



CATALOG 2025

MĂNUȘI DE PROTECȚIE

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Viitorul este în
mâinile noastre

O COMPANIE DE ÎNCREDERE

În cadrul Mapa Professional, viziunea noastră este că industria protecției mâinilor este înrădăcinată în încrederea absolută pe care utilizatorii o acordă mănușilor lor. Credem cu tărie că această încredere poate fi construită doar printr-o abordare permanentă centrată pe utilizator, o capacitate de inovare eficientă și o colaborare pozitivă între toate părțile interesate.

Misiunea noastră este să protejăm milioane de mâini din întreaga lume prin colaborarea strânsă cu utilizatorii, clienții și partenerii pentru a dezvolta și furniza soluții fiabile, durabile și performante de protecție a mâinilor.

Mapa Professional protejează cele mai valoroase mâini din lume, ale tale.

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Viitorul este în
mâinile noastre

O expertiză unică, construită pe mai mult de 45 de ani de experiență, cunoștințe de piață și capacități de cercetare și inovare.

Avem o întreagă echipă dedicată înțelegerii nevoilor utilizatorilor noștri și proiectării de soluții potrivite pentru utilizarea în stațiile de lucru pentru majoritatea industriilor.



2 centre de cercetare și dezvoltare în Franța și Malaezia

60 de ingineri și tehnicieni



O producție integrată

3 uzine în lume



1 laborator de aplicații

Reproducerea condițiilor reale de utilizare a mănușilor cu teste interne care depășesc standardele de reglementare (aderență, durabilitate, dexteritate, căldură de contact)



1 Serviciu tehnic pentru clienți

stc.mapaspontex@mapaspontex.com

MAPA PROFESSIONAL vă prezintă

Inițiativa de responsabilitate socială corporativă „Our caring actions”

Perspectiva noastră pe termen lung se concentrează în jurul unui proces de îmbunătățire continuă pentru a dezvolta o aprovizionare mai responsabilă, pentru a atenua impactul nostru asupra mediului și a îmbunătăți standardele sociale cu acțiuni concrete și obiective specifice stabilite până în 2025. Ne străduim să îndeplinim așteptările părților interesate în timp ce lucrăm pentru un viitor mai ecologic, în care jucăm un rol activ în ceea ce privește sustenabilitatea, întrucât credem cu tărie că toate eforturile noastre, acțiunile noastre de îngrijire pentru tine, pentru noi, indiferent cât de mari sau mici, odată combinate și multiplicare, vor avea un impact pozitiv.

CERTIFICĂRI ȘI AUDITURI

O inițiativă cu angajamente specifice mărcii legate de activitățile noastre bazate pe politicile CSR ale grupului

Regulamentul (UE) 2016/425

De ce un regulament EIP?

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

Regulamentul 2016/425 conține cerințele pe care EIP-urile trebuie să le îndeplinească pentru a garanta sănătatea și siguranța utilizatorilor.

Aceasta înseamnă că EIP-urile trebuie să ofere o protecție ce se ridică la nivelurile necesare, fără a compromite sănătatea utilizatorului.

Standardele europene armonizate (EN 388, EN ISO 374-1...) sunt utilizate în procesul de certificare pentru a evalua conformitatea produsului cu cerințele Regulamentului EIP pentru riscurile împotriva cărora produsul este destinat să protejeze.

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

Regulamentul (EU) 2016/425

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

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

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

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

CATEGORIILE DE RISC ȘI PROCEDURA CORESPUNZĂTOARE DE CERTIFICARE

CAT 1

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

CAT 2

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

CAT 3

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



Standarde Aspecte principale

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PESTICIDELOR ISO 18889: 2019 STANDARD

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

CLASIFICAREA MĂNUȘILOR

Mănușile de protecție sunt clasificate în două categorii:

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

EN 407

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

Standardul EN 407 a fost revizuit recent.

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

→ Nivelurile de performanță rămân neschimbate!

Schimbarea majoră constă în integrarea unei pictograme noi.

Pentru mănuși rezistente la flacără



Pentru mănuși fără rezistență la flacără



ELECTRICITATE STATICĂ

Standarde referitoare la proprietățile electrostatice.

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

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

CERINȚELE STANDARDELOR PRIVIND MĂNUȘILE	METODĂ DE TESTARE	PICTOGRAMĂ
Mediul ATEX	EN 1149-2	Prezentată în EN ISO 21420: 2020
EN 16350 Rezistență verticală: $10^9 \Omega$ la 25 % umiditate relativă <i>*Testele trebuie efectuate pe cinci eșantioane care trebuie să depășească toate limitele rezistenței verticale</i>		EN 16350 NOU
Protecția dispozitivelor electronice împotriva descărcărilor electrostatice (ESD)	Fără metodă de testare	Fără pictogramă

EN ISO 21420

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

Standardul revizuit EN ISO 21420 pentru mănuși de protecție include următoarele actualizări esențiale:

- ▶ **Lipsă de nocivitate:** Limite privind substanțele nocive precum DMFa și PAH din mănuși.
- ▶ **Proprietăți electrostatice:** Noua pictogramă EN 16350 pentru mănuși adecvate în zonele ATEX, cu alte standarde electrostatice (EN 1149) aplicabile în continuare.
- ▶ **Mărimea mănușii:** Nu există cerințe privind lungimea minimă; dimensiunile se bazează pe circumferința mâinii.
- ▶ **Marcaj pe mănuși:** Trebuie să includă datele de fabricație și vechimea pentru trasabilitate.
- ▶ **Instrucțiuni de utilizare:** Trebuie să ofere îndrumări detaliate privind utilizarea, igiena și avertismentele (cu lista de alergeni la cerere).

Cum se citesc standardele?

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

PROTECȚIE MECANICĂ	PROTECȚIE CHIMICĂ ȘI ÎMPOTRIVA MICROORGANISMELOR	ALTELE	PROTECȚIE TERMICĂ																																
<p>PERICOLE MECANICE EN 388</p> <p>4 3 4 3 C (P)</p> <p>Protecție împotriva lovirilor (P)</p> <p>De la A la F* ISO 13997 Rezistență la tăiere</p> <p>De la 0 la 4 Rezistență la perforare</p> <p>De la 0 la 4 Rezistență la rupere</p> <p>De la 0 la 5 Rezistență la tăiere prin testul Coup</p> <p>De la 0 la 4 Rezistență la abraziune</p> <table border="1"> <tr> <td>Nivel de tăiere</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Rezistența la tăiere (Newton)</td> <td>≥ 2</td> <td>≥ 5</td> <td>≥ 10</td> <td>≥ 15</td> <td>≥ 22</td> <td>≥ 30</td> </tr> </table>	Nivel de tăiere	A	B	C	D	E	F	Rezistența la tăiere (Newton)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30	<p>PROTECȚIE CHIMICĂ EN ISO 374-1</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPUL A U V W X Y Z</p> <p>Rezistență la penetrare EN 374-2 Timp de penetrare ≥ 30 min pentru cel puțin șase substanțe chimice de pe listă (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPUL B X Y Z</p> <p>Rezistență la penetrare EN 374-2 Timp de penetrare ≥ 30 min pentru cel puțin trei substanțe chimice de pe listă (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TIPUL C X Y Z</p> <p>Rezistență la penetrare EN 374-2 Timp de penetrare ≥ 10 min pentru cel puțin o substanță chimică de pe lista cea nouă (EN 16523-1)</p> <p>Testul de degradare conform standardului EN 374-4 este realizat fără a fi necesară nicio cerință a nivelului de performanță</p> <p>LITERĂ DE COD</p> <table border="1"> <tr> <td>A Metanol</td> <td>G Dietilamină</td> <td>M Acid nitric 65%</td> </tr> <tr> <td>B Acetonă</td> <td>H etrahidrofuran</td> <td>N Acid acetic 99 %</td> </tr> <tr> <td>C Acetonitril</td> <td>I Acetat de etil</td> <td>O Amoniac 25 %</td> </tr> <tr> <td>D Diclorometan</td> <td>J n-Heptan</td> <td>P Peroxid de hidrogen 30 %</td> </tr> <tr> <td>E Disulfură de carbon</td> <td>K Sodă caustică 40%</td> <td>S Acid fluorhidric 40 %</td> </tr> <tr> <td>F Toluen</td> <td>L Acid sulfuric 96%</td> <td>T Formaldehidă 37 %</td> </tr> </table> <p>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA MICROORGANISMELOR EN ISO 374-5</p> <p>Mănușile trebuie să treacă de testul de rezistență la penetrare EN 374-2.</p> <p>EN ISO 374-5 Pentru mănușile care asigură protecție împotriva bacteriilor și ciupercilor.</p> <p>EN ISO 374-5 Pentru mănușile care asigură protecție împotriva bacteriilor, ciupercilor și virusurilor.</p> <p>VIRUS</p>	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 %	<p>CONTAMINARE RADIOACTIVĂ EN 421: 2010</p> <p>FĂRĂ NIVELURI DE PERFORMANȚĂ</p> <p>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PESTICIDELOR ISO 18889</p> <p>G1 ISO 18889 Rezistență la pesticide diluate/fără riscuri mecanice</p> <p>G2 ISO 18889 Rezistență la pesticide diluate și concentrate/risc mecanic</p> <p>GR ISO 18889 Sarcini de revenire în spațiul tratat</p> <p>PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ELECTRICITĂȚII STATIC EN 16350</p>	<p>PERICOL DE ÎNGHEȚ EN 511</p> <p>3 2 1</p> <p>0 sau 1 Permeabilitate la apă</p> <p>de la 0 la 4 Rezistență la frig de contact</p> <p>de la 0 la 4 Rezistență la frig convectiv</p> <p>CĂLDURĂ ȘI FOC EN 407</p> <p>X 2 X X X X</p> <p>De la 0 la 4 Rezistență la cantități mari de metal topit</p> <p>De la 0 la 4 Rezistență la picături mici de metal topit</p> <p>De la 0 la 4 Rezistență la căldură radiantă</p> <p>De la 0 la 4 Rezistență la căldură convectivă</p> <p>De la 0 la 5 Rezistență la căldura de contact</p> <p>De la 0 la 4 Propagare limitată a flăcărilor</p>
Nivel de tăiere	A	B	C	D	E	F																													
Rezistența la tăiere (Newton)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30																													
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 %																																	

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

CUM TREBUIE CITIT ACEST CATALOG?

Etapa 1: Identificați nevoia dvs. de protecție

PAGINA 14
Protecție chimică
Unică folosință
Reutilizabile

PAGINA 34
Protecție mecanică
Protecție la tăiere
Protecție la manipulare

PAGINA 54
Protecție termică

PAGINA 56
Gama Food Expert

PAGINA 64
Protecție în medii critice

Etapa 2: Definiți tipul de mănușă

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

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

Etapa 3: Selectați referința cea mai potrivită

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

MATERIAL: PVC	MATERIAL: LATEX NATURAL	MATERIAL: MIX LATEX
CONTACT frecvent	CONTACT stropire	
PURTARE continuă	PURTARE scurtă	PURTARE intermitentă
TELSOL 369	VITAL 175	VITAL 165
TELSOL 351	VITAL 520	VITAL 115
VITAL 177	VITAL 520	VITAL 117
VITAL 177	VITAL 520	VITAL 134
VITAL 180		VITAL 180
Protecție mecanică bună împotriva pericolelor de natură chimică cu risc scăzut	Confort, suplete și protecție mecanică împotriva riscurilor chimice scăzute	Dexteritate și suplete în medii puțin agresive
	Dexteritate și suplete în medii puțin agresive	Mănușă ușoară, supliă și flexibilă
		Dexteritate ridicată în medii puțin agresive
		Dexteritate și rezistență optimă la uleuri și grăsimi

Cum citim pictogramele?

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

AERONAUTICĂ
Lucrul cu materiale compozite (rășini)

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

SĂNĂTATE
Prepararea farmaceuticelor
Industria medicală
Cercetare
Spitale și clinici

SECTORUL AGROALIMENTAR
Manipularea și pregătirea preparatelor alimentare

CONSTRUCȚII
Manipularea materialelor de construcție, a geamurilor

MARITIM
Cultura produselor de pescuit

AGRICULTURĂ
Manipularea pesticidelor diluate și concentrate
Sarcini de revenire în spațiul tratat

ENERGIE
Industria nucleară, eoliană, petrochimică

CURĂȚENIE
Manipularea detergenților
Curățenie industrială
Lucrări generale mici de întreținere

INFORMAȚII DESPRE AMBALAJE

Perechi/Pungă Perechi/Sac Perechi/Cutie

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.



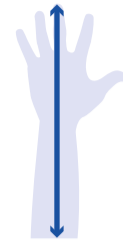
Margine zig-zag

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.



Grosimea mănușilor

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



Mărimea mănușii

Aceasta depinde de circumferința palmei utilizatorului și variază între mărimile 5 și 11. Acest lucru afectează confortul în timpul utilizării.



Mărime	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL
	5	6	7	8	9	10	11
Culoarea benzii pentru încheietură	Red	White	Green	Grey	Yellow	Brown	Blue

Pentru majoritatea mănușilor noastre mecanice, fiecare culoare a benzii pentru încheietură corespunde unei mărimi a mănușii.

Mănuși anatomice sau ambidextre

Mănuși anatomice

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

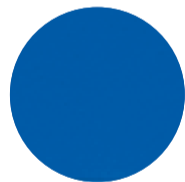


Mănuși ambidextre

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

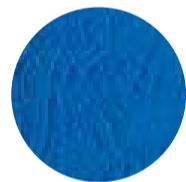


Mai multe finisaje exterioare, în funcție de nevoile dvs.



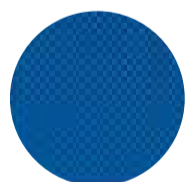
Neted

Nu lasă urme pe obiectele manipulate



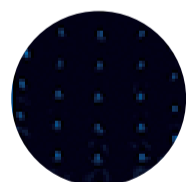
Aderență întărită

Aderență excelentă în mediu umed



Textură în relief antiderapantă

Aderență excelentă în mediu uleios



Picouri

Îmbunătățesc izolarea termică



Granulat

Bună aderență și îmbăcsire redusă a mănușii



Aderență încorporată

Aderență excelentă în medii uscate și uleioase

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 alergii pentru mănușile din latex natural.

Flaușat

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

Support textil

Interior tricatat din bumbac sau din materiale sintetice, care asigură un confort sporit sau o performanță specifică. MAPA Professional a dezvoltat o tehnologie exclusivă de fabricare a unei mănuși cu suport. Datorită acesteia, utilizatorul are un confort sporit. Găsiți această tehnologie cu ajutorul pictogramei „Ultraconfort” 

Diferitele tipuri de material textil:

Bumbac

Confort, izolare termică și absorbția transpirației.

Poliamidă

Dexteritate optimă (finețe, fără cusături).

Para-aramidă

Rezistență la tăiere și la căldură.

Polietilenă de înaltă densitate

Rezistență la tăiere și dexteritate optimizată (PEHD).

TEHNOLOGIILE MAPA (A SE VEDEA PAGINA URMĂTOARE)



Protecție sporită la acizi pentru performanțe superioare



Aderență optimă încorporată pentru a gestiona în siguranță sarcinile din medii uscate și uleioase



Aderență excelentă în medii uleioase combinată cu impermeabilitate

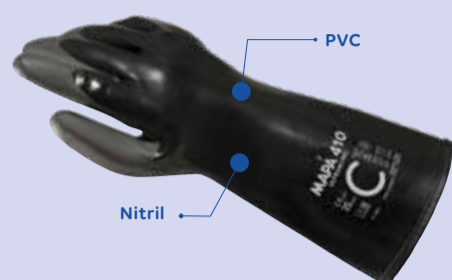


Confortul permite mâinii să respire fără a compromite durabilitatea

ÎNȚELEGEREA TEHNOLOGIEI NOASTRE



Tehnologia noastră **TOPCHEM** oferă o protecție sporită la acizi pentru performanțe superioare



CONFORT

- Flexibilitate și suplețe pentru ușurință în mișcare
- Priza optimă previne oboseala mâinii

REZISTENȚĂ

- Combinația specifică de polimeri oferă o performanță mai bună la degradarea la acizi
- Rezistență mecanică bună

DURABILITATE

- Utilizare extinsă garantată de procesul nostru
- Durabilitatea mai mare permite o productivitate mai bună

Datorită expertizei noastre și a testelor privind utilizarea fiabilă, MAPA PROFESSIONAL a proiectat un produs cu tehnologia TOPCHEM pentru a proteja împotriva acizilor. Această tehnologie este utilizată pentru produsul nostru **Ultranitril 410**.

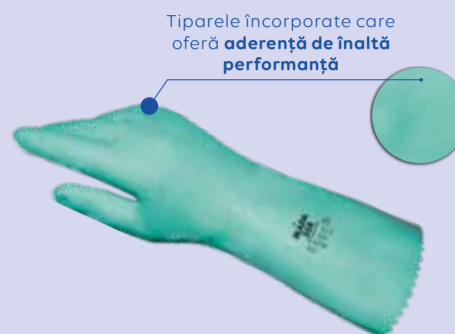
ULTRANITRIL 410



Manipularea și reambalarea substanțelor chimice



Tehnologia noastră de **ADVANCED GRIP** oferă o aderență optimă încorporată pentru gestionarea în siguranță a sarcinilor în medii uscate și uleioase



Tiparele încorporate care oferă aderență de înaltă performanță

ADERENȚĂ

- Tipare încorporate pentru a:
- Reduce oboseala mâinilor: mai puțin efort la apucarea obiectelor în medii uscate și uleioase
 - Îmbunătățește productivitatea: sarcini mai eficiente și precizie mai bună
 - Spori securitatea: aderență sigură, reducând riscul de leziuni provocat de alunecarea sau căderea obiectelor

REZISTENȚĂ

- Protecție chimică împotriva unei game variate de substanțe chimice, cum ar fi: alcoolii, hidrocarburile, uleiurile și unsoarele
- Rezistență la căldura prin contact datorită interiorului din bumbac tricrat

CONFORT

- Mănușă foarte suplă care furnizează o dexteritate ridicată
- Sensibilitate bună la vârfurile degetelor

Datorită expertizei noastre și testelor de utilizare fiabilă, MAPA PROFESSIONAL a conceput o mănușă ideală cu aderență sigură și protecție chimică pentru a lucra în siguranță în medii uscate și uleioase.

ULTRANITRIL 358



Asamblarea automobilelor



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



Primul strat de nitril neted asigură rezistența la ulei

Cel de-al doilea strat de nitril nisipos asigură un nivel ridicat al aderenței

ADERENȚĂ

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

REZISTENȚĂ

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

PROTECȚIA PIELII

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

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

KRYTECH 599



Manipularea și instalarea structurilor metalice



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



Un strat de spumă de nitril asigură respirabilitate

Un strat de finisare de nitril nisipos asigură mai multă respirabilitate și rezistență

CONFORT ȘI RESPIRABILITATE

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

DURABILITATE

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

PROTECȚIA PIELII

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

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

ULTRANE 527



Întreținerea mecanică

PROTECȚIE CHIMICĂ

Pericolele chimice nu se limitează la industria chimică. Numeroase persoane din diverse sectoare, cum ar fi industria prelucrătoare, agricultura, asistența medicală, serviciile de curățenie, construcțiile, mineritul, industria farmaceutică, industria alimentară și industria auto, se confruntă cu riscuri chimice atunci când manipulează produse care sunt mai mult sau mai puțin agresive (uleiuri, acizi, solvenți etc.).

Pentru a răspunde varietății largi de situații agresive care există în toate industriile, Mapa Professional oferă o gamă largă de mănuși de protecție concepute folosind diferiți polimeri (latex, nitril, policloropren, butil și fluoroelastomer). Acești polimeri se comportă diferit și oferă protecție specifică în funcție de nevoile clientului.



Descoperiți noul nostru instrument de selectare a mănușilor chimice
Pentru a găsi mănușa de protecție optimă în funcție de riscul chimic, condițiile de utilizare și nevoile dvs. specifice.



Încearcă-mă

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

Timpe 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	EN 374	PVC	LATEX NATURAL	NITRIL	POLI CLOROPRENĂ	BUTIL	FLURO ELASTOMER	
			Polimeri obișnuți*				Polimeri specifici**		
			RECOMANDAREA MAPA PROFESSIONAL			● protecție ușoară	●● protecție puternică	●●● protecție optimă	
ALCOOLURI (metanol 100%)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●	
CETONĂ (acetona 100%)	67-64-1	B		●		●	●●●		
NITRILI (acetonitril - cianură de metil 99%)	75-05-8	C				●	●●●	●	
SOLVANȚI CLORURAȚI (clorură de metilen, diclorometan 99%)	75-09-2	D						●	
COMPUȘI SULFURAȚI (disulfure de carbon 100%)	75-15-0	E			●			●●●	
SOLVENȚI AROMATICI (toluen 100%)	108-88-3	F			●			●●●	
AMINE (dietilamină 98%)	109-89-7	G			●			●●	
ETERI (tetrahidrofură (THF) 100%)	109-99-9	H			●	●	●	●	
ESTERI (acetat de etil 99%)	141-78-6	I			●	●	●●●		
SOLVENȚI ALIFATICI (heptan 99%)	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●	
BAZE (hidroxid de sodiu (sodă) 40%)	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
ACIZI OXIDANȚI (acid sulfuric 96%)	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●	
ACID OXIDANT (acid nitric 65%)	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●	
ACID ORGANIC (acid acetic 99%)	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●	
BAZĂ ORGANICĂ (amoniac 25%)	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●	
PEROXID (peroxid de hidrogen 30%)	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
ACID FLUORHIDRIC (fluorură de hidrogen 40%)	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●	
ALDEHIDĂ (formaldehidă 37%)	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	

* Materialele utilizate cel mai frecvent la fabricarea mănușilor de protecție chimică.

** Protecție țintită împotriva anumitor familii de produse chimice agresive, sunt mai numeroase decât materialele obișnuite.

PUNCTELE SALE FORTE

Calitate/Preț
Rezistență
mecanică

Flexibilitate
excellentă
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

PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE: GAMA TELSOL - VITAL



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 RISC

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

🧪 împrășcare

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

🧪 contact frecvent

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

🧪🧪 contact prelungit (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2 DURATĂ DE PURTARE

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

🕒 purtare scurtă

Finisaj intern clorinat

🕒 purtare intermitentă

Finisaj intern flaușat

🕒 purtare continuă












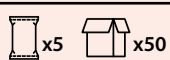
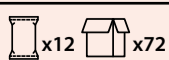
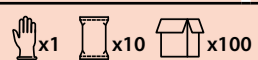
Finisaj intern cu suport textil

🕒 purtare ultra-confort

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă sulețe



NOU:
Descoperiți gama noastră de mănuși FSC® din latex

MATERIAL PVC		MATERIAL LATEX NATURAL				MATERIAL MIX LATEX	
CONTACT frecvent		CONTACT stropire					
PURTARE continuă		PURTARE scurtă		PURTARE intermitentă			
TELSOL 369  Protecție mecanică bună împotriva pericolelor de natură chimică cu risc scăzut	TELSOL 351  Confort, sulețe și protecție mecanică împotriva riscurilor chimice scăzute	VITAL 175  Dexteritate și sulețe în medii puțin agresive <small>*Certificat FSC® numai pentru Vital 175</small>	VITAL 520  Dexteritate și sulețe în medii puțin agresive <small>VITAL 540</small>	VITAL 165  Mănușă ușoară, suplă și flexibilă	VITAL 115  Dexteritate ridicată în medii puțin agresive <small>VITAL 117</small> <small>VITAL 124</small>	VITAL 180  Dexteritate și rezistență optimă la uleiuri și grăsimi	
Finisaj intern Suport textil Finisaj extern Granulat Mărime 9 10 Lungime 35 cm Grosime 1,20 mm	Finisaj intern Suport textil Finisaj extern Granulat Mărime 8 9 10 Lungime 30 cm Grosime 1,35 mm	Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 31 cm Grosime 0,40 mm	Finisaj intern Pudrat Finisaj extern 520: Neted 540: Textură în relief antiderapantă Mărime 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10 Lungime 520: 33 cm 540: 31 cm Grosime 0,40 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7 8 9 10 Lungime 30 cm Grosime 0,29 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 115: 6 7 8 9 117/124: 6 7 8 9 10 Lungime 30,5 cm Grosime 0,35 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură striată aderentă Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 30 cm Grosime 0,40 mm	
CAT 3		CAT 3		CAT 1		CAT 3	
EN 388 3131X EN ISO 374-1 TIPUL B KPT	EN 388 4121X EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 TIPUL A KLMNPT	EN 388 0010X EN ISO 374-1 TIPUL B KPT	EN 421: 2010 EN ISO 374-5 VIRUS* (*VITAL 175)	EN 388 0010X EN 421: 2010 EN ISO 374-1 TIPUL B KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540)	EN 421: 2010 EN ISO 374-5 VIRUS EN ISO 374-1 TIPUL B KPT	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TYPE B KPT	EN 388 EN ISO 374-5 EN ISO 374-1 TIPUL B KPT
							
							

PROTECȚIE CHIMICĂ REUTILIZABILE: GAMA ALTO - JERSETTE

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 RISC

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

🧪 **împroșcare**

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

🧪 **contact frecvent**

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

🧪 **contact prelungit** (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2 DURATĂ DE PURTARE

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

🕒 purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

🕒 purtare **intermitentă**

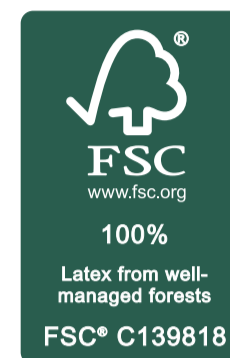
Finisaj intern flaușat

🕒 purtare **continuă**






Finisaj intern cu suport textil

🕒 purtare **ultra-confort**

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe



NOU:
Descoperiți gama noastră de mănuși FSC® din latex

MATERIAL MIX LATEX		MATERIAL LATEX NATURAL		
CONTACT frecvent				
PURTARE intermitentă		PURTARE scurtă		PURTARE continuă
<p>ALTO 405 ACTIVATED</p>  <p>Dexteritate pentru precizie în medii agresive</p> <p>Finisaj intern Flaușat</p> <p>Finisaj extern Textură în relief antiderapantă</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10</p> <p>Lungime 33 cm</p> <p>Grosime 0,70 mm</p> <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPUL B KMT</p> <p>EN ISO 374-5 VIRUS</p> <p>EN 421: 2010</p> <p>🧹 🏭 ✈️</p>	<p>ALTO 415</p>  <p>Atingere fină pentru o protecție chimică ușoară</p> <p>Finisaj intern Flaușat</p> <p>Finisaj extern Textură în relief antiderapantă</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 32 cm</p> <p>Grosime 0,60 mm</p> <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TIPUL B KMT</p> <p>EN ISO 374-5</p> <p>EN 421: 2010</p> <p>🧹 🏭 ✈️</p>	<p>ALTO 258</p>  <p>Protecție ridicată împotriva detergenților agresivi</p> <p>Finisaj intern Flaușat</p> <p>Finisaj extern Textură în relief antiderapantă</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10</p> <p>Lungime 32 cm</p> <p>Grosime 0,60 mm</p> <p>CAT 3</p> <p>EN ISO 374-1 TYPE B KPS</p> <p>EN ISO 374-5</p> <p>EN 421:2010</p> <p>🏭 ✈️</p>	<p>JERSETTE 307</p>  <p>Confort excepțional și dexteritate ridicată în medii puțin agresive</p> <p>Finisaj intern Suport textil</p> <p>Finisaj extern Granulat</p> <p>Mărime 6 7 8 9</p> <p>Lungime 31 cm</p> <p>Grosime 0,75 mm</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 2120X</p> <p>EN 407 X1XXXX</p> <p>🧹</p>	<p>JERSETTE 300</p>  <p>Confort maxim pentru lucrările de lungă durată în medii agresive</p> <p>Finisaj intern Suport textil</p> <p>Finisaj extern 300/308: Neted 301: Granulat</p> <p>Mărime 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10</p> <p>Mărime 30-32 cm</p> <p>Grosime 1,15 mm</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388 2131X</p> <p>EN ISO 374-1 TIPUL B KPT</p> <p>EN 407 X1XXXX</p> <p>🧹 🏭 ✈️</p> <p>*FSC® numai pentru 300 și 301</p> <p>*Exclusiv pentru modelul 308, consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56</p>
🧤 x1 🧻 x10 📦 x100		🧤 x1 🧻 x5 📦 x50		

PROTECȚIE CHIMICĂ REUTILIZABILE: GAMA HARPON - ALTO




CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1

RISC

Combinăție între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

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

-  **împroșcare**
Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive
-  **contact frecvent**
Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent
-  **contact prelungit (chiar scufundare)**
Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2








































DURATĂ DE PURTARE

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

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



MATERIAL LATEX NATURAL

CONTACT frecvent		CONTACT prelungit			
PURTARE continuă	PURTARE scurtă		PURTARE intermitentă		
HARPON 321  Confort și siguranță la prinderea obiectelor grele, rugoase și alunecoase în medii foarte agresive	ALTO 298  Bună performanță mecanică, pentru o protecție chimică de lungă durată	ALTO 285  Bună performanță mecanică, pentru o protecție chimică de lungă durată	ALTO 260  Protecție mecanică de lungă durată și protecție împotriva riscurilor chimice scăzute	ALTO 299  Bună performanță mecanică, pentru o protecție chimică de lungă durată	
Finisaj intern Suport textil Finisaj extern Aderent întărit Mărime 321: 6 7 8 9 10 325: 8 9 10 Lungime 321: 32 cm 325: 37 cm Grosime 1,35 mm	Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Neted Mărime 8 9 10 Lungime 43 cm Grosime 1,05 mm	Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Aderent întărit Mărime 8 9 10 Lungime 60 cm Grosime 1 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7 8 9 10 11 Lungime 32 cm Grosime 0,80 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7 8 9 10 Lungime 31 cm Grosime 0,90 mm	
CAT 3		CAT 3		CAT 3	
 3141X  KPT  X2XXXX	 3131X  AKLMPT 	 2131X  ABKMPT 	 2120X  AKLMPT 	 3121X  AKLMPT 	
					
 x1  x5  x50	 x1  x5  x50	 x1  x30	 x1  x10  x50	 x1  x5  x50	

PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE: GAMA ULTRANITRIL






CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 RISC

Combinăție între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.















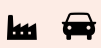





















Alegeți performanța mănușilor dvs. în funcție de tipul dvs. de risc:

-  **improșcare**
Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive
-  **contact frecvent**
Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent
-  **contact prelungit (chiar scufundare)**
Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2 DURATĂ DE PURTARE

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

-  purtare **scurtă**
Finisaj intern clorinat
-  purtare **intermitentă**
Finisaj intern flaușat
-  purtare **continuuă**
Finisaj intern cu suport textil
-  purtare **ultra-confort**
Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe

MATERIAL PVC / NITRIL		MATERIAL NITRIL				
 CONTACT frecvent		 stropire		 CONTACT frecvent		
 PURTARE ultra-confort		 PURTARE scurtă		 PURTARE intermitentă		
ULTRANITRIL 410  	ULTRANITRIL 472 	ULTRANITRIL 454 	ULTRANITRIL 475 	ULTRANITRIL 485* 	ULTRANITRIL 495 	ULTRANITRIL 492* 
Protecție la tăiere și protecție chimică, cu o performanță mai bună la degradare împotriva acizilor	Precizia gesturilor pentru protecție chimică ușoară	Precizia gesturilor, pentru protecție chimică ușoară ceii sensibili la latex natural	Sensibilitate bună pentru protecție chimică standard	Bună sensibilitate, pentru protecție chimică standard	Rezistență mecanică bună și protecție chimică de durată	Bună performanță mecanică, pentru o protecție chimică de lungă durată
Finisaj intern Suport textil tricotat fără cusături, de înaltă vizibilitate, culoare galbenă din fibre compozite Finisaj extern Priză superioară Mărime 7 8 9 10 11 Lungime 35 cm Grosime 1,70 mm	Finisaj intern Tratament pentru o îmbrăcare ușoară Finisaj extern Granulat Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 31 cm Grosime 0,20 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 31 cm Grosime 0,35 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 31 cm Grosime 0,34 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7 8 9 10 Lungime 31 cm Grosime 0,34 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 5 6 7 8 9 10 Lungime 32 cm Grosime 0,38 mm	Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Lungime 492: 32 cm 491: 37 cm Grosime 0,38 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TIPUL A KLMNPT EN 407 X1XXXX ISO 13997: 14N	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TIPUL B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421: 2010	EN 388 2000X EN ISO 374-1 TIPUL B KPT EN ISO 374-5	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TIPUL B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPUL B JKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2 VIRUS	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPUL A AJKOPT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TIPUL A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2 VIRUS
						
 x12  x48	 x10  x100	 x10  x50	 x12  x72	 x12  x72	492/495:  x1  x10  x100 491:  x10  x50	

PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZĂBILE: GAMA ULTRANITRIL






CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 RISC


Combinăție între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

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

-  **improșcare**
Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive
-  **contact frecvent**
Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent
-  **contact prelungit (chiar scufundare)**
Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2 DURATĂ DE PURTARE

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

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

MATERIAL NITRIL

 CONTACT
frecvent

 CONTACT
prelungit

 PURTARE
ultra-confort

 PURTARE
scurtă

 PURTARE
intermitentă

 PURTARE
continuă

ULTRANITRIL 381



Confort maxim, pentru o protecție chimică standard

ULTRANITRIL 358

 **ADVANCED GRIP
TECHNOLOGY**



Modelul este conceput cu o aderență optimă încorporată pentru a gestiona în siguranță sarcinile din medii uscate și uleioase

ULTRANITRIL 480



Protecție chimică ultra-lungă

ULTRANITRIL 493*



Protecție chimică de lungă durată

ULTRANITRIL 377



Confort și rezistență mecanică sporită, pentru o protecție chimică durabilă

Finisaj intern
Suport textil

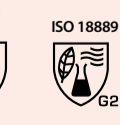
Finisaj extern
Textură în relief antiderapantă

Mărime
7 8 9 10 11

Lungime 36 cm

Grosime 0,95 mm

CAT 3



Finisaj intern
Suport textil

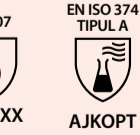
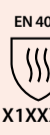
Finisaj extern
Aderență optimă

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime 36 cm

Grosime 1,1 mm

CAT 3



Finisaj intern
Clorinat

Finisaj extern
Textură în relief antiderapantă

Mărime
7 8 9 10 11

Lungime 46 cm

Grosime 0,55 mm



*Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56

CAT 3



Finisaj intern
Flaușat

Finisaj extern
Textură în relief antiderapantă

Mărime
8 9 10 11

Lungime 39 cm

Grosime 0,55 mm

CAT 3



Finisaj intern
Suport textil

Finisaj extern
Neted



Mărime
8 9 10

Lungime 38 cm

Grosime 1,35 mm

CAT 3






 x12  x72



 x1  x12



 x1  x10  x50



 x5  x50

PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE: GAMA ULTRANEO



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 RISC

Combinăție între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

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

🧪 impropșcare

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

🧪 contact frecvent

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

🧪🧪 contact prelungit (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2 DURATĂ DE PURTARE

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

🕒 purtare scurtă

Finisaj intern clorinat

🕒 purtare intermitentă

Finisaj intern flaușat

🕒 purtare continuă

Finisaj intern cu suport textil

🕒 purtare ultra-confort

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe

MATERIAL

POLICLOROPREN (NEOPREN)

🧪 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 414	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	Protecție chimică de performanță ultra-ridicată	Confort și protecție chimică ridicată
Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern Clorinat	Finisaj intern Clorinat	Finisaj intern Suport textil
Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Neted	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Neted	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Granulat
Mărime 7 8 9 10	Mărime 7 8 9 10	Mărime 420: 6 7 8 9 10 450: 7 8 9 10	Mărime 8 9 10 11	Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 9 10	Mărime 9 10	Mărime 9 10
Lungime 31-32 cm	Lungime 38 cm	Lungime 420: 31-32 cm 450: 41 cm	Lungime 38 cm	Lungime 36 cm	Lungime 35 cm	Lungime 46 cm	Lungime 36 cm
Grosime 0,55 mm	Grosime 1,33 mm	Grosime 0,75 mm	Grosime 1,45 mm	Grosime 0,95 mm	Grosime 0,75 mm	Grosime 0,75 mm	Grosime 1,6 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 388 2110X	EN ISO 374-1 TIPUL A ALMNST	EN ISO 388 2121X	EN ISO 374-1 TIPUL A CLMNST	EN ISO 388 2121X	EN ISO 374-1 TIPUL A ACLMNS	EN ISO 388 2111X	EN ISO 374-1 TIPUL A ABCJLMNS
EN ISO 374-5 X1XXXX	EN ISO 374-5 EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5 EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5 EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5 EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5 EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5 EN 407 X1XXXX	EN ISO 374-5 EN 407 X1XXXX

PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE:

GAMA BUTOFLEX - FLUOTECH






CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 RISC





Combinatie între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

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

-  **împroșcare**
Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive
-  **contact frecvent**
Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent
-  **contact prelungit (chiar scufundare)**
Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2 DURATĂ DE PURTARE

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

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

MATERIAL BUTIL	
 PURTARE scurtă	 PURTARE ultra-confort
<p>BUTOFLEX 651</p>  <p>Cea mai bună rezistență chimică specifică</p>	<p>BUTOFLEX 650</p>  <p>Cea mai bună rezistență chimică specifică</p>
<p>Finisaj intern Nepudrată</p> <p>Finisaj extern Textură în relief antiderapantă</p> <p>Mărime 7 8 9 10</p> <p>Lungime 37 cm</p> <p>Grosime 0,50 mm</p>	<p>Finisaj intern Suport textil</p> <p>Finisaj extern Textură în relief antiderapantă</p> <p>Mărime 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 35 cm</p> <p>Grosime 1,45 mm</p>
CAT 3	
<p>EN 388 0010X</p> <p>EN ISO 374-1 TIPUL A ABCILMNOS</p> <p>EN ISO 374-5</p> <p>EN 16350</p>	<p>EN 388 1121X</p> <p>EN ISO 374-1 TIPUL A ABCILMNOS</p> <p>EN ISO 374-5</p>
	
 x1  x6	

MATERIAL FLUROELASTOMER	
 PURTARE scurtă	 PURTARE continuă
<p>FLUOTECH 468</p>  <p>Sensibilitate tactilă cu indicator de uzură</p>	<p>FLUOTECH 344</p>  <p>Confort și suplețe pentru purtarea de lungă durată</p>
<p>Finisaj intern Clorinat</p> <p>Finisaj extern Neted</p> <p>Mărime 8 9 10</p> <p>Lungime 30 cm</p> <p>Grosime 0,51 mm</p>	<p>Finisaj intern Suport textil</p> <p>Finisaj extern Neted</p> <p>Mărime 9 10</p> <p>Lungime 37 cm</p> <p>Grosime 1,60 mm</p>
CAT 3	
<p>EN 388 3102X</p> <p>EN ISO 374-1 TIPUL A ADEFGLMNO</p> <p>EN ISO 374-5</p>	<p>EN 388 3121X</p> <p>EN ISO 374-1 TIPUL A ACDEFGJLMN</p> <p>EN ISO 374-5</p> <p>EN 407 X1XXXX</p>
	
 x1  x1	

PROTECȚIE CHIMICĂ DE UNICĂ FOLOSINȚĂ: GAMA SOLO - TRILITES

MAPA Professional oferă o gamă de mănuși de unică folosință pentru a vă îndeplini nevoile din diferite medii de lucru precum curățenia, munca industrială și manipularea produselor chimice și alimentare.

Utilizarea de polimeri diferiți optimizează ergonomia și performanța mănușilor: flexibilitatea, rezistența și confortul.



MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Mănușile de unică folosință prezintă mai multe avantaje:

- Libertate de mișcare datorită dexterității și confortului
- Protecția mâinilor și a produselor manipulate
- Manșetă rulată pentru prevenirea ruperii și siguranța că mănușa rămâne fixă pe braț
- Manșetă lungă pentru protecție suplimentară

4 CRITERII SUPLIMENTARE PENTRU A VĂ RAFINA ALEGEREA

1 POLIMERI

PVC

Rezistența mecanică și prețul.

LATEX

Suplețe și confort.

NITRIL (pagina următoare)

Rezistența mecanică și rezistență la uleiuri.

TRIPOLIMER

Suplețe, rezistență mecanică și rezistență chimică la împoșcări.

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 antebrăzului.

POLIMER PVC / VINIL	POLIMER LATEX NATURAL			POLIMER TRIPOLIMER
CONFORT FĂRĂ PUDRĂ	CONFORT FĂRĂ PUDRĂ		CONFORT PUDRAT	CONFORT CLORINAT
SOLO 990	SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 988	TRILITES 994
				
Cel mai bun raport calitate/preț, pentru gesturi precise	Protecție bună, cu flexibilitate și dexteritate optime	Flexibilitate și dexteritate optime	Protecție bună, cu flexibilitate și dexteritate optime	Formulă cu tripolimer, pentru protecție împotriva împoșcărilor cu produse chimice
Finisaj extern Neted	Finisaj extern Neted, granulat la vârful degetelor	Finisaj extern Neted cu suprafață granulată a vârfurilor degetelor	Finisaj extern Neted	Finisaj extern Striații în relief
Mărime 6 7 8 9	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 cm	Lungime 24 cm	Lungime 994: 25 cm 994: 29 cm
Grosime 0,07 mm	Grosime 0,20 mm	Grosime 0,10 mm	Grosime 0,08 mm	Grosime 0,15 mm
 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPUL C	EN ISO 374-1 TIPUL C	EN ISO 374-1 TIPUL C	EN ISO 374-1 TIPUL C	EN ISO 374-1 TIP B
EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5
VIRUS				KPT
     	      	  		
 x100 mănuși  x1 000 mănuși	 x100 mănuși  x1 000 mănuși			

PROTECȚIE CHIMICĂ DE UNICĂ FOLOSINȚĂ: GAMA SOLO - TRILITES

MAPA Professional oferă o gamă de mănuși de unică folosință pentru a vă îndeplini nevoile din diferite medii de lucru precum curățenia, munca industrială și manipularea produselor chimice și alimentare.

Utilizarea de polimeri diferiți optimizează ergonomia și performanța mănușilor: flexibilitatea, rezistența și confortul.



MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Mănușile de unică folosință prezintă mai multe avantaje:

- Libertate de mișcare datorită dexterității și confortului
- Protecția mâinilor și a produselor manipulate
- Manșetă rulată pentru prevenirea ruperii și siguranța că mănușa rămâne fixă pe braț
- Manșetă lungă pentru protecție suplimentară

4 CRITERII SUPLIMENTARE PENTRU A VĂ RAFINA ALEGEREA

1 POLIMERI

PVC (pagina precedentă)
Rezistență mecanică și preț.

LATEX (pagina precedentă)
Suplețe și confort.

NITRIL
Rezistență mecanică și rezistență la uleiuri.

TRIPOLIMER (pagina precedentă)
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				
CONFORT FĂRĂ PUDRĂ	CONFORT CLORINAT			
SOLO 967  <p>Dexteritate excelentă datorită flexibilității și fineții materialului. Disponibile la pungă și la cutie (Solo BOX 967)</p>	SOLO 977  <p>Cea mai bună protecție chimică din gama de unică folosință: compromisul între protecție și dexteritate</p>	SOLO 999  <p>Excelentă rezistență mecanică, ideală în mediul uleios</p>	SOLO 987  <p>Protecția ideală pentru manipulările ușoare într-un mediu uleios</p>	SOLO 980  <p>Rezistență mecanică excelentă cu protecție chimică foarte bună, ideală pentru diverse medii</p>
Finisaj intern Interior tratat pentru a permite punerea cu ușurință a mănușilor Finisaj extern Neted, granulat la vârful degetelor Mărime 6 7 8 9 Lungime 24 cm Grosime 0,07 mm  *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	Finisaj intern Interior tratat pentru a permite punerea cu ușurință a mănușilor Finisaj extern Striații în relief Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 24 cm Grosime 0,13 mm	Finisaj intern Interior tratat pentru a permite punerea cu ușurință a mănușilor Finisaj extern Striații în relief Mărime 6 7 8 9 Lungime 29-30 cm Grosime 0,10 mm	Finisaj intern Interior tratat pentru a permite punerea cu ușurință a mănușilor Finisaj extern Neted, granulat la vârful degetelor Mărime 6 7 8 9 Lungime 24 cm Grosime 0,10 mm  *Exclusiv pentru modelul 997, consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, p. 56	Finisaj intern Interior tratat pentru a permite punerea cu ușurință a mănușilor Finisaj extern Striații în relief Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 30 cm Grosime 0,20 mm  *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56
CAT 3				
EN ISO 374-1 TIPUL C 	EN ISO 374-1 TIPUL B 	EN ISO 374-1 TIPUL B 	EN ISO 374-1 TIPUL B 	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B 
EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 	EN ISO 374-5 
JKT 	JKT 	JKT 	JKT 	JKPT 
VIRUS 	VIRUS 	VIRUS 		
      				
 x100 mănuși  x1 000 mănuși				
 x50 mănuși  x500 mănuși				

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE LA MANIPULARE:

GAMA ULTRANE

Gama de produse de manipulare Mapa Professional oferă atât protecție, cât și confort pentru purtătorii care realizează o diversitate mare de sarcini, de la lucrări de precizie la lucrări solicitante, care necesită protecție generală (împotriva abraziunii, zgârieturilor, rupturilor etc.) fără riscuri de tăiere, cum ar fi manipularea cutiilor, asamblarea, controlul calității.

LUCRĂRI DE PRECIZIE

Utilizatorii din domeniul lucrărilor de precizie au nevoie de protecție, dar și să poată manipula cu ușurință piese mici și delicate. Pe lângă protecție, aceștia au nevoie de mănuși care să asigure un nivel ridicat de dexteritate și un simț tactil ridicat, în special la nivelul vârfurilor degetelor.

Gama ULTRANE oferă totul și chiar mai mult:

- Diferite niveluri de protecție pentru a fi adaptate la stația de lucru
- Dexteritate ridicată, în special la vârfurile degetelor
- Ușurință de mișcare (confort)
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase pentru anumite produse



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

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







2 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

MEDIU
uscate și puțin murdare

DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă			DURATĂ DE VIAȚĂ lungă		
<p>ULTRANE 548</p>  <p>Dexteritate și sensibilitate optimă pentru o protecție ușoară</p> <p>Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil</p> <p>Calibru 13</p> <p>Înveliș Înveliș de poliuretan pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10</p> <p>Lungime 21-27 cm</p> <p>CAT 2 EN 388 3121X</p> <p>🏭 ⚡ 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x12 📦 x96</p>	<p>ULTRANE 648</p>  <p>Dexteritate și sensibilitate pentru protecție ușoară. Potrivite pentru ecranele tactile</p> <p>Căptușeală Suport textil fără cusături</p> <p>Calibru 13</p> <p>Înveliș Înveliș de poliuretan pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 5 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 22-27 cm</p> <p>CAT 2 EN 388 3121X</p> <p>🏭 +</p> <p>🧤 x1 🧤 x12 📦 x96</p>	<p>ULTRANE 524</p>  <p>Protejarea dispozitivului electronic împotriva descărcării electrostatice (ESD)</p> <p>Căptușeală Material textil fără cusături cu fibră conductivă</p> <p>Calibru 18</p> <p>Înveliș Înveliș din poliuretan pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 22-27 cm</p> <p>Lavabil x1</p> <p>CAT 2 EN 388 EN 16350 2X20A</p> <p>🏭 ✈️ 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x10 📦 x100</p>	<p>ULTRANE 551</p>  <p>Produs esențial pentru manipularile fine</p> <p>Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil</p> <p>Calibru 13</p> <p>Înveliș Înveliș din poliuretan pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 6 7 8 9 10</p> <p>Lungime 21-27 cm</p> <p>CAT 2 EN 388 4131X</p> <p>🏭 ⚡ 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x10 📦 x100</p>	<p>ULTRANE 510</p>  <p>Confort optim, nivel ridicat de respirabilitate și durabilitate pentru lucrări de precizie</p> <p>Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil</p> <p>Calibru 13</p> <p>Înveliș Înveliș din polimer cu bază apoasă pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 22-27 cm</p> <p>Lavabil x1</p> <p>CAT 2 EN 388 4131X</p> <p>🏭 ⚡ 🚗</p> <p>🧤 x1 🧤 x12 📦 x96</p>	<p>ULTRANE 681</p>  <p>Efect de a doua piele pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18</p> <p>Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil</p> <p>Calibru 18</p> <p>Înveliș Strat cu spumă nitrilică pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 23-28 cm</p> <p>Lavabil x1</p> <p>CAT 2 EN 388 4X21A ISO 13997: 4,9 N</p> <p>🚗 ⚡ 🏭 ✈️</p> <p>🧤 x1 🧤 x12 📦 x48</p>

PROTECȚIE MECANICĂ PROTECȚIE LA MANIPULARE: GAMA ULTRANE

Gama de produse de manipulare Mapa Professional oferă atât protecție, cât și confort pentru purtătorii care realizează o diversitate mare de sarcini, de la lucrări de precizie la lucrări solicitante, care necesită protecție generală (împotriva abraziunii, zgârieturilor, rupturilor etc.) fără riscuri de tăiere, cum ar fi manipularea cutiilor, asamblarea, controlul calității.

LUCRĂRI DE PRECIZIE

Utilizatorii din domeniul lucrărilor de precizie au nevoie de protecție, dar și să poată manipula cu ușurință piese mici și delicate. Pe lângă protecție, aceștia au nevoie de mănuși care să asigure un nivel ridicat de dexteritate și un simț tactil ridicat, în special la nivelul vârfulor degetelor.

Gama ULTRANE oferă totul și chiar mai mult:

- Diferite niveluri de protecție pentru a fi adaptate la stația de lucru
- Dexteritate ridicată, în special la vârful degetelor
- Ușurință de mișcare (confort)
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase 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 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

MEDIU
uscate și puțin murdare

MEDIU
uleioase și foarte murdare

DURATĂ DE VIAȚĂ
performantă

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 664	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
<p>RESICOMFORT TECHNOLOGY PATENTED</p> <p>Eveniment în România, organizat de către Govnet</p> <p>2022-2022 2022 MOST INNOVATIVE PRODUCT IN HSE AWARD 2022</p> <p>Mănușă cu degete detașabile pentru a evita riscul de rănire a mâinilor. Suplețe confortabilă și dexteritate sporită, fără niciun compromis în ceea ce privește respirabilitatea și durabilitatea</p>	<p>RESICOMFORT TECHNOLOGY</p> <p>ULTRANE 641 ULTRANE 541</p> <p>Deosebit de confortabilă</p> <p>Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește respirabilitatea și durabilitatea</p>	<p>ECRAN TACTIL FIBRE RECICLATE SUPPORT DIN CARTON</p> <p>2024 GREEN IMPACT AWARD FOR RESPONSIBLE DESIGN 2024</p> <p>Mănușă de manipulare, cu un design ecologic, din fibre reciclate*, pentru dexteritate și confort ridicate</p>	<p>ECRAN TACTIL</p> <p>Protecția dispozitivelor electronice împotriva descărcărilor electrostatice (ESD)</p>	<p>PRODUS ESENȚIAL PENTRU MANIPULĂRILE FINE ÎN MEDIU MURDAR</p>	<p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY VENDING MACHINE</p> <p>ULTRANE 525* ULTRANE 526*</p> <p>Aderență asigurată, piele protejată și dexteritate excelentă în mediu ușor uleios/murdar</p>
<p>Căptușeală Material textil fără cusături cu tehnologie specifică de tricotare în curs de brevetare a MAPA PROFESSIONAL</p> <p>Calibru 15</p> <p>Înveliș Înveliș de spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 22-28 cm</p> <p>Lavabil x1</p>	<p>Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil</p> <p>Calibru 15</p> <p>Înveliș Înveliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 22-28 cm</p> <p>Lavabil x1</p>	<p>Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre de poliester reciclat (*39 % din căptușeală, adică 20 % din greutatea totală a mănușii)</p> <p>Calibru 15</p> <p>Înveliș Înveliș din spumă nitril pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 21-27 cm</p> <p>Lavabil x1</p>	<p>Căptușeală Material textil fără cusături cu fibre conductive</p> <p>Calibru 15</p> <p>Înveliș Înveliș conductiv din spumă de nitril pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 6 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 22-27 cm</p> <p>Lavabil x1</p>	<p>Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil</p> <p>Calibru 13</p> <p>Înveliș Înveliș din nitril pe palmă și degete</p> <p>Manșetă tricotată la încheietura mâinii</p> <p>Mărime 5 6 7 8 9 10</p> <p>Lungime 21-26 cm</p>	<p>Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil</p> <p>Calibru 13</p> <p>Înveliș Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos 500: pe palmă și deget 525: înveliș 3/4 526: complet acoperit</p> <p>Mărime 500/525: 6 7 8 9 10 11 526: 7 8 9 10 11</p> <p>Lungime 22-27 cm</p> <p>Lavabil x3</p>
<p>OEKO TEX® STANDARD 100 COP/9/2 IPFH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 31X1A EN 407 X1XXXX</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 COP/9/2 IPFH</p> <p>*Exclusiv pentru modelul 541, consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121A EN 407 X1XXXX</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 COP/9/2 IPFH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4X11A</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 COP/9/2 IPFH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121A EN 16350</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 COP/9/2 IPFH</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388 4121X</p>	<p>OEKO TEX® STANDARD 100 COP/9/2 IPFH</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407 X1XXXX</p>
<p>🏭 🚗 ✈️</p> <p>👤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>🏭 ⚡ 🚗</p> <p>👤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>🏭 🚗</p> <p>👤 x1 📦 x48</p>	<p>🏭 🚗 ✈️</p> <p>👤 x1 📦 x12 📦 x96</p>	<p>🏭 ⚡ 🚗</p> <p>👤 x1 📦 x10 📦 x100</p>	<p>🏭 ⚡ 🚗 🚜</p> <p>👤 x1 📦 x12 📦 x96</p> <p>525: disponibil și fără ambalaj individual</p>

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE LA MANIPULARE:

GAMA TITAN

Gama de produse de manipulare Mapa Professional oferă atât protecție, cât și confort pentru purtătorii care realizează o diversitate mare de sarcini, de la lucrări de precizie la lucrări solicitante, care necesită protecție generală (împotriva abraziunii, zgârieturilor, rupturilor etc.) fără riscuri de tăiere, cum ar fi manipularea cutiilor, asamblarea, controlul calității.



LUCRĂRI SOLICITANTE

Utilizatorii care lucrează în medii solicitante au nevoie de mănuși rezistente care să ofere suficientă protecție, în special împotriva leziunilor prin abraziune, dar și o bună flexibilitate, deoarece pot fi purtate ore sau zile întregi.

Gamele noastre TITAN, HARPON și EXONIT oferă toate atributele necesare:

- Ușor de pus și de dat jos
- Ușurință de mișcare și aderență
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase pentru anumite produse
- Protecție specifică în funcție de mânășă (de ex., protecție împotriva impactului)

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

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






2 DURATĂ DE VIAȚĂ

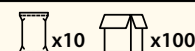
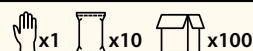
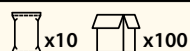
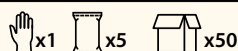
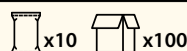
Durata de viață a unei mânășă pentru lucrări grele este direct legată de grosimea stratului de polimer care acoperă materialul textil, de aderența sa și de tipul acestuia, într-un mediu dat.

- 🕒 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  Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare ușoară	TITAN 375  Protecție adaptată pentru toate operațiunile de manipulare ușoară	TITAN 383  Protecție adaptată pentru toate operațiunile de manipulare ușoară	TITAN 397  Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare obișnuită	TITAN 388  Confort și dexteritate pentru lucrările de manipulare grea
Căptușeală Suport textil Îneliș 3/4 înveliș de nitril Manșetă tricotată Mărime 7 8 9 10 Lungime 26-27 cm	Căptușeală Suport textil Îneliș Îneliș integral din nitril Tăietură fastonată Mărime 6 7 8 9 Lungime 27 cm	Căptușeală Suport textil Îneliș Îneliș integral din nitril Manșetă tricotată Mărime 7 8 9 10 Lungime 25-28 cm	Căptușeală Suport textil Îneliș 3/4 înveliș din nitril Manșetă tricotată Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 24-28 cm	Căptușeală Suport textil Îneliș Îneliș integral din nitril Manșetă de siguranță Mărime 8 9 10 Lungime 25-27 cm
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN 388 3111X	EN 388 3111X	EN 388 3111X	EN 388 4111X	EN 388 4111X



PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE LA MANIPULARE: GAMA TITAN - HARPON - EXONIT - JERSETTE

Gama de produse de manipulare Mapa Professional oferă atât protecție, cât și confort pentru purtătorii care realizează o diversitate mare de sarcini, de la lucrări de precizie la lucrări solicitante, care necesită protecție generală (împotriva abraziunii, zgârieturilor, rupturilor etc.) fără riscuri de tăiere, cum ar fi manipularea cutiilor, asamblarea, controlul calității.

LUCRĂRI SOLICITANTE

Utilizatorii care lucrează în medii solicitante au nevoie de mănuși rezistente care să ofere suficientă protecție, în special împotriva leziunilor prin abraziune, dar și o bună flexibilitate, deoarece pot fi purtate ore sau zile întregi.

Gamele noastre TITAN, JERSETTE, HARPON și EXONIT oferă toate atributele necesare:

- Ușor de pus și de dat jos
- Ușurință de mișcare și aderență
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase pentru anumite produse
- Protecție specifică în funcție de mânășă (de ex., protecție împotriva impactului)



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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










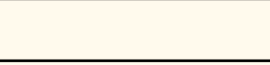


- ☒ medii **uscate** și **puțin murdare**
- ☒ medii **uleioase** și **foarte murdare**
- ☒ mediu **umed**

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  Suplețe și bună prindere pentru lucrările de manipulare obișnuită	JERSETTE PLUS 315  Protecție suplimentară și confortabilă pentru cele 5 degete pentru lucrul de lungă durată în medii agresive	HARPON 319  Confort, siguranță sporită și excelentă prindere în mediu umed	HARPON 330  Confort, siguranță sporită și excelentă prindere în mediu umed	TITAN 850  Absorbția șocurilor, durabilitate și confort pentru lucrările de manipulare grea	EXONIT 852  Absorbția șocurilor pe spate, confort datorită pad-urilor de absorbție aflate în palmele mănușilor și dexteritate
Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături Calibru 10 Înveliș Înveliș antialunecare din latex natural pe palmă și degete Textură antialunecare în relief Manșetă tricotată Mărime 8 9 10 Lungime 24-27 cm	Căptușeală Suport textil Înveliș Striații în relief Tăietură fastonată Mărime 7 8 9 10 Lungime 31,8-35,5 cm Grosime 2,4 mm	Căptușeală Suport textil Înveliș Înveliș integral din latex natural Textură antialunecare în relief Manșetă tricotată Mărime 7 8 9 Lungime 25-27 cm	Căptușeală Suport textil Înveliș Înveliș 3/4 din latex natural Textură antialunecare în relief Manșetă tricotată Mărime 6 7 8 9 Lungime 24-28 cm	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături Calibru 13 Înveliș Înveliș din nitril pe palmă și degete Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos Mărime 7 8 9 10 11 Lungime 25-28 cm	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături Calibru 13 Înveliș Înveliș complet de nitril Grip & Proof Strat protector dublu: Nitril neted - Nitril cu finisaj nisipos Pad de protecție completă TPR pe spatele mâinilor Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 9 10 11 Lungime 25-29 cm
CAT 2 EN 388 2142X EN 407 X2XXXX	CAT 2 EN 388 2131B EN 407 X2XXXX	CAT 2 EN 388 3131X EN 407 X1XXXX	CAT 2 EN 388 4132XP	CAT 2 EN 388 3X21XP	CAT 2 EN 388 3X21XP
					
x1 x12 x96	x1 x6 x48	x1 x5 x50	x1 x12 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH

Gama Mapa Professional de mănuși de protecție împotriva tăieturilor oferă atât protecție, cât și un confort excelent pentru mâini cu mănuși concepute pentru diferite tipuri de lucrări care implică riscuri de tăiere, cum ar fi lucrul cu tablă, lame, plăci de sticlă sau orice obiecte ascuțite.

LUCRĂRI DE PRECIZIE

Utilizatorii din domeniul lucrărilor de precizie au nevoie de protecție, dar și să poată manipula cu ușurință piese mici și delicate. Pe lângă protecție, aceștia au nevoie de mănuși care să asigure un nivel ridicat de dexteritate și un simț tactil ridicat, în special la nivelul vârfurilor degetelor.

Gama KRYTECH oferă toate acestea și chiar mai mult:

- Diferite niveluri de protecție împotriva tăierii pentru a fi adaptate la condițiile de lucru
- Dexteritate ridicată, în special la vârfurile degetelor
- Ușurință de mișcare (confort)
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase 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 RISC

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

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

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**

MEDIU
uscate și puțin murdare

RISC
scăzut

DURATĂ DE VIAȚĂ
scurtă

DURATĂ DE VIAȚĂ
lungă

KRYTECH
578



Protecție ușoară la tăiere pentru o manipulare foarte precisă în medii curate și murdare

KRYTECH
579



Protecție ușoară la tăiere pentru o manipulare foarte precisă în medii rezonabil de curate

KRYTECH
584



Protecție ușoară la tăiere pentru o manipulare foarte precisă în medii rezonabil de curate

KRYTECH
557



Protecție ușoară la tăiere cu ranforsare la îmbinare pentru o manevrare precisă în medii rezonabil de curate

KRYTECH
558



Protecție ușoară la tăiere cu ranforsare la îmbinare pentru o manevrare precisă în medii rezonabil de curate

KRYTECH
609



Protecție ușoară la tăiere, cu confort, suplețe și durabilitate ridicate pentru lucrări de precizie, inclusiv în medii murdare. Cu sau fără ranforsare la îmbinări

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături,
cu fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș
Înveliș din poliuretan
pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura
mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime
22-27 cm

Lavabile x3

Căptușeală
Suport textil fără cusături din
fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș
Înveliș din poliuretan
pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura
mâinii

Mărime
5 6 7 8 9 10 11

Lungime
21-27 cm

Lavabil x5

Căptușeală
Suport textil fără cusături din
fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș
Înveliș din poliuretan
pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura
mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime
27-32 cm

Lavabil x5

Căptușeală
Suport tricotat fără cusături, pe bază de fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș
Strat de poliuretan pe palmă și pe degete

Manșetă tricotată la încheietura
mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime
557: 22-27 cm
558: 27-32 cm

Lavabil x5

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din
fibre compozite și HDPE

Calibru 13

Înveliș
Înveliș din poliuretan pe palmă
și degete

Manșetă tricotată la încheietura
mâinii

Mărime
5 6 7 8 9 10 11

Lungime 21-27 cm

Lavabil x5

OEKO
TEX
STANDARD
100
CB 9792
IP 111

CAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 5 N

CAT 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5,3 N

CAT 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5,3 N

CAT 2

EN 388



4343B

ISO 13997: 5,3 N

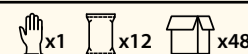
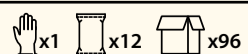
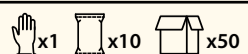
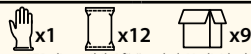
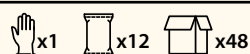
CAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 9,5 N



PROTECȚIE MECANICĂ PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR: GAMA KRYTECH

Gama Mapa Professional de mănuși de protecție împotriva tăieturilor oferă atât protecție, cât și un confort excelent pentru mâini cu mănuși concepute pentru diferite tipuri de lucrări care implică riscuri de tăiere, cum ar fi lucrul cu tablă, lame, plăci de sticlă sau orice obiecte ascuțite.

LUCRĂRI DE PRECIZIE

Utilizatorii din domeniul lucrărilor de precizie au nevoie de protecție, dar și să poată manipula cu ușurință piese mici și delicate. Pe lângă protecție, aceștia au nevoie de mănuși care să asigure un nivel ridicat de dexteritate și un simț tactil ridicat, în special la nivelul vârfurilor degetelor.

Gama KRYTECH oferă toate acestea și chiar mai mult:

- Diferite niveluri de protecție împotriva tăierii pentru a fi adaptate la condițiile de lucru
- Dexteritate ridicată, în special la vârfurile degetelor
- Ușurință de mișcare (confort)
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase 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 RISC

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

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

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**

MEDIU uscate și puțin murdare						
RISC scăzut			RISC moderat			
DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	DURATĂ DE VIAȚĂ performantă		DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	DURATĂ DE VIAȚĂ performantă		
KRYTECH 692 Ecran tactil Bifurcație ranforsată Vizibilitate bună Protecție ușoară împotriva tăieturilor cu efect de a doua piele pentru confort optim și dexteritate datorită calibrului său de 18. Galben pentru o mai bună vizibilitate a purtătorului	KRYTECH 563 Protecție ușoară la tăiere și durabilitate pentru o manipulare precisă în medii rezonabil de curate	KRYTECH 588 Tăietură, aderență și dexteritate pentru mediile uscate și ușor uleioase	KRYTECH 642 RESICOMFORT TECHNOLOGY Ecran tactil Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește protecție împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea	KRYTECH 610 Fibre reciclate Design ecologic. Protecție moderată împotriva tăieturilor, oferind confort maxim. Mănușă tricotată fără cusături, vanisată pentru potrivire, dexteritate și flexibilitate foarte bune	KRYTECH 693 Ecran tactil Bifurcație ranforsată Vizibilitate bună Protecție medie împotriva tăieturilor cu efect de a doua piele pentru confort optim și dexteritate datorită calibrului său de 18. Protecția dispozitivului electronic împotriva descărcărilor electrostatice (ESD). Galben pentru o mai bună vizibilitate a purtătorului	KRYTECH 643 RESICOMFORT TECHNOLOGY Ecran tactil Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește protecția împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea
Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 18 Îneliș Strat de spumă nitrilică pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-29 cm Lavabil x1	Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre HDPE Calibru 13 Îneliș Îneliș din nitril pe palmă și vârfurile degetelor Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 7 8 9 10 11 Lungime 23-27 cm Grosime 1,4 mm	Finisaj intern Suport textil fără cusături din fibre HDPE Calibru 13 Îneliș Îneliș din nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 7 8 9 10 11 Lungime 23-27 cm Lavabil x5	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 15 Îneliș Îneliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 23-28 cm Lavabil x1	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături, din fir compozit și fibre HDPE. Fibre de poliester reciclat (9% din căptușeală, adică 8% din greutatea totală a mănușii) Calibru 13 Îneliș Îneliș din poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 23-28 cm Lavabil x3	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 18 Îneliș Strat de spumă nitrilică pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-29 cm Lavabil x1	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 15 Îneliș Îneliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 23-28 cm Lavabil x1
CAT 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9,1 N	CAT 2 EN 388 4X43B ISO 13997: 6,5 N	STANDARD 100 OEKO TEX® CAT 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 5,9 N	STANDARD 100 OEKO TEX® CAT 2 EN 388 EN 407 4X42B X1XXXX ISO 13997: 5,7 N	STANDARD 100 OEKO TEX® CAT 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14,9 N	*Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56 CAT 2 EN 388 EN 16350 4X42C ISO 13997: 14,5N	STANDARD 100 OEKO TEX® CAT 2 EN 388 EN 407 4X42C X1XXXX ISO 13997: 10,3N
x1 x12 x48	x1 x12 x96	x1 x12 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48	x1 x12 x48

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH

Gama Mapa Professional de mănuși de protecție împotriva tăieturilor oferă atât protecție, cât și un confort excelent pentru mâini cu mănuși concepute pentru diferite tipuri de lucrări care implică riscuri de tăiere, cum ar fi lucrul cu tablă, lame, plăci de sticlă sau orice obiecte ascuțite.

LUCRĂRI DE PRECIZIE

Utilizatorii din domeniul lucrărilor de precizie au nevoie de protecție, dar și să poată manipula cu ușurință piese mici și delicate. Pe lângă protecție, aceștia au nevoie de mănuși care să asigure un nivel ridicat de dexteritate și un simț tactil ridicat, în special la nivelul vârfurilor degetelor.

Gama KRYTECH oferă toate acestea și chiar mai mult:

- Diferite niveluri de protecție împotriva tăierii pentru a fi adaptate la condițiile de lucru
- Dexteritate ridicată, în special la vârfurile degetelor
- Ușurință de mișcare (confort)
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase 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 RISC

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

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

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**

MEDIU uscate și puțin murdare							
RISC ridicat		RISC foarte ridicat		RISC ridicat		RISC foarte ridicat	
DURATĂ DE VIAȚĂ lungă				DURATĂ DE VIAȚĂ performantă			
KRYTECH 586 Protecție ridicată la tăiere, pentru o manipulare precisă în medii rezonabil de curate	KRYTECH 615 Design ecologic. Protecție ridicată împotriva tăieturilor, oferind confort maxim. O mănușă tricotată fără cusături, vanisată pentru potrivire, dexteritate și flexibilitate foarte bune	KRYTECH 815 Protecție ridicată împotriva tăieturilor, oferind confort maxim. O mănușă tricotată fără cusături, vanisată pentru potrivire, dexteritate și flexibilitate foarte bune	KRYTECH 694 Protecție ridicată împotriva tăieturilor cu efect de a doua piele pentru confort optim și dexteritate datorită calibrului său de 18. Protecția dispozitivului electronic împotriva descărcărilor electrostatice (ESD). Galben pentru o mai bună vizibilitate a purtătorului	KRYTECH 622 Protecție foarte ridicată la tăiere, confortabilă datorită reglajului excelent și compatibilității bune cu ecranele tactile	KRYTECH 644 Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește protecție împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea	KRYTECH 645 Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește protecție împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea	KRYTECH 838 Protecție ridicată la tăiere pentru industria alimentară. Ambidextru
Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre HDPE Calibru 13 Îneliș Poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-30 cm Lavabil x3	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături, din fir compozit și fibre HDPE Fibre de poliester reciclat (27% din căptușeală, adică 25% din greutatea totală a mănușii) Calibru 13 Îneliș Poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-29 cm Lavabil x3	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături, din fir compozit și fibre HDPE Calibru 13 Îneliș Poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-30 cm Lavabil x3	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și fibre HDPE Calibru 18 Îneliș Strat de spumă nitrilică pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-29 cm Lavabil x1	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 13 Îneliș Poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-29 cm Lavabil x5	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 15 Îneliș Îneliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 23-28 cm Lavabil x1	Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre HDPE Calibru 10 Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 34 cm Lavabil x20	Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre HDPE Calibru 10 Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 34 cm Lavabil x20
 STANDARD 100 CO 9792 IPFH	 STANDARD 100 CO 9792 IPFH	 STANDARD 100 CO 9792 IPFH	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 STANDARD 100 CO 9792 IPFH	 STANDARD 100 CO 9792 IPFH	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56
CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 18,6 N	CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 20 N	CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 20 N	CAT 2 EN 388 4X42D ISO 13997: 18N	CAT 2 EN 388 4X43E ISO 13997: 29,5 N	CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997: 16 N	CAT 2 EN 388 4X43E ISO 13997: 29,5 N	CAT 2 EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N
x1 x12 x48				x1 x10 x10			

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH

Gama Mapa Professional de mănuși de protecție împotriva tăieturilor oferă atât protecție, cât și un confort excelent pentru mâini cu mănuși concepute pentru diferite tipuri de lucrări care implică riscuri de tăiere, cum ar fi lucrul cu tablă, lame, plăci de sticlă sau orice obiecte ascuțite.

LUCRĂRI DE PRECIZIE

Utilizatorii din domeniul lucrărilor de precizie au nevoie de protecție, dar și să poată manipula cu ușurință piese mici și delicate. Pe lângă protecție, aceștia au nevoie de mănuși care să asigure un nivel ridicat de dexteritate și un simț tactil ridicat, în special la nivelul vârfurilor degetelor.

Gama KRYTECH oferă toate acestea și chiar mai mult:

- Diferite niveluri de protecție împotriva tăierii pentru a fi adaptate la condițiile de lucru
- Dexteritate ridicată, în special la vârfurile degetelor
- Ușurință de mișcare (confort)
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase 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 RISC

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

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

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**



MEDIU

uleioase și foarte murdare

RISC
scăzutRISC
moderatRISC
ridicat

DURATĂ DE VIAȚĂ

performantă

KRYTECH 580



Mănușă ecologică de protecție împotriva tăierii, cu aderență și protecție pielii pentru o manipulare precisă în medii ușor uleioase și murdare

Căptușeală
Suport textil fără cusături din fibre HDPE și din fibre de poliester reciclat (24% din căptușeală, adică 14% din greutatea totală a mănușii)

Calibru 13

Înveliș
Strat protector dublu pe palmă și degete din nitril neted - nitril cu finisaj nisipos
Nitril neted - Nitril nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11Lungime
23-27 cm

STANDARD 100

CCP/PP/3

P/11

CAT 3



4X42B

X1XXXX

GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 599



Mănușă de protecție antităiere, cu design ecologic, cu aderență și protecție pentru piele pentru operațiuni complexe de manipulare în medii ușor uleioase

Căptușeală
Suport textil fără cusături din fibre HDPE și din fibre de poliester reciclat (37% din căptușeală, adică 22% din greutatea totală a mănușii)

Calibru 13

Înveliș
Strat protector dublu 3/4 pe palmă și degete
Nitril neted - Nitril cu finisaj nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
7 8 9 10 11Lungime
23-27 cm

STANDARD 100

CCP/PP/3

P/11

CAT 3



4X42B

X1XXXX

GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 600



Mănușă de protecție antităiere, cu design ecologic, cu aderență și protecție pentru piele pentru operațiuni complexe de manipulare în medii foarte uleioase

Căptușeală
Suport textil fără cusături din fibre HDPE și din fibre de poliester reciclat (37% din căptușeală, adică 20% din greutatea totală a mănușii)

Calibru 13

Înveliș
Strat protector complet dublu
Nitril neted - Nitril cu finisaj nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
7 8 9 10
Lungime
23-26 cm

STANDARD 100

CCP/PP/3

P/11

CAT 3



4X42B

X1XXXX

GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 585



Protecție moderată la tăiere pentru siguranță sporită, confort și durabilitate cu tehnologia Grip & Proof

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și fibre HDPE

Calibru 15

Înveliș
Strat protector dublu pe palmă și degete din nitril neted - nitril cu finisaj nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime 7 8 9 10 11

Lungime 23-27 cm

Lavabil x3



STANDARD 100

CCP/PP/2

P/11

CAT 2



4X42C

ISO 13997: 13 N

KRYTECH 582



Protecție ridicată la tăiere pentru operațiuni complexe de manipulare în medii uleioase

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 13

Înveliș
3/4 înveliș din nitril
Înveliș cu strat dublu:
Nitril neted - Nitril nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime 6 7 8 9 10 11

Lungime 23-28 cm

Lavabil x5



STANDARD 100

CCP/PP/2

P/11

CAT 2



4X43D

ISO 13997: 18 N



x1 x12 x48

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH

Gama Mapa Professional de mănuși de protecție împotriva tăieturilor oferă atât protecție, cât și un confort excelent pentru mâini cu mănuși concepute pentru diferite tipuri de lucrări care implică riscuri de tăiere, cum ar fi lucrul cu tablă, lame, plăci de sticlă sau orice obiecte ascuțite.



MÂNECI

În anumite stații de lucru, utilizatorii au nevoie de protecție suplimentară pentru a acoperi antebrațul. Gama noastră de măneci oferă protecție împotriva tăieturilor, precum și produse confortabile și ușor de pus.

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

Selecționați măneci de protecție 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 măneci de protecție rezistă la efectele combinate ale fineței obiectului tăios și presiunii exercitate.

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

MEDII
pentru toate mediile

⚠️ RISC
scăzut

KRYTECH
532



Măneci reglabile tricotate fără cusături, care oferă purtătorului protecție ușoară la tăiere, confort optim și libertate de mișcare

Căptușeală
Suport textil tricatat fără cusături din fibre HDPE
Caracteristici specifice
Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată
Orificiu pentru degetul mare
Calibru 13
Lungime 45 cm
Lățime 140 mm
Mărime Unică
Lavabil x5



3X4XB
ISO 13997: 6,8 N

⚠️ RISC
moderat

KRYTECH
603



Măneci reglabile și ultraconfortabile create cu o tricotare avansată fără cusături pentru potrivire perfectă, o senzație proaspătă și flexibilitate excelentă, care asigură o protecție moderată împotriva tăieturilor

Căptușeală
Suport textil tricatat fără cusături din fibre HDPE
Caracteristici specifice
Sistem de închidere cu bandă de prindere automată. Loc pentru degetul mare de culoare galbenă pentru o vizibilitate mai bună
Calibru 15
Lungime 53 cm
Lățime 120 mm
Mărime Unică
Lavabil x3



3X42C
ISO 13997: 12,9 N

⚠️ RISC
ridicat

KRYTECH
538



Măneci reglabile tricotate fără cusături, care oferă protecție ridicată împotriva tăieturilor, confort optim și libertate de mișcare purtătorului

Căptușeală
Suport textil tricatat fără cusături din fibre compozite și HDPE
Caracteristici specifice
Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată
Orificiu pentru degetul mare
Calibru 13
Lungime 60 cm
Lățime 150 mm
Mărime Unică
Lavabil x5



3X4XD
ISO 13997: 20 N

x6 perechi de măneci x72 perechi de măneci

x6 perechi de măneci x72 perechi de măneci

x6 perechi de măneci x48 perechi de măneci x12 perechi de măneci x48 perechi de măneci

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH - EXONIT

Gama Mapa Professional de mănuși de protecție împotriva tăieturilor oferă atât protecție, cât și un confort excelent pentru mâini cu mănuși concepute pentru diferite tipuri de lucrări care implică riscuri de tăiere, cum ar fi lucrul cu tablă, lame, plăci de sticlă sau orice obiecte ascuțite.

LUCRĂRI SOLICITANTE

Utilizatorii care lucrează în medii solicitante cu riscuri de tăiere au nevoie de mănuși de protecție împotriva tăieturilor care sunt suficient de rezistente pentru toate tipurile de sarcini și care oferă o bună flexibilitate, deoarece pot fi purtate ore sau zile înregistri.

Gamele noastre KRYTECH PENTRU LUCRĂRI SOLICITANTE oferă toate atributele necesare:

- Diferite niveluri de protecție împotriva tăierii pentru a fi adaptate la condițiile de lucru
- Ușor de pus și de dat jos
- Ușurință de mișcare și aderență
- Diferite durate de viață pentru a se potrivi fiecărei lucrări
- Mănuși adaptate la diferite medii (uscate, umede, uleioase, unsuroase, murdare etc.)
- Performanță superioară în medii alunecoase pentru anumite produse
- Protecție specifică în funcție de mânășă (de ex., protecție împotriva impactului)



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 atât mănușa rezistă la efectele combinate ale fineței obiectului tăios și presiunii exercitate.

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

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							
KRYTECH 836 Protecție ridicată la tăiere și rezistență la uzură, cu dexteritate și confort optime	KRYTECH 832 Protecție ridicată la tăiere pentru manipularea obiectelor grele și ascuțite în medii uscate și relativ curate	KRYTECH 837 Protecție ridicată împotriva tăieturilor, concepută pentru a asigura confort, dexteritate și durabilitate pentru lucrări solicitante de manipulare	KRYTECH 840 Protecție ridicată la tăiere pentru manipularea obiectelor grele sau ascuțite în medii umede	KRYTECH 380 Protecție ușoară la tăiere, aderență și protecție a pielii pentru operațiuni grele de manipulare în medii uleioase/murdare	KRYTECH 395 Protecție chimică de durată și protecție ridicată la tăiere	KRYTECH 851 Protecție ridicată la tăiere, absorbție a șocurilor, durabilitate și confort pentru lucrări de manipulare dificile	EXONIT 853 Protecție ridicată împotriva tăierii ce combină absorbția șocurilor pe spate, confort datorită pad-urilor de absorbție aflate pe palma mănușii și dexteritate
Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 13 Îneliș Îneliș din piele pe palmă cu întărituri la nivelul degetului mare/degetului arătător Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 7 8 9 10 11 Lungime 27-32 cm Lavabil x5	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 10 Îneliș Îneliș din piele pe palmă cu întărituri la nivelul degetului mare/degetului arătător Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 8 9 10 11 Lungime 24-27 cm Lavabil x5	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături, din fibre HDPE și fir compozit Calibru 10 Îneliș Strat protector din spumă de nitril cu întăritură din piele la nivelul palmei, cu excepția degetului mare și a vârfului degetului arătător Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 8 9 10 11 Lungime 30 cm Lavabil x5	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 10 Îneliș Palmă și degete din latex/Suprafață în relief antialunecare Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 7 8 9 10 Lungime 23-26 cm	Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre de bumbac și HDPE Calibru 13 Îneliș Îneliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos Manșetă de siguranță Mărime 8 9 10 Lungime 24-29 cm Grosime 2 mm	Căptușeală Suport textil din bumbac Îneliș Nitril între stratul de finisare intern și cel extern Mărime 8 9 10 Lungime 32 cm Grosime 2,15 mm	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 13 Îneliș Îneliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos Manșetă de siguranță Mărime 7 8 9 10 11 Lungime 25-28 cm	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 13 Îneliș 3/4 din înveliș de nitril Grip & Proof Strat protector dublu: Nitril neted - Nitril cu finisaj nisipos Pad de protecție completă TPR pe spatele mâinilor Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 9 10 11 Lungime 26,5-28,5 cm
CAT 2		CAT 2		CAT 2		CAT 2	
EN 388 4X43D EN 407 X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	EN 388 4X43E EN 407 X1XXXX ISO 13997: 24,3 N	EN 388 4X44E* EN 407 X1XXXX ISO 13997: 38,5N * nivel de certificare a mănușilor ISO CUT F va fi în stoc în trimestrul 3 din anul 2025	EN 388 3X43D EN 407 X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	EN 388 4344B EN 407 X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	EN 388 4X43D EN ISO 374-1 TIPUL B JKOPT EN ISO 374-5 EN 407 X1XXXX ISO 13997: 20,4 N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 17,6 N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 21,5 N
x1 x12 x48	x1 x12 x72	x12 x48	x1 x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x12 x48	x1 x12 x48

PROTECȚIE TERMICĂ

PROTECȚIE TERMICĂ ȘI LA FRIG

Mănușile Mapa Professional protejează mâinile în condiții extreme, de la căldură de 175°C la frig sub zero grade, asigurând siguranța în industrii precum industria prelucrătoare, construcțiilor și procesarea alimentelor.

Principalele beneficii:

- Izolație bună și durabilitate
- Potrivire ergonomică pentru confort prelungit
- Dexteritate excelentă pentru precizie în medii dificile

Ideal pentru sarcini cu temperaturi ridicate sau operațiuni de depozitare la rece, combinând siguranța și performanța.



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 uscat ușor uleios		MEDII umede chimice ușor uleioase	
DURATĂ DE VIAȚĂ lungă		TIMP DE CONTACT scurt		TIMP DE CONTACT prelungit	
DURATĂ DE VIAȚĂ performantă		TIMP DE CONTACT prelungit		TIMP DE CONTACT scurt	
TEMPICE 780	TEMPICE 700	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720	TEMPCOOK 476	TEMPTEC 332
Izolație termică 100% etanșă pentru protecție împotriva frigului de contact intens	Dexteritate și confort pentru protecție termică și durabilitate optimă	Înaltă dexteritate și protecție termică	Dexteritate și rezistență la tăiere pentru protecție termică optimă	Igienă și protecție termică performantă 100% etanșă	Izolare termică performantă și rezistență chimică polivalentă
Finisaj intern Suport din jersey căptușit cu un strat protector din tricot sintetic periat	Finisaj intern Suport textil tricatat, dublu, fără cusături	Finisaj intern Suport textil tricatat fără cusături	Finisaj intern Suport textil tricatat fără cusături fabricat din fibre de aramidă	Finisaj intern Tricot pentru protecție termică	Finisaj intern Tricot pentru protecție termică
Finisaj extern Aspect granitat Acoperire PVC	Calibru 10 pentru stratul intern fără cusături Calibru 15 pentru stratul extern fără cusături	Calibru 13	Calibru 10	Finisaj extern Relief anti-alunecare Acoperire nitril	Finisaj extern Înveliș din policloropren (neopren) cu suprafață aspră
Mărime 9 10	Finisaj extern 3/4 strat de nitril neted cu nitril nisipos pe suprafața palmei și a degetelor	Finisaj extern Înveliș din nitril și model punctat în relief pe suprafața palmei și a degetelor	Finisaj extern Înveliș din nitril și model punctat în relief pe suprafața palmei și a degetelor	Mărime 7(S) 9(M) 10(L)	Mărime 8 9 10
Lungime 30 cm	Manșetă tricată la încheietura mâinii	Manșetă tricată la încheietura mâinii	Manșetă tricată la încheietura mâinii	Lungime 45 cm	Lungime 36 cm
	Mărime 7 8 9 10	Mărime 7 9 11	Mărime 7 9 11		
	Lungime 24-27 cm	Lungime 23-27 cm	Lungime 24-28 cm		
	Lavabil x5				
	*Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56				
CAT 3	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3	CAT 3
EN 388 3221X	EN ISO 374-1 TIPUL B KPT	EN 388 4111X	EN 407 X1XXXX	EN 388 4443D	EN 388 2212X
EN 511 121	EN ISO 374-5	EN 388 4X32B	EN 407 X2XXXX	EN 511 111	EN 511 111
	3222X	EN ISO 13997: 7 N		EN ISO 374-1 TIPUL A AFGJOT	EN ISO 374-1 TIPUL A ACLMNS
	02X			EN ISO 374-5	EN 407 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	

*La temperatura de 250°C, mătusa se poate rigidiza, iar culoarea se poate schimba, fără a altera performanțele produsului.

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.

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

Prin ghidul său de selecție dedicat industriei alimentare, Mapa Professional își propune să ajute utilizatorii finali să verifice compatibilitatea cu alimentele a fiecărei mănuși în funcție de alimentele pe care le manipulează efectiv, în strictă conformitate cu reglementările europene.

Furnizând rezultatele testelor pentru toate mănușile din gama sa Food Expert, 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 Identificați 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, etanșitate) 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

		Pagina 59						Pagina 61						Pagina 63						
ETAPA 1	MANIPULAȚI	DE UNICĂ FOLOSINȚĂ						Protecție termică		Protecție la maniuare		Protecție anti-tăiere		MĂNUȘI ETANȘE						
		PVC	Latex natural	Nitril		TEMPCOOK 476	TEMPICE 700	ULTRANE 541/641	ULTRANE 510	KRYTECH 693/694	KRYTECH 838	VITAL 175	VITAL 177	VITAL 165	JERSETTE 308	HARPON 326	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 480	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 produse similare și paste proaspete	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Biscuiți, produse de patiserie, prăjituri și alte produse de brutărie, sare, zahăr și produse de cofetărie în formă solidă; fără corp gras	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Biscuiți, patiserie, prăjituri și alte produse de brutărie și cofetărie în formă solidă; cu corp gras, ciocolată, înlocuitori și produse acoperite	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	Produse de cofetărie sub formă de pastă umedă	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Melasă, sirop de zahăr, miere	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Produse de cofetărie cu corp gras la suprafață	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	
FRUCTE, LEGUME ȘI DERIVATE	Fructe întregi, proaspete sau refrigerate, necurățate; fructe uscate sau deshidratate; nuci decojite și prăjite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Legume proaspete, curățate sau tăiate	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transformate: în bucăți, piure, pastă sau conserve în mediu apos, inclusiv marinat sau în saramură	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Transformate în mediu alcoolic	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Conserve de legume în mediu uleios	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	Conserve de fructe în mediu uleios	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
GRĂSIMI ȘI ULEIURI	Nuci sub formă de pastă sau de cremă	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
	Animale sau vegetale, naturale sau tratate	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
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	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	Brânzeturile 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 de origine vegetală prăjite sau fripte (cartofi sau gogoși)	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alimente prăjite sau fripte de origine animală	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ALTELE	Alimente uscate care prezintă materii grase la suprafață	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alimente uscate fără materii grase la suprafață	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Plante, mirodenii, aromatice, cafea și înlocuitori de cafea sub formă de granule sau pudră	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mirodenii și condimente în mediu uleios	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
	Cacao pudră	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cacao pastă	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Extrase concentrate cu tărie de cel puțin 5% vol. de alcool	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Alimente congelate sau înghețate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Înghețate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

GAMA FOOD EXPERT

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

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













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



Prin ghidul său de selecție dedicat industriei alimentare, Mapa Professional își propune să ajute utilizatorii finali să verifice compatibilitatea cu alimentele a fiecărei mănuși în funcție de alimentele pe care le manipulează efectiv, în strictă conformitate cu reglementările europene.



Furnizând rezultatele testelor pentru toate mănușile din gama sa Food Expert, 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

POLIMER PVC / VINIL		POLIMER LATEX NATURAL		POLIMER NITRIL	
FINISAJ FĂRĂ PUDRĂ	FINISAJ PUDRAT	FINISAJ FĂRĂ PUDRĂ	FINISAJ FĂRĂ PUDRĂ	FINISAJ CLORINAT	FINISAJ TRATAMENT PENTRU O ÎMBRĂCARE UȘOARĂ
SOLO 990	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	SOLO 980
					
Valoare bună pentru mișcări precise de manipulare a alimentelor	Protecția ideală pentru manipulările ușoare ale alimentelor	Protecție ideală pentru manipulare ușoară a alimentelor	Manipularea ușoară a alimentelor uleioase la cel mai bun preț. Disponibile în pachet și în cutie	Rezistență mecanică bună, sensibilitate a degetelor pentru manipulare alimentelor uleioase	Rezistență mecanică excelentă cu protecție chimică foarte bună, ideală pentru diverse medii
Finisaj extern Neted Mărime 6 7 8 9 Lungime 24 cm Grosime 0,07 mm	Finisaj extern Neted Mărime 6 7 8 9 Lungime 24 cm Grosime 0,08 mm	Finisaj extern Neted, granulat la vârful degetelor Mărime 6 7 8 9 Lungime 24 cm Grosime 0,10 mm	Finisaj extern Neted cu suprafață aspră a vârfurilor degetelor Disponibile la pungă și la cutie Mărime 6 7 8 9 Lungime 24 cm Grosime 0,07 mm	Finisaj extern Neted, granulat la vârful degetelor Mărime 6 7 8 9 Lungime 24 cm Grosime 0,10 mm	Finisaj extern Striații în relief Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 30 cm Grosime 0,20 mm
 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TIPUL C EN ISO 374-5 VIRUS	EN ISO 374-1 TIPUL C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPUL C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPUL C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPUL B EN ISO 374-5 JKT VIRUS	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B EN 421:2010 EN ISO 374-5 JKPT VIRUS

 x100 mănuși  x1 000 mănuși

 x50 mănuși  x500 mănuși

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.

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

Prin ghidul său de selecție dedicat industriei alimentare, Mapa Professional își propune să ajute utilizatorii finali să verifice compatibilitatea cu alimentele a fiecărei mănuși în funcție de alimentele pe care le manipulează efectiv, în strictă conformitate cu reglementările europene.

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



PROTECȚIE TERMICĂ		PROTECȚIE LA MANIAULARE		PROTECȚIE ANTI-TĂIERE		
MATERIAL NITRIL		MATERIAL POLIMER PE BAZĂ DE APĂ	MATERIAL NITRIL	MATERIAL FIBRĂ TEXTILĂ	MATERIAL NITRIL	
 TIMP DE CONTACT prelungit 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s 250°C* 18s	 DURATĂ DE VIAȚĂ performantă TEMPERATURĂ -10°C	 DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	 DURATĂ DE VIAȚĂ performantă	 DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă	 DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	
TEMPCOOK 476  Igienă și protecție termică performantă 100% etanșă	TEMPICE 700  Dexteritate și confort pentru protecție termică și durabilitate optimă	ULTRANE 510  Confort optim, nivel ridicat de respirabilitate și durabilitate	ULTRANE 541  Confort și dexteritate compatibile cu toate tipurile de alimente	KRYTECH 838  Protecție la tăiere sporită pentru industria alimentară - Ambidextră	KRYTECH 693  Protecție medie împotriva tăieturilor cu efect de a doua piele pentru confort optim și dexteritate datorită calibrului său de 18	KRYTECH 694  Protecție ridicată împotriva tăieturilor cu efect de a doua piele pentru confort optim și dexteritate datorită calibrului său de 18
Finisaj intern Tricot pentru protecție termică Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7(S) 9(M) 10(L) Lungime 45 cm	Finisaj intern Suport textil tricotat, dublu, fără cusături Calibru 10 pentru stratul intern fără cusături Calibru 15 pentru stratul extern fără cusături Finisaj extern 3/4 strat de nitril neted cu nitril nisipos pe suprafața palmei și a degetelor Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 7 8 9 10 Lungime 24-27 cm Lavabil x5	Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil Calibru 13 Îneliș Îneliș din polimer cu bază apoasă pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-27 cm Lavabil x1	Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil Calibru 15 Îneliș Îneliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-28 cm Lavabil x1	Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre HDPE Calibru 10 Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 34 cm Lavabil x20	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 18 Îneliș Strat de spumă nitrilică pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-29 cm Lavabil x1	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 18 Îneliș Strat de spumă nitrilică pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 24-29 cm Lavabil x1
 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56
CAT 3 EN 388 EN 511 EN 407 4443D EN ISO 374-1 TYPE A 111 EN ISO 374-5 X2XXXX AFGJOT	CAT 2 EN 388 EN 511 3222X 02X	CAT 2 EN 388 4131X	CAT 2 EN 388 EN 407 4121A X1XXXX	CAT 2 EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N	CAT 2 EN 388 EN 16350 4X42C ISO 13997: 14,5N	CAT 2 EN 388 EN 16350 4X42D ISO 13997: 18N
 x1  x6	 x1  x12  x72	 x1  x12  x96	Exclusiv 641  x1  x12  x96	 x1 mănușă  x10 mănuși	 x1  x12  x48	 x1  x12  x48





*La temperatura de 250°C, mănușa se poate rigidiza, iar culoarea se poate schimba, fără a altera performanțele produsului.

GAMA FOOD EXPERT

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 DURATĂ DE PURTARE

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

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

2 MATERIAL

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

Latex natural

Suplețe, confort și raportul calitate/preț.

Nitril

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



FSC
www.fsc.org







































100%

Latex from well-managed forests

FSC® C139818

NOU:
Descoperiți gama noastră de mănuși FSC® din latex

MĂNUȘI ETANȘE

MATERIAL LATEX NATURAL					MATERIAL NITRIL			
FINISAJ TRATAMENT PENTRU O ÎMBRĂCĂRE UȘOARĂ	FINISAJ CLORINAT	FINISAJ FLAUȘAT	FINISAJ TEXTIL	FINISAJ ADERENȚĂ SPORITĂ	FINISAJ TRATAMENT PENTRU O ÎMBRĂCĂRE UȘOARĂ	FINISAJ CLORINAT	FINISAJ FLAUȘAT	
 PURTARE scurt	 PURTARE intermitentă	 PURTARE continuă			 PURTARE scurt	 PURTARE intermitentă		
VITAL 175  Flexibilitate și dexteritate de precizie	VITAL 177  Dexteritate și suplețe	VITAL 165  Mănușă ușoară, suplă și flexibilă	JERSETTE 308  Confortabilă și adaptată pentru lucrări de lungă durată	HARPON 326  Confort și siguranță pentru prinderea alimentelor voluminoase, alunecoase	ULTRANITRIL 472  Precizia gesturilor pentru manipularea alimentelor grase	ULTRANITRIL 480  Protecție a antebrăzului pentru manipularea alimentelor uleioase	ULTRANITRIL 475  Etanșă, bună rezistență pentru manipularea alimentelor grase	ULTRANITRIL 495  Soluția durabilă pentru a manipula alimentele în deplină siguranță
Finisaj intern Tratament pentru o îmbrăcare ușoară	Finisaj intern Clorinat	Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern Tratament pentru o îmbrăcare ușoară	Finisaj intern Clorinat	Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Flaușat
Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Neted	Finisaj extern Aderență sporită	Finisaj extern Granulat	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Relief anti-alunecare
Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 7 8 9 10	Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 7 8 9 10	Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 6 7 8 9 10
Lungime 31 cm	Lungime 31 cm	Lungime 30 cm	Lungime 30-32 cm	Lungime 32 cm	Lungime 31 cm	Lungime 46 cm	Lungime 31 cm	Lungime 32 cm
Grosime 0,40 mm	Grosime 0,40 mm	Grosime 0,29 mm	Grosime 1,15 mm	Grosime 1,35 mm	Grosime 0,20 mm	Grosime 0,55 mm	Grosime 0,34 mm	Grosime 0,38 mm
 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56
CAT 3	CAT 3	CAT 1	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 0010X	EN 388 0010X	EN 388 0010X	EN 388 2131X	EN 388 3141X	EN 388 2101X	EN 388 4102X	EN 388 3001X	EN 388 3101X
EN 421:2010	EN ISO 374-1 TIPUL B	EN ISO 374-1 TIPUL B	EN ISO 374-1 TIPUL B	EN ISO 374-1:2016 TIPUL B	EN ISO 374-1 TIPUL B	EN ISO 374-1 TIPUL A	EN ISO 374-1 TIPUL B	EN ISO 374-1 TIPUL A
EN ISO 374-5 KPT	EN ISO 374-5 KPT	EN ISO 374-5 KPT	EN ISO 374-5 KPT	EN ISO 374-5 KPT	EN ISO 374-5 JOT	EN ISO 374-5 AJKOPT	EN ISO 374-5 JOT	EN ISO 374-5 AJKOPT
EN ISO 374-5 KPT	EN ISO 374-5 VIRUS	EN ISO 374-5 EN 421:2010	EN 407 X1XXXX	EN 407 X2XXXX	EN ISO 374-5 VIRUS	EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5
 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x10  x100	 x1  x12	 x12  x72	 x1  x10  x100			

PROTECȚIE ÎN MEDIILE CRITICE

Mănușile Mapa Professional sunt proiectate special pentru a îndeplini cerințele stricte ale producției de înaltă tehnologie, asigurând atât siguranța operatorului, cât și protecția produsului. Fabricate prin procese inovatoare și supuse unui control strict al calității în fiecare etapă, aceste mănuși garantează conformitatea cu standardele stricte necesare în medii controlate. În industrii precum cea electronică, farmaceutică și biotehnologică, unde controlul contaminării este esențial, mănușile Mapa oferă soluții personalizate.

Materialele lor avansate și caracteristicile de proiectare:

- Minimizarea dispersiei particulelor
- Asigură integritatea produselor și proceselor sensibile

Mapa Professional oferă siguranță optimă, integritatea produselor și eficiența proceselor în medii critice.






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 CONTROLAT (ÎNCĂPERI CURATE)

ADVANTECH 529		ADVANTECH 519		ADVANTECH 517		
						
Rezistență mecanică sporită pentru operațiunile de scurtă durată		Protecție chimică asigurată de nitril, combinată cu o excelentă rezistență mecanică		Un tripolimer confortabil exclusiv, pentru rezistență mecanică și chimică optimă		
Material Nitril		Material Nitril		Material Formule amestecate (latex, policloropren (neopren) și nitril)		
Finisaj intern Clorinat		Finisaj intern Clorinat		ADVANTECH 514	ADVANTECH 517	ADVANTECH 522
Finisaj extern Neted, granulat la vârful degetelor		Finisaj extern Netedă cu striții în relief pe palmă și vârful degetelor		Finisaj intern Clorinat	Finisaj intern Clorinat	Finisaj intern Clorinat
Mărime 5 6 7 8 9 10		Mărime 7 8 9 10		Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă
Lungime 30 cm		Lungime 33 cm		Mărime 7 8 9 10	Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 8 9 10
Grosime 0,10 mm		Grosime 0,28 mm		Lungime 38 cm	Lungime 36 cm	Lungime 62,5 cm
Grosime 0,10 mm		Grosime 0,28 mm		Grosime 0,50 mm	Grosime 0,50 mm	Grosime 0,50 mm
CAT 3		CAT 3		CAT 3		
EN ISO 374-1 TIPUL B EN ISO 374-5 JKT EN 421:2010		EN 388 2001X EN ISO 374-1 TIPUL B JOT EN ISO 374-5		EN 388 1110X	EN ISO 374-1 TIPUL B KST	EN ISO 374-5



x100 mănuși x1 000 mănuși

x1 x12 x72

x1 x12 x72

x1 x6 x48

Informații privind ambalajul

Referințe	UC	Ambalaj sigilat	Carton	Nr. pagină
115	1	10	100	17
117	1	10	100	17
124	1	10	100	17
165	1	10	100	17, 63
175	1	10	100	17, 63
177	1	10	100	17, 63
180	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
315	1	6	48	41
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
326	1	5	50	63
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	-	5	50	27
341	-	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
358	-	12	72	25
369	-	5	50	17
375	1	5	50	39
377	-	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25
382	-	12	72	27

Referințe	UC	Ambalaj sigilat	Carton	Nr. pagină
538	-	6	48	51
538 VM	-	12	48 măneci	51
540	1	10	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	1	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 polybag	-	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
603	-	6	72	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47
622	1	12	48	47
641	1	12	96	37, 61
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45

383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	-	12	72	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	-	12	27
415	1	10	100	19
420	1	12	72	27
450	1	12	72	27
454	-	10	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	-	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	50	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
525 polybag	-	12	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100 mănuci	1 000 mănuci	65
532	-	6	72	51

644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	6	29
651	1	-	6	29
664	1	-	48	37
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45, 61
694	1	12	48	47, 61
700	1	12	72	55, 61
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
837	-	12	48	53
838	1 mănucă	-	10 mănuci	47, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
852	1	12	48	41
853	1	12	48	53
967	-	100 mănuci	1 000 mănuci	33, 59
977	-	100 mănuci	1 000 mănuci	33
980	-	50 mănuci	500 gloves	33, 59
985	-	100 mănuci	1 000 mănuci	31
987	-	100 mănuci	1 000 mănuci	33
988	-	100 mănuci	1 000 mănuci	31, 59
990	-	100 mănuci	1 000 mănuci	31, 59
994	-	100 mănuci	1 000 mănuci	31
995	-	100 mănuci	1 000 mănuci	31, 59
997	-	100 mănuci	1 000 mănuci	33, 59
998	-	100 mănuci	1 000 mănuci	31
999	-	100 mănuci	1 000 mănuci	33

Pentru informații actualizate despre ambalaje, consultați pagina web mapa-pro.com

www.mapa-pro.ro

Este mai mult decât doar o pagină site



Conectați-vă cu experții noștri MAPA

Aveți întrebări? Contactați specialiștii noștri pentru asistență rapidă



Găsiți cel mai apropiat distribuitor MAPA

Utilizați instrumentul nostru online pentru a localiza cu ușurință cel mai apropiat distribuitor Mapa Professional



Fiți informat cu privire la standardele din industrie

Fiți la curent cu reglementările privind mănușile și cu modificările standardelor direct de pe pagina noastră web



Explorați gama noastră completă de produse

Accesați cele mai recente știri și descărcați direct broșurile și documentațiile despre produse



Găsiți produsul chimic perfect
Soluție pentru mănuși

4 pași simpli pentru a **identifica mănușa potrivită ce oferă protecția optimă** în funcție de riscul chimic.

- 1 **Selectați până la 4 substanțe chimice pe care le manipulați**
- 2 **Specificați condițiile de utilizare**
- 3 **Identificați-vă nevoile secundare**
- 4 **Afișarea și rafinarea recomandărilor**



Răsfoiți datele produselor și descărcați rezultatele!



Scanati aici pentru a-l testa!



MAPA PROFESSIONAL

MAPA SAS

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

Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax: +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Viitorul este în
mâinile noastre