  |                                                                                                     |                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |
| Dexteritate de precizie în medii neagresive<br>Codificare cromatică pentru a spori siguranța |                                                  | Dexteritate și sensibilitate optime pentru protecție moderată.<br>Potrivite pentru ecranele tactile | Protejarea dispozitivului electronic împotriva descărcării electrostatice (ESD) | Protejarea dispozitivului electronic împotriva descărcării electrostatice (ESD) | Suplețe confortabilă și dexteritate sporită, fără niciun compromis în ceea ce privește respirabilitatea și durabilitatea | Mănuși cu degete detașabile pentru a evita riscul de rănire a mâinilor. Suplețe confortabilă și dexteritate sporită, fără niciun compromis în ceea ce privește respirabilitatea și durabilitatea |
| <a href="#">Consultați pagina 15</a>                                                         |                                                  | <a href="#">Consultați pagina 31</a>                                                                | <a href="#">Consultați pagina 31</a>                                            | <a href="#">Consultați pagina 33</a>                                            | <a href="#">Consultați pagina 33</a>                                                                                     | <a href="#">Consultați pagina 33</a>                                                                                                                                                             |

| PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KRYTECH 578</b><br>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR<br>NIVELUL B               | <b>KRYTECH 810</b><br>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR<br>NIVELUL C                                                                                   | <b>KRYTECH 602</b><br>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR<br>NIVELUL C                                                                                                                                                | <b>KRYTECH 603</b><br>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR<br>NIVELUL C                                                                                                                                                             | <b>KRYTECH 815</b><br>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR<br>NIVELUL D                                                                                          | <b>KRYTECH 642* până la 645*</b><br>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR<br>NIVELUL B la E                                                                                                        | <b>KRYTECH 837</b><br>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR<br>NIVELUL E                                                                                       |
|                                                                                  |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                          |
| Protecție moderată pentru o manipulare foarte precisă în medii curate și murdare | O protecție împotriva tăieturilor cu un confort maxim. O mănușă împletită fără cusături pentru potrivire, dexteritate și o flexibilitate foarte bună | Mâneci ultra-confortabile concepute cu o tricotare avansată fără cusături pentru o potrivire perfectă, o senzație proaspătă și o flexibilitate excelentă, care asigură o protecție moderată împotriva tăieturilor | Mâneci reglabile și ultra-confortabile concepute cu o tricotare avansată fără cusături pentru o potrivire perfectă, o senzație proaspătă și o flexibilitate excelentă, care asigură o protecție moderată împotriva tăieturilor | Protecție ridicată împotriva tăieturilor cu un confort maxim. O mănușă împletită fără cusături pentru potrivire, dexteritate și o flexibilitate foarte bună | Suplețe confortabilă și dexteritate sporită, fără niciun compromis în ceea ce privește protecția împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea. Potrivite pentru ecranele tactile | Protecție ridicată împotriva tăieturilor concepută pentru a asigura confort, dexteritate și durabilitate pentru lucrări de manipulare a obiectelor grele |
| <a href="#">Consultați pagina 39</a>                                             | <a href="#">Consultați pagina 41</a>                                                                                                                 | <a href="#">Consultați pagina 47</a>                                                                                                                                                                              | <a href="#">Consultați pagina 47</a>                                                                                                                                                                                           | <a href="#">Consultați pagina 43</a>                                                                                                                        | <a href="#">Consultați pagina 39, 41, 43</a>                                                                                                                                                 | <a href="#">Consultați pagina 49</a>                                                                                                                     |

# PROTECȚIE CHIMICĂ

Dincolo de industria chimică, numeroase persoane se confruntă în meseria lor cu riscuri chimice în timpul manipulării de produse mai mult sau mai puțin agresive (ulei, acizi, solvenți...)

În prezent sunt inventariate peste 100.000 de substanțe chimice diferite (identificate datorită numărului lor CAS).

Pentru a răspunde diversității de problematice, MAPA Professional propune o gamă largă de mănuși de protecție, concepută pornind de la diferiți polimeri, asigurând un comportament și o protecție adaptate fiecăreia.

Rezultatele testelor chimice și diferenții indici de clasificare chimică nu trebuie să fie singurele elemente care să influențeze alegerea unei mănuși. Condițiile reale de utilizare, timpul de contact cu un produs chimic dat, concentrația, temperatura, frecvența utilizării și condițiile sale de întreținere pot influența performanțele mănușilor. Toți acești factori trebuie luați în considerare în alegerea finală a mănușii.

Consultați baza noastră de date dinamică, actualizată în permanență și descărcați tabelele de rezistență chimică ale tuturor mănușilor noastre de pe [www.mapa-pro.com](http://www.mapa-pro.com)



## GHIDUL MAPA: 2 INDICATORI DE MĂSURARE A PERFORMANȚEI

Pentru a caracteriza performanțele elastomerilor sau ale substanțelor plastice din compoziția mănușilor, sunt realizate teste pentru a stabili comportamentul acestor materiale în prezența diferitelor familii de produse chimice. MAPA Professional a ținut seama de acești parametri diferiți pentru a stabili performanțele referitoare la diferitele familii de mănuși și pentru a vă sprijini mai bine în a face o alegere.

### 1. TIMP DE PERMEABILITATE

Timp de permeabilitate în prezența unui produs chimic dat, adică timpul după scurgerea căruia se depistează trecerea la nivel molecular a produsului chimic prin mănușă, uneori fără degradarea vizibilă a mănușii.

### 2. INDICE DE DEGRADARE

Indicele de degradare a mănușii la contactul cu un produs chimic dat, și anume gradul de deteriorare a mănușii care se transpune printr-o alterare a proprietăților sale fizice (de ex. înmuiere, întărire...).

## 3 ETAPE PENTRU A ALEGE MĂNUȘA DE PROTECȚIE CHIMICĂ ADAPTATĂ NEVOII DVS.

| 1 Identificați familia de produse chimice<br>căreia îi aparține substanța manipulată ▼ |           |        | 2 Stabiliți materialul care vă<br>va proteja cel mai bine ▼ |                  |        | 3 Alegeți mănușa în funcție de<br>nivelul de protecție dorit |                      |                     | paginile<br>următoare▶ |                           |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| MANIPULAȚI                                                                             | CAS       | EN 374 | PVC                                                         | LATEX<br>NATURAL | NITRIL | POLI<br>CLOROPRENĂ                                           | BUTIL                | FLUORO<br>ELASTOMER |                        |                           |                         |
|                                                                                        |           |        | Polimeri obișnuiți*                                         |                  |        |                                                              | Polimeri specifici** |                     |                        |                           |                         |
|                                                                                        |           |        | RECOMANDAREA<br>MAPA PROFESSIONAL                           |                  |        |                                                              |                      |                     | ● protecție<br>ușoară  | ●● protecție<br>puternică | ●●● protecție<br>optimă |
| ALCOOLURI (metanol 100%)                                                               | 67-56-1   | A      |                                                             | ●                | ●      | ●●                                                           | ●●●                  | ●●                  |                        |                           |                         |
| CETONĂ (acetona 100%)                                                                  | 67-64-1   | B      |                                                             | ●                |        | ●                                                            | ●●●                  |                     |                        |                           |                         |
| NITRILI (acetonitril - cianură de metil 99%)                                           | 75-05-8   | C      |                                                             |                  |        | ●                                                            | ●●●                  | ●                   |                        |                           |                         |
| SOLVANȚI CLORURAȚI (clorură de metilen, diclorometan 99%)                              | 75-09-2   | D      |                                                             |                  |        |                                                              |                      | ●                   |                        |                           |                         |
| COMPUȘI SULFURAȚI (disulfure de carbon 100%)                                           | 75-15-0   | E      |                                                             |                  | ●      |                                                              |                      | ●●●                 |                        |                           |                         |
| SOLVENȚI AROMATICI (toluen 100%)                                                       | 108-88-3  | F      |                                                             |                  | ●      |                                                              |                      | ●●●                 |                        |                           |                         |
| AMINE (dietilamină 98%)                                                                | 109-89-7  | G      |                                                             |                  | ●      |                                                              |                      | ●●                  |                        |                           |                         |
| ETERI (tetrahidrofuran (THF) 100%)                                                     | 109-99-9  | H      |                                                             |                  | ●      | ●                                                            | ●                    | ●                   |                        |                           |                         |
| ESTERI (acetat de etil 99%)                                                            | 141-78-6  | I      |                                                             |                  | ●      | ●                                                            | ●●●                  |                     |                        |                           |                         |
| SOLVENȚI ALIFATICI (heptan 99%)                                                        | 142-82-5  | J      | ●                                                           |                  | ●●●    | ●●                                                           |                      | ●●●                 |                        |                           |                         |
| BAZE (hidroxid de sodiu (sodă) 40%)                                                    | 1310-73-2 | K      | ●●●                                                         | ●●●              | ●●●    | ●●●                                                          | ●●●                  | ●●●                 |                        |                           |                         |
| ACIZI OXIDANȚI (acid sulfuric 96%)                                                     | 7664-93-9 | L      | ●                                                           | ●                |        | ●●                                                           | ●●●                  | ●●●                 |                        |                           |                         |
| ACID OXIDANT (acid nitric 65%)                                                         | 7697-37-2 | M      | ●                                                           | ●●●              |        | ●●●                                                          | ●●●                  | ●●●                 |                        |                           |                         |
| ACID ORGANIC (acid acetic 99%)                                                         | 64-19-7   | N      | ●                                                           | ●                |        | ●●●                                                          | ●●●                  | ●●                  |                        |                           |                         |
| BAZĂ ORGANICĂ (amoniac 25%)                                                            | 1336-21-6 | O      | ●                                                           | ●                | ●●     |                                                              | ●●●                  | ●●                  |                        |                           |                         |
| PEROXID (peroxid de hidrogen 30%)                                                      | 7722-84-1 | P      | ●●●                                                         | ●●●              | ●●●    | ●●●                                                          | ●●●                  | ●●●                 |                        |                           |                         |
| ACID FLUORHIDRIC (fluorură de hidrogen 40%)                                            | 7664-39-3 | S      |                                                             | ●●●              |        | ●●●                                                          | ●●●                  | ●●                  |                        |                           |                         |
| ALDEHIDĂ (formaldehidă 37%)                                                            | 50-00-0   | T      | ●●●                                                         | ●●●              | ●●●    | ●●●                                                          | ●●●                  | ●●●                 |                        |                           |                         |

\* Materialele utilizate cel mai frecvent la fabricarea mănușilor de protecție chimică.  
\*\* Protecție ținută împotriva anumitor familii de produse chimice agresive, sunt mai numeroase decât materialele obișnuite.

|                                                                                                                |                                             |                                                                                               |                                                                                                       |                                               |                                                     |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
|  <b>PUNCTELE SALE FORTE</b> | Calitate/Preț<br>Rezistență mecanică        | Flexibilitate excelentă<br>Bună rezistență la perforare și la rupere<br>Adaptat în mediu rece | Bună rezistență la abraziune și la perforare<br>Fără risc de alergie la diferite proteine proteinelor | Bună flexibilitate<br>Bună rezistență termică | Excelentă rezistență chimică<br>Flexibil și elastic | Înaltă rezistență chimică |
|  <b>LIMITE DE UTILIZARE</b> | Neadaptat pentru manipularea pieselor calde | Risc de alergie la proteinele din latex natural                                               | Nerecomandat în mediu rece                                                                            | Slabe proprietăți mecanice                    | Slabe proprietăți mecanice                          |                           |

# PROTECȚIE CHIMICĂ

## REUTILIZABILE: GAMA TELSOL - VITAL

### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1

#### RISC

Combinație între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

**Alegeți performanța mănușilor dvs. în funcție de tipul dvs. de risc:**

##### 🧪 **împroșcare**

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

##### 🧪 **contact frecvent**

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

##### 🧪 **contact prelungit** (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2

#### DURATĂ DE PURTARE

Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator  
**Cu cât durată de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă** (transpirație, suplețe/oboseală).

##### 🕒 purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

##### 🕒 purtare **intermitentă**

Finisaj intern flaușat

##### 🕒 purtare **continuuă**

Finisaj intern cu suport textil

##### 🕒 purtare **ultra-confort**

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe



| MATERIAL<br>PVC                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | MATERIAL<br>LATEX NATURAL                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             | MATERIAL<br>MIX LATEX                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTACT<br>frecvent                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | CONTACT<br>stropire                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |
| PURTARE<br>continuă                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | PURTARE<br>scurtă                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PURTARE<br>intermitentă                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |
| <div>TELSOL<br/>369</div> <div></div> <div>Protecție mecanică<br/>de lungă durată<br/>împotriva riscurilor<br/>chimice scăzute</div> |                                                                                                                                                                                                                                                             | <div>TELSOL<br/>351</div> <div></div> <div>Confort, suplețe și<br/>protecție mecanică<br/>împotriva riscurilor<br/>chimice scăzute</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>VITAL<br/>175</div> <div><div>VITAL 177</div></div> <div>Dexteritate și<br/>suplețe în medii<br/>puțin agresive</div> |                                                                                                                                                                             | <div>VITAL<br/>520</div> <div><div>VITAL 540</div></div> <div>Dexteritate și suplețe în<br/>medii puțin agresive</div> |                                                                                                             | <div>VITAL<br/>115</div> <div><div>VITAL 117<br/>VITAL 124<br/>VITAL 185<br/>VITAL 186</div></div> <div>Dexteritate ridicată în medii<br/>puțin agresive</div> |                                                                                                             | <div>VITAL<br/>210</div> <div></div> <div>Reacție eficientă<br/>la contactul cu<br/>detergenți agresivi</div> |                                                                                                             | <div>VITAL<br/>180</div> <div><div>VITAL 181</div></div> <div>Dexteritate și<br/>rezistență optimă<br/>la uleiuri și grăsimi</div> |                                                                                                             |
| Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                                         | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                                                                             | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                                             | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                               | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                             | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                           | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                             | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                                                                     | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                             | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                    | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                             | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                                                                                                                         | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                             |
| Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                                              | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                                                                                  | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                                                  | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                                    | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                  | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                                | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                  | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                                                                          | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                  | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                         | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                  | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                                                                                                                              | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                  |
| Mărime<br>9 10                                                                                                                                                                                                          | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                                                                                                            | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                                                                            | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                                                              | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                            | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                                                          | Mărime<br>8 9 10                                                                                            | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                                                                                                    | Mărime<br>8 9 10                                                                                            | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                                                   | Mărime<br>8 9 10                                                                                            | Mărime<br>8 9 10                                                                                                                                                                                                        | Mărime<br>8 9 10                                                                                            |
| Lungime<br>34 cm                                                                                                                                                                                                        | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                                                                                                            | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                                                                            | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                                                              | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                            | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                                                          | Lungime<br>30 cm                                                                                            | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                                                                                                    | Lungime<br>30 cm                                                                                            | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                                                   | Lungime<br>30 cm                                                                                            | Lungime<br>30 cm                                                                                                                                                                                                        | Lungime<br>30 cm                                                                                            |
| Grosime<br>1,20 mm                                                                                                                                                                                                      | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                                                                                                          | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                                                                          | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                                                            | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                          | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                                                        | Grosime<br>1,35 mm                                                                                          | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                                                                                                  | Grosime<br>1,35 mm                                                                                          | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                                                 | Grosime<br>1,35 mm                                                                                          | Grosime<br>1,35 mm                                                                                                                                                                                                      | Grosime<br>1,35 mm                                                                                          |
| CAT 3                                                                                                                                                                                                                   | CAT 3                                                                                                                                                                                                                                                       | CAT 3                                                                                                                                                                                                                       | CAT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CAT 3                                                                                                                                                                                                         | CAT 3                                                                                                                                                                       | CAT 3                                                                                                                                                                                                     | CAT 3                                                                                                       | CAT 3                                                                                                                                                                                                                                               | CAT 3                                                                                                       | CAT 3                                                                                                                                                                                              | CAT 3                                                                                                       | CAT 3                                                                                                                                                                                                                   | CAT 3                                                                                                       |
| EN 388:2016<br>4141X<br>EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br>KPT                                                                                                                                                             | EN 388:2016<br>4121X<br>EN ISO 374-5:2016<br>TIPUL A<br>KLMNPT                                                                                                                                                                                              | EN 388:2016<br>0010X<br>EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br>KPT                                                                                                                                                                 | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540)                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540)                                                                                                   | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540)                                                                 | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540)                                                                                               | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540) | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540)                                                                                                                                         | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540) | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540)                                                                                        | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540) | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540)                                                                                                             | EN 421<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN ISO 374-5:2016<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540) |
|                                                   |    |                                                      |     <div>(Cu excepția 186)</div> |                                     |   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                             |

# PROTECȚIE CHIMICĂ

## REUTILIZABILE: GAMA JERSETTE - ALTO



### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

#### 1 RISC

Combinatie între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

**Alegeți performanța mănușilor dvs. în funcție de tipul dvs. de risc:**

##### **împroșcare**

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

##### **contact frecvent**

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

##### **contact prelungit** (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

#### 2 DURATĂ DE PURTARE

Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator  
**Cu cât durata de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă** (transpirație, suplețe/oboseală).

##### purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

##### purtare **intermitentă**

Finisaj intern flaușat

##### purtare **continuă**

Finisaj intern cu suport textil

##### purtare **ultra-confort**

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe

| MATERIAL<br>LATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | MATERIAL<br>MIX LATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            | MATERIAL<br>LATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div><div></div><div>CONTACT<br/>frecvent</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <div><div></div><div>PURTARE<br/>intermitentă</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div><div></div><div>PURTARE<br/>continuă</div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| <div><div>ALTO<br/>258</div><div></div><div>Protecție ridicată împotriva<br/>detergenților agresivi</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <div><div>ALTO<br/>405</div><div></div><div>Dexteritate ridicată<br/>în medii agresive</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            | <div><div>ALTO<br/>415</div><div></div><div>Atingere fină pentru o<br/>protecție chimică ușoară</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <div><div>JERSETTE<br/>307</div><div></div><div>Confort excepțional<br/>și dexteritate ridicată<br/>în medii puțin agresive</div></div>                                                                                     |  | <div><div>JERSETTE<br/>300</div><div></div><div>Confort maxim pentru lucrările<br/>de lungă durată în medii<br/>agresive</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <div>Finisaj intern<br/>Flaușat</div> <div>Finisaj extern<br/>Textură în relief antiderapantă</div> <div>Mărime<br/>6 7 8 9 10</div> <div>Lungime<br/>32 cm</div> <div>Grosime<br/>0,60 mm</div>                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <div>Finisaj intern<br/>Flaușat</div> <div>Finisaj extern<br/>Textură în relief antiderapantă</div> <div>Mărime<br/>6 7 8 9 10</div> <div>Lungime<br/>33 cm</div> <div>Grosime<br/>0,70 mm</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            | <div>Finisaj intern<br/>Flaușat</div> <div>Finisaj extern<br/>Textură în relief antiderapantă</div> <div>Mărime<br/>6 7 8 9 10 11</div> <div>Lungime<br/>32 cm</div> <div>Grosime<br/>0,60 mm</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <div>Finisaj intern<br/>Suport textil</div> <div>Finisaj extern<br/>Granulat</div> <div>Mărime<br/>6 7 8 9</div> <div>Lungime<br/>31 cm</div> <div>Grosime<br/>0,75 mm</div>                                                                                                                                     |  | <div><div>JERSETTE 300</div><div>Finisaj intern<br/>Suport textil</div><div>Finisaj extern<br/>Neted</div><div>Mărime<br/>5 6 7 8 9 10</div><div>Lungime<br/>30-32 cm</div><div>Grosime<br/>1,15 mm</div></div> <div><div>JERSETTE 301</div><div>Finisaj intern<br/>Suport textil</div><div>Finisaj extern<br/>Granulat</div><div>Mărime<br/>5 6 7 8 9 10</div><div>Lungime<br/>30-32 cm</div><div>Grosime<br/>1,15 mm</div></div>                                                 |  |
| <div>CAT 3</div> <div><div>EN 388:2016</div><div></div><div>1110X</div></div> <div><div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL B</div><div></div><div>KPS</div></div> <div><div>EN ISO 374-5:2016</div><div></div></div> |  | <div>CAT 3</div> <div><div>EN 388:2016</div><div></div><div>2110X</div></div> <div><div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL B</div><div></div><div>KMT</div></div> <div><div>EN ISO 374-5:2016</div><div></div></div> <div><div>EN 421</div><div></div></div> |                                                                                                                                            | <div>CAT 3</div> <div><div>EN 388:2016</div><div></div><div>1011X</div></div> <div><div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL B</div><div></div><div>KMT</div></div> <div><div>EN ISO 374-5:2016</div><div></div></div> <div><div>EN 421</div><div></div></div> |  | <div>CAT 3</div> <div><div>EN 388:2016</div><div></div><div>2120X</div></div> <div><div>EN 407</div><div></div><div>X1XXXX</div></div> |  | <div>CAT 3</div> <div><div>EN 388:2016</div><div></div><div>2131X</div></div> <div><div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL B</div><div></div><div>KPT</div></div> <div><div>EN 407</div><div></div><div>X1XXXX</div></div> |  |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <div><div></div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            | <div><div></div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                      |  | <div><div></div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                        |  |

# PROTECȚIE CHIMICĂ

## REUTILIZABILE: GAMA HARPON - ALTO

### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1

#### RISC

Combinație între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

**Alegeți performanța mănușilor dvs. în funcție de tipul dvs. de risc:**

##### **împroșcare**

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

##### **contact frecvent**

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

##### **contact prelungit** (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2

#### DURATĂ DE PURTARE

Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator  
**Cu cât durata de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă** (transpirație, suplețe/oboseală).

##### purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

##### purtare **intermitentă**

Finisaj intern flaușat

##### purtare **continuuă**

Finisaj intern cu suport textil

##### purtare **ultra-confort**

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe

| MATERIAL<br>LATEX                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  CONTACT<br>frecvent                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |    CONTACT<br>prelungit |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
|  PURTARE<br>continuă                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |  PURTARE<br>scurtă                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |  PURTARE<br>intermitentă                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| <div>HARPON<br/>321</div> <div></div> <div>Confort și siguranță la prinderea<br/>obiectelor grele, rugoase<br/>și alunecoase în medii<br/>foarte agresive</div> |                                                                                                                                                                           | <div>ALTO<br/>298</div> <div></div> <div>Bună performanță mecanică,<br/>pentru o protecție chimică<br/>de lungă durată</div>                                                                        |                                                                                                                                        | <div>ALTO<br/>285</div> <div></div> <div>Bună performanță mecanică,<br/>pentru o protecție chimică de<br/>lungă durată</div> |                                                                                                                                              | <div>ALTO<br/>260</div> <div></div> <div>Protecție mecanică de lungă<br/>durată și protecție împotriva<br/>riscurilor chimice scăzute</div>                                  |                                                                                                                                                             | <div>ALTO<br/>299</div> <div></div> <div>Bună performanță mecanică,<br/>pentru o protecție chimică<br/>de lungă durată</div> |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| <div>HARPON 321</div> <div>Finisaj intern<br/>Suport textil</div> <div>Finisaj extern<br/>Aderent întărit</div> <div>Mărime<br/>6 7 8 9 10</div> <div>Lungime<br/>32 cm</div>                                                                      | <div>HARPON 325</div> <div>Finisaj intern<br/>Suport textil</div> <div>Finisaj extern<br/>Aderent întărit</div> <div>Mărime<br/>8 9 10</div> <div>Lungime<br/>37 cm</div> | <div>Finisaj intern<br/>Clorinat</div> <div>Finisaj extern<br/>Neted</div> <div>Mărime<br/>8 9 10</div> <div>Lungime<br/>43 cm</div> <div>Grosime<br/>1,05 mm</div>                                                                                                                    |                                                                                                                                        | <div>Finisaj intern<br/>Clorinat</div> <div>Finisaj extern<br/>Aderent întărit</div> <div>Mărime<br/>8 9 10</div> <div>Lungime<br/>60 cm</div> <div>Grosime<br/>1 mm</div>                                       |                                                                                                                                              | <div>Finisaj intern<br/>Flaușat</div> <div>Finisaj extern<br/>Textură în relief antiderapantă</div> <div>Mărime<br/>7 8 9 10 11</div> <div>Lungime<br/>32 cm</div> <div>Grosime<br/>0,80 mm</div>                                                                 |                                                                                                                                                             | <div>Finisaj intern<br/>Flaușat</div> <div>Finisaj extern<br/>Textură în relief antiderapantă</div> <div>Mărime<br/>7 8 9 10</div> <div>Lungime<br/>31 cm</div> <div>Grosime<br/>0,90 mm</div>                    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| CAT 3                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                           | CAT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        | CAT 3                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                              | CAT 3                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             | CAT 3                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |
| <div>EN 388:2016</div> <div></div> <div>3141X</div>                                                                                                             | <div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL B</div> <div></div> <div>KPT</div>                    | <div>EN 407</div> <div></div> <div>X2XXXX</div>                                                                                                                                                     | <div>EN 388:2016</div> <div></div> <div>3131X</div> | <div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL A</div> <div></div> <div>AKLMPT</div>                                                        | <div>EN ISO 374-5:2016</div> <div></div> <div>2131X</div> | <div>EN 388:2016</div> <div></div> <div>2131X</div>                                                                                                                            | <div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL A</div> <div></div> <div>ABKMPT</div> | <div>EN ISO 374-5:2016</div> <div></div> <div>2120X</div>                                                                    | <div>EN 388:2016</div> <div></div> <div>2120X</div> | <div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL A</div> <div></div> <div>AKLMPT</div> | <div>EN ISO 374-5:2016</div> <div></div> <div>3121X</div> | <div>EN 388:2016</div> <div></div> <div>3121X</div> | <div>EN ISO 374-1:2016<br/>TIPUL A</div> <div></div> <div>AKLMPT</div> | <div>EN ISO 374-5:2016</div> <div></div> <div>3121X</div> |
|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                  |                                                                                                                                        |                                         |                                                                                                                                              |    |                                                                                                                                                             |                                         |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |

# PROTECȚIE CHIMICĂ

## REUTILIZABILE: GAMA ULTRANITRIL



### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

#### 1 RISC

Combinatie între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

**Alegeți performanța mănușilor dvs. în funcție de tipul dvs. de risc:**

##### **împroșcare**

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

##### **contact frecvent**

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

##### **contact prelungit** (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

#### 2 DURATĂ DE PURTARE

Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator  
**Cu cât durata de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă** (transpirație, suplețe/oboseală).

##### purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

##### purtare **intermitentă**

Finisaj intern flaușat

##### purtare **continuuă**

Finisaj intern cu suport textil

##### purtare **ultra-confort**

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe

| MATERIAL<br>NITRIL                                          |                                                             |                                                                                         |                                                               |                                                                       |                                                                |                                                                |                                                                |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>stropire</b>                                             |                                                             |                                                                                         | <b>CONTACT</b><br><b>frecvent</b>                             |                                                                       |                                                                | <b>CONTACT</b><br><b>prelungit</b>                             |                                                                |                                                                             |
| <b>PURTARE</b><br><b>scurtă</b>                             |                                                             |                                                                                         | <b>PURTARE</b><br><b>intermitentă</b>                         |                                                                       |                                                                | <b>PURTARE</b><br><b>scurtă</b>                                | <b>PURTARE</b><br><b>intermitentă</b>                          | <b>PURTARE</b><br><b>continuuă</b>                                          |
| ULTRANITRIL<br>472                                          | ULTRANITRIL<br>487                                          | ULTRANITRIL<br>454                                                                      | ULTRANITRIL<br>485*                                           | ULTRANITRIL<br>492*                                                   | ULTRANITRIL<br>381*                                            | ULTRANITRIL<br>480*                                            | ULTRANITRIL<br>493*                                            | ULTRANITRIL<br>377                                                          |
|                                                             |                                                             |                                                                                         |                                                               |                                                                       |                                                                |                                                                |                                                                |                                                                             |
| Precizia gesturilor pentru protecție chimică ușoară         | Precizia gesturilor, pentru protecție chimică ușoară        | Precizia gesturilor, pentru protecție chimică ușoară a celor sensibili la latex natural | Bună sensibilitate, pentru protecție chimică standard         | Bună performanță mecanică, pentru o protecție chimică de lungă durată | Confort maxim, pentru o protecție chimică standard             | Protecție chimică ultra-lungă                                  | Protecție chimică de lungă durată                              | Confort și rezistență mecanică sporită, pentru o protecție chimică durabilă |
| Finisaj intern<br>Tratament pentru o îmbrăcare ușoară       | Finisaj intern<br>Tratament pentru o îmbrăcare ușoară       | Finisaj intern<br>Flaușat                                                               | Finisaj intern<br>Flaușat                                     | Finisaj intern<br>Flaușat                                             | Finisaj intern<br>Suport textil                                | Finisaj intern<br>Clorinat                                     | Finisaj intern<br>Flaușat                                      | Finisaj intern<br>Suport textil                                             |
| Finisaj extern<br>Granulat                                  | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă           | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă                                       | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă             | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă                     | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă              | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă              | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă              | Finisaj extern<br>Neted                                                     |
| Mărime<br>6 7 8 9 10                                        | Mărime<br>7 8 9 10                                          | Mărime<br>6 7 8 9 10                                                                    | Mărime<br>7 8 9 10                                            | 492 Mărime<br>6 7 8 9 10 11<br>491 Mărime<br>6 7 8 9 10               | Mărime<br>7 8 9 10 11                                          | Mărime<br>7 8 9 10                                             | Mărime<br>8 9 10 11                                            | Mărime<br>8 9 10                                                            |
| Lungime<br>31 cm                                            | Lungime<br>32 cm                                            | Lungime<br>31 cm                                                                        | Lungime<br>31 cm                                              | Lungime<br>32 cm                                                      | Lungime<br>36 cm                                               | Lungime<br>46 cm                                               | Lungime<br>39 cm                                               | Lungime<br>38 cm                                                            |
| Grosime<br>0,20 mm                                          | Grosime<br>0,28 mm                                          | Grosime<br>0,35 mm                                                                      | Grosime<br>0,34 mm                                            | Grosime<br>0,38 mm                                                    | Grosime<br>0,95 mm                                             | Grosime<br>0,55 mm                                             | Grosime<br>0,55 mm                                             | Grosime<br>1,35 mm                                                          |
| CAT 3                                                       | CAT 3                                                       | CAT 3                                                                                   | CAT 3                                                         | CAT 3                                                                 | CAT 3                                                          | CAT 3                                                          | CAT 3                                                          | CAT 3                                                                       |
| EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br>EN 388:2016<br>2101X<br>JOT | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br>EN 388:2016<br>2101X<br>JOT | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br>EN 388:2016<br>2000X<br>KPT                             | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br>EN 388:2016<br>3101X<br>JKOPT | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>EN 388:2016<br>3101X<br>AJKOPT        | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>EN 388:2016<br>3111A<br>JKLOPT | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>EN 388:2016<br>4102X<br>AJKOPT | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>EN 388:2016<br>4102X<br>AJKOPT | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>EN 388:2016<br>4122X<br>AJKOPT              |
| EN ISO 374-5: 2016<br>EN 421                                | EN ISO 374-5: 2016                                          | EN ISO 374-5: 2016                                                                      | EN ISO 374-5: 2016<br>ISO 18889<br>G2                         | EN ISO 374-5: 2016<br>ISO 18889<br>G2<br>VIRUS                        | EN ISO 374-5: 2016<br>ISO 18889<br>G2<br>X1XXXX                | EN ISO 374-5: 2016<br>ISO 18889<br>G2                          | EN ISO 374-5: 2016<br>ISO 18889<br>G2                          | EN ISO 374-5: 2016<br>ISO 18889<br>G2<br>X1XXXX                             |
|                                                             |                                                             |                                                                                         |                                                               |                                                                       |                                                                |                                                                |                                                                |                                                                             |

# PROTECȚIE CHIMICĂ

## REUTILIZABILE: GAMA ULTRANEEO

### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

#### 1 RISC

Combinație între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

**Alegeți performanța mănușilor dvs. în funcție de tipul dvs. de risc:**

##### **împreșcare**

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

##### **contact frecvent**

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

##### **contact prelungit** (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

#### 2 DURATĂ DE PURTARE

Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator  
**Cu cât durata de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă** (transpirație, suplețe/oboseală).

##### purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

##### purtare **intermitentă**

Finisaj intern flaușat

##### purtare **continuuă**

Finisaj intern cu suport textil

##### purtare **ultra-confort**

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe



| MATERIAL<br>POLICLOROPREN (NEOPREN)                                                                                 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>stropire</b>                 |                                                                                                                     |   <b>CONTACT<br/>frecvent</b> |                                                                                                                       |                                                                                                                        |    <b>CONTACT<br/>prelungit</b> |                                                                                                                       |
|  <b>PURTARE<br/>intermitentă</b> |  <b>PURTARE<br/>continuuă</b>    |  <b>PURTARE<br/>intermitentă</b>                                                                                  |  <b>PURTARE<br/>continuuă</b>      |  <b>PURTARE<br/>ultra-confort</b> |  <b>PURTARE<br/>scurtă</b>                                                                                                                                                                                |  <b>PURTARE<br/>continuuă</b>    |
| <b>ULTRANEEO 401</b>                                                                                                | <b>ULTRANEEO 340</b>                                                                                                | <b>ULTRANEEO 420</b>                                                                                                                                                                                 | <b>ULTRANEEO 341</b>                                                                                                  | <b>ULTRANEEO 382</b>                                                                                                   | <b>ULTRANEEO 407</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>ULTRANEEO 339</b>                                                                                                  |
|                                  |                                  |   <b>ULTRANEEO 450</b>         |                                   |                                   |   <b>ULTRANEEO 414</b>                                                                                               |                                  |
| Sensibilitate tactilă, pentru protecție chimică ușoară                                                              | Confort, pentru protecție chimică ușoară                                                                            | Suplețe și ușurință pentru a asigura protecția chimică standard                                                                                                                                      | Confort, pentru protecție chimică standard                                                                            | Confort maxim, pentru protecție chimică standard                                                                       | Protecție chimică de performanță ultra-ridicată                                                                                                                                                                                                                                                | Confort și protecție chimică ridicată                                                                                 |
| Finisaj intern<br>Flaușat                                                                                           | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                     | Finisaj intern<br>Flaușat                                                                                                                                                                            | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                       | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                        | Finisaj intern<br>Clorinat                                                                                                                                                                                                                                                                     | Finisaj intern<br>Suport textil                                                                                       |
| Finisaj extern<br>Textură în relief<br>antiderapantă                                                                | Finisaj extern<br>Neted                                                                                             | Finisaj extern<br>Textură în relief<br>antiderapantă                                                                                                                                                 | Finisaj extern<br>Neted                                                                                               | Finisaj extern<br>Textură în relief<br>antiderapantă                                                                   | Finisaj extern<br>Textură în relief<br>antiderapantă                                                                                                                                                                                                                                           | Finisaj extern<br>Granulat                                                                                            |
| Mărime<br>7 8 9 10                                                                                                  | Mărime<br>7 8 9 10                                                                                                  | <b>420</b><br>Mărime<br>6 7 8 9 10                                                                                                                                                                   | Mărime<br>8 9 10 11                                                                                                   | Mărime<br>6 7 8 9 10                                                                                                   | Mărime<br>9 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mărime<br>9 10                                                                                                        |
| Lungime<br>31-32 cm                                                                                                 | Lungime<br>38 cm                                                                                                    | Lungime<br>31-32 cm                                                                                                                                                                                  | Lungime<br>38 cm                                                                                                      | Lungime<br>36 cm                                                                                                       | <b>407</b><br>Lungime<br>35,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                               | Lungime<br>36,5 cm                                                                                                    |
| Grosime<br>0,55 mm                                                                                                  | Grosime<br>1,33 mm                                                                                                  | Lungime<br>41 cm                                                                                                                                                                                     | Grosime<br>1,45 mm                                                                                                    | Grosime<br>0,95 mm                                                                                                     | <b>414</b><br>Lungime<br>46 cm                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grosime<br>1,6 mm                                                                                                     |
|                                                                                                                     |                                                                                                                     | Grosime<br>0,75 mm                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                        | Grosime<br>0,75 mm                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |
| CAT 3                                                                                                               | CAT 3                                                                                                               | CAT 3                                                                                                                                                                                                | CAT 3                                                                                                                 | CAT 3                                                                                                                  | CAT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAT 3                                                                                                                 |
| EN 388:2016<br>                  | EN 388:2016<br>                  | EN 388:2016<br>                                                                                                   | EN 388:2016<br>                   | EN 388:2016<br>                   | EN 388:2016<br>                                                                                                                                                                                           | EN 388:2016<br>                  |
| EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br> | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br> | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>                                                                                  | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br> | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>  | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>                                                                                                                                                                          | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br> |
| 2110X                                                                                                               | 2121X                                                                                                               | 2121X                                                                                                                                                                                                | 2121X                                                                                                                 | 2121X                                                                                                                  | 2111X                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3121X                                                                                                                 |
| ALMNST                                                                                                              | CLMNST                                                                                                              | ALMNST                                                                                                                                                                                               | ACLMNS                                                                                                                | ALMNST                                                                                                                 | ABCJLMNS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ABCJLMNS                                                                                                              |
| EN ISO 374-5:2016<br>            | EN 407<br>                       | EN ISO 374-5:2016<br>                                                                                             | EN 407<br>                        | EN 407<br>                        | EN ISO 374-5:2016<br>                                                                                                                                                                                     | EN 407<br>                       |
| X1XXXX                                                                                                              | X1XXXX                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | X1XXXX                                                                                                                | X1XXXX                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X1XXXX                                                                                                                |



# PROTECȚIE CHIMICĂ

## REUTILIZABILE: GAMA BUTOFLEX - FLUOTECH



### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

#### 1 RISC

Combinație între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

**Alegeți performanța mănușilor dvs. în funcție de tipul dvs. de risc:**

##### **împroșcare**

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

##### **contact frecvent**

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

##### **contact prelungit (chiar scufundare)**

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

#### 2 DURATĂ DE PURTARE

Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator  
**Cu cât durata de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă** (transpirație, suplețe/oboseală).

##### purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

##### purtare **intermitentă**

Finisaj intern flaușat

##### purtare **continuă**

Finisaj intern cu suport textil

##### purtare **ultra-confort**

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe

| MATERIAL<br><b>BUTIL</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PURTARE <b>scurtă</b>                                                                                                                                                            | PURTARE <b>ultra-confort</b>                                                                                                                                                         |
| <b>BUTOFLEX 651</b><br><br><b>Cea mai bună rezistență chimică specifică</b>                                                                                                      | <b>BUTOFLEX 650</b><br><br><b>Cea mai bună rezistență chimică specifică</b>                                                                                                          |
| Finisaj intern<br>Fără pudră<br><br>Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă<br><br>Mărime<br>7 8 9 10<br><br>Lungime<br>37,5 cm<br><br>Grosime<br>0,56 mm<br><br>CAT 3 | Finisaj intern<br>Suport textil<br><br>Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă<br><br>Mărime<br>7 8 9 10 11<br><br>Lungime<br>35 cm<br><br>Grosime<br>1,45 mm<br><br>CAT 3 |
| EN 388:2016<br>0010X<br>EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>ABCILMNOS<br>EN ISO 374-5:2016<br>                                                                                       | EN 388:2016<br>1121X<br>EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>ABCILMNOS<br>EN ISO 374-5:2016<br>                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                      |

| MATERIAL<br><b>FLUROELASTOMER</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PURTARE <b>scurtă</b>                                                                                                                            | PURTARE <b>continuă</b>                                                                                                                             |
| <b>FLUOTECH 468</b><br><br><b>Sensibilitate tactilă cu indicator de uzură</b>                                                                    | <b>FLUOTECH 344</b><br><br><b>Confort și suplețe pentru purtarea de lungă durată</b>                                                                |
| Finisaj intern<br>Clorinat<br><br>Finisaj extern<br>Neted<br><br>Mărime<br>8 9 10<br><br>Lungime<br>30 cm<br><br>Grosime<br>0,58 mm<br><br>CAT 3 | Finisaj intern<br>Suport textil<br><br>Finisaj extern<br>Neted<br><br>Mărime<br>9 10<br><br>Lungime<br>37 cm<br><br>Grosime<br>1,60 mm<br><br>CAT 3 |
| EN 388:2016<br>3102X<br>EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>ADEFGJLMNO<br>EN ISO 374-5:2016<br>                                                      | EN 388:2016<br>3121X<br>EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>ACDEFGJLMN<br>EN 407<br>X1XXXX<br>EN ISO 374-5:2016<br>                                     |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |

# PROTECȚIE CHIMICĂ DE UNICĂ FOLOSINȚĂ: GAMA SOLO

MAPA Profesional propune o gamă de mănuși de unică folosință pentru a răspunde nevoilor dvs., oricare ar fi mediul de lucru. Utilizarea unor polimeri diferiți asigură optimizarea ergonomiei și performanțelor mănușilor: suplețe, rezistență și confort.



## MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Mănușile de unică folosință vă oferă numeroase avantaje:

- **Precizie extremă a gesturilor**
- **Protecție a mâinii și a produsului manipulat**
- **Margine rulată pentru a evita ruperea, asigurând totodată o bună așezare pe mână**

## 4 CRITERII SUPLIMENTARE PENTRU A VĂ RAFINA ALEGEREA

### 1 POLIMERI

#### PVC

Rezistență mecanică și preț.

#### LATEX

Suplețe și confort.

#### NITRIL (pagina următoare)

Rezistență mecanică și rezistență la uleiuri.

#### TRIPOLIMER (pagina următoare)

Suplețe, rezistență mecanică și rezistență chimică la împănări.

### 2 CONFORT ȘI ERGONOMIE

Diferitele finisaje interioare (pudrat, clorinat) permit adaptarea la particularitățile aplicațiilor și la specificitățile purtătorului.

#### PUDRAT

O mai bună absorbție a transpirației.

#### CLORINAT

Îmbrăcare rapidă și nicio urmă de pudră pe mâini.

#### TRATAMENT PENTRU O ÎMBRĂCARE UȘOARĂ

Tratament care facilitează punerea și scoaterea mănușilor fără a crește grosimea și fără a utiliza pudră. Reduce riscul de alergie pentru mănușile din latex natural.

### 3 CULOARE

Utilizarea unor culori diferite răspunde cerințelor specifice anumitor sectoare și asigură un control vizual prin atribuirea unei culori specifice fiecărei aplicații.

### 4 DIMENSIUNI

Alegerea lungimii și grosimii mănușii permite să se țină seama de constrângerile legate de postul de lucru: dexteritate, rezistență, protecția antebrațului.

| POLIMER<br>PVC / VINIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | POLIMER<br>LATEX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONFORT<br>PUDRAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | CONFORT<br>FĂRĂ PUDRĂ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | CONFORT<br>PUDRAT                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>SOLO 990</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>SOLO 998</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>SOLO PLUS 995</b><br>                                                                                                                       | <b>SOLO 992</b><br>                                                                                                                            |
| Cel mai bun raport calitate/preț, pentru gesturi precise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Flexibilitate și dexteritate optime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Flexibilitate și dexteritate optime                                                                                                                                                                                                 | Flexibilitate și dexteritate optime                                                                                                                                                                                                 |
| Finisaj extern<br>Neted<br>Mărime<br>6 7 8 9<br>Lungime<br>24 cm<br>Grosime<br>0,07 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Finisaj extern<br>Neted, granulat la vârful degetelor<br>Mărime<br>6 7 8 9<br>Lungime<br>30 cm<br>Grosime<br>0,20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Finisaj extern<br>Neted cu suprafață granulată a vârfurilor degetelor<br>Mărime<br>6 7 8 9<br>Lungime<br>24 cm<br>Grosime<br>0,10 mm                                                                                                | Finisaj extern<br>Neted<br>Mărime<br>6 7 8 9<br>Lungime<br>24 cm<br>Grosime<br>0,10 mm                                                                                                                                              |
| CAT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | CAT 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CAT 3                                                                                                                                                                                                                               | CAT 3                                                                                                                                                                                                                               |
| EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL C<br><br>EN ISO 374-5:2016<br><br>VIRUS                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL C<br><br>EN ISO 374-5:2016<br><br>VIRUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL C<br><br>EN ISO 374-5:2016<br> | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL C<br><br>EN ISO 374-5:2016<br> |
|       |  |        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |

# PROTECȚIE CHIMICĂ DE UNICĂ FOLOSINȚĂ: GAMA SOLO

MAPA Profesional propune o gamă de mănuși de unică folosință pentru a răspunde nevoilor dvs., oricare ar fi mediul de lucru. Utilizarea unor polimeri diferiți asigură optimizarea ergonomiei și performanțele mănușilor: suplețe, rezistență și confort.



## MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Mănușile de unică folosință vă oferă numeroase avantaje:

- Precizie extremă a gesturilor
- Protecție a mâinii și a produsului manipulat
- Margine rulată pentru a evita ruperea, asigurând totodată o bună așezare pe mână

## 4 CRITERII SUPLIMENTARE PENTRU A VĂ RAFINA ALEGEREA

### 1 POLIMERI

**PVC** (pagina precedentă)  
Rezistența mecanică și prețul.

**LATEX** (pagina precedentă)  
Suplețe și confort.

**NITRIL**  
Rezistență mecanică și rezistență la uleiuri.

**TRIPOLIMER**  
Suplețe, rezistență mecanică și rezistență chimică la împrăști.

### 2 CONFORT ȘI ERGONOMIE

Diferitele finisaje interioare (pudrat, clorinat) permit adaptarea la particularitățile aplicațiilor și la specificitățile purtătorului.

**PUDRAT**  
O mai bună absorbție a transpirației.

**CLORINAT**  
Îmbrăcare rapidă și nicio urmă de pudră pe mâini.

**TRATAMENT PENTRU O ÎMBRĂCARE UȘOARĂ**  
Tratament care facilitează punerea și scoaterea mănușilor fără a crește grosimea și fără a utiliza pudră. Reduce riscul de alergie pentru mănușile din latex natural.

### 3 CULOARE

Utilizarea unor culori diferite răspunde cerințelor specifice anumitor sectoare și asigură un control vizual prin atribuirea unei culori specifice fiecărei aplicații.

### 4 DIMENSIUNI

Alegerea lungimii și grosimii mănușii permite să se țină seama de constrângerile legate de postul de lucru: dexteritate, rezistență, protecția antebrațului.

| POLIMER<br>NITRIL                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      | POLIMER<br>TRIPOLIMER                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONFORT<br>CLORINAT                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      | CONFORT<br>CLORINAT                                                                                                                     |
| <b>SOLO 967</b><br><br>Dexteritate excelentă datorită flexibilității și fineții materialului. Disponibil la pungă și la cutie (Solo BOX 967)                                       | <b>SOLO 977</b><br><br>Cea mai bună protecție chimică din gama de unică folosință: compromisul între protecție și dexteritate                                         | <b>SOLO 999</b><br><br>Excelentă rezistență mecanică, ideală în mediul uleios                                                                                         | <b>SOLO 987</b><br><br>Protecția ideală pentru manipulările ușoare într-un mediu uleios                                                                              | <b>TRILITES 994</b><br><br>Formulă cu tripolimer, pentru protecție împotriva împrăștiilor cu produse chimice                            |
| Finisaj intern<br>Clorinat<br><br>Finisaj extern<br>Neted cu suprafață granulată a vârfurilor degetelor<br><br>Mărime<br>6 7 8 9<br><br>Lungime<br>25 cm<br><br>Grosime<br>0,08 mm | Finisaj intern<br>Clorinat<br><br>Finisaj extern<br>Neted, granulat la vârful degetelor<br><br>Mărime<br>6 7 8 9 10<br><br>Lungime<br>24 cm<br><br>Grosime<br>0,10 mm | Finisaj intern<br>Clorinat<br><br>Finisaj extern<br>Neted, granulat la vârful degetelor<br><br>Mărime<br>6 7 8 9<br><br>Lungime<br>29-30 cm<br><br>Grosime<br>0,10 mm | Finisaj intern<br>Clorinat<br><br>Finisaj extern<br>Neted, granulat la vârful degetelor<br><br>Mărime<br>6 7 8 9<br><br>Lungime<br>24,5 cm<br><br>Grosime<br>0,10 mm | Finisaj intern<br>Clorinat<br><br>Finisaj extern<br>Granulat<br><br>Mărime<br>6 7 8 9<br><br>Lungime<br>25 cm<br><br>Grosime<br>0,15 mm |
| CAT 3                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      | CAT 3                                                                                                                                   |
| EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL C<br><br>EN ISO 374-5:2016<br>                                                                                                                          | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br><br>EN ISO 374-5:2016<br><br>ISO 18889<br>                                                                                            | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br><br>EN ISO 374-5:2016<br>                                                                                                             | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br><br>EN ISO 374-5:2016<br>                                                                                                            | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B<br><br>EN ISO 374-5:2016<br>                                                                               |
| JKT                                                                                                                                                                                | JKT VIRUS                                                                                                                                                             | JKT VIRUS                                                                                                                                                             | JKT VIRUS                                                                                                                                                            | KPT                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |

# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE LA MANIPULARE: GAMA ULTRANE

Gama de mănuși de protecție Mapa Professional în domeniul manutențierii răspunde nevoilor de confort și de protecție a mâinilor pentru lucrări de natură foarte diferită.



### LUCRĂRI DE PRECIZIE

Gama Ultrane reprezintă elementul esențial al protecției în domeniul lucrărilor de precizie cu un grad ridicat de dexteritate, păstrând senzația tactilă în timpul manipulării pieselor fine.

- Ușurința mișcărilor (Confort)
- Durată de viață adaptată la folosirea de zi cu zi
- Potrivită pentru medii diferite (uscat, umed, uleios, gras, murdar...)
- Performanță superioară în mediu alunecos pentru anumite produse

### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

- MEDIU**  
Selecționați mănușa care vă convine în funcție de mediul în care lucrați.  
 ☒ medii **uscate** și **puțin murdare**  
 ☒ medii **uleioase** și **foarte murdare**
- DURATĂ DE VIAȚĂ**  
Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări de precizie este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil, de aderența sa și de tipul acestuia, într-un mediu dat.  
 ⌚ durată de viață **scurtă**  
 ⌚ durată de viață **lungă**  
 ⌚ durată de viață **performantă**

### LUCRĂRI DE PRECIZIE

**MEDII**  
uscate și puțin murdare

**DURATĂ DE VIAȚĂ**  
**scurtă**

**DURATĂ DE VIAȚĂ**  
**lungă**

#### ULTRANE 548



Dexteritate și sensibilitate optimă pentru o protecție ușoară

#### ULTRANE 648



Dexteritate și sensibilitate pentru protecție ușoară. Potrivite pentru ecranele tactile

#### ULTRANE 524



Protejarea dispozitivului electronic împotriva descărcării electrostatice (ESD)

#### ULTRANE 551



Produs esențial pentru manipulările fine

#### ULTRANE 510



Confort optim, nivel ridicat de respirabilitate și durabilitate pentru lucrări de precizie

Căptușeală  
Tricotată fără cusături  
Suport textil

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș de poliuretan pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
Ultrane 548 6 7 8 9 10 11  
Ultrane 549 6 7 8 9 10

Lungime  
21-27 cm



Căptușeală  
Suport textil fără cusături

Calibru 13

Înveliș  
Parte posterioară cu aerisire  
Înveliș din poliuretan pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
5 6 7 8 9 10 11

Lungime  
22-27 cm



Căptușeală  
Material textil fără cusături  
cu fibră conductivă

Calibru 18

Înveliș  
Înveliș din poliuretan pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
22-27 cm

Lavabil x1



Căptușeală  
Tricotată fără cusături  
Suport textil

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș din poliuretan pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
Ultrane 551 6 7 8 9 10 11  
Ultrane 550 6 7 8 9 10  
Ultrane 550 VM 5 6 7 8 9 10

Lungime  
21-27 cm



Căptușeală  
Tricotată fără cusături  
Suport textil

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș din polimer cu bază apoasă pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
22-27 cm

Lavabil x1



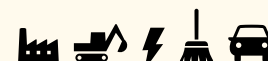
CAT 2  
EN 388:2016  
3121X

CAT 2  
EN 388:2016  
3121X

CAT 2  
EN 388:2016  
2X20A

CAT 2  
EN 388:2016  
4131X

CAT 3  
EN 388:2016  
4131X



# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE LA MANIPULARE: GAMA ULTRANE

Gama de mănuși de protecție Mapa Professional în domeniul manutențunii răspunde nevoilor de confort și de protecție a mâinilor pentru lucrări de natură foarte diferită.



### LUCRĂRI DE PRECIZIE

**Gama Ultrane reprezintă elementul esențial al protecției în domeniul lucrărilor de precizie cu un grad ridicat de dexteritate, păstrând senzația tactilă în timpul manipulării pieselor fine.**

- Ușurința mișcărilor (Confort)
- Durată de viață adaptată la folosirea de zi cu zi
- Potrivită pentru medii diferite (uscat, umed, uleios, gras, murdar...)
- Performanță superioară în mediu alunecos pentru anumite produse

### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

#### 1 MEDIU

Selecționați mănușa care vă convine în funcție de mediul în care lucrați.

☒ medii **uscate** și **puțin murdare**

☒ medii **uleioase** și **foarte murdare**

#### 2 DURATĂ DE VIAȚĂ

Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări de precizie este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil, de aderența sa și de tipul acestuia, într-un mediu dat.

⌚ durată de viață **scurtă**

⌚ durată de viață **lungă**

⌚ durată de viață **performantă**

### LUCRĂRI DE PRECIZIE

MEDII  
**uscate și puțin murdare**

MEDII  
**uleioase și foarte murdare**

DURATĂ DE VIAȚĂ  
**performantă**

#### ULTRANE 527



Mănușă cu degete detașabile pentru a evita riscul de rănire a mâinilor. Suplețe confortabilă și dexteritate sporită, fără niciun compromis în ceea ce privește respirabilitatea și durabilitatea

#### ULTRANE 541



Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește respirabilitatea și durabilitatea

#### ULTRANE 544



Protecția dispozitivelor electronice împotriva descărcărilor electrostatice (ESD)

#### ULTRANE 553



Produs esențial pentru manipulările fine în mediu murdar

#### ULTRANE 500\*



Aderență asigurată, piele protejată și dexteritate excelentă în mediu ușor uleios/murdar

Căptușeală  
Material textil fără cusături cu tehnologie specifică de tricotare în curs de brevetare a MAPA PROFESSIONAL

Calibru 15

Înveliș  
Înveliș de spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
22-28 cm

Lavabil x1

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

CAT 2

EN 388:2016



31X1A

EN 407



X1XXXX



Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 15

Înveliș  
Înveliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
22-28 cm

Lavabil x1

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

CAT 2

EN 388:2016



4121A

EN 407



X1XXXX



Căptușeală  
Material textil fără cusături cu fibre conductive

Calibru 15

Înveliș  
Înveliș conductiv din spumă de nitril pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
22-27 cm

Lavabil x1

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

CAT 2

EN 388:2016



4121A

EN 16350



Căptușeală  
Tricotată fără cusături  
Suport textil

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș din nitril pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10

Lungime  
22-26 cm

VENDING  
MACHINE

EN 388:2016



4121X



Căptușeală  
Tricotată fără cusături  
Suport textil

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos

Ultrane 500 pe palmă și deget  
Ultrane 525 înveliș 3/4  
Ultrane 526 înveliș integral

Mărime  
Ultrane 500 6 7 8 9 10 11  
Ultrane 525/526 7 8 9 10 11

Lungime  
Ultrane 500 22-27 cm  
Ultrane 525/526 23-27 cm

Lavabil x3

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

CAT 3

EN 388:2016



4121A

ISO 18889



GR

EN 407



X1XXXX



# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE LA MANIPULARE: GAMA TITAN



### LUCRĂRI GRELE

Gama TITAN/HARPON este „armura” care protejează mâna împotriva obiectelor grele manipulate

- Punere și scoatere ușoară a mănușilor
- Mișcare și prindere ușoare
- Durată de viață adaptată la folosirea de zi cu zi
- Potrivită pentru medii diferite (uscat, umed, uleios, gras, murdar...)
- Performanță superioară în mediu alunecos pentru anumite produse

### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

- MEDIU**  
 Selecționați mănușa care vă convine în funcție de mediul în care lucrați.
  - ☒ medii **uscate** și **puțin murdare**
  - 💧 medii **uleioase** și **foarte murdare**
  - 💧 mediu **umed**
- DURATĂ DE VIAȚĂ**  
 Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări grele este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil, de aderența sa și de tipul acestuia, într-un mediu dat.
  - ⌚ durată de viață **scurtă**
  - ⌚ durată de viață **lungă**
  - ⌚ durată de viață **performantă**

### LUCRĂRI GRELE



| ⌚ DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               | ⌚ DURATĂ DE VIAȚĂ lungă                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | ⌚+ DURATĂ DE VIAȚĂ performantă                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TITAN 833</b><br><br>Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare ușoară      |                                                                                                                                               | <b>TITAN 375</b><br><br>Protecție adaptată pentru toate operațiunile de manipulare ușoară |                                                                                                                              | <b>TITAN 383</b><br><br>Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare obișnuită                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>TITAN 397</b><br><br>Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare obișnuită |                                                                                                                                               | <b>TITAN 385</b><br><br>Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare grea      |                                                                                                                              | <b>TITAN 393</b><br><br>Confort optimizat și durabilitate maximă pentru lucrările de manipulare grea |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Căptușeală Suport textil<br>Îneliș 3/4 înveliș de nitril<br>Mărime 7 8 9 10<br>Lungime 26-31 cm                                                                              | <b>TITAN 375</b><br>Căptușeală Suport textil<br>Îneliș<br>Îneliș integral din nitril<br>Tăietură fastonată<br>Mărime 6 7 8 9<br>Lungime 27 cm | <b>TITAN 376</b><br>Căptușeală Suport textil<br>Îneliș<br>Îneliș integral din nitril<br>Tăietură fastonată<br>Mărime 8 9<br>Lungime 31 cm                                    | Căptușeală Suport textil<br>Îneliș<br>Îneliș integral din nitril<br>Manșetă tricotată<br>Mărime 7 8 9 10<br>Lungime 27-30 cm | Căptușeală Suport textil<br>Îneliș 3/4 înveliș din nitril<br>Manșetă tricotată<br>Mărime 6 7 8 9 10<br>Lungime 24-31 cm                                                                   | Căptușeală Suport textil<br>Îneliș<br><b>Titan 385:</b><br>3/4 înveliș din nitril<br>Manșetă de siguranță<br><b>Titan 388:</b><br>Îneliș integral din nitril<br>Manșetă de siguranță<br><b>Titan 391 :</b><br>3/4 înveliș din nitril<br>Manșetă tricotată<br><b>Titan 392 :</b><br>Îneliș integral din nitril<br>Manșetă tricotată<br>Mărime<br><b>Titan 385</b> 9 10<br><b>Titan 388, 391, 392</b> 8 9 10<br>Lungime 25-27 cm |
| CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>3111X                                                         | CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>3111X                          | CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>3111X                                                         | CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>4111X       | CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>4111X                                                                    | CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>4111X                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           | EN 407<br><br>X1XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE LA MANIPULARE: GAMA TITAN - HARPON



### LUCRĂRI GRELE

Gama TITAN/HARPON este „armura” care protejează mâna împotriva obiectelor grele manipulate

- Punere și scoatere ușoară a mănușilor
- Mișcare și prindere ușoare
- Durată de viață adaptată la folosirea de zi cu zi
- Potrivită pentru medii diferite (uscat, umed, uleios, gras, murdar...)
- Performanță superioară în mediu alunecos pentru anumite produse

### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

#### 1 MEDIU

Selecționați mănușa care vă convine în funcție de mediul în care lucrați.

- ☒ medii **uscate** și **puțin murdare**
- ☒ medii **uleioase** și **foarte murdare**
- ☒ mediu **umed**

#### 2 DURATĂ DE VIAȚĂ

Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări grele este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil, de aderența sa și de tipul acestuia, într-un mediu dat.

- ⌚ durată de viață **scurtă**
- ⌚ durată de viață **lungă**
- ⌚ durată de viață **performantă**

### LUCRĂRI GRELE



MEDII  
**umede**



MEDII  
**uleioase și foarte murdare**



#### TITAN 328



Suplețe și bună prindere pentru lucrările de manipulare obișnuită



#### HARPON 319



Confort, siguranță sporită și excelență prindere în mediu umed

#### HARPON 330



#### TITAN 850

GRIP & PROOF  
TECHNOLOGY



Absorbția șocurilor, durabilitate și confort pentru lucrările de manipulare grea

Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături

Calibru 10

Înveliș  
Înveliș antialunecare din latex natural pe palmă și degete  
Textură antialunecare în relief

Manșetă tricotată

Mărime  
8 9 10

Lungime  
24-27 cm

#### HARPON 319

Căptușeală  
Suport textil

Înveliș  
Înveliș integral  
din latex natural  
Textură antialunecare în relief

Manșetă tricotată

Mărime  
7 8 9

Lungime  
25-27 cm

#### HARPON 330

Căptușeală  
Suport textil

Înveliș  
Înveliș 3/4  
din latex natural  
Textură antialunecare în relief

Manșetă tricotată

Mărime  
6 7 8 9

Lungime  
25-28 cm

Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș din nitril pe palmă și degete  
Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos

Mărime  
7 8 9 10 11

Lungime  
25-28 cm

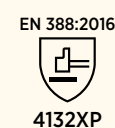
CAT 2



CAT 2



CAT 2



# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

### GAMA KRYTECH

Gama de mănuși de protecție la tăiere Mapa Professional oferă soluții de confort și de protecție a mâinii adaptate pentru lucrări diferite, unde există un risc de tăiere.

#### LUCRĂRI DE PRECIZIE

**Seleționați mănușa care vă convine în funcție de nevoia dvs. specifică.**  
**Pentru lucrările de precizie: aveți nevoie de mănuși care se simt ca a doua piele, care protejează împotriva tăierilor și asigură o mare dexteritate.**

#### IMPORTANT

Utilizarea mănușilor de protecție anti-tăiere nu poate garanta o protecție totală (de ex.: în cazul utilizării unui obiect de tăiere motorizat). Pe de altă parte, rezultatele obținute în urma testelor conform EN 388 și ISO 13997 nu au decât o valoare orientativă medie; poate fi recomandat un studiu la fața locului pentru a stabili tipul de protecție cel mai adaptat postului de lucru. Pentru mai multe informații, nu ezitați să luați legătura cu serviciile noastre.



#### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

##### 1 MEDIU

Seleționați mănușa care vă convine în funcție de mediul în care lucrați:

- Ø medii **uscate** și **puțin murdare**
- 💧 medii **uleioase** și **foarte murdare**
- 💧 mediu **umed**

##### 2 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu atât mănușa rezistă la efectele combinate ale fineței obiectului tăios și presiunii exercitate.

- ⚠️ risc **scăzut** - ISO B
- ⚠️ risc **moderat** - ISO C
- ⚠️ risc **ridicat** - ISO D
- ⚠️ risc **foarte ridicat** - ISO E

##### 3 DURATĂ DE VIAȚĂ

Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări de precizie este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil și de tipul acestuia, într-un mediu dat.

- ⌚ durată de viață **scurtă**
- ⌚ durată de viață **lungă**
- ⌚ durată de viață **performantă**

MEDII  
uscate și puțin murdare

RISC  
scăzut

DURATĂ DE VIAȚĂ  
scurtă

DURATĂ DE VIAȚĂ  
lungă

DURATĂ DE VIAȚĂ  
performantă

| DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     | DURATĂ DE VIAȚĂ lungă                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   | DURATĂ DE VIAȚĂ performantă                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KRYTECH 578</b><br><br>Protecție moderată pentru o manipulare foarte precisă în medii curate și murdare                                                                                                                 | <b>KRYTECH 579</b><br><br>Protecție moderată pentru manipulările foarte fine în mediu puțin murdar                                                                                                                                  | <b>KRYTECH 584</b><br><br>Protecție moderată pentru manipulările foarte fine în mediu puțin murdar                                                                                                                                  | <b>KRYTECH 557</b><br><br>Protecție moderată cu căptușeală fixată pentru manipulări fine în mediu minim murdar                                                                                                                                | <b>KRYTECH 558</b><br><br>Protecție moderată cu căptușeală fixată pentru manipulări fine în mediu minim murdar                                                                                                                    | <b>KRYTECH 563</b><br><br>Protecție moderată și durabilitate pentru manipulările fine în mediu puțin murdar                                                                                                                                    | <b>KRYTECH 588</b><br><br>Tăietură, aderență și dexteritate pentru mediile uscate și ușor uleioase                                                                                                                                                                          | <b>KRYTECH 642*</b><br><br>Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește protecție împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea. Potrivite pentru ecranele tactile                                                                                      |
| Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături, cu fibre HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș<br>Înveliș din poliuretan<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 6 7 8 9 10 11<br>Lungime 22-27 cm<br>Lavabile x3 | Căptușeală<br>Suport textil fără cusături din fibre HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș<br>Înveliș din poliuretan pe palmă și degete<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 6 7 8 9 10 11<br>Lungime 22-27 cm<br>Lavabil x5 | Căptușeală<br>Suport textil fără cusături din fibre HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș<br>Înveliș din poliuretan pe palmă și degete<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 6 7 8 9 10 11<br>Lungime 27-32 cm<br>Lavabil x5 | Căptușeală<br>Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș<br>Înveliș din poliuretan pe palmă și degete<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 6 7 8 9 10 11<br>Lungime 22-27 cm<br>Lavabil x5 | Căptușeală<br>Suport textil fără cusături din fibre HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș<br>Înveliș din poliuretan pe palmă și degete<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 7 8 9 10 11<br>Lungime 27-32 cm<br>Lavabil x5 | Căptușeală<br>Suport textil fără cusături din fibre HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș<br>Înveliș din nitril pe palmă și vârfurile degetelor<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 7 8 9 10 11<br>Lungime 23-27 cm<br>Grosime 1,4 mm | Finisaj intern<br>Suport textil fără cusături din fibre HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș<br>Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 7 8 9 10 11<br>Lungime 23-27 cm<br>Lavabil x1<br>OEKO-TEX® STANDARD 100 | Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE<br>Calibru 15<br>Înveliș<br>Înveliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 6 7 8 9 10 11<br>Lungime 23-28 cm<br>Lavabil x1<br>OEKO-TEX® STANDARD 100 |
| CAT 2<br>EN 388<br>4X42B<br>ISO 13997: 5 N                                                                                                                                                                                 | CAT 2<br>EN 388:2016<br>4342B<br>ISO 13997: 5,3 N                                                                                                                                                                                   | CAT 2<br>EN 388:2016<br>4342B<br>ISO 13997: 5,3 N                                                                                                                                                                                   | CAT 2<br>EN 388:2016<br>4343B<br>ISO 13997: 5,3 N                                                                                                                                                                                             | CAT 2<br>EN 388:2016<br>4343B<br>ISO 13997: 5,3 N                                                                                                                                                                                 | CAT 2<br>EN 388:2016<br>4343B<br>ISO 13997: 6,5 N                                                                                                                                                                                              | CAT 2<br>EN 388:2016<br>4343B<br>ISO 13997: 5,9 N                                                                                                                                                                                                                           | CAT 2<br>EN 388:2016<br>4X42B<br>ISO 13997: 5,7 N<br>CAT 2<br>EN 407<br>X1XXXX                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

\*Versiunea cu întăritură suplimentară este disponibilă din al doilea trimestru al anului 2022

# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

### GAMA KRYTECH



#### LUCRĂRI DE PRECIZIE

Selecționați mănua care vă convine în funcție de nevoia dvs. specifică. Pentru lucrările de precizie: aveți nevoie de mănuși care se simt ca a doua piele, care protejează împotriva tăierilor și asigură o mare dexteritate.

#### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

##### 1 MEDIU

Selecționați mănua care vă convine în funcție de mediul în care lucrați:

- Ø medii **uscate** și **puțin murdare**
- 💧 medii **uleioase** și **foarte murdare**
- 💧 mediu **umed**

##### 2 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mănua rezistă la efectele combinate ale fineței obiectului tăios și presiunii exercitate.

- ⚠️ risc **scăzut** - ISO B
- ⚠️ risc **moderat** - ISO C
- ⚠️ risc **ridicat** - ISO D
- ⚠️ risc **foarte ridicat** - ISO E

##### 3 DURATĂ DE VIAȚĂ

Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări de precizie este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil și de tipul acestuia, într-un mediu dat.

- ⌚ durată de viață **scurtă**
- ⌚ durată de viață **lungă**
- ⌚ durată de viață **performantă**

MEDII  
uscate și puțin murdare

RISC  
moderat

DURATĂ DE VIAȚĂ  
scurtă

DURATĂ DE VIAȚĂ  
lungă

DURATĂ DE VIAȚĂ  
performantă

**KRYTECH  
601**



Ambidextră și de înaltă dexteritate, cu protecție anti-tăiere ridicată, menținând totodată un foarte bun confort

**KRYTECH  
610**



Protecție împotriva tăieturilor cu un confort maxim. O mănua împletită fără cusături pentru potrivire, dexteritate și o flexibilitate foarte bună

**KRYTECH  
643\***



Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește protecția împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea. Potrivite pentru ecranele tactile

Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 13

Înveliș  
Fără înveliș

Mărime  
7 8 9 10 11

Lungime  
24-28 cm

Lavabil x1

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
CQ 899/2 IFTH  
Tested for harmful substances.  
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2  
EN 388:2016



1X4XC

ISO 13997: 14,2 N

**KRYTECH 610**

Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș din poliuretan pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
23-28 cm

Lavabil x3

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
CQ 899/2 IFTH  
Tested for harmful substances.  
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2  
EN 388:2016



4X43C

ISO 13997: 14,9 N

**KRYTECH 810**

Căptușeală  
Suport textil fără cusături din fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș din poliuretan pe palmă și degete și întăritură din nitrilul între degetul mare și degetul arătător

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
23-28 cm

Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 15

Înveliș  
Înveliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
23-28 cm

Lavabil x1

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100  
CQ 899/2 IFTH  
Tested for harmful substances.  
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2  
EN 388:2016



4X42C

ISO 13997: 13,5 N

EN 407



X1XXXX



# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

### GAMA KRYTECH



#### LUCRĂRI DE PRECIZIE

Selecționați mănua care vă convine în funcție de nevoia dvs. specifică. Pentru lucrările de precizie: aveți nevoie de mănuși care se simt ca a doua piele, care protejează împotriva tăierilor și asigură o mare dexteritate.

#### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

##### 1 MEDIU

Selecționați mănua care vă convine în funcție de mediul în care lucrați:

- Ø medii **uscate** și **puțin murdare**
- 💧 medii **uleioase** și **foarte murdare**
- 💧 mediu **umed**

##### 2 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mănua rezistă la efectele combinate ale fineții obiectului tăios și presiunii exercitate.

- ⚠️ risc **scăzut** - ISO B
- ⚠️ risc **moderat** - ISO C
- ⚠️ risc **ridicat** - ISO D
- ⚠️ risc **foarte ridicat** - ISO E

##### 3 DURATĂ DE VIAȚĂ

Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări de precizie este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil și de tipul acestuia, într-un mediu dat.

- ⌚ durată de viață **scurtă**
- ⌚ durată de viață **lungă**
- ⌚ durată de viață **performantă**

MEDII  
uscate și puțin murdare

RISC  
ridicat

RISC  
foarte ridicat

DURATĂ DE VIAȚĂ  
lungă

DURATĂ DE VIAȚĂ  
performantă

#### KRYTECH 586



Protecție ridicată pentru manipulările fine în mediu puțin murdar

#### KRYTECH 615



Protecție ridicată pentru manipulările fine în mediu puțin murdar

#### KRYTECH 622



Protecție la tăiere foarte ridicată, confortabilă datorită potrivirii excelente și bună compatibilitate cu ecranele tactile

#### KRYTECH 644\*



Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește protecție împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea. Potrivite pentru ecranele tactile

#### KRYTECH 645\*



Căptușeală  
Suport textil fără cusături  
din fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș  
Poliuretan pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
24-30 cm

Lavabil  
x3

**KRYTECH 615**  
Căptușeală  
Suport textil tricotat  
fără cusături din fibre  
compozite și HDPE

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș din poliuretan  
pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
24-30 cm

Lavabil  
x3

**KRYTECH 815**  
Căptușeală  
Suport textil fără  
cusături din fibre  
HDPE

Calibru 13

Înveliș  
Imersie de  
poliuretan pe  
palmă și degete  
și ranforsare de  
nitril între degetul  
arătător și index

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
24-30 cm

Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături  
din fibre compozite și HDPE

Calibru 13

Înveliș  
Înveliș din poliuretan pe palmă  
și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
24-29 cm

Lavabil  
x5

Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături  
din fibre compozite și HDPE

Calibru 15

Înveliș  
Înveliș din spumă de nitril cu finisaj  
nisipos pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
23-28 cm

Lavabil  
x1

Căptușeală  
Suport textil tricotat fără cusături  
din fibre compozite și HDPE

Calibru 15

Înveliș  
Înveliș din spumă de nitril cu finisaj  
nisipos pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime  
6 7 8 9 10 11

Lungime  
23-28 cm

Lavabil  
x1

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

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

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

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

CAT 2  
EN 388:2016  
4X43D  
ISO 13997: 18,6 N

CAT 2  
EN 388:2016  
4X43D  
ISO 13997: 20 N

CAT 2  
EN 388:2016  
4X43E  
ISO 13997: 29,5 N

CAT 2  
EN 388:2016 EN 407  
4X43D X1XXXX  
ISO 13997: 16 N

CAT 2  
EN 388:2016 EN 407  
4X43E X1XXXX  
ISO 13997: 29,5 N



# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

### GAMA KRYTECH

#### LUCRĂRI DE PRECIZIE

Selecționați mănua care vă convine în funcție de nevoia dvs. specifică. Pentru lucrările de precizie: aveți nevoie de mănuși care se simt ca a doua piele, care protejează împotriva tăierilor și asigură o mare dexteritate.



#### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

##### 1 MEDIU

Selecționați mănua care vă convine în funcție de mediul în care lucrați:

- Ø medii **uscate** și **puțin murdare**
- 💧 medii **uleioase** și **foarte murdare**
- 💧 mediu **umed**

##### 2 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mănua rezistă la efectele combinate ale fineței obiectului tăios și presiunii exercitate.

- ⚠️ risc **scăzut** - ISO B
- ⚠️ risc **moderat** - ISO C
- ⚠️ risc **ridicat** - ISO D
- ⚠️ risc **foarte ridicat** - ISO E

##### 3 DURATĂ DE VIAȚĂ

Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări de precizie este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil și de tipul acestuia, într-un mediu dat.

- ⌚ durată de viață **scurtă**
- ⌚ durată de viață **lungă**
- ⌚ durată de viață **performantă**

| MEDII<br>uleioase și foarte murdare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISC<br>slab                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RISC<br>moderat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RISC<br>ridicat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DURATĂ DE VIAȚĂ<br>performantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div><div>KRYTECH<br/>580*</div><div></div><div>GRIP &amp; PROOF<br/>TECHNOLOGY</div></div> <div>Protecție la tăiere moderată,<br/>aderență și piele protejată în<br/>cazul manipulărilor de precizie<br/>într-un mediu ușor uleios</div> <div><div>Căptușeală<br/>Suport textil fără cusături<br/>din fibre HDPE</div><div>Calibru 13</div><div>Înveliș<br/>Înveliș în strat dublu:<br/>Nitril neted - Nitril nisipos</div><div>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</div><div>Mărime<br/>6 7 8 9 10 11</div><div>Lungime<br/>23-27 cm</div><div><div>OEKO-TEX®<br/>CONFIDENCE IN TEXTILES<br/>STANDARD 100<br/>CO 979/2 IFTH<br/><small>Tested for harmful substances.<br/>www.oeko-tex.com/standard100</small></div><div>CAT 3</div><div><div>EN 388:2016<br/><br/>4342B</div><div><div>EN 407<br/><br/>X1XXXX</div><div><div>ISO 18889<br/><br/>GR</div></div><div>ISO 13997: 6 N</div></div></div></div></div> | <div><div>KRYTECH<br/>599*</div><div></div><div>GRIP &amp; PROOF<br/>TECHNOLOGY</div></div> <div>Protecție la tăiere moderată,<br/>aderență și piele protejată în<br/>cazul manipulărilor complexe<br/>într-un mediu uleios</div> <div><div>Căptușeală<br/>Suport textil fără cusături<br/>din fibre HDPE</div><div>Calibru 13</div><div>Înveliș<br/>Înveliș în strat dublu:<br/>Nitril neted - Nitril nisipos</div><div>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</div><div>Mărime<br/>7 8 9 10 11</div><div>Lungime<br/>23-27 cm</div><div><div>OEKO-TEX®<br/>CONFIDENCE IN TEXTILES<br/>STANDARD 100<br/>CO 979/2 IFTH<br/><small>Tested for harmful substances.<br/>www.oeko-tex.com/standard100</small></div><div>CAT 3</div><div><div>EN 388:2016<br/><br/>4342B</div><div><div>EN 407<br/><br/>X1XXXX</div><div><div>ISO 18889<br/><br/>GR</div></div><div>ISO 13997: 6 N</div></div></div></div></div> | <div><div>KRYTECH<br/>600*</div><div></div><div>GRIP &amp; PROOF<br/>TECHNOLOGY</div></div> <div>Protecție la tăiere moderată,<br/>aderență și piele protejată în<br/>cazul manipulărilor complexe<br/>într-un mediu foarte uleios</div> <div><div>Căptușeală<br/>Suport textil fără cusături<br/>din fibre HDPE</div><div>Calibru 13</div><div>Înveliș<br/>Înveliș în strat dublu:<br/>Nitril neted - Nitril nisipos</div><div>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</div><div>Mărime<br/>7 8 9 10</div><div>Lungime<br/>23-26 cm</div><div><div>OEKO-TEX®<br/>CONFIDENCE IN TEXTILES<br/>STANDARD 100<br/>CO 979/2 IFTH<br/><small>Tested for harmful substances.<br/>www.oeko-tex.com/standard100</small></div><div>CAT 3</div><div><div>EN 388:2016<br/><br/>4342B</div><div><div>EN 407<br/><br/>X1XXXX</div><div><div>ISO 18889<br/><br/>GR</div></div><div>ISO 13997: 6 N</div></div></div></div></div> | <div><div>KRYTECH<br/>585</div><div></div><div>GRIP &amp; PROOF<br/>TECHNOLOGY</div></div> <div>Siguranță, confort și<br/>durabilitate îmbunătățite cu<br/>Tehnologia Grip &amp; Proof</div> <div><div>Căptușeală<br/>Sport textil tricotat fără cusături<br/>din fibre compozite și fibre HDPE</div><div>Calibru 15</div><div>Înveliș<br/>3/4 înveliș din nitril cu tehnologia Grip&amp;Proof<br/>Înveliș cu strat dublu:<br/>Nitril neted și nitril nisipos</div><div>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</div><div>Mărime<br/>7 8 9 10 11</div><div>Lungime<br/>23-27 cm</div><div>Grosime<br/>1,2 mm</div><div>Lavabil x3</div><div><div>OEKO-TEX®<br/>CONFIDENCE IN TEXTILES<br/>STANDARD 100<br/>CO 979/2 IFTH<br/><small>Tested for harmful substances.<br/>www.oeko-tex.com/standard100</small></div><div>CAT 2</div><div><div>EN 388:2016<br/><br/>4X42C</div></div><div>ISO 13997: 13 N</div></div></div> | <div><div>KRYTECH<br/>582</div><div></div><div>GRIP &amp; PROOF<br/>TECHNOLOGY</div></div> <div>Protecție la tăiere ridicată<br/>pentru manipulările complexe<br/>într-un mediu uleios</div> <div><div>Căptușeală<br/>Suport textil tricotat fără<br/>cusături din fibre compozite<br/>și HDPE</div><div>Calibru 13</div><div>Înveliș<br/>3/4 înveliș din nitril<br/>Înveliș cu strat dublu:<br/>Nitril neted - Nitril nisipos</div><div>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</div><div>Mărime<br/>6 7 8 9 10 11</div><div>Lungime<br/>23-28 cm</div><div>Lavabil x5</div><div><div>OEKO-TEX®<br/>CONFIDENCE IN TEXTILES<br/>STANDARD 100<br/>CO 979/2 IFTH<br/><small>Tested for harmful substances.<br/>www.oeko-tex.com/standard100</small></div><div>CAT 2</div><div><div>EN 388:2016<br/><br/>4X43D</div></div><div>ISO 13997: 18 N</div></div></div> |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

### GAMA KRYTECH

#### LUCRĂRI DE PRECIZIE

Manșete de protecție la tăiere cu fantă pentru degetul mare, pentru confort și dexteritate îmbunătățite și pentru siguranța purtătorului.



#### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

##### 1 MEDIU

Selecționați mánușa care vă convine în funcție de mediul în care lucrați:

- Ø medii **uscate** și **puțin murdare**
- 💧 medii **uleioase** și **foarte murdare**
- 💧 mediu **umed**

##### 2 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mánușa rezistă la efectele combinate ale fineței obiectului tăios și presiunii exercitate.

- ⚠️ risc **scăzut** - ISO B
- ⚠️ risc **moderat** - ISO C
- ⚠️ risc **ridicat** - ISO D
- ⚠️ risc **foarte ridicat** - ISO E

 **MEDII**  
**pentru toate mediile**

|  <b>RISC scăzut</b>                                                                                                                                                                   |  |  <b>RISC moderat</b>                                                                                                                                                                                         |  |  <b>RISC ridicat</b>                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KRYTECH 532 S</b><br>                                                                                                                                                              |  | <b>KRYTECH 532</b><br>                                                                                                                                                                                         |  | <b>KRYTECH 538</b><br>                                                                                                                                                              |
| Mâneci reglabile tricotate mai strânse, fără cusături, care oferă protecție standard împotriva tăieturilor, confort optim și libertate de mișcare purtătorului                                                                                                           |  | Mâneci reglabile tricotate fără cusături, care oferă protecție standard împotriva tăieturilor, confort optim și libertate de mișcare purtătorului                                                                                                                                                 |  | Mâneci reglabile tricotate fără cusături, care oferă protecție ridicată împotriva tăieturilor, confort optim și libertate de mișcare purtătorului                                                                                                                        |
| Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE<br><br>Caracteristici specifice<br>Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată<br>Orificiu pentru degetul mare<br>Calibru 13<br>Lungime 45 cm      Lățime 120 mm<br>Mărime Unică      Lavabil x5 |  | Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE<br><br>Caracteristici specifice<br>Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată<br>Orificiu pentru degetul mare<br>Calibru 13<br>Lungime 45 cm      Lățime 140 mm<br>Mărime Unică      Lavabil x5                          |  | Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE<br><br>Caracteristici specifice<br>Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată<br>Orificiu pentru degetul mare<br>Calibru 15<br>Lungime 60 cm      Lățime 150 mm<br>Mărime Unică      Lavabil x5 |
| <br>CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>334XB<br>ISO 13997: 5,3 N                                          |  | <br>CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>334XB<br>ISO 13997: 5,3 N                                                                   |  | <br>CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>3X42C<br>ISO 13997: 11,6 N                                     |
| <b>KRYTECH 602</b><br>                                                                                                                                                               |  | <b>KRYTECH 603</b><br>                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mâneci ultraconfortabile create cu o tricotare avansată fără cusături pentru potrivire perfectă, o senzație proaspătă și flexibilitate excelentă, care asigură o protecție moderată împotriva tăieturilor                                                                |  | Mâneci reglabile și ultraconfortabile create cu o tricotare avansată fără cusături pentru potrivire perfectă, o senzație proaspătă și flexibilitate excelentă, care asigură o protecție moderată împotriva tăieturilor                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE<br><br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Calibru 15<br>Lungime 45 cm      Lățime 120 mm<br>Mărime Unică      Lavabil x3                                                                       |  | Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE<br><br>Caracteristici specifice<br>Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată<br>Orificiu pentru degetul mare cu vizibilitate ridicată<br>Calibru 15<br>Lungime 53 cm      Lățime 120 mm<br>Mărime Unică      Lavabil x3 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <br>CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>3X42C<br>ISO 13997: 11,6 N                                       |  | <br>CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>3X42C<br>ISO 13997: 11,6 N                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>KRYTECH 602</b><br>                                                                                                                                                               |  | <b>KRYTECH 603</b><br>                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mâneci ultraconfortabile create cu o tricotare avansată fără cusături pentru potrivire perfectă, o senzație proaspătă și flexibilitate excelentă, care asigură o protecție moderată împotriva tăieturilor                                                                |  | Mâneci reglabile și ultraconfortabile create cu o tricotare avansată fără cusături pentru potrivire perfectă, o senzație proaspătă și flexibilitate excelentă, care asigură o protecție moderată împotriva tăieturilor                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE<br><br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Calibru 15<br>Lungime 45 cm      Lățime 120 mm<br>Mărime Unică      Lavabil x3                                                                       |  | Căptușeală<br>Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE<br><br>Caracteristici specifice<br>Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată<br>Orificiu pentru degetul mare cu vizibilitate ridicată<br>Calibru 15<br>Lungime 53 cm      Lățime 120 mm<br>Mărime Unică      Lavabil x3 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <br>CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>3X42C<br>ISO 13997: 11,6 N                                       |  | <br>CAT 2<br>EN 388:2016<br><br>3X42C<br>ISO 13997: 11,6 N                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# PROTECȚIE MECANICĂ

## PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

### GAMA KRYTECH

#### LUCRĂRI GRELE DE ÎNTREȚINERE

Selecționați mînușa care vă convine în funcție de nevoia dvs. specifică.  
Pentru lucrările de manipulare grea: mînușile trebuie să îmbine protecția la tăiere cu rezistența la agresiunile în timp



#### CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

##### 1 MEDIU

Selecționați mînușa care vă convine în funcție de mediul în care lucrați:

- Ø medii **uscate** și **puțin murdare**
- 🔴 medii **uleioase** și **foarte murdare**
- 💧 mediu **umed**

##### 2 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mînușa rezistă la efectele combinate ale fineții obiectului tăios și presiunii exercitate.

- ⚠️ risc **scăzut** - ISO B
- ⚠️ risc **moderat** - ISO C
- ⚠️ risc **ridicat** - ISO D
- ⚠️ risc **foarte ridicat** - ISO E

##### 3 DURATĂ DE VIAȚĂ

Durata de viață a unei mînuși pentru lucrări de precizie este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil și de tipul acestuia, într-un mediu dat.

- ⌚ durată de viață **scurtă**
- ⌚ durată de viață **lungă**
- ⌚ durată de viață **performantă**

| <div> <b>MEDII uscate și puțin murdare</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div> <b>MEDII umede</b> </div>                                                                                                                                                                                                                    | <div> <b>MEDII uleioase și foarte murdare</b> </div>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <b>RISC ridicat</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                       | <div> <b>RISC foarte ridicat</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                     | <div> <b>RISC ridicat</b> </div>                                                                                                                                                                                                                   | <div> <b>RISC scăzut</b> </div>                                                                                                                                                                                                  | <div> <b>RISC ridicat</b> </div>                                                                                                                          | <div> <b>RISC foarte ridicat</b> </div>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div> <b>DURATĂ DE VIAȚĂ performantă</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                            | <div> <b>DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă</b> </div>                                                                                                                                            | <div> <b>DURATĂ DE VIAȚĂ performantă</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                             | <div> <b>DURATĂ DE VIAȚĂ performantă</b> </div>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              | <div> <b>DURATĂ DE VIAȚĂ performantă</b> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| KRYTECH 836                                                                                                                                                                                                                                                                                | KRYTECH 838                                                                                                                                                                           | KRYTECH 832                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KRYTECH 840                                                                                                                                                                                                                                        | KRYTECH 380                                                                                                                                                                                                                      | KRYTECH 395                                                                                                                                               | KRYTECH 851                                                                                                                                                                                                                  | KRYTECH 837                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Excelentă protecție la tăiere și rezistență la uzură, cu dexteritate și confort optime                                                                                                                                                                                                     | Protecție la tăiere sporită pentru industria alimentară. Ambidextră                                                                                                                   | Protecție ridicată pentru manipularea pieselor grele și ascuțite în medii uscate și puțin murdare                                                                                                                                                                                           | Protecție ridicată pentru manipularea obiectelor grele și tăioase în medii apoase                                                                                                                                                                  | Protecție la tăiere moderată, aderență și piele protejată în cazul lucrărilor grele într-un mediu uleios/murdar                                                                                                                  | Protecție chimică durabilă și protecție la tăiere combinate                                                                                               | Protecție la tăiere ridicată Absorbția șocurilor, durabilitate și confort pentru lucrările grele                                                                                                                             | Protecție la tăiere ridicată proiectată pentru a oferi confort, dexteritate și durabilitate pentru lucrări grele                                                                                                                                                                                                                                                |
| Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș Înveliș din piele pe palmă cu întărituri la nivelul degetului mare/degetului arătător<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 7 8 9 10 11<br>Lungime 34 cm<br>Lavabil x5 | Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre HDPE<br>Finisaj extern Calibru 10<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 6 7 8 9 10 11<br>Lungime 34 cm<br>Lavabil x20 | Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE<br>Calibru 10<br>Înveliș Înveliș din piele pe palmă cu întărituri la nivelul degetului mare/degetului arătător<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 8 9 10 11<br>Lungime 24-27 cm<br>Lavabil x5 | Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE<br>Calibru 10<br>Înveliș Palmă și degete din latex/Suprafață în relief antialunecare<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 7 8 9 10<br>Lungime 23-26 cm | Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre de bumbac și HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos<br>Manșetă de siguranță<br>Mărime 7 8 9 10<br>Lungime 21-22 cm<br>Grosime 2 mm | Căptușeală Suport textil din bumbac<br>Înveliș Nitril între stratul de finisare intern și cel extern<br>Mărime 8 9 10<br>Lungime 32 cm<br>Grosime 2,15 mm | Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos<br>Manșetă de siguranță<br>Mărime 7 8 9 10 11<br>Lungime 25-28 cm | Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE<br>Calibru 13<br>Înveliș Înveliș din spumă de nitril cu întăritură din piele la nivelul palmei, exceptând vârful degetului mare/degetului arătător/Întăritură din nitril între degete<br>Manșetă tricotată la încheietura mâinii<br>Mărime 8 9 10 11<br>Lungime 30 cm<br>Lavabil x5 |
| CAT 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CAT 2                                                                                                                                                                                 | CAT 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CAT 2                                                                                                                                                                                                                                              | CAT 2                                                                                                                                                                                                                            | CAT 3                                                                                                                                                     | CAT 2                                                                                                                                                                                                                        | CAT 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| EN 388:2016 4X43D<br>EN 407 X1XXXX<br>ISO 13997: 17,2 N                                                                                                                                                                                                                                    | EN 388:2016 2X4XE<br>ISO 13997: 24,2 N                                                                                                                                                | EN 388:2016 4X43E<br>EN 407 X1XXXX<br>ISO 13997: 24,3 N                                                                                                                                                                                                                                     | EN 388:2016 3X43D<br>EN 407 X2XXXX<br>ISO 13997: 19,8 N                                                                                                                                                                                            | EN 388:2016 4344B<br>EN 407 X1XXXX<br>ISO 13997: 7,6 N                                                                                                                                                                           | EN 388:2016 4X43D<br>EN 407 X1XXXX<br>ISO 13997: 20,4 N                                                                                                   | EN 388:2016 4X43DP<br>ISO 13997: 17,6 N                                                                                                                                                                                      | EN 388 4X44E<br>EN 407 X1XXXX<br>ISO 13997: 29,9 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# PROTECȚIE TERMICĂ

Gama de mănuși de protecție termică Mapa Professional răspunde nevoilor de confort și de protecție a mâinilor pentru toate lucrările care necesită protecție termică într-un mediu cald sau rece.

## CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

### 1 TEMPERATURĂ

În funcție de temperatura obiectelor de manipulat.

-  Temperatură **sub 10°C**
-  Temperatură **sub 150°C**
-  Temperatură **peste 150°C**

### 2 MEDII

În funcție de mediul în care lucrați.

-  medii **umede**
-  medii **uscate**
-  medii **ușor uleioase**
-  medii **chimice**

### 3 DURATĂ DE UTILIZARE

Pentru mediul rece, vizează calitatea intrinsecă a materialului de acoperire. Pentru mediul cald, depinde de timpul de contact cu piesa la o temperatură dată.

**DURATĂ DE VIAȚĂ (RECE)**

-  durată de viață **lungă**
-  durată de viață **performantă**

**TIMP DE CONTACT (CALD)**

-  contact **scurt**
-  contact **prelungit**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div>TEMPERATURĂ</div> <div>-10°C</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <div>TEMPERATURĂ</div> <div>sub 150°C</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <div>TEMPERATURĂ</div> <div>peste 150°C</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                             |  |
| <div>MEDII</div> <div>umede</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <div>MEDII</div> <div>uscat</div> <div>ușor uleios</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <div>MEDII</div> <div>umede</div> <div>chimice</div> <div>ușor uleioase</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                             |  |
| <div>DURATĂ DE VIAȚĂ</div> <div>lungă</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <div>TIMP DE CONTACT</div> <div>scurt</div> <div>80°C 70s</div> <div>100°C 30s</div> <div>125°C 20s</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <div>TIMP DE CONTACT</div> <div>prelungit</div> <div>80°C 1mn50s</div> <div>100°C 1mn</div> <div>125°C 38s</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                             |  |
| <div>DURATĂ DE VIAȚĂ</div> <div>performantă</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <div>TIMP DE CONTACT</div> <div>prelungit</div> <div>80°C 1mn50s</div> <div>100°C 1mn</div> <div>125°C 38s</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <div>TIMP DE CONTACT</div> <div>scurt</div> <div>100°C 37s</div> <div>150°C 16s</div> <div>175°C 12s</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                             |  |
| <div>TEMPICE</div> <div>780</div> <div></div> <div>Izolație termică<br/>100% etanșă pentru<br/>protecție împotriva<br/>frigului de contact intens</div> <div>Finisaj intern<br/>Suport din jersey dublat<br/>cu blană de lână</div> <div>Finisaj extern<br/>Aspect granitat<br/>Acoperire PVC</div> <div>Mărime<br/>9 10</div> <div>Lungime<br/>30 cm</div> |  | <div>TEMPICE</div> <div>700</div> <div></div> <div>Dexteritate și confort<br/>pentru protecție termică<br/>și durabilitate optimă</div> <div>Finisaj intern<br/>Suport textil tricotat, dublu,<br/>fără cusături</div> <div>Calibru 10 pentru stratul intern<br/>fără cusături<br/>Calibru 15 pentru stratul extern<br/>fără cusături</div> <div>Finisaj extern<br/>3/4 strat de nitril neted<br/>cu nitril nisipos pe suprafața<br/>palmei și a degetelor</div> <div>Manșetă tricotată<br/>la încheietura mâinii</div> <div>Mărime<br/>7 8 9 10</div> <div>Lungime<br/>24-27 cm</div> <div>Lavabil x5</div> |  | <div>TEMPDEX</div> <div>710</div> <div></div> <div>Înaltă dexteritate<br/>și protecție termică</div> <div>Finisaj intern<br/>Suport textil tricotat<br/>fără cusături</div> <div>Calibru 13</div> <div>Finisaj extern<br/>Înveliș din nitril și model<br/>punctat în relief pe suprafața<br/>palmei și a degetelor</div> <div>Manșetă tricotată<br/>la încheietura mâinii</div> <div>Mărime<br/>7 9 11</div> <div>Lungime<br/>23-27 cm</div> |  | <div>TEMPDEX</div> <div>720</div> <div></div> <div>Dexteritate și rezistență<br/>la tăiere pentru protecție<br/>termică optimă</div> <div>Finisaj intern<br/>Suport textil tricotat<br/>fără cusături fabricat din fibre<br/>de aramidă</div> <div>Calibru 10</div> <div>Finisaj extern<br/>Înveliș din nitril și model<br/>punctat în relief pe suprafața<br/>palmei și a degetelor</div> <div>Manșetă tricotată<br/>la încheietura mâinii</div> <div>Mărime<br/>7 9 11</div> <div>Lungime<br/>24-28 cm</div> |  | <div>TEMPCOOK</div> <div>476</div> <div></div> <div>Igienă și protecție termică<br/>performantă<br/>100% etanșă</div> <div>Finisaj intern<br/>Tricot pentru protecție termică</div> <div>Finisaj extern<br/>Relief antiderapant<br/>Acoperire nitril</div> <div>Mărime<br/>7(S) 9(M) 10(L)</div> <div>Lungime<br/>45 cm</div> |  | <div>TEMPTEC</div> <div>332</div> <div></div> <div>Izolare termică<br/>performantă și<br/>rezistență chimică<br/>polivalentă</div> <div>Finisaj intern<br/>Tricot pentru protecție termică</div> <div>Finisaj extern<br/>Înveliș din policloropren<br/>(neopren) cu suprafață aspră</div> <div>Mărime<br/>8 9 10</div> <div>Lungime<br/>36 cm</div> |  |                                                                                                                                                             |  |
| <div>CAT 3</div> <div>EN 388:2016</div> <div>4221X</div> <div>EN 511</div> <div>121</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <div>CAT 2</div> <div>EN 388:2016</div> <div>3222X</div> <div>EN 511</div> <div>02X</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <div>CAT 2</div> <div>EN 388:2016</div> <div>4111X</div> <div>EN 407</div> <div>X1XXXX</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <div>CAT 2</div> <div>EN 388:2016</div> <div>4343B</div> <div>EN 407</div> <div>X2XXXX</div> <div>EN ISO 13997: 7N</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <div>CAT 3</div> <div>EN 388:2016</div> <div>4443D</div> <div>EN 511</div> <div>111</div> <div>EN ISO 374-1:2016</div> <div>TIPUL A</div> <div>AFGJOT</div>                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <div>CAT 3</div> <div>EN 388:2016</div> <div>2212X</div> <div>EN 511</div> <div>111</div> <div>EN ISO 374-1:2016</div> <div>TIPUL A</div> <div>ACLMNS</div>                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <div>CAT 3</div> <div>EN 388:2016</div> <div>2212X</div> <div>EN 511</div> <div>111</div> <div>EN ISO 374-1:2016</div> <div>TIPUL A</div> <div>ACLMNS</div> |  |
| <div>TEMPICE</div> <div>780</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <div>TEMPICE</div> <div>700</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <div>TEMPDEX</div> <div>710</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <div>TEMPDEX</div> <div>720</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <div>TEMPCOOK</div> <div>476</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | <div>TEMPTEC</div> <div>332</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                             |  |

# GAMA FOOD EXPERT



Respectarea regulilor de igienă este unul dintre fundamentele sectorului alimentar. Totuși, acesta investește în continuare pentru a îmbunătăți în permanență siguranța clienților, producătorii rămânând ultimii responsabili din punct de vedere legal de calitatea alimentelor pe care le prelucrează.

Reglementările europene descriu foarte precis testele care trebuie realizate în ceea ce privește contactul alimentar, pentru fiecare tip de aliment. Astfel, o mănușă poate fi considerată potrivită pentru anumite produse alimentare și nepotrivită pentru altele.

Prin ghidul său de opțiuni dedicat sectorului alimentar, Mapa Professional dorește să ajute utilizatorii finali să verifice buna conformitate alimentară a fiecărei mănuși, în funcție de alimentele manipulate efectiv, cu respectarea strictă a reglementărilor europene și franceze.

ALEGEȚI MĂNUȘA ÎN FUNCȚIE DE ALIMENTELE MANIPULATE

ETAPA 1 Găsiți alimentul manipulat urmărind grupările pe familie de alimente

ETAPA 2 Identificați mănușile care permit manipularea acestui tip de aliment.

Simpla aplicare a pictogramei pe o mănușă, fără informații mai detaliate, nu oferă o garanție suficientă de compatibilitate pentru un anumit produs alimentar.

Furnizând rezultatele testelor pentru toate mănușile din gama sa FoodExpert, Mapa Professional ține să răspundă în mod clar exigențelor, din ce în ce mai mari, ale sistemelor de calitate ale clienților săi.

Aceste teste sunt disponibile pe site-ul nostru web Mapa Professional

mapa-pro.com

VALIDAȚI APOI MĂNUȘA ÎN FUNCȚIE DE UTILIZARE ȘI CONFORT

ETAPA 3 (pagina următoare) Alegeți protecția necesară (unică folosință, termică, anti-tăiere, etanșeitate) și performanțele necesare în funcție de utilizare.

CONTACT ALIMENTAR:  
GHIDUL DVS.  
DE SELECȚIONARE

ALEGEȚI  
MĂNUȘA POTRIVITĂ

- Potrivită pentru contactul cu acest tip de aliment
- Dacă pH > 4,5, adaptată pentru contactul cu acest tip de aliment
- Dacă pH < 4,5, nu este adaptată Nu este adaptată pentru contact cu acest tip de aliment

| ETAPA 1                                                  | MANIPULAȚI                                                                                                                                         |  SOLO 988 |  SOLO 995 |  SOLO 967 |  TEMPCOOK 476 |  KRYTECH 838 |  VITAL 177 |  VITAL 165 |  JERSETTE 308 |  HARPON 326 |  ULTRANITRIL 472 |  ULTRANITRIL 475 |  ULTRANITRIL 495 |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BĂUTURI                                                  | Fără alcool sau cu tărie mai mică de 6% vol. limpede                                                                                               |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Fără alcool sau cu tărie mai mică de 6% vol. turbure                                                                                               |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Băuturi alcoolizate cu tărie între 6% și 20% vol.                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Băuturi alcoolizate cu tărie de peste 20% vol.                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| CEREALE, AMIDON, ZAHARURI, CIOCOLATĂ ȘI PRODUSE DERIVATE | Amidon, cereale, făini, grîș, paste uscate, de exemplu macaroane, spaghetti și produsele similare și paste proaspete                               |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Biscuiți, produse de patiserie, prăjituri și alte produse de brutărie, sare, zahăr și produse de cofetărie în formă solidă; fără corp gras         |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Biscuiți, patiserie, prăjituri și alte produse de brutărie și cofetărie în formă solidă; cu corp gras, ciocolată, înlocuitori și produse acoperite |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Produse de cofetărie sub formă de pastă umedă                                                                                                      |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Melasă, sirop de zahăr, miere                                                                                                                      |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Produse de cofetărie cu corp gras la suprafață                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| FRUCTE, LEGUME ȘI DERIVATE                               | Fructe întregi, proaspete sau refrigerate, necurățate; fructe uscate sau deshidratate; nuci decojite și prăjite                                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Legume proaspete, curățate sau tăiate                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Transformate: în bucăți, piure, pastă sau conserve în mediu apos, inclusiv marinat sau în saramură                                                 |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Transformate în mediu alcoolic                                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Conserve de legume în mediu uleios                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Conserve de fructe în mediu uleios                                                                                                                 |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| GRĂSIMI ȘI ULEIURI                                       | Nuci sub formă de pastă sau de cremă                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Animale sau vegetale, naturale sau tratate                                                                                                         |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| PRODUSE ANIMALE ȘI OUĂ                                   | Emulsii de apă în ulei (margarină, unt)                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Crustacee și moluște neprotejate în mod natural de cochilii, conserve de pește în mediu apos                                                       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Crustacee și moluște neprotejate în mod natural de cochilii, conserve de pește în mediu uleios, produse din carne marinate în mediu uleios         |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Crustacee și moluște proaspete, fără cochilie sau carapace                                                                                         |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Pește proaspăt, refrigerat, sărat, afumat sau sub formă de pastă                                                                                   |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Carne de la orice specie de animal, proaspătă, refrigerată, sărată, afumată sau sub formă de pastă sau creme                                       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Conserve și semiconserve de carne în mediu apos                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Conserve și semiconserve de carne în mediu uleios                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| PRODUSE LACTATE                                          | Ouă, gălbenușuri de ouă, albușuri de ouă sub formă de pudră, uscată sau congelată                                                                  |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Ouă, gălbenușuri de ouă, albușuri de ouă sub formă lichide sau gățite                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Lapte integral, degresat sau parțial deshidratat                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Lapte fermentat (iaurt, lapte bătut), frișcă și smântână                                                                                           |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Brânză naturală fără coajă sau cu crustă comestibilă și brânză topită                                                                              |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Brânzeturi integrale cu crustă necomestibilă                                                                                                       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Brânză topită (sub formă de pastă moale), brânză în conservă în mediu apos (mozzarella...)                                                         |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Brânză conservată în mediu uleios                                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| PRODUSE DE ASEZONAT                                      | Lapte praf, inclusiv preparatele pentru sugari                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Sosuri cu materie apoasă                                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Sosuri cu materie grasă (de exemplu: maioneză, cremă pentru salată...)                                                                             |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Muștar                                                                                                                                             |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| PREPARATE ALIMENTARE                                     | Oțet                                                                                                                                               |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Tartine, sandvișuri, pizza cu tot soiul de alimente care prezintă materii grase la suprafață                                                       |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Tartine, sandvișuri, pizza cu tot soiul de alimente care nu prezintă materii grase la suprafață                                                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Supe, sosuri, ciorbe sub formă de pudră sau uscate, cu materii grase (inclusiv drojdiile)                                                          |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Supe, sosuri, ciorbe sub formă de pudră sau uscate, cu materii grase (inclusiv drojdiile)                                                          |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Supe, sosuri, ciorbe sub orice altă formă, cu materii grase (inclusiv drojdiile)                                                                   |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Supe, sosuri, ciorbe sub orice altă formă, dar fără materii grase (inclusiv drojdiile)                                                             |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Alimente prăjite sau fripte de origine vegetală (cartofi, pelete)                                                                                  |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| ALTELE                                                   | Alimente prăjite sau fripte de origine animală                                                                                                     |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Alimente uscate care prezintă materii grase la suprafață                                                                                           |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Alimente uscate fără materii grase la suprafață                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Plante, mirodenii, aromatice, cafea și înlocuitori de cafea sub formă de granule sau pudră                                                         |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Mirodenii și condimente în mediu uleios                                                                                                            |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Cacao pudră                                                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Cacao pastă                                                                                                                                        |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Extrase concentrate cu tărie de cel puțin 5% vol. de alcool                                                                                        |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
|                                                          | Alimente congelate sau înghețate                                                                                                                   |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |
| Înghețate                                                |                                                                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                               |                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                                                                       |

# GAMA FOOD EXPERT

Respectarea regulilor de igienă este unul dintre fundamentele sectorului alimentar. Totuși, acesta investește în continuare pentru a îmbunătăți în permanență siguranța clienților, producătorii rămânând ultimii responsabili din punct de vedere legal de calitatea alimentelor pe care le prelucrează.

Reglementările europene descriu foarte precis testele care trebuie realizate în ceea ce privește contactul alimentar, pentru fiecare tip de aliment. Astfel, o mănușă poate fi considerată potrivită pentru anumite produse alimentare și nepotrivită pentru altele.

Prin ghidul său de opțiuni dedicat sectorului alimentar, Mapa Professional dorește să ajute utilizatorii finali să verifice buna conformitate alimentară a fiecărei mănuși, în funcție de alimentele manipulate efectiv, cu respectarea strictă a reglementărilor europene și franceze.

Simpla aplicare a pictogramei pe o mănușă, fără informații mai detaliate, nu oferă o garanție suficientă de compatibilitate pentru un anumit produs alimentar.

Furnizând rezultatele testelor pentru toate mănușile din gama sa FoodExpert, Mapa Professional ține să răspundă în mod clar exigențelor, din ce în ce mai mari, ale sistemelor de calitate ale clienților săi.



| MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MATERIAL<br>LATEX NATURAL                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    | MATERIAL<br>NITRIL                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                           |
| FINISAJ<br>PUDRAT                                                                                                                                                            | FINISAJ<br>FĂRĂ PUDRĂ                                                                                                                                                       | FINISAJ<br>FĂRĂ PUDRĂ                                                                                                                                                                                              | MATERIAL<br>NITRIL                                                                                                                                                          |                                                                                                                     | MATERIAL<br>FIBRĂ TEXTILĂ                                                                                                                                                                 |
| <b>SOLO 988</b><br><br><b>Protecția ideală pentru manipulările ușoare ale alimentelor</b> | <b>SOLO 995</b><br><br><b>Protecția perfectă pentru manipularea ușoară a alimentelor</b> | <b>SOLO 967</b><br><br><b>Manipularea ușoară a alimentelor uleioase la cel mai bun preț. Disponibile în pachet și în cutie</b> | <b>TEMPCOOK 476</b><br><br><b>Igienă și protecție termică performantă 100 % etanșă</b> |                                                                                                                     | <b>KRYTECH 838</b><br><br><b>Protecție la tăiere sporită pentru industria alimentară. Ambidextră</b> |
| Finisaj extern<br>Neted<br>Mărime<br>6 7 8 9<br>Lungime<br>24 cm<br>Grosime<br>0,08 mm                                                                                       | Finisaj extern<br>Neted, granulat la vârful degetelor<br>Mărime<br>6 7 8 9<br>Lungime<br>24 cm<br>Grosime<br>0,10 mm                                                        | Finisaj extern<br>Neted cu suprafață aspră a vârfurilor degetelor<br>Disponibile la pungă și la cutie<br>Mărime<br>6 7 8 9<br>Lungime<br>25 cm<br>Grosime<br>0,08 mm                                               | Finisaj intern<br>Tricot pentru protecție termică<br>Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă<br>Mărime<br>7(S) 9(M) 10(L)<br>Lungime<br>45 cm                     |                                                                                                                     | Finisaj intern<br>Suport tricotat fără cusături pe bază de fibre din HDPE<br>Calibru 10<br>Mărime<br>6 7 8 9 10 11<br>Lungime<br>34 cm<br>Lavabil<br>x20                                  |
| CAT 3                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    | CAT 3                                                                                                                                                                       |                                                                                                                     | CAT 2                                                                                                                                                                                     |
| EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL C<br>                                                          | EN ISO 374-5:2016<br>                                                                    | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL C<br>                                                                                                | EN ISO 374-5:2016<br>                                                                    | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL C<br> | EN ISO 374-5:2016<br>                                                                                |
| EN 388:2016<br>4443D<br>                                                                | EN 511<br>111<br>                                                                      | EN 407<br>X2XXXX<br>                                                                                                          | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL A<br>                                                       | EN ISO 374-5:2016<br>          | EN 388:2016<br>2X4XE<br>                                                                             |
| AFGJOT                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                    | AFGJOT                                                                                                                                                                      |                                                                                                                     | ISO 13997: 24,2 N                                                                                                                                                                         |

# IMPERMEABILITATE LATEX



## CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

- 1 DURATĂ DE PURTARE**  
Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator. **Cu cât durata de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă** (transpirație, suplețe/ oboseală).
- purtare **scurtă**  
(Finisaj intern clorinat)
  - purtare **intermitentă**  
(Finisaj intern flaușat)
  - purtare **continuă**  
(Finisaj intern cu suport textil)
  - purtare **ultra-confort**  
(tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe)

- 2 MATERIAL**  
Ghidul materialelor pentru mănușa de unică folosință și cu protecție etanșă.
- Latex natural**  
Suplețe, confort și raportul calitate/preț.
- Nitril**  
Rezistență, durabilitate, manipularea alimentelor grase și risc de alergie inexistent.

## MĂNUȘI ETANȘE

### MATERIAL LATEX NATURAL

| FINISAJ<br>CLORINAT                                                                                                                                               | FINISAJ<br>FLAUȘAT                                                                                                                                               | FINISAJ<br>SUPPORT                                                                                                                              | FINISAJ<br>SUPPORT<br>CU ADERENȚĂ                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PURTARE<br>scurt                                                                                                                                                  | PURTARE<br>intermitentă                                                                                                                                          | PURTARE<br>continuă                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
| <b>VITAL<br/>177</b><br><br><b>Dexteritate și suplețe</b>                                                                                                         | <b>VITAL<br/>165</b><br><br><b>Suplețe și atingere fină</b>                                                                                                      | <b>JERSETTE<br/>308</b><br><br><b>Confortabilă și adaptată pentru lucrări de lungă durată</b>                                                   | <b>HARPON<br/>326</b><br><br><b>Confort și siguranță la prinderea alimentelor voluminoase și alunecoase</b>                                                 |
| Finisaj intern<br>Clorinat<br><br>Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă<br><br>Mărime<br>6 7 8 9 10<br><br>Lungime<br>31 cm<br><br>Grosime<br>0,40 mm | Finisaj intern<br>Flaușat<br><br>Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă<br><br>Mărime<br>7 8 9 10<br><br>Lungime<br>30,5 cm<br><br>Grosime<br>0,29 mm | Finisaj intern<br>Suport textil<br><br>Finisaj extern<br>Neted<br><br>Mărime<br>6 7 8 9 10<br><br>Lungime<br>30-32 cm<br><br>Grosime<br>1,15 mm | Finisaj intern<br>Suport textil<br><br>Finisaj extern<br>Aderență consolidată<br><br>Mărime<br>6 7 8 9 10<br><br>Lungime<br>32 cm<br><br>Grosime<br>1,35 mm |
| CAT 3<br><br><br><br>                                                                                                                                             | CAT 1<br><br><br>                                                                                                                                                | CAT 3<br><br><br>                                                                                                                               | CAT 3<br><br><br>                                                                                                                                           |

# IMPERMEABILITATE NITRIL

## CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

### 1 RISC

Combinăție între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat. Alegeți performanța mănușilor dvs. în funcție de tipul dvs. de risc:

-  **stropire**
-  contact **frecvent**
-  contact **prelungit** (chiar scufundare)

### 2 DURATĂ DE PURTARE

Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator. Cu cât durata de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă (transpirație, suplețe/oboseală).

-  purtare **scurtă**  
(Finisaj intern clorinat)
-  purtare **intermitentă**  
(Finisaj intern flaușat)
-  purtare **continuă**  
(Finisaj intern cu suport textil)
-  purtare **ultra-confort**  
(tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe)

### 3 MATERIAL

Ghidul materialelor pentru mănușa de unică folosință și cu protecție etanșă.

#### Latex natural

Suplețe, confort și raportul calitate/preț.

#### Nitril

Rezistență, durabilitate, manipularea alimentelor grase și risc de alergie inexistent.



## MĂNUȘI ETANȘE

MATERIAL

**NITRIL**

FINISAJ

**TRATAMENT PENTRU PUNERE FACILĂ**

FINISAJ

**FLAUȘAT**

 PURTARE  
**scurt**

 PURTARE  
**intermitentă**

### ULTRANITRIL 472



Precizia gesturilor pentru manipularea alimentelor grase

### ULTRANITRIL 475



Etanșă, bună rezistență pentru manipularea alimentelor grase

### ULTRANITRIL 495



Soluția durabilă pentru a manipula alimentele în deplină siguranță

Finisaj intern  
**Clorinat**

Finisaj extern  
**Granulat**

Mărime  
6 7 8 9 10

Lungime      Grosime  
31 cm      0,20 mm

CAT 3

EN 388:2016  
  
2101X

EN ISO 374-1:2016  
TIPUL B  
  
JOT

EN ISO 374-5:2016  


EN 421  
  
VIRUS

Finisaj intern  
**Flaușat**

Finisaj extern  
**Textură în relief antiderapantă**

Mărime  
6 7 8 9 10

Lungime      Grosime  
31 cm      0,34 mm

CAT 3

EN 388:2016  
  
3001X

EN ISO 374-1:2016  
TIPUL B  
  
JOT

EN ISO 374-5:2016  


Finisare intern  
**Flaușată**

Finisaj extern  
**Relief antiderapant**

Mărime  
6 7 8 9 10

Lungime      Grosime  
32 cm      0,41 mm

CAT 3

EN 388:2016  
  
3101X

EN ISO 374-1:2016  
TIPUL A  
  
AJKOPT

EN ISO 374-5:2016  


# PROTECȚIE ÎN MEDIILE CRITICE

Garantând atât protecția operatorilor, cât și a produselor pe care aceștia le manipulează, gamele de mănuși Mapa Professional au fost concepute pentru a răspunde perfect cerințelor de producție ale tehnologiilor de vârf.

Aceste mănuși, elaborate potrivit unor procedee inovatoare, cu un grad tehnic înalt și controlate în toate etapele conceperii și condiționării, vor îndeplini toate criteriile de calitate necesare pentru desfășurarea de lucrări în medii controlate.

## GARANȚII ALE CALITĂȚII ÎN TOATE ETAPELE DE PRODUCȚIE

- Mapa Professional utilizează propriul procedeu de curățenie postfabricare și încăperi curate pentru a menține un nivel de calitate al produsului și al condiționării corespunzător exigențelor de curățenie necesare.
- Toate unitățile de producție sunt certificate conform ISO 9002.
- Nivelurile de curățenie ale mănușilor sunt testate periodic pentru a ne asigura că calitatea acestor mănuși destinate mediilor critice este conformă specificațiilor stabilite.
- Fiecare mănușă de protecție chimică este controlată conform metodelor adecvate, pentru a depista defectele de etanșeitate, din grija de a conserva siguranța operatorului. Controlul prin umflare sub lampă este una dintre metodele utilizate de Mapa Professional.
- Testele de rezistență chimică sunt conforme standardelor ASTM și EN 374-3, aducând utilizatorului informația necesară pentru a alege mănușa adaptată unei aplicații date.

### PRIORITĂȚILE DVS. SUNT ȘI PRIORITĂȚILE NOASTRE

- Îmbunătățirea eficienței operatorilor dvs., a productivității și siguranței lor prin conceperea de mănuși din ce în ce mai performante și sigure,
- Creșterea randamentului producției prin reducerea contaminanților pe produse.

| MEDIU                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| MEDIU CONTROLAT (CLEANROOM)                                                                                      |                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |
| <div>ADVANTECH 529</div> <div></div> <div>Rezistență mecanică sporită pentru operațiunile de scurtă durată</div> | <div>ADVANTECH 519</div> <div></div> <div>Protecție chimică asigurată de nitril, combinată cu o excelentă rezistență mecanică</div> | <div>ADVANTECH 517</div> <div></div> <div>Un tripolimer confortabil exclusiv, pentru rezistență mecanică și chimică optimă</div> |                                                   |                                                   |                                                   |
| Material<br>Nitril                                                                                               | Material<br>Nitril                                                                                                                  | Material<br>Formule amestecate (latex, policloropren (neopren) și nitril)                                                        |                                                   |                                                   |                                                   |
| Finisaj intern<br>Clorinat                                                                                       | Finisaj intern<br>Clorinat                                                                                                          | ADVANTECH 513                                                                                                                    | ADVANTECH 514                                     | ADVANTECH 517                                     | ADVANTECH 522                                     |
| Finisaj extern<br>Neted, granulat la vârful degetelor                                                            | Finisaj extern<br>Clorinat                                                                                                          | Finisaj intern<br>Clorinat                                                                                                       | Finisaj intern<br>Clorinat                        | Finisaj intern<br>Clorinat                        | Finisaj intern<br>Clorinat                        |
| Finisaj extern<br>Neted, granulat la vârful degetelor                                                            | Finisaj extern<br>Clorinat                                                                                                          | Finisaj extern<br>Granulat la vârful degetelor                                                                                   | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă | Finisaj extern<br>Textură în relief antiderapantă |
| Mărime<br>6 7 8 9 10                                                                                             | Mărime<br>7 8 9 10                                                                                                                  | Mărime<br>9                                                                                                                      | Mărime<br>7 8 9 10                                | Mărime<br>6 7 8 9 10                              | Mărime<br>8 9 10                                  |
| Lungime<br>30 cm                                                                                                 | Lungime<br>33 cm                                                                                                                    | Lungime<br>30,5 cm                                                                                                               | Lungime<br>38 cm                                  | Lungime<br>36 cm                                  | Lungime<br>62,5 cm                                |
| Grosime<br>0,10 mm                                                                                               | Grosime<br>0,30 mm                                                                                                                  | Grosime<br>0,20 mm                                                                                                               | Grosime<br>0,50 mm                                | Grosime<br>0,50 mm                                | Grosime<br>0,50 mm                                |
| CAT 3                                                                                                            | CAT 3                                                                                                                               | CAT 3                                                                                                                            | CAT 3                                             |                                                   |                                                   |
| EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B                                                                                     | EN ISO 374-5:2016                                                                                                                   | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B                                                                                                     | EN ISO 374-5:2016                                 | EN 388:2016                                       | EN ISO 374-1:2016<br>TIPUL B                      |
| JKT                                                                                                              | 2001X                                                                                                                               | KPT                                                                                                                              |                                                   | 1110X                                             | KST                                               |
| EN 421                                                                                                           | EN ISO 374-5:2016                                                                                                                   | EN 421                                                                                                                           |                                                   |                                                   | EN ISO 374-5:2016                                 |
|                                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |



Informații privind ambalajul

| Referințe | UC | Ambalaj sigilat | Carton | Nr. pagină |
|-----------|----|-----------------|--------|------------|
| 115       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 117       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 124       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 165       | 1  | 10              | 100    | 53, 57     |
| 175       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 177       | 1  | 10              | 100    | 15, 53, 57 |
| 180       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 181       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 185       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 186       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 210       | 1  | 10              | 100    | 15         |
| 258       | 1  | 10              | 100    | 17         |
| 260       | 1  | 10              | 50     | 19         |
| 285       | 1  | -               | 30     | 19         |
| 298       | 1  | 5               | 50     | 19         |
| 299       | 1  | 5               | 50     | 19         |
| 300       | 1  | 5               | 50     | 17         |
| 301       | 1  | 5               | 50     | 17         |
| 307       | 1  | 5               | 50     | 17         |
| 308       | 1  | 5               | 50     | 53, 57     |
| 319       | 1  | 5               | 50     | 37         |
| 321       | 1  | -               | 50     | 19         |
| 325       | 1  | 5               | 50     | 19         |
| 326       | 1  | 5               | 50     | 53, 57     |
| 328       | 1  | 12              | 96     | 37         |
| 330       | 1  | 5               | 50     | 37         |
| 332       | 1  | -               | 6      | 51         |
| 339       | 1  | -               | 6      | 23         |
| 340       | 1  | 5               | 50     | 23         |
| 341       | 1  | 5               | 50     | 23         |
| 344       | 1  | -               | 1      | 25         |
| 351       | -  | 12              | 72     | 15         |
| 369       | -  | 5               | 50     | 15         |
| 375       | 1  | 5               | 50     | 35         |
| 376       | 1  | 5               | 50     | 35         |
| 377       | 1  | 5               | 50     | 21         |
| 380       | 1  | 6               | 48     | 49         |
| 381       | -  | 12              | 72     | 21         |
| 382       | -  | 12              | 72     | 23         |
| 383       | -  | 10              | 100    | 35         |

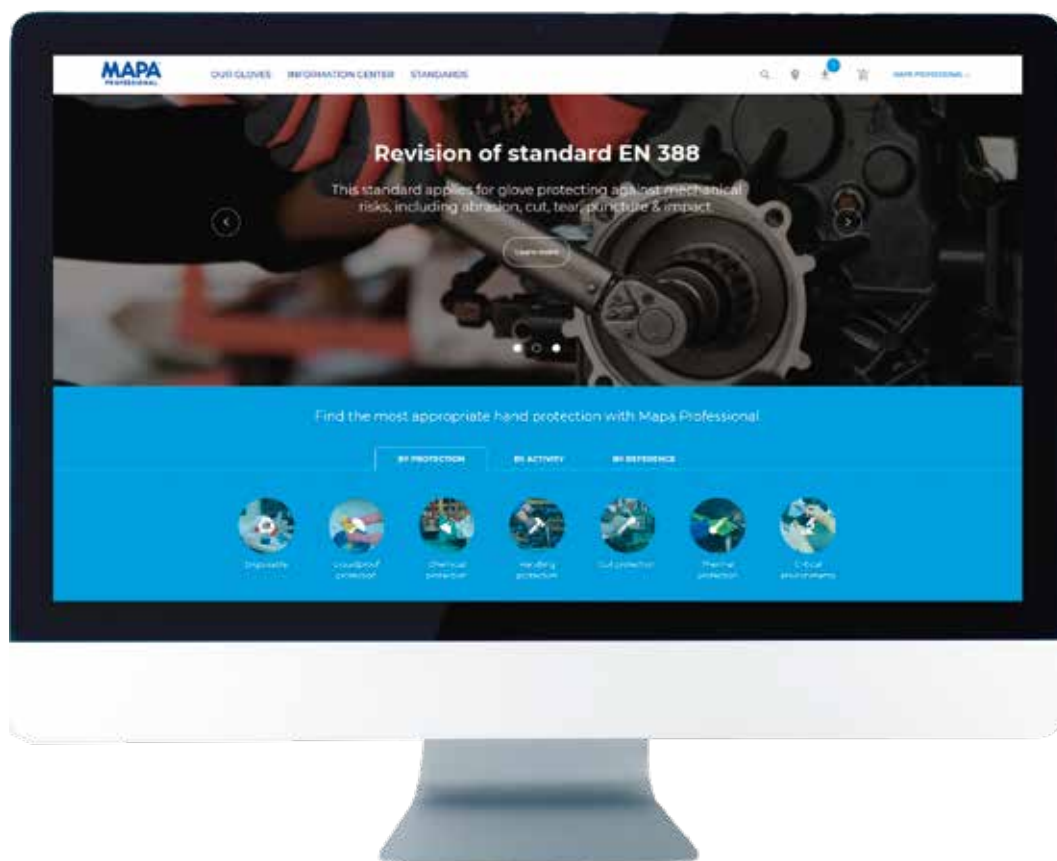
| Referințe | UC       | Ambalaj sigilat | Carton    | Nr. pagină |
|-----------|----------|-----------------|-----------|------------|
| 529       | -        | 100             | 1 000     | 61         |
| 532       | -        | 6               | 72        | 47         |
| 532 VM    | 1 mânăcă | -               | 72 măneci | 47         |
| 532 S     | -        | 6               | 72        | 47         |
| 538       | -        | 6               | 48        | 47         |
| 538 VM    | 1 mânăcă | -               | 48 măneci | 47         |
| 540       | 1        | -               | 100       | 15         |
| 541       | -        | 12              | 96        | 33         |
| 544       | 1        | 12              | 96        | 33         |
| 548       | 1        | 12              | 96        | 31         |
| 548 VM    | 1        | 12              | 96        | 31         |
| 549       | 1        | 12              | 96        | 31         |
| 549 VM    | 1        | 12              | 96        | 31         |
| 550       | -        | 10              | 100       | 31         |
| 550 VM    | 1        | 10              | 100       | 31         |
| 551       | -        | 10              | 100       | 31         |
| 551 VM    | 1        | 10              | 100       | 31         |
| 553       | 1        | 10              | 100       | 33         |
| 553 VM    | 1        | 10              | 100       | 33         |
| 557       | 1        | 10              | 50        | 39         |
| 557 VM    | 1        | 5               | 50        | 39         |
| 558       | 1        | 12              | 96        | 39         |
| 563       | 1        | 12              | 96        | 39         |
| 578       | 1        | 12              | 48        | 39         |
| 579       | 1        | 12              | 96        | 39         |
| 579 VM    | 1        | 6               | 96        | 39         |
| 580       | 1        | 12              | 48        | 45         |
| 580 VM    | 1        | 12              | 48        | 45         |
| 582       | 1        | 12              | 48        | 45         |
| 582 VM    | 1        | 6               | 48        | 45         |
| 584       | 1        | 12              | 96        | 39         |
| 585       | 1        | 12              | 48        | 45         |
| 586       | 1        | 12              | 48        | 43         |
| 586 VM    | 1        | 6               | 48        | 43         |
| 588       | 1        | 12              | 48        | 39         |
| 588 VM    | 1        | 12              | 48        | 39         |
| 599       | 1        | 12              | 48        | 45         |
| 600       | 1        | 12              | 48        | 45         |
| 601       | -        | 12              | 48        | 41         |
| 602       | 6        | -               | 72        | 47         |

|        |   |    |     |            |
|--------|---|----|-----|------------|
| 385    | - | 10 | 100 | 35         |
| 388    | - | 10 | 100 | 35         |
| 391    | - | 10 | 100 | 35         |
| 392    | - | 10 | 100 | 35         |
| 393    | - | 10 | 100 | 35         |
| 395    | 1 | -  | 12  | 49         |
| 397    | 1 | 10 | 100 | 35         |
| 401    | 1 | 10 | 100 | 23         |
| 405    | 1 | 10 | 100 | 17         |
| 407    | 1 | 6  | 48  | 23         |
| 414    | 1 | -  | 12  | 23         |
| 415    | 1 | 10 | 100 | 17         |
| 420    | 1 | 10 | 100 | 23         |
| 450    | 1 | 10 | 50  | 23         |
| 454    | 1 | -  | 50  | 21         |
| 468    | 1 | -  | 1   | 25         |
| 472    | - | 10 | 100 | 21, 53, 59 |
| 475    | 1 | 12 | 72  | 53, 59     |
| 476    | 1 | -  | 6   | 51, 53, 55 |
| 480    | 1 | -  | 12  | 21         |
| 485    | - | 12 | 72  | 21         |
| 487    | - | 10 | 100 | 21         |
| 491    | - | 10 | 50  | 21         |
| 492    | 1 | 10 | 100 | 21         |
| 492 VM | 1 | 12 | 72  | 21         |
| 493    | 1 | 10 | 50  | 21         |
| 495    | 1 | 10 | 100 | 53, 59     |
| 500    | 1 | 12 | 96  | 33         |
| 500 VM | 1 | 6  | 96  | 33         |
| 510    | 1 | 12 | 96  | 31         |
| 513    | - | 50 | 200 | 61         |
| 514    | 1 | 12 | 72  | 61         |
| 517    | 1 | 12 | 72  | 61         |
| 519    | 1 | 12 | 72  | 61         |
| 520    | 1 | 10 | 100 | 15         |
| 522    | 1 | 6  | 48  | 61         |
| 524    | 1 | 12 | 96  | 31         |
| 525    | 1 | 12 | 96  | 33         |
| 525 VM | 1 | 6  | 96  | 33         |
| 526    | 1 | 12 | 96  | 33         |
| 527    | 1 | 12 | 96  | 33         |

|        |   |     |       |            |
|--------|---|-----|-------|------------|
| 603    | 6 | -   | 72    | 47         |
| 610    | 1 | 12  | 48    | 41         |
| 615    | 1 | 12  | 48    | 43         |
| 622    | 1 | 12  | 48    | 43         |
| 641    | 1 | 12  | 96    | 33         |
| 642    | 1 | 12  | 48    | 39         |
| 643    | 1 | 12  | 48    | 41         |
| 644    | 1 | 12  | 48    | 43         |
| 645    | 1 | 12  | 48    | 43         |
| 648    | 1 | 12  | 96    | 31         |
| 650    | 1 | -   | 25    | 25         |
| 651    | 1 | -   | 25    | 25         |
| 700    | 1 | 12  | 72    | 51         |
| 710    | 1 | 10  | 50    | 51         |
| 710 VM | 1 | 5   | 50    | 51         |
| 720    | 1 | 12  | 72    | 51         |
| 720 VM | 1 | 6   | 72    | 51         |
| 780    | 1 | -   | 48    | 51         |
| 810    | 1 | 12  | 48    | 41         |
| 815    | 1 | 12  | 48    | 43         |
| 832    | 1 | 12  | 72    | 49         |
| 833    | - | 10  | 100   | 35         |
| 836    | 1 | 12  | 48    | 49         |
| 837    | - | 12  | 48    | 49         |
| 838    | 1 | -   | 10    | 49, 53, 55 |
| 840    | 1 | 12  | 72    | 49         |
| 850    | 1 | 12  | 48    | 37         |
| 851    | 1 | 12  | 48    | 49         |
| 967    | - | 100 | 1 000 | 29, 53, 55 |
| 977    | - | 100 | 1 000 | 29         |
| 987    | - | 100 | 1 000 | 29         |
| 988    | - | 100 | 1 000 | 53, 55     |
| 990    | - | 100 | 1 000 | 27         |
| 992    | - | 100 | 1 000 | 27         |
| 994    | - | 100 | 1 000 | 29         |
| 995    | - | 100 | 1 000 | 27, 53, 55 |
| 997    | - | 100 | 1 000 | 29         |
| 998    | - | 100 | 1 000 | 27         |
| 999    | - | 100 | 1 000 | 29         |

# Pentru mai multe informații

www.mapa-pro.ro



- **Ghiduri de selecție** pentru fiecare domeniu care vă ajută să alegeți mănua potrivită.
- **Motor de căutare avansată** pentru a găsi un produs pe baza propriilor dvs. criterii, cu o bază de date actualizată în permanență
- **Un instrument care vă ajută să localizați** cel mai apropiat distribuitor Mapa Professional

Și, desigur, noutăți, documente care pot fi descărcate, un glosar tehnic, o secțiune de întrebări frecvente etc.

Găsiți întreaga noastră documentație pe smartphone-ul dvs.!



**MAPA PROFESSIONAL**

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tél. : (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com