

Catalogo guanti protettivi



Una soluzione
per ogni
mano
al lavoro



MAPA[®]
PROFESSIONNEL
Una soluzione per ogni mano al lavoro



2 **Poiché ogni azienda deve affrontare rischi diversi,**

Mapa Professionnel propone una vasta gamma di guanti protettivi

Nuovi materiali, procedimenti e finiture... I guanti Mapa Professionnel sono studiati per superare le difficoltà dell'universo professionale e industriale, ma anche per soddisfare le sempre crescenti esigenze di protezione e comfort.

Usa e getta
Guanti usa e getta per proteggere le mani e i prodotti durante operazioni delicate.

P. 8

Protezione dai liquidi
Per un contatto prolungato con liquidi poco aggressivi.

P. 10

Protezione chimica
Una soluzione per ogni situazione di rischio chimico, nel maneggiare prodotti più o meno aggressivi.

P. 12

Protezione nei lavori di manutenzione
Per resistere a potenziali infortuni durante operazioni di manutenzione generale (lavori di precisione/lavori di manutenzione pesante).

P. 18

Protezione dal taglio
Per fornire alla mano protezione e comfort specifici in svariate tipologie di lavoro che comportano rischi dai tagli.

P. 22

Protezione termica
Per qualsiasi lavoro che necessiti protezione termica, in ambienti caldi o freddi.

P. 28

Food Expert
Per fornire una soluzione appropriata per ogni applicazione nel settore alimentare e garantire la massima igiene.

P. 30

Ambienti critici
Soluzioni specifiche per la protezione dell'operatore e dei prodotti maneggiati in ambienti controllati o isolati.

P. 34

Questo catalogo è stato per il prodotto che vi dia la protezione

> FASE 1:

identificate le vostre esigenze di protezione:



Protezione dai tagli

LAVORI DI PRECISIONE - LA GAMMA KRY



La gamma di guanti di protezione dai tagli Mapa Professionnel offre comfort e protezione adatti ai lavori che presentano rischio di taglio.

LE VOSTRE ESIGENZE

Selezionate i vostri guanti di protezione dai tagli in base alle vostre esigenze specifiche. Per i lavori di precisione, serve bisogno di una "flessibilità piena", guanti che proteggono dal rischio del taglio ma che allo stesso tempo garantiscono una destrezza ottimale.

> L'AMBIENTE:
Selezionate il guanto che risponde meglio alle vostre esigenze e necessità del vostro ambiente di lavoro:

● AMBIENTE ASCIUTTO ● AMBIENTE UMIDO ● MOLTO UMIDO

> IL RISCHIO:
Tutto il livello di protezione è elevato, ma il guanto esiste alla combinazione del rischio da taglio e dalla pressione esercitata.

● RISCHIO MODERATO ● RISCHIO ALTO ● RISCHIO MOLTO ALTO

> LA DURATA: di un guanto per lavori di precisione si dovrebbe essere legata alla posizione dello strato di polimento che fornisce il risultato di alta resa dal lavoro, secondo l'ambiente d'utilizzo.

● 1 o 2 ore ● 3 o 4 ore ● 5 o 6 ore ● 7 o 8 ore ● 9 o 10 ore ● 11 o 12 ore

● FORNISCE LA MASSIMA DURATA

MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

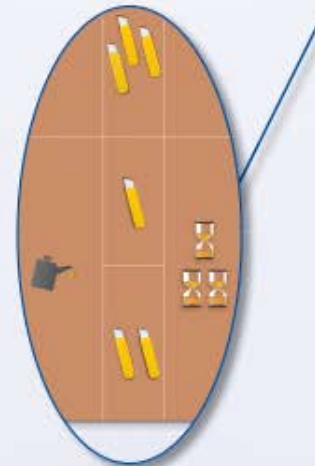
● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

● PROTEZIONE PER LA MANIPOLAZIONE PER LA PROTEZIONE DEI TAGLI CON BRITTOLE PER IL POLICE

> FASE 2:

Definite il tipo di guanto che risponde meglio alle vostre esigenze in termini di:

- utilizzo (performance, comfort, ambiente, durata d'utilizzo),
- ambiente e rischi impliciti.



Per ulteriori informazioni
e per scaricare le schede prodotto relative a tutti i nostri prodotti
www.mapa-pro.com

pensato per aiutarvi a trovare la soluzione di cui avete bisogno.

FASE 2			FASE 3		
PROTEZIONE	USO	USO	USO	USO	USO
PROTEZIONE dai tagli	USO per lavori generali	USO per lavori generali	<p>PROTEZIONE 101</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 A EN 388 A EN 388 A</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
			<p>PROTEZIONE 102</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 B EN 388 B EN 388 B</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
			<p>PROTEZIONE 103</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 C EN 388 C EN 388 C</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
			<p>PROTEZIONE 104</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 D EN 388 D EN 388 D</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
			<p>PROTEZIONE 105</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 E EN 388 E EN 388 E</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
			<p>PROTEZIONE 106</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 F EN 388 F EN 388 F</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
			<p>PROTEZIONE 107</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 G EN 388 G EN 388 G</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
			<p>PROTEZIONE 108</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 H EN 388 H EN 388 H</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>

> FASE 3:

Selezionate il riferimento più appropriato per soddisfare le vostre esigenze, con l'aiuto di una tabella di caratteristiche tecniche.

<p>PROTEZIONE 109</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 A EN 388 A EN 388 A</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
<p>PROTEZIONE 110</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 B EN 388 B EN 388 B</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
<p>PROTEZIONE 111</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 C EN 388 C EN 388 C</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
<p>PROTEZIONE 112</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 D EN 388 D EN 388 D</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
<p>PROTEZIONE 113</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 E EN 388 E EN 388 E</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
<p>PROTEZIONE 114</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 F EN 388 F EN 388 F</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
<p>PROTEZIONE 115</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 G EN 388 G EN 388 G</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>
<p>PROTEZIONE 116</p> <p>Protezione minima per lavori generali</p> <p>EN 388 H EN 388 H EN 388 H</p>	<p>24-30 cm</p>	<p>Resistenza alla perforazione Resistenza allo strappo Resistenza al taglio Resistenza all'abrasione</p>

Legislazione e norme europee

Le Direttive Europee relative ai dispositivi di protezione individuale definiscono i **requisiti** che i dispositivi e i loro utilizzatori devono rispettare.

Gli standard servono a definire **specifiche tecniche** che rispettino tali nuovi requisiti.

La Direttiva 89/656/CEE (utilizzo) indica i criteri che i datori di lavoro devono soddisfare per quanto riguarda la fornitura e l'utilizzo da parte dei dipendenti dei DPI (dispositivi di protezione individuale).

La Direttiva 89/686/CEE indica i criteri fondamentali per la commercializzazione dei guanti di protezione all'interno dell'Unione Europea.

L'intera gamma Mapa Professionnel è certificata conformemente a questi requisiti essenziali e riporta la marcatura CE.

Categorie di certificazione CE

■ **Categoria 1:** Il produttore è responsabile della conformità dei suoi prodotti rispetto ai criteri fondamentali della Direttiva.

■ **Categoria 2:** Certificato di conformità ottenuto presso un organismo notificato.

■ **Categoria 3:** Certificato di conformità e controllo regolare della produzione presso il produttore, effettuato dagli organismi notificati.

Pittogrammi

I seguenti pittogrammi, stabiliti dalle norme europee, possono aiutarvi a evidenziare le prestazioni dei guanti:



PERICOLI MECCANICI EN 388

LIVELLI DI PRESTAZIONE*
0-4 0-5 0-4 0-4



PROTEZIONE CHIMICA GENERICA EN 374



MICRO ORGANISMI EN 374



CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA EN 421



CALORE E FUOCO EN 407



INFORMAZIONE IMPORTANTE



PROTEZIONE CHIMICA SPECIFICA EN 374

Codice lettera Prodotto chimico
 A Metanolo G Dietilamina
 B Acetone H Tetraidrofuran
 C Acetonitrile I Acetato d'etile
 D Diclorometano J n-eptano
 E Carbonio Disolfuro K Idrossido di sodio 40%
 F Toluene L Acido solforico 96%



PERICOLI ASSOCIATI AL FREDDO EN 511

LIVELLI DI PERFORMANCE*
0-4 0-4 0 oppure 1

Permeabile all'acqua
 Resistenza al freddo da contatto
 Resistenza al freddo convettivo

* Livello 0 - il test non è applicabile il guanto non è stato testato. Programmi europei.

CAPIRE LE CARATTERISTICHE SPECIFICHE di un guanto per scegliere meglio.

4

> Perché preferire un determinato polsino a un altro?

Perché le finiture di ogni polsino sono studiate a seconda del tipo di utilizzo e presentano caratteristiche precise.

Manichetta di sicurezza

Protezione del polso, sfilamento rapido e buona ventilazione della mano. Perfetto per lavori che comportano rischi di impigliamento



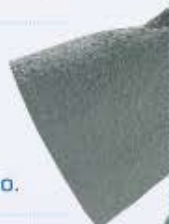
Polsino in maglia

Sostiene bene la mano e protegge il polso.



Manichetta dritta

Migliore ventilazione della mano.



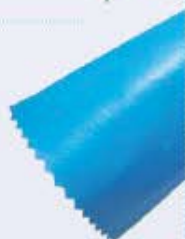
Manichetta arrotolata

Maggiore resistenza allo strappo durante l'infilamento.



Polsino a smerlo

Il guanto dura di più.



> Quali forme, taglie o spessore?

La lunghezza dei guanti.

Deve essere scelta in funzione dei rischi legati alla postazione di lavoro, per assicurare maggiore o minore protezione all'avambraccio. Generalmente, varia tra 22 e 60 cm.



La taglia dei guanti.

Dipende dalla circonferenza del palmo della mano e varia tra 6 e 11. Per un comfort ottimale durante l'utilizzo, il guanto deve avere la giusta taglia.

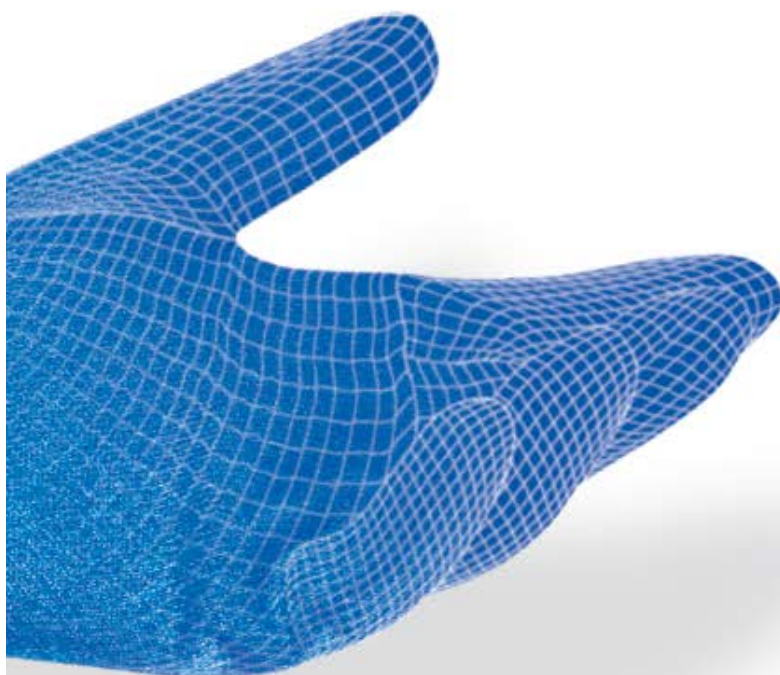
Lo spessore del guanto.

Influisce sulla destrezza della persona che li usa, determinando la performance del guanto stesso. e varia tra 0,08 e 2,5 mm.

> Guanti anatomici o ambidestri?

I guanti sono **anatomici** quando hanno una conformazione specifica per la mano destra e una specifica per la sinistra.

I guanti **ambidestri** possono essere infilati su entrambe le mani. Questo vale soprattutto per i guanti fini.



> Le diverse finiture interne

5

Con polvere

Facilita l'infilamento e lo sfilamento dei guanti, senza dover aumentare lo spessore del guanto.

Clorinata

Facilita l'infilamento e lo sfilamento dei guanti, senza dover aumentare lo spessore e senza l'utilizzo di polveri. Riduce il rischio di allergia ai guanti in lattice naturale.

Floccata

Fibre tessili a base di cotone, che ricoprono la parte interna dei guanti. Consistenza di tipo "velluto" per un migliore assorbimento della traspirazione.

Supporto tessile

Parte interna in tessuto di cotone o materiali sintetici che permettono di ottimizzare il comfort o specifiche performance.

I diversi tipi di tessuto

Cotone: Comfort, isolamento termico e assorbimento della traspirazione.

Poliammide: Destrezza ottimizzata (fine, nessuna cucitura).

Para-aramidico: Resistenza al taglio e al calore.

Polietilene ad alta densità: Resistenza al taglio e destrezza ottimizzata (HDPE).

> Come scegliere la giusta finitura esterna?

Liscia



non segna gli oggetti maneggiati

Trama in rilievo



ottima presa in ambienti oleosi

Zigrinata



buona presa e minimo sporco

Presi rafforzata



ottima presa in ambienti umidi

Grip and proof



ottima presa in ambienti oleosi, unita alla protezione da liquidi

Granuli



migliore isolamento termico

TECNOLOGIA GRIP&PROOF

Per proteggere le mani in ambienti oleosi e/o sporchi

6

> Che sussista o meno il bisogno di protezione dai tagli, l'uso di guanti protettivi è necessario in molte postazioni di lavoro.

Quando si manipolano parti oleose o sporche, i lavoratori sono spesso in contatto con fluidi da taglio che, per i prodotti che contengono, sono spesso irritanti.

Il rischio di eczema, dermatiti, affaticamento muscolare, nonché quello di caduta degli oggetti potrebbe aumentare, impattando così le condizioni di lavoro.

Il 90% dei problemi cutanei lamentati dai professionisti del settore è costituito da eczemi o dermatiti, spesso causati da irritazioni o allergie.

Grazie alle nostre competenze, ai metodi di prova affidabili e legati all'utilizzo, Mapa Professionnel ha progettato una gamma di guanti dotati di una tecnologia che combina la resistenza ai liquidi ad un'ottima presa: la soluzione ideale per ambienti oleosi e/o sporchi.



Protezione della pelle

- Impermeabile nei punti strategici
- Protegge dai liquidi spesso estremamente irritanti
- Garantito senza DMF
- Riduce i rischi di eczema e dermatiti



Presa

- Presa eccellente nella manipolazione di oggetti oleosi o sporchi più o meno taglienti
- Previene il rischio di caduta degli oggetti
- Riduce l'affaticamento muscolare
- Offre una migliore produttività

GRIP 
& **PROOF**



Durata

- Rivestimento 2 volte più duraturo rispetto ai guanti standard presenti sul mercato
- Il guanto rimane più pulito e quindi dura più a lungo, grazie alla resistenza ai liquidi
- Ottimizza i costi



La gamma Grip & Proof

> Lavori di precisione

- > Occorre destrezza
- > Non occorre protezione dal taglio

Gamma Ultrane

GRIP & PROOF

P. 18

> Lavori di precisione & taglio

- > Occorre destrezza
- > Occorre protezione dal taglio

Gamma Krynit

GRIP & PROOF

P. 24

> Lavori pesanti & taglio

- > Lavoro gravoso
- > Occorre protezione dal taglio

Gamma Kronit

GRIP & PROOF

P. 26

Usa e getta

8



Mapa Professionnel offre un'ampia gamma di guanti usa e getta per soddisfare le vostre esigenze, a prescindere dal vostro ambiente di lavoro.

Grazie all'utilizzo di diversi polimeri, è possibile ottimizzare la performance e l'ergonomia del guanto: flessibilità, robustezza, comfort, ecc.

COME OTTIMIZZARE LA SCELTA?

> POLIMERI

PVC resistenza meccanica e prezzo

LATTICE flessibilità e comfort

NITRILE resistenza meccanica e resistenza agli oli

TRIPOLIMERO flessibilità, resistenza meccanica e resistenza chimica agli spruzzi.

> FINITURE INTERNE

Le svariate finiture interne (con polveri/clorinata) consentono di adattarsi alle caratteristiche e ai campi d'impiego e alle specifiche esigenze di chi li indossa.

CON POLVERE Migliore assorbimento della traspirazione

CLORINATA I guanti si infilano rapidamente e non lasciano tracce di polvere sulle mani

> COLORE

L'utilizzo di diversi colori risponde alle esigenze di un determinato settore e consente controlli visivi grazie all'assegnazione di colori specifici per ogni campo d'impiego.

> DIMENSIONI

Scegliere la lunghezza e lo spessore del guanto consente di prendere in considerazione i limiti legati al luogo di lavoro: destrezza, resistenza e protezione dell'avambraccio.

I vantaggi dell'utilizzo dei guanti usa e getta sono molteplici:

- libertà di movimento
- protezione delle mani e dei prodotti manipolati
- polsino arrotolato per evitare gli strappi e garantire che il guanto resti fermo sul braccio

Per garantire una qualità costante su tutta la gamma usa e getta, tutti questi guanti presentano un Livello di Qualità Accettabile (AQL).

POLIMERO	COMFORT
PVC/VINILE	CON POLVERE
LATTICE	CLORINATA
	CON POLVERE
NITRILE	CLORINATA
	CON POLVERE
TRIPOLIMERO	CLORINATA

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA/ SPESSORE	FINITURA INTERNA/ ESTERNA	STAN- DARD	CAMPI D'IMPIEGO
 SOLO 990	Il valore migliore per movimenti precisi	6 7 8 9	24 cm / 0,10 mm	Con polvere/Liscia	  CAT 3	Industria automobilistica/meccanica - Assemblaggio di piccoli pezzi
 SOLO EXTRA 998			30 cm / 0,10 mm		  CAT 3	
 SOLO PLUS 995 ■ SOLO 995	Flessibilità e destrezza ottimali	6 7 8 9	24,5 cm / 0,10 mm	Clorinata/Liscia con punte delle dita zigrinate	  CAT 3	Industria automobilistica/meccanica - Assemblaggio di piccoli pezzi privi di olio e grasso Settore sanitario: - Lavori ordinari in ospedali e cliniche Laboratorio: - Fabbricazione di farmaci - Preparazioni farmaceutiche - Ricerca, analisi, manipolazione di pezzi di precisione
 SOLO 992				Con polvere/Liscia	  CAT 3	
 SOLO ULTRA 999	Eccellente resistenza meccanica, ideale negli ambienti oleosi	6 7 8 9	30,5 cm / 0,10 mm		  CAT 3	
 ■ SOLO 997	Protezione ideale per manipolazioni complesse in ambienti oleosi	6 7 8 9	24,5 cm / 0,10 mm	Clorinata/Liscia con punte delle dita zigrinate	  CAT 3	Industria aeronautica: - Lavorazioni con materiali compositi (resine) Industria automobilistica/meccanica - Assemblaggio di piccoli pezzi oleosi Laboratorio: - Fabbricazione di farmaci - Preparazioni farmaceutiche - Contatto alimentare Si rimanda alla gamma FoodExpert - Ricerca, analisi, manipolazione di piccole parti
 SOLO ULTRA 996	Eccellente resistenza meccanica, ideale negli ambienti oleosi			Con polveri/Liscia con punte delle dita zigrinate	  CAT 3	
 TRILITES 994	Formula tripolimero per la protezione da schizzi di prodotti chimici	6 7 8 9	25,5 cm / 0,15 mm	Clorinata/zigrinata	  CAT 3	Laboratorio: - Fabbricazione di farmaci - Preparazioni farmaceutiche



Protezione impermeabile

10



Questa linea soddisfa le esigenze di comfort e protezione delle mani per tutti i lavori che comportano l'utilizzo di liquidi poco aggressivi dal punto di vista chimico: acqua, detersivi, ecc.

INDICATORI DI PERFORMANCE

Nel selezionare il prodotto che più si adatta alle vostre esigenze, vi consigliamo di prendere in considerazione due criteri:

> PROTEZIONE:

Il livello di performance di un guanto impermeabile è strettamente legato al vostro ambiente di lavoro.

Maggiore è il rischio e più i vostri guanti dovranno essere resistenti e in grado di proteggervi più a lungo.








- **PROTEZIONE LEGGERA**
utilizzare in ambienti moderatamente aggressivi (detersivi, acqua, ecc.)
- **PROTEZIONE STANDARD**
utilizzare in ambienti aggressivi (detergenti, ecc.)
- **PROTEZIONE DI ALTO LIVELLO**
utilizzare in ambienti aggressivi (manipolazione di oggetti pesanti, scivolosi, ruvidi, detersivi concentrati, ecc.)























> TEMPO D'USURA:

Questo criterio identifica il livello di comfort richiesto dall'operatore.

Più a lungo viene utilizzato il guanto, più quest'ultimo deve essere comodo (traspirazione, flessibilità/affaticamento).

-  **UTILIZZO BREVE**
(optate per una finitura interna clorinata)
-  **UTILIZZO INTERMITTENTE**
(optate per una finitura interna floccata)
-  **UTILIZZO PROLUNGATO**
(optate per una finitura in tessuto che limiti gli effetti della traspirazione)

PROTEZIONE	TEMPO D'USURA
LEGGERO	
	
	
STANDARD	
	
LIVELLO ELEVATO	
	

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA/ SPESSORE	MATERIALE/ FINITURA INTERNA/ FINITURA ESTERNA	STANDARD	CAMPI D'IMPIEGO	
 <p>SUPERFOOD</p> <p>174 175 177</p>	Destrezza e flessibilità in ambienti non aggressivi	7 8 9	31 cm / 0,45 mm	Lattice/clorinata/ zigrinata	 0010 CAT 3	Industria alimentare: - Lavori ordinari di pulizia - Manipolazione e preparazione <i>si rimanda alla gamma Food Expert</i> Collettività: - Manipolazione di detergenti correnti Industria meccanica: - Assemblaggio di piccoli pezzi privi di olio e grasso	
		7 8 9 10	31 cm / 0,40 mm	Lattice/clorinata/ finitura antiscivolo			
		6 7 8 9 10					
 <p>OPTINIT 472</p>	Precisione sulla punta delle dita per protezione chimica moderata e manipolazione degli alimenti	6 7 8 9 10	31 cm / 0,20 mm	Nitrile/clorinata/ zigrinata	 3001 CAT 3	Industria edile: - Manipolazione di adesivi in PVC - Preparazione di riempitivi e vernici Industria alimentare: - Manipolazione e preparazione di alimenti <i>si rimanda alla gamma Food Expert</i> Industria meccanica: - Assemblaggio di piccoli pezzi oleosi - Lavorazione di pezzi impregnati di olio - Montaggio di precisione	
 <p>VITAL</p> <p>115 124 117</p> <p>VITAL 117</p>	Destrezza e precisione in ambienti non aggressivi	6 7 8 9	30,5 cm / 0,38 mm	Lattice/finiture floccata/finitura antiscivolo	 1010 CAT 3	Industria alimentare: - Lavori ordinari di pulizia Collettività: - Manipolazione di detergenti correnti Industria meccanica: - Assemblaggio di piccoli pezzi privi di olio e grasso	
		6 7 8 9 10					
							30,5 cm / 0,29 mm
 <p>DUB-NIT</p> <p>180 181</p>	Destrezza e migliore resistenza a oli e grassi	6 7 8 9 10 7 8 9	31 cm / 0,40 mm	Lattice misto nitrile/finitura floccata/finitura antiscivolo Lattice misto nitrile/finitura floccata/finitura antiscivolo	 2110 CAT 3	Industria meccanica: - Assemblaggio di piccoli pezzi oleosi Altri settori industriali: - Pulizia e manutenzione generica in ambienti umidi	
 <p>JERSETLITE 307</p>	Comfort eccezionale, destrezza e precisione in ambienti moderatamente aggressivi	5 6 7 8 9	31 cm / 0,75 mm	Lattice/ supporto tessile/finitura antiscivolo	 2121 X1XXXX CAT 2	Collettività: - Manipolazione di detergenti correnti - Lavori di manutenzione generale	
 <p>MEDIO 210</p>	Risposta efficace al contatto con detergenti aggressivi	6 7 8 9	32 cm / 0,50 mm	Lattice/finiture floccata/finitura antiscivolo	 1110 CAT 3	Industria meccanica: - Assemblaggio di piccoli pezzi privi di olio e grasso - Piccoli lavori di manutenzione	
 <p>OPTIMO 454</p>	Destrezza e precisione in ambienti moderatamente aggressivi, per le persone sensibili al lattice naturale	6 7 8 9 10	31 cm / 0,35 mm	Materiale sintetico/finitura floccata/finitura antiscivolo	 3000 CAT 3	Settore sanitario: - Lavori ordinari in ospedali e cliniche Collettività: - Manipolazione di detergenti correnti	
 <p>JERSETTE</p> <p>300 301</p>	Massimo comfort per il lavoro di lunga durata in ambienti aggressivi	5 6 7 8 9 10	29-33 cm / 1,15 mm	Lattice/supporto tessile/liscia Lattice/supporto tessile/rifinitura antiscivolo	 3141 X1XXXX CAT 2	Industria aeronautica e navale: - Lavorazioni con materiali compositi (resine) Settore edile (Muratura/Gessatura): - Preparare e versare malta e cemento Collettività: - Manipolazione di detergenti correnti	
 <p>ALTO 258</p>	Elevata protezione contro i detergenti concentrati aggressivi	6 7 8 9 10	32 cm / 0,60 mm	Lattice/finiture floccata/finitura antiscivolo	 2120 CAT 3	Industria aeronautica: - Lavorazioni con materiali compositi (resine) Industria chimica: - Lavori ordinari di manipolazione Industria meccanica: - Assemblaggio di piccoli pezzi privi di olio e grasso - Piccoli lavori di manutenzione	
 <p>DUB-MIX 405</p>	Destrezza e precisione in ambienti aggressivi	6 7 8 9 10	33 cm / 0,70 mm	Lattice misto neoprene/ finitura floccata/ finitura antiscivolo	 2120 CAT 3	Industria aeronautica e navale: - Lavorazioni con materiali compositi (resine) Industria automobilistica/meccanica - Applicazione di pitture con la pistola a spruzzo Altri settori industriali: - Pulizia e manutenzione industriali	
 <p>HARPON</p> <p>321 325</p>	Comfort e sicurezza nella presa di oggetti pesanti, ruvidi o scivolosi in ambienti fortemente aggressivi	6 7 8 9 10	32 cm / 1,35 mm	Lattice/supporto tessile/presa rinforzata	 4131 X2XXXX CAT 2	Pesca: - Manipolazione del pesce - Allevamento di ostriche - Lavorazioni con prodotti congelati	
		8 9	37 cm /				
		10	1,35 mm				

Protezione chimica

12



I rischi chimici non si limitano a quelli impliciti nell'industria chimica. Molte persone che operano in una serie di settori diversi, devono affrontare rischi chimici nel maneggiare prodotti più o meno aggressivi (oli, acidi, solventi, ecc).

Attualmente sono state individuate oltre 100.000 sostanze chimiche diverse, catalogate con il numero di CAS (Chemical Abstracts Service).

Per risolvere le diverse problematiche di rischio esistenti, Mapa Professionnel propone un'ampia gamma di guanti di protezione composti da polimeri diversi che, per la loro natura intrinseca, avranno un comportamento diverso nei confronti dello stesso prodotto chimico.



Si rimanda alla nostra banca dati dinamica, regolarmente aggiornata, e si consiglia di scaricare le tabelle di resistenza chimica per i nostri guanti.

www.mapa-pro.com

Il risultato delle analisi chimiche dei diversi indici di classificazione chimica non è l'unico fattore da considerare nella scelta di un guanto. Le reali condizioni di utilizzo, il tempo di contatto con un dato prodotto chimico, la concentrazione, la temperatura, la frequenza d'utilizzo e le condizioni di cura del guanto ne possono influenzare la performance. Tutti questi fattori devono essere presi in considerazione nello scegliere il guanto giusto.

SELEZIONATE IL GUANTO DI PROTEZIONE CHIMICA PIÙ ADATTO ALLE VOSTRE ESIGENZE, SEGUENDO LE TRE FASI QUI SOTTO:

- FASE 1:** Individuate la famiglia di prodotti chimici alla quale appartiene la sostanza che manipolate.
- FASE 2:** Determinate il materiale protettivo più appropriato per la vostra specifica applicazione.
- FASE 3:** Scegliete i guanti in base al livello di protezione desiderato.

INDICATORI DI PERFORMANCE

Per determinare le prestazioni degli elastomeri che costituiscono i guanti, sono stati realizzati dei test per valutare il comportamento di questi materiali nei confronti delle diverse famiglie di prodotti chimici.

È così possibile misurare:

- > **Il tempo di permeazione** di un determinato prodotto chimico è il tempo di passaggio, a livello molecolare, del prodotto chimico attraverso il guanto. In alcuni casi, il deterioramento non è visibile a occhio nudo.
- > **L'indice di deterioramento** del guanto a contatto con un determinato prodotto chimico è il livello di deterioramento del guanto che si manifesta con un'alterazione delle sue proprietà fisiche (per es.: rammollimento, indurimento, ecc.).

Mapa Professionnel ha preso in considerazione questi diversi parametri per determinare le prestazioni delle diverse famiglie di guanti e per aiutarvi a effettuare la migliore scelta possibile.

FASE 1

STATE MANIPOLANDO	
Alcool	(metanolo 100%)
Chetoni	(acetone 100%)
Nitrile	(acetonitrile metil cianide 99%)
Solventi clorati	(cloruro di metilene/diclorometano 99%)
Composti solforati	(disolfuro di carbonio 100%)
Solventi aromatici	(toluene 100%)
Ammine	(dieterilammina 98%)
Eteri	(tetraidrofurano (THF) 100%)
Esteri	(acetato di etile 99%)
Solventi alifatici	(etano 99%)
Bassi	(idrossido di sodio (soda) 40%)
Soda caustica	(acido solforico 96%)
ALCUNI PRODOTTI CHIMICI COMUNI	
	Butossio-2-propenolo 100%
	Acido acetico 10%
	Benzene 99%
	Olio da taglio, da lubrificazione oppure oli idraulici
	Metil metacrilato 100%
	Metilacetone (butanone) (MEK) 100%
	N,n-dimetilacetamide 99%
	Metil ter butil etere (MTBE) 100%
	Toluene-2,4-diisocianato (TDI) 100%

UNA GAMMA COMPLETA CLASSIFICATA PER POLIMERO

RACCOMANDATO DA MAPA

Protezione leggera ● —————> ●●●● Protezione ottimale

FASE 2

CAS	EN374	PVC	LATTICE	NITRILE	NEOPRENE	BUTILE	FLUOROELASTOMERO
			Polimeri comuni*			Polimeri specifici**	
67-56-1	A	●	●	●●	●●	●●●	●●
67-64-1	B		●		●	●●●	
75-05-8	C				●	●●●	●
75-09-2	D				●		●
75-15-0	E			●		●	●●●
108-88-3	F	●		●●	●		●●●
109-89-7	G			●			●●
109-99-9	H			●	●	●	●
141-78-6	I			●	●	●●●	●
142-82-5	J		●	●●●	●●	●	●●●
1310-73-2	K	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
7664-93-9	L	●●	●●	●●	●●●	●●●	●●●
5131-66-8			●	●●	●●	●●●	●
64-19-7		●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
71-43-2			●	●	●		●●●
		●		●●●	●●	●●	●●●
80-62-6				●	●	●●	●
78-93-3			●		●	●●●	
127-19-5			●	●	●●	●●●	●
1634-04-4				●●●			●
584-84-9			●	●●●	●●●		●●●
PUNTI FORTI		<ul style="list-style-type: none"> • Rapporto qualità/prezzo • Resistenza meccanica 	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente flessibilità • Buona resistenza a forature e strappi • Adatto agli ambienti freddi 	<ul style="list-style-type: none"> • Buona resistenza a forature e abrasioni • Nessun rischio di allergie dovute alle proteine 	<ul style="list-style-type: none"> • Buona flessibilità • Buona resistenza termica 	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza chimica • Flessibile ed elastico 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata resistenza chimica
LIMITAZIONI		<ul style="list-style-type: none"> • Non adatto per manipolare parti calde 	<ul style="list-style-type: none"> • Rischio di allergie causate dalle proteine presenti nel lattice naturale 	<ul style="list-style-type: none"> • Non adatto agli ambienti freddi 	<ul style="list-style-type: none"> • Scarse proprietà meccaniche 	<ul style="list-style-type: none"> • Scarse proprietà meccaniche 	

* Materiali più frequentemente utilizzati nella produzione di guanti di protezione chimica.

** Questo riguarda la protezione da alcune famiglie di prodotti chimici aggressivi. Generalmente, sono più cari delle comuni materie prime.

PVC/LATTICE

MATE-RIALE	TEMPO D'USURA	GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA/ SPESSORE	FINITURA INTERNA/ ESTERNA	STANDARD	CAMPI D'IMPIEGO
PVC		 TELSOL 361	Protezione meccanica di lunga durata contro rischi moderati di pericoli chimici	9 10	35 cm / 1,3 mm	Supporto tessile/finiture antiscivolo	 4121  AKL CAT 3	Industria petrolchimica: - Manutenzione e manipolazione Industria chimica: - Manipolazione di bidoni di prodotti chimici Altri settori industriali: - Pulizia e manutenzione generica in ambienti umidi
		 TELBLUE 351	Comfort, flessibilità e protezione meccanica abbinata a un moderato rischio chimico	8 9 10	30 cm / 1,5 mm		 4121  AKL CAT 3	Industria meccanica: - Lavori di manutenzione in ambienti umidi Industria farmaceutica: - Manutenzione e pulizia Altri settori industriali: - Lavori di manutenzione e riparazione in ambienti umidi
LATTICE		 INDUSTRIAL 298	Buone prestazioni meccaniche per una protezione chimica di lunga durata	8 9 10	42 cm / 1 mm	Clorinata/liscia	 4131  AKL CAT 3	Industria meccanica: - Lavori di manutenzione in ambienti umidi (acqua, olio, idrocarburi, ecc.) Industria farmaceutica: - Manutenzione e pulizia Altri settori industriali: - Lavori di manutenzione e riparazione in ambienti umidi
		 TRIDENT 285			60 cm / 1 mm		 2131  ABKL CAT 3	
		 INDUSTRIAL 299		7 8 9 10	31 cm / 0,9 mm	Finitura floccata/zigrinata	 3120  AKL CAT 3	
	 TECHNIX 415	Tocco delicato con protezione chimica moderata		6 7 8 9 10 11	32 cm / 0,6 mm		 2011  AKL CAT. 3	

INDICATORI DI PERFORMANCE

> **IL RISCHIO:** una combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete la performance dei vostri guanti in base al tipo di rischio:



PROTEZIONE DA SPRUZZI



CONTATTO FREQUENTE



CONTATTO PROLUNGATO (anche in immersione)

> **TEMPO D'USURA:** identifica il livello di comfort richiesto dall'operatore.

Più a lungo viene utilizzato il guanto, più quest'ultimo deve essere confortevole (traspirazione, flessibilità/affaticamento).



UTILIZZO A BREVE TERMINE
(rifinitura interna clorinata)



UTILIZZO CONTINUO
(supporto tessile)











































UTILIZZO INTERMITTENTE
(finitura interna floccata)



ULTRA COMFORT
(Tecnologia MAPA esclusiva per una maggiore flessibilità)

NITRILE

RISCHIO	TEMPO D'USURA	GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA/ SPESSORE	FINITURA INTERNA/ ESTERNA	STAN- DARD	CAMPI D'IMPIEGO
		 ULTRANITRIL LITE 497	Precisione sulla punta delle dita con protezione chimica moderata	7 8 9 10	32 cm / 0,3 mm	Finitura floccata/ zigrinata	 3101  JKL  CAT 3	Industria meccanica: - Assemblaggio di piccole parti oleose - Lavorazione di pezzi usando olio da taglio - Montaggio di precisione Altri settori industriali: - Applicazione di pitture con la pistola a spruzzo
 		 ULTRANITRIL 485:	Buona sensibilità e protezione chimica standard	7 8 9 10	31 cm / 0,34 mm	Finitura floccata/ zigrinata	 4101  JKL  CAT 3	Industria meccanica: - Lavorazione di pezzi usando olio da taglio Industria chimica: - Produzione e applicazione di pitture e vernici Altri settori industriali: - Applicazione di pesticidi - Trattamento e finitura del legname - Manutenzione
		 ULTRANITRIL PLUS 491						
		 ULTRANITRIL PLUS 492	Buona resistenza meccanica e protezione chimica di lunga durata	6 7 8 9 10 11	32 cm / 0,38 mm	 4123  AJKL  X1XXXX CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Montaggio di automobili - Produzione di macchine utensili - Trattamento superficiale Industria chimica: - Miscelazione di prodotti chimici - Manipolazione e trasporto di bidoni di prodotti chimici - Manipolazione di valvole - Scarico di carburante e pulizia dei serbatoi - Fabbricazione di pitture e vernici Altri settori industriali: - Pulizia industriale e dei rulli di stampa - Imballaggi pesanti	
  		 ULTRIL 377	Comfort e resistenza meccanica rafforzata per una protezione chimica di lunga durata	7 8 9 10	38 cm / 1,3 mm	Supporto tessile/liscio	 3121  AJKL   X1XXXX CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Montaggio di automobili - Sgrassaggio di parti - Trattamento superficiale Industria chimica: - Miscelazione di prodotti chimici - Manipolazione di bidoni di prodotti chimici - Manipolazione di valvole Altri settori industriali: - Test di laboratorio - Manutenzione macchine
		 STANSOLV AK-22 381	Massimo comfort con protezione chimica standard	7 8 9 10 11	35,5 cm / 0,65 mm	Supporto tessile Mapa technology/ consistenza zigrinata	 4102  AJKL  CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Trattamento/sgrassaggio di metalli con solventi aggressivi Industria chimica: - Manipolazione di bidoni di prodotti chimici Altri settori industriali: - Applicazione di pesticidi - Pulizia dei rulli di stampa - Manutenzione - Trattamento e finitura del legno
  		 ULTRANITRIL PERFORMANCE 488	Protezione chimica ultra lunga	7 8 9 10	46 cm / 0,55 mm	Finitura clorinata/ zigrinata	 4102  AJKL  CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Trattamento/sgrassaggio di metalli con solventi aggressivi Industria chimica: - Manipolazione di bidoni di prodotti chimici Altri settori industriali: - Applicazione di pesticidi - Pulizia dei rulli di stampa - Manutenzione - Trattamento e finitura del legno
		 ULTRANITRIL PERFORMANCE 493						

NEOPRENE

RISCHIO	TEMPO D'USURA	GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA/SPESORE	FINITURA INTERNA/ESTERNA	STANDARD	CAMPI D'IMPIEGO
		TECHNIC 401	Sensibilità tattile con leggera protezione chimica	7 8 9 10	31 cm / 0,55 mm	Finitura floccata/ zigrinata	 2110 AKL CAT 3	Industria meccanica: - Applicazione di pitture con la pistola a spruzzo - Fabbricazione di batterie Edilizia: - Lavori di finitura, giunzione, incisione Altri settori industriali: - Pulizie industriali - Manutenzione - Preparazione di colle industriali
		NEOTEX 340	Comfort con protezione chimica leggera	7 8 9 10	38 cm / 1,15 mm	Supporto tessile/fiscio	 3121 CKL X1XXXX CAT 3	Industria meccanica: - Fabbricazione di batterie, pompe e compressori Industria chimica: - Manipolazione e trasporto di prodotti chimici Altri settori industriali: - Pulizie e manutenzione industriali - Trattamento del legno
		TECHNIC PLUS 420 TECHNIC PLUS 450	Estremamente flessibile con libertà di movimento per una protezione chimica standard	7 8 9 10	31 cm / 0,75 mm 41 cm / 0,75 mm	Finitura floccata/ zigrinata	 3121 AJKL CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Fabbricazione di batterie, pompe e compressori Industria chimica: - Manipolazione, carico e scarico di prodotti chimici Altri settori industriali: - Pulizie e manutenzione industriali - Preparazione di colle industriali - Spargimento di fertilizzante
		NEOTEX PLUS 341	Comfort con protezione chimica standard	8 9 10	38 cm / 1,45 mm	Supporto tessile/fiscio	 3221 ACJKL X1XXXX CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Fabbricazione di batterie, pompe e compressori Industria chimica: - Manipolazione e trasporto di prodotti chimici - Trattamento chimico dei metalli Altri settori industriali: - Pulizie e manutenzione industriali - Trattamento del legno
		STANZOIL NK-22 362	Massimo comfort con protezione chimica standard	6 7 8 9 10	35,5 cm / 0,9 mm	Supporto tessile Mapa technology/ zigrinata	 2121 ACKL X1XXXX CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Montaggio di pezzi di motore - Trattamento superficiale Industria chimica: - Miscelazione di prodotti chimici - Manipolazione di bidoni di prodotti chimici - Manipolazione di valvole Altri settori industriali: - Test di laboratorio - Manutenzione macchine
		CHEM-PLY 407 CHEM-PLY 414	Protezione chimica dalle prestazioni ultra elevate	9 10	35,5 cm / 0,75 mm 45,5 cm / 0,75 mm	Finitura floccata/ zigrinata	 3111 ABCJKL CAT 3	Industria meccanica: - Trattamento superficiale dei metalli (acidi) Industria chimica: - Manipolazione di unità di alchilazione - Galvanoplastica - Manipolazione e trasporto di bidoni di prodotti chimici - Controllo dell'inquinamento del sito
		CHEMZOIL 339	Comfort ed elevato livello di protezione chimica	9 10	35,5 cm / 1,35 mm	Supporto tessile/finitura antiscivolo	 3121 ABCJKL X1XXXX CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Trattamento superficiale dei metalli (acidi) Industria chimica: - Manipolazione di unità di alchilazione - Campionatura di prodotti petrolchimici caldi - Lavorazione di resine - Manipolazione e trasporto di bidoni di prodotti chimici - Controllo dell'inquinamento del sito

BUTILE/FLUOROELASTOMERO

MATERIALE	TEMPO D'USURA	GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA/SPESSORE	FINITURA INTERNA/ESTERNA	STANDARD	CAMPI D'IMPIEGO
BUTILE			Estrema resistenza chimica specifica	7 8 9 10	35 cm / 0,5 mm	Finitura clorinata/ zigrinata	 0111 ABCIKL CAT 3	Industria chimica: - Formulazione di pitture, vernici, resine e inchiostri - Manipolazione e reimballaggio di prodotti chimici - Campionature di prodotti chimici Industria cosmetica e farmaceutica: - Manipolazioni in laboratorio Industria meccanica ed elettronica: - Trattamento e sgrassatura di metalli
				6 7 8 9 10 11	35 cm / 1,5 mm	Supporto tessile Mapa technology/ zigrinata	 1122 ABCIKL CAT 3	
FLUOROELASTOMERO			Sensibilità tattile con indicatore di usura	8 9 10	30 cm / 0,5 mm	Clorinata/liscia	 4102 ADE FGJKL CAT 3	Industria meccanica: - Sgrassaggio e incisione di metalli Industria chimica: - Fabbricazione di pitture e vernici - Trattamenti chimici (solventi) - Galvanoplastica - Fabbricazione di resine e adesivi - Manipolazione e trasporto di prodotti chimici (solventi) Altri settori industriali: - Stampa - Raffinerie petrolchimiche - Bonifica di siti inquinati
			Comfort e flessibilità per un uso prolungato	9 10	37 cm / 1,5 mm	Supporto tessile/liscio	 4241 ACDE FGJKL X1XXXX CAT 3	

INDICATORI DI PERFORMANCE:

> **IL RISCHIO:** una combinazione di tempo di contatto e aggressività del prodotto chimico manipolato.

Scegliete la performance dei vostri guanti in base al tipo di rischio:



PROTEZIONE DA SPRUZZI



CONTATTO FREQUENTE



CONTATTO PROLUNGATO (anche in immersione)

> **TEMPO D'USURA:** identifica il livello di comfort richiesto dall'operatore.

Più a lungo viene utilizzato il guanto, più quest'ultimo deve essere confortevole (traspirazione, flessibilità/affaticamento).



UTILIZZO A BREVE TERMINE
(rifinitura interna clorinata)



UTILIZZO CONTINUO
(supporto tessile)



UTILIZZO INTERMITTENTE
(finitura interna floccata)



ULTRA COMFORT
(Tecnologia MAPA esclusiva per un maggiore flessibilità)

Protezione nei lavori di manutenzione

LAVORI DI PRECISIONE



La gamma dei guanti di manutenzione Mapa Professionnel soddisfa le esigenze di comfort e protezione della mano in lavori di diversa natura.

18

INDICATORI DI PERFORMANCE

Per semplificare la vostra scelta, vi consigliamo di selezionare i guanti per lavori di precisione in base alla loro durata:

> Selezionate il guanto di cui avete bisogno in base all'**AMBIENTE** in cui operate:



> **LA DURATA** di un guanto per lavori di precisione è strettamente legata allo spessore dello strato di polimero che riveste il tessuto e dalla natura del tessuto, secondo l'ambiente d'utilizzo.

> **1 >> 2 >>> 3**
3 FORNISCE LA MASSIMA DURATA



Per ottimizzare la sicurezza e il comfort, i guanti di precisione MAPA sono raccomandati per ambienti asciutti o sporchi e per lavori che necessitano una protezione da aggressioni meccaniche.

AMBIENTE	DURATA

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA	FINITURA INTERNA/ ESTERNA	STAN- DARD	CAMPI DI UTILIZZO
 <p>ULTRANE LITE 548</p> <p>ULTRANE LITE 549</p>	Destrezza e sensibilità ottimali con protezione moderata	6 7 8 9 10 11	21-27 cm	Supporto tessile privo di cuciture/rivestimento in poliuretano sul palmo e sulle dita	 3131 CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: <ul style="list-style-type: none"> - Cernita di piccoli pezzi - Manipolazione di minuteria - Assemblaggio di piccole viti e fermagli Elettronica: <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio di componenti elettrici - Movimentazione di microprocessori Industria cosmetica e farmaceutica: <ul style="list-style-type: none"> - Fabbricazione di farmaci - Preparazioni cosmetiche
		6 7 8 9 10				
 <p>ULTRANE 551</p> <p>ULTRANE 550</p> <p>Deko tex Standard 100 Compliance</p>	Imbattibile per la precisione sulla punta delle dita	6 7 8 9 10 11	21-27 cm	Supporto tessile privo di cuciture/rivestimento in poliuretano sul palmo e sulle dita	 4131 CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: <ul style="list-style-type: none"> - Assemblaggio di piccoli pezzi - Cernita di minuterie - Assemblaggio di piccole viti e fermagli Elettronica: <ul style="list-style-type: none"> - Assemblaggio di componenti elettrici - Movimentazione di microprocessori - Installazione di antenne ad alta frequenza Industria cosmetica e farmaceutica: <ul style="list-style-type: none"> - Fabbricazione di farmaci - Preparazioni cosmetiche
		6 7 8 9 10				
 <p>ULTRANE PERFORMANCE 553</p> <p>ULTRANE PERFORMANCE 562</p>	Imbattibile per la precisione sulla punta delle dita in ambienti sporchi	6 7 8 9 10	21-26 cm	Supporto tessile privo di cuciture/dorso del guanto ventilato: rivestimento in nitrile sul palmo e sulle dita	 CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: <ul style="list-style-type: none"> - Cernita di piccoli pezzi - Avvitatura e bullonatura - Fabbricazione di pompe - Montaggio di precisione - Smistamento di minuteria Altri settori industriali: <ul style="list-style-type: none"> - Piccoli lavori di manutenzione - Manipolazioni leggere in zone di immagazzinamento - Attività d'imballaggio
		8 9 10				Supporto tessile privo di cuciture/rivestimento in nitrile con granuli sul palmo e sulle dita
 <p>GRIP & PROOF</p> <p>NUOVO</p> <p>ULTRANE 500 GRIP & PROOF</p>	Presenza sicura e protezione della pelle per i lavori di manutenzione di precisione in ambienti oleosi e/o sporchi			Supporto interno senza cuciture / rivestimento in nitrile sul palmo e sulle dita	 4121 CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: <ul style="list-style-type: none"> - Assemblaggio complesso - Avvitamento e bullonatura - Produzione di pompe - Assemblaggio di precisione - Riordino di piccole parti - Lavorazione di parti non appuntite sotto il cuscinetto Altre industrie: <ul style="list-style-type: none"> - Lavori di manutenzione leggera - Manipolazione leggera nelle aree di stoccaggio - Attività d'imballaggio
 <p>GRIP & PROOF</p> <p>NUOVO</p> <p>ULTRANE 525 GRIP & PROOF</p>	Presenza sicura e protezione della pelle per lavori di manutenzione di precisione in ambienti oleosi	7 8 9 10 11	23-28 cm	Supporto interno senza cuciture / rivestimento in nitrile sul palmo e dorso a ¾	 CAT 2	Industria meccanica/automobilistica: <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio/Assemblaggio meccanico di precisione - Fabbricazione di metalli leggeri - Manipolazione di parti meccaniche - Controllo qualità Altre industrie: <ul style="list-style-type: none"> - Assemblaggio di elettrodomestici - Manutenzione generica - Manipolazione di materiali per l'edilizia
 <p>GRIP & PROOF</p> <p>NUOVO</p> <p>ULTRANE 526 GRIP & PROOF</p>	Presenza sicura e protezione della pelle per lavori di manutenzione di precisione in ambienti molto oleosi			Supporto interno senza cuciture / rivestimento in nitrile sul palmo e dorso interamente rivestito	 CAT 2	Industria meccanica/automobilistica: <ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione di parti meccaniche - Lavoro meccanico di precisione Industria edile: <ul style="list-style-type: none"> - Falegnameria - Sabbatura - Manipolazione di materiali per l'edilizia

Protezione nei lavori di manutenzione

LAVORI DI MANUTENZIONE PESANTE



La gamma di guanti di manutenzione Mapa Professionnel soddisfa le esigenze di comfort e protezione della mano in lavori di diversa natura.

20

INDICATORI DI PERFORMANCE

Per semplificare la vostra scelta, vi consigliamo di selezionare i vostri guanti per lavori pesanti in base a due criteri:

> Selezionate il guanto di cui avete bisogno in base all'**AMBIENTE** in cui operate:



ambienti **ASCIUTTI**



ambienti **UMIDI**

> **DURATA** combinazione di materiale e spessore del guanto per garantire una durata da 1 a 3.

> **1 >> 2 >>> 3**

3 FORNISCE LA MASSIMA DURATA



Per ottimizzare sicurezza e comfort, si raccomanda l'utilizzo di guanti in nitrile per lavori pesanti in ambienti sporchi o asciutti.

AMBIENTE	DURATA

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA	FINITURA INTERNA/ ESTERNA	STAN- DARD	CAMPI D'IMPIEGO
 <p>TITAN SUPERLITE 833</p>	Comfort e destrezza per i normali compiti di manipolazione	7 8 9 10	26,5 cm	Supporto tessile/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso a ¾	 4111 CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Manipolazione di pezzi meccanici - Montaggio di parti - Lavoro meccanico di precisione - Sabbatura Settore edile (Muratura/gessatura): - Manipolazione di mattoni e blocchi di scorie - Gessatura Autorità locali: - Manipolazione di materiali da utilizzare durante lavori stradali - Piccoli lavori di manutenzione generale Altri settori industriali: - Manipolazione di materiali per edilizia - Produzione di piccoli componenti elettrici
 <p>DEXTRAM 375 DEXTRAM 376 DEXILITE 383</p>	Protezione adeguata per tutti i tipi di manipolazione leggera	6 7 8 9 8 9 7 8 9 10	26 cm 31 cm 26-29 cm	Supporto tessile/ rivestimento completo in nitrile sul palmo e dorso interamente rivestito	 3111 CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Manipolazione di pezzi meccanici - Lavoro meccanico di precisione Altri settori industriali: - Falegnameria - Sabbatura - Imballaggio
 <p>TITANLITE 397</p>	Comfort e destrezza per la manipolazione corrente	6 7 8 9 10	27-31 cm	Supporto tessile/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso a ¾	 4121 CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Lavoro meccanico di precisione - Montaggio di parti - Sabbatura - Manipolazione di pezzi meccanici Altri settori industriali: - Produzione di piccoli componenti elettrici - Manipolazione di materiali per edilizia
 <p>TITAN 385 TITAN 388 TITAN 391 TITAN 392</p>	Comfort e durata per i lavori pesanti	8 9 10 8 9 10 7 8 9 10 8 9 10	24-26 cm 24-27 cm	Supporto tessile/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso a ¾ Manichetta di sicurezza Supporto tessile/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso interamente rivestito Manichetta di sicurezza Supporto tessile/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso a ¾ Polsino in maglia Supporto tessile/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso interamente rivestito Polsino in maglia	 4111 CAT 2	Industria meccanica: - Manipolazione di lastre di metallo spesse non sbavate (non taglienti) - Tranciatura o taglio di metalli Edilizia e opere pubbliche: - Manipolazione di materiali per edilizia - Montaggio ponteggi Altri settori industriali: - Raccolta di rifiuti domestici - Selvicoltura
 <p>TITAN PLUS 393</p>	Comfort ottimale e durata massima per lavori di manipolazione pesanti	7 8 9	31 cm	Supporto in maglia di cotone garzato/ rivestimento completo in nitrile	 4212  X1XXXX CAT 2	Industria meccanica: - Manipolazione di lastre di metallo spesse non sbavate (non taglienti) - Stampaggio metalli Edilizia e opere pubbliche: - Manipolazione di materiali per edilizia - Montaggio ponteggi Altri settori industriali: - Raccolta di rifiuti domestici - Selvicoltura - Estrazione di minerali non ferrosi
 <p>ENDURO 328</p>	Flessibilità e presa per i normali compiti di manipolazione	7 8 9 10	24-27 cm	Supporto tessile privo di cuciture/rivestimento in lattice naturale antiscivolo sul palmo e sulle dita	 2142  X2XXXX CAT 2	Edilizia e opere pubbliche: - Movimentazione di pannelli di fibre - Manipolazione di materiali per edilizia Ambiente: - Raccolta di rifiuti domestici - Manutenzione dei parchi pubblici Altri settori industriali: - Magazzinaggio e ricezione di merci
 <p>HARPON 319 ENDURO 330</p>	Comfort, sicurezza rafforzata e presa eccellente in ambienti umidi	7 8 9 6 7 8 9	25-27 cm	Supporto tessile/ rivestimento completo in lattice naturale Supporto tessile/ rivestimento in lattice naturale rafforzato sul palmo e sulle dita	 2141  X2XXXX CAT 2	Edilizia e opere pubbliche: - Movimentazione di pannelli di fibre - Manipolazione di materiali per edilizia Ambiente: - Manutenzione dei parchi pubblici - Selvicoltura - Raccolta di rifiuti - Manipolazione di filo spinato Altri settori industriali: - Utilizzo di fertilizzante - Lavorazione del vetro - Estrazione in cava - Lavorazione del legno

Protezione dai tagli

LAVORI DI PRECISIONE - LA GAMMA KRY



La gamma di guanti di protezione dal taglio Mapa Professionnel offre comfort e protezione adatti ai lavori che presentano rischio da taglio.

LE VOSTRE ESIGENZE

Selezionate i vostri guanti di protezione dai tagli in base alle vostre esigenze specifiche. **Per i lavori di precisione**, avrete bisogno di una "seconda pelle": guanti che proteggano dal rischio dal taglio ma che allo stesso tempo garantiscano una destrezza ottimale.

> L'AMBIENTE:

Selezionate il guanto che risponde meglio alle vostre esigenze a seconda del vostro ambiente di lavoro:



ambienti **ASCIUTTI** o
RELATIVAMENTE PULITI



ambienti **OLEOSI** e
MOLTO SPORCHI

> IL RISCHIO:

Più il livello di prestazione è elevato, più il guanto resiste alla combinazione del rischio da taglio e dalla pressione esercitata.



RISCHIO **MODERATO**



RISCHIO **ELEVATO**



RISCHIO **MOLTO ELEVATO**

> **LA DURATA** di un guanto per lavori di precisione è strettamente legata allo spessore dello strato di polimero che riveste il tessuto e dalla natura del tessuto, secondo l'ambiente d'utilizzo.

> 1 >> 2 >>> 3

3 FORNISCE LA MASSIMA DURATA



nuovo **MANICHETTE PER LA PROTEZIONE DAI TAGLI CON APERTURA PER IL POLLICE**
Pratiche e confortevoli

KRYTECH ARM 532
Moderata protezione grazie alle manichette resistenti ai tagli, comode e utili per le situazioni di taglio gravose. Lunghezza 450 mm



334X*
ISO 13997:
7,6 N

INDUSTRIA MECCANICA/AUTOMOBILISTICA:

- Manipolazione di lastre di metallo
- Assemblaggio di parti metalliche appuntite
- Manipolazione di pezzi metallici
- Taglio e stampa
- Assemblaggio di lastre laminate
- Laminazione

INDUSTRIA EDILE (MURATORI/PIASTRELLISTI/ SMALTATORI):

- Manipolazione e posa di finestre

INDUSTRIA DEL VETRO:

- Manipolazione di lastre di vetro

KRYTECH ARM 538
Livello elevato di protezione grazie alle manichette resistenti al taglio, comode e utili per le situazioni impegnative di taglio. Lunghezza 600 mm



454X*
ISO 13997:
19,6 N

IMPORTANTE: I guanti di protezione dai tagli non garantiscono una protezione totale (ad esempio in caso di utilizzo di oggetti taglienti in movimento). Inoltre, i risultati dei test in base alla Direttiva EN 388 e alla certificazione ISO 13997 non danno altro che un valore indicativo medio, e potrebbe essere necessario svolgere uno studio in loco per determinare il tipo di protezione più adatta a una determinata postazione di lavoro. Non esitate a contattare il nostro reparto tecnico per ottenere ulteriori informazioni.

AMBIENTE	RISCHIO	DURATA

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA	FINITURA INTERNA/ESTERNA	STANDARD	CAMPI DI UTILIZZO
	Protezione moderata per manipolazioni gravose in ambienti ragionevolmente puliti		22-27 cm		EN388 4343 ISO 13997: 5.2 N CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Assemblaggio di lamiere metalliche sottili - Montaggio di automobili - Lavoro di finitura - Manipolazione e ordinamento di pezzi piccoli e tagliati - Manipolazione di pezzi o lamiere non rifilati - Montaggio di precisione Industria della carta: - Manipolazione di cartone e carta
	Protezione moderata per manipolazioni gravose in ambienti ragionevolmente puliti	6 7 8 9 10 11	22-27 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE/ Rivestimento in poliuretano sul palmo e sulle dita	EN388 4343 ISO 13997: 5.1 N CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Lavoro di finitura - Manipolazione e ordinamento di pezzi piccoli e tagliati Industria edile: • (Falegnameria): - Assemblaggio/taglio del legno - Posi di strutture in acciaio/Avvitamento/Inalcolatura • (Tecnici del riscaldamento/Aidraulici): - Manipolazione di pezzi metallici • (Pittori/Decoratori): - Manipolazione di strumenti da taglio • (Muratori/Piastrellisti/Smaltatori): - Manipolazione e posa di piastrelle, inserti, telai o rivestimenti in zinco Industria della carta: - Manipolazione di carta e cartone
	Protezione moderata e durata per manipolazioni gravose in ambienti ragionevolmente puliti	7 8 9 10 11	22-27 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE/ Rivestimento in nitrile sul palmo e sulle dita	EN388 4343 ISO 13997: 5.8 N CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Manutenzione meccanica - Stampaggio di metalli, manipolazione di lamiere metalliche Industria edile (Lattognieri/Fabbrici): - Manipolazione di lamiere Ambiente: - Raccolta e manipolazione dei rifiuti Manutenzione industria della carta: - Manipolazione di carta e cartone
	Protezione moderata e durata per manipolazioni gravose in ambienti sporchi	8 9 10 11	23-27 cm	Supporto tessile privo di cuciture in fibre HDPE/ Rivestimento in nitrile sul palmo e dorso interamente rivestito	EN388 4343 ISO 13997: 8.2 N CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Manutenzione meccanica - Impilamento di pannelli oleosi - Stampaggio o manipolazione di pezzi metallici Industria della carta: - Manipolazione di carta e cartone Ambiente: - Raccolta e manipolazione dei rifiuti
	Elevate protezione per manipolazioni gravose in ambienti ragionevolmente puliti	6 7 8 9 10 11	24-30 cm	Supporto tessile senza cuciture con fibre HDPE/ Rivestimento in poliuretano sul palmo e sulle dita	EN388 4543 ISO 13997: 18 N CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Assemblaggio di lamiere metalliche sottili - Lavori di finitura su pezzi tagliati - Manipolazione di pezzi metallici Industria edile (Muratori/Piastrellisti/Smaltatori): - Manipolazione e posa di finestre Collettività: - Lavori di manutenzione con rischio di tagli Industria della plastica: - Asportazione del materiale dopo finizione Industria della carta: - Lavoro di taglio
	Elevati livelli di protezione dal taglio per manipolazioni complesse in ambienti oleosi e garantisce massima destrezza	7 8 9 10 11	24-28 cm	Rivestimento interno a maglia senza cuciture prodotto con filato tecnologia Mapa / Rivestimento in poliuretano sul palmo e sulle dita	EN388 4543 ISO 13997: 38 N CAT 2	Industria automobilistica/meccanica: - Lavori di manutenzione meccanica - Lavori su presse, manipolazione di fogli metallici - Riordino di piccole parti - Impilamento di pannelli oleosi Industria del vetro: - Manipolazione di lastre di vetro Industria della carta: - Lavori con cutter Altre industrie: - Manutenzione in ambienti umidi - Manutenzione

Protezione dai tagli

LAVORI DI PRECISIONE - LA GAMMA KRY



La gamma di guanti di protezione dal taglio Mapa Professionnel offre comfort e protezione adatti ai lavori che presentano rischio dal taglio.

LE VOSTRE ESIGENZE

Selezionate i vostri guanti di protezione dai tagli in base alle vostre esigenze specifiche. **Per i lavori di precisione**, avrete bisogno di una "seconda pelle": guanti che proteggano dal rischio dal taglio ma che allo stesso tempo garantiscano una destrezza ottimale.

> L'AMBIENTE:

Selezionate il guanto che risponde meglio alle vostre esigenze a seconda del vostro ambiente di lavoro:



ambienti **ASCIUTTI** o
RELATIVAMENTE PULITI



ambienti **OLEOSI** e
MOLTO SPORCHI

> IL RISCHIO:

Più il livello di prestazione è elevato, più il guanto resiste alla combinazione del rischio da taglio e dalla pressione esercitata.



RISCHIO **MODERATO**



RISCHIO **ELEVATO**



RISCHIO **MOLTO ELEVATO**

> **LA DURATA** di un guanto per lavori di precisione è strettamente legata allo spessore dello strato di polimero che riveste il tessuto e dalla natura del tessuto, secondo l'ambiente d'utilizzo.

> 1 >> 2 >>> 3

3 FORNISCE LA MASSIMA DURATA



nuovo **MANICHETTE PER LA PROTEZIONE DAI TAGLI CON APERTURA PER IL POLLICE**
Pratiche e confortevoli

KRYTECH ARM 532
Moderata protezione grazie alle manichette resistenti ai tagli, comode e utili per le situazioni di taglio gravose. Lunghezza 450 mm

334X*
ISO 13997:
7,6 N

INDUSTRIA MECCANICA/AUTOMOBILISTICA:

- Manipolazione di lastre di metallo
- Assemblaggio di parti metalliche appuntite
- Manipolazione di pezzi metallici
- Taglio e stampa
- Assemblaggio di lastre laminare
- Laminazione

INDUSTRIA EDILE (MURATORI/PIASTRELLISTI/ SMALTATORI):

- Manipolazione e posa di finestre

INDUSTRIA DEL VETRO:

- Manipolazione di lastre di vetro

KRYTECH ARM 538
Livello elevato di protezione grazie alle manichette resistenti al taglio, comode e utili per le situazioni impegnative di taglio. Lunghezza 600 mm

454X*
ISO 13997:
19,6 N

IMPORTANTE: I guanti di protezione dai tagli non garantiscono una protezione totale (ad esempio in caso di utilizzo di oggetti taglienti in movimento). Inoltre, i risultati dei test in base alla Direttiva EN 388 e alla certificazione ISO 13997 non danno altro che un valore indicativo medio, e potrebbe essere necessario svolgere uno studio in loco per determinare il tipo di protezione più adatta a una determinata postazione di lavoro. Non esitate a contattare il nostro reparto tecnico per ottenere ulteriori informazioni.

AMBIENTE	RISCHIO	DURATA

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA	FINITURA INTERNA/ESTERNA	STANDARD	CAMPI DI UTILIZZO
 <p>GRIP & PROOF</p> <p>nuovo</p> <p>KRYNIT 580 GRIP & PROOF</p>	<p>Protezione moderata, presa sicura e protezione della pelle per lavori gravosi in ambienti oleosi</p>	7 8 9 10 11		Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE/ rivestimento in nitrile sul palmo e sulle dita		<p>Industria meccanica/automobilistica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione di lastre di metallo - Assemblaggio di parti metalliche appuntite - Stampa di metalli - Taglio e stampa - Laminazione <p>Industria del vetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione di lastre di vetro <p>ALTRI SETTORI INDUSTRIALI:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione in ambienti umidi e oleosi
 <p>GRIP & PROOF</p> <p>nuovo</p> <p>KRYNIT 599 GRIP & PROOF</p>	<p>Protezione moderata, presa sicura e pelle protetta per manipolazioni gravose in ambienti oleosi</p>		23-28 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso a ¾	<p>EN388</p> <p></p> <p>4343</p> <p>ISO 13997:</p> <p>7 N</p> <p>CAT 2</p>	<p>Industria meccanica/automobilistica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione e assemblaggio di componenti affilati oleosi o grassi - Assemblaggio di sistemi di trazione (motore e trasmissione) - Montaggio di parti leggere di carrozzeria - Manipolazione di parti meccaniche leggermente oleose - Lavorazione del metallo <p>Industria del vetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione di lastre di vetro <p>Altre industrie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assemblaggio primario
 <p>GRIP & PROOF</p> <p>nuovo</p> <p>KRYNIT 600 GRIP & PROOF</p>	<p>Protezione moderata, presa sicura e pelle protetta per manipolazioni complesse in ambienti molto oleosi</p>	7 8 9 10		Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso interamente rivestito		<p>Industria meccanica/automobilistica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione meccanica - Accatastamento di pannelli oleosi - Stampa di metalli, manipolazione di fogli metallici <p>Industria della carta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione di carta e cartone <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raccolta e manipolazione dei rifiuti
 <p>GRIP & PROOF</p> <p>KRYNIT 582</p>	<p>Elevati livelli di protezione per manipolazioni gravose in ambienti oleosi</p>	7 8 9 10 11		Supporto tessile privo di cuciture in fibre HDPE/ Rivestimento in nitrile sul palmo e dorso per ¾	<p>EN388</p> <p></p> <p>4543</p> <p>ISO 13997:</p> <p>19.1 N</p> <p>CAT 2</p>	<p>Industria automobilistica/meccanica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavori di manutenzione meccanica - Stampaggio di metalli, manipolazione di lamiere metalliche - Manipolazione di minuteria - Impilamento di pannelli oleosi <p>Industria del vetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manipolazione di lastre di vetro <p>Industria della carta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavoro di taglio <p>Altri settori industriali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Manutenzione in ambienti umidi - Manutenzione

Protezione dai tagli

LAVORI DI MANUTENZIONE PESANTE - LA GAMMA KRO



La gamma di guanti di protezione da protezione dal taglio Mapa Professionnel offre comfort e protezione adatti ai lavori che presentano rischi da taglio.

LE VOSTRE ESIGENZE

Selezionate i vostri guanti di protezione dai tagli in base alle vostre esigenze specifiche. **Per lavori di manutenzione pesanti**, i vostri guanti non solo vi devono proteggere da tagli e urti, ma devono anche essere resistenti e duraturi.

> L'AMBIENTE:

Selezionate il guanto che risponde meglio alle vostre esigenze a seconda del vostro ambiente di lavoro:



ambienti **ASCIUTTI** e **RELATIVAMENTE PULITI**



ambienti **UMIDI**



ambienti **OLEOSI** e **MOLTO SPORCHI**

> IL RISCHIO:

Più il livello di prestazione è elevato, più il guanto resiste alla combinazione del rischio da taglio e della pressione esercitata.



RISCHIO **MODERATO**



RISCHIO **ELEVATO**

> DURATA:



Combinazione di materiale e spessore del guanto per garantire una durata da 1 a 3.

> 1 >> 2 >>> 3

3 FORNISCE LA MASSIMA DURATA



AMBIENTE	RISCHIO	DURATA

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA	FINITURA INTERNA/ ESTERNA	STANDARD	CAMPI DI UTILIZZO
 KROTECH FOOD 828	Protezione dai tagli rinforzata per l'industria alimentare Ambidestro	7 8 9 10	27-33 cm	Supporto tessile privo di cuciture Spectra®*	 254X ISO 13997 : 14,1 N CAT 2	Industria alimentare: - Taglio di carne e pesce - Dissossamento, affettatura - Manipolazione di alimenti <i>si rimanda alla gamma Food Expert</i>
 KRONIT 386	Protezione per manipolazioni gravose in ambienti ragionevolmente puliti	7 9	26-27 cm	Supporto tessile in fibre para-aramidiche/ Rivestimento in nitrile sul palmo e dorso interamente rivestito	ISO 13997 : 11,3 N  4532	Ambiente: - Cernita dei rifiuti di metallo o plastica Industria meccanica: - Lavori di taglio e stampaggio - Manipolazione di striscia d'alluminio - Manipolazione di lamierini taglianti
 KRONIT 387			31 cm	Supporto tessile in fibre para-aramidiche e HDPE/ Rivestimento completo in nitrile	 01XXXX CAT 2 ISO 13997 : 12 N	
 KROMET 832	Elevate prestazioni di protezione per manipolare oggetti pesanti e taglienti in ambienti asciutti e relativamente puliti	7 8 9 10 11		Supporto tessile privo di cuciture in fibre di resistenza superiore/ Strato in pelle sul palmo con pollice/ indice rinforzati	 4542  X1XXXX CAT 2 ISO 13997 : 20,1 N	Industria automobilistica/meccanica: - Manipolazione di pezzi non sbevati - Manipolazione di pezzi usciti dalla pressa - Manipolazione di lamierini - Lavorazione del metallo - Taglio al plasma di lamiere metalliche asciutte o oleose
 KROFLEX 840	Protezione ultra elevata per la manipolazione di oggetti pesanti o taglienti in ambienti umidi	7 8 9 10	23-26 cm	Supporto tessile privo di cuciture in fibre di resistenza superiore/ Rivestimento in lattice sul palmo e sulle dita/ Finitura zigrinata	 3543  X2XXXX ISO 13997 : 20,4 N CAT 2	Industria della ceramica o del vetro e della plastica, industria di produzione di materiali compositi: - Manipolazione di materiali compositi dopo il processo di riscaldamento - Manipolazione di pezzi in plastica caldi dopo l'iniezione Industria edile (telegnameria): - Assemblaggio - Taglio del legno - Posa di strutture in acciaio - Avvitamento - Intelaiatura
 KRONIT-PROOF 395	Protezione chimica di lunga durata unita alla protezione dai tagli	8 9 10	32 cm	Tecnologia multistrato: combinazione di fibre di resistenza superiore e nitrile/ supporto tessile	 4543  JKL  X2XXXX ISO 13997 : 14,6 N CAT 3	Industria automobilistica/meccanica: - Laminazione, stampaggio e montaggio metalli - Manipolazione regge metalliche - Stampaggio e sbevatura materie plastiche Altri settori industriali: - Raccolta e cernita dei rifiuti industriali e domestici
 KRONIT 380 GRIP & PROOF NUOVO	Protezione moderata, presa sicura e pelle protetta nei lavori pesanti in ambienti oleosi/ sporchi		25-27 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE e cotone/ rivestimento in nitrile sul palmo e dorso a ¾	EN388  4344 EN 407  X1XXXX ISO 13997 : 10,7 N CAT 2	Industria meccanica/automobilistica: - Manipolazione di pezzi in uscita dalla pressa - Stampaggio metalli, manipolazione di fogli metallici Industria meccanica: - Stampaggio di metalli in ambienti molto oleosi - Taglio e lavorazione di metalli

*Honeywell registered brand

Protezione termica



La gamma di guanti di protezione termica Mapa Professionnel offre un comfort e una protezione delle mani eccellenti, in qualsiasi situazione di lavoro.

INDICATORI DI PERFORMANCE

Per semplificare la vostra scelta, vi consigliamo di selezionare i guanti in base a tre criteri:

> TEMPERATURA:



PROTEZIONE DAL **FREDDO**



PROTEZIONE **STANDARD** FINO A 150 °C



PROTEZIONE **ELEVATA** AL DI SOPRA DI 150 °C

> AMBIENTE:

Selezionate il guanto che risponde meglio alle vostre esigenze a seconda del vostro ambiente di lavoro:



ambienti **ASCIUTTI**



ambienti **UMIDI**



ambienti **CHIMICI**



ambienti **MODERATAMENTE OLEOSI**

> TEMPO DI CONTATTO:

La prestazione dipende dal tempo di contatto con la parte a una determinata temperatura.

	a 80 °C	a 100 °C	a 125 °C
CONTATTO BREVE	70 s	30 s	20 s
CONTATTO INTERMEDIO	80 s	45 s	25 s
CONTATTO PROLUNGATO	1 min 50	1 min	38 s

Osservate le curve di isolamento termico di tutti i nostri guanti all'indirizzo www.mapa-pro.com

IL GUANTO TEMP-SEA offre protezione dal freddo convettivo e dal freddo da contatto. Ideale per maneggiare oggetti freddi in ambienti a bassa temperatura.

ad es. movimentazione in celle frigorifere.

Inoltre, il guanto Temp-Sea è **100% impermeabile** ai sensi della normativa EN 374 ed è quindi **adatto a tutti gli ambienti di lavoro asciutti o umidi.**

TEMPERATURA	AMBIENTE	TEMPO DI CONTATTO

PROTEZIONE DAL FREDDO

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA	MATERIALE/ FINITURA INTERNA/ FINITURA ESTERNA	STANDARD	CAMPI D'IMPIEGO
 <p>nuovo</p> <p>TEMP-DEK 710</p>	Elevata destrezza e protezione termica	7 9 11	24-28 cm	Supporto tessile privo di cuciture/ rivestimento in nitrile con granuli sul palmo e sulle dita	 4111  X1XXXX CAT 2	Industria della ceramica e della plastica, industria di produzione di materiali compositi: - Manipolazione di materiali compositi dopo il processo di riscaldamento Settore edile (tecnici del riscaldamento/idraulici): - Manutenzione di tubature e condotti Altri settori industriali: - Manipolazione di tubature calde - Manipolazione di acciaio caldo dopo la saldatura - Manipolazione di stampi nell'industria ceramica - Manipolazione di lamiere calde dopo lo stampaggio
 <p>nuovo</p> <p>TEMP-DEK PLUS 720</p>	Destrezza e resistenza dai tagli per una protezione termica ottimale			Supporto tessile privo di cuciture in fibre aramidiche/ rivestimento in nitrile con granuli sul palmo e sulle dita	 4343  X2XXXX CAT 2	Industria della gomma: - Vulcanizzazione, estrazione dallo stampo, calandatura, ecc. Industria meccanica: - Lavorazioni con pezzi caldi, taglienti e oleosi Altri settori industriali: - Manipolazione di tubature calde - Manipolazione di acciaio caldo dopo la saldatura - Manipolazione di stampi nell'industria ceramica - Manipolazione di metalli dopo il trattamento di riscaldamento
 <p>TEMP-COOK 476</p>	Igienico con protezione termica a temperature elevate 100% impermeabile	S-M-L	45 cm	Nitrile/ protezione termica in maglia/ Zigrinatura	 4443  111  X2XXXX  CAT 3	Panifici: - Estrazione di vassoi da forni Industria del catering: - Estrazione dei piatti dai forni di riscaldamento - Estrazione dei piatti caldi dai forni (bagnati o asciutti) - Estrazione di oggetti da autoclavi o da forni a vapore Industria alimentare: - Precottura Ristorazione collettiva: - Estrazione dei piatti caldi dai forni (bagnati o asciutti) - Estrazione di oggetti dagli autoclavi o dai forni a vapore <i>si rimanda alla gamma Food Expert</i>
 <p>TEMP-TEC 332</p>	Isolamento termico efficace e resistenza chimica polivalente	8 9 10	35,5 cm	Neoprene/ protezione termica in maglia/ Granitiforme	 2212  111  02XXXX CAT 3	Industria meccanica: - Trattamento chimico dei metalli - Tempra in olio dell'acciaio Industria petrolchimica: - Campionatura di prodotti petrolchimici caldi Industria della gomma: - Estrusione di polimeri Altri settori industriali: - Lavoro in sale caldate - Manipolazione di tubature calde - Manipolazione di stampi nell'industria ceramica - Produzione di adesivi - Produzione di cavi elettrici isolati - Lavori stradali - Pulizie a vapore
 <p>TEMP-ICE 700</p>	Durata e isolamento termico	7 8 9 10	24/27 cm	Rivestimento interno in maglia senza cuciture/ Rivestimento in nitrile sul palmo e dorso a ¾	 3222  02X CAT 2	Edilizia e lavori pubblici: - Manipolazione di materiali edili - Manipolazione di mattoni, blocchi di sponde e tubi - Costruzione di strade Trasporti: - Movimentazione di materiale ferroviario - Consegne e trasporti Altri settori: - Distribuzione elettrica - Manutenzione (in ambiente asciutto, bagnato e oleoso)
 <p>TEMP-SEA 770</p>	Isolamento termico 100% impermeabile per proteggere dal contatto con il freddo estremo	9 10	30 cm	PVC/supporto in jersey felpato/zigrinato	 4221   121 CAT 3	Pesca e lavori marittimi: - Manipolazione del prodotto Trasporti: - Manipolazione di liquidi a basse temperature (acqua, olio, idrocarburi ecc.) Altri settori industriali: - Manipolazioni nei magazzini refrigerati o all'aperto - Manutenzione in ambienti umidi o freddi

Gamma Food Expert

30



La conformità alle normative d'igiene è un requisito essenziale nell'industria alimentare. Poiché i produttori sono gli unici responsabili di fronte alla legge della qualità sanitaria dei loro prodotti, il settore investe continuamente per migliorare la sicurezza dei propri clienti.

Le normative europee in materia definiscono precisamente i test di contatto con il cibo che devono essere svolti per ogni classe di alimento. Un determinato guanto può essere approvato per manipolare certi alimenti, ma non per altri.

In effetti, non basta semplicemente applicare un pittogramma su un guanto, senza fornire informazioni precise, per garantire la compatibilità con un determinato alimento.

Grazie alla sua guida alla scelta dedicata all'industria alimentare, Mapa Professionnel intende aiutare gli utenti finali a verificare l'idoneità di ogni guanto per l'alimento trattato, nel pieno rispetto delle normative europee e di quelle italiane.

Fornendo i risultati dei test effettuati su tutti i guanti della sua linea Food Expert, Mapa Professionnel punta a soddisfare anche i requisiti più severi dei sistemi di qualità dei propri clienti.

SELEZIONATE IL GUANTO GIUSTO PER LE VOSTRE ESIGENZE IN BASE AL CIBO TRATTATO:

FASE 1: Selezionate l'alimento manipolato nelle categorie alimentari.

FASE 2: Identificate i guanti adatti a manipolare quel determinato alimento.

VERIFICATE L'UTILIZZO DEL GUANTO SELEZIONATO:

FASE 3: Passate alla pagina successiva per scegliere il livello di protezione (usa e getta, protezione termica, protezione dai tagli, impermeabilità) e la performance necessaria in base al vostro utilizzo.

GUIDA AI MATERIALI PER I GUANTI USA E GETTA E IMPERMEABILI:

- > **Lattice naturale:** flessibilità, comfort e buon rapporto qualità/prezzo.
- > **Nitrile:** solidità, durata, manipolazione di alimenti oleosi senza rischio di allergie.

CATEGORIA ALIMENTARE

Bevande

Cereali, amido, zucchero, cioccolata e derivati

Frutta, verdura e altri prodotti

Grassi e oli

Prodotti animali e uova

Latticini

Condimenti

Preparazioni con combinazione di alimenti

Altri

● Adatto al contatto con questo tipo di alimenti

○ Se il pH > 4,5, il guanto è adatto per il contatto con questo tipo di alimento - se il pH < 4,5, non è adatto

















✗ Non adatto al contatto con questo tipo di alimenti

FASE 1




























FASE 2

CHE STATE MANIPOLANDO	FASE 2										
	Solo (EU) 988 / 995	Solo (IT) 997	Solo (IT) 967	Superfood (EU) 177	Superfood (IT) 165	Jersette (EU) 308	Hargon (EU) 326	Optini [®] (IT) 472	Ultrafood (IT) 475/495	Temp-Cook (IT) 476	Krotch Food (EU) 828 *
Bevande non alcoliche o con gradazione alcolica inferiore a 5% vol.	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	✗
Oltre 5% di vol.	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	✗
Amidi, cereali, farina, altre farine, pasta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Biscotti, pasticceria, dolci e altri prodotti da forno, prodotti seccati, a base di zucchero e dolciumi in forma solida, privi di sostanze grasse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Biscotti, pasticceria, dolci e altri prodotti da forno, prodotti seccati, a base di zucchero e dolciumi in forma solida, contenenti sostanze grasse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Cioccolata e surrogati, prodotti ricoperti di cioccolato	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Pasticcini, dolci e altri prodotti da forno, secchi, privi di sostanze grasse, prodotti dolciari umidi, con miele e sciroppi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Prodotti dolciari a base d'impasti contenenti sostanze grasse	●	●	●	●	●	●	✗	●	●	●	✗
Intera, fresca o surgelata; secca o essiccata; frutta secca o con guscio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cibi trattati: tagliati, sotto forma di puree, impasti o conservati in acqua	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	✗
Cibi trattati con alcool (> 5%Vol)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Cibi oleosi	✗	●	○	✗	✗	✗	✗	●	●	●	✗
Noci con guscio o tostate	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Noci sotto forma di pasta o crema	●	●	●	●	●	●	✗	●	●	●	✗
Animali e vegetali, naturali o trattati	✗	●	●	✗	✗	✗	✗	●	●	●	✗
Emulsioni d'acqua in olio (margarina, burro, ecc.)	●	●	●	●	✗	✗	✗	●	●	●	✗
Crostacei e molluschi senza guscio o conchiglia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Preparazione di pesce fresco, surgelato, salato, affumicato o sotto forma di impasto	●	●	●	●	●	●	✗	●	●	●	✗
Tutti i tipi di carne, fresca, surgelata, salata, affumicata, sotto forma di impasto o crema	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Prodotti a base di carne trattata (prosciutto, pancetta, ecc.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Carne e pesce conservati o parzialmente conservati in acqua	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	✗
Carne e pesce conservati o parzialmente conservati in olio	✗	●	○	✗	✗	✗	✗	●	●	●	✗
Uova, tuorli d'uovo, albumi d'uovo in tutte le forme	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Latte intero, parzialmente o totalmente scremato o in polvere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Latte fermentato (yogurt, latticello di burro, ecc.)	✗	●	✗	●	✗	●	●	●	●	●	✗
Panna e panna acida	✗	●	○	●	✗	●	●	●	●	●	✗
Forma intera di formaggio con crosta non commestibile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Altri formaggi	○	●	○	●	○	●	✗	●	●	●	✗
Caglio liquido o denso	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	✗
Caglio in polvere o secco	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Salse senza sostanze grasse in superficie	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	✗
Salse a base d'olio in emulsioni acquose (maionese, condimenti per insalata, ecc.)	○	●	○	●	○	●	✗	●	●	●	✗
Salse contenenti olio e acqua non emulsionate	✗	●	○	✗	✗	✗	✗	●	●	●	✗
Senape	○	●	○	●	○	●	✗	●	●	●	✗
Aceto	✗	●	✗	●	✗	●	●	●	●	●	✗
Sale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tropezzi, pane tostato e simili con sostanze grasse in superficie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Tropezzi, pane tostato e simili, privi di sostanze grasse in superficie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Zuppe, piatti pronti, in polvere, secchi o disidratati con sostanze grasse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Zuppe, piatti pronti, in polvere, secchi o disidratati senza sostanze grasse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Zuppe, piatti pronti liquidi o cremosi con sostanze grasse	○	●	○	●	○	●	✗	●	●	●	✗
Zuppe, piatti pronti liquidi o cremosi senza sostanze grasse	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	✗
Prodotti fritti o arrostiti di origine vegetale (patate fritte, frittelle, ecc.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
prodotti fritti o arrostiti di origine animale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Alimenti secchi con sostanze grasse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alimenti secchi senza sostanze grasse	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aromi, spezie, erbe aromatiche, caffè e surrogati del caffè, in chicchi o in polvere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Estretto di caffè liquido	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Cacao in polvere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pasta di cacao	●	●	●	●	●	●	✗	●	●	●	✗
Estretto concentrato idroalcolico con gradazione uguale o superiore a 5% vol.	✗	●	✗	●	✗	●	●	●	●	●	✗
Impasto di lieviti e sostanze fermentate	○	●	○	●	○	●	●	●	●	●	✗
lieviti e sostanze fermentate secche	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alimenti congelati o surgelati	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗
Gelati	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✗

* **IMPORTANTE:** I guanti di tessuto non rivestiti devono essere utilizzati come sottoganti, altrimenti sono idonei unicamente al contatto con alimenti secchi. Indossato come sottoganto, il modello Krotch Food 828 è adatto a tutti gli utilizzi. Occorre verificare unicamente il contatto tra il sottoganto e gli alimenti. (EU) Adatto al contatto alimentare secondo la Normativa Francese del 9 Novembre 1994 e secondo la Direttiva Europea 1935/2004 (IT) Adatto al contatto alimentare secondo il Decreto Ministeriale 21/03/73 della Repubblica Italiana e secondo la Regolamentazione Europea 1935/2004

	FINITURE	GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA/ SPESSORE	FINITURA INTERNA/ ESTERNA	STANDARD
GUANTI USA E GETTA	Lattice naturale Con polvere	 SOLO 988	La protezione perfetta per la manipolazione leggera di alimenti	6 7 8 9	23 cm / 0,10 mm	Con polvere/Liscia	  CAT 3
	Lattice naturale Clorinata	 SOLO 995			24-26 cm / 0,10 mm	Clorinata/Liscia con punta delle dita zigrinate	  CAT 3
	Nitrile Clorinata	 nuovo SOLO 967	Ottimo rapporto qualità/prezzo per la manipolazione leggera di alimenti oleosi	6 7 8 9	24,5 cm / 0,08 mm	Clorinata/Zigrinata, clorinata	CAT 1
	Nitrile Clorinata	 SOLO 997	La protezione perfetta per la manipolazione leggera di alimenti oleosi	6 7 8 9	24,5 cm / 0,10 mm	Clorinata/Liscia con punta delle dita zigrinate	  CAT 3
PROTEZIONE TERMICA	Nitrile	 TEMP-COOK 476	Igiene e protezione termica efficace 100% impermeabile	9 (S)/ 11 (M)/ 12 (L)	45 cm / NS	Protezione termica in maglia/ Zigrinatura	 4443  AJKL  X2XXXX 111 CAT 3
PROTEZIONE DAI TAGLI	Supporto tessile Spectre® [®]	 KROTECH FOOD 828	Protezione dai tagli rinforzata per l'industria alimentare Ambidestro	7 8 9 10	27-33 cm / NS	NS/Non-rivestito	 254X CAT 2

* Marchio registrato Honeywell

	FINITURE	DURATA	GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA/ SPESSORE	FINITURA INTERNA/ ESTERNA	STANDARD	
PROTEZIONE IMPERMEABILE	Lattice naturale Clorinata		 SUPERFOOD 177	Destrezza e flessibilità	6 7 8 9 10	31 cm / 0,40 mm	Finitura clorinata/ zigrinata	 0010   CAT 3	
	Lattice naturale Floccata		 nuovo SUPERFOOD 165	Flessibilità, destrezza e precisione	7 8 9 10	30,5 cm / 0,29 mm	Finitura floccata/ zigrinata	CAT 1	
	Lattice naturale Supporto tessile		 JERSETTE 308 Non disponibile in Italia	Comodo e adatto ai lavori di lunga durata	5 6 7 8 9 10	30-33 cm / 1,15 mm	Supporto tessile/ liscio	 3121  X1XXXX CAT 2	
	Lattice naturale Supporto tessile con presa		 HARPON 326	Comfort e sicurezza per la presa di alimenti voluminosi e scivolosi	7 8 9 10	32 cm / 1,35 mm	Supporto tessile/ Pressa rinforzata	 4131   X2XXXX CAT 2	
	Nitrile Clorinata		 OPTINIT 472	Precisione sulla punta delle dita per manipolare alimenti oleosi			31 cm / 0,20 mm	Clorinata/zigrinata	 3001    CAT 3
	Nitrile Floccata		 ULTRAFODD 475	Impermeabile e resistente per manipolare alimenti oleosi	6 7 8 9 10		31 cm / 0,34 mm	Finitura floccata/ zigrinata	 4101   A,J,K,L CAT 3
 ULTRAFODD 495			La soluzione duratura per manipolare in sicurezza gli alimenti oleosi			32 cm / 0,38 mm			



UTILIZZO DI BREVE DURATA

[optate per una finitura interna clorinata]



UTILIZZO DI DURATA INTERMEDIA

[optate per una finitura interna floccata]



UTILIZZO CONTINUO

[optate per una finitura interna con rivestimento in tessuto per limitare gli effetti della traspirazione]

Ambienti critici

34



La gamma di guanti della linea Mapa AdvanTec è stata progettata per soddisfare pienamente le esigenze di produzione dell'alta tecnologia, garantendo al tempo stesso la protezione degli operatori e dei prodotti manipolati.

Prodotti con metodi innovativi di elevata tecnicità e controllati in tutte le fasi della progettazione e del confezionamento, i guanti Mapa AdvanTech soddisfano tutti i criteri di qualità necessari per lavorare in ambienti controllati e in ambienti isolati.

Qualità garantita a ogni fase della produzione:




















- Mapa AdvanTech usa un proprio metodo di pulizia post-produzione e le camere bianche per mantenere un livello di qualità del prodotto e di confezionamento conforme ai requisiti d'igiene.
- Tutti i siti di produzione sono certificati ISO 9002.
- Il livello di pulizia dei guanti è testato periodicamente per verificare che la qualità di produzione dei guanti destinati agli Ambienti Critici sia conforme alle specifiche stabilite.
- Ogni guanto di protezione chimica è controllato secondo metodi appropriati per individuare eventuali difetti d'impermeabilità, compreso il controllo mediante rigonfiamento alla lampada, allo scopo di garantire la sicurezza dell'operatore.
- I test di resistenza chimica sono conformi alle norme ASTM e EN 374-3, e forniscono all'utente le informazioni necessarie per la scelta del guanto più adatto a una determinata applicazione.

LE VOSTRE PRIORITÀ SONO ANCHE LE NOSTRE:

- migliorare l'efficienza degli operatori, la loro produttività e la loro sicurezza, progettando guanti sempre più performanti e sicuri,
- aumentare il rendimento della vostra produzione riducendo i contaminanti presenti nei prodotti.

AMBIENTE CONTROLLATO
(CAMERA BIANCA)

AMBIENTI CONFINATI
(GUANTI PER DRY-BOX)

GUANTO	DESCRIZIONE	TAGLIA	LUNGHEZZA	MATERIALE/ FINITURA INTERNA/ FINITURA ESTERNA	STANDARD	CAMPI D'IMPIEGO
 NIPROTECT 529	Resistenza meccanica rafforzata per le operazioni di breve durata	6 7 8 9 10	30 cm / 0,10 mm	Nitrile/Clorinata/ Liscia con punte delle dita zigrinate	  CAT 3	Elettronica: - Montaggio di lettori CD/DVD, circuiti integrati, produzione di CD, montaggio di schermi piatti Settore sanitario: - Fabbricazione di attrezzature mediche - Fabbricazione di prodotti farmaceutici Laboratori: - Ricerca, analisi - Manipolazione di pezzi di precisione
 STANSOLV 519	La protezione chimica del nitrile unita a un'eccellente resistenza meccanica	6 7 8 9 10 11	33 cm / 0,30 mm	Nitrile/Clorinata/ Clorinata	 3001   CAT 3	Tutti gli impieghi che richiedono un'incidenza ridotta di particelle ed estraibili, unite alla resistenza ai solventi, all'abrasione e alla perforazione: - Manipolazione del silicone - Fabbricazione di prodotti chimici ultrapuri - Movimentazione di solventi - Operazioni di miscelazione
 TRIONIC 517	Un tripolimero esclusivo che offre il 100% di comfort per una resistenza meccanica e chimica ottimale	6 7 8 9 10	36 cm / 0,50 mm	Formule miste (lattice, neoprene e nitrile)/ Clorinata/ Clorinata/ Finitura anticivolo	 1110   CAT 3	Elettronica: - Fabbricazione di circuiti integrati, fabbricazione di semiconduttori, manipolazione di wafer di silicio in bagni acidi Laboratorio: - Miscelazione, manipolazione e trasporto di prodotti chimici, manipolazione sotto cappa di laboratorio
518		7 8 9 10 11				
522		8 9 10	61 cm / 0,50 mm			
 ADVANTECH	La soluzione più completa: resistenza ai raggi alfa, protezione meccanica e chimica	10 Ø* 178 mm	80 cm / 0,50 mm	Poliuretano/ Liscia/ Liscia	 4232  AFGJKL   CAT 3	- Guanti per manipolazioni in dry-box - Manipolazione di parti "aggressive" - Laboratori - Produzione di combustibile nucleare - Operazioni negli isolatori, nell'industria farmaceutica - Smontaggio di pezzi in ambienti ristretti
566		10 Ø* 132 mm				
567		10 Ø* 160 mm				
570		10 Ø* 178 mm	80 cm / 1,50 mm	Poliuretano/ Maglia in fibre ad alta densità/ Liscia	 4344  AFGJKL  CAT 3	
571		10 Ø* 132 mm				
572		10 Ø* 160 mm				

* Diametro manichetta.

MAPA PROFESSIONNEL

DEFENSE OUEST

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

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

www.mapa-pro.com

Per ulteriori informazioni: www.mapa-pro.com



- > Guida di selezione per ogni settore, per aiutarvi a scegliere il quanto giusto. Insieme a una banca dati completa e costantemente aggiornata per proteggervi dai rischi chimici,
- > un motore di ricerca avanzato per trovare un prodotto in base ai vostri criteri,
- > uno strumento per mettere a confronto i prodotti,
- > uno strumento per aiutarvi a localizzare il distributore Mapa Professionnel più vicino,
- > e, naturalmente, notizie, documenti scaricabili, un glossario tecnico, una sezione domande frequenti, ecc.

Se possedete uno smartphone, scannerizzate questo QRCode per accedere all'area download di Mapa Professionnel.



Lì, potrete trovare la documentazione relativa a tutti i nostri prodotti esistenti, che potrete leggere sul vostro Smartphone o condividere facilmente con tutti i vostri contatti:

brochure di prodotti, schede dati, dichiarazioni di conformità CE, tabelle di resistenza chimica, curve d'isolamento termico, certificati e rapporti sulla sicurezza alimentare, ecc.



MAPA[®]
PROFESSIONNEL
Una soluzione per ogni mano al lavoro