



CATALOG 2023

MĂNUȘI DE PROTECȚIE

O soluție
pentru fiecare mână
care lucrează

MAPA[®]
PROFESSIONAL

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.



EXPERTIZĂ ȘI KNOW-HOW CONFIRMATE ÎN TIMP

- Expertiză industrială în producția de mănuși din 1957
- Materialele și produsele sunt urmărite și controlate pentru a fi în conformitate cu politica noastră de calitate
- 100% din fabricile noastre sunt certificate ISO 9001 (managementul calității)

PERFORMANȚA A PRODUSULUI CARE DEPĂȘEȘTE STANDARDELE

- Teste exclusive pe produse dincolo de standardele PPE pentru
 - ⚙️ performanță
 - ⚙️ siguranță
 - ⚙️ confort
 - ⚙️ durabilitate
- Unele produse sunt certificate conform Standard 100 by OEKO TEX, fără DMF sau sunt testate dermatologic

O CUNOAȘTERE REALĂ A RISCURILOR PROFESIONALE

- Analize aprofundate ale stațiilor de lucru la locurile de muncă, pentru a identifica necesitățile utilizatorilor
- Recomandări personalizate

A INOVA ÎN PERMANENȚĂ

- 30 de experți în cercetare și dezvoltare pentru a duce inovațiile mai departe
- Teste efectuate în laboratoare proprii, în condiții reale
- Inovație în fiecare an

OBIECTIVE 2025

Dezvoltarea unei soluții de suport decizional pentru utilizatorii noștri, pentru a le oferi protecție și eficiență superioare



PROTECȚIA PERSOANELOR CARE FABRICĂ MĂNUȘILE

- Locuri de muncă sigure și ergonomice: 100% dintre angajați sunt echipați cu EPP adecvat și sunt instruiți în materie de siguranță
- Politică de etică strictă (drepturile omului și anticorupție)
- Fabricile noastre sunt atestate ISO 45001
- Audituri BSCI sau SEDEX efectuate în fiecare an în fabricile noastre
- Toți contractorii noștri se angajează să respecte codul nostru de conduită, iar toți cei din zonele cu risc ridicat sunt auditați anual

ASIGURAREA UNEI CULTURI CORPORATISTE A GRIJII

- Obiectivul nostru este să creăm cele mai bune condiții de muncă pentru angajații noștri
- Politică socială activă care trece dincolo de cerințele legale
- Lucrăm activ pentru a menține echitatea profesională în rândul tuturor angajaților noștri

IMPLICAREA LA NIVEL LOCAL

- Relație de dialog cu autoritățile locale și comunitățile în țările în care activăm
- Aprovizionare cu materii prime și ambalaje din apropierea fabricilor noastre
- O cultură a grijii, ascultării și solidarității: toate mobilizate în acțiuni locale

OBIECTIVE 2025

Instruirea angajaților noștri în procent de 100% în probleme CSR

Reducerea ratei noastre de incidente profesionale cu 40% în 5 ani (din 2020)



O AMPRENTĂ DE MEDIU REDUSĂ

- Selectarea celor mai responsabile materii prime posibile
- Monitorizare atentă a amprentei de mediu a fabricilor noastre certificate ISO 14001
- Reducerea emisiilor noastre de gaze cu efect de seră aferente transportului cu 5% (programul Fret 21)

O INIȚIATIVĂ DE ECO-DESIGN

- Se efectuează analize ale ciclului de viață pentru a identifica zonele cu principal impact asupra mediului
- 50% din mănușile mecanice sunt lavabile pentru utilizare prelungită + reducerea deșeurilor
- 100% din ambalaje sunt reciclabile
- «Programul Optipack: economii de plastic datorită ambalajelor de dimensiuni mai reduse»

OBIECTIVE 2025

Căutăm materii prime mai durabile pentru fiecare produs nou

Reducem amprenta de mediu a fabricilor noastre (participarea la obiectivele Newell din 2016 până în 2025)

-20%
la utilizarea apei

-90%
la deșeurile trimise la groapa de gunoi

-25%
la consumul de energie

-30%
la emisiile de gaze cu efect de seră

Continuăm să reducem ambalajele din plastic
Prelungim durata de viață a produselor, cu 100% din mănușile rezistente la tăiere care pot fi spălate

Căutăm să îmbunătățim sfârșitul ciclului de viață al produsului (reciclare și donare)

O SOLUȚIE PENTRU FIECARE MÂNĂ CARE LUCREAZĂ

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

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

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

PROTECȚIA MÂINILOR MAPA PROFESSIONAL DINCOLO DE MÂNUȘĂ

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



1 Serviciu tehnic pentru clienți

stc.mapaspontex@mapaspontex.com



2 centre de cercetare-dezvoltare

(30 de ingineri și tehnicieni)



O producție integrată

(3 uzine în lume)



1 laborator de aplicații

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

CUM TREBUIE CITIT ACEST CATALOG?

Etapa 1: Identificați nevoia dvs. de protecție



PAGINA 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

Selecționați 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	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 165	VITAL 115	VITAL 210	VITAL 180
		 VITAL 177	 VITAL 180		 VITAL 117 VITAL 183 VITAL 124 VITAL 186		 VITAL 181
Protecție mecanică bună împotriva pericolelor de natură chimică cu risc scăzut	Confort, suplețe și protecție mecanică împotriva riscurilor chimice scăzute	Dexteritate și suplețe în medii puțin agresive	Dexteritate și suplețe în medii puțin agresive	Mănușă ușoară, suplu și flexibilă	Dexteritate ridicată în medii puțin agresive. Codificare cromatică pentru o sporită siguranță	Reacție eficientă la contactul cu detergenți agresivi	Dexteritate și rezistență optimă la uleiuri și grăsimi

How to read the pictograms?



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



SĂNĂTATE
Prepararea medicamentelor
Industria medicală
Cercetare
Spitale și clinici



MARITIM
Cultura produselor de pescuit



CURĂȚENIE
Manipularea detergenților
Curățenie industrială
Lucrări generale mici de întreținere



AERONAUTICĂ
Lucrul cu materiale compozite (rășini)



SECTORUL AGROALIMENTAR
Manipularea și pregătirea preparatelor alimentare



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



Perechi/Pungă



Perechi/Sac



Perechi/Cutie



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



CONSTRUCȚII
Manipularea materialelor de construcție, a geamurilor



ENERGIE
Industria nucleară, eoliană, petrochimică

Regulamentul (UE) 2016/425

De ce un regulament EIP?

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

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

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

Regulamentul (EU) 2016/425

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

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

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

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

CATEGORIILE DE RISC ȘI PROCEDURA CORESPUNZĂTOARE DE CERTIFICARE

CAT 1

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

CAT 2

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

CAT 3

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



Cum se citește standardele?

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

PROTECȚIE MECANICĂ	PROTECȚIE CHIMICĂ ȘI ÎMPOTRIVA MICROORGANISMELOR			ALTELE	PROTECȚIE TERMICĂ	
PERICOLE MECANICE EN 388	PROTECȚIE CHIMICĂ EN ISO 374-1			CONTAMINARE RADIOACTIVĂ EN 421	PERICOL DE ÎNGHEȚ EN 511	CĂLDURĂ ȘI FOC EN 407
	EN ISO 374-1 / TIPUL A	EN ISO 374-1 / TIPUL B	EN ISO 374-1 / TIPUL C	FĂRĂ NIVELURI DE PERFORMANȚĂ		
4 3 4 3 C (P)	U V W X Y Z	X Y Z		PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PESTICIDELOR ISO 18889	3 2 1	X 2 X X X X
	Rezistență la penetrare EN 374-2 Timp de penetrare ≥ 30 min pentru cel puțin șase substanțe chimice de pe listă (EN 16523-1)	Rezistență la penetrare EN 374-2 Timp de penetrare ≥ 30 min pentru cel puțin trei substanțe chimice de pe listă (EN 16523-1)	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)			
	Testul de degradare conform standardului EN 374-4 este realizat fără a fi necesară nicio cerință a nivelului de performanță					
	LITERĂ DE COD					
	A Metanol B Acetonă C Acetonitril D Diclorometan E Disulfură de carbon F Toluen	G Dietilamină H etrahidrofuran I Acetat de etil J n-Heptan K Sodă caustică 40% L Acid sulfuric 96%	M Acid nitric 65% N Acid acetic 99 % O Amoniac 25 % P Peroxid de hidrogen 30 % S Acid fluorhidric 40 % T Formaldehidă 37 %			
	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA MICROORGANISMELOR EN ISO 374-5			PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ELECTRICITĂȚII STATIC EN 16350		
	Mănușile trebuie să treacă de testul de rezistență la penetrare EN 374-2.	Pentru mănușile care asigură protecție împotriva bacteriilor și ciupercilor.				
	Dacă se solicită protecția împotriva virusurilor, mănușa trebuie să treacă de metoda B ISO 16604 (bacteriofag phi-X174)	Pentru mănușile care asigură protecție împotriva bacteriilor, ciupercilor și virusurilor.				

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

Informații privind standardele

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PESTICIDELOR

ISO 18889: 2019 STANDARD

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

CONTEXT

Lucrătorii din domeniul fermelor și al agriculturii sunt expuși frecvent la numeroase pesticide periculoase pentru sănătate. Aceste substanțe chimice trebuie să fie manipulate luând măsuri de precauție. Protecția mâinilor este fundamentală, având în vedere faptul că mâinile noastre sunt principala cale de contaminare. Mănușile sunt necesare pentru protecția împotriva riscurilor, menținând în același timp confortul, ușurința în mișcare și dexteritatea. Acest standard stabilește cerințele minime de performanță, clasificare și etichetare pentru mănușile purtate de operatorii care manipulează produse tip pesticide și de către lucrătorii care trebuie să revină în spațiul tratat.

CLASIFICAREA MĂNUȘILOR

Mănușile de protecție sunt clasificate în două categorii:

MĂNUȘĂ CU PROTECȚIE PENTRU ÎNTREAGA MÂNĂ	MĂNUȘĂ CU PROTECȚIE PARȚIALĂ A MÂINII (vârfurile degetelor și palma)	
Risc potențial relativ scăzut Mănuși G1 ISO 18889 Manipularea pesticidelor diluate Fără risc mecanic Risc potențial mai ridicat 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

ELECTRICITATE STATICĂ

Care standarde fac referire la proprietățile electrostatice?

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

ESD: POZIȚIE MAPA PROFESSIONAL

Lucrând în zone ATEX sau manipulând dispozitive electronice, ambele zone au aceeași nevoie de mănuși adecvate: trebuie să fie disipative. Din moment ce nu există un standard pentru mănușile ESD, la MAPA PROFESSIONAL am hotărât să ne referim la EN 16350 (mănuși ATEX). Acest standard este foarte strict, astfel încât o mănușă conformă cu EN 16350 va fi potrivită pentru manipularea dispozitivelor electronice.

Modificări ale standardelor

EN 407

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

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

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

ÎNAINTE	ACUM	ÎNAINTE	NOU ACUM
MĂNUȘI REZISTENTE LA FLĂCĂRI			
 321XXX	= 321XXX FĂRĂ MODIFICARE	Nivelurile de performanță s-au bazat pe valoarea medie a rezultatelor testelor Fără cerințe privind rezistența mecanică	Nivelurile de performanță se bazează pe cea mai mică valoare a rezultatelor testului Introducerea unei rezistențe mecanice minime: nivel minim 1 (10 N) pentru rezistența la rupere - EN 388
MĂNUȘI CE NU SUNT REZISTENTE LA FLĂCĂRI			
 X2XXXX	▶ X2XXXX	Lungimea minimă solicitată de EN 420: 2004 Problemă cu testul la flăcări pentru mănușile din piele	Cerință minimă superioară privind lungimea manșii care ofera protecție la stropi de metal Testul este acum de încredere

EN ISO 21420

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

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

Noul standard **EN ISO 21420** se aplică suplimentar și pentru: ▶ **mănuși cu un singur deget**
▶ **mănuși pentru ridicarea vaselor fierbinți**
▶ **protecții pentru brațe**

NOU CARACTER INOFENSIV	NOU PROPRIETĂȚI ELECTROSTATICE PENTRU ZONA ATEX	NOU MĂRIMEA MĂNUȘILOR	NOU MARCAREA MĂNUȘILOR	NOU INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE
✓ Conținut limitat de DMFA (Dimetilformamidă) în mănușile din poliuretan (PU). Nu va depăși 1 000 mg/kg. ✓ Conținut limitat de hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) în materialele din cauciuc sau din plastic. Nu va depăși 1 mg/kg.	Pictogramă nouă Proprietățile electrostatice vor fi testate în conformitate cu standardul EN 16350 (metoda de testare EN 1149-2)	✓ Pentru alte proprietăți electrostatice fără pictogramă Trebuie utilizate metodele de testare EN 1149-1 sau EN 1149-3	✓ Nu mai este solicitată o lungime minimă Mărimile mănușilor sunt definite în funcție de dimensiunile mâinilor pe care trebuie să se potrivească! ✓ data de fabricație , cel puțin luna și anul ✓ După caz, data ieșirii din uz în spatele pictogramei	Instrucțiuni de punere, scoatere și ajustare a mănușilor Confort și igienă Protecție împotriva contaminării Avertisment privind conținutul de cauciuc natural Nu mai există cuvântul obligatoriu* în instrucțiunile de utilizare: lista cu substanțe care pot provoca alergii (altele decât cauciucul) <i>*la cerere</i>

ÎNȚELEGEREA SPECIFICITĂȚILOR UNEI MĂNUȘI, PENTRU O MAI BUNĂ ALEGERE

Margini diferite ale manșetei
în funcție de utilizare



Manșetă de siguranță

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



Tricot la încheietură

Ține bine mâna și protejează încheietura.



Manșetă dreaptă

O mai bună aerisire a mâinii.



Margine rulată

Rezistență sporită la rupere în timpul punerii mănușilor.



Margine zig-zag

Durată de viață prelungită a mănușii.

Ce forme, mărimi
sau grosimi

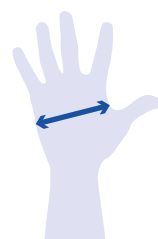
Lungimea mănușilor

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



Mărimea mănușilor

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



Grosimea mănușilor

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



Mănuși anatomice
sau ambidextre

Mănuși anatomice

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

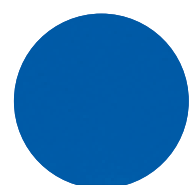


Mănuși ambidextre

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

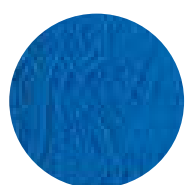


Mai multe finisaje exterioare,
în funcție de nevoile dvs.



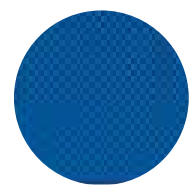
Neted

Nu lasă urme pe obiectele manipulate



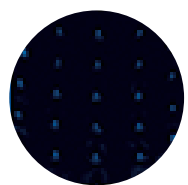
Aderență întărită

Aderență excelentă în mediu umed



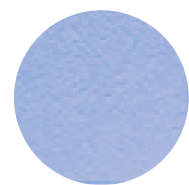
Textură în relief antiderapantă

Aderență excelentă în mediu uleios



Picouri

Îmbunătățesc izolarea termică



Granulat

Bună aderență și îmbăcsire redusă a mănușii

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.

Suport textil

Interior tricotat 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 excelentă
în medii uleioase
combinată cu
impermeabilitate

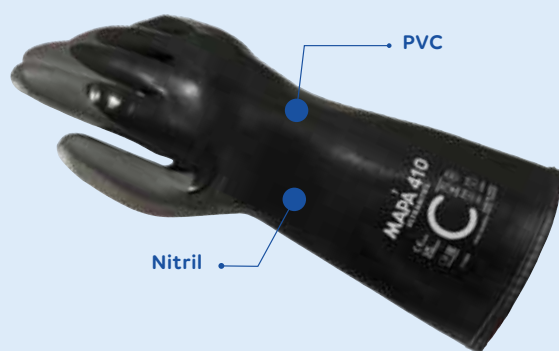


Confortul permite
mâinii să respire
fără a compromite
durabilitatea

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 **Ultranitrit 410**.



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



ADERENȚĂ

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

REZISTENȚĂ

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

PROTECȚIA PIELII

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

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



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



CONFORT ȘI RESPIRABILITATE

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

DURABILITATE

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

PROTECȚIA PIELII

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

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

PRODUSE NOI

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

PROTECȚIE CHIMICĂ

ULTRANITRIL 410

PROTECȚIE CHIMICĂ
TIPUL A

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR
NIVELUL C



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR

Protecție la tăieturi și protecție chimică, cu o performanță mai bună la degradare împotriva acizilor

[Consultați pagina 23](#)

SOLO BLACK 935

PROTECȚIE CHIMICĂ
TIPUL C



*Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56

Suplețe și rezistență optimă

[Consultați pagina 31](#)

PROTECȚIE MECANICĂ

ULTRANE 681

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR
NIVELUL A



Ecran tactil

Efect de a doua piele pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18

[Consultați pagina 35](#)

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR

KRYTECH 609 / 809

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR
NIVELUL B



Ecran tactil



Bifurcație ranforsată

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

[Consultați pagina 43](#)

KRYTECH 692

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR
NIVELUL B



Ecran tactil



Bifurcație ranforsată

Vizibilitate ridicată

Protecție ușoară la tăieturi cu efect de a doua piele, pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18. Material textil de înaltă vizibilitate pentru siguranță consolidată

[Consultați pagina 45](#)

KRYTECH 693

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR
NIVELUL C



Ecran tactil



Bifurcație ranforsată

Vizibilitate ridicată

Protecție medie la tăieturi, cu efect de a doua piele, pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18. Material textil de înaltă vizibilitate pentru siguranță consolidată

[Consultați pagina 45](#)

KRYTECH 694

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR
NIVELUL D



Ecran tactil



Bifurcație ranforsată

Vizibilitate ridicată

Protecție ridicată la tăieturi, cu efect de a doua piele, pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18. Material textil de înaltă vizibilitate pentru siguranță consolidată

[Consultați pagina 47](#)

PROTECȚIE CHIMICĂ

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

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

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

Rezultatele testelor chimice și diferiții indici de clasificare chimică nu trebuie să fie singurele elemente care să influențeze alegerea unei mănuși.

Condițiile reale de utilizare, timpul de contact cu un produs chimic dat, concentrația, temperatura, frecvența utilizării și condițiile sale de întreținere pot influența performanțele mănușilor.

Toți acești factori trebuie luați în considerare în alegerea finală a mănușii.



Consultați baza noastră de date dinamică, actualizată în permanență și descărcați tablele de rezistență chimică ale tuturor mănușilor noastre de pe www.mapa-pro.com



GHIDUL MAPA: 2 INDICATORI DE MĂSURARE A PERFORMANȚEI

Pentru a caracteriza performanțele elastomerilor sau ale substanțelor plastice din compoziția mănușilor, sunt realizate teste pentru a stabili comportamentul acestor materiale în prezența diferitelor familii de produse chimice.

MAPA Professional a ținut seama de acești parametri diferiți pentru a stabili performanțele referitoare la diferitele familii de mănuși și pentru a vă sprijini mai bine în a face o alegere.

1. TIMP DE PERMEABILITATE

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

2. INDICE DE DEGRADARE

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

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

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

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

**PUNCTELE SALE FORTE**

**LIMITE DE UTILIZARE**

Calitate/Preț Rezistență mecanică	Flexibilitate excelentă Bună rezistență la perforare și la rupere Adaptat în mediu rece	Bună rezistență la abraziune și la perforare Fără risc de alergii la diferite proteine proteinelor	Bună flexibilitate Bună rezistență termică	Excelentă rezistență chimică Flexibil și elastic	Înaltă rezistență chimică
Neadaptat pentru manipularea pieselor calde	Risc de alergii 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

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 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

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, suplețe și protecție mecanică împotriva riscurilor chimice scăzute	VITAL 175  VITAL 177 Dexteritate și suplețe în medii puțin agresive	VITAL 520  VITAL 540 Dexteritate și suplețe în medii puțin agresive	VITAL 165  Mănușă ușoară, suplă și flexibilă	VITAL 115  VITAL 117 VITAL 124 VITAL 185 VITAL 186 Dexteritate ridicată în medii puțin agresive. Codificare cromatică pentru a spori siguranța	VITAL 210  Reacție eficientă la contactul cu detergenți agresivi	VITAL 180  VITAL 181 Dexteritate și rezistență optimă la uleiuri și grăsimi				
Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern 175: Tratament pentru o îmbrăcare ușoară 177: clorurate	Finisaj intern Pudrat	Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Flaușat				
Finisaj extern Granulat	Finisaj extern Granulat	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern 520: Neted 540: Aderent antiderapant	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern Textură în relief antiderapantă	Finisaj extern 180: Textură în relief antiderapantă 181: Pebbled				
Mărime 9 10	Mărime 8 9 10	Mărime 6 7 8 9 10	Mărime 520: 6 7 8 9 540: 8 9 10	Mărime 7 8 9 10	Mărime 115: 6 7 8 9 117/124/185/186: 6 7 8 9 10	Mărime 6 7 8 9	Mărime 180: 6 7 8 9 10 181: 7 8 9				
Lungime 35 cm	Lungime 30 cm	Lungime 31 cm	Lungime 520: 33 cm 540: 31 cm	Lungime 30 cm	Lungime 30,5 cm	Lungime 32 cm	Lungime 180: 30 cm 181: 31 cm				
Grosime 1,20 mm	Grosime 1,35 mm	Grosime 0,40 mm	Grosime 0,40 mm	Grosime 0,29 mm	Grosime 0,35 mm	Grosime 0,50 mm	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  KL MNPT	EN 388  0010X EN ISO 374-1 TIPUL B  KPT EN 421  VIRUS* (*VITAL 175) 	EN 388  2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN 421  KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540) EN ISO 374-5  EN ISO 374-1 TIPUL B 	EN 421  EN ISO 374-1 TIPUL B  KPT EN ISO 374-5  VIRUS EN 388  0010X	EN 421  EN ISO 374-1 TIPUL B  1110X EN 388  KPS EN ISO 374-5  EN ISO 374-1 TIPUL B 	EN 388  1110X EN ISO 374-1 TIPUL B  KPT EN ISO 374-5  EN 421  *Exclusiv pentru modelul 180					
 		  		 		    (Cu excepția 186)				 	
 x5  x50		 x12  x72		 x1  x10  x100							

PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE:

GAMA ALTO - JERSETTE

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		MATERIAL MIX LATEX		MATERIAL LATEX	
 CONTACT frecvent					
 PURTARE intermitentă			 PURTARE continuă		
ALTO 258  Protecție ridicată împotriva detergenților agresivi		ALTO 405  Dexteritate ridicată în medii agresive		ALTO 415  Atingere fină pentru o protecție chimică ușoară	
JERSETTE 307  Confort excepțional și dexteritate ridicată în medii puțin agresive		JERSETTE 300   JERSETTE 308 JERSETTE 301 Confort maxim pentru lucrările de lungă durată în medii agresive			
Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 32 cm Grosime 0,60 mm		Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 33 cm Grosime 0,70 mm		Finisaj intern Flaușat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 32 cm Grosime 0,60 mm	
Finisaj intern Suport textil Finisaj extern Granulat Mărime 6 7 8 9 Lungime 31 cm Grosime 0,75 mm		Finisaj intern Suport textil Finisaj extern 300/308: Neted 301: Granulat Mărime 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 Mărime 30-32 cm Grosime 1,15 mm  *Exclusiv pentru modelul 308, consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56			
CAT 3 EN 388  1110X EN ISO 374-1 TIPUL B  KPS EN ISO 374-5 		CAT 3 EN 388  2110X EN ISO 374-1 TIPUL B  KMT EN ISO 374-5  VIRUS EN 421 		CAT 3 EN 388  1011X EN ISO 374-1 TIPUL B  KMT EN ISO 374-5  EN 421 	
 		  		 	
x1 x10 x100		x1 x5 x50			

PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE:

GAMA HARPON - ALTO

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1

RISC

Combinație între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

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

împroșcare

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

contact frecvent

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

contact prelungit (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2

DURATĂ DE PURTARE

Permite măsurarea nivelului de confort necesar pentru operator

Cu cât durata de purtare este mai lungă, cu atât mănușa trebuie să fie mai confortabilă (transpirație, suplețe/oboseală).

purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

purtare **intermitentă**

Finisaj intern flaușat

purtare **continuă**

Finisaj intern cu suport textil

purtare **ultra-confort**

Tehnologie exclusivă MAPA care conferă mai multă suplețe

MATERIAL LATEX

CONTACT frecvent

CONTACT prelungit

PURTARE continuă

PURTARE scurtă

PURTARE intermitentă

HARPON 321



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

CAT 3

Finisaj intern
Clorinat

Finisaj extern
Neted

Mărime
8 9 10

Lungime
43 cm

Grosime
1,05 mm

CAT 3

Finisaj intern
Clorinat

Finisaj extern
Aderent întărit

Mărime
8 9 10

Lungime
60 cm

Grosime
1 mm

CAT 3

Finisaj intern
Flaușat

Finisaj extern
Textură în relief antiderapantă

Mărime
7 8 9 10 11

Lungime
32 cm

Grosime
0,80 mm

CAT 3

Finisaj intern
Flaușat

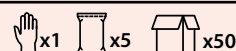
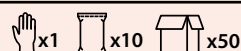
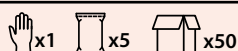
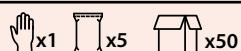
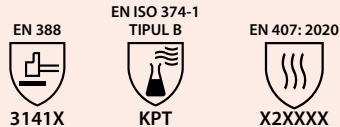
Finisaj extern
Textură în relief antiderapantă

Mărime
7 8 9 10

Lungime
31 cm

Grosime
0,90 mm

CAT 3



PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE: GAMA ULTRANITRIL



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 RISC

Combinație între timpul de contact și agresivitatea produsului chimic manipulat.

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

ÎMPROȘCARE

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 TOPCHEM TECHNOLOGY Protecție la tăieturi și protecție chimică, cu o performanță mai bună la degradare împotriva acizilor		ULTRANITRIL 472 Precizia gesturilor pentru protecție chimică ușoară		ULTRANITRIL 454 Precizia gesturilor, pentru protecție chimică ușoară cei sensibili la latex natural		ULTRANITRIL 475 Sensibilitate bună pentru protecție chimică standard
ULTRANITRIL 485* Bună sensibilitate, pentru protecție chimică standard		ULTRANITRIL 495 Rezistență mecanică bună și protecție chimică de durată		ULTRANITRIL 492* 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 7 8 9 10 Lungime 31 cm Grosime 0,34 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		
CAT 3		CAT 3		CAT 3		
EN 388 4X31C EN ISO 374-1 TIPUL A KLMNPT EN 407: 2020 X1XXXX		EN 388 2101X EN ISO 374-1 TIPUL B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421 		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 VIRUS ISO 18889 		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 VIRUS ISO 18889 		
x12 x48		x10 x100		x1 x12 x72		
		x1 x50		x12 x72		
				x1 x10 x100		

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:

ÎMPROȘCARE

Substanțe chimice diluate prin imersare sau stropire cu substanțe agresive

CONTACT FRECVENT

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact frecvent

CONTACT PRELUNGIT (chiar scufundare)

Substanțe chimice pure sau în amestec în contact prelungit

2

DURATĂ DE PURTARE

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

purtare **scurtă**

Finisaj intern clorinat

purtare **intermitentă**

Finisaj intern flaușat

purtare **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 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

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

Finisaj intern
Flaușat

Finisaj extern
Textură în relief antiderapantă

Mărime
8 9 10 11

Lungime 39 cm

Grosime 0,55 mm

Finisaj intern
Suport textil

Finisaj extern
Neted

Mărime
8 9 10

Lungime 38 cm

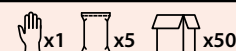
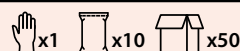
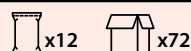
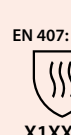
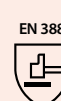
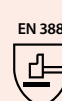
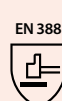
Grosime 1,35 mm

CAT 3

CAT 3

CAT 3

CAT 3



PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE: GAMA ULTRANEEO

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 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



MATERIAL POLICLOROPREN (NEOPREN)						
 stropire		  CONTACT frecvent			   CONTACT prelungit	
 PURTARE intermitentă	 PURTARE continuă	 PURTARE intermitentă	 PURTARE continuă	 PURTARE ultra-confort	 PURTARE scurtă	 PURTARE continuă
ULTRANEEO 401	ULTRANEEO 340	ULTRANEEO 420	ULTRANEEO 341	ULTRANEEO 382	ULTRANEEO 407	ULTRANEEO 339
		  ULTRANEEO 450			  ULTRANEEO 414	
Sensibilitate tactilă, pentru protecție chimică ușoară	Confort, pentru protecție chimică ușoară	Suplețe și ușurință pentru a asigura protecția chimică standard	Confort, pentru protecție chimică standard	Confort maxim, pentru protecție chimică standard	Protecție chimică de performanță ultra-ridicată	Confort și protecție chimică ridicată
Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern Flaușat	Finisaj intern Suport textil	Finisaj intern Suport textil	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 Granulat
Mărime 6 7 8 9 10 11	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
Lungime 31-32 cm	Lungime 38 cm	Lungime 420: 31-32 cm 450: 41 cm	Lungime 38 cm	Lungime 36 cm	Lungime 407: 35 cm 414: 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 1,6 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 2110X EN ISO 374-1 TIPUL A ALMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TIPUL A CLMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TIPUL A ALMNST	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TIPUL A ACLMNS	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TIPUL A ALMNST	EN 388 2111X EN ISO 374-1 TIPUL A ABCJLMNS	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TIPUL A ABCJLMNS
EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX	EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX	EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 407: 2020 X1XXXX
    						
 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x1  x10  x100	 x1  x5  x50	 x12  x72	 x1  x6  x48	 x1  x6

PROTECȚIE CHIMICĂ

REUTILIZABILE:

GAMA BUTOFLEX - FLUOTECH



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 BUTIL	
 PURTARE scurtă	 PURTARE ultra-confort
BUTOFLEX 651  Cea mai bună rezistență chimică specifică	BUTOFLEX 650  Cea mai bună rezistență chimică specifică
Finisaj intern Fără pudră Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7 8 9 10 Lungime 37 cm Grosime 0,50 mm	Finisaj intern Suport textil Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7 8 9 10 11 Lungime 35 cm Grosime 1,45 mm
CAT 3	CAT 3
EN 388  0010X EN ISO 374-1 TIPUL A  ABCILMNOS EN ISO 374-5  EN 16350 	EN 388  1121X EN ISO 374-1 TIPUL A  ABCILMNOS EN ISO 374-5 
    	
 x1  x25	

MATERIAL FLUROELASTOMER	
 PURTARE scurtă	 PURTARE continuă
FLUOTECH 468  Sensibilitate tactilă cu indicator de uzură	FLUOTECH 344  Confort și suplețe pentru purtarea de lungă durată
Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Neted Mărime 8 9 10 Lungime 30 cm Grosime 0,51 mm	Finisaj intern Suport textil Finisaj extern Neted Mărime 9 10 Lungime 37 cm Grosime 1,60 mm
CAT 3	CAT 3
EN 388  3102X EN ISO 374-1 TIPUL A  ADEFGJLMNO EN ISO 374-5 	EN 388  3121X EN ISO 374-1 TIPUL A  ACDEFGJLMN EN 407: 2020  X1XXXX EN ISO 374-5 
    	
 x1  x1	

PROTECȚIE CHIMICĂ DE UNICĂ FOLOSINȚĂ: GAMA SOLO

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



MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Mănușile de unică folosință vă oferă numeroase avantaje:

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

4 CRITERII SUPLIMENTARE PENTRU A VĂ RAFINA ALEGEREA

1 POLIMERI

PVC

Rezistență mecanică și preț.

LATEX

Suplețe și confort.

NITRIL (pagina următoare)

Rezistență mecanică și rezistență la uleiuri.

TRIPOLIMER (pagina următoare)

Suplețe, rezistență mecanică și rezistență chimică la impropășcări.

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

Îmbrăcarea 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 alergii pentru mănușile din latex natural.

3

CULOARE

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

4

DIMENSIUNI

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

POLIMER PVC / VINIL		POLIMER NITRIL / VINIL		POLIMER LATEX NATURAL		
CONFORT FĂRĂ PUDRĂ				CONFORT FĂRĂ PUDRĂ	CONFORT PUDRAT	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 998	SOLO PLUS 995	SOLO 988
Cel mai bun raport calitate/preț, pentru gesturi precise		Suplețe și rezistență optimă		Protecție bună, cu flexibilitate și dexteritate optime	Flexibilitate și dexteritate optime	Protecție bună, cu flexibilitate și dexteritate optime
Finisaj extern Neted		Finisaj extern Neted		Finisaj extern Neted, granulat la vârful degetelor	Finisaj extern Neted cu suprafață granulată a vârfurilor degetelor	Finisaj extern Neted
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 24 cm		Lungime 30 cm	Lungime 24 cm	Lungime 24 cm
Grosime 0,07 mm		Grosime 0,08 mm		Grosime 0,20 mm	Grosime 0,10 mm	Grosime 0,08 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
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 TIPUL C
EN ISO 374-5 VIRUS		EN ISO 374-5		EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5
x100 mănuși		x1 000 mănuși		x100 mănuși x1 000 mănuși		

PROTECȚIE CHIMICĂ DE UNICĂ FOLOSINȚĂ: GAMA SOLO - TRILITES

MAPA Profesional propune o gamă de mănuși de unică folosință pentru a răspunde nevoilor dvs., oricare ar fi mediul de lucru.

Utilizarea unor polimeri diferiți asigură optimizarea ergonomiei și performanțele mănușilor: suplețe, rezistență și confort.



MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Mănușile de unică folosință vă oferă numeroase avantaje:

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

4 CRITERII SUPLIMENTARE PENTRU A VĂ RAFINA ALEGEREA

1 POLIMERI

PVC (pagina precedentă)
Rezistența mecanică și prețul.

LATEX (pagina precedentă)
Suplețe și confort.

NITRIL
Rezistență mecanică și rezistență la uleiuri.

TRIPOLIMER
Suplețe, rezistență mecanică și rezistență chimică la improșcări.

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 alergii pentru mănușile din latex natural.

3 CULOARE

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

4 DIMENSIUNI

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

POLIMER NITRIL				POLIMER TRIPOLIMER
CONFORT CLORINAT				CONFORT CLORINAT
SOLO 967	SOLO 977	SOLO 999	SOLO 987	TRILITES 994
Dexteritate excelentă datorită flexibilității și fineții materialului. Disponibil la pungă și la cutie (Solo BOX 967)	Cea mai bună protecție chimică din gama de unică folosință: compromisul între protecție și dexteritate	Excelentă rezistență mecanică, ideală în mediul uleios	Protecția ideală pentru manipulările ușoare într-un mediu uleios	Formulă cu tripolimer, pentru protecție împotriva improșcărilor cu produse chimice
Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Neteșit cu suprafață granulată a vârfurilor degetelor Mărime 6 7 8 9 Lungime 25 cm Grosime 0,07 mm *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Neteșit, granulat la vârful degetelor Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 24 cm Grosime 0,12 mm	Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Neteșit, granulat la vârful degetelor Mărime 6 7 8 9 Lungime 29-30 cm Grosime 0,10 mm *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56	Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Neteșit, 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 Clorinat Finisaj extern Granulat Mărime 6 7 8 9 Lungime 25 cm Grosime 0,15 mm
CAT 3				CAT 3
EN ISO 374-1 TIPUL C EN ISO 374-5 	EN ISO 374-1 TIPUL B EN ISO 374-5 ISO 18889 G1	EN ISO 374-1 TIPUL B EN ISO 374-5 VIRUS	EN ISO 374-1 TIPUL B EN ISO 374-5 VIRUS	EN ISO 374-1 TIPUL B EN ISO 374-5 KPT
x100 mănuși x1 000 mănuși				x100 mănuși x1 000 mănuși

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE LA MANIPULARE:

GAMA ULTRANE

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

LUCRĂRI DE PRECIZIE

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

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



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

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

Ø **MEDII**
uscate și puțin murdare

DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă			DURATĂ DE VIAȚĂ lungă		
ULTRANE 548 Dexteritate și sensibilitate optimă pentru o protecție ușoară	ULTRANE 648 Dexteritate și sensibilitate pentru protecție ușoară. Potrivite pentru ecranele tactile	ULTRANE 524 Protejarea dispozitivului electronic împotriva descărcării electrostatice (ESD)	ULTRANE 551 Produs esențial pentru manipulările fine	ULTRANE 510 Confort optim, nivel ridicat de respirabilitate și durabilitate pentru lucrări de precizie	ULTRANE 681 Efect de a doua piele pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18
Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil Calibru 13 Îneliș Îneliș de poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10 Lungime 20-27 cm	Căptușeală Suport textil fără cusături Calibru 13 Îneliș Parte posterioară cu aerisire Îneliș din poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 5 6 7 8 9 10 11 Lungime 21-27 cm	Căptușeală Material textil fără cusături cu fibră conductivă Calibru 18 Îneliș Îneliș din poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-27 cm Lavabil x1	Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil Calibru 13 Îneliș Îneliș din poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 5 6 7 8 9 10 Lungime 20-27 cm OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	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 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	Căptușeală Tricotată fără cusături Suport textil Calibru 18 Îneliș Strat cu spumă nitrilică pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 23-28 cm Lavabil x1 *Consultați tabelul de compatibilitate cu alimentele, pagina 56
CAT 2 EN 388 3121X	CAT 2 EN 388 3121X	CAT 2 EN 388 2X20A EN 16350	CAT 2 EN 388 4131X	CAT 3 EN 388 4131X	CAT 2 EN 388 4X21A ISO 13997: 4,9 N
x1 x12 x96			x1 x10 x100	x1 x12 x96	x1 x12 x48

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE LA MANIPULARE:

GAMA ULTRANE

LUCRĂRI DE PRECIZIE

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

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



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

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

2 DURATĂ DE VIAȚĂ

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

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

LUCRĂRI DE PRECIZIE

MEDII
uscate și puțin murdare

MEDII
uleioase și foarte murdare

DURATĂ DE VIAȚĂ
performantă

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
2022 2022 2022 MOST INNOVATIVE PRODUCT IN HSE AWARD 2022	ULTRANE 641	Ecran tactil	VENDING MACHINE	GRIP & PROOF TECHNOLOGY ULTRANE 525* ULTRANE 526*
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	Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește respirabilitatea și durabilitatea	Protecția dispozitivelor electronice împotriva descărcărilor electrostatice (ESD)	Produs esențial pentru manipulările fine în mediu murdar	Aderență asigurată, piele protejată și dexteritate excelentă în mediu ușor uleios/murdar
Căptușeală Material textil fără cusături cu tehnologie specifică de tricotare în curs de brevetare a MAPA PROFESSIONAL Calibru 15 Înveliș Înveliș de spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-28 cm Lavabil x1	Căptușeală Tricotată fără cusături Support textil Calibru 15 Înveliș Înveliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-28 cm Lavabil x1	Căptușeală Material textil fără cusături cu fibre conductive Calibru 15 Înveliș Înveliș conductiv din spumă de nitril pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-27 cm Lavabil x1	Căptușeală Tricotată fără cusături Support textil Calibru 13 Înveliș Înveliș din nitril pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 5 6 7 8 9 10 Lungime 22-26 cm	Căptușeală Tricotată fără cusături Support textil Calibru 13 Înveliș Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos 500: pe palmă și deget 525: Înveliș 3/4 526: Înveliș integral Mărime 500/525: 6 7 8 9 10 11 526: 7 8 9 10 11 Lungime 21-27 cm Lavabil x3
OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9792 47TH CAT 2 EN 388 31X1A EN 407: 2020 X1XXXX	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9792 47TH CAT 2 EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9792 47TH CAT 2 EN 388 4121A EN 16350	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9792 47TH CAT 2 EN 388 4121X	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9792 47TH CAT 3 EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407: 2020 X1XXXX
🏭 🚗 ✈️	🏭 🚗 ⚡ 🧹 🚗	🏭 🚗 ✈️	🏭 🚗 ⚡ 🧹 🚗	🏭 🚗 ⚡ 🧹 🚗 🚜
🧤 x1 🧤 x12 📦 x96	🧤 x1 🧤 x12 📦 x96	🧤 x1 🧤 x12 📦 x96	🧤 x1 🧤 x10 📦 x100	🧤 x1 🧤 x12 📦 x96

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE LA MANIPULARE:

GAMA TITAN

LUCRĂRI GRELE

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

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



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

- 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 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



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

Înveliș
3/4 înveliș de nitril

Mărime
7 8 9 10

Lungime
26-31 cm

Căptușeală
Suport textil

Înveliș
Înveliș integral din nitril

Tăietură fastonată

Mărime
6 7 8 9

Lungime
27 cm

Căptușeală
Suport textil

Înveliș
Înveliș integral din nitril

Manșetă tricotată

Mărime
7 8 9 10

Lungime
27-30 cm

Căptușeală
Suport textil

Înveliș
3/4 înveliș din nitril

Manșetă tricotată

Mărime
6 7 8 9 10

Lungime
24-31 cm

Căptușeală
Suport textil

Înveliș
Înveliș integral din nitril

Manșetă de siguranță

Mărime
8 9 10

Lungime
25-27 cm

CAT 2



3111X

CAT 2



3111X

CAT 2



3111X

CAT 2

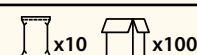
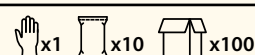
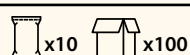
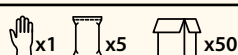
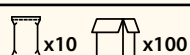


4111X

CAT 2



4111X



PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE LA MANIPULARE:

GAMA TITAN - HARPON

LUCRĂRI GRELE

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

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



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

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

2 DURATĂ DE VIAȚĂ

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

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

LUCRĂRI GRELE



TITAN 328



Suplețe și bună prindere pentru lucrările de manipulare obișnuită

HARPON 319



Confort, siguranță sporită și excelentă prindere în mediu umed

HARPON 330



TITAN 850



Absorbția șocurilor, durabilitate și confort pentru lucrările de manipulare grea

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături

Calibru 10

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

Manșetă tricotată

Mărime
8 9 10

Lungime
25-27 cm

Căptușeală
Suport textil

Înveliș
Înveliș integral din latex natural
Textură antialunecare în relief

Manșetă tricotată

Mărime
7 8 9

Lungime
25-28 cm

Căptușeală
Suport textil

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

Manșetă tricotată

Mărime
6 7 8 9

Lungime
25-28 cm

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături

Calibru 13

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

Mărime
7 8 9 10 11

Lungime
25-28 cm

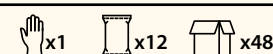
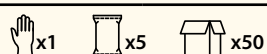
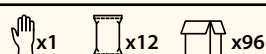
CAT 2



CAT 2



CAT 2



PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH

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



IMPORTANT

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

LUCRĂRI DE PRECIZIE

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

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

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

2 RISC

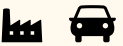
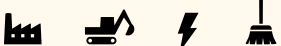
Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu atât mănușa rezistă la efectele combinate ale fineții obiectului tăios și presiunii exercitate.

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

3 DURATĂ DE VIAȚĂ

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

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

 MEDII uscate și puțin murdare					
 RISC scăzut					
 DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă			 DURATĂ DE VIAȚĂ lungă		
KRYTECH 578  Protecție ușoară la tăieturi pentru o manipulare foarte precisă în medii curate și murdare	KRYTECH 579  Protecție ușoară la tăieturi pentru o manipulare foarte precisă în medii rezonabil de curate	KRYTECH 584  	KRYTECH 557  Protecție ușoară la tăieturi cu ranforsare la îmbinare pentru o manevrare precisă în medii rezonabil de curate	KRYTECH 558  	KRYTECH 609  Protecție ușoară la tăieturi, 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 Înneliș Înneliș din poliuretan 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 Înneliș Înneliș din poliuretan pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-27 cm Lavabil x5	Căptușeală Suport textil fără cusături din fibre HDPE Calibru 13 Înneliș Înneliș 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 Înneliș Acoperire din poliuretan pe palmă și degete și ranforsare din nitril între degetul mare și arătător Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 557: 22-27 cm 558: 28-32 cm Lavabil x5	Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 13 Înneliș Înneliș 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 	
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	
					
 x1  x12  x48	 x1  x12  x96	 x1  x10  x50	 x1  x12  x96	 x1  x12  x48	

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH

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



LUCRĂRI DE PRECIZIE

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

IMPORTANT

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

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

- 🚫 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 fineții obiectului tăios și presiunii exercitate.

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

3 DURATĂ DE VIAȚĂ

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

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

MEDII uscate și puțin murdare

RISC 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 ridicată Protecție ușoară la tăieturi cu efect de a doua piele, pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18. Material textil de înaltă vizibilitate pentru siguranță consolidată	KRYTECH 563 Protecție ușoară la tăieturi 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 protecția împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea	KRYTECH 610 Bifurcație ranforsată KRYTECH 810 Protecție moderată la tăieturi, oferind confort maxim. O mănușă tricotată cu placă fără îmbinări care oferă o foarte bună potrivire, dexteritate și flexibilitate	KRYTECH 693 Ecran tactil Bifurcație ranforsată Vizibilitate ridicată Protecție medie la tăieturi, cu efect de a doua piele, pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18. Material textil de înaltă vizibilitate pentru siguranță consolidată	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 tricotat 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 tricotat 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 fibre compozite și HDPE Calibru 13 Îneliș Îneliș din poliuretan pe palmă și degete 810: degete și întăritură din nitrilul între degetul mare și degetul arătător Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 23-28 cm 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: 9,7 N	CAT 2 EN 388 4343B ISO 13997: 6,5 N	CAT 2 EN 388 4343B ISO 13997: 5,9 N	CAT 2 EN 388 4X42B EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 5,7 N	CAT 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14,9 N	CAT 2 EN 388 4X42C ISO 13997: 14,5 N	CAT 2 EN 388 4X42C EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 13,5 N
x1 x12 x48	x1 x12 x96					
					x1 x12 x48	

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH



LUCRĂRI DE PRECIZIE

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

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

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

2 RISC

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

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

3 DURATĂ DE VIAȚĂ

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

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

MEDII
uscate și puțin murdare

RISC
ridicat

RISC
foarte ridicat

DURATĂ DE VIAȚĂ
lungă

DURATĂ DE VIAȚĂ
performantă

KRYTECH 586



Protecție ridicată la tăieturi, pentru o manipulare precisă în medii rezonabil de curate

Căptușeală
Suport textil fără cusături din fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș
Poliuretan pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime
24-30 cm

Lavabil
x3

KRYTECH 615



Protecție ridicată la tăieturi, cu efect de a doua piele, pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18. Material textil de înaltă vizibilitate pentru siguranță consolidată

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 13

Înveliș
Poliuretan pe palmă și degete
815: degete și ranforsare de nitril între degetul arătător și index

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime 24-30 cm

Lavabil x3

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 97962 JFTH
Tested for harmful substances,
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2

EN 388



4X43D

ISO 13997: 20 N

KRYTECH 694



Protecție ridicată la tăieturi, cu efect de a doua piele, pentru confort și dexteritate optime, datorită calibrului 18. Material textil de înaltă vizibilitate pentru siguranță consolidată

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 18

Înveliș
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

KRYTECH 622



Protecție foarte ridicată la tăieturi, confortabilă datorită reglajului excelent și compatibilității bune cu ecranele tactile

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 13

Înveliș
Poliuretan pe palmă și degete

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime
24-29 cm

Lavabil x5

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 97962 JFTH
Tested for harmful substances,
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2

EN 388



4X43E

ISO 13997: 29,5 N

KRYTECH 644



Suplețe confortabilă și dexteritate sporită fără niciun compromis în ceea ce privește protecție împotriva tăieturilor, respirabilitatea și durabilitatea

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE

Calibru 15

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

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime
23-28 cm

Lavabil x1

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CO 97962 JFTH
Tested for harmful substances,
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2

EN 388



4X43D

EN 407: 2020



X1XXXX

ISO 13997: 16 N

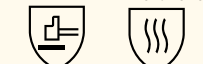
CAT 2

EN 388



4X43E

EN 407: 2020



X1XXXX

ISO 13997: 29,5 N



x1 x12 x48

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH



LUCRĂRI DE PRECIZIE

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

CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

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

Ø medii **uscate** și **puțin murdare**

💧 medii **uleioase** și **foarte murdare**

💧 mediu **umed**

2 RISC

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

⚠️ risc **scăzut** - ISO B

⚠️ risc **moderat** - ISO C

⚠️ risc **ridicat** - ISO D

⚠️ risc **foarte ridicat** - ISO E

3 DURATĂ DE VIAȚĂ

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

⌚ durată de viață **scurtă**

⌚ durată de viață **lungă**

⌚ durată de viață **performantă**

MEDII
uleioase și foarte murdare

⚠️ RISC
slab

⚠️ RISC
moderat

⚠️ RISC
ridicat

DURATĂ DE VIAȚĂ
performantă

KRYTECH 580



Protecție ușoară la tăieturi, aderență și protecție a pielii, pentru o manipulare precisă în medii ușor uleioase și murdare

Căptușeală
Suport textil fără cusături din fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș
Înveliș în strat dublu:
Nitril neted - Nitril nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
6 7 8 9 10 11

Lungime
23-27 cm

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CQ 979/2-1P7H
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 3



4342B



X1XXXX



GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 599



Protecție ușoară la tăieturi, aderență și protecție a pielii pentru operațiuni complexe de manipulare în medii uleioase

Căptușeală
Suport textil fără cusături din fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș
Înveliș în strat dublu:
Nitril neted - Nitril nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
7 8 9 10 11

Lungime
23-27 cm

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CQ 979/2-1P7H
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 3



4342B



X1XXXX



GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 600



Protecție ușoară la tăieturi, aderență și protecție a pielii pentru operațiuni complexe de manipulare în medii foarte uleioase

Căptușeală
Suport textil fără cusături din fibre HDPE

Calibru 13

Înveliș
Înveliș în strat dublu:
Nitril neted - Nitril nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime
7 8 9 10

Lungime
23-26 cm

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CQ 979/2-1P7H
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 3



4342B



X1XXXX



GR

ISO 13997: 6 N

KRYTECH 585



Protecție moderată la tăieturi 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
3/4 înveliș din nitril cu tehnologia Grip&Proof
Înveliș cu strat dublu:
Nitril neted și nitril nisipos

Manșetă tricotată la încheietura mâinii

Mărime 7 8 9 10 11

Lungime 23-27 cm

Grosime 1,2 mm

Lavabil x3

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CQ 979/2-1P7H
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2



4X42C

ISO 13997: 13 N

KRYTECH 582



Protecție ridicată la tăieturi 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

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CQ 979/2-1P7H
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2



4X43D

ISO 13997: 18 N



x1 x12 x48

PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH

LUCRĂRI DE PRECIZIE

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



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 MEDIU

Selecționați mâneci de protecție care vă convine în funcție de mediul în care lucrați:

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

2 RISC

Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mâneci 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



KRYTECH 532



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

Căptușeală
Suport textil tricotat 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



CAT 2

EN 388



334XB

ISO 13997: 5,3 N



KRYTECH 602



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

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE
Manșetă tricotată la încheietura mâinii
Calibru 15
Lungime 45 cm
Lățime 120 mm
Mărime Unică
Lavabil x3



CAT 2

EN 388



3X42C

ISO 13997: 11,6 N

KRYTECH 603



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

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre HDPE
Caracteristici specifice
Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată
Orificiu pentru degetul mare cu vizibilitate ridicată
Calibru 15
Lungime 53 cm
Lățime 120 mm
Mărime Unică
Lavabil x3



CAT 2

EN 388



3X42C

ISO 13997: 11,6 N



KRYTECH 538



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

Căptușeală
Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE
Caracteristici specifice
Sistem de închidere cu bandă cu prindere automată
Orificiu pentru degetul mare
Calibru 15
Lungime 60 cm
Lățime 150 mm
Mărime Unică
Lavabil x5



CAT 2

EN 388



4X4XD

ISO 13997: 17,8 N



PROTECȚIE MECANICĂ

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIETURILOR:

GAMA KRYTECH



LUCRĂRI CU REGIM GREU DE LUCRU

Alegeți mănușile de protecție împotriva tăieturilor în funcție de nevoile dumneavoastră specifice. Pentru lucrările grele, mănușile trebuie să vă protejeze împotriva tăieturilor și impacturilor; de asemenea, trebuie să fie rezistente și de lungă durată.

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 RISC

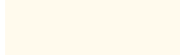
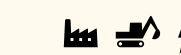
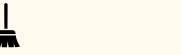
Cu cât nivelul de performanță este mai ridicat, cu cât mănușa rezistă la efectele combinate ale fineței obiectului tăios și presiunii exercitate.

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

3 DURATĂ DE VIAȚĂ

Durata de viață a unei mănuși pentru lucrări 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**

MEDII uscate și puțin murdare		MEDII umede		MEDII uleioase și foarte murdare			
RISC ridicat		RISC foarte ridicat		RISC ridicat	RISC scăzut	RISC ridicat	RISC foarte ridicat
DURATĂ DE VIAȚĂ performantă		DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă		DURATĂ DE VIAȚĂ performantă			
KRYTECH 836	KRYTECH 838	KRYTECH 832	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851	KRYTECH 837
							
Protecție ridicată la tăieturi și rezistență la uzură, cu dexteritate și confort optime	Protecție ridicată la tăieturi pentru industria alimentară. Ambidextru	Protecție ridicată la tăieturi pentru manipularea obiectelor grele și ascuțite în medii uscate și relativ curate	Protecție ridicată la tăieturi pentru manipularea obiectelor grele sau ascuțite în medii umede	Protecție ușoară la tăieturi, aderență și protecție a pielii pentru operațiuni grele de manipulare în medii uleioase/murdare	Protecție chimică de durată și protecție ridicată la tăieturi	Protecție ridicată la tăieturi, absorbție a șocurilor, durabilitate și confort pentru lucrări de manipulare dificile	Protecție la tăiere ridicată proiectată pentru a oferi confort, dexteritate și durabilitate pentru lucrări grele
Căptușeală Suport textil tricotat fără cusături din fibre compozite și HDPE Calibru 13 Înveliș Înveliș 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 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 10 Înveliș Înveliș 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 compozite și HDPE Calibru 10 Înveliș 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 Înveliș Înveliș în strat dublu: Nitril neted - Nitril nisipos Manșetă de siguranță Mărime 8 9 10 Lungime 21-22 cm Grosime 2 mm	Căptușeală Suport textil din bumbac Înveliș 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 Înveliș Înveliș 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 Înveliș Spumă de nitril cu întăritură din piele la nivelul palmei, exceptând vârful degetului mare/degetului arătător/Întăritură din nitril între degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 8 9 10 11 Lungime 30 cm Lavabil x5
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3 EN ISO 374-1 TIPUL B	CAT 2	CAT 2
EN 388 4X43D EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 17,2 N	EN 388 2X4XE ISO 13997: 24,2 N	EN 388 4X43E EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 24,3 N	EN 388 3X43D EN 407: 2020 X2XXXX ISO 13997: 19,8 N	EN 388 4344B EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 7,6 N	EN 388 4X43D EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 20,4 N	EN 388 4X43DP ISO 13997: 17,6 N	EN 388 4X44E EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 29,9 N
							
x1 x12 x48	x1 x10	x1 x12 x72	x1 x6 x48	x1 x12	x1 x12	x1 x12 x48	x12 x48

PROTECȚIE TERMICĂ

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



CUM SĂ VĂ RAFINAȚI ALEGEREA?

1 TEMPERATURĂ

În funcție de temperatura obiectelor de manipulat.

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

2 MEDII

În funcție de mediul în care lucrați.

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

3 DURATĂ DE UTILIZARE

Pentru mediul rece, vizează calitatea intrinsecă a materialului de acoperire.

Pentru mediul cald, depinde de timpul de contact cu piesa la o temperatură dată.

DURATĂ DE VIAȚĂ (RECE)

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

TIMP DE CONTACT (CALD)

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

TEMPERATURĂ -10°C		TEMPERATURĂ sub 150°C		TEMPERATURĂ peste 150°C	
MEDII umede	MEDII umede uscate ușor uleioase	MEDII uscat ușor uleios	MEDII umede chimice ușor uleioase	MEDII umede chimice ușor uleioase	MEDII umede chimice ușor uleioase
DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	DURATĂ DE VIAȚĂ performantă	TIMP DE CONTACT scurt	TIMP DE CONTACT prelungit	TIMP DE CONTACT prelungit	TIMP DE CONTACT scurt
		80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s
TEMPICE 780	TEMPICE 700	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720	TEMPCOOK 476	TEMPTEC 332
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 dublat cu blană de lână	Finisaj intern Suport textil tricotat, dublu, fără cusături	Finisaj intern Suport textil tricotat fără cusături	Finisaj intern Suport textil tricotat fără cusături fabricat din fibre de aramidă	Finisaj intern Tricot pentru protecție termică	Finisaj intern Tricot pentru protecție termică
Finisaj extern Aspect granitat	Finisaj extern Aspect granitat	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	Finisaj extern Relief anti-alunecare	Finisaj extern Înveliș din policloropren (neopren) cu suprafață aspră
Acoperire PVC	Acoperire PVC	Acoperire PVC	Acoperire PVC	Acoperire nitril	Acoperire nitril
Mărime 9 10	Mărime 7 8 9 10	Mărime 7 9 11	Mărime 7 9 11	Mărime 7(S) 9(M) 10(L)	Mărime 8 9 10
Lungime 30 cm	Lungime 24-27 cm	Lungime 23-27 cm	Lungime 24-28 cm	Lungime 45 cm	Lungime 36 cm
CAT 3	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 3	CAT 3
EN 388 3221X EN 511 121	EN ISO 374-1 TIPUL B KPT EN ISO 374-5	EN 388 4111X EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 4343B EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 13997: 7 N	EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TIPUL A AFGJOT EN ISO 374-5	EN 388 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1 TIPUL A ACLMNS EN 407: 2020 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	

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, etanșeitate) și performanțele necesare în funcție de utilizare.

CONTACT ALIMENTAR: GHIDUL DVS. DE SELECȚIONARE

ALEGEȚI MĂNUȘA POTRIVITĂ

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

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

MATERIAL PVC / VINIL		MATERIAL VINIL / NITRIL		MATERIAL LATEX NATURAL		MATERIAL NITRIL	
FINISAJ FĂRĂ PUDRĂ		FINISAJ PUDRAT		FINISAJ FĂRĂ PUDRĂ		FINISAJ CLORINAT	
SOLO 990		SOLO BLACK 935		SOLO 988		SOLO 997	
							
Valoare bună pentru mișcări precise de manipulare a alimentelor		Rezistență mecanică bună și sensibilitate digitală		Protecția ideală pentru manipulările ușoare ale alimentelor		Rezistență mecanică bună, sensibilitate a degetelor pentru manipularea alimentelor uleioase	
Finisaj extern Neted		Finisaj extern Neted		Finisaj extern Neted		Finisaj intern Clorinat	
Mărime 6 7 8 9		Mărime 6 7 8 9		Mărime 6 7 8 9		Finisaj extern Neted, granulat la vârful degetelor	
Lungime 24 cm		Lungime 24 cm		Lungime 24 cm		Mărime 6 7 8 9	
Grosime 0,07 mm		Grosime 0,08 mm		Grosime 0,08 mm		Lungime 24 cm	
CAT 3		CAT 3		CAT 3		Grosime 0,10 mm	
EN ISO 374-1 TIPUL C		EN ISO 374-1 TIPUL C		EN ISO 374-1 TIPUL C		EN ISO 374-1 TIPUL B	
							
EN ISO 374-5		EN ISO 374-5		EN ISO 374-5		EN ISO 374-5	
							
VIRUS		VIRUS		VIRUS		JKT	
JKT		JKT		JKT		VIRUS	
VIRUS		VIRUS		VIRUS		JKT	
JKT		JKT		JKT		VIRUS	

 x100 mănuși  x1 000 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						
 TIMP DE CONTACT prelungit <table><tr><td>80°C</td><td>1mn50s</td></tr><tr><td>100°C</td><td>1mn</td></tr><tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr></table>		80°C	1mn50s	100°C	1mn	125°C	38s	 DURATĂ DE VIAȚĂ lungă	 DURATĂ DE VIAȚĂ performantă	 DURATĂ DE VIAȚĂ scurtă
80°C	1mn50s									
100°C	1mn									
125°C	38s									
TEMPCOOK 476  		ULTRANE 510 		KRYTECH 838 						
Igienă și protecție termică performantă 100 % etanșă		Confort optim, nivel ridicat de respirabilitate și durabilitate		Protecție la tăiere sporită pentru industria alimentară - Ambidextră						
Finisaj intern Tricot pentru protecție termică Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7(S) 9(M) 10(L) Lungime 45 cm		Căptușeală Tricotate fără cusături Suport textil Calibru 13 Înveliș Înveliș din polimer cu bază apoasă pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-27 cm Lavabil x1		Căptușeală Tricotate fără cusături Suport textil Calibru 15 Înveliș Înveliș din spumă de nitril cu finisaj nisipos pe palmă și degete Manșetă tricotată la încheietura mâinii Mărime 6 7 8 9 10 11 Lungime 22-28 cm Lavabil x1	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					
CAT 3      AFGJOT		CAT 3 		CAT 2  	CAT 2  ISO 13997: 24,2 N					
 x1  x6		 x1  x12  x96		 x12  x96	 x1  x10					

PROTECȚIE ÎN MEDIILE CRITICE

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

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



GARANȚII ALE CALITĂȚII ÎN TOATE ETAPELE DE PRODUCȚIE

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

PRIORITĂȚILE DVS. SUNT ȘI PRIORITĂȚILE NOASTRE

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

MEDIU MEDIU CONTROLAT (CLEANROOM)					
ADVANTECH 529  Rezistență mecanică sporită pentru operațiunile de scurtă durată	ADVANTECH 519  Protecție chimică asigurată de nitril, combinată cu o excelentă rezistență mecanică	ADVANTECH 517  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 extern Neted, granulat la vârful degetelor Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 30 cm Grosime 0,10 mm	Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Clorinat Mărime 7 8 9 10 Lungime 33 cm Grosime 0,30 mm	ADVANTECH 513 Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Granulat la vârful degetelor Mărime 9 Lungime 30,5 cm Grosime 0,20 mm	ADVANTECH 514 Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 7 8 9 10 Lungime 38 cm Grosime 0,50 mm	ADVANTECH 517 Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 6 7 8 9 10 Lungime 36 cm Grosime 0,50 mm	ADVANTECH 522 Finisaj intern Clorinat Finisaj extern Textură în relief antiderapantă Mărime 8 9 10 Lungime 62,5 cm Grosime 0,50 mm
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3		
EN ISO 374-1 TIPUL B JKT EN ISO 374-5 EN 421	EN 388 2001X EN ISO 374-1 TIPUL B JOT EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TIPUL B KPT EN ISO 374-5 EN 421	EN 388 1110X EN ISO 374-1 TIPUL B KST EN ISO 374-5		
 x100  x1 000	 x1  x12  x72	 x50  x200	 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
181	1	10	100	17
185	1	10	100	17
186	1	10	100	17
210	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	5	50	17
375	1	5	50	39
377	1	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25

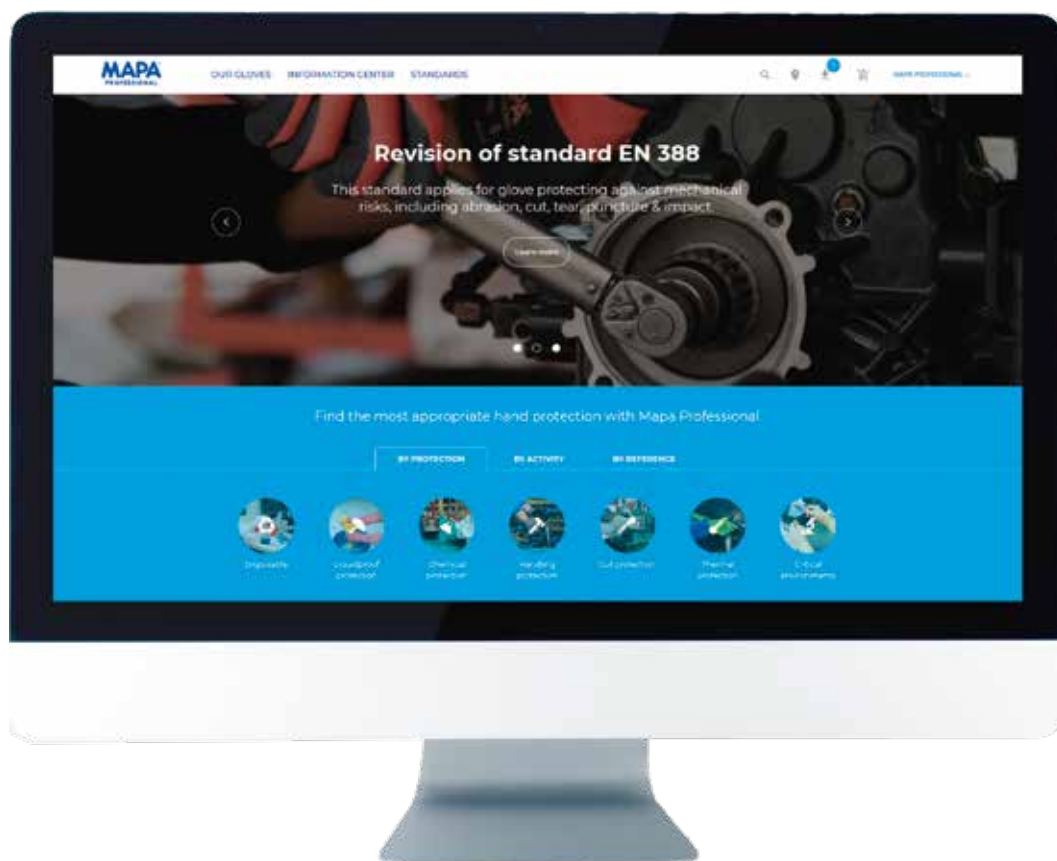
Referințe	UC	Ambalaj sigilat	Carton	Nr. pagină
532	-	6 mâneci	72 mâneci	51
532 VM	1 mânecă	-	72 mâneci	51
538	-	6 mâneci	48 mâneci	51
538 VM	1 mânecă	-	48 mâneci	51
540	1	-	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	-	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
553 VM	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
582 VM	1	6	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
602	1 mânecă	6 mâneci	72 mâneci	51
603	1 mânecă	6 mâneci	72 mâneci	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47

382	-	12	72	27
383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	6	12	27
415	1	10	100	19
420	1	10	100	27
450	1	10	100	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	1	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	100	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
513	-	50	200	65
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
525 VM	1	6	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1 000	65

622	1	12	48	47
641	1	12	96	37
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45
644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	25	29
651	1	-	25	29
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45
694	1	12	48	47
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
810	1	12	48	45
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
837	-	12	48	53
838	1	-	10	53, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
935	-	100 mănuși	1 000 mănuși	31, 59
967	-	100 mănuși	1 000 mănuși	33, 59
977	-	100 mănuși	1 000 mănuși	33
987	-	100 mănuși	1 000 mănuși	33
988	-	100 mănuși	1 000 mănuși	31, 59
990	-	100 mănuși	1 000 mănuși	31, 59
994	-	100 mănuși	1 000 mănuși	33
995	-	100 mănuși	1 000 mănuși	31, 59
997	-	100 mănuși	1 000 mănuși	33, 59
998	-	100 mănuși	1 000 mănuși	31
999	-	100 mănuși	1 000 mănuși	33, 59

Pentru mai multe informații

www.mapa-pro.ro



► **Formulare de contact:**

luați legătura cu echipele noastre comerciale și tehnice

► **Ghiduri de selecție**

pentru fiecare domeniu care vă ajută să alegeți mănua potrivită.

► **Motor de căutare avansată**

pentru a găsi un produs pe baza propriilor dvs. criterii, cu o bază de date actualizată în permanență

► **Un instrument care vă ajută să localizați**

cel mai apropiat distribuitor Mapa Professional

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

Găsiți întreaga noastră
documentație pe
smartphone-ul dvs.!



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

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

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

www.mapa-pro.ro