



PRODUZIONE DELLA CARTA

La guida per la scelta dei
GUANTI ADATTI per la
PRODUZIONE DELLA CARTA

www.mapa-pro.it

MAPA[®]
PROFESSIONAL

Il futuro è
nelle nostre mani

SUGGERIMENTI MAPA PROFESSIONAL

Anche nel settore di produzione della carta esistono molteplici rischi dai quali i lavoratori devono proteggersi per evitare spiacevoli inconvenienti. Ecco perché è fondamentale che tutte le persone coinvolte nella produzione della carta indossino i corretti DPI. Rischi chimici, da calore da contatto, da taglio e meccanici sono i principali rischi che si possono incontrare in questo settore. Mapa Professional propone una serie di guanti protettivi appositamente progettati per la protezione chimica, nei lavori di manutenzione, dai tagli e termica utilizzabili per qualsiasi fase del processo di realizzazione della carta.

La produzione della carta segue queste sei fasi:

1 MAGAZZINO CELLULOSA E NASTRI DI CARICAMENTO



Intervento umano: l'operatore movimentata le balle di cellulosa e le carica sul nastro trasportatore



KRYTECH 851

- Assorbimento degli urti: aree specifiche sono state rinforzate per garantire comfort e protezione dove necessario (dorso pollice, nocche, base delle dita e palmo)
- Durata durante l'uso: rivestimento lunga durata, il guanto rimane pulito grazie alla resistenza ai liquidi, morbidezza garantita anche dopo l'asciugatura
- Presa eccellente grazie alla nostra specifica tecnologia
- Impermeabile agli oli e ai grassi grazie alla nostra specifica tecnologia
- Alto livello di protezione dai tagli
- Rinforzo dell'incavo tra pollice e indice



EXONIT 853

- Guanto resistente agli impatti e ai tagli D che offre una maggiore destrezza e presa in ambienti oleosi
- Cuscinetti di protezione dagli urti in TPR sul dorso della mano e sulle dita
- Rinforzo dell'incavo tra pollice e indice per una maggiore durata
- Il rivestimento **Grip & Proof** assicura una presa eccellente in ambienti molto oleosi. Riduce anche l'affaticamento muscolare aumentando la produttività



KRYTECH 582

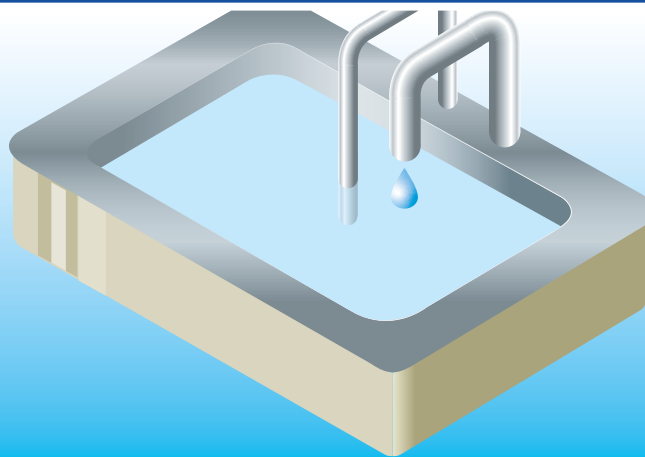
- Ottima resistenza dai tagli: livello 5 (ANSI Taglio 4)
- Eccellente resistenza all'abrasione che incrementa la durata del guanto
- Indicatore visibile in tessuto blu per identificare facilmente il livello di resistenza dai tagli nelle postazioni di lavoro
- Prestazioni garantite fino a 5 cicli di lavaggio (vedere condizioni di lavaggio e asciugatura)
- **Cura per l'ambiente:** confezionamento singolo ottimizzato per ridurre i rifiuti di plastica e 30% di materiale riciclato nella confezione



KRYTECH 600

- Protezione dai tagli e impermeabilità all'olio. Completamente ricoperto, olio repellente e riduce il rischio di dermatiti assicurando la protezione dai tagli
- Il rivestimento **Grip&Proof** assicura una presa eccellente in ambienti oleosi
- Eccellente resistenza all'abrasione grazie al doppio rivestimento in nitrile
- Imbattibile sensibilità sulle dita
- Lunga durata ed efficienza dei costi: lavabili, performance garantite fino a 5 cicli di lavaggio
- **Cura per l'ambiente:** confezionamento singolo ottimizzato per ridurre i rifiuti di plastica, 22% di materiale riciclato nel guanto, 39% di materiale riciclato nel rivestimento e 30% di materiale riciclato nella confezione

2 PREPARAZIONE DELL'IMPASTO NEI PULPER



**Intervento umano:
l'operatore effettua solo interventi di manutenzione**



ULTRANE 548 - 648

- Spessore del guanto: sensibilità tattile estrema
- Assorbimento della traspirazione garantito dalla struttura cellulare del poliuretano. Inoltre, la trama molto aperta del supporto favorisce anche l'aerazione della mano
- Forma anatomica: infilamento molto preciso
- **Ultrane 648:** può essere utilizzato con device touch screen



KRYTECH 681

- Comfort, flessibilità ed elevata destrezza grazie al filato **18 aghi**
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Lavabile 1 volta a 40° C



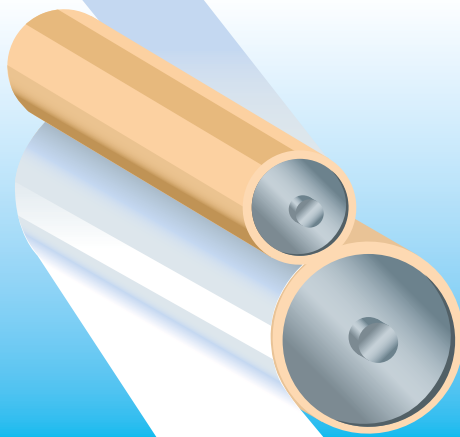
ULTRANE 541 - 641

- Comfort: morbido e flessibile, destrezza sulla punta delle dita e grande traspirabilità
- Resistenza: durata garantita grazie al nostro esclusivo processo **ResiComfort**, resistenza all'abrasione grazie al nuovo rivestimento
- Lavabile 1 volta a 40°C
- **Ultrane 641:** può essere utilizzato con device touch screen



ULTRANE 500

- Impermeabile all'olio, evita la penetrazione di olio e riduce le dermatiti
- Il rivestimento **Grip&Proof** assicura un grip eccellente in ambienti oleosi. Riduce anche l'affaticamento muscolare incrementando la produttività
- Eccellente resistenza all'abrasione grazie al rivestimento in nitrile. Lunga durata e convenienza: guanto lavabile (vedi condizioni di lavaggio e asciugatura)
- Colore scuro adatto agli ambienti industriali
- **Cura per l'ambiente:** confezionamento singolo ottimizzato per ridurre i rifiuti di plastica e 30% di materiale riciclato nella confezione



Intervento umano: l'operatore esegue il cambio lame quando consumate



TEMPCOOK 476

- Colore bianco-crema
- Protezione al calore da contatto fino a 150°C
- Guanti lavabili all'interno e all'esterno per un'igiene migliore
- Resistenza agli oli, ai grassi e ai principali detersivi
- **Specificità:** guanto con manica lunga (45 cm) per proteggere l'avambraccio



KRYTECH 395

- Protezione totale della mano, livello di resistenza al taglio 5
- Impermeabilità perfetta e resistenza alle aggressioni meccaniche
- Resistenza provata: tutte le prestazioni sono state misurate dopo 5 lavaggi
- Presa degli oggetti umidi e scivolosi in tutta sicurezza
- Specificità: guanto polivalente con protezione a largo spettro: taglio, impermeabilità e calore da contatto fino a 100°C



KRYTECH 851

- Assorbimento degli urti: aree specifiche sono state rinforzate per garantire comfort e protezione dove necessario (dorso pollice, nocche, base delle dita e palmo)
- Durata durante l'uso: rivestimento lunga durata, il guanto rimane pulito grazie alla resistenza ai liquidi, morbidezza garantita anche dopo l'asciugatura
- Presa eccellente grazie alla nostra specifica tecnologia
- Impermeabile agli oli e ai grassi grazie alla nostra specifica tecnologia
- Alto livello di protezione dai tagli
- Rinforzo dell'incavo tra pollice e indice



EXONIT 853

- Guanto resistente agli impatti e ai tagli D che offre una maggiore destrezza e presa in ambienti oleosi
- Cuscinetti di protezione dagli urti in TPR sul dorso della mano e sulle dita
- Rinforzo dell'incavo tra pollice e indice per una maggiore durata
- Il rivestimento **Grip & Proof** assicura una presa eccellente in ambienti molto oleosi. Riduce anche l'affaticamento muscolare aumentando la produttività



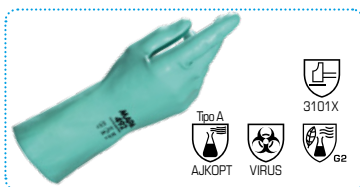
KRYTECH 837

- Resistenza al taglio superiore **LIVELLO E** compresa l'area del polso
- Il palmo in pelle assicura una buona resistenza alla perforazione durante la manipolazione di parti non tagliate
- Rivestimento in schiuma di nitrile e senza pelle sulla punta delle dita per una maggiore presa e destrezza
- Lavabile a secco: fino a 5 volte
- Rinforzo dell'incavo tra pollice e indice



KRYTECH 380

- Presa eccellente per maggior produttività
- Eccellente durata anche sotto sforzo meccanico intenso
- Protezione sul palmo e sulle nocche in ambienti oleosi/bagnati
- Manichetta larga: facile da infilare e sfilare
- Riduzione dei rischi di DMS (disturbi muscolo-scheletrici)
- Manichetta larga e cotone interno: ottima traspirazione



ULTRANITRIL 492

- Destrezza e comfort grazie alla forma anatomica e alla qualità della floccatura
- Durata eccezionale: ottima resistenza meccanica (abrasione, perforazione)
- **Cura per l'ambiente:** confezionamento singolo ottimizzato per ridurre i rifiuti di plastica e 30% di materiale riciclato nella confezione



Intervento umano: l'operatore preleva un campione del prodotto con l'ausilio di un cutter



KRYTECH 615

- Alta protezione dai tagli senza compromettere comfort, destrezza e traspirabilità
- Buona durata che garantisce miglior produttività e ottimizzazione dei costi
- Guanto senza cuciture per ottima calzatura, destrezza e flessibilità
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Livello di protezione dai tagli facilmente identificabile grazie al marchio sul dorso del guanto



KRYTECH 694

- Guanto da lavoro con **buona visibilità** e filato **18 aghi**
- Livello di taglio facilmente identificabile e filato **18 aghi** grazie alla marcatura sul dorso del guanto
- Durata del guanto estesa e maggiore sicurezza grazie al rinforzo dell'incavo tra pollice e indice che protegge il guanto da eventuali danni precoci in questa zona molto esposta
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Lavabile 1 volta a 40° C



KRYTECH 644

- Elevata protezione dai tagli con comfort, elasticità e traspirabilità senza alcun compromesso sulla durata
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Un guanto intrecciato senza cuciture per il massimo comfort, destrezza e flessibilità, garantendo una protezione dai tagli ottimale (livello di taglio **ISO D**)
- Uso prolungato garantito dal nostro processo esclusivo **ResiComfort**. Comprovata traspirabilità, flessibilità e durata del rivestimento
- Lavabile 1 volta a 40° C



KRYTECH 610

- Supporto senza cuciture per una maggiore flessibilità e destrezza
- Ottima traspirazione
- Livello protezione dai tagli facilmente riconoscibile grazie al marchio sul dorso del guanto



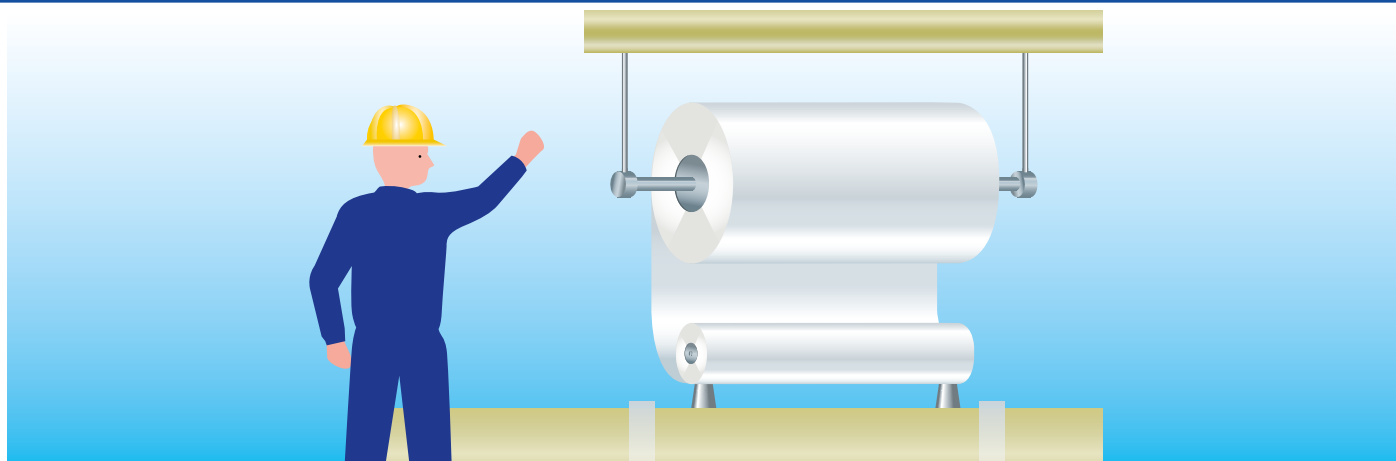
KRYTECH 693

- Guanto da lavoro con **buona visibilità**
- Livello di taglio facilmente identificabile e filato **18 aghi** grazie alla marcatura sul dorso del guanto
- Durata del guanto estesa e maggiore sicurezza grazie al rinforzo dell'incavo tra pollice e indice che protegge il guanto da eventuali danni precoci in questa zona molto esposta
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Lavabile 1 volta a 40° C



KRYTECH 643

- Comfort, elasticità e traspirabilità senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli e durata
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Un guanto intrecciato senza cuciture per il massimo comfort, destrezza e flessibilità fornendo una protezione dai tagli ottimale (livello di taglio **ISO C**)
- Uso prolungato garantito dal nostro esclusivo processo **ResiComfort**. Comprovata traspirabilità, flessibilità e durata del rivestimento
- Lavabile 1 volta a 40° C



Intervento umano: l'operatore opera interventi di regolazione, minuto mantenimento o cambio formato



KRYTECH 694

- Guanto da lavoro con **buona visibilità** e filato **18 aghi**
- Livello di taglio facilmente identificabile e filato **18 aghi** grazie alla marcatura sul dorso del guanto
- Durata del guanto estesa e maggiore sicurezza grazie al rinforzo dell'incavo tra pollice e indice che protegge il guanto da eventuali danni precoci in questa zona molto esposta
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Lavabile 1 volta a 40° C

EN 388 EN 16350
4X42D A4 CUT
ISO 13997: 18N (1835g)



KRYTECH 644

- Elevata protezione dai tagli con comfort, elasticità e traspirabilità senza alcun compromesso sulla durata
- Può essere utilizzato con dispositivi touch & touch screen
- Un guanto intrecciato senza cuciture per il massimo comfort, destrezza e flessibilità, garantendo una protezione dai tagli ottimale (livello di taglio **ISO D**)
- Uso prolungato garantito dal nostro processo esclusivo **ResiComfort**. Comprovata traspirabilità, flessibilità e durata del rivestimento
- Lavabile: 1 volta a 40°C

4X43D X1XXXX
ANSI A4 CUT 5
ABRASION ISO 13997: 16N (g)

OEKO TEX
STANDARD 100
CE EN12878
IFTH



KRYTECH 645

- Comfort, elasticità e traspirabilità senza compromessi sulla protezione dai tagli e durata
- Può essere utilizzato con dispositivi touch & touch screen
- Un guanto intrecciato senza cuciture per il massimo comfort, destrezza e flessibilità, garantendo una protezione dai tagli ottimale (livello di taglio **ISO E**)
- Utilizzo prolungato garantito dal nostro esclusivo processo **ResiComfort**. Comprovata traspirabilità, flessibilità e durata del rivestimento
- Lavabile: 1 volta a 40°C

4X43E X1XXXX
ANSI A5 CUT 6
ABRASION ISO 13997: 29,5N (g)

OEKO TEX
STANDARD 100
CE EN12878
IFTH



KRYTECH 615

- Alta protezione dai tagli senza compromettere comfort, destrezza e traspirabilità
- Buona durata che garantisce miglior produttività e ottimizzazione dei costi
- Guanto senza cuciture per ottima calzatura, destrezza e flessibilità
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Livello di protezione dai tagli facilmente identificabile grazie al marchio sul dorso del guanto

4X43D A4 CUT
ISO 13997: 20N (g)

OEKO TEX
STANDARD 100
CE EN12878
IFTH

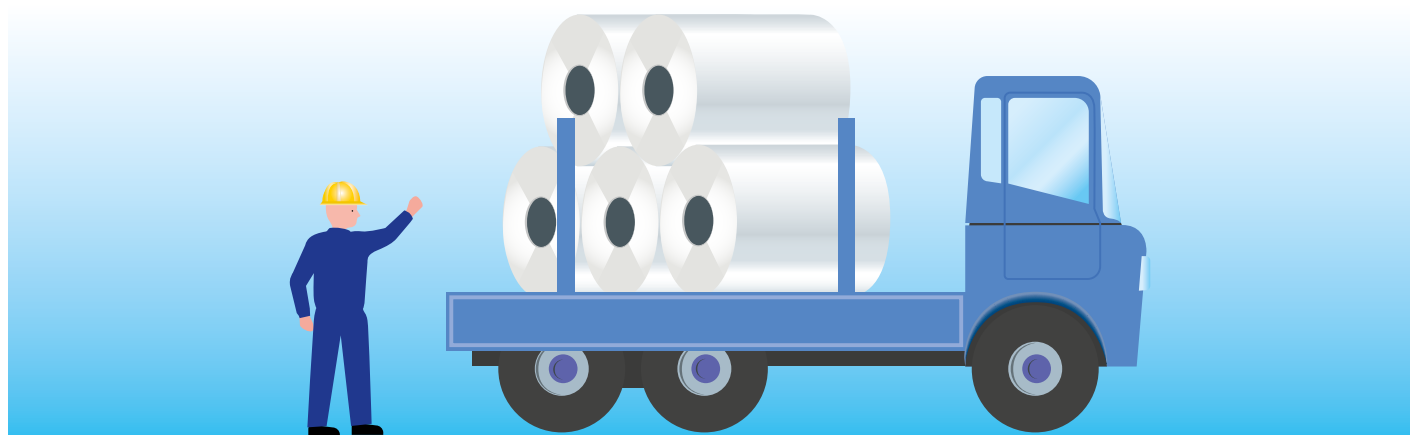


KRYTECH 622

- Eccellente protezione dai tagli senza compromessi su destrezza, traspirabilità e comfort
- Ottima durata che garantisce migliore produttività e ottimizzazione dei costi
- Senza cuciture per una maggiore vestibilità, destrezza e flessibilità
- Può essere utilizzato con smart device grazie al rivestimento touch screen
- Livello ISO facile da identificare grazie al marchio sul dorso del guanto

4X43E
ISO 13997: 29,5N (3007g)

OEKO TEX
STANDARD 100
CE EN12878
IFTH



Intervento umano: l'operatore effettua operazioni di smistamento, imballaggio e movimentazione



KRYTECH 615

- Alta protezione dai tagli senza compromettere comfort, destrezza e traspirabilità
- Buona durata che garantisce miglior produttività e ottimizzazione dei costi
- Guanto senza cuciture per ottima calzatura, destrezza e flessibilità
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Livello di protezione dai tagli facilmente identificabile grazie al marchio sul dorso del guanto



KRYTECH 622

- Eccellente protezione dai tagli senza compromessi su destrezza, traspirabilità e comfort
- Ottima durata che garantisce migliore produttività e ottimizzazione dei costi
- Senza cuciture per una maggiore vestibilità, destrezza e flessibilità
- Può essere utilizzato con smart device grazie al rivestimento touch screen
- Livello ISO facile da identificare grazie al marchio sul dorso del guanto



KRYTECH 694

- Guanto da lavoro con **buona visibilità** e filato **18 aghi**
- Livello di taglio facilmente identificabile grazie alla marcatura sul dorso del guanto
- Durata del guanto estesa e maggiore sicurezza grazie al rinforzo dell'incavo tra pollice e indice che protegge il guanto da eventuali danni precoci in questa zona molto esposta
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Lavabile 1 volta a 40° C



KRYTECH 644

- Elevata protezione dai tagli con comfort, elasticità e traspirabilità senza alcun compromesso sulla durata
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Un guanto intrecciato senza cuciture per il massimo comfort, destrezza e flessibilità, garantendo una protezione dai tagli ottimale (livello di taglio **ISO D**)
- Uso prolungato garantito dal nostro processo
- Lavabile 1 volta a 40° C



KRYTECH 610

- Supporto senza cuciture per una maggiore flessibilità e destrezza
- Ottima traspirazione
- Livello protezione dai tagli facilmente riconoscibile grazie al marchio sul dorso del guanto



KRYTECH 693

- Guanto da lavoro con **buona visibilità** e filato **18 aghi**
- Livello di taglio facilmente identificabile grazie alla marcatura sul dorso del guanto
- Durata del guanto estesa e maggiore sicurezza grazie al rinforzo dell'incavo tra pollice e indice che protegge il guanto da eventuali danni precoci in questa zona molto esposta
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Lavabile 1 volta a 40° C



KRYTECH 643

- Comfort, elasticità e traspirabilità senza alcun compromesso in termini di protezione dai tagli e durata
- Può essere utilizzato con device touch screen
- Un guanto intrecciato senza cuciture per il massimo comfort, destrezza e flessibilità fornendo una protezione dai tagli ottimale (livello di taglio **ISO C**)
- Uso prolungato garantito dal nostro esclusivo processo **ResiComfort**. Comprovata traspirabilità, flessibilità e durata del rivestimento
- Lavabile 1 volta a 40 ° C

SINTESI

Categoria	Immagine	Nome prodotto	Norme	Lunghezza	Finitura interna ed esterna	Campi di utilizzo
Protezione dai tagli - Lavori di manipolazione pesante		KryTech 851	 ISO 13997: 17.6N (1794g)	25 - 28 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Dorso aerato	- Magazzino cellulosa e nastri di caricamento - Formazione della bobina madre (rischio taglio + rischio calore da contatto)
Protezione dai tagli - Lavori di manipolazione pesante		Exonit 853	 ISO 13997: 21.5 N	28 cm	Cuscinetti in schiuma EVA nel palmo per maggiore comfort Preso antiscivolo	- Magazzino cellulosa e nastri di caricamento - Formazione della bobina madre
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 582	 ISO 13997: 16N (1635g)	23 - 28 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Preso antiscivolo	Magazzino cellulosa e nastri di caricamento
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 600	 ISO 13997: 6N (612g)	23 - 26 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Totalmente rivestito	Magazzino cellulosa e nastri di caricamento
Protezione nei lavori di manutenzione - Lavori di precisione		Ultrane 548		21 - 27 cm	Supporto tessile senza cuciture Dorso aerato	Preparazione dell'impasto nei pulper
Protezione nei lavori di manutenzione - Lavori di precisione		Ultrane 648		22 - 27 cm	Supporto tessile senza cuciture Dorso aerato	Preparazione dell'impasto nei pulper
Protezione nei lavori di manutenzione - Lavori di precisione		Ultrane 551		21 - 27 cm	Supporto tessile senza cuciture Dorso aerato	Preparazione dell'impasto nei pulper
Protezione nei lavori di manutenzione - Lavori di precisione		Ultrane 541	 ISO 13997: 5N (510g)	22 - 28 cm	Supporto tessile senza cuciture Aderenza rinforzata	Preparazione dell'impasto nei pulper
Protezione nei lavori di manutenzione - Lavori di precisione		Ultrane 641	 ISO 13997: 5N (510g)	22 - 27 cm	Supporto tessile senza cuciture Dorso aerato	Preparazione dell'impasto nei pulper
Protezione nei lavori di manutenzione - Lavori di precisione		Ultrane 500	 ISO 13997: 5N (510g)	22 - 27 cm	Supporto tessile senza cuciture Dorso aerato	Preparazione dell'impasto nei pulper
Protezione termica - Guanti di protezione dal caldo		TempCook 476	 ISO 13997: 20.4N (IANSI Level 3, 2080g)	45 cm	Protezione termica in maglia Zigrinata	Formazione della bobina madre (rischio taglio + rischio calore da contatto + rischio chimico)
Protezione dai tagli - Lavori di manipolazione pesante		KryTech 395	 ISO 13997: 20.4N (IANSI Level 3, 2080g)	32 cm	Supporto tessile con tecnologia Mapa	Formazione della bobina madre (rischio taglio + rischio calore da contatto + rischio chimico)
Protezione dai tagli - Lavori di manipolazione pesante		KryTech 837	 ISO 13997: 29.9N (3048g)	30 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Strato di pelle sul palmo con pollice e indice rinforzati	Formazione della bobina madre (rischio taglio + rischio calore da contatto)
Protezione dai tagli - Lavori di manipolazione pesante		KryTech 380	 ISO 13997: 7.6N (775g)	21 - 22 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE e cotone Dorso aerato	Formazione della bobina madre (rischio taglio + rischio calore da contatto)
Protezione chimica		Ultranitil 492	 ISO 13997: 20N (2039g)	32 cm	Floccata Zigrinata	Formazione della bobina madre (manutenzione successiva al cambio lama)
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 615	 ISO 13997: 14.5N (1478g)	24 - 30 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Dorso aerato	- Controllo delle specifiche di prodotto - Ribobinatrice e trasformazione carta - Trasformazione finale
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 693	 ISO 13997: 14.5N (1478g)	24 - 29 cm	Supporto tessile senza cuciture Liscia	- Controllo delle specifiche di prodotto - Trasformazione finale
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 694	 ISO 13997: 16N (1635g)	24 - 29 cm	Supporto tessile senza cuciture Liscia	- Controllo delle specifiche di prodotto - Ribobinatrice e trasformazione carta - Trasformazione finale
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 644	 ISO 13997: 16N (1635g)	23 - 28 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Dorso aerato	- Controllo delle specifiche di prodotto - Ribobinatrice e trasformazione carta - Trasformazione finale
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 610	 ISO 13997: 14.9N (1519g)	23 - 28 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Dorso aerato	- Controllo delle specifiche di prodotto - Trasformazione finale
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 643	 ISO 13997: 13.5N (1325g)	23 - 28 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Dorso aerato	- Controllo delle specifiche di prodotto - Trasformazione finale
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 645	 ISO 13997: 29.5N (2956g)	23 - 28 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Dorso aerato	Ribobinatrice e trasformazione carta
Protezione dai tagli - Lavori di precisione		KryTech 622	 ISO 13997: 29.5N (3007g)	24 - 29 cm	Supporto tessile senza cuciture in fibre HDPE Dorso aerato	- Ribobinatrice e trasformazione carta - Trasformazione finale