CATALOG **2020**

MĂNUȘI DE PROTECȚIE

O soluție pentru fiecare mână care lucrează

MAPA® PROFESSIONAL

CUM TREBUIE CITIT ACEST CATALOG?

Etapa 1: Identificați nevoia dvs. de protecție

PAGINA 10 Protecție chimică

PAGINA 28 Protecție mecanică

PAGINA 44 Protecție termică

PAGINA 46 Gama Food Expert

PAGINA 54 Protecție în medii critice

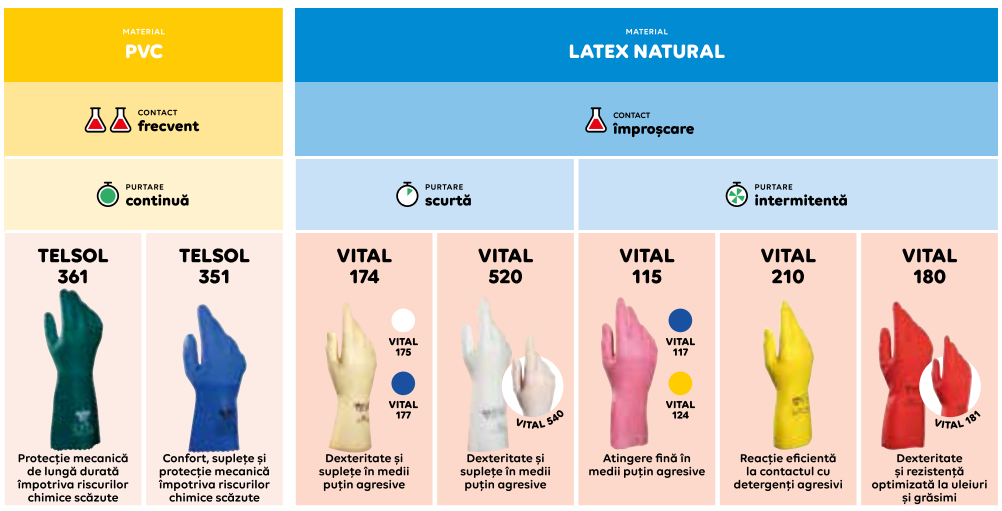
Etapa 2: Definiți tipul de mănuși

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.



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

ENERGIE
Industriile nucleară, eoliană, petrochimică

CURĂȚENIE
Manipularea detergenților
Curățenie industrială
Lucrări generale mici de întreținere

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 MĂNUȘĂ

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).

Reglementare 2016

De ce sunt reglementate echipamentele individuale de protecție?

Toate mănușile profesionale sunt echipamente individuale de protecție și trebuie să fie conforme cu regulamentul european 2016/425. Obiectivul acestui regulament este de a garanta un mediu de muncă sigur pentru utilizatorii echipamentelor individuale de protecție, precum și pentru sănătatea publică. Aceasta înseamnă că echipamentele individuale de protecție trebuie să asigure nivelul de protecție necesar, fără a compromite sănătatea utilizatorului. Pentru a răspunde acestei exigențe, echipamentele individuale de protecție sunt definite de un standard european armonizat. Acesta reglementează gradul de protecție a echipamentelor individuale de protecție, precum și confortul și satisfacția utilizatorului. De asemenea, garantează libera circulație a echipamentelor individuale de protecție în cadrul Uniunii Europene fără a reduce nivelul de protecție necesar, pentru a evita orice distorsionare a concurenței.

Regulamentul 2016/425

Regulamentul a intrat în vigoare la 21 aprilie 2018. Directiva 89/686 este anulată începând de la această dată. Acesta vizează toți cetățenii UE. Regulamentul nu necesită transpunerea în legislația națională, fiind deci aceeași în toate țările Uniunii Europene.

DIRECTIVA 89/686, ÎNLOCUITĂ DE REGULAMENTUL 2016/425

Principalele diferențe:

Directivele europene pentru echipamentele individuale de protecție stabilesc exigențele pe care trebuie să le îndeplinească echipamentele și utilizatorii lor. Standardele permit elaborarea specificațiilor tehnice care răspund acestor noi exigențe. Directiva 89/656/CEE (utilizarea) stipulează exigențele pe care angajatorii trebuie să le îndeplinească pentru furnizarea echipamentelor individuale de protecție și utilizarea lor de către angajați. Regulamentul (UE) 2016/425 stipulează cerințele esențiale pentru comercializarea mănușilor de protecție în cadrul Uniunii Europene.

Întreaga gamă Mapa Professional este certificată ca fiind conformă cu cerințele esențiale și poartă marcajul CE.

CATEGORIILE DE CERTIFICARE CE

CAT 1

Fabricantul este responsabil de conformitatea produselor sale cu cerințele esențiale ale directivei.

CAT 2

Certificat de conformitate obținut de la un organism notificat.

CAT 3

Certificat de conformitate și control regulat al producției la fabricant de către organismele notificate.

Cum trebuie citite normele?

Pictogramele următoare, stabilite conform normelor europene, vă pot ajuta să caracterizați mai bine performanțele mănușilor:

PROTECȚIE MECANICĂ

PERICOLE MECANICE EN 388

4 3 4 3 C (P)

- Protecție împotriva lovirilor (P)
- **de la A la F:** Rezistență la tăiere (X dacă nu se aplică*)
- **de la 0 la 4:** Rezistență la perforare
- **de la 0 la 4:** Rezistență la rupere
- **de la 0 la 5:** Rezistență la tăiere
- **de la 0 la 4:** Rezistență la abraziune

PROTECȚIE CHIMICĂ

PROTECTIE CHIMICĂ SPECIFICĂ EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / TIPUL A	EN ISO 374-1 / TIPUL B	EN ISO 374-1 / TIPUL C
U V W X Y Z	X Y Z	
Rezistenţă la penetrare EN 374-2 Perioadă permeabilitate ≥ 30 min	Rezistenţă la penetrare EN 374-2 Perioadă permeabilitate ≥ 30 min	Rezistenţă la penetrare EN 374-2 Perioadă permeabilitate ≥ 10 min
pentru cel puţin **6 produse chimice** din noua listă (EN 16523-1)	pentru cel puţin **3 produse chimice** din noua listă (EN 16523-1)	pentru cel puţin **1 produs chimic** din noua listă (EN 16523-1)

Testul de degradare conform standardului EN374-4 este realizat fără a fi necesară nicio cerinţă a nivelului de performanţă

LITERĂ DE COD

A Metanol	**G** Dietilamină	**M** Acid nitric 65%
B Acetonă	**H** etrahidrofuran	**N** Acid acetic 99 %
C Acetonitril	**I** Acetat de etil	**O** Amoniac 25 %
D Diclorometan	**J** n-Heptan	**P** Peroxid de hidrogen 30 %
E Disulfură de carbon	**K** Sodă caustică 40%	**S** Acid fluorhidric 40 %
F Toluen	**L** Acid sulfuric 96%	**T** Formaldehidă 37 %

EN ISO 374-5 : 2016
Mănuși de protecție împotriva microorganismelor. Mănușile trebuie să treacă testul de rezistență la penetrare conform standardului EN 374-2: 2014. Posibilitatea de a revendica o protecție împotriva virusurilor a fost adăugată dacă mănușa trece testul ISO 16604: 2004 (metoda B).

EN ISO 374-5 — Pentru mănușile care asigură protecție împotriva bacteriilor și ciupercilor.

EN ISO 374-5 VIRUS — Pentru mănușile care asigură protecție împotriva bacteriilor, ciupercilor și virusurilor.

ALTELE

CONTAMINARE RADIOACTIVĂ EN 421

FĂRĂ NIVELURI DE PERFORMANȚĂ

PROTECȚIE TERMICĂ

PERICOL DE ÎNGHEȚ EN 511

3 2 1

- **de la 0 la 1:** Permeabilitate la apă
- **de la 0 la 4:** Rezistență la frig de contact
- **de la 0 la 4:** Rezistență la frig convectiv

CĂLDURĂ ȘI FOC EN 407

1 2 3 4 3 4

- **de la 0 la 4:** Rezistență la proiecții mari de metal topit
- **de la 0 la 4:** Rezistență la proiecții mici de metal topit
- **de la 0 la 4:** Rezistență la căldură radiantă
- **de la 0 la 4:** Rezistență la căldură convectivă
- **de la 0 la 5:** Rezistență la căldura de contact
- **de la 0 la 4:** Comportament la foc

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

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.

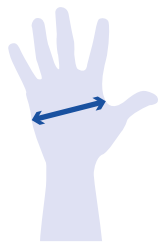
Margine rulată
Rezistență sporită la rupere în timpul punerii mănușilor.

Margine zig-zag
Durată de viață prelungită a mănușii.

Ce forme, mărimi sau grosimi

Lungimea mănușilor
Trebuie aleasă în funcție de riscurile legate de manipulări, 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 0,07 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 îmbâcsire redusă a mănușii

Aderență întărită
Aderență excelentă în mediu umed

Picouri
Îmbunătățesc izolarea termică

TEHNOLOGIILE MAPA
(A SE VEDEA PAGINA URMĂTOARE)

GRIP & PROOF

GRIP&PROOF
Aderență excelentă în mediu uleios, combinată cu o bună impermeabilitate

RESI COMFORT

RESICOMFORT
Confort și respirabilitate fără compromis în ceea ce privește durabilitatea

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 mochete 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).

ÎNȚELEGEREA SPECIFICITĂȚILOR UNEI MĂNUȘI, PENTRU O MAI BUNĂ ALEGERE

GRIP & PROOF

Tehnologia noastră de acoperire, **GRIP&PROOF** prezintă următoarele avantaje pentru utilizatorii care manipulează **piese unse** sau **uleioase:**

PIELE PROTEJATĂ

- **Etanșeitate în locurile strategice**
- **Protecție la uleiuri adesea foarte iritante**
- **Reducerea riscului de eczeme și dermatite**

ADERENȚĂ

- **Prindere excelentă în timpul manipulării pieselor uleioase, cu sau fără risc de tăiere**
- **Reducerea riscului de cădere a obiectelor**
- **Reducerea oboselii musculare și a riscului de AMS (afecțiuni musculo-scheletice)**
- **Garanția unei productivități îmbunătățite**

REZISTENȚĂ

- **Utilizarea prelungită, datorită unui înveliș foarte rezistent**
- **Proprietate crescută de etanșeitate**
- **Optimizarea cheltuielilor**

+ Etanșeitate în locurile strategice
+ Protecție la uleiuri adesea foarte iritante
+ Reducerea riscului de eczeme și dermatite

Datorită expertizei sale și testelor de utilizare fiabile, Mapa Professional a conceput o gamă de mănuși care include tehnologia **GRIP&PROOF**, care îmbină **etanșeitatea** și **aderența** cu sau fără tăiere pentru mediile **uleioase** sau **grase.** Găsiți această tehnologie în gamele noastre **ULTRANE** și **KRYTECH**

RESI COMFORT

Tehnologia noastră de aplicare a învelișului, **RESICOMFORT** prezintă următoarele avantaje pentru **manipulările fine** în **mediu uscat:**

CONFORT ȘI RESPIRABILITATE

- **Dexteritate excelentă în vârful degetelor**
- **Efect de a doua piele**
- **Suplețe și flexibilitate**
- **Reducere a transpirației**

REZISTENȚĂ

- **Utilizare prelungită garantată prin procedeul nostru exclusiv**
- **Rezistență la frecare, datorită unui înveliș foarte rezistent**
- **Optimizarea cheltuielilor**

+ Fără DMF
+ Oekotex
+ Fără silicon
+ Garanție fără defecte de acoperire cu vopsea
+ Lavabilă

Datorită expertizei sale și testelor de utilizare fiabile, Mapa Profesional a conceput o gamă de mănuși cu sau fără protecție împotriva tăierii pentru mediile uscate, incluzând tehnologia **RESICOMFORT** care îmbină **confortul** cu **respirabilitatea,** fără compromis în ceea ce privește rezistența.
Găsiți această tehnologie în gamele noastre **ULTRANE** și **KRYTECH**

NOUTĂȚILE

Produs special dezvoltat pentru sarcinile precise și repetitive, unde dexteritatea, confortul și durabilitatea sunt necesare

Produse special dezvoltate pentru sarcinile precise și repetitive, unde dexteritatea, confortul și durabilitatea sunt necesare, cu o protecție ridicată împotriva tăierii

ULTRANE 541 — NIVEL DE TĂIERE A

CONFORT ȘI RESPIRABILITATE
- **Suplețe și flexibilitate ridicate,** datorită tricotului fin (Calibru 15) și învelișului flexibil
- Efect de a doua piele pentru o **dexteritate excelentă**
- **Respirabilitate ridicată**

DURABILITATE
- **Proces de înmuiere optimizat** care permite controlarea perfectă a proprietăților învelișului, pentru o utilizare prelungită a produsului

AVANTAJELE
- **Fără silicon**
- **Fără DMF**
- **Oekotex,** care garantează absența anumitor substanțe
- Fără defecte de acoperire cu vopsea

Ambalare	**Pachet cu 12 perechi** **Cutie cu 96 de perechi**
Spălare	**1 dată la 40°C**

KRYTECH 583 — NIVEL DE TĂIERE C

CONFORT
- **Suplețe ridicată,** datorită unei căptușeli fine și învelișului flexibil
- **Contact plăcut cu pielea,** datorită tricotajului vanisat

REZISTENȚĂ
- **Proces de înmuiere optimizat** care permite controlarea perfectă a proprietăților învelișului

AVANTAJELE
- **Fără silicon**
- **Fără DMF**
- **Oekotex,** care garantează absența anumitor substanțe
- Fără defecte de acoperire cu vopsea

Ambalare	**Ambalată individual** **Pachet cu 12 perechi** **Cutie cu 48 de perechi**

KRYTECH 585 — NIVEL DE TĂIERE C

CONFORT
- **Suplețe ridicată,** datorită unei căptușeli fine și învelișului flexibil
- **Contact plăcut cu pielea,** datorită tricotajului vanisat

REZISTENȚĂ
- **Proces de înmuiere optimizat** care permite controlarea perfectă a proprietăților învelișului

AVANTAJELE
- **Fără silicon**
- **Fără DMF**
- **Oekotex,** care garantează absența anumitor substanțe
- Fără defecte de acoperire cu vopsea

Ambalare	**Ambalată individual** **Pachet cu 12 perechi** **Cutie cu 48 de perechi**
Spălare	**de 3 ori la 60°C**

KRYTECH 622 — NIVEL DE TĂIERE E

CONFORT
- **Protecție ridicată** anti-tăiere, fără compromis în ceea ce privește confortul și dexteritatea
- **Tricotat și vanisat, fără cusături,** pentru o bună dexteritate și flexibilitate
- **Respirabilitate ridicată**
- **Performanță** tactilă

REZISTENȚĂ
- **Bună durabilitate,** care oferă productivitate sporită și vă optimizează costurile

AVANTAJELE
- **Fără silicon**
- **Oekotex,** care garantează absența anumitor substanțe
- Fără defecte de acoperire cu vopsea

Ambalare	**Ambalată individual** **Pachet cu 12 perechi** **Cutie cu 48 de perechi**

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 problematici, 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 diferiții 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

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 căreia îi aparține substanța manipulată ▼ **2** Stabiliți materialul care vă va proteja cel mai bine ▼ **3** Alegeți mănușa în funcție de nivelul de protecție dorit paginile următoare ▶

MANIPULAȚI	CAS	EN374	PVC	LATEX NATURAL	NITRIL	POLI CLOROPRENĂ	BUTIL	FLUORO ELASTOMER
			Polimeri obișnuiți*				Polimeri specifici**	
			RECOMANDAREA MAPA PROFESSIONAL		• protecție **ușoară**	•• protecție **puternică**	••• protecție **optimă**	
ALCOOLURI (metanol 100%)	67-56-1	A		•	•	••	•••	••
CETONĂ (acetonă 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 carbone 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	•••	•••	•••	•••	•••	•••
PUNCTELE SALE FORTE			Calitate/Preț Rezistență mecanică	Flexibilitate excelentă Bună rezistență la perforare și la rupere Adaptat în mediu rece	Bună rezistență la abraziune și la perforare Fără risc de alergie la diferite proteine proteinelor	Bună flexibilitate Bună rezistență termică	Excelentă rezistență chimică Flexibil și elastic	Înaltă rezistență chimică
LIMITE DE UTILIZARE			Neadaptat pentru manipularea pieselor calde	Risc de alergie la proteinele din latex natural	Nerecomandat în mediu rece	Slabe proprietăți mecanice	Slabe proprietăți mecanice	

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

PROTECȚIE CHIMICĂ
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 în scufundare sau împroșcări 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 interior clorinat
- purtare **intermitentă**
  Finisaj interior flauşat
- purtare **continuă**
  Finisaj interior cu suport textil
- purtare **ultra-confort**
  Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe

MATERIAL PVC		MATERIAL LATEX NATURAL					
CONTACT frecvent		CONTACT stropire					
PURTARE continuă		PURTARE scurtă		PURTARE intermitentă			
TELSOL 361	**TELSOL 351**	**VITAL 174**	**VITAL 520**	**VITAL 115**	**VITAL 210**	**VITAL 180**	
		VITAL 175 / VITAL 177	VITAL 540	VITAL 117 / VITAL 124		VITAL 181	
Protecție mecanică de lungă durată împotriva riscurilor chimice scăzute	**Confort, suplețe și protecție mecanică împotriva riscurilor chimice scăzute**	**Dexteritate și suplețe în medii puțin agresive**	**Dexteritate și suplețe 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**	
Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Granulat** Mărime **9 10** Lungime **35 cm** Grosime **1,20 mm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Granulat** Mărime **8 9 10** Lungime **30 cm** Grosime **1,35 mm**	**VITAL 174** Finisaj interior **Tratament pentru o îmbrăcare ușoară** Finisaj exterior **Granulat** Mărime **7 8 9** Lungime **31 cm** Grosime **0,45 mm**	**VITAL 175, 177** Finisaj interior **Tratament pentru o îmbrăcare ușoară** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **31 cm** Grosime **0,40 mm**	**VITAL 520** Finisaj interior **Pudrat** Finisaj exterior **Neted** Mărime **6 7 8 9** Lungime **33 cm**	**VITAL 540** Finisaj interior **Pudrat** Finisaj exterior **Aderent antiderapant** Mărime **8 9 10** Lungime **31 cm**	**VITAL 115** Finisaj interior **Flauşat** Finisare exterior **Relief antiderapant** Mărime **6 7 8 9** Lungime **30,5 cm**	**VITAL 117, 124** Finisaj interior **Flauşat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **30,5 cm**	Finisaj interior **Flauşat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9** Lungime **32 cm** Grosime **0,50 mm**	**VITAL 180** Finisaj interior **Flauşat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **30 cm**	**VITAL 181** Finisaj interior **Flauşat** Finisaj exterior **Granulat** Mărime **7 8 9** Lungime **31 cm**
			Grosime **0,40 mm**	Grosime **0,35 mm**		Grosime **0,40 mm**	
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	
EN388:2016 4141X EN ISO 374-1:2016 TIPUL B KMO	EN388:2016 4121X EN ISO 374-5:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPUL A KLMNPT	EN388:2016 0010X EN 421 EN ISO 374-1:2016 TIPUL B KPT EN ISO 374-5: 2016 VIRUS* (*VITAL 174 & 175)	EN 421 EN ISO 374-5:2016 EN388:2016 2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN ISO 374-1:2016 TIPUL B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	EN 421 EN ISO 374-5:2016 EN388:2016 0010X EN ISO 374-1:2016 TIPUL B KPT	EN 421 EN ISO 374-5:2016 EN388:2016 1110X EN ISO 374-1:2016 TIPUL B KPS	EN388:2016 1110X EN ISO 374-5:2016 EN ISO 374-1:2016 TIPUL B KPT	

PROTECȚIE CHIMICĂ
GAMA JERSETTE - 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**
- 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 interior clorinat)
- purtare **intermitentă** (finisaj interior flaușat)
- purtare **continuă** (finisaj interior cu suport textil)
- purtare **ultra-confort** (tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe)

MATERIAL LATEX	MATERIAL MIX LATEX		MATERIAL LATEX	
CONTACT **frecvent**				
PURTARE **intermitentă**			PURTARE **continuă**	
ALTO 258	**ALTO 405**	**ALTO 415**	**JERSETTE 307**	**JERSETTE 300**
Protecție ridicată împotriva detergenților agresivi	**Dexteritate ridicată în medii agresive**	**Atingere fină pentru o protecție chimică ușoară**	**Confort excepțional și dexteritate ridicată în medii puțin agresive**	**Confort maxim pentru lucrările de lungă durată în medii agresive**
Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **32 cm** Grosime **0,60 mm**	Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **33 cm** Grosime **0,70 mm**	Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **32 cm** Grosime **0,60 mm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Granulat** Mărime **6 7 8 9** Lungime **31 cm** Grosime **0,75 mm**	**JERSETTE 300** Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Neted** Mărime **5 6 7 8 9 10** Lungime **29-33 cm** **JERSETTE 301** Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Granulat** Mărime **5 6 7 8 9 10** Lungime **29-33 cm** Grosime **1,15 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN388:2016 **1110X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KPS** EN ISO 374-5:2016	EN388:2016 **2110X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KMT** EN ISO 374-5:2016 EN 421	EN388:2016 **1011X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KMT** EN ISO 374-5:2016 EN 421	EN388:2016 **2120X** EN407 **X1XXXX**	EN388:2016 **2131X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KPT** EN407 **X1XXXX**

PROTECȚIE CHIMICĂ
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**
- 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 interior clorinat)
- purtare **intermitentă** (finisaj interior flaușat)
- purtare **continuă** (finisaj interior cu suport textil)
- purtare **ultra-confort** (tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe)

MATERIAL
LATEX

CONTACT frecvent	CONTACT prelungit			
PURTARE continuă	PURTARE scurtă		PURTARE intermitentă	
HARPON 321	**ALTO 298**	**ALTO 285**	**ALTO 260**	**ALTO 299**
Confort și siguranță la prinderea obiectelor grele, rugoase și alunecoase în medii foarte agresive	**Bună performanță mecanică, pentru o protecție chimică de lungă durată**	**Bună performanță mecanică, pentru o protecție chimică de lungă durată**	**Protecție mecanică de lungă durată și protecție împotriva riscurilor chimice scăzute**	**Bună performanță mecanică, pentru o protecție chimică de lungă durată**
HARPON 321 Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Aderent întărit** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **32 cm** **HARPON 325** Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Aderent întărit** Mărime **8 9 10** Lungime **37 cm** Grosime **1,35 mm**	Finisaj interior **Clorinat** Finisaj exterior **Neted** Mărime **8 9 10** Lungime **42 cm** Grosime **1 mm**	Finisaj interior **Clorinat** Finisaj exterior **Aderent întărité** Mărime **8 9 10** Lungime **60 cm** Grosime **1 mm**	Finisaj interior **Chlorinée** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **32 cm** Grosime **0,80 mm**	Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10** Lungime **31 cm** Grosime **0,90 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN388:2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TIPUL B KPT EN407 X2XXXX	EN388:2016 3131X EN ISO 374-1:2016 TIPUL A AKLMPT EN ISO 374-5:2016	EN388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TIPUL A ABKMPT EN ISO 374-5:2016	EN388:2016 2120X EN ISO 374-1:2016 TIPUL A AKLMPT EN ISO 374-5:2016	EN388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TIPUL A AKLMPT EN ISO 374-5:2016

PROTECȚIE CHIMICĂ
GAMA ULTRANITRIL

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

MATERIAL
NITRIL

stropire		CONTACT frecvent			CONTACT prelungit		
PURTARE scurtă		PURTARE intermitentă		PURTARE ultra-confort	PURTARE scurtă	PURTARE inter-mitentă	PURTARE continuă
ULTRANITRIL 472	**ULTRANITRIL 487**	**ULTRANITRIL 454**	**ULTRANITRIL 485**	**ULTRANITRIL 492**	**ULTRANITRIL 381**	**ULTRANITRIL 480**	**ULTRANITRIL 493**	**ULTRANITRIL 377**
Precizia gesturilor, în beneficiul protecției chimice ușoare și al manipulării alimentelor	Precizia gesturilor, în beneficiul protecției chimice ușoare	Dexteritate ridicată în medii puțin agresive, pentru cei 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 ultra-lungă	Confort și rezistență mecanică sporită, pentru o protecție chimică durabilă
Finisaj interior **Tratament pentru o îmbrăcare ușoară** Finisaj exterior **Granulat** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **31 cm** Grosime **0,20 mm**	Finisaj interior **Tratament pentru o îmbrăcare ușoară** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10** Lungime **32 cm** Grosime **0,28 mm**	Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **31 cm** Grosime **0,35 mm**	Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10** Lungime **31 cm** Grosime **0,34 mm**	Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** **492** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **32 cm** **491** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **37 cm** Grosime **0,38 mm**	Finisaj interior **Suport textil cu tehnologia Mapa** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **35,5 cm** Grosime **0,95 mm**	Finisaj interior **Clorinat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10** Lungime **46 cm** Grosime **0,55 mm**	Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **8 9 10 11** Lungime **39 cm** Grosime **0,55 mm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Neted** Mărime **8 9 10** Lungime **38 cm** Grosime **1,30 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN388:2016 **2101X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **JOT** EN ISO 374-5: 2016 EN421	EN388:2016 **2101X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **JOT** EN ISO 374-5: 2016	EN388:2016 **2000X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KPT** EN ISO 374-5: 2016	EN388:2016 **3101X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **JKOPT** EN ISO 374-5: 2016	EN388:2016 **3101X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **AJKOPT** EN ISO 374-5: 2016 **VIRUS**	EN388:2016 **3111A** EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **JKLOPT** EN407 **X1XXXX** EN ISO 374-5: 2016	EN388:2016 **4102X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **AJKOPT** EN ISO 374-5: 2016	EN388:2016 **4102X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **AJKOPT** EN ISO 374-5: 2016	EN388:2016 **4122X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **AJKOPT** EN407 **X1XXXX**

PROTECȚIE CHIMICĂ
GAMA ULTRANEO

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

MATERIAL
POLICLOROPREN

stropire		CONTACT frecvent			CONTACT prelungit	
PURTARE intermitentă	PURTARE continuă	PURTARE intermitentă	PURTARE continuă	PURTARE ultra-confort	PURTARE scurtă	PURTARE continuă
ULTRANEO 401	**ULTRANEO 340**	**ULTRANEO 420**	**ULTRANEO 341**	**ULTRANEO 382**	**ULTRANEO 407**	**ULTRANEO 339**
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 interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10** Lungime **31 cm** Grosime **0,55 mm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Neted** Mărime **7 8 9 10** Lungime **38 cm** Grosime **1,30 mm**	Finisaj interior **Flaușat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** **420** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **31 cm** **450** Mărime **7 8 9 10** Lungime **41 cm** Grosime **0,75 mm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Neted** Mărime **8 9 10 11** Lungime **38 cm** Grosime **1,45 mm**	Finisaj interior **Suport textil cu tehnologia Mapa** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **35,5 cm** Grosime **0,90 mm**	Finisaj interior **Clorinat** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **9 10** **407** Lungime **35,5 cm** **414** Lungime **45,5 cm** Grosime **0,75 mm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Granulat** Mărime **9 10** Lungime **35,5 cm** Grosime **1,35 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN388:2016 **2110X**	EN388:2016 **2121X**	EN388:2016 **2121X**	EN388:2016 **2121X**	EN388:2016 **2121X**	EN388:2016 **2111X**	EN388:2016 **3121X**
EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ALMNST**	EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **CLMNST**	EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ALMNST**	EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ACLMNS**	EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ALMNST**	EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ABCJLMNS**	EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ABCJLMNS**
EN ISO 374-5:2016	EN407 **X1XXXX** EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016	EN407 **X1XXXX** EN ISO 374-5:2016	EN407 **X1XXXX** EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016	EN407 **X1XXXX**

PROTECȚIE CHIMICĂ
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:

- **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 interior clorinat)
- purtare **intermitentă** (finisaj interior flauș at)
- purtare **continuă** (finisaj interior cu suport textil)
- purtare **ultra-confort** (tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe)

MATERIAL BUTIL		MATERIAL FLUOROELASTOMER	
PURTARE scurtă	PURTARE ultra-confort	PURTARE scurtă	PURTARE continuă
BUTOFLEX 651	**BUTOFLEX 650**	**FLUOTECH 468**	**FLUOTECH 344**
Cea mai bună rezistență chimică specifică	**Cea mai bună rezistență chimică specifică**	**Sensibilitate tactilă cu indicator de uzură**	**Confort și suplețe pentru purtarea de lungă durată**
Finisaj interior **Tratament pentru îmbrăcare** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10** Lungime **35 cm** Grosime **0,50 mm**	Finisaj interior **Suport textil cu tehnologia Mapa** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **35 cm** Grosime **1,50 mm**	Finisaj interior **Clorinat** Finisaj exterior **Neted** Mărime **8 9 10** Lungime **30 cm** Grosime **0,50 mm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Neted** Mărime **9 10** Lungime **37 cm** Grosime **1,50 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN388:2016 **0010X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ABCILMNOS** EN ISO 374-5:2016	EN388:2016 **1121X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ABCILMNOS** EN ISO 374-5:2016	EN388:2016 **3102X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ADEFGLJMNO** EN ISO 374-5:2016	EN388:2016 **3121X** EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ACDEFGJLMN** EN407 **X1XXXX** EN ISO 374-5:2016

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
Rezistența mecanică și prețul.

LATEX
Suplețe și confort.

NITRIL (pagina următoare)
Rezistență mecanică și rezistență la uleiuri.

TRIPOLIMER (pagina următoare)
Suplețe, rezistență mecanică și rezistență chimică la împroșcări.

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 PVC / VINIL	POLIMER LATEX		
CONFORT PUDRAT	CONFORT CLORINAT	CONFORT TRATAMENT PENTRU O ÎMBRĂCARE UȘOARĂ	CONFORT PUDRAT
SOLO 990	**SOLO 998**	**SOLO PLUS 995**	**SOLO 992**
Cel mai bun raport calitate/preț, pentru gesturi precise	**Flexibilitate și dexteritate optime**	**Flexibilitate și dexteritate optime**	**Flexibilitate și dexteritate optime**
Finisaj exterior **Neted**	Finisaj exterior **Neted, granulat la vârful degetelor**	Finisaj exterior **Texturat**	Finisaj exterior **Neted**
Mărime **6 7 8 9**	Mărime **6 7 8 9**	Mărime **6 7 8 9**	Mărime **6 7 8 9**
Lungime **24 cm**	Lungime **30 cm**	Lungime **24,5 cm**	Lungime **24 cm**
Grosime **0,08 mm**	Grosime **0,10 mm**	Grosime **0,10 mm**	Grosime **0,10 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1:2016 TIPUL C; EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TIPUL C; EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TIPUL C; EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TIPUL C; EN ISO 374-5:2016

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 împroșcări.

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 NITRIL					POLIMER TRIPOLIMER
CONFORT CLORINAT				CONFORT PUDRAT	CONFORT CLORINAT
SOLO 967	**SOLO 977**	**SOLO 999**	**SOLO 987**	**SOLO 996**	**TRILITES 994**
Dexteritate excelentă, datorită flexibilității și finețe materialului. Disponibile în pachet și în cutie (Solo Box 967)	**Cea mai bună protecție chimică din gama de unică folosință: compromisul între protecție și dexteritate**	**Excelentă rezistență mecanică, ideală în mediul uleios**	**Protecția ideală pentru manipulările ușoare într-un mediu uleios**	**Excelentă rezistență mecanică, ideală în mediul uleios**	**Formulă cu tripolimer, pentru protecție împotriva împroșcărilor cu produse chimice**
Finisaj interior **Tratament pentru îmbrăcare**	Finisaj interior **Clorinat**	Finisaj interior **Clorinat**	Finisaj interior **Clorinat**	Finisaj interior **Pudrat**	Finisaj interior **Clorinat**
Finisaj exterior **Granulat**	Finisaj exterior **Neted, granulat la vârful degetelor**	Finisaj exterior **Neted, granulat la vârful degetelor**	Finisaj exterior **Neted, granulat la vârful degetelor**	Finisaj exterior **Neted, granulat la vârful degetelor**	Finisaj exterior **Granulat**
Mărime **6 7 8 9**	Mărime **6 7 8 9 10**	Mărime **6 7 8 9**	Mărime **6 7 8 9**	Mărime **6 7 8 9**	Mărime **6 7 8 9**
Lungime **24,5 cm** Grosime **0,08 mm**	Lungime **24 cm** Grosime **0,10 mm**	Lungime **29,5 cm** Grosime **0,10 mm**	Lungime **24,5 cm** Grosime **0,10 mm**	Lungime **24,5 cm** Grosime **0,10 mm**	Lungime **25,5 cm** Grosime **0,15 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1:2016 TIPUL C EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B EN ISO 374-5:2016 JKT	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B EN ISO 374-5:2016 JKT	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B EN ISO 374-5:2016 JKT	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B EN ISO 374-5:2016 KPT	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B EN ISO 374-5:2016 KPT

PROTECȚIE MECANICĂ
GAMA ULTRANE

Gama de mănuși de protecție Mapa Professional în domeniul manutențiunii 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 scurtă	DURATĂ DE VIAȚĂ lungă		DURATĂ DE VIAȚĂ performantă		
ULTRANE 548	**ULTRANE 551**	**ULTRANE 510**	**ULTRANE 541**	**ULTRANE 553**	**ULTRANE 500**
Dexteritate și sensibilitate optimă pentru o protecție ușoară	**Produs esențial pentru manipulările fine**	**Confort optim, nivel ridicat de respirailitate și durabilitate pentru lucrări de precizie**	**Confort, suplețe și dexteritate mare, fără compromis în ceea ce privește durabilitatea**	**Produs esențial pentru manipulările fine în mediu murdar**	**Aderență asigurată, piele protejată și dexteritate excelentă în mediu ușor uleios/murdar**
Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături** VENDING MACHINE Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și degete** **Calibru 13** Mărime **Ultrane 548** 6 7 8 9 10 11 **Ultrane 549** 6 7 8 9 10 Lungime **22-27 cm**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături** VENDING MACHINE Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și degete** **Calibru 13** Mărime **Ultrane 551** 6 7 8 9 10 11 **Ultrane 550** 6 7 8 9 10 11 Lungime **22-27 cm**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături** Finisaj exterior **Înveliș de polimer pe bază apoasă pe palmă și pe degete** **Calibru 13** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **22-27 cm** Lavabil **x1**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături** Finisaj exterior **Înveliș de nitril cu exterior nisipos pe palmă și degete** **Calibru 15** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **22-27 cm** Lavabil **x1**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături** VENDING MACHINE Finisaj exterior **Înveliș de nitril pe palmă și degete** **Calibru 13** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **22-26 cm**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături** VENDING MACHINE Finisaj exterior **Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril cu exterior nisipos** **Ultrane 500** palmă și degete **Ultrane 525** înveliș 3/4 **Ultrane 526** înveliș complet **Calibru 13** Mărime **Ultrane 500** 6 7 8 9 10 11 **Ultrane 525** 7 8 9 10 11 **Ultrane 526** 7 8 9 10 11 Lungime **23-28 cm** Lavabil **x5**
	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100		OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN388:2016 3121X	EN388:2016 4131X	EN388:2016 4131X	EN388:2016 4121A EN407 X1XXXX	EN388:2016 4121X	EN388:2016 4121X

PROTECȚIE MECANICĂ
GAMA TITAN

LUCRĂRI GRELE
Gama TITAN/HARPON este „carapacea" 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 **uscate**

DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă			DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	DURATĂ DE VIAȚĂ performantă	
TITAN 833	**TITAN 375**	**TITAN 383**	**TITAN 397**	**TITAN 385**	**TITAN 393**
Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare ușoară	**Protecție adaptată pentru toate operațiunile de manipulare ușoară**		**Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare obișnuită**	**Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare grea**	**Confort optimizat și durabilitate maximă pentru lucrările de manipulare grea**
Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Înveliș de nitril 3/4** Mărime **7 8 9 10** Lungime **26,5 cm**	**TITAN 375** Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Înveliș complet de nitril și manșetă ondulată** Mărime **6 7 8 9** Lungime **26 cm** **TITAN 376** Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Înveliș complet de nitril cu tăietură festonată** Mărime **8 9** Lungime **31 cm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Înveliș complet de nitril** **Tricot la încheietură** Mărime **7 8 9 10** Lungime **26-29 cm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Înveliș de nitril 3/4** **Tricot la încheietură** Mărime **6 7 8 9 10** Lungime **24-31 cm**	Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Titan 385:** **Înveliș de nitril 3/4** **și manșetă de siguranță** **Titan 388:** **Înveliș complet de nitril** **și manșetă de siguranță** **Titan 391 :** **Înveliș de nitril 3/4** **Tricot la încheietură** **Titan 392 :** **Înveliș complet de nitril** **Tricot la încheietură** Mărime **Titan 385** 8 9 10 **Titan 388, 391, 392** 8 9 10 Lungime **Titan 385, 388** 24-26 cm **Titan 391, 392** 24-27 cm	Finisaj interior **Suport tricotat din bumbac asprit** Finisaj exterior **Înveliș complet de nitril** Mărime **7 8 9** Lungime **31 cm**
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN388:2016 3111X	EN388:2016 3111X	EN388:2016 3111X	EN388:2016 4111X	EN388:2016 4111X	EN388:2016 4111X EN407 X1XXXX

PROTECȚIE MECANICĂ
GAMA TITAN - HARPON

LUCRĂRI GRELE
Gama TITAN/HARPON este „carapacea" 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
DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă	DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	DURATĂ DE VIAȚĂ performantă
TITAN 328	**HARPON 319** / **HARPON 330**	**TITAN 850**
Suplețe și bună prindere pentru lucrările de manipulare obișnuită	**Confort, siguranță sporită și excelentă prindere în mediu umed**	**Absorbția șocurilor, durabilitate și confort pentru lucrările de manipulare grea**
Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături** Finisaj exterior **Înveliș din latex natural pe palmă și degete** **Textură în relief antiderapantă** **Tricot la încheietură** **Calibru 10** Mărime **8 9 10** Lungime **24-27 cm**	**HARPON 319** Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Înveliș complet din latex natural** **Textură în relief antiderapantă** **Tricot la încheietură** Mărime **7 8 9** Lungime **25-27 cm** **HARPON 330** Finisaj interior **Suport textil** Finisaj exterior **Înveliș 3/ 4 din latex natural** **Textură în relief antiderapantă** **Tricot la încheietură** Mărime **6 7 8 9** Lungime **25-27 cm**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături** Finisaj exterior **Înveliș de nitril pe palmă și degete** **Înveliș în strat dublu: nitril neted - nitril cu exterior nisipos** **Calibru 13** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **23,5-27,5 cm**
CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN388:2016 **2142X** EN407 **X2XXXX**	EN388:2016 **3131X** EN407 **X1XXXX**	EN388:2016 **4132XP**

PROTECȚIE MECANICĂ
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

Selecționați 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

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 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mănușa rezistă la efectele combinate ale fineției 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		
KRYTECH 579	**KRYTECH 584**	**KRYTECH 557**	**KRYTECH 558**	**KRYTECH 563**	**KRYTECH 511**	**KRYTECH 588**
Protecție moderată pentru manipulările foarte fine în mediu puțin murdar		**Protecție moderată cu căptușeală fixată pentru manipulări fine în mediu minim murdar**		**Protecție moderată și durabilitate pentru manipulările fine în mediu puțin murdar**	**Protecție anti-tăiere pentru un confort optim, un nivel înalt de respirabilitate și durabilitate pentru lucrările de precizie**	**Tăietură, aderență și dexteritate pentru mediile uscate și ușor uleioase**
Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE**
Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și pe vârful degetelor Calibru 13**	Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și pe vârful degetelor Calibru 13**	Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și pe vârful degetelor Calibru 13**	Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și pe vârful degetelor Calibru 13**	Finisaj exterior **Înveliș de nitril pe palmă și pe vârful degetelor Calibru 13**	Finisaj exterior **Înveliș de polimer pe bază apoasă pe palmă și pe vârful degetelor Calibru 13**	Finisaj exterior **Înveliș de nitril cu exterior nisipos un strat pe palmă și pe vârful degetelor Calibru 13**
Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **22-27 cm**	Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **27-32 cm**	Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **22-27 cm**	Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **26-31 cm**	Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **23-27 cm**	Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **23-27 cm**	Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **23-28 cm**
Lavabil **x5**	Lavabil **x5**	Lavabil **x5**	Lavabil **x5**			Lavabil **x1**
					OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016
4342B	4342B	4343B	4343B	4343B	4341B	4343B
ISO 13997: 5.3 N	ISO 13997: 5.3 N	ISO 13997: 5.3 N	ISO 13997: 5.3 N	ISO 13997: 6.5 N	ISO 13997: 6.1 N	ISO 13997: 5.9 N

PROTECȚIE MECANICĂ
GAMA KRYTECH

LUCRĂRI DE PRECIZIE

Selecționați 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.

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 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât 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 moderat				RISC ridicat		RISC foarte ridicat
DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă	DURATĂ DE VIAȚĂ lungă		DURATĂ DE VIAȚĂ performantă	DURATĂ DE VIAȚĂ lungă		
KRYTECH 601	**KRYTECH 610**	**KRYTECH 531**	**KRYTECH 583**	**KRYTECH 586**	**KRYTECH 615**	**KRYTECH 622**
			RESI COMFORT		Tactile	Tactile
Ambidextră și de înaltă dexteritate, cu protecție anti-tăiere ridicată, menținând totodată un foarte bun confort	Protecție la tăiere cu maxim de confort. O manușă fără cusături care se potrivește perfect; flexibilitate și dexteritate optimă.	Protecție la tăiere ridicată pentru un confort optim, un nivel înalt de respirabilitate și durabilitate pentru lucrările de precizie	Suplețe și respirabilitate, fără compromis în privința protecției și durabilității	Protecție ridicată pentru manipulările fine în mediu puțin murdar	Protecție la tăiere ridicată, foarte confortabilă datorită potrivirii excelente și bună flexibilitate. Compatibilă cu ecranele tactile	Protecție la tăiere foarte ridicată, confortabilă datorită potrivirii excelente și bună compatibilitate cu ecranele tactile
Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre compozite și HDPE** Finisaj exterior **Fără înveliș** **Calibru 13** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **23-28 cm** Lavabil **x1**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre compozite și HDPE** Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și degete** **Calibru 13** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **24-29 cm** Lavabil **x3**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE** Finisaj exterior **Polimer pe bază apoasă pe palmă și pe degete** **Calibru 13** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **23-27 cm** Lavabil **x1**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre compozite și HDPE** Finisaj exterior **Înveliș de nitril cu exterior nisipos pe palmă și pe vârful degetelor** **Calibru 15** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **24-29 cm**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE** Finisaj exterior **Poliuretan pe palmă și degete** **Calibru 13** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **24-30 cm** Lavabil **x3**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre compozite și HDPE** Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și degete** **Calibru 13** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **24-29 cm** Lavabil **x3**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre compozite și HDPE** Finisaj exterior **Înveliș de poliuretan pe palmă și degete** **Calibru 13** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **24-29 cm** Lavabil **x5**
OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100		OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016	EN388:2016
1X4XC	4X43C	4X42C	4X42C	4X43D	4X43D	4X43E
ISO 13997: 14.2 N	ISO 13997: 14.9 N	ISO 13997: 14N	ISO 13997: 11 N	ISO 13997: 18.6 N	ISO 13997: 20 N	ISO 13997: 29.5 N

PROTECȚIE MECANICĂ
GAMA KRYTECH

LUCRĂRI DE PRECIZIE

Selecționați 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.

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 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât 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
uleioase și foarte murdare

RISC slab	RISC moderat	RISC ridicat

DURATĂ DE VIAȚĂ
performantă

KRYTECH 580	KRYTECH 599	KRYTECH 600	KRYTECH 585	KRYTECH 582
Protecție la tăiere moderată, aderență și piele protejată în cazul manipulărilor de precizie într-un mediu ușor uleios	**Protecție la tăiere moderată, aderență și piele protejată în cazul manipulărilor complexe într-un mediu uleios**	**Protecție la tăiere moderată, aderență și piele protejată în cazul manipulărilor complexe într-un mediu foarte uleios**	**Siguranță, confort și durabilitate îmbunătățite cu Tehnologia Grip & Proof**	**Protecție la tăiere ridicată pentru manipulările complexe într-un mediu uleios**
Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături pe bază de fibre HDPE** Finisaj exterior **Înveliș de nitril Grip&Proof pe palmă și degete** **Calibru 13**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături pe bază de fibre HDPE** Finisaj exterior **Înveliș de nitril Grip&Proof 3/4** **Calibru 13**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături pe bază de fibre HDPE** Finisaj exterior **Înveliș complet de nitril Grip&Proof** **Calibru 13**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături pe bază de fibre de compozite și fibre HDPE** Finisaj exterior **Înveliș de nitril Grip&Proof 3/4** **Calibru 15**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături pe bază de fibre de compozite și fibre HDPE** Finisaj exterior **Înveliș de nitril 3/4** **Calibru 13**
Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **23-28 cm**	Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **23-28 cm**	Mărime **7 8 9 10** Lungime **23-28 cm**	Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **24-29 cm** Lavabil **x3**	Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **23-28 cm** Lavabil **x5**
OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN388:2016 4342B	EN388:2016 4342B	EN388:2016 4342B	EN388:2016 4X42C	EN388:2016 4X43D
ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 6 N	ISO 13997: 13 N	ISO 13997: 18 N

PROTECȚIE MECANICĂ
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 mănușa care vă convine în funcție de mediul în care lucrați:

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

2 RISC
Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mănușa rezistă la efectele combinate ale fineției 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

RISC scăzut			RISC ridicat
KRYTECH 532	**KRYTECH 532 S**		**KRYTECH 538**
Protecție moderată cu intăritură din fibre HDPE, fantă foarte fină pentru degetul mare, din poliamidă	**Protecție moderată cu intăritură din fibre HDPE. Fantă foarte fină pentru degetul mare, din poliamidă**		**Protecție maximă cu intăritură din fibre HDPE și fibră de sticlă. Fantă ultrafină pentru degetul mare, din poliamidă**
Lungime **45 cm**	Lungime **45 cm**		Lungime **60 cm**
Lățime **140 mm**	Lățime **95 mm**		Lățime **150 mm**
Lavabil **x5**	Lavabil **x5**		Lavabil **x5**
OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100		OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
CAT 2	CAT 2		CAT 2
EN388:2016	EN388:2016		EN388:2016
334XB	334XB		4X4XD
ISO 13997: 5.3 N	ISO 13997: 5.3 N		ISO 13997: 17.8 N

PROTECȚIE MECANICĂ
GAMA KRYTECH

LUCRĂRI GRELE DE ÎNTREȚINERE

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

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 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât 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			MEDII umede	MEDII uleioase și foarte murdare		
RISC ridicat	RISC foarte ridicat		RISC ridicat	RISC scăzut	RISC ridicat	
DURATĂ DE VIAȚĂ performantă	DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă	DURATĂ DE VIAȚĂ performantă	DURATĂ DE VIAȚĂ performantă			
KRYTECH 836	**KRYTECH 838**	**KRYTECH 832**	**KRYTECH 840**	**KRYTECH 380**	**KRYTECH 395**	**KRYTECH 851**
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 de manutențiune grea**
Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE și de fibre compozite** Finisaj exterior **Înveliș de piele pe palmă, cu întăritură pentru degetul mare/arătător** **Calibru 13** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **27-32 cm** Lavabil **x5**	Finisare interioară **Suport tricotat fără cusătură pe bază de fibre din HDPE (polietilenă de înaltă densitate)** Finisaj exterior **Calibru 10** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **34 cm** Lavabil **x20**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre compozite** Finisaj exterior **Înveliș de piele pe palmă, cu întăritură pentru degetul mare/arătător** **Calibru 10** Mărime **8 9 10 11** Lungime **23-26 cm** Lavabil **x5**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre compozite** Finisaj exterior **Latex pe palmă și degete / Textură în relief antiderapantă** **Calibru 10** Mărime **7 8 9 10** Lungime **23-26 cm**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre de bumbac și HDPE** Finisaj exterior **Înveliș în strat dublu 3/4: Nitril neted - Nitril cu exterior nisipos** **Manșetă de siguranță** **Calibru 13** Mărime **7 8 9 10** Lungime **25-27 cm**	Finisaj interior **Tehnologie multi-straturi: asamblare a fibrelor de mare rezistență și de nitril** Finisaj exterior **Suport textil** Mărime **8 9 10** Lungime **32 cm**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE și de fibre compozite** Finisaj exterior **Înveliș în strat dublu de nitril: Nitril neted - nitril cu exterior nisipos pe palmă și degete** Mărime **7 8 9 10 11** Lungime **25-28 cm**
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3	CAT 2
EN388:2016 4X43D EN407 X1XXXX ISO 13997: 17.2 N	EN388:2016 2X4XE ISO 13997: 24.2 N	EN388:2016 4X43E EN407 X1XXXX ISO 13997: 24.3 N	EN388:2016 3X43D EN407 X2XXXX ISO 13997: 19.8 N	EN388:2016 4344B EN407 X1XXXX ISO 13997: 7.6 N	EN388:2016 4X43D EN ISO 374-1:2016 TIPUL B JKOPT EN407 X1XXXX EN ISO 374-5:2016 ISO 13997: 20.4 N	EN388:2016 4X43DP ISO 13997: 17.6 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**

TEMPERATURĂ -10°C		TEMPERATURĂ sub 150°C			TEMPERATURĂ peste 150°C	
MEDII umede	MEDII umede, uscate, ușor uleioase	MEDII uscat, ușor uleios			MEDII umede, chimice, ușor uleioase	MEDII umede, chimice, ușor uleioase
DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	DURATĂ DE VIAȚĂ performantă	TIMP DE CONTACT scurt	TIMP DE CONTACT prelungit	TIMP DE CONTACT prelungit	TIMP DE CONTACT scurt	
		80°C 70s	80°C 1mn50s	80°C 1mn50s	100°C 37s	
		100°C 30s	100°C 1mn	100°C 1mn	150°C 16s	
		125°C 20s	125°C 38s	125°C 38s	175°C 12s	

TEMPICE 770

Izolație termică **100% etanșă** pentru protecție împotriva frigului de contact intens

Finisaj interior
Suport din jerseu dublat cu blană de lână

Finisare exterioară
Aspect granitat
Acoperire PVC

Mărime **9 10** Lungime **30 cm**

CAT 3

EN388:2016 **4221X**
EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KMO**
EN511 **121**
EN ISO 374-5:2016

TEMPICE 700

Dexteritate și confort pentru protecție termică și durabilitate optimă

Finisaj interior
Suport tricotat fără cusături

Finisaj exterior
Înveliș de nitril 3/4
Calibru 15

Mărime **7 8 9 10** Lungime **24-27 cm**

Lavabil
x5

CAT 2

EN388:2016 **3222X**
EN511 **02X**

TEMPDEX 710

Înaltă dexteritate și protecție termică

Finisaj interior
Suport tricotat fără cusături

Finisaj exterior
Înveliș de nitril
și picouri pe palmă și degete
Calibru 13

Mărime **7 9 11** Lungime **24-28 cm**

CAT 2

EN388:2016 **4111X**
EN407 **X1XXXX**

TEMPDEX 720

Dexteritate și rezistență la tăiere pentru protecție termică optimă

Finisaj interior
Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre aramide

Finisaj exterior
Înveliș de nitril
și picouri pe palmă și degete
Calibru 10

Mărime **7 9 11** Lungime **24-28 cm**

CAT 2

EN388:2016 **4343B**
EN407 **X2XXXX**

ISO 13997 : 10.2 N

TEMPCOOK 476

Igienă și protecție termică performantă **100% etanșă**

Finisaj interior
Tricot pentru protecție termică

Finisare exterioară
Relief antiderapant
Acoperire nitril

Mărime
7(S) 9(M) 10(L)

Lungime
45 cm

CAT 3

EN388:2016 **4443D**
EN511 **111**
EN407 **X2XXXX**
EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **AFGJOT**
EN ISO 374-5:2016

TEMPTEC 332

Izolare termică performantă și **rezistență chimică polivalentă**

Finisaj interior
Tricot pentru protecție termică

Finisare exterioară
Aspect granitat
Acoperire neopren

Mărime **8 9 10** Lungime **35,5 cm**

CAT 3

EN388:2016 **2212X**
EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **ACLMNS**
EN511 **111**
EN407 **X2XXXX**

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.

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

mapa-pro.com

ALEGEȚI MĂNUȘA ÎN FUNCȚIE DE ALIMENTELE MANIPULATE

ETAPA 1 Găsiți alimentul manipulat urmărind grupările pe familie de alimente

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

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 2

		Pagina 49			Pagina 51		Pagina 53						
		De unică folosință			Protecție termică	Protecție anti-tăiere	Mănuși etanșe						
		Latex natural		Nitril			Latex natural (etanș la apă)				Nitril (complet etanș)		
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. tulbure												
	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, griș, 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												
	Nuci sub formă de pastă sau de cremă												
GRĂSIMI ȘI ULEIURI	Animale sau vegetale, naturale sau tratate												
	Emulsii de apă în ulei (margarină, unt)												
PRODUSE ANIMALE ȘI OUĂ	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												
	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 gătite												
PRODUSE LACTATE	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												
	Lapte praf, inclusiv preparatele pentru sugari												
PRODUSE DE ASEZONAT	Sosuri cu materie apoasă												
	Sosuri cu materie grasă (de exemplu: maioneză, cremă pentru salată...)												
	Muștar												
	Oțet												
PREPARATE ALIMENTARE	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)												
	Alimente prăjite sau fripte de origine animală												
ALTELE	Alimente uscate care prezintă materii grase la suprafață												
	Alimente uscate fără materii grase la superfață												
	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: LATEX NATURAL		MATERIAL: NITRIL
FINISAJ: PUDRAT	FINISAJ: CLORINAT	FINISAJ: CLORINAT
SOLO 988	**SOLO 995**	**SOLO 967**
Protecția ideală pentru manipulările ușoare ale alimentelor	**Protecția perfectă pentru manipularea ușoara a alimentelor.**	**Manipularea ușoară a alimentelor uleioase la cel mai bun preț. Disponibile în pachet și în cutie**
Finisaj exterior **Neted** Mărime **6 7 8 9** Lungime **23 cm** Grosime **0,10 mm**	Finisaj exterior **Neted, granulat la vârful degetelor** Mărime **6 7 8 9** Lungime **24-26 cm** Grosime **0,10 mm**	Finisaj exterior **Granulat, clorinat** Mărime **6 7 8 9** Lungime **24,5 cm** Grosime **0,08 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1:2016 TIPUL C EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TIPUL C EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-1:2016 TIPUL C EN ISO 374-5:2016

PROTECȚIE TERMICĂ	PROTECȚIE ANTI-TĂIERE
MATERIAL: NITRIL	MATERIAL: FIBRĂ TEXTILĂ
TEMP-COOK 476	**KRYTECH 838**
Igienă și protecție termică performantă 100 % etanșă	**Protecție la tăiere sporită pentru industria alimentară. Ambidextră**
Finisaj interior **Tricot pentru protecție termică** Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă** Mărime **7(S) 9(M) 10(L)** Lungime **45 cm**	Finisaj interior **Suport tricotat fără cusături pe bază de fibre din HDPE** Finisaj exterior **Calibru 10** Mărime **6 7 8 9 10 11** Lungime **34 cm** Lavabil **x20**
CAT 3	CAT 2
EN388:2016 4443D EN511 111 EN407 X2XXXX EN ISO 374-1:2016 TIPUL A AFGJOT EN ISO 374-5:2016	EN388:2016 2X4XE 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 interior clorinat)
- purtare **intermitentă** (finisaj interior flaușat)
- purtare **continuă** (finisaj interior 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 CLORINAT	FINISAJ FLAUȘAT	FINISAJ SUPORT	FINISAJ SUPORT CU ADERENȚĂ
PURTARE scurt	PURTARE intermitentă	PURTARE continuă	
VITAL 177	**VITAL 165**	**JERSETTE 308**	**HARPON 326**
Dexteritate și suplețe	**Suplețe și atingere fină**	**Confortabilă și adaptată pentru lucrări de lungă durată**	**Confort și siguranță la prinderea alimentelor voluminoase și alunecoase**
Finisaj interior **Clorinat**	Finisaj interior **Flaușat**	Finisaj interior **Suport textil**	Finisaj interior **Suport textil**
Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă**	Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă**	Finisaj exterior **Neted**	Finisaj exterior **Aderent întărit**
Mărime **6 7 8 9 10**	Mărime **7 8 9 10**	Mărime **6 7 8 9 10**	Mărime **7 8 9 10**
Lungime **31 cm**	Lungime **30,5 cm**	Lungime **30-33 cm**	Lungime **32 cm**
Grosime **0,40 mm**	Grosime **0,29 mm**	Grosime **1,15 mm**	Grosime **1,35 mm**
CAT 3	CAT 1	CAT 3	CAT 3
EN388:2016 **0010X**; EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KPT**; EN ISO 374-5:2016; EN421		EN388:2016 **2131X**; EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KPT**; EN407 **X1XXXX**	EN388:2016 **3141X**; EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **KPT**; EN407 **X1XXXX**

IMPERMEABILITATE
NITRIL

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:**

- **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 interior clorinat)
- purtare **intermitentă** (finisaj interior flaușat)
- purtare **continuă** (finisaj interior 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 CLORINAT	FINISAJ FLAUȘAT	
PURTARE scurt	PURTARE intermitentă	
ULTRANITRIL 472	**ULTRANITRIL 475**	**ULTRANITRIL 495**
Precizia gesturilor pentru manipularea alimentelor grase	**Etanșă, bună rezistență pentru manipularea alimentelor grase**	**Soluția durabilă pentru a manipula alimentele în deplină siguranță**
Finisaj interior **Clorinat**	Finisaj interior **Flaușat**	Finisare interioară **Flaușată**
Finisaj exterior **Granulat**	Finisaj exterior **Textură în relief antiderapantă**	Finisare exterioară **Relief antiderapant**
Mărime **6 7 8 9 10**	Mărime **6 7 8 9 10**	Mărime **6 7 8 9 10**
Lungime **31 cm** / Grosime **0,20 mm**	Lungime **31 cm** / Grosime **0,34 mm**	Lungime **30-33 cm** / Grosime **1,15 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN388:2016 **2101X**	EN388:2016 **3001X**	EN388:2016 **3101X**
EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **JOT**	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B **JOT**	EN ISO 374-1:2016 TIPUL A **AJKOPT**
EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016	EN ISO 374-5:2016
EN421		

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)

ADVANTECH 529

Rezistență mecanică sporită pentru operațiunile de scurtă durată

Material
Nitril

Finisaj interior
Clorinat

Finisaj exterior
Neted, granulat la vârful degetelor

Mărime
6 7 8 9 10

Lungime
30 cm

Grosime
0,10 mm

CAT 3

EN ISO 374-1:2016 TIPUL B — JKT

EN ISO 374-5:2016

EN421

ADVANTECH 519

Protecție chimică asigurată de nitril, combinată cu o excelentă rezistență mecanică

Material
Nitril

Finisaj interior
Clorinat

Finisaj exterior
Clorinat

Mărime
7 8 9 10

Lungime
33 cm

Grosime
0,30 mm

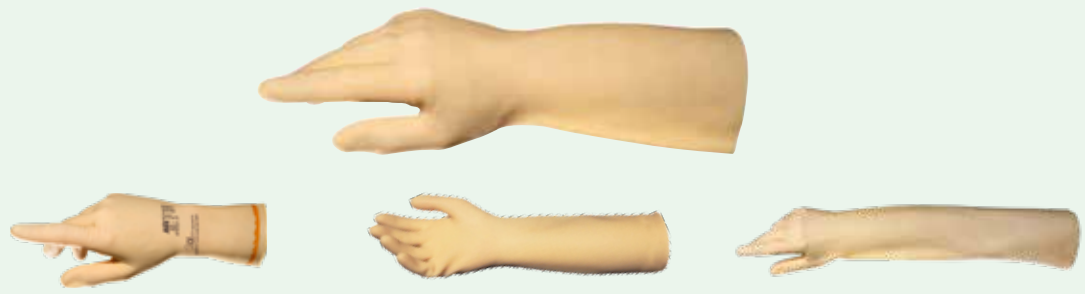
CAT 3

EN388:2016 — 2001X

EN ISO 374-1:2016 TIPUL A — JOT

EN ISO 374-5:2016

ADVANTECH 517



ADVANTECH 513 | ADVANTECH 514 | ADVANTECH 522

Un tripolimer confortabil exclusiv, pentru rezistență mecanică și chimică optimă

Material
Formulă mixtă (latex, neopren și nitril)

	REF 513	REF 514	REF 517	REF 522
Finisaj interior	**Clorinat**	**Clorinat**	**Clorinat**	**Clorinat**
Finisaj exterior	**Granulat la vârful degetelor**	**Textură în relief antiderapantă**	**Textură în relief antiderapantă**	**Textură în relief antiderapantă**
Mărime	**9**	**7 8 9 10**	**6 7 8 9 10**	**8 9 10**
Lungime	**30 cm**	**38 cm**	**36 cm**	**61 cm**
Grosime	**0,20 mm**	**0,51 mm**	**0,50 mm**	**0,50 mm**

CAT 3

EN ISO 374-1:2016 TIPUL B — KPT

EN ISO 374-5:2016

EN421

EN388:2016 — 1110X

EN ISO 374-1:2016 TIPUL B — KST

EN ISO 374-5:2016

Informații logistice

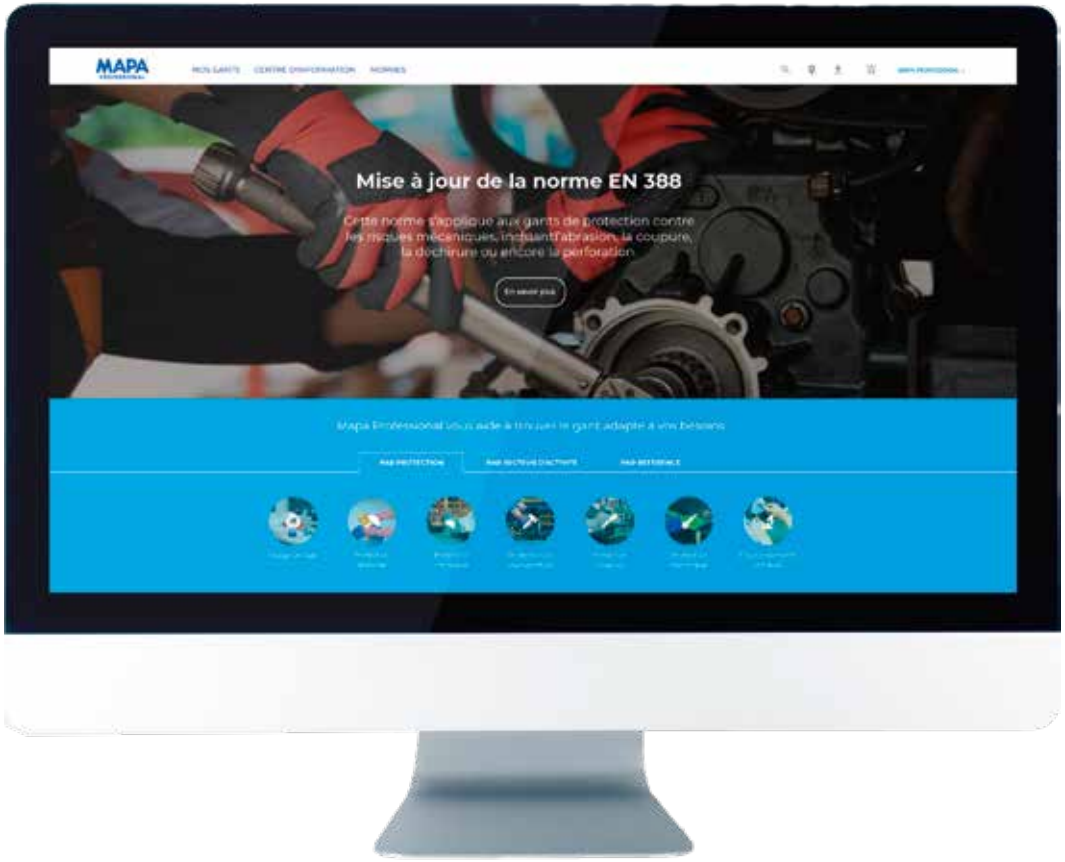
Referințe	UC	Ambalaj sigilat	Carton	Nr. pagină
115	1	10	100	13
117	1	10	100	13
124	1	10	100	13
165	1	10	100	51
174	1	10	100	13
175	1	10	100	13
177	1	10	100	13, 51
180	1	10	100	13
181	1	10	100	13
210	1	10	100	13
258	1	10	100	15
260	1	10	50	17
285	1	NA	30	17
298	1	5	50	17
299	1	5	50	17
300	1	5	50	15
301	1	5	50	15
307	1	5	50	15
308	1	5	50	51
319	1	5	50	33
321	1	NA	50	17
325	1	5	50	17
326	1	5	50	51
328	1	12	96	33
330	1	5	50	33
332	1	NA	6	45
339	1	NA	6	21
340	1	5	50	21
341	1	5	50	21
344	1	NA	1	23
351	12	NA	72	13
361	5	NA	50	13
375	1	5	50	31
376	1	5	50	31
377	1	5	50	19
380	1	6	48	43
381	12	NA	72	19
382	12	NA	72	21
383	10	NA	100	31
385	10	NA	100	31
388	10	NA	100	31
391	10	NA	100	31
392	10	NA	100	31
393	10	NA	100	31
395	2	NA	12	43
397	1	10	100	31
401	1	10	100	21
405	1	10	100	15
407	1	6	48	21
414	1	NA	12	21
415	1	10	100	15
420	1	10	100	21
450	1	10	50	21
454	1	NA	50	19
468	1	NA	1	23
472	10	NA	100	19, 53
475	1	12	72	53
476	2	NA	6	45, 49
480	1	NA	12	19
487	10	NA	100	19
485	12	NA	72	19
491	10	NA	50	19
492	1	10	100	19
493	1	10	50	19
495	1	10	100	53

Referințe	UC	Ambalaj sigilat	Carton	Nr. pagină
500	1	12	96	29
510	1	12	96	29
511	1	12	96	35
513	50	NA	200	55
514	1	12	72	55
517	1	12	72	55
519	1	12	72	55
520	1	10	100	13
522	1	6	48	55
525	1	12	96	29
526	1	12	96	29
529	100	NA	1 000	53
531	1	12	48	37
532	6	NA	72	41
532 S	6	NA	72	41
538	6	NA	48	41
540	1	NA	100	13
541	12	NA	96	29
548	1	12	96	29
549	1	12	96	29
550	10	NA	100	29
551	10	NA	100	29
553	1	10	100	29
557	1	10	50	35
558	1	12	96	35
563	1	12	96	35
579	12	NA	96	35
580	1	12	48	39
582	12	NA	48	39
583	12	NA	48	37
584	1	12	96	35
585	12	NA	48	39
586	1	12	48	37
588	1	12	48	35
599	1	12	48	39
600	1	12	48	39
601	12	NA	48	37
610	1	12	48	37
615	12	NA	48	37
622	12	NA	48	37
650	1	NA	6	23
651	1	NA	6	23
700	1	12	72	45
710	1	10	50	45
720	1	12	72	45
770	1	NA	48	45
832	1	12	72	43
833	10	NA	100	31
836	1	12	48	43
838	1	NA	10	43, 49
840	1	12	72	43
850	1	12	48	33
851	1	12	48	43
967	100	NA	1 000	25, 49
977	100	NA	1 000	25
987	100	NA	1 000	27
988	100	NA	1 000	49
990	100	NA	1 000	25
992	100	NA	1 000	25
994	100	NA	1 000	27
995	100	NA	1 000	25, 49
996	100	NA	1 000	25, 49
997	100	NA	1 000	27
998	100	NA	1 000	25
999	100	NA	1 000	25

Note

Pentru mai multe informații

www.mapa-pro.com



- **Ghiduri de selecție** pentru fiecare domeniu care vă ajută să alegeți mănușa 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