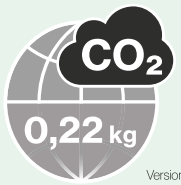
Guanti protettivi

uvex ha creato l'etichetta **protecting planet** per rendere più trasparente la propria mission a favore di una maggiore sostenibilità. Basata sul motto del marchio **"protecting people",** diventa la promessa di incorporare responsabilmente i tre pilastri della sostenibilità, ovvero **ecologia**, **economia** e **questioni sociali** in tutte le azioni e in tutti gli ambiti dell'azienda.

Per questo motivo uvex esamina, valuta e ottimizza tutti i passaggi, nel loro complesso, lungo la catena del valore, alla fine della quale si trova il prodotto più sostenibile possibile.



Versione 01/2023*

uvex phynomic XG planet

MADE IN GERMANY

protecting planet

by using recycled material // by maximum reduction of pollutants

Materiale in poliammide riciclato
› oltre il 50% a base di rifiuti di poliammide da scarti di produzione (materiale in poliammide riciclato)

Salute
› tollerabilità cutanea dermatologicamente testata dal proDerm Institute
› le disposizioni REACH sono notevolmente superiori

protecting planet

by using environmentally-friendly packaging

Imballaggio
› riduzione dell'imballaggio (solo cartone esterno e fascetta)
› nastro di carta con 80% di carta certificata FSC
› eliminazione dei sacchetti in poliestere

* Metodo di calcolo: IPCC 2021 GWP 100a (basato su ISO 14067) SimaPro 9,4,02 database ecoinvent 3,8, Scope: cradle to customer. I valori di CO_2 citati sono validi per il periodo di calcolo e possono essere sempre soggetti a modifiche.

PA
Recyclate

Materiali sostenibili

>50%

Materiale in poliammide riciclato

Emissioni di CO_2

-29%

grazie all'utilizzo di materiale in poliammide riciclato

60070

Imballaggi

100%

in carta e cartone

protecting planet

by having a CO_2 neutral production

Certificazioni
› gestione ambientale ISO 14001
› gestione energetica ISO 50001

Produzione
› zero emissioni di CO_2 dirette relative alla produzione. Dal 2014 con energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili al 100%.
› promuovere la costruzione di nuovi impianti di energia rinnovabile nella regione.

Compensazione
› funzionamento della cogenerazione ad alta efficienza presso la sede con "ecogas"
› compensazione delle emissioni di CO_2 risultanti
› investire esclusivamente in progetti riconosciuti e certificati di protezione del clima (Gold Standard o VCS – Verified Carbon Standard)
› sostegno, ad esempio, alla costruzione di nuovi impianti in India per la produzione di energia solare ed eolica

uvex

experience sustainability

Il nostro impegno con il marchio uvex

La divisione uvex safety gloves è certificata secondo lo standard di **gestione ambientale ISO 14001** e di gestione energetica **ISO 50001** e attua una produzione a zero emissioni di **CO_2**,riferita alle emissioni dirette della produzione.

La **lavorazione in Germania** assicura una **produzione sostenibile, con un basso impatto sulle risorse** e tempi ridotti dal fabbricante all'utilizzatore.

uvex Protezione delle mani

Per rispettare il nostro impegno, già dal 2014 facciamo uso di **energia rinnovabile al 100%**. Con un prodotto certificato a **energia verde**, sosteniamo la costruzione di nuovi impianti per l'energia rinnovabile nella regione. Per il **funzionamento del nostro sistema di cogenerazione ad alta efficienza** in loco utilizziamo "**gas verde**", il che compensa le emissioni di CO_2 generate nella combustione dei gas. Questa **compensazione** ci permette di investire esclusivamente in **progetti di tutela del clima** certificati secondo standard di qualità riconosciuti a livello internazionale (Gold Standard oppure "VCS – Verified Carbon Standard"), promuovendo in tal modo, ad esempio, la costruzione di nuovi impianti in India per la produzione di energia solare ed eolica.

Materiali
- attenzione ai materiali biobased: cotone, viscosa di bambù, HPPE (biobased) e/o poliammide a base di materie prime riciclate
- utilizzo di rivestimenti in NBR senza acceleranti
- elevato benessere e sensazione naturale sulla pelle grazie all'utilizzo di fibre naturali e funzionali traspiranti

Salute
- conformità alle disposizioni REACH sull'assenza di sostanze nocive
- analisi costante di quasi 200 sostanze critiche (standard sugli inquinanti uvex)
- certificazione in conformità allo standard 100 Oeko-Tex®
- nessuna sostanza allergenica grazie allo standard DERMA

Informazioni sul prodotto/imballaggio
- istruzioni per l'uso su carta certificata FSC (non appena possibile per legge sarà introdotto il codice QR)
- riduzione al minimo/ottimizzazione dell'imballaggio (cartone esterno e fascetta)
- nastro di carta con 80% di carta certificata FSC
- nastro adesivo in cartone: nastro adesivo a umido con adesivo a base di amido di patate

Responsabilità sociale
- implementazione integrale dello standard OIL
- audit continui nelle aziende partner sulle questioni sociali (standard sulle questioni sociali uvex)
- impegno nel sociale con particolare attenzione ai bambini meno fortunati

Energia verde

100%

da energie rinnovabili

Produzione a zero emissioni di CO_2

100%

a Lüneburg, Germania

Riduzione della quantità di rifiuti nella produzione di guanti

22,7%

dal 2019/2020 al 2021/2022

Guanti protettivi "Made in Germany"

Competenza nei processi di produzione e nelle tecnologie

Centro produttivo di eccellenza in Lüneburg

Un processo di sviluppo totalmente integrato, una tecnologia impiantistica robotizzata all'avanguardia e severi controlli di produzione garantiscono la massima qualità dei nostri guanti protettivi. La lavorazione in Germania assicura una produzione sostenibile, con un basso impatto sulle risorse e tempi ridotti dal fabbricante all'utilizzatore.

Video

MADE IN GERMANY

Conosciamo esattamente le esigenze dei nostri clienti.

Potete contare sul nostro supporto e le nostre competenze in qualunque momento. La base è un'analisi dei rischi e dei pericoli in loco: i nostri specialisti della protezione delle mani stabiliranno insieme a voi quali guanti protettivi sono più adatti per le vostre esigenze specifiche. Seminari, analisi in laboratorio e strumenti online completano la nostra offerta di servizi.

Processo di sviluppo completamente integrato

- sviluppo interno di filati/ rivestimenti
- compounding interno (miscelazione)
- tecnica di stampaggio/processo appositamente sviluppata
- elaborazione di soluzioni personalizzate per ogni singolo cliente
- modifiche tecniche a prodotti già esistenti (ad es. es. rivestimento isolante)
- lavorazione individuale (ad es. guanti per disabili)

Informazioni dettagliate sui criteri di assegnazione degli enti certificatori OEKO-TEX® e proDERM sono reperibili al seguente indirizzo: https://www.uvex-safety.it/it/know-how/certificati/

Nel fornirvi questo servizio ci affidiamo a un know-how d'eccellenza

Competenza nel servizio

Gestione della qualità

Gestione dell'energia

Gestione ambientale

Consulenza / Formazione / Tecnica d'applicazione

- consulenza in loco da parte di uno dei nostri specialisti dei prodotti
- seminari sulla protezione delle mani orientati alla pratica (uvex academy)
- visite guidate in fabbrica e in laboratorio per i clienti
- collaborazione con istituti scientifici
- servizio di misurazione e analisi in laboratori interni
  – prove meccaniche standard in base alla norma EN 388
  - prove di permeazione in base alla norma EN 374
  – prove speciali (ad es. antistatica / misurazione della presa / test climatico)
- preparazione di certificati individuali
  (ad es. sulle sostanze contenute, compatibilità delle vernici, idoneità per l'industria alimentare)

Informazioni / e-Service

- uvex glove expert
- uvex glove plan designer
- online Glove Navigator
- specifiche tecniche dei prodotti online
- dichiarazioni di conformità online

Maggiori informazioni sono reperibili all'indirizzo www.uvex-safety.de/usglfilm

Guanti protettivi
Rischi meccanici/rischi specifici

Lavori di precisione

uvex phynomic

Pagina 214	Pagina 215	Pagina 215	Pagina 215	Pagina 216	Pagina 216	Pagina 216	Pagina 217	Pagina 217	Pagina 218	Pagina 218
uvex phynomic XG planet	uvex phynomic airLite A ESD	uvex phynomic foam	uvex phynomic allround	uvex phynomic x-foam HV	uvex phynomic wet	uvex phynomic wet plus	uvex phynomic pro	uvex phynomic pro 2	uvex phynomic lite	uvex phynomic lite w

uvex rubipor

Pagina 219	Pagina 219
uvex rubipor XS	uvex rubipor XS

Pagina 218
uvex glove clip

uvex athletic

Pagina 219	Pagina 220	Pagina 220	Pagina 220
uvex athletic allround	uvex athletic lite	uvex athletic lite ESD	uvex athletic lite dry

uvex unilite

Pagina 221	Pagina 221
uvex unilite 6605	uvex unilite 7700

uvex unipur

Pagina 221	Pagina 222	Pagina 222	Pagina 222	Pagina 223	Pagina 223
uvex unipur 6634	uvex unipur 6630	uvex unipur 6631	uvex unipur 6639	uvex unipur carbon	uvex unipur carbon FT

uvex unigrip

Pagina 223	Pagina 223
uvex unigrip 6624	uvex unigrip 6620

Uso generico

uvex profi

Pagina 224	Pagina 225	Pagina 225	Pagina 226	Pagina 226	Pagina 226
uvex profi pure HG	uvex profi ergo XG20A	uvex profi ergo XG20	uvex profi ergo ENB20A	uvex profi ergo ENB20	uvex contact ergo ENB20C

Lavori pesanti

Pagina 227	Pagina 227	Pagina 227	Pagina 227
uvex rubiflex	uvex unilite 7710 F	uvex compact NB27E	uvex compact NB27H

Protezione dal calore

Pagina 228	Pagina 228	Pagina 228
uvex nk	uvex k-basic extra	uvex profatherm

Protezione dal freddo

uvex unilite thermo

Pagina 229	Pagina 229	Pagina 229	Pagina 229
uvex unilite thermo	uvex unilite thermo plus	uvex unilite thermo FC	uvex unilite thermo plus cut c

Protezione elettrica

Pagina 230	Pagina 230
uvex power protect V1000	uvex arc protect g1

Guanti protettivi

Protezione da taglio

uvex D500 / uvex C500

Pagina 235	Pagina 236	Pagina 236	Pagina 237	Pagina 237	Pagina 237	Pagina 237	Pagina 238	Pagina 238	Pagina 238
uvex Bamboo Twinflex® D xg	uvex D500 foam	uvex C500 M foam	uvex C500 sleeve	uvex C500	uvex C500 wet plus	uvex C500 XG	uvex C500 dry	uvex C500 foam	uvex C500 wet

uvex C300

Pagina 239	Pagina 239	Pagina 239
uvex C300 dry	uvex C300 foam	uvex C300 wet

Protezione da taglio

uvex phynomic

Pagina 240	Pagina 241	Pagina 241	Pagina 242	Pagina 243	Pagina 243
uvex phynomic F XG	uvex phynomic B foam	uvex phynomic B XG	uvex phynomic C5	uvex phynomic C XG	uvex phynomic C XG ESD

uvex athletic

Pagina 244	Pagina 245	Pagina 245
uvex athletic B XP	uvex athletic C XP	uvex athletic D5 XP

uvex unidur

Pagina 246	Pagina 246	Pagina 246	Pagina 247	Pagina 247	Pagina 247	Pagina 247
uvex unidur 6641	uvex unidur 6648	uvex unidur 6649	uvex unidur 6643	uvex unidur 6659 foam	uvex unidur sleeve C	uvex unidur sleeve C TL

Rischi chimici

Guanti protettivi **con** supporto in tessuto - Rivestimento in nitrile

Protezione da taglio

uvex rubiflex

Pagina 251	Pagina 251	Pagina 252	Pagina 252	Pagina 252	Pagina 254
uvex rubiflex S XG	uvex rubiflex S	uvex rubiflex S	uvex rubiflex SZ	uvex rubiflex SZ	uvex rubiflex ESD

uvex u-chem

Pagina 256	Pagina 257	Pagina 256
uvex u-chem 3300	uvex u-chem 3100	uvex u-chem 3500

uvex protector

Pagina 253	Pagina 253
uvex protector chemical	uvex protector chemical

Guanti protettivi **senza** supporto in tessuto

Pagina 255	Pagina 255	Pagina 257	Pagina 257
uvex profabutyl B-05R	uvex profaviton BV-06	uvex profastrong NF33	uvex profapren CF33

Guanti protettivi monouso

uvex u-fit

Pagina 259	Pagina 259	Pagina 259	Pagina 259
uvex u-fit strong N2000	uvex u-fit	uvex u-fit ft	uvex u-fit lite

Guanti HexArmor

HexArmor

uvex

Sommario

Norme e raccomandazioni sui prodotti

Standard internazionali

Standard internazionali		Pagina
DIN EN 388:2016-03	Guanti protettivi contro i rischi meccanici	208
DIN EN ISO 374-1:2018-10	Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microorganismi pericolosi	209
DIN EN 16350:2014-07	Proprietà elettrostatiche	211
DIN EN 60903:2003	Lavori sotto tensione - Guanti isolanti	211
DIN EN 61482-1-2:2015-08	Lavori sotto tensione - Indumenti protettivi contro i rischi termici da arco elettrico - Parte 1-2	211
DIN EN 407:2020-06	Guanti protettivi e altri dispositivi di protezione delle mani contro rischi termici (calore e/o fuoco)	210
DIN EN 511:2006-07	Guanti protettivi contro il freddo	210
	Idoneità alimentare (materiali dei guanti)	208
ISO 18889	Protezione delle risorse vegetali	211

Vi aiutiamo a scegliere i guanti protettivi più adatti

	Scoprite tutti i servizi utili sul nostro sito web	Pagina
1	uvex Glove Navigator - il modo più veloce per scegliere il guanto adatto	249
2	uvex glove expert - banca delle sostanze chimiche, liste di permeazione - uvex glove plan designer	248

uvex: competenza di consulenza e prodotto proveniente da un'unica risorsa

Sommario

Pittogrammi

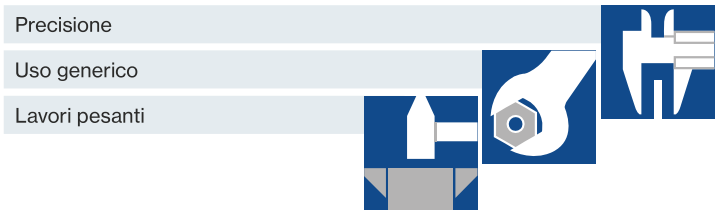
Questi pittogrammi riportati
nel nostro catalogo vi aiuteranno
a scegliere il guanto protettivo più adatto.

1. Selezione del potenziale di pericolo

Qual è il rischio principale per gli utilizzatori sul luogo di lavoro?

2. Determinazione delle esigenze individuali

Per quale tipo di attività viene selezionato un guanto protettivo?



3. Definizione delle condizioni ambientali

Le attività vengono svolte in ambienti di lavoro bagnati/oleosi o in ambienti umidi o asciutti?
Il valore della singola ampiezza rivela il grado di idoneità.

Tessuti testati per le sostanze nocive	Prodotto in Germania	Traspirabilità per un comfort elevato
Tolleranza cutanea dermatologicamente testata	Funzionalità touchscreen	Bamboo TwinFlex® Technology per sicurezza (protezione da taglio) e comfort (fibre di bambù)

Informazioni dettagliate sui criteri di assegnazione degli enti di emissione dei certificati sono disponibili su:
https://www.uvex-safety.it/it/know-how/certificati/

uvex

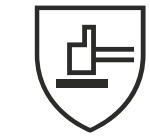
Norme

EN 388:2016+A1:2018

Norme per i guanti protettivi contro i rischi meccanici

La norma EN 388:2016 contiene diverse procedure di prova che consentono di confrontare le prestazioni meccaniche dei guanti. Questa norma si concentra sui seguenti 6 livelli di prestazione.

EN 388:2016



4 X 3 2 D P

- (f) Protezione contro gli urti (P se superato)
- (e) Resistenza al taglio secondo ISO (da A a F)
- (d) Resistenza alla perforazione (da 0 a 4)
- (c) Resistenza allo strappo (da 0 a 4)
- (b) Resistenza al taglio "Coup test" (da 0 a 5; X=non applicabile o non testato)
- (a) Resistenza all'abrasione (da 0 a 4)

Video

(a) **Resistenza all'abrasione**
Per testare la resistenza all'abrasione del guanto protettivo, il materiale viene lavorato con carta vetrata sotto pressione. Il numero di cicli richiesti per generare un foro nel materiale è usato come riferimento. (Livello di prestazione massimo 4 = 8.000 cicli)

(b) **Resistenza al taglio con il "Coup Test"**
Per testare la resistenza al taglio di un guanto protettivo, viene utilizzata una lama circolare rotante che taglia il materiale del guanto a velocità e forza costanti Il valore di riferimento è il confronto con un materiale di riferimento e un indice risultante.
(Livello di prestazione massimo 5 = indice 20)

(c) **Resistenza agli strappi**
Per testare la resistenza agli strappi, il materiale del guanto protettivo viene prima di tutto inciso. Il valore di riferimento è la forza necessaria per strappare il materiale.
(Livello di prestazione massimo 4 = 75 Newton)

(d) **Resistenza alla perforazione**
Per testare la resistenza alla perforazione, il materiale da testare viene perforato con un chiodo (dimensione specificata). La forza applicata a tale scopo funge da valore di riferimento.

(e) **Resistenza al taglio secondo TDM**
L'applicazione del metodo di prova secondo ISO 13997 è rilevante per i materiali che provocano la smussatura della lama circolare rotante nell'ambito del "Coup test" (vedi sopra). Si misura la forza necessaria per tagliare un materiale a una distanza definita (20 mm) (livello di prestazione massimo F= 30 Newton)

(f) **Protezione aggiuntiva contro gli urti**
I guanti con il livello di prestazione "P" alla fine forniscono un assorbimento specifico dell'impatto.

Idoneità alla lavorazione di generi alimentari

I guanti protettivi che vengono a contatto con gli alimenti devono essere realizzati in modo tale che, in condizioni normali o prevedibili, all'alimento non possa essere trasferito (migrazione) alcun componente dannoso per la salute dell'uomo.

Campo d'applicazione	Acquoso pH > 4,5	Acido pH < 4,5	Alcolico	Grasso	Secco (non unto)
Esempi	bevande analcoliche frutta uova verdura crostacei	aceto lievito latte yogurt	vino alcolici liquori	R1 = olio d'oliva R2 = burro, margarina R3 = pesce, formaggio, prodotti da forno R4 = carne, pollame R5 = panini imbottiti, fritti	pane pasta riso tè spezie legumi
uvex Bamboo TwinFlex® D xg	Sì	Sì	Sì	Sì (R1 - R5)	Sì
uvex phynomic airlite A ESD	Sì	Sì	Sì	Sì (R1 - R5)	Sì
uvex profi ergo/uvex contact ergo	Sì	Sì	Sì	Sì (R1 - R5)	Sì
uvex phynomic B foam/uvex phynomic C5	Sì	Sì	Sì	Sì (R1 - R5)	Sì
uvex rubiflex e uvex rubiflex S	Sì	Sì	Sì	Sì (R1 - R5)	Sì
uvex profastrong NF 33	Sì	Sì	Sì	Sì (R2 - R5)	Sì
uvex u-fit	Sì	Sì	Sì	Sì (R3 - R5)	Sì
uvex phynomic foam	Sì	Sì	Sì	Sì (R5)	Sì
uvex phynomic lite (w)	Sì	Sì	Sì	Sì (R1 - R5)	Sì
uvex unilite thermo	Sì	Sì	Sì	No	Sì
uvex u-fit strong N2000	Sì	No	Sì	Sì (R3 - R5)	Sì
uvex u-fit lite	Sì	No	Sì	Sì (R3 - R5)	Sì
uvex u-chem 3300	Sì	Sì	Sì	Sì (R2 - R5)	Sì
uvex phynomic F XG	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

EN ISO 374-1:2018
Norme per i guanti protettivi contro i rischi chimici

I guanti protettivi contro le sostanze chimiche devono soddisfare i requisiti della norma europea EN ISO 374-1.

Sostanze chimiche di prova: dall'elenco di 18 sostanze chimiche di prova, come parte del processo di certificazione, il materiale dei guanti deve essere testato per la permeazione su 6, 3 o 1 sostanza chimica, a seconda della classe del tipo.

Marcatura	Sostanza chimica di prova	Gruppo	Classe
A	Metanolo	polari*	Alcol primario
B	Acetone		Chetone
C	Acetonitrile		Nitrile
G	Dietilammina		Ammina
H	Tetraidrofurano		Composti eterociclici, composti di etere.
I	Acetato di etile		Estere
T	Formaldeide 37%		Aldeide
E	Disolfuro di carbonio		Composto organico contenente zolfo
J	n-eptano	alifatici*	
F	Toluene	aromatici*	
D	Diclorometano	alogenati*	Clorurato
L	Acido solforico 96%	Acidi	Acido inorganico, ossidante
M	Acido nitrico 65%		Acido inorganico, ossidante
N	Acido acetico 99%		Acido organico
S	Acido fluoridrico 40%		Acido inorganico
K	Idrossido di sodio 40%	Basi (liscivia)	Base inorganica
O	Acqua ammoniacale 25%		Base organica
P	Perossido di idrogeno 30%	Perossido (candeggina)	Perossido

* Solventi (idrocarburi)

Marcatura dei guanti protettivi

EN ISO 374-1:2016/Type A

Resistenza alla permeazione di tipo A:
min. 6 agenti chimici di prova per almeno 30 minuti ciascuno.

EN ISO 374-1:2016/Type B

Resistenza alla permeazione di tipo B:
min. 3 agenti chimici di prova per almeno 30 minuti ciascuno.

EN ISO 374-1:2016/Type C

Resistenza alla permeazione di tipo C:
min. 1 agente chimico di prova per almeno 10 minuti.

Con il Chemical Expert System, uvex offre una piattaforma online multilingue per la ricerca dei singoli tempi di permeazione. Inoltre, sul posto e presso il centro produttivo di Lüneburg sono a disposizione collaboratori esperti, pronti a fornire assistenza e a rispondere a tutte le domande sui guanti protettivi contro i rischi chimici.

I consulenti uvex sono a disposizione per qualsiasi domanda!

DIN EN 374-5: 2016
Norme per i guanti protettivi contro i prodotti chimici e microorganismi pericolosi

Per la protezione contro i microorganismi come batteri, funghi e virus, devono essere eseguiti e superati speciali test di penetrazione per i guanti protettivi secondo ISO 16604:2004 (metodo B).
Solo allora possono essere etichettati con il pittogramma relativo alla norma EN ISO 374-5.

Marcatura dei guanti protettivi

EN ISO 374-5:2016

Variante 1:
per la protezione contro batteri, funghi e virus

EN ISO 374-5:2016

Variante 2:
per la protezione contro batteri e funghi

Marcatura del guanto

1 Nome del produttore
2 Denominazione del guanto
3 Livelli di prestazione meccanica
4 Marcatura di conformità UE
5 N. dell'organismo di verifica
6 Le lettere simboleggiano gli agenti chimici di prova, contro i quali il guanto ha ottenuto almeno un indice di protezione di classe 2.
7 Pittogramma con denominazione della norma
8 Attenersi alle istruzioni per l'uso allegate
9 Misura del guanto
10 Data di scadenza
11 Indirizzo del produttore

Permeazione

Tempo di penetrazione misurato	Livello di protezione dalla permeazione
> 10 min	Classe 1
> 30 min	Classe 2
> 60 min	Classe 3
> 120 min	Classe 4
> 240 min	Classe 5
> 480 min	Classe 6

La permeazione è il processo per il quale un prodotto chimico penetra a livello molecolare attraverso il materiale di un guanto protettivo Il tempo impiegato dalla sostanza chimica per penetrare nel materiale è indicato da un livello di prestazione secondo la norma EN ISO 374-1. La durata effettiva della protezione sul luogo di lavoro può differire notevolmente da tale livello di prestazione.

uvex

Norme

EN 407:2020 · DIN EN 511:2016

DIN EN 407:2020
Norma per guanti protettivi contro rischi termici – calore

La norma **europea DIN EN 407** regola i requisiti dei guanti protettivi contro rischi termici in applicazioni con calore. I guanti protettivi certificati secondo questa norma proteggono l'utilizzatore dal calore trasmesso per contatto o radiazione oppure da piccoli spruzzi o metalli fusi.

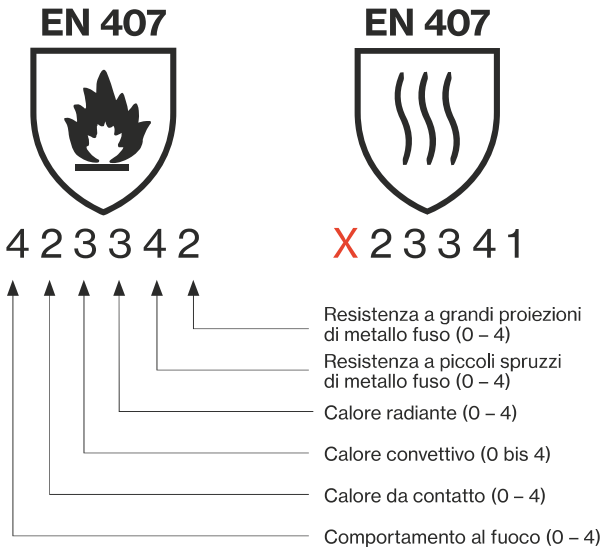
Essa non riguarda tuttavia l'applicazione specifica di guanti protettivi per l'estinzione di incendi. I guanti protettivi contro il calore secondo DIN EN 407 devono soddisfare le seguenti caratteristiche:

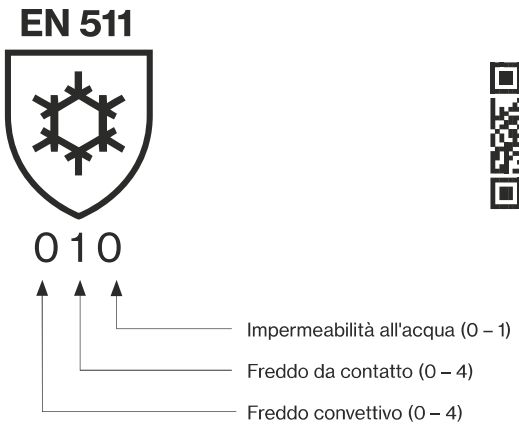
- difficile infiammabilità o propagazione della fiamma
- ridotta trasmissione termica (effetto protettivo da calore irradiato, convettivo e da contatto)
- elevata resistenza termica

DIN EN 511:2006
Norma per guanti protettivi contro rischi termici – freddo

I guanti protettivi contro il freddo devono soddisfare i requisiti della **norma europea DIN EN 511**. I guanti così certificati devono proteggere l'utilizzatore sia da infiltrazioni di freddo ambientale sia dal freddo da contatto diretto.

Inoltre è possibile testare la permeabilità del guanto all'acqua secondo EN ISO 15383 e proteggere quindi le mani da umidità e bagnato. Questo test viene superato se dopo 30 minuti di esposizione l'acqua non penetra nel guanto protettivo.





Video

Importante: modifica della norma!

Nuova norma DIN EN 407: nel 2020 il primo livello di prestazione non fa più riferimento al comportamento al fuoco, ma è chiamato "limitata propagazione di fiamma". Se il guanto non è stato testato a tale scopo, viene utilizzato un nuovo pittogramma (vedi in alto a destra). Tuttavia, non ci sono cambiamenti per quanto riguarda i livelli di prestazione.

Conformemente al test secondo DIN EN 407, il guanto protettivo viene classificato con un livello di prestazioni in riferimento a ciascuno dei singoli pericoli termici. In questo caso è importante che il guanto non venga a contatto con fiamme libere se durante il test di limitata propagazione di fiamma non ha raggiunto il livello di prestazione 3.

Al pari della protezione da rischi meccanici, il guanto protettivo è classificato per le sue caratteristiche in diversi livelli di prestazione. I livelli di prestazione vengono indicati con un numero da 0 a 4 vicino al pittogramma, laddove 4 descrive il livello di prestazione più alto.

Norme

DIN EN 16350:2014 · DIN EN 60903:2003 · ISO 18889 · DIN EN 61482-1-2:2015-08

DIN EN 16350:2014 Guanti protettivi – Proprietà elettrostatiche

Cosa definisce la norma?

La scelta dei dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei è particolarmente importante laddove predominano condizioni di lavoro pericolose o dannose per la salute. Per ambienti di lavoro a rischio di incendio ed esplosione, con la norma DIN EN 16350:2014 Guanti protettivi - Proprietà elettrostatiche è disponibile per la prima volta una norma europea, che definisce le condizioni di prova e i requisiti minimi per le proprietà elettrostatiche dei guanti protettivi:

- la resistenza verticale deve essere inferiore a $1{,}0 \times 10^8\ \Omega$ ($Rv < 1{,}0 \times 10^8\ \Omega$).
- atmosfera di prova: temperatura dell'aria di 23 ± 1 °C, umidità relativa di 25 ± 5%.

Importante!
I guanti protettivi forniscono protezione da scariche elettrostatiche solo se chi li indossa è scaricato a terra tramite una resistenza inferiore a $10^8\ \Omega$.

A cosa deve prestare attenzione l'utilizzatore?

La norma DIN EN 16350:2014 stabilisce per la prima volta per i guanti protettivi un valore limite per la resistenza verticale, che fino ad ora non era contenuto nella norma DIN EN 1149.
Pertanto, gli utilizzatori devono assolutamente prestare attenzione all'idoneità dei guanti protettivi ai sensi della norma DIN EN 16350:2014.
Un rimando alla norma DIN EN 1149 non è più sufficiente, poiché questa descrive solo il metodo di test e non definisce un valore limite.

DIN EN 60903:2003 Lavori sotto elementi di tensione - Guanti in materiale isolante

I guanti protettivi conformi alla norma DIN EN 60903 sono DPI di categoria 3. A seconda della tensione nominale dell'impianto, viene determinata la classe di protezione dell'isolamento dei dispositivi di protezione individuale (DPI) isolanti. Si determinano la tensione nominale AC massima consentita e la tensione nominale DC massima consentita dell'impianto.

Marcatura dei guanti protettivi

Classe di protezione di isolamento	Tensione nominale in corrente alternata max. consentita (CA)	Tensione nominale in corrente continua max. consentita (CC)
00	500 Volt	750 Volt
0	1 000 Volt	1 500 Volt
1	7 500 Volt	11 250 Volt
2	17 000 Volt	25 500 Volt
3	26 500 Volt	39 750 Volt
4	36 000 Volt	54 000 Volt

Marcatura aggiuntiva

	Categoria	Resistente a
R	A	Acido
	H	Olio
	Z	Ozono
	C	Temperature estremamente basse

Norma ISO 18889 per guanti protettivi per gli utilizzatori di prodotti fitosanitari

La norma EN 18889 comprende tre categorie GR, G1 e G2, dove G2 rappresenta la categoria di protezione più elevata.

GR: i guanti protettivi parzialmente rivestiti offrono protezione contro la polvere di spruzzatura durante le operazioni di follow-up.

G1: guanti protettivi completamente rivestiti per la manipolazione di prodotti fitosanitari pronti per l'uso.

G2: guanti protettivi completamente rivestiti per la manipolazione di prodotti fitosanitari concentrati.

DIN EN 61482-1-2:2015-08 Lavori sotto tensione - Indumenti di protezione contro i rischi termici da arco elettrico

Parte 1-2: metodo di prova - Metodo 2:
Determinazione della classe di protezione da archi elettrici di materiali e indumenti attraverso l'uso di un arco elettrico di prova (Box Test)

Durante lavori su impianti elettrici, le mani sono esposte al rischio maggiore di ustioni da arco elettrico. Sfortunatamente, in Germania non esiste uno standard riconosciuto per i guanti protettivi per testare i potenziali pericoli di un arco elettrico. Pertanto, i guanti protettivi per la protezione contro le scariche termiche di un arco elettrico sono generalmente testati in conformità alla norma EN 61482-1-2 e classificati di conseguenza.

Classe	Corrente di prova [kA]	Durata dell'arco [ms]	Energia dell'arco [kJ]	Energia incidente [kJ/m²]
1	4	500	168 +/- 17	146 +/- 28
2	7	500	320 +/- 22	427 +/- 39

Altro
su questo argomento

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici

	Precisione	Uso generico	Lavori pesanti
	Attività che richiedono un'elevata sensibilità al tatto.	Attività generali e alternate, che richiedono guanti protettivi robusti e resistenti.	Attività difficili, che richiedono guanti protettivi estremamente robusti e resistenti all'abrasione.
	Esempi: assemblaggio di precisione, utilizzo di piccoli pezzi (ad es. viti), azionamento di elementi di comando, ispezione finali.	Esempi: lavori di manutenzione, trasporto, lavorazione di metalli leggeri, normali attività di montaggio, riparazione.	es.: lavori di trasporto pesanti (ad es. trasporto pallet), lavori edili, lavori di manutenzione.
Asciutto	uvex phynomic airLite A ESD uvex phynomic lite/lite w uvex unipur Serie uvex rubipor Serie	uvex phynomic foam	
Umido/leggermente oleoso		uvex athletic lite ESD uvex athletic lite uvex phynomic allround uvex athletic lite dry uvex phynomic wet uvex phynomic wet plus uvex phynomic XG uvex phynomic pro 2	uvex unilite thermo uvex phynomic pro uvex unilite thermo plus c
Bagnato/oleoso		uvex contact ergo uvex profi ergo uvex rubiflex NB27 uvex 7710 F	uvex profi XG uvex profi pure HG uvex compact uvex unilite thermo FC

Ambienti di lavoro senza umidità (acqua, olio, grasso, lubrorefrigeranti ecc.).
I guanti protettivi per questo tipo di ambienti sono altamente traspiranti.
Esempi: controllo qualità, attività di montaggio, spedizione, finitura.

Ambienti di lavoro con presenza di umidità. I guanti protettivi per questi ambienti sono meno traspiranti. Qui è importante la presenza di un rivestimento impermeabile all'acqua/olio, che garantisca anche una resistenza allo scivolamento.
Esempi: pezzi intrisi d'olio, attività alternate in ambienti asciutti e umidi.

Ambienti di lavoro nei quali le mani devono essere protette dai corpi di contatto (no sostanze chimiche).
Sono necessari guanti protettivi il più ermetici possibili con elevata resistenza allo scivolamento.
Esempi: prelievo di parti oleose/bagnate da macchinari, attività all'aperto (umidità dovuta alle condizioni meteo).

uvex phynomic
La perfezione in tre dimensioni

1. Perfetta calzata

3D-Ergo Technology:
precisione fino alla punta delle dita

- soluzione ergonomica per ogni utilizzatore: fino a 8 misure perfettamente adattate
- vantaggi per l'utilizzatore:
  - il guanto calza come una seconda pelle
  - sensibilità naturale
  - massima flessibilità per lavorare senza affaticarsi

2. Funzionalità ottimale

Rivestimenti perfettamente adattati allo scopo d'impiego

- per ambienti asciutti: impregnante in polimero a base d'acqua
- per aree asciutte e leggermente umide: rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua
- per aree umide e oleose: rivestimento Xtra-Grip in schiuma di polimero a base d'acqua
- per ambienti bagnati e oleosi: rivestimento Pro in polimero a base d'acqua
- per applicazioni su monitor industriali con touchscreen: rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua airLite***

3. Purezza assoluta

Protezione perfetta della salute e del prodotto

Protezione della salute
- ottima tolleranza cutanea dermatologicamente testata*
- certificazione secondo lo standard 100 OEKO-TEX®
- privo di solventi nocivi (DMF, TEA)
- senza acceleranti allergenici

Protezione del prodotto:
- adatto per superfici sensibili
- non lascia tracce né impronte
- senza silicone in base al test dell'impronta
- certificato per generi alimentari**

clima zone

MADE IN GERMANY

STANDARD 100 S02-0648 Hohenstein HTTI

* La serie uvex phynomic è stata testata clinicamente dal proDERM® Institut für Angewandte Dermatologische Forschung GmbH (Amburgo/Germania). L'ottima tolleranza cutanea del guanto protettivo uvex phynomic è stata dermatologicamente testata (Studi proDERM®: 11.0356-02, 11.0482-11, 13.0202-02, 15.0188-02, 15.0219-11). Informazioni dettagliate sui criteri di assegnazione degli enti certificatori Oeko-Tex® e proDERM® sono reperibili al seguente indirizzo: uvex-safety.com/zertifikate
** Modello uvex phynomic lite/lite w, uvex phynomic foam, uvex phynomic B foam e uvex phynomic C5
*** Modello uvex phynomic airLite A ESD, uvex phynomic airLite B ESD, uvex phynomic airLite C ESD

uvex

protecting planet

La naturale espansione del vincente modello uvex phynomic XG

Il modello uvex phynomic XG con rivestimento Xtra Grip è noto per la sua eccellente presa su olio. È altrettanto efficace anche in applicazioni asciutte.
Viene prodotto presso il nostro stabilimento a zero emissioni di CO_2 in Germania e contribuisce già a una maggiore sostenibilità, proprio come tutti i nostri prodotti "Made in Germany".

protecting planet

by using recycled material//
by maximum reduction of pollutants

Un ulteriore nostro contributo a favore della sostenibilità: **la poliammide contenuta nel tessuto, con una percentuale sul peso totale >50%, viene sostituita con poliammide riciclata. In questo modo risparmiamo le risorse del nostro ambiente, riducendo nel contempo l'impronta di CO_2.**

60070

PA
Recyclate

EN 388:2016
4121X

Xtra Grip

MADE IN GERMANY

Abbiamo inoltre dotato il modello di un'ulteriore funzione touchscreen, per cui non è più necessario estrarlo.

uvex phynomic XG planet

- guanto per assemblaggio flessibile ed estremamente robusto con la migliore presa su olio della sua classe
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento Xtra-Grip in schiuma di polimero a base d'acqua
- eccellente presa in ambienti oleosi
- elevata capacità traspirante grazie al rivestimento in schiuma a pori aperti
- eccellente sensibilità al tatto e alla punta delle dita nell'assemblaggio di parti (oleose)
- senza acceleranti, tutela della salute e rispetto della cute dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic XG
Cod. art.	60070
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 2 1 X)
Materiale	elastan, carbonio
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento Xtra-Grip in schiuma di polimero a base d'acqua
Applicazioni	per aree umide e oleose
Colore	nero, nero
Taglie	5 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici

60038

EN 388:2016 3110X EN 16350:2014

MADE IN GERMANY

uvex phynomic airLite A ESD

- il guanto protettivo più leggero della sua classe
- funzione ESD (DIN EN 16350:2014)
- notevole comfort nella calzata: elevata sensibilità al tatto e sulla punta delle dita, leggerezza e proprietà traspiranti
- compatibilità touchscreen per l'utilizzo su tutti i comuni schermi, tablet e smartphone
- sottile rivestimento traspirante in polimero a base d'acqua "airLite" che offre la massima sensibilità al tatto e alla punta delle dita e la compatibilità touchscreen in un solo prodotto
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- senza acceleranti e rispetto della salute della pelle dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic airLite A ESD
Cod. art.	60038
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3 1 1 0 X), EN 16350
Materiale	poliammide, elastan, carbonio
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in polimero a base d'acqua airLite
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	nero
Taglie	5 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

60050

EN 388:2016 3121X

MADE IN GERMANY

uvex phynomic foam

- guanto protettivo con sensibilità al tatto per lavori meccanici di precisione
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento anti-umidità in polimero a base d'acqua
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- elevata traspirazione
- eccellente sensibilità al tatto e sulla punta delle dita nelle operazioni di assemblaggio
- senza acceleranti e rispetto della salute della pelle dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic foam
Cod. art.	60050
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3 1 2 1 X)
Materiale	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	bianco, grigio
Taglie	5 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

60049

EN 388:2016 3121X

MADE IN GERMANY

uvex phynomic allround

- guanto protettivo multiuso leggero e resistente allo sporco, adatto a lavori meccanici
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento anti-umidità in polimero a base d'acqua
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- elevata capacità traspirante del rivestimento
- eccellente sensibilità al tatto e alla punta delle dita nelle operazioni di assemblaggio
- senza acceleranti e rispetto della salute della pelle dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

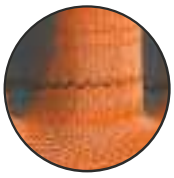
	uvex phynomic allround
Cod. art.	60049
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3 1 2 1 X)
Materiale	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	grigio, nero
Taglie	5 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

Maggiori informazioni sono reperibili all'indirizzo www.uvex-safety.com/airlite

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici



Punto di sezione

60054

EN 388:2016

31X1X

MADE IN GERMANY

60060

EN 388:2016

3131X

60061

EN 388:2016

3131X

MADE IN GERMANY

uvex phynomic x-foam HV

- eccezionale guanto protettivo con punti di rottura
- ridotta resistenza allo strappo in corrispondenza delle dita grazie all'integrazione di un punto di sezione senza cuciture, che ad es. riduce notevolmente il pericolo di lesioni alle mani durante l'uso di avvitatori manuali
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento anti-umidità in polimero a base d'acqua
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- elevata capacità traspirante del rivestimento
- eccellente sensibilità al tatto e alla punta delle dita nelle operazioni di assemblaggio
- senza acceleranti e rispetto della salute della pelle dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

ATTENZIONE:

- solo parzialmente adatto per la manipolazione di parti di macchine in movimento
- prima dell'uso è assolutamente necessario eseguire una scrupolosa analisi dei pericoli con il supporto dei nostri specialisti uvex per la protezione delle mani.

uvex phynomic wet · uvex phynomic wet plus

- guanto protettivo con rivestimento idrorepellente in schiuma di polimero a base d'acqua per l'utilizzo in applicazioni all'aperto
- eccezionale resistenza meccanica all'abrasione grazie al robusto rivestimento
- ottima presa in ambienti umidi e bagnati
- elevata capacità traspirante grazie al rivestimento
- ottima sensibilità al tatto e alla punta delle dita nelle operazioni di assemblaggio
- senza acceleranti e rispetto della salute della pelle dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic x-foam HV
Cod. art.	60054
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3 1 X 1 X)
Materiale	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	arancione, grigio
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

	uvex phynomic wet	uvex phynomic wet plus
Cod. art.	60060	60061
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3 1 3 1 X)	EN 388 (3 1 3 1 X)
Materiale	poliammide, elastan	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua	palmo e 3/4 del dorso con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua
Applicazioni	per condizioni di lavoro umide e oleose	per condizioni di lavoro umide e oleose
Colore	blu, antracite	blu, antracite
Taglie	6 - 12	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'applicazione: lavori di precisione/uso generico/lavori pesanti

uvex phynomic pro: comfort made by uvex

I guanti protettivi devono rispondere ad altri requisiti importanti dell'utilizzatore (oltre alla mera funzione protettiva): buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita, temperatura confortevole all'interno del guanto e un rivestimento antiscivolo flessibile, che non renda difficoltoso lavorare con il guanto.

Questi requisiti sono soddisfatti da molti dei guanti protettivi attualmente disponibili. Tuttavia, spesso si è impegnati in "applicazioni miste", nelle quali si generano molto sporco e umidità, ma che richiedono un'elevata sensibilità al tatto per l'utilizzatore. Se qui vengono utilizzati rivestimenti aperti, da un lato le mani si sporcano, bagnano/ungono, e dall'altro la durata dei guanti si riduce, dato che questi devono essere smaltiti precocemente.

Proprio su questo si basa la nostra nuova concezione di prodotto.

Rivestimento: il rivestimento con polimero a base d'acqua progettato possiede caratteristiche di resistenza allo sporco e all'umidità. Per testare tali caratteristiche, è stato immerso appositamente fin sopra le nocche. Il rivestimento resta estremamente flessibile e offre una straordinaria presa sia sull'asciutto sia sul bagnato (in applicazioni con acqua o olio).

Fodera: con la nostra tecnologia brevettata Bamboo Twinflex® abbiamo già definito un nuovo standard nel segmento della protezione da taglio. Ora con uvex phynomic pro percorriamo nuove strade anche nel segmento Taglio 1.

Il nuovo tessuto nasce da una combinazione di bambù e poliammide/elastan. Grazie al rivestimento resistente allo sporco e all'umidità, è particolarmente importante utilizzare una combinazione di fibre in grado di trasportare l'umidità fuori dalla pelle e accumularla. Inoltre queste fibre conferiscono alla pelle una sensazione setosa.

Dermocompatibilità Made in Germany:anche questo prodotto della serie uvex phynomic è stato testato dall'Istituto proDerm® ® in una complessa procedura che ha richiesto la ripetizione del patch test, e da uno studio eseguito tra gli utilizzatori, che ne hanno confermato la buona dermocompatibilità.

60064

EN 388:2016
2121X

60062

EN 388:2016
2121X

MADE IN GERMANY

uvex phynomic pro 2 · uvex phynomic pro

- guanto protettivo con elevata sensibilità al tatto, resistente allo sporco e anti-umidità
- buona resistenza meccanica all'abrasione grazie al robusto rivestimento pro in polimero a base d'acqua
- ottima presa in ambienti umidi, bagnati e oleosi
- elevata capacità traspirante ed eccellente assorbimento dell'umidità grazie alla viscosa di bambù nel materiale del supporto
- ottima sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- comfort straordinario sulla pelle grazie alla fodera in bambù, poliammide ed elastan
- senza acceleranti e rispetto della salute della pelle dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic pro 2	uvex phynomic pro
Cod. art.	60064	60062
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X)	EN 388 (2 1 2 1 X)
Materiale	bambù, poliammide, elastan	bambù, poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento Pro in polimero a base d'acqua	palmo e 3/4 del dorso con rivestimento Pro in polimero a base d'acqua
Applicazioni	condizioni di lavoro umide e oleose	condizioni di lavoro umide e oleose
Colore	blu, antracite	blu, antracite
Taglie	5 - 12	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici

60040

60041

6047900

EN 388:2016
2121X

EN 388:2016
2121X

MADE IN GERMANY

uvex phynomic lite · uvex phynomic lite w

- guanto protettivo leggero per lavorare senza affaticarsi
- buona resistenza meccanica all'abrasione grazie al sottilissimo ma robusto strato di impregnante con polimero a base d'acqua
- buona presa in aree asciutte e leggermente umide
- elevatissima capacità traspirante grazie al rivestimento a pori aperti, riduce la sudorazione
- eccellente sensibilità al tatto e alla punta delle dita durante la manipolazione di minuteria privo di acceleranti, dermatologicamente testato (proDERM®), idoneo per persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex glove clip

- moschettone per il fissaggio universale del guanto
- facile utilizzo
- idoneo per tutti i guanti
- i guanti possono essere fissati e staccati rapidamente
- tenuta perfetta grazie ai morsetti seghettati
- fissaggio senza complicazioni all'abbigliamento da lavoro

	uvex phynomic lite	uvex phynomic lite w
Cod. art.	60040	60041
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X)	EN 388 (2 1 2 1 X)
Materiale	poliammide, elastan	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con impregnante con polimero a base d'acqua	palmo e punta delle dita con impregnante con polimero a base d'acqua
Applicazioni	campi d'impiego da asciutti a leggermente umidi	campi d'impiego da asciutti a leggermente umidi
Colore	grigio, grigio	bianco, bianco
Taglie	5 - 12	5 - 12
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

	uvex glove clip
Cod. art.	6047900
Modello	Supporto guanti con moschettone
Materiale	policarbonato
Rivestimento	assente
Applicazioni	accesso ai guanti immediato
Colore	nero
Unità di vendita	10 PZ

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici

60276

EN 388:2016
1110X

60316

EN 388:2016
1110X

MADE IN GERMANY

60028

EN 388:2016
4122X

uvex rubipor XS

- guanto protettivo leggero ed elastico con supporto in cotone stretch
- buona presa in ambienti asciutti
- elevata capacità traspirante grazie al sottile impregnante nitrile
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita grazie al supporto in cotone stretch flessibile con elastan
- calzata ergonomica
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex athletic allround

- guanto protettivo multiuso leggero e resistente allo sporco, adatto a lavori meccanici
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento anti-umidità in polimero a base d'acqua
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- perfetta calzata grazie al design "slim fit" e all'elastan nella fodera
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex rubipor XS2001	uvex rubipor XS5001B
Cod. art.	60276	60316
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (1 1 1 0 X)	EN 388 (1 1 1 0 X)
Materiale	cotone interlock, elastan	cotone interlock, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con impregnante speciale in NBR traspirante	palmo e punta delle dita con impregnante speciale in NBR traspirante
Applicazioni	per campi d'impiego asciutti	per campi d'impiego asciutti
Colore	bianco, bianco	bianco, blu
Taglie	6 - 10	6 - 10
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

	uvex athletic allround
Cod. art.	60028
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 2 2 X)
Materiale	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma NBR
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	grigio, antracite
Taglie	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici

60027

EN 388:2016

4131X

uvex athletic lite

- guanto protettivo per lavori meccanici, leggero e con un'ottima sensibilità al tatto
- rivestimento opaco in microschiuma a pori aperti e particolarmente resistente all'abrasione
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- elevata capacità traspirante grazie al rivestimento a pori aperti, riduce la sudorazione
- calzata perfetta grazie al design "slim fit" e all'elastan nella fodera
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex athletic lite
Cod. art.	60027
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 3 1 X)
Materiale	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in microschiuma NBR
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	blu, antracite
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

60035

EN 388:2016 EN 16350:2014

4121X

uvex athletic lite ESD

- guanto protettivo per lavori meccanici, leggero e con un'ottima sensibilità al tatto, ancora più sottile e delicato rispetto al guanto uvex athletic lite
- idoneità all'uso del touchscreen e funzione ESD in conformità alla norma DIN EN 16350:2014
- rivestimento opaco in microschiuma a pori aperti e particolarmente resistente all'abrasione
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- elevata capacità traspirante grazie al rivestimento a pori aperti, riduce la sudorazione
- calzata perfetta grazie al design "slim fit" e all'elastan nella fodera
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex athletic lite ESD
Cod. art.	60035
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 2 1 X), DIN EN 16350:2014
Materiale	poliammide, elastan, carbonio
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in microschiuma NBR
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	blu, antracite
Taglie	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

60033

EN 388:2016 EN 407:2020

4131X X1XXXX

uvex athletic lite dry

- guanto protettivo per lavori meccanici, leggero e con un'ottima sensibilità al tatto
- rivestimento opaco in microschiuma a pori aperti e particolarmente resistente all'abrasione
- palmo puntinato per una maggiore durata e una buona presa
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- elevata capacità traspirante grazie al rivestimento a pori aperti, riduce la sudorazione
- calzata perfetta grazie al design "slim fit" e all'elastan nella fodera
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex athletic lite dry
Cod. art.	60033
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 3 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con microschiuma NBR, palmo puntinato
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	blu, antracite
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici

60573

EN 388:2016

4122X

uvex unilite 6605

- guanto leggero in maglia con rivestimento in schiuma NBR per lavori meccanici di precisione
- buona resistenza meccanica all'abrasione della fodera in poliammide e del rivestimento
- buona presa in aree asciutte e leggermente umide
- traspirante
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- buona calzata
- elevata flessibilità

	uvex unilite 6605
Cod. art.	60573
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 2 2 X)
Materiale	poliammide
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma nitrilica
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	nero, nero
Taglie	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

60585

EN 388:2016

4121X

uvex unilite 7700

- guanto protettivo flessibile e robusto per lavori meccanici di precisione
- buona resistenza meccanica all'abrasione della fodera in poliammide ed elastan e del rivestimento in poliuretano e NBR
- buona presa in aree asciutte e leggermente umide fino a leggermente oleose
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- ottima calzata
- elevata flessibilità

	uvex unilite 7700
Cod. art.	60585
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 2 1 X)
Materiale	poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in NBR/poliuretano
Applicazioni	condizioni di lavoro asciutte, umide e oleose
Colore	grigio, nero
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

60321

EN 388:2016

4131X

uvex unipur 6634

- guanto protettivo impermeabile in nitrile, per lavori meccanici in ambienti esterni
- ottima resistenza meccanica all'abrasione della fodera in poliammide e del rivestimento in NBR
- buona presa in ambienti umidi
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- buona calzata
- elevata flessibilità

	uvex unipur 6634
Cod. art.	60321
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 3 1 X)
Materiale	poliammide
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in NBR
Applicazioni	campi d'impiego umidi, oleosi o con grasso
Colore	grigio, nero
Taglie	7 - 10
Unità di vendita	10 PAIA

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici

60943

EN 388:2016
4141X

60944

EN 388:2016
4141X

60248

EN 388:2016
4131X

uvex unipur 6630 · uvex unipur 6631

- guanto protettivo in PU leggero, con elevata sensibilità al tatto per lavori meccanici di precisione
- buona resistenza meccanica all'abrasione
- buona presa in aree asciutte e leggermente umide
- straordinaria sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- ottima calzata
- elevata flessibilità

	uvex unipur 6630	uvex unipur 6631
Cod. art.	60943	60944
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 4 1 X)	EN 388 (4 1 4 1 X)
Materiale	poliammide	poliammide
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in poliuretano	palmo e punta delle dita con rivestimento in poliuretano
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide	aree asciutte e leggermente umide
Colore	bianco, bianco	grigio, grigio
Taglie	6 - 11	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

uvex unipur 6639

- guanto protettivo in PU leggero, resistente allo sporco, con elevata sensibilità al tatto, per lavori meccanici di precisione
- buona resistenza meccanica all'abrasione
- buona presa in aree asciutte e leggermente umide
- straordinaria sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- ottima calzata
- elevata flessibilità

	uvex unipur 6639
Cod. art.	60248
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 3 1 X)
Materiale	poliammide
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in poliuretano
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	nero, nero
Taglie	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori di precisione/generici

60556

Versione con palmo puntinato

EN 388:2016 2131X

EN 16350:2014

60587

Versione senza palmo puntinato

EN 388:2016 2131X

EN 16350:2014

60238

EN 388:2016 2242B

60135

EN 388:2016 2241B

MADE IN GERMANY

uvex unipur carbon

- guanto protettivo antistatico e con ottima sensibilità al tatto per lavori di precisione con componenti elettronici
- ottima presa
- soddisfa il requisito della norma DIN EN 16350:2014
- elevata traspirazione
- straordinaria sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- cod. art. 60556: Made in Germany

	uvex unipur carbon	uvex unipur carbon FT
Cod. art.	60556	60587
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (2 1 3 1 X)	EN 388 (2 1 3 1 X)
	EN 16350	EN 16350
Materiale	poliammide, carbonio	poliammide, carbonio
Rivestimento	palmo con micropuntinatura in carbonio	punta delle dita con sottile
	punta delle dita con sottile	rivestimento in elastomero
	rivestimento in elastomero	
Applicazioni	per campi d'impiego asciutti	
Colore	grigio, nero, bianco	grigio, bianco
Taglie	6 - 10	6 - 10
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

uvex unigrip

- guanto in maglia con puntinatura 13 aghi (uvex unigrip PA e uvex unigrip 6620) per lavori meccanici di precisione e 10 aghi (uvex unigrip 6624) per attività meccaniche pesanti
- buona presa grazie alle sottili puntinature in PVC, adatto all'utilizzo in ambienti asciutti

	uvex unigrip 6624	uvex unigrip 6620
Cod. art.	60238	60135
Modello	polsino in maglia, 10 gauge	polsino in maglia, 13 gauge
Norma	EN 388 (2 2 4 2 B)	EN 388 (2 2 4 1 B)
Materiale	poliammide, cotone	poliammide, cotone
Rivestimento	palmo e dita	palmo e dita
	con puntinatura in PVC	con puntinatura in PVC
Applicazioni	per campi d'impiego asciutti	
Colore	grigio, rosso	bianco, blu
Taglie	7 - 10	7 - 10
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori generici/lavori pesanti

60023

EN 388:2016 2121X

EN 407:2020 X1XXXX

Hydro Grip

MADE IN GERMANY

uvex profi pure HG

- guanto protettivo con tecnologia uvex Hydro-Grip
- eccezionale presa in acqua, (per aree di lavoro bagnate)
- protezione dal calore fino a 100 °C
- ottimo comfort grazie alla fodera in cotone con proprietà di assorbimento del vapore
- dermatologicamente testato, privo di acceleratori allergenici
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)
- calzata ergonomica
- elevata flessibilità
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita

	uvex profi pure HG
Cod. art.	60023
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	cotone interlock
Rivestimento	palmo e tutto il dorso con rivestimento in polimero speciale Hydro-Grip
Applicazioni	aree umide e bagnate
Colore	bianco, blu
Taglie	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori generici/lavori pesanti

eccellente presa
su superfici oleose

60558

EN 388:2016 3121X

EN 407:2020 X1XXXX

eccellente presa
su superfici oleose

60208

EN 388:2016 3121X

EN 407:2020 X1XXXX

Xtra Grip

MADE IN GERMANY

uvex profi ergo XG

- guanto protettivo con tecnologia uvex Xtra Grip
- eccezionale presa su superfici oleose
- protezione dal calore fino a 100 °C
- ottima resistenza meccanica grazie alla struttura multistrato che assicura una maggiore durata
- eccellente presa in aree umide e oleose
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- calzata ergonomica
- elevata flessibilità
- ottimo comfort grazie alla fodera in cotone con proprietà di assorbimento del vapore
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex profi ergo XG20A	uvex profi ergo XG20
Cod. art.	60558	60208
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3 1 2 1 X),	EN 388 (3 1 2 1 X),
	EN 407 (X 1 X X X X)	EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	cotone interlock	cotone interlock
Rivestimento	palmo e 3/4 del dorso	palmo e dorso intero
	con rivestimento speciale in NBR	con rivestimento speciale in NBR
	rivestimento Xtra-Grip	rivestimento Xtra-Grip
	(caucciù di nitrile)	(caucciù di nitrile)
Applicazioni	aree oleose o	aree oleose o
	con grasso	con grasso
Colore	bianco, arancione, nero	bianco, arancione, nero
Taglie	6 - 11	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori generici/lavori pesanti

60150

60147

60148

EN 388:2016

2121X

MADE IN GERMANY

EN 388:2016 EN 407:2020

2121X X1XXXX

EN 388:2016 EN 407:2020

2121X X1XXXX

MADE IN GERMANY

uvex contact ergo

- guanto protettivo in cotone interlock spesso e molto resistente, con rivestimento in NBR
- ottima presa in ambienti umidi, bagnati e oleosi
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- calzata ergonomica
- elevata flessibilità
- ottimo comfort grazie alla fodera in cotone con proprietà di assorbimento del vapore
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex profi ergo

- guanti protettivi universali in cotone interlock con rivestimento in NBR
- ottima presa in ambienti umidi, bagnati e oleosi
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- calzata ergonomica
- elevata flessibilità
- comfort eccezionale grazie alla fodera in cotone con proprietà di assorbimento del vapore
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex contact ergo ENB20C
Cod. art.	60150
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X)
Materiale	cotone interlock
Rivestimento	palmo e dita con rivestimento speciale in NBR (caucciù di nitrile)
Applicazioni	aree oleose e con grasso
Colore	bianco, arancione
Taglie	6 - 10
Unità di vendita	10 PAIA

	uvex profi ergo ENB20A	uvex profi ergo ENB20
Cod. art.	60147	60148
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)	EN 388 (2 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	cotone interlock	cotone interlock
Rivestimento	palmo e 3/4 del dorso con rivestimento speciale in NBR (caucciù di nitrile)	palmo e dorso intero con rivestimento speciale in NBR (caucciù di nitrile)
Applicazioni	aree umide,oleose o con grasso	aree umide, oleose o con grasso
Colore	bianco, arancione	bianco, arancione
Taglie	6 - 11	6 - 10
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: lavori pesanti

89636

60278

60946

60945

EN 388:2016 3111X

MADE IN GERMANY

EN 388:2016 4121X

EN 407:2004 X1XXXX

EN 388:2016 4121B

EN 388:2016 4121B

uvex rubiflex

- guanti protettivi in cotone interlock completamente rivestiti, per lavori meccanici
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento in NBR
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- calzata ergonomica
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex rubiflex NB27
Cod. art.	89636
Modello	manicotto, ca. 27 cm
Norma	EN 388 (3 1 1 1 X)
Materiale	cotone interlock
Rivestimento	completamente rivestito in speciale NBR (caucciù di nitrile)
Applicazioni	aree umide, oleose o con grasso
Colore	arancione
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

uvex unilite 7710 F

- guanto per assemblaggi che garantisce grip
- ottima presa in ambienti bagnati e oleosi
- estremamente resistente all'abrasione per lavori pesanti
- protezione contro il calore da contatto 100 °C (livello 1)
- altamente flessibile, fodera lavorata a maglia in poliestere senza cuciture

	uvex unilite 7710F
Cod. art.	60278
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	poliestere (senza cuciture)
Rivestimento	palmo e intero dorso con NBR (caucciù di nitrile) e finitura Grip
Applicazioni	ottima presa in aree bagnate e oleose
Colore	blu, nero
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

uvex compact

- guanto protettivo in NBR estremamente robusto, per lavori pesanti e per la movimentazione di materiali grezzi
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento in NBR

	uvex compact NB27E	uvex compact NB27H
Cod. art.	60946	60945
Modello	manicotto in tela	manicotto in tela
Norma	EN 388 (4 1 2 1 B)	EN 388 (4 1 2 1 B)
Materiale	jersey di cotone	jersey di cotone
Rivestimento	palmo e 3/4 del dorso con rivestimento in NBR (caucciù di nitrile)	palmo e dorso intero con rivestimento in NBR (caucciù di nitrile)
Applicazioni	aree umide, oleose o con grasso	
Colore	bianco, blu	bianco, blu
Taglie	9 - 10	10
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono protezione dal calore

60213

60179

60595

Rivestimento "sandwich"

EN 388:2016 2342X

EN 407:2004 X1XXXX

MADE IN GERMANY

Placcatura in cotone

EN 388:2016 2442D

EN 407:2004 X2XXXX

EN 388:2016 2241B

EN 407:2004 X2XXXX

uvex nk

- guanto protettivo per applicazioni termiche
- buona resistenza meccanica all'abrasione
- ottima presa in ambienti asciutti, umidi e oleosi grazie alla superficie ruvida
- buon isolamento termico a contatto diretto con oggetti caldi e freddi
- adatto per il calore da contatto fino a +100 °C (in conformità alla norma EN 407)
- certificazione in conformità allo standard OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex NK2722	uvex NK4022
Cod. art.	60213	60202
Modello	manicotto, ca. 27 cm	manicotto, ca. 40 cm
Norma	EN 388 (2 3 4 2 X), EN 407 (X 1 X X X X)	EN 388 (2 3 4 2 X), EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	cotone interlock, maglia aramidica	
Rivestimento	completamente rivestito in speciale NBR (caucciù di nitrile)	
Applicazioni	aree umide, oleose o con grasso	
Colore	arancione	
Taglie	9 - 10	9 - 10
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

uvex k-basic extra

- guanto lavorato in maglia Kevlar® per attività meccaniche e termiche
- ottimo isolamento termico a contatto diretto con oggetti caldi e freddi
- adatto per il calore da contatto fino a +250 °C
- buona resistenza al taglio
- buon comfort grazie alla fodera in cotone sul lato interno
- traspirante

	uvex k-basic extra 6658
Cod. art.	60179
Modello	polsino in maglia, 7 gauge
Norma	EN 388 (2 4 4 2 D), EN 407 (X 2 X X X X)
Materiale	100% Kevlar®, fodera in cotone (interno)
Rivestimento	assente
Applicazioni	resistente a taglio e calore
Colore	giallo
Taglie	8, 10, 12
Unità di vendita	5 PAIA

uvex profatherm

- guanto protettivo in tessuto in spugna di cotone per applicazioni termiche
- ottimo isolamento termico a contatto diretto con oggetti caldi e freddi
- adatto per il calore da contatto fino a +250 °C
- buon comfort grazie al tessuto in spugna di cotone all'interno

	uvex profatherm XB40
Cod. art.	60595
Modello	manicotto, ca. 40 cm
Norma	EN 388 (2 2 4 1 B), EN 407 (X 2 X X X X)
Materiale	spugna di cotone
Rivestimento	assente
Applicazioni	termoisolante (caldo/freddo)
Colore	bianco
Taglie	11
Unità di vendita	6 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono protezione dal freddo

60593 60592

60842

60591

EN 388:2016 3131X EN 511 010

EN 388:2016 3131X EN 511 010

EN 388:2016 2242C EN 407:2020 X2XXXX EN 511 12X

EN 388:2016 3X42C EN 511 02X

uvex unilite thermo

- guanto invernale con struttura a doppio strato
- buona resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento in polimero flessibile a freddo
- ottimo isolamento termico a contatto diretto con oggetti freddi
- buona calzata

uvex unilite thermo plus cut c

- eccellente sensibilità al tatto
- elevata resistenza all'abrasione
- flessibile a freddo
- resistenza meccanica
- ottima resistenza al taglio (livello C)

	uvex unilite thermo	uvex unilite thermo plus	uvex unilite thermo FC
Cod. art.	60593	60592	60842
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3131X), EN 511 (010)	EN 388 (3131X), EN 511 (010)	EN 388 (2242C), EN 511 (12X), EN 407 (X2XXXX)
Materiale	acrilico e lana vergine (interno) poliammide ed elastan (esterno)	acrilico e lana vergine (interno) poliammide ed elastan (esterno)	acrilico (interno), nylon (esterno) palmo e dorso intero
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in polimero flessibile a freddo aree di lavoro	palmo e 3/4 del dorso retro con rivestimento in polimero flessibile a freddo aree di lavoro	dorso con rivestimento in lattice naturale 3/4 di rivestimento grip aree di lavoro bagnate e oleose
Applicazioni	asciutte e leggermente umide	asciutte e leggermente umide	
Colore	nero, nero	nero, nero	rosso, nero
Taglie	7 - 11	7 - 11	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA	10 PAIA

	uvex unilite thermo plus cut c
Cod. art.	60591
Modello	dorso parzialmente rivestito, con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3X42C), EN 511 (02X)
Materiale	struttura a due strati: (interno), vetro/poliammide (esterno)
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in polimero flessibile al freddo
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	lime, nero
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: rischio elettrico

60840

60838

EN 60903:2003
Class 0/RC

EN 61482-1-2
Class 1

EN 388:2016
1 X 2 1 X

EN 407:2004
4 1 1 1 X X

EN 61482-1-2
Class 1

MADE IN GERMANY

uvex power protect V1000

- protezione da tensione fino a 1000 V
- grazie alla forma anatomica, l'operatore ha una sensibilità al tatto ottima
- l'elevata flessibilità del materiale del guanto offre un piacevole comfort anche a basse temperature
- classe di archi elettrici 1 secondo EN 61482-1-2 (Box Test)

	uvex power protect V1000
Cod. art.	60840
Modello	manicotto, completamente rivestimento, ca. 41 cm
Norma	EN 60903 (Classe 0/RC), EN 61482-1-2 (Classe 1)
Materiale	nessuna imbottitura
Rivestimento	lattice naturale, ca 1,6 mm
Applicazioni	buona resistenza ad acidi, oli e ozono
Colore	rosso
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	PAIA

uvex arc protect g1

- calzata ergonomica
- buon comfort
- straordinaria sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- ottima protezione contro le scariche termiche
  Classe di archi elettrici 1 secondo EN 61482-1-2 (Box Test)
- protezione dal calore
- certificazione in conformità allo standard OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex arc protect g1
Cod. art.	60838
Modello	manicotto, non rivestito, ca. 27 cm
Norma	388 (1 X 2 1 X), 407 (4 1 1 1 X X), 61482-1-2 (Classe 1)
Materiale	modacrilica, cotone, materiale antistatico
Rivestimento	nessuno
Applicazioni	per campi d'impiego asciutti
Colore	antracite
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

uvex

Rischi meccanici

Panoramica dei prodotti per la protezione da taglio

ISO Level 13997	Precisione	Uso generico	Lavori pesanti
F	uvex phynomic F XG		
D	uvex Bamboo TwinFlex D xg	uvex athletic D5 XP	uvex D500 foam
C	uvex C500, uvex C500 dry, uvex C300 dry, uvex phynomic C5, uvex athletic C XP, uvex C300 foam, uvex C500 foam, uvex unidur 6659 foam, uvex C500 M foam, uvex phynomic C XG ESD, uvex phynomic C XG	uvex C300 wet	uvex C500 wet, uvex C500 wet plus, uvex C500 XG
B	uvex phynomic B foam, uvex phynomic B XG, uvex athletic B XP, uvex unidur 6641, uvex unidur 6648, uvex unidur 6649, uvex unidur 6643		

Asciutto

Umido/leggermente oleoso

Bagnato/oleoso

Per guanti protettivi con livelli di protezione da taglio E e superiore si consigliano i prodotti uvex, marchio HexArmor®.

uvex

Bamboo TwinFlex® Technology

High-Tech per un maggiore comfort del guanto protettivo resistente al taglio

Sensazione di morbidezza setosa sulla pelle ed elevato assorbimento di umidità grazie alle fibre di bambù

Esclusivi guanti protettivi antitaglio con fibra di bambù naturale: i guanti protettivi resistenti al taglio uvex basati sulla tecnologia brevettata uvex Bamboo TwinFlex® di ultima generazione fissano nuovi standard in termini di protezione, comfort, flessibilità, capacità tattili e convenienza. La classe comfort nella protezione da taglio, appositamente sviluppata, aiuta ad aumentare il comfort soprattutto durante attività complesse, poiché l'esclusiva combinazione delle morbidissime fibre naturali in bambù con fibre protettive high-tech assicura un elevato comfort e buone proprietà climatiche con un'efficace azione protettiva. Perché i guanti protettivi aiutano a evitare incidenti solo se indossati.

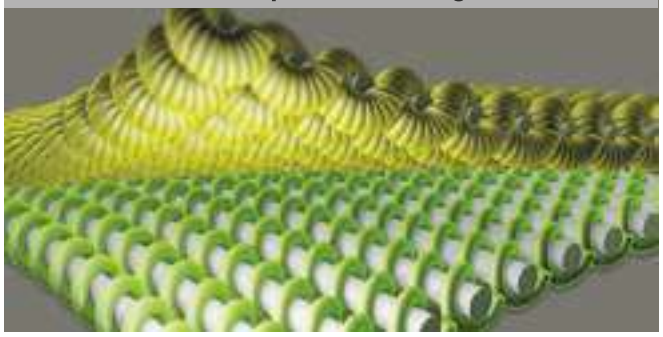
La tecnologia

La funzione di comfort brevettata Bamboo TwinFlex®
Il materiale confortevole effetto seta all'interno del guanto in viscosa di bambù assicura un comfort molto elevato sulla pelle. La fibra di bambù non solo dona una sensazione incredibilmente piacevole alla pelle, ma è soprattutto caratterizzata da un assorbimento di umidità molto elevato e rapido, in modo che la pelle rimanga piacevolmente asciutta durante il lavoro.

La funzione protettiva brevettata Bamboo TwinFlex®
Le fibre di vetro resistenti al taglio e il poliammide resistente all'abrasione garantiscono una protezione ottimale. L'impiego di fibre di acciaio in combinazione con HPPE e poliammide aumenta la protezione al taglio fino al livello D.

Bamboo TwinFlex® Technology[1]

Livello di protezione al taglio C



Poliammide
(resistenza all'abrasione)

Fibra di vetro
(protezione al taglio)

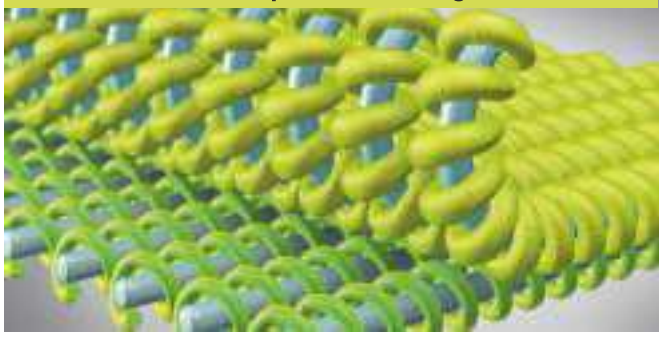
Bambù
(comfort)

Pregiate fibre HPPE
(resistenza allo strappo continuato)

ad es. uvex C500 M, uvex C500 e uvex C300

Principio double-face

Livello di protezione al taglio D



Poliammide
(resistenza all'abrasione)

Fibre di acciaio
(protezione al taglio)

Bambù
(comfort)

Pregiate fibre HPPE
(resistenza allo strappo continuato)

ad es. uvex Bamboo TwinFlex D xg, uvex D500 foam

1 Bamboo TwinFlex® Technology è un marchio registrato di UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG.

uvex

Bamboo TwinFlex® Technology

High-Tech per un maggiore comfort del guanto protettivo resistente al taglio

Traspirabilità di prima classe

uvex climazone: maggiore benessere misurabile

- ridotta sudorazione
- elevata capacità traspirante
- assorbimento dell'umidità di gran lunga superiore rispetto ad altri tipi di fibre

Ciò che conta di più è il comfort e un microclima migliorato. Per questo il sistema di gestione del clima uvex climazone per la protezione delle mani viene costantemente perfezionato in collaborazione con partner leader di mercato e rinomati istituti di controllo e ricerca.

clima zone

NUOVO
uvex
protexxion zone

Tangibilmente superiore in termini di

1. comfort
2. salute
3. economia (lunga durata)
4. protezione, touchscreen
5. qualità, sostenibilità

45%

di materiali sostenibili:

- fibra di bambù confortevole
- poliammide riciclata

protecting planet
by using bio-based material //
by using recycled material //
by maximum reduction of pollutants

Bamboo TwinFlex® D xg

L'ultima generazione di guanti protettivi resistenti al taglio - Livello D

60090

EN 388:2016 4X41D

EN 407:2020 X1XXXX

Xtra Grip

clima zone

MADE IN GERMANY

Confortevolezza: fibra di bambù morbida come seta

Salute: tolleranza cutanea testata

Resistente: uvex protexxion zone

Funzionalità aggiuntiva: funzionalità touchscreen

Produzione "Made in Germany"

uvex Bamboo TwinFlex® D xg

- la tecnologia brevettata del filato Bamboo TwinFlex® assicura un rapido assorbimento, un'elevata ritenzione dell'umidità e una sensazione di morbido effetto seta sulla pelle
- impiego di materie prime sostenibili: fibra di bambù, poliammide riciclata
- elevata sensibilità (18 aghi)
- calzata versatile: si adatta perfettamente a qualsiasi forma della mano dopo pochi minuti di utilizzo
- particolarmente leggero, sottile e flessibile e con un'elevata protezione dai tagli grazie alle sottili fibre di acciaio (taglio D)
- grazie alla funzionalità touchscreen non è più necessario sfilare il guanto
- protezione contro il calore: protezione contro il calore da contatto fino a 100 °C
- lunga durata grazie alla uvex protexxion zone e al rivestimento Xtra-Grip di alta qualità
- la uvex protexxion zone, con superficie del materiale liscia, garantisce un flusso di lavoro regolare
- dermatologicamente testato, privo di acceleratori allergenici
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex Bamboo TwinFlex® D xg
Cod. art.	60090
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4X41D), EN 407 (X1XXXX)
Materiale	viscosa di bambù, HPPE, acciaio, poliammide, elastan
Rivestimento	Schiuma di polimeri a base d'acqua Xtra-Grip
Applicazioni	aree asciutte e umide, con presenza di oli
Colore	verde, nero
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

Bamboo TwinFlex® Technology è un marchio registrato di UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG.

Guanti protettivi

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60604

60498

EN 388:2016
4X42D

MADE IN GERMANY

EN 388:2016
4X42C
EN 407:2004
X1XXXX

MADE IN GERMANY

uvex D500 foam

- guanto protettivo resistente al taglio che offre un elevato comfort. Idoneo per differenti applicazioni
- eccezionale resistenza meccanica all'abrasione grazie all'innovativo rivestimento Soft Grip
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- ottima protezione al taglio (livello D) grazie alla brevettata Bamboo TwinFlex® Technology di uvex
- elevata flessibilità
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- calzata perfetta grazie alla tecnologia 3D Ergo
- certificazione in conformità allo standard OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex D500 foam
Cod. art.	60604
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 2 D)
Materiale	viscosa di bambù, Dyneema® Diamond, acciaio, poliammide
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in elastomero ad alte prestazioni (HPE) e Soft Grip Foam
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	lime, antracite
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

uvex C500 M foam

- guanto protettivo resistente al taglio che offre un elevato comfort. Idoneo per differenti applicazioni
- eccellente resistenza all'usura grazie al rivestimento innovativo Soft Grip
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- ottima protezione al taglio grazie alla brevettata Bamboo TwinFlex® Technology
- parziale rinforzo dell'incavo del pollice
- sensibilità al tatto e alla punta delle dita, elevata flessibilità
- calzata perfetta grazie alla tecnologia 3D Ergo
- senza silicone in base al test dell'impronta
- certificazione in conformità allo standard OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex C500 M foam
Cod. art.	60498
Modello	polsino in maglia, rinforzo dell'incavo del pollice
Norma	EN 388 (4 X 4 2 C), EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in elastomero ad alte prestazioni (HPE) e Soft Grip Foam
Applicazioni	aree umide
Colore	lime, nero, antracite
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

Dyneema® è un marchio della Royal DSM N.V.

Guanti protettivi

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60491

60497

60496

60600

EN 388:2016
2X4XC

EN 388:2016
1X4XC

EN 388:2016 EN 407:2004
4X42C X1XXXX

EN 388:2016
4X42C

MADE IN GERMANY

uvex C500

- guanto protettivo resistente al taglio o protezione dell'avambraccio (uvex C500, manichetta) dall'eccellente comfort , ideale per qualsiasi applicazione
- eccellente resistenza all'abrasione grazie all'innovativo rivestimento Soft Grip (uvex C500 wet plus e uvex C500 XG)
- ottima presa in ambienti asciutti (tutti i modelli), leggermente umidi o bagnati (uvex C500 wet plus) e oleosi (uvex C500 XG)
- elevata protezione al taglio grazie alla brevettata Bamboo TwinFlex® Technology
- elevata flessibilità
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- calzata perfetta grazie alla tecnologia 3D Ergo
- senza silicone in base al test dell'impronta
- certificazione in conformità allo standard OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex C500 sleeve		uvex C500	uvex C500 wet plus	uvex C500 XG
Cod. art.	60491-07	60491-10	60497	60496	60600
Modello	protezione dell'avambraccio con chiusura a strappo, 34 cm (M), 40 cm (L)		con polsino in maglia	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (2 X 4 X C)		EN 388 (1 X 4 X C)	EN 388 (4 X 4 2 C), EN 407 (X 1 X X X X)	EN 388 (4 X 4 2 C)
Materiale	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide		viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide
Rivestimento	assente		assente	palmo e 3/4 del dorso con rivestimento in elastomero (HPE)	palmo e intero dorso con elastomero ad alte prestazioni (HPE) e rivestimento Xtra-Grip
Applicazioni	campi d'impiego asciutti		campi d'impiego asciutti	aree umide, oleose o con grasso	aree umide, bagnate, oleose o con grasso
Colore	lime		lime	lime, antracite	lime, antracite
Taglie	M	L	7 - 11	7 - 11	7 - 11
Unità di vendita	al pz	al pz	10 PAIA	10 PAIA	10 PAIA
Unità di vendita					

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60499

60494

60492

EN 388:2016
XX4XC

EN 388:2016 EN 407:2004
4X42C X1XXXX

EN 388:2016 EN 407:2004
4X42C X1XXXX

MADE IN GERMANY

uvex C500

- guanto protettivo resistente al taglio che offre un comfort eccezionale
- eccezionale resistenza meccanica all'abrasione grazie all'innovativo rivestimento Soft Grip (uvex C500 foam e uvex C500 wet)
- ottima presa in ambienti asciutti (tutti i modelli), leggermente umidi (uvex C500 foam) e bagnati (uvex C500 wet)
- elevata protezione al taglio grazie alla brevettata Bamboo TwinFlex® Technology
- il modello è idoneo per calore da contatto fino a +100 °C in base alla norma EN 407 (uvex C500 foam e C500 wet)
- elevata flessibilità
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- calzata perfetta grazie alla tecnologia 3D Ergo
- senza silicone in base al test dell'impronta
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex C500 dry	uvex C500 foam	uvex C500 wet
Cod. art.	60499	60494	60492
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (X X 4 X C)	EN 388 (4 X 4 2 C), EN 407 (X 1 X X X X)	EN 388 (4 X 4 2 C), EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide
Rivestimento	palmo e dita con rivestimento vinilico ad alte prestazioni (HPV) palmo puntinato	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di elastomero Rivestimento in (HPE) e Soft Grip Foam	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di elastomero (HPE)
Applicazioni	campi d'impiego asciutti	aree umide	aree umide, oleose e con grasso
Colore	lime, antracite	lime, antracite	lime, antracite
Taglie	7 - 11	7 - 11	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60549

60544

60542

EN 388:2016
XX4XC

EN 388:2016
3X42C

EN 388:2016
4X42C

MADE IN GERMANY

uvex C300

- guanto protettivo resistente al taglio che offre un comfort eccezionale
- buona resistenza all'abrasione grazie all'innovativo rivestimento Soft Grip (uvex C300 foam e uvex C300 wet)
- ottima presa in ambienti asciutti (tutti i modelli), leggermente umidi (uvex C300 foam) e bagnati (uvex C300 wet)
- buona resistenza al taglio grazie alla brevettata Bamboo TwinFlex® Technology
- elevata flessibilità
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- calzata perfetta grazie alla tecnologia 3D Ergo
- senza silicone in base al test dell'impronta
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex C300 dry	uvex C300 foam	uvex C300 wet
Cod. art.	60549	60544	60542
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (X X 4 X C)	EN 388 (3 X 4 2 C)	EN 388 (4 X 4 2 C)
Materiale	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide	viscosa di bambù, HPPE, vetro, poliammide
Rivestimento	palmo e dita rivestiti con puntinatura grip in vinile ad alte prestazioni (HPV)	palmo e punta delle dita con rivestimento in elastomero ad alte prestazioni (HPE) e Soft Grip Foam	palmo e punta delle dita con rivestimento in elastomero ad alte prestazioni (HPE)
Applicazioni	aree asciutte	aree umide	aree umide, oleose o con grasso
Colore	antracite	antracite	antracite
Taglie	7 - 11	7 - 11	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA	10 PAIA

Bamboo TwinFlex® Technology è un marchio registrato di UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG, Germania.

uvex

uvex phynomic
La perfezione in tre dimensioni

1. Massima protezione della salute: certificazione in base agli standard sulle sostanze nocive ProDerm e uvex
2. Sostenibilità: zero emissioni di CO_2 presso lo stabilimento di Lüneburg
3. L'estrema durata riduce costi e rifiuti

Valutate la scelta del vostro guanto protettivo resistente al taglio phynomic in modo perfetto per l'uso richiesto:

funzioni aggiuntive come Xtra-Grip per aree oleose, touchscreen, ESD o l'idoneità all'uso alimentare ne consentono l'impiego in diversi campi di applicazione speciali.
I guanti protettivi resistenti al taglio uvex phynomic sono disponibili con livelli di protezione da taglio da B a F. uvex phynomic C XG e uvex phynomic F XG sono disponibili opzionalmente con una protezione aggiuntiva nella flessione del pollice: uvex protexxion zone garantisce una durata ancora maggiore.

60068

EN 388:2016 4X44F
EN 407:2020 X1XXXX

Xtra Grip

MADE IN GERMANY

Esclusivo rivestimento uvex XG con eccellente presa su olio

Xtra Grip

I prodotti antitaglio uvex phynomic sono ora disponibili anche con il nostro noto e apprezzato rivestimento XG.

Questo rivestimento Xtra-Grip è sinonimo di un'eccellente presa su olio. Per una maggiore presa durante i lavori meccanici in aree di applicazione leggermente umide e oleose.
Elevata protezione da tagli, con elevata sensibilità - ora anche con livello di resistenza al taglio F.

uvex phynomic F XG

- guanto dall'elevata sensibilità al tatto con un'ottima protezione antitaglio (C) e un'eccellente presa in ambienti, indicato per lavori meccanici
- eccezionale resistenza meccanica all'abrasione
- con il rivestimento Xtra-Grip in schiuma di polimero a base d'acqua
- ottima presa in ambienti oleosi, leggermente umidi e asciutti
- protezione dal calore fino a 100 °C
- compatibilità touchscreen per l'utilizzo su tutti i comuni schermi, tablet e smartphone
- elevata capacità traspirante grazie al rivestimento in schiuma a pori aperti
- eccellente sensibilità al tatto e alla punta delle dita nell'assemblaggio di parti (oleose)
- senza acceleranti, tutela della salute e rispetto della cute dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic F XG
Cod. art.	60068
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 4 F)
Materiale	poliammide, elastan, HPPE, vetro, acciaio
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua Xtra-Grip
Applicazioni	per aree umide e oleose
Colore	nero, nero
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60080

EN 388:2016

4X43B

MADE IN GERMANY

60044

EN 388:2016

4X42B

Xtra Grip

MADE IN GERMANY

uvex phynomic B foam

- guanto protettivo resistente al taglio per lavori meccanici, con ottima sensibilità tattile
- adatto per l'industria alimentare
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento anti-umidità in schiuma di polimero a base d'acqua
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- buona resistenza al taglio ed elevata resistenza allo strappo
- certificazione in conformità allo standard OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex phynomic B XG

- guanto protettivo resistente al taglio con eccellente presa su olio per lavori meccanici, con ottima sensibilità al tatto
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento Xtra-Grip in schiuma di polimero a base d'acqua
- ottima presa in ambienti oleosi, leggermente umidi e asciutti
- compatibilità touchscreen per l'utilizzo su tutti i comuni schermi, tablet e smartphone
- elevata capacità traspirante grazie al rivestimento in schiuma a pori aperti
- eccellente sensibilità al tatto e alla punta delle dita nell'assemblaggio di parti (oleose)
- senza acceleranti, tutela della salute e rispetto della cute dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- buona resistenza al taglio ed elevata resistenza allo strappo
- certificazione in conformità allo standard OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic B foam
Cod. art.	60080
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 3 B)
Materiale	poliammide, elastan, HPPE, vetro, carbonio
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	sky-blue, grigio
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

	uvex phynomic B XG
Cod. art.	60044
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 2 B)
Materiale	poliammide, elastan, HPPE, vetro, carbonio
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento Xtra-Grip in schiuma di polimero a base d'acqua
Applicazioni	per aree umide e oleose
Colore	sky-blue, nero
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60081

EN 388:2016

4 X 4 2 C

MADE IN GERMANY

protecting planet
by maximum reduction of pollutants // by using biobased material

Con il guanto protettivo resistente al taglio uvex phynomic C5 proteggiamo non solo le mani, ma anche le nostre risorse.

uvex phynomic C5 è realizzato con HPPE biobased (DSM Dyneema). La fibra ad alte prestazioni offre protezione dai tagli e aumenta la resistenza allo strappo del guanto. In genere l'HHPE si ricava dal petrolio greggio, una materia prima limitata.

BIO-BASED DYNEEMA®
FIBER AT HEART
Because it matters

L'HPPE biobased si ottiene da oli residui della produzione di cellulosa. La materia prima principale per i prodotti a base di cellulosa, come i diversi tipi di carta, è **il legno**. Una **materia prima rinnovabile quindi più sostenibile**, che è contenuta nel guanto protettivo.

In uvex phynomic C5, l'HPPE biobased rappresenta una percentuale in peso di almeno il 45%.

uvex phynomic C5

- guanto protettivo multiuso resistente al taglio e versatile, per lavori meccanici
- adatto per l'industria alimentare
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento anti-umidità in polimero a base d'acqua
- ottima presa in aree asciutte e leggermente umide
- ottima resistenza al taglio (livello C) e ottima resistenza allo strappo
- sostenibilità: con il 45% di HPPE biobased (DSM Dyneema)
- certificazione in conformità allo standard OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic C5
Cod. art.	60081
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 2 C)
Materiale	Dyneema® Diamond Technology (biobased), poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	blu, grigio
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

Dyneema® è un marchio della Royal DSM N.V.

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

Facoltativo Rinforzo dell'incavo del pollice ▶

60047

EN 388:2016

4X42C

Xtra Grip

MADE IN GERMANY

60048

EN 388:2016 EN 16350:2014

3X42C

Xtra Grip

MADE IN GERMANY

uvex phynomic C XG

- guanto protettivo resistente al taglio con eccellente presa su olio per lavori meccanici, con ottima sensibilità al tatto
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento Xtra-Grip in schiuma di polimero a base d'acqua
- ottima presa in ambienti oleosi, leggermente umidi e asciutti
- compatibilità touchscreen per l'utilizzo su tutti i comuni schermi, tablet e smartphone
- elevata capacità traspirante grazie al rivestimento in schiuma a pori aperti
- eccellente sensibilità al tatto e alla punta delle dita nell'assemblaggio di parti (oleose)
- senza acceleranti, tutela della salute e rispetto della cute dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex phynomic C XG ESD

- guanto protettivo resistente al taglio con eccellente presa su olio per lavori meccanici, con ottima sensibilità al tatto
- funzione ESD (DIN EN 16350:2014)
- ottima resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento Xtra-Grip in schiuma di polimero a base d'acqua
- ottima presa in ambienti oleosi, leggermente umidi e asciutti
- compatibilità touchscreen per l'utilizzo su tutti i comuni schermi, tablet e smartphone
- senza acceleranti, tutela della salute e rispetto della cute dermatologicamente testati (proDERM®), idoneo a persone allergiche
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic C XG
Cod. art.	60047
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 2 C)
Materiale	poliammide, elastan, HPPE, vetro, carbonio
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua Xtra-Grip
Applicazioni	per aree umide e oleose
Colore	blu, nero
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

	uvex phynomic C XG ESD
Cod. art.	60048
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (3 X 4 2 C), EN 16350
Materiale	poliammide, elastan, HPPE, vetro, carbonio
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma di polimero a base d'acqua Xtra-Grip
Applicazioni	per aree umide e oleose
Colore	blu, nero
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

uvex

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60036

EN 388:2016

4 X 4 4 B

uvex athletic B XP

- resistenza al taglio molto elevata (livello B)
- buona presa con utensili asciutti e (leggermente) oleosi/umidi
- ottima resistenza meccanica all'abrasione
- rinforzo dell'incavo del pollice
- HPPE biobased (DSM)
- elevata flessibilità, ottima calzata
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- lavabile con macchine industriali
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

La serie uvex athletic è nota per il suo eccellente comfort.

I materiali sottili e leggeri sono combinati a uno speciale rivestimento in micro schiuma opaco, finemente strutturato e traspirante.

Grazie al design "slim fit", i guanti si indossano come una seconda pelle. Insieme alla fodera elasticizzata in elastan, il prodotto si distingue per il suo comfort che consente di lavorare senza fatica per tutta la giornata.

	uvex athletic B XP
Cod. art.	60036
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 4 B)
Materiale	HPPE biobased (DSM), acciaio, poliammide/elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita rivestiti, rivestimento in microschiuma NBR
Applicazioni	aree asciutte leggermente umide/oleose
Colore	grigio, antracite
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60037

60030

EN 388:2016
4X43C

EN 388:2016
4X43D

uvex athletic C XP

- resistenza al taglio molto elevata (livello C)
- buona presa con utensili asciutti e (leggermente) oleosi/umidi
- ottima resistenza meccanica all'abrasione
- rinforzo dell'incavo del pollice elevata flessibilità, ottima calzata
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- lavabile con macchine industriali
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex athletic C XP
Cod. art.	60037
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 3 C)
Materiale	HPPE, vetro, poliammide/elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita rivestiti, rivestimento in microschiuma NBR
Applicazioni	aree asciutte leggermente umide/oleose
Colore	grigio, antracite
Taglie	6 - 12
Unità di vendita	10 PAIA

uvex athletic D5 XP

- resistenza al taglio molto elevata (livello D)
- buona presa con utensili asciutti e (leggermente) oleosi/umidi
- ottima resistenza meccanica all'abrasione
- rinforzo dell'incavo del pollice
- elevata flessibilità, ottima calzata
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- lavabile con macchine industriali
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex athletic D5 XP
Cod. art.	60030
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 3 D)
Materiale	HPPE, acciaio, poliammide/elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita rivestiti, rivestimento in microschiuma NBR
Idoneità	aree asciutte leggermente umide/oleose
Colore	grigio, antracite
Taglie	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60210

EN 388:2016

4343B

uvex unidur 6641

- guanto protettivo resistente al taglio, in PU, con pregiata fibra PE Special Cut Performance
- eccezionale resistenza meccanica all'abrasione grazie ad una buona combinazione di fibre/rivestimento
- buona presa in aree asciutte e leggermente umide
- buona resistenza al taglio grazie alla pregiata fibra PE Special Cut Performance
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- elevata flessibilità
- ottimo comfort

	uvex unidur 6641
Cod. art.	60210
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 3 4 3 B)
Materiale	HPPE, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in poliuretano
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	bianco, grigio
Taglie	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

60932

EN 388:2016

4342B

60516

EN 388:2016

4342B

uvex unidur 6648 · uvex unidur 6649

- guanto protettivo resistente al taglio in PU con fibra HPPE
- eccezionale resistenza meccanica all'abrasione
- buona presa in aree umide e oleose
- buona resistenza al taglio grazie alle fibre HPPE
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- elevata flessibilità
- buon comfort

	uvex unidur 6648	uvex unidur 6649
Cod. art.	60932	60516
Modello	con polsino in maglia	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 3 4 2 B)	
Materiale	HPPE, elastan	HPPE, poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in poliuretano	
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide	
Colore	bianco, nero	blu melange, grigio
Taglie	6 - 11	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

Rischi meccanici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60314

EN 388:2016

4344B

uvex unidur 6643

- guanto protettivo resistente al taglio in NBR con pregiata fibra PE Special Cut Performance
- eccellente resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento in NBR
- buona presa in aree umide e oleose
- buona resistenza al taglio grazie alla pregiata fibra PE Special Cut Performance
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- elevata flessibilità
- buon comfort

	uvex unidur 6643
Cod. art.	60314
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 3 4 4 B)
Materiale	HPPE, poliammide, elastan
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in NBR (caucciù di nitrile)
Applicazioni	aree umide, oleose o con grasso
Colore	grigio melange, nero
Taglie	7 - 10
Unità di vendita	10 PAIA

60938

EN 388:2016

4X44C

uvex unidur 6659 foam

- guanto protettivo resistente al taglio con rivestimento in schiuma di gomma nitrile (NBR) e fibra di vetro HPPE
- l'elevata resistenza all'abrasione del rivestimento in schiuma NBR garantisce una lunga durata
- buona presa in aree asciutte e leggermente umide
- elevata resistenza al taglio grazie alla combinazione di fibra di vetro/HPPE
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- elevata flessibilità
- ottimo comfort

	uvex unidur 6659 foam
Cod. art.	60938
Modello	con polsino in maglia
Norma	EN 388 (4 X 4 4 C)
Materiale	HPPE, vetro, poliammide
Rivestimento	palmo e punta delle dita con rivestimento in schiuma nitrilica
Applicazioni	aree asciutte e leggermente umide
Colore	grigio melange, nero
Taglie	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

60974

60973

EN 388:2016

2X4XC

EN 388:2016

2X4XC

uvex unidur sleeve C · uvex unidur sleeve C TL

- ottima resistenza al taglio (livello C)
- molto sottile e flessibile
- comfort elevato
- la chiusura con nastro a velcro consente una calzata personalizzata
- 60974: l'occhiello del pollice (TL = thumb loop/elastico per pollice) garantisce maggiore sicurezza (protezione da lesioni da taglio sul polso)
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX ® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex unidur sleeve C	uvex unidur sleeve C TL
Cod. art.	60973	60974
Modello	protezione per l'avambraccio con chiusura velcro	protezione per l'avambraccio con chiusura velcro con occhiello per il pollice
	46 cm (M), 50 cm (L)	46 cm (M), 50 cm (L)
Norma	EN 388 (2 X 4 X C)	
Materiale	HPPE, vetro, poliammide	
Rivestimento	senza rivestimento	
Applicazioni	aree asciutte	
Colore	grigio melange	grigio melange
Taglie	M, L	M, L
Unità di vendita	al pz	al pz

uvex glove expert

Consultazione per prodotto e competenze in un'unica risorsa

Consulente per i guanti protettivi uvex

Il modo più veloce per scegliere il guanto adatto uvex Glove Navigator fornisce indicazioni e suggerimenti su tutta la gamma di guanti protettivi uvex:

https://www.uvex-safety.com/en/products/schutzhandschuhberater/

uvex Chemical Expert System

Il database online dei prodotti chimici con i progetti dei guanti In qualità di produttori, mettiamo a disposizione la nostra vasta banca dati online delle sostanze chimiche. In pochi passaggi è possibile trovare le informazioni relative alla resistenza dei nostri guanti protettivi in relazione alle sostanze chimiche utilizzate.

Registratevi gratuitamente e avrete accesso alle seguenti funzionalità premium:

- accesso completo a tutti i risultati delle misurazioni eseguite su tutte le sostanze chimiche elencate
- creazione e gestione di liste di permeazione personali
- utilizzo dello strumento glove plan designer: accesso alle tavole di progetto dei guanti creati dai nostri esperti
- creazione e gestione di tavole di progetto personali dei guanti

https://ces.uvex.de

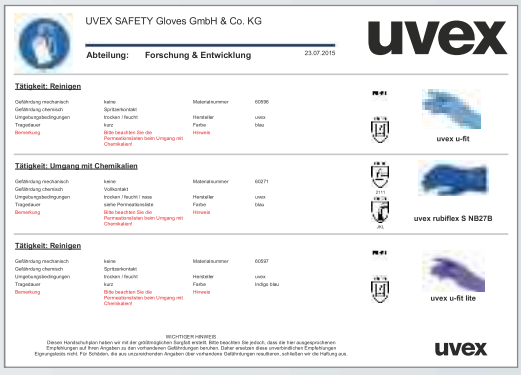
uvex glove expert (online)

Database dei prodotti chimici dedicato ai guanti protettivi

Assegnazione dei guanti protettivi ⟷ per sostanza pericolosa (Liste di permeazione)

uvex glove plan designer

Guanti protettivi ⟷ ordinati per attività (Progetti di guanti)



Rischi chimici

Scelta della giusta protezione per le mani

I guanti protettivi per la manipolazione delle sostanze chimiche vengono utilizzati in diversi settori e devono consentire agli utilizzatori di svolgere in modo ottimale le loro attività.

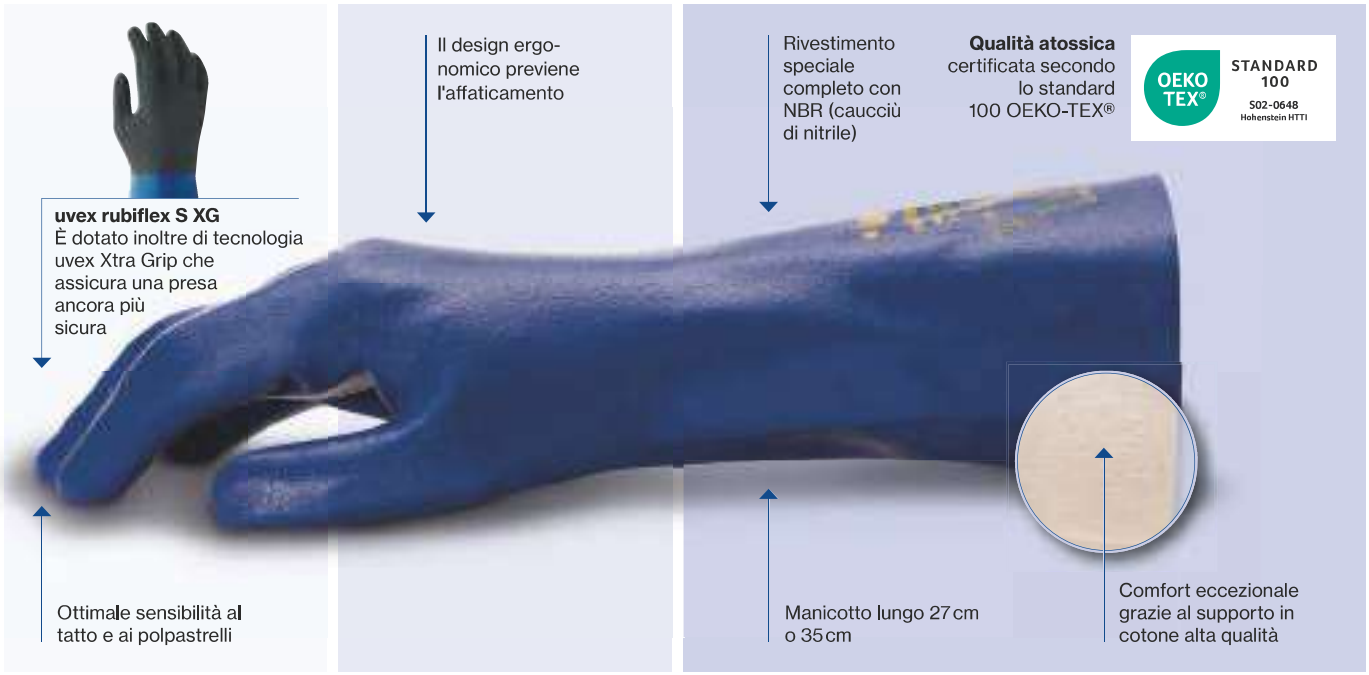
Per questo motivo, nello sviluppo di nuovi guanti protettivi uvex per la manipolazione delle sostanze chimiche osserva attentamente i requisiti che i possibili campi d'impiego impongono al prodotto.

La matrice mostrata vi aiuterà a selezionare il materiale appropriato per i guanti protettivi contro rischi chimici.

Manipolazione di prodotti chimici	Esempi di settori	Contatto/spruzzi potenziali	Contatto occasionale	Contatto permanente	Area di esplosione
alifatici (grasso, olio minerale)	detergenti industria degli oli minerali adesivi produzione di vernici	nitrile	nitrile	nitrile	uvex rubiflex ESD
polari	detergenti/diluenti universali loctite/adesivo industriale industria dei prodotti vernicianti industria tipografica materie prime dell'industria chimica prodotti semilavorati dell'industria chimica	nitrile cloroprene	nitrile cloroprene	butile	uvex profabutyl
polari (alcol)	disinfezione, materie prime dell'industria chimica	nitrile cloroprene	nitrile cloroprene	nitrile cloroprene butile	uvex rubiflex ESD, uvex profabutyl
aromatici, alogenati	solventi per vernici, resine, oli, ecc. adesivi industria della stampa e della verniciatura	nitrile	nitrile	viton	
soluzioni acquose, acidi diluiti/ basi	trattamento delle acque (impianto di depurazione) pulizia degli edifici	nitrile cloroprene	nitrile cloroprene	nitrile cloroprene cloroprene/nitrile	uvex rubiflex ESD
acidi/basi concentrate	applicazioni galvaniche trattamento superficiale di alluminio (anodizzazione), acciaio, materie prime dell'industria chimica, produzione di fertilizzanti, industria alimentare/materie prime dell'industria dei polimeri	nitrile cloroprene	nitrile cloroprene	nitrile cloroprene cloroprene/nitrile butile	uvex profabutyl

uvex

uvex rubiflex S – indossarlo e sentirsi bene



Lavori di precisione
uvex rubiflex S si adatta perfettamente alla mano. Il suo design ergonomico garantisce una calzata ottimale.

Nessuna fatica
Il design ergonomico di uvex rubiflex S consente di risparmiare energia e di conseguenza aumenta l'accettazione dell'utilizzo.

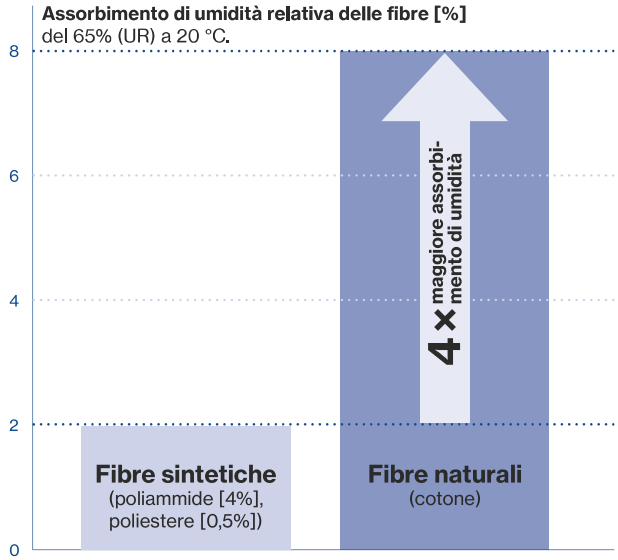
Protezione attiva della pelle
La fodera in cotone assorbe 4 volte più umidità rispetto alle fibre sintetiche (poliammide/poliestere) per una piacevole sensazione di pelle asciutta.

La serie uvex rubiflex S è sinonimo di combinazione unica di:

comfort
Tutti i modelli della serie uvex rubiflex sono caratterizzati da una calzata ergonomica e da un piacevole comfort, grazie anche all'elevato assorbimento di vapore acqueo della fodera in cotone, che impedisce la sensazione di umidità nel guanto.

sicurezza
Il guanto protettivo lavorato a maglia protegge efficacemente, ad esempio, durante la manipolazione di grassi, oli minerali e un'ampia gamma di sostanze chimiche. uvex rubiflex S XG, con l'innovativo rivestimento Xtra-Grip, garantisce una presa particolarmente stabile: in questo modo è possibile utilizzare con grande sicurezza utensili e macchine, in qualsiasi momento.

sostenibilità
I guanti protettivi rubiflex vengono prodotti presso lo stabilimento uvex di Lüneburg. Salute e sicurezza sul lavoro di alta qualità "Made in Germany".



MADE IN GERMANY

Rischi chimici

Guanti protettivi con supporto in cotone e rivestimento in NBR:

Eccellente presa

60557

EN ISO 374-1:2016/Type A: JKNOPT | EN 388:2016: 3121X | EN 407:2020: X1XXXX | ISO 18889: G2 | Xtra Grip

MADE IN GERMANY

uvex rubiflex S XG

- guanto protettivo in maglia elastica in NBR per la manipolazione di sostanze chimiche, leggero, con presa ottimale
- ottima resistenza all'abrasione e lunga durata grazie alla struttura multistrato
- eccellente presa in ambienti bagnati e oleosi grazie alla tecnologia uvex Xtra Grip
- buona resistenza a sostanze grasse, oli minerali e numerose sostanze chimiche
- straordinaria sensibilità al tatto e ai polpastrelli
- calzata ergonomica
- eccellente comfort grazie al materiale di supporto in pregiato cotone interlock
- altissima flessibilità
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex rubiflex S XG27B	uvex rubiflex S XG35B
Cod. art.	60560	60557
Modello	manicotto, ca. 27 cm	manicotto, ca. 35 cm
Norma	EN 388 (3 1 2 1 X)	EN 388 (3 1 2 1 X), ISO 18889 (G2)
	EN ISO 374-1:2016/Tipo A (J K N O P T),	EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	cotone interlock	cotone interlock
Rivestimento	completamente rivestito in speciale NBR (caucciù di nitrile) e rivestimento Xtra-Grip, ca. 0,40 mm	completamente rivestito in speciale NBR (caucciù di nitrile) e rivestimento Xtra-Grip, ca. 0,40 mm
Applicazioni	ottima resistenza su grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche	ottima resistenza su grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche
Colore	blu, nero	blu, nero
Taglie	7 - 11	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

Leggero e flessibile

Conformità LABS VDMA 24364-A1/A2-L/W

60224

EN ISO 374-1:2016/Type A: JKNOPT | EN 388:2016: 2111X | EN 407:2020: X1XXXX | ISO 18889: G2

MADE IN GERMANY

uvex rubiflex S

- guanto protettivo per la manipolazione di sostanze chimiche in NBR estremamente leggero per la manipolazione di un'ampia gamma di sostanze chimiche
- buona resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento in NBR
- buona presa in ambienti umidi e bagnati
- buona resistenza a sostanze grasse, oli minerali e numerose sostanze chimiche
- straordinaria sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- calzata ergonomica
- eccellente comfort grazie al materiale di supporto in pregiato cotone interlock
- altissima flessibilità
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex rubiflex S NB27B	uvex rubiflex S NB35B
Cod. art.	60271	60224
Modello	manicotto, ca. 27 cm	manicotto, ca. 35 cm
Norma	EN 388 (2 1 1 1 X)	EN 388 (2 1 1 1 X), ISO 18889 (G2)
	EN ISO 374-1:2016/Tipo A (J K N O P T),	EN 407 (X 1 X X X X),
Materiale	cotone interlock	cotone interlock
Rivestimento	completamente rivestito in speciale NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,40 mm	completamente rivestito in speciale NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,40 mm
Applicazioni	buona resistenza a grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche	buona resistenza a grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche
Colore	blu	blu
Taglie	7 - 11	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

Rischi chimici

Guanti protettivi con supporto in cotone e rivestimento in NBR:

89646

89647

89651

EN ISO 374-1:2016/Type A EN 388:2016 EN 407:2020

JKNOPT 2121X X1XXXX

MADE IN GERMANY

uvex rubiflex S

- guanto protettivo per la movimentazione di sostanze chimiche in NBR con supporto in materiale cotone interlock rinforzato
- buona resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento in NBR
- buona resistenza a numerose sostanze chimiche, acidi, alcali, oli minerali e solventi
- buon isolamento termico grazie al supporto rinforzato
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- calzata ergonomica
- eccellente comfort grazie al materiale di supporto in pregiato cotone interlock
- elevata flessibilità
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex rubiflex S	NB27S	NB35S	NB40S
Cod. art.	89646	98891	98902
Modello	manicotto, ca. 27 cm	manicotto, ca. 35 cm	manicotto, ca. 40 cm
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X), EN ISO 374-1:2016 / Tipo A (J K N O P T), EN 407 (X 1 X X X X)		
Materiale	cotone interlock, rinforzato	cotone interlock, rinforzato	cotone interlock, rinforzato
Rivestimento	speciale rivestimento integrale con NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,50 mm	speciale rivestimento integrale con NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,50 mm	speciale rivestimento integrale con NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,50 mm
Applicazioni	ottima resistenza a grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche		
Colore	verde	verde	verde
Taglie	8 - 11	8 - 11	8 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA	10 PAIA

EN ISO 374-1:2016/Type B EN 388:2016 EN 407:2020

JKOPT 2121X X1XXXX

MADE IN GERMANY

uvex rubiflex S (versione lunga)

- guanto protettivo lungo per la movimentazione di sostanze chimiche in NBR con supporto in cotone interlock rinforzato
- disponibile anche con fascia elastica all'estremità del manicotto (NB60SZ/NB80SZ)
- buona resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento in NBR
- buona resistenza a numerose sostanze chimiche, acidi, alcali, oli minerali e solventi
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- calzata ergonomica
- eccellente comfort grazie al materiale di supporto in pregiato cotone interlock
- elevata flessibilità
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex rubiflex S	NB60S	NB80S	NB60SZ	NB80SZ
Cod. art.	89647	60190	89651	60191
Modello	manicotto, ca. 60 cm	manicotto, ca. 80 cm	fascia in gomma all'estremità del manicotto, ca. 60 cm	fascia in gomma all'estremità del manicotto, ca. 80 cm
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X), EN ISO 374-1:2016 / tipo B (J K O P T) EN 407 (X 1 X X X X)			
Materiale	cotone, interlock rinforzato	cotone, interlock rinforzato	cotone, interlock rinforzato	cotone, interlock rinforzato
Rivestimento	speciale rivestimento integrate in NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,50 mm			
Applicazioni	ottima resistenza a grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche			
Colore	verde	verde	verde	verde
Taglie	9 - 11	9 - 11	9 - 11	9 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA	10 PAIA	10 PAIA

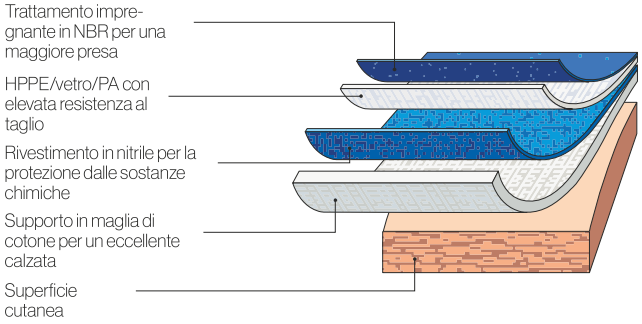
Rischi chimici

Campo d'impiego: attività che richiedono una buona resistenza al taglio

60535

Protezione da taglio esterna

60536



EN ISO 374-1:2016/Type A
JKNOPT

EN 388:2016
4X44C

MADE IN GERMANY

uvex protector chemical

- guanto protettivo estremamente robusto, che combina ermeticità e resistenza al taglio ottimale grazie alla tecnologia multi layer
- altissima protezione al taglio grazie alla struttura multistrato
- materiale di supporto in cotone, HPPE e vetro
- buona presa in ambienti umidi, bagnati e oleosi
- uvex protector chemical offre inoltre protezione contro le sostanze chimiche
- buon comfort
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex protector chemical NK2725B	uvex protector chemical NK4025B
Cod. art.	60535	60536
Modello	manicotto, ca. 27 cm	manicotto, ca. 40 cm
Norma	EN 388 (4 X 4 4 C), EN ISO 374-1:2016/ Tipo A (J K N O P T)	EN 388 (4 X 4 4 C), EN ISO 374-1:2016/ Tipo A (J K N O P T)
Materiale	Versione a "sandwich": cotone interlock, HPPE, vetro, PA	
Rivestimento	rivestimento integrale in speciale NBR (caucciù di nitrile)	
Applicazioni	buona resistenza a oli, grassi e numerose sostanze chimiche	
Colore	blu	blu
Taglie	9 - 10	9 - 10
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

uvex

Rischi chimici

Guanto protettivo con supporto in cotone: rivestimento in NBR conduttivo

La soluzione per ambienti a rischio di esplosione

Con la definizione della nuova norma EN 16350:2014 (Guanti protettivi - Proprietà elettrostatiche) nasce per la prima volta una norma che definisce le proprietà elettrostatiche e i metodi di prova per guanti protettivi per condizioni di lavori a rischio di incendio ed esplosione.
Le condizioni di prova e i requisiti minimi secondo la norma DIN EN 16350:2014 sono definiti come segue:

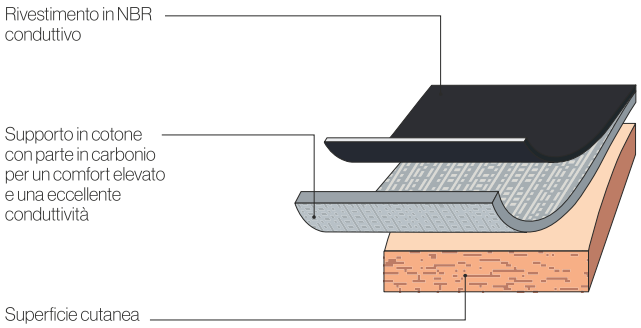
- la resistenza verticale deve essere inferiore a $1{,}0 \times 10^8\ \Omega$ ($R_V < 1{,}0 \times 10^8\ \Omega$)
- la resistenza verticale R_V viene testata secondo DIN EN 1149-2:1997.
- atmosfera di prova: temperatura dell'aria di 23 ± 1 °C, umidità relativa di 25 ± 5%.

uvex rubiflex ESD soddisfa i requisiti della nuova norma DIN EN 16350:2014.

60954

60880

Combinazione funzionale di fodera e rivestimento



EN ISO 374-1:2016/Type A JKNOPT | EN 388:2016 2111X | EN 407:2020 X1XXXX | EN 16350:2014

MADE IN GERMANY

uvex rubiflex ESD

- guanto protettivo per la manipolazione di sostanze chimiche in NBR, leggero, in maglia e antistatico, per applicazioni in zone a rischio di esplosioni
- buona resistenza meccanica all'abrasione grazie al rivestimento in NBR
- buona presa in ambienti umidi e bagnati
- buona resistenza a sostanze grasse, oli minerali e numerose sostanze chimiche
- straordinaria sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- calzata ergonomica
- eccezionale comfort grazie alla struttura portante in pregiato materiale cotone interlock/carbonio
- altissima flessibilità
- certificazione in conformità allo standard 100 OEKO-TEX® (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex rubiflex ESD	NB27A	NB35A
Cod. art.	60880	60954
Modello	manicotto, ca. 27 cm	manicotto, ca. 35 cm
Norma	EN 388 (2 1 1 1 X), EN ISO 374-1:2016 / Tipo A (J K N O P T), EN 16350, EN 407 (X 1 X X X X)	
Materiale	cotone interlock, carbonio	cotone interlock, carbonio
Rivestimento	rivestimento completo in speciale NBR conduttivo (caucciù di nitrile), ca. 0,40 mm	
Applicazioni	buona resistenza a grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche	
Colore	nero	nero
Taglie	6 - 11	6 - 11
Unità di vendita	10 PAIA	10 PAIA

Rischi chimici

Guanti protettivi senza struttura portante

60949

EN ISO 374-1:2016/Type A EN 388:2016 EN 16350:2014

ABIKLNOT 2010X

MADE IN GERMANY

uvex profabutyl

- guanto protettivo per sostanze chimiche in caucciù di butile, non lavorato a maglia
- buona presa in ambienti umidi e bagnati
- buona resistenza a composti polari come esteri, chetoni, aldeidi, ammine, soluzioni saline sature, nonché acidi e alcali
- buona calzata
- elevata flessibilità
- soddisfa i requisiti della norma DIN EN 16350:2014

	uvex profabutyl B-05R
Cod. art.	60949
Modello	manicotto, bordo arrotolato, ca. 35 cm
Norma	EN 388 (2 0 1 0 X), EN ISO 374-1:2016 / tipo A (A B I K L N O T), EN 16350
Materiale	non lavorato a maglia
Rivestimento	rivestimento senza cuciture in bromobutile (ca. 0,50 mm)
Applicazioni	buona resistenza a legami polari così come ad acidi e alcali
Colore	nero
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	PAIA

60957

EN ISO 374-1:2016/Type A EN 388:2016

AFKLMN 2120A

MADE IN GERMANY

uvex profaviton

- guanto protettivo per sostanze chimiche in caucciù di butile, non a maglia, con rivestimento in Viton®
- buona presa in ambienti umidi e bagnati
- buona resistenza a idrocarburi alifatici e aromatici (esano, benzene, toluene, xilolo e altri), idrocarburi alogenati (tricloroetilene, percloroetilene, metilencloruro e altri), acidi organici e inorganici (da diluiti a concentrati) e soluzioni saline sature
- buona calzata
- elevata flessibilità

	uvex profaviton BV-06
Cod. art.	60957
Modello	manicotto, bordo arrotolato, ca. 35 cm
Norma	EN 388 (2 1 2 0 A), EN ISO 374-1:2016/tipo A (A F K L M N)
Materiale	non lavorato a maglia
Rivestimento	rivestimento senza cuciture in bromobutile (ca. 0,40 mm) e rivestimento in Viton® (ca. 0,20 mm)
Applicazioni	buona resistenza agli idrocarburi alifatici e aromatici e agli idrocarburi alogenati
Colore	nero
Taglie	8 - 11
Unità di vendita	al paio

VITON® è un marchio di E.I. du Pont de Nemours and Company.

Rischi chimici

Guanti protettivi con struttura portante in bambù-viscosa/nylon: rivestimento in NBR

60971

60968

60188

Conformità LABS testa secondo VDMA 24364-A1/A2-L/W

EN ISO 374-1:2016/Type A EN ISO 374-5:2016 EN 388:2016

JKLOPT 2121X

EN ISO 374-1:2016/Type A EN 388:2016

AJKLMO 4121X

EN ISO 374-1:2016/Type A EN ISO 374-5:2016 EN 388:2016 EN 407:2004

ACJKLMNOPST VIRUS 3121X X1XXXX

uvex u-chem 3300

- guanto protettivo per la movimentazione di sostanze chimiche in NBR con elevata sensibilità al tatto e materiale della struttura portante in viscosa di bambù/nylon senza cuciture
- comfort straordinario grazie alla gradevole fibra di bambù sulla pelle
- altissima flessibilità
- straordinaria sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- buona presa in ambienti umidi
- buona resistenza a sostanze grasse, oli minerali e numerose sostanze chimiche

	uvex u-chem 3300
Cod. art.	60971
Modello	manicotto, completamente rivestimento, ca. 32 cm
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X), EN ISO 374-1:2016 / Tipo A (J K L O P T)
Materiale	bambù-viscosa/nylon (senza cuciture)
Rivestimento	completamente rivestito con NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,21 mm
Applicazioni	buona resistenza a grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche
Colore	blu
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

uvex u-chem 3100

- perfetta combinazione tra protezione dagli agenti chimici e presa
- ottima protezione meccanica
- buona calzata
- buona resistenza a numerose sostanze chimiche
- ottima presa su superfici bagnate e oleose
- altissima flessibilità

	uvex u-chem 3100
Cod. art.	60968
Modello	manicotto, completamente rivestimento, ca. 30 cm
Norma	EN 388 (4 1 2 1 X), EN ISO 374-1:2016 / Tipo A (A J K L M O)
Materiale	cotone (senza cuciture)
Rivestimento	completamente rivestito con NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,50 mm
Applicazioni	buona resistenza a grassi, oli minerali e numerose sostanze chimiche
Colore	nero
Taglie	8 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

uvex u-chem 3500

- guanto protettivo per la manipolazione delle sostanze chimiche con banda larga in NBR con elevata sensibilità al tatto (protezione contro 11 di 18 sostanze chimiche di prova)
- la combinazione del materiale in nitrile e cloroprene protegge con un tempo di permeazione ≥ 120 min contro alcoli, idrocarburi alifatici, acidi e basi concentrati
- protezione contro il calore da contatto 100 °C (livello 1)
- ottima calzata, comfort elevato grazie alla fodera in cotone senza cuciture

	uvex u-chem 3500
Cod. art.	60188
Modello	manicotto, completamente rivestimento, ca. 32 cm
Norma	EN ISO 374-1:2016 / Tipo A (A C J K L M N O P S T), EN ISO 374-5:2016 VIRUS, EN 388 (3 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)
Materiale	cotone (senza cuciture)
Rivestimento	completamente rivestito con cloroprene e NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,40 mm
Applicazioni	buona resistenza ad acetone, detergenti, colle, solventi
Colore	arancione
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi chimici

Guanti protettivi senza struttura portante

60122

EN ISO 374-1:2016/Type A AJKLOT | EN ISO 374-5:2016 VIRUS | EN 388:2016 4101X

uvex profastrong

- guanto protettivo per la movimentazione di sostanze chimiche in nitrile con buona sensibilità al tatto e floccatura di cotone
- eccezionale resistenza meccanica all'abrasione
- buona presa in ambienti umidi e asciutti grazie alla struttura antiscivolo del palmo
- buona resistenza a numerosi oli, grassi, acidi e alcali
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- buona calzata
- elevata flessibilità

	uvex profastrong NF33
Cod. art.	60122
Modello	manicotto, palmo con struttura antiscivolo, ca. 33 cm
Norma	EN 388 (4 1 0 1 X), EN ISO 374-1:2016/tipo A (A J K L O T)
	EN ISO 374-5:2016 VIRUS
Materiale	cotone floccato
Rivestimento	completamente rivestito con NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,38 mm
Applicazioni	buona resistenza a oli, grassi, acidi e solventi
Colore	verde
Taglie	7 - 11
Unità di vendita	12 PAIA

60119

EN ISO 374-1:2016/Type A AKLMNO | EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 3131X

uvex profapren

- guanto protettivo flessibile in cloroprene per la movimentazione di sostanze chimiche con floccatura di cotone
- buona presa in ambienti umidi e asciutti grazie alla struttura antiscivolo del palmo
- buona resistenza a numerose sostanze chimiche e solventi
- buona sensibilità al tatto e alla punta delle dita
- ottima calzata
- elevata flessibilità

	uvex profapren CF33
Cod. art.	60119
Modello	manicotto, palmo ruvido, ca. 33 cm
Norma	EN 388 (3 1 3 1 X), EN ISO 374-1:2016/tipo A (A K L M N O)
	EN ISO 374-5:2016
Materiale	cotone floccato
Rivestimento	completamente rivestito con policloroprene (interno in lattice), ca. 0,71 mm
Applicazioni	buona resistenza a numerose sostanze chimiche
Colore	blu scuro
Taglie	7 - 10
Unità di vendita	10 PAIA

Rischi chimici

Guanti protettivi monouso

Con la serie di prodotti uvex u-fit, uvex offre un pregiato guanto protettivo monouso, che assicura un elevato livello di sicurezza e funzionalità.
uvex u-fit offre una protezione sicura e permette di lavorare in modo confortevole e preciso in svariati settori, come quello della chimica, della medicina e dell'industria alimentare, nonché nel settore produttivo.

Per soddisfare questa molteplicità di requisiti, i guanti protettivi monouso di uvex sono disponibili in quattro varianti:

uvex u-fit lite
uvex u-fit
uvex u-fit ft
uvex u-fit strong N2000

	uvex u-fit lite	uvex u-fit	uvex u-fit ft	uvex u-fit strong N2000
Materiale	NBR senza acceleranti (caucciù di nitrile)	NBR (caucciù di nitrile)	NBR (caucciù di nitrile)	NBR (caucciù di nitrile)
	spessore 0,06 mm	spessore 0,10 mm	spessore 0,10 mm	spessore 0,20 mm
Certificazioni	EN ISO 374	EN ISO 374	EN ISO 374	EN ISO 374
	EN 455	EN 455	EN 455	EN 455
	manipolazione di alimenti	manipolazione di alimenti	manipolazione di alimenti	manipolazione di alimenti
	conformità al regolamento MDR (UE) 2017/745	–	conformità al regolamento MDR (UE) 2017/745	–
Caratteristiche	elevatissima sensibilità al tatto	buona resistenza meccanica	buona resistenza meccanica	elevatissima resistenza meccanica
	anallergico	buona resistenza chimica	buona resistenza chimica	aumentata resistenza chimica
Utilizzo	facile calzata grazie al bordo arrotolato rinforzato	facile calzata grazie al bordo arrotolato rinforzato	facile calzata grazie al bordo arrotolato rinforzato	facile calzata grazie al bordo arrotolato rinforzato

Se necessario, richiedere la nostra lista delle resistenze dettagliata.

Informazioni dettagliati sono disponibili anche sul nostro uvex Chemical Expert System online all'indirizzo **https://ces.uvex.de**

Campo d'impiego	uvex u-fit lite	uvex u-fit	uvex u-fit ft	uvex u-fit strong N2000
per esami medici e per prevenire eventuali infezioni tra utilizzatori e pazienti	+ +	–	+ +	–
Montaggio di precisione asciutto/oleoso	+ +	+	+	–
Montaggio asciutto/oleoso	+	+	+	++
Protezione del prodotto	++	++	++	+
Lavori leggeri di pulizia	+	+	+	++
Ispezioni	++	++	++	+
Generi alimentari	+	+	+	+
Sostanze chimiche	Attività di breve durata in base alla lista delle resistenze	Attività di breve durata in base alla lista delle resistenze	Attività di breve durata in base alla lista delle resistenze	conf. lista delle resistenze
Officine di verniciatura	come protezione dagli schizzi	come protezione dagli schizzi	come protezione dagli schizzi	contatto totale in base in base alla lista delle resistenze

Rischi chimici

Guanti protettivi monouso

Senza acceleranti ▶

60168

uvex u-fit lite

- guanto protettivo monouso in nitrile (0,06 mm)
- non sterile, utilizzabile da entrambi i lati, senza talco
- privo di lattice naturale
- senza acceleranti allergenici
- buona presa grazie alla punta delle dita ruvidi
- conformità LABS VDMA 24364 A2-L

EN ISO 374-1:2016 / Type B: K P T

EN ISO 374-5:2016: VIRUS

MD

	uvex u-fit lite
Cod. art.	60168
Modello	polpastrelli ruvidi, ca. 24 cm
Norma	EN ISO 374-1:2016/Tipo B (K P T), EN 374-5:2016 VIRUS
Materiale	non lavorato a maglia
Rivestimento	NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,06 mm
Applicazioni	resistenza a grassi e oli, buona resistenza a sostanze chimiche, esami medici, e la prevenzione delle infezioni, tra utilizzatori e pazienti
Colore	blu indaco
Taglie	S - XL
Unità di vendita	per confezione
Contenuto	100 pz per confezione

60167

uvex u-fit

- guanto protettivo monouso in nitrile (0,10 mm)
- non sterile, utilizzabile da entrambi i lati, senza talco
- privo di lattice naturale
- buona presa grazie alla superficie ruvida
- conformità LABS VDMA 24364 A2-L

EN ISO 374-1:2016 / Type B: K P T

EN ISO 374-5:2016: VIRUS

	uvex u-fit
Cod. art.	60167
Modello	superficie del guanto ruvida, ca. 24 cm
Norma	EN ISO 374-1:2016/Tipo B (K P T), EN 374-5:2016 VIRUS
Materiale	non lavorato a maglia
Rivestimento	NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,10 mm
Applicazioni	resistenza a grassi e oli, buona resistenza a sostanze chimiche
Colore	blu
Taglie	S - XL
Unità di vendita	per confezione
Contenuto	100 pz per confezione

60166

uvex u-fit ft

- guanto protettivo e da esplorazione monouso in nitrile (0,10 mm).
- non sterile, utilizzabile da entrambi i lati, senza talco
- privo di lattice naturale
- buona presa grazie ai polpastrelli ruvidi
- conformità LABS VDMA 24364 A1/A2/A3 L/W

EN ISO 374-1:2016 / Type B: J K P T

EN ISO 374-5:2016: VIRUS

MD

	uvex u-fit ft
Cod. art.	60166
Modello	polpastrelli ruvidi, ca. 24 cm
Norma	EN ISO 374-1:2016/Tipo B (J K P T), EN 374-5:2016 VIRUS
Materiale	non lavorato a maglia
Rivestimento	NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,10 mm
Applicazioni	resistenza a grassi e oli, buona resistenza a sostanze chimiche, esami medici, e la prevenzione delle infezioni, tra utilizzatori e pazienti
Colore	blu
Taglie	XS - XL
Unità di vendita	per confezione
Contenuto	100 pz per confezione

60962

uvex u-fit strong N2000

- guanto protettivo monouso in nitrile (0,20 mm)
- non sterile, utilizzabile da entrambi i lati, senza talco
- privo di lattice naturale
- buona presa grazie ai polpastrelli ruvidi
- conformità LABS VDMA 24364 A2-L/W

EN ISO 374-1:2016 / Type A: J K L O P S T

EN ISO 374-5:2016: VIRUS

	uvex u-fit strong N2000
Cod. art.	60962
Modello	polpastrelli ruvidi, ca. 28 cm
Norma	EN ISO 374-1:2016/Tipo A (J K L O P S T), EN 374-5:2016 VIRUS
Materiale	non lavorato a maglia
Rivestimento	NBR (caucciù di nitrile), ca. 0,20 mm
Applicazioni	resistenza a grassi e oli, aumentata resistenza a sostanze chimiche
Colore	blu
Taglie	S - XXL
Unità di vendita	per confezione
Contenuto	50 pz per confezione

Guanti protettivi

Protezione da puntura di aghi

Pagina 264

HexArmor PointGuard® Ultra 9032

Pagina 264

HexArmor SharpsMaster II® 9014

Pagina 264

HexArmor Protezione braccia - Manicotto AG8TW

Pagina 265

HexArmor PointGuard® Ultra 4045

Pagina 265

HexArmor Hercules® NSR 3041

Protezione da taglio

Pagina 266

HexArmor Helix® 2082

Pagina 266

HexArmor Helix® 3023

Pagina 266

HexArmor Helix® 2076

Protezione da taglio

Pagina 267

HexArmor Helix® 2065

Pagina 267

HexArmor Helix® 3070

Pagina 267

HexArmor Helix® 3071

Pagina 268

HexArmor Helix® 3033

Pagina 268

HexArmor Helix® 2062

Pagina 268

HexArmor Chrome SLT® 4062

Pagina 269

HexArmor Chrome Series® 4023M

Pagina 269

HexArmor ThornArmor 3092

Pagina 269

HexArmor Protezione braccia - Manicotto AG10009S

Protezione da taglio

Pagina 270

HexArmor 9000serie 9013

Pagina 270

HexArmor Chrome SLT 4070

Pagina 270

HexArmor Thin Lizzie™ Thermal 2099

Protezione antiurto

Pagina 271

HexArmor Helix® 1095

Pagina 271

HexArmor Rig Lizard® 7101

Pagina 271

HexArmor Thin Lizzie™ Fluid 7102

Pagina 272

HexArmor Helix® 3000

Pagina 272

HexArmor Helix® 3003

Pagina 272

HexArmor Helix® 3007

Protezione antiurto

Pagina 273

HexArmor Thin Lizzie™ 2090X

Pagina 273

HexArmor Thin Lizzie™ 2095

Pagina 273

HexArmor Rig Lizard® 2038

Pagina 274

HexArmor Rig Lizard® 2021X

Pagina 274

HexArmor Rig Lizard® 2039

Pagina 274

HexArmor Chrome 4026

HexArmor®

SuperFabric®

Sempre un passo avanti

HexArmor® è licenziatario esclusivo del materiale del marchio SuperFabric® nel settore dei DPI per applicazioni industriali. I prodotti HexArmor® con materiale SuperFabric® assicurano una protezione particolarmente efficace contro i tagli che nessun altro guanto protettivo è in grado di offrire. La tecnologia SuperFabric® è stata appositamente sviluppata per evitare che i tagli penetrino fino alla cute. L'efficacia è ulteriormente rafforzata dall'uso di sottili "piastre protettive".

Resistenza a urti e impatti

Urti e impatti possono essere percepiti dai lavoratori in tutti i modi e intensità. Che si tratti di caduta di utensili, attrezzature o schiacciamenti, urti e impatti hanno una cosa in comune: l'imprevedibilità. I lavoratori devono essere sempre preparati e protetti da urti, impatti e schiacciamenti: il brevettato IR-X® Impact Exoskeleton™ di HexArmor® ha dimostrato la propria efficacia nel ridurre lesioni e conseguenze correlate.

Resistenza alla puntura/ perforazione da ago

Gli aghi sono strumenti affilati e smussati progettati per penetrare nella pelle. Nei prodotti HexArmor® resistenti agli aghi, il materiale SuperFabric® è stratificato. Le piastre protettive in materiale SuperFabric® bloccano ed evitano i rischi da punture da ago o lo dirigono verso i piccoli spazi presenti tra le piastre protettive. Diversi strati di tessuto sovrapposti offrono una protezione aggiuntiva contro le punture da ago.

I prodotti HexArmor® sono stati testati in condizioni reali e hanno dimostrato la loro efficacia nel ridurre le lesioni causate da punture di aghi. Con la procedura corretta dei test, potete scegliere il guanto protettivo adatto a proteggere i vostri collaboratori. Come sempre, raccomandiamo di svolgere il test in condizioni reali per trovare la protezione appropriata.

Two brands with one global mission:
protecting people
HexArmor® + uvex

uvex e HexArmor®: due marchi, una missione globale: "protecting people". Offriamo a tutti i clienti uvex dell'emisfero orientale (Europa, Africa e Medio Oriente) una gamma selezionata di guanti protettivi del portfolio HexArmor.
Scoprite la gamma HexArmor® all'indirizzo www.uvex-safety.com/de/hexarmor

SuperFabric®

Informazioni dettagliate
https://www.uvex-safety.com/en/hexarmor

HexArmor

Protezione da taglio: confronto tra EN 388-2016 e ANSI/ISEA 105-2016

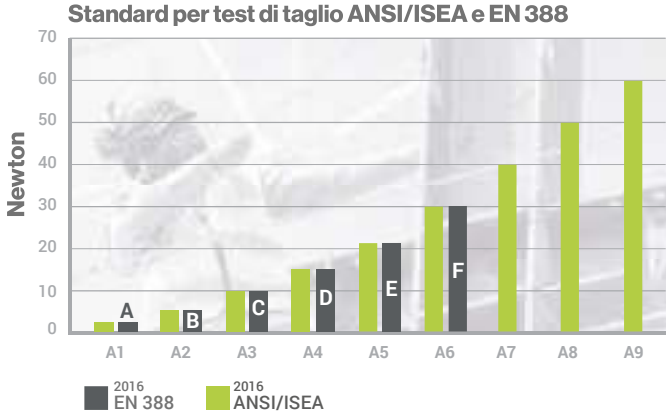
Se si confrontano le caratteristiche di protezione da taglio di due o più materiali tessili, è molto importante che:

- **venga applicato lo stesso metodo di prova**
- **venga utilizzato la stessa apparecchiatura di prova**

Il mancato rispetto dei due punti precedenti rende impossibile il confronto corretto dei risultati delle lame testate.

Livello di protezione da taglio: l'applicazione della procedura di prova TDM-100 è richiesta sia da ANSI/ISEA 105 che da EN 388 (per materiali ad alta resistenza al taglio). Tuttavia, lo standard ANSI/ISEA misura i risultati in grammi su una scala A1-A9 (200-6000 grammi/2-60 Newton). Mentre la scala A1-A9 è paragonabile ai valori EN 388 da A a F, che misurano fino a 30 Newton (200-3000 grammi/2-30 Newton), ANSI/ISEA estende la sua scala di tre livelli a 6000 grammi/60 Newton per distinguere più accuratamente i materiali con valori elevati.

Standard per test di taglio ANSI/ISEA e EN 388



	scarsa resistenza al taglio								elevata resistenza al taglio
Livello	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
Peso (G) necessario per il taglio con una corsa della lama di 1" (20 mm)	≥ 200 G	≥ 500G	≥ 1000G	≥ 1500 G	≥ 2200 G	≥ 3000 G	≥ 4000 G	≥ 5000 G	≥ 6000 G

Metodo di prova per la resistenza alla perforazione e alla puntura da ago

Test ANSI/ISEA 105

Nel febbraio 2016 è stato aggiornato e pubblicato lo standard 105 dell'American National Standards Institute/International Safety Equipment Association (ANSI/ISEA). È stato ampliato per distinguere due diversi tipi di test di protezione da puntura: la resistenza alla perforazione industriale (ad eccezione delle iniezioni) e la resistenza alla puntura da iniezione. Fino al 2015 era disponibile un solo controllo di protezione contro le punture, in cui il tipo di rischio di puntura per il quale è stato creato lo standard non era definito, lasciando spazio a interpretazioni. La distinzione tra i due tipi di punture offre ora ai responsabili della sicurezza la possibilità di scegliere il guanto protettivo appropriato sulla base di una procedura di prova mirata e della classificazione associata.

EN 388: resistenza alla perforazione industriale (non riguarda la puntura da siringhe per iniezioni)

Il processo in conformità alla norma EN 388 è approvato da ANSI/ISEA come test di protezione contro le punture per la misurazione della resistenza alla perforazione industriale. Misura lo sforzo necessario per penetrare il materiale del campione (dal palmo della mano) con un punteruolo di prova arrotondato.

- il punteruolo di prova arrotondato è posizionato a un angolo di 90° rispetto al campione e viene spostato ad una velocità di 100 mm/min.
- i risultati sono espressi in Newton, con una classificazione da 1 a 5, in cui 1 rappresenta la resistenza minore e 5 rappresenta la resistenza maggiore.
- il test viene eseguito 4 volte per ciascun campione di palmo della mano.
- il risultato del test è dato dal valore più basso.

ASTM F2878: resistenza alla puntura da iniezione

Il processo in conformità alla norma ASTM F2878 è approvato da ANSI/ ISEA come test di protezione contro le punture da iniezione. Misura lo sforzo necessario per perforare il materiale campione con un ago da iniezione da 25 gauge.

- la sonda di prova (ago da iniezione da 25 gauge) è posizionato a un angolo di 90° rispetto al campione e viene spostata nel campione a una velocità di 500 mm/min.
- i risultati sono espressi in Newton con una classificazione da 1 a 5, in cui 1 rappresenta la resistenza minore e 5 rappresenta la resistenza maggiore.
- il test viene eseguito 12 volte per ciascun campione di palmo della mano.
- il risultato della prova è la media dei 12 risultati singoli.

Protezione antiurto

Le ossa e le parti molli del dorso della mano sono estremamente vulnerabili a lesioni della mano associate a urti in molti campi di applicazione. Questo standard statunitense per le prestazioni di protezione dagli urti aiuterà i professionisti della sicurezza a prendere decisioni più informate sulla scelta dei guanti e, in ultima analisi, a proteggere più persone sul lavoro.

Protezione antiurto: ANSI/ISEA 138
Lo standard ISEA 138 stabilisce i requisiti minimi di prestazione, classificazione ed etichettatura per i guanti progettati per proteggere le nocche e le dita dagli urti, in base a tre livelli di potenza.

Come funziona il test: per valutare le prestazioni di protezione dei guanti, il test di protezione antiurto secondo la norma ISEA 138 richiede test coerenti e regolati su ciascun tipo di guanto in due aree: nocche e dita/pollice. Per entrambi i guanti, le nocche vengono controllate quattro volte e le dita/pollice cinque volte.

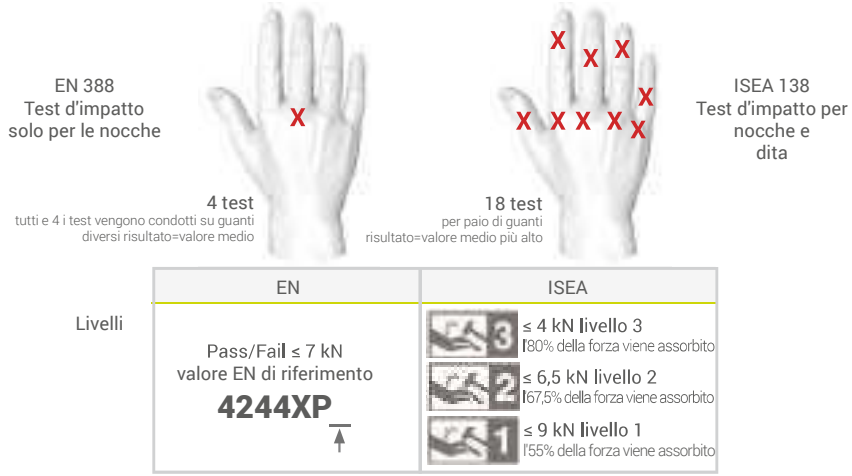
All'inizio è necessario un paio di guanti per ogni test. I guanti vengono tagliati a metà e il dorso (dove si trova la protezione antiurto) viene posizionato su un'incudine. Uno strumento a percussione con una forza di 5 joule viene fatto cadere nei punti necessari del dorso della mano e la forza trasmessa dal dorso della mano viene misurata in kilonewton (KN) con un dinamometro collegato sotto l'incudine.

Valutazione: la media degli otto test alle nocche viene confrontata con la media dei dieci test alle dita. La media più alta dei due è il punteggio della prova d'impatto.

- **livello di prestazione 1** – produce una forza di picco media trasmessa inferiore o uguale a 9 kN. – Il 55% della forza viene assorbito
- **livello di prestazione 2** – produce una forza di picco media trasmessa inferiore o uguale a 6,5 kN. – Il 67,5% della forza viene assorbito
- **livello di prestazione 3** – produce una forza di picco media trasmessa inferiore o uguale a 4 kN. – Il 80% della forza viene assorbito

Il grafico mostra i livelli di prestazione di ISEA 138, in cui il "livello di prestazione 3" è il più alto. I DPI resistenti agli urti che presentano una trasmissione di potenza superiore a 9 kN non soddisfano i requisiti minimi di tale norma. Senza materiale d'impatto, la macchina registra circa 20 kN. Pertanto, per superare il test, il materiale d'impatto deve registrare meno di 9 kN, riducendo la potenza o l'energia trasmessa del 55%. L'incudine cade con un peso di circa 2,5 kg da un'altezza di circa 20 cm.

Protezione antiurto: EN 388
Il mercato europeo dei guanti protettivi contempla valutazioni delle prestazioni per le prove d'impatto in conformità alla norma EN 388, che testano l'impatto solo sulle nocche delle dita; il risultato delle prove viene fornito con una valutazione di base di superamento o mancato superamento. Per superare la prova, la forza trasmessa deve essere inferiore o uguale a 7 kN, senza un risultato singolo superiore a 9 kN.



Protezione anti-puntura d'ago

60638

60982

60981

EN 388:2016

4X43F

3 strati Protezione SuperFabric®

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A9	7167	4

PROTEZIONE DA PUNTURA DI AGHI	NEWTON
CLASSE 5	11,143

9032

Cod. art.: 60638

PointGuard® Ultra

- il materiale SuperFabric® offre una resistenza alla puntura d'ago leader di settore (nelle aree rinforzate)
- soluzione di guanto anti puntura d'ago con incredibile mobilità delle dita e comfort
- rivestimento in nitrile sabbiato fino alle nocche

	PointGuard® Ultra 9032
Cod. art.	60638
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 F)
Colore	giallo/blu
Taglie	7/S - 11/XXL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016

4X44F

3 strati Protezione SuperFabric®

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A9	7167	5

PROTEZIONE DA PUNTURA DI AGHI	NEWTON
CLASSE 5	10,279

9014

Cod. art.: 60981

SharpsMaster II®

- il materiale SuperFabric® offre una resistenza alla puntura d'ago leader di settore (nelle aree rinforzate)
- lo strato esterno in misto cotone offre un'eccellente mobilità delle dita e comfort
- palmo in lattice naturale termoretraibile

	SharpsMaster II® 9014
Cod. art.	60981
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 F)
Colore	bianco/arancione
Taglie	6/XS - 10/XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016

4X11F

2 strati Protezione SuperFabric®

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A8	5254	2

PROTEZIONE DA PUNTURA DI AGHI	NEWTON
CLASSE 2	5,5125

AG8TW

Cod. art.: 60982

Protezione delle braccia - Manicotto

- il materiale SuperFabric® offre una resistenza alla puntura d'ago leader di settore
- elevata resistenza del materiale: il manicotto non scivola
- non cadono come i polsini in maglia
- manicotto in elastan con foro per pollice e bottoni a pressione

	Protezione delle braccia AG8TW
Cod. art.	60982
Norma	EN 388: 2016 (4 X 1 1 F)
Colore	nero
Taglie	7/S - 12/3XL
Unità di vendita	1 PZ

PROTEZIONE DA PUNTURA DI AGHI

60005

EN 388:2016

4 X 2 2 F

2 strati Protezione SuperFabric®

SuperFabric® Area di protezione

ANSI/ISEA- LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORA- ZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A7	4321	3

PROTEZIONE DA PUNTURA DI AGHI	NEWTON
CLASSE 2 SuperFabric®	5,284 SuperFabric®
CLASSE 3 2 strati SuperFabric®	6,9 2 strati SuperFabric®

4045

Cod. art.: 60005

PointGuard® Ultra

- il materiale SuperFabric® offre una resistenza alla puntura d'ago leader di settore (nelle aree rinforzate)
- l'imbottitura del dorso fornisce una protezione leggera dagli urti
- palmo con motivo in silicone per una migliore presa
- cinturino in neoprene con chiusura in Velcro®

	PointGuard® Ultra 4045
Cod. art.	60005
Norma	EN 388: 2016 (4 X 2 2 F)
Colore	nero
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

60983

EN 388:2016

4 X 1 2 F

3 strati Protezione SuperFabric®

2 strati Protezione SuperFabric®

ANSI/ISEA- LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORA- ZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A9	8668	3

PROTEZIONE DA PUNTURA DI AGHI	NEWTON
CLASSE 5	11,59

3041

Cod. art.: 60983

Hercules® NSR

- il materiale SuperFabric® offre una resistenza alla puntura d'ago leader di settore (nelle aree rinforzate)
- modello con copertura completa (360°) e design curvo per il massimo comfort e protezione
- palmo con puntinature in silicone

	Hercules® NSR 3041
Cod. art.	60983
Norma	EN 388: 2016 (4 X 1 2 F)
Colore	nero
Taglie	7/S - 11/XXL
Unità di vendita	1 PAIO

Protezione da taglio

60614

60660

60683

	EN 407	EN 388:2016			
	4 2 3 1 2 X	3 X 4 3 D			
Strato esterno miscela aramidica	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA		
	A3	1147	4		

2082

Cod. art.: 60614

Helix®

- strato esterno in miscela aramidica ignifuga e lana (13 aghi)*
- rivestimento flessibile, conforme alla norma FR per il palmo in miscela neoprene-nitrile

*Protezione contro gli archi elettrici di livello 2: testata in laboratorio secondo HRC ATPV a 8,6 cal/cm²

	Helix® 2082
Cod. art.	60614
Norma	EN 388: 2016 (3 X 4 3 D), EN 407 (4 2 3 1 2 X)
Colore	verde melange/nero
Taglie	7/S - 11/2XL
Unità di vendita	1 PAIO

	EN 388:2016			
	4 X 4 3 D			
Strato esterno in tessuto misto HPPE	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA	
	A5	2396	4	

3023

Cod. art.: 60683

Helix®

- HPPE 15 aghi, acciaio, tessuto misto poliestere
- eccezionale resistenza all'abrasione meccanica grazie al robusto rivestimento in schiuma di nitrile robusto che agevola la presa
- incavo del pollice rinforzato
- funzionalità touchscreen

	Helix® 3023
Cod. art.	60683
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 D)
Colore	blu melange/nero
Taglie	6/XS - 11/2XL
Unità di vendita	1 PAIO

	EN 388:2016			
	4 X 4 4 F			
Strato esterno in tessuto misto HPPE	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA	
	A6	3276	5	

2076

Cod. art.: 60660

Helix®

- strato esterno (13 aghi) in miscela di HPPE, acciaio e fibra di vetro che consente un'elevata protezione da tagli
- rivestimento in poliuretano flessibile sul palmo
- incavo del pollice rinforzato

	Helix® 2075
Cod. art.	60660
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 F)
Colore	blu melange/nero
Taglie	5/XXS - 13/4XL
Unità di vendita	1 PAIO

Protezione da taglio

60684

60659

60685

EN 388:2016 4X42D

Strato esterno in tessuto misto HPPE	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
	A3	1274	3

2065

Cod. art.: 60659

Helix®

- strato esterno (13 aghi) in HPPE e fibra di vetro
- rivestimento flessibile in nitrile sabbiato per il palmo
- il rivestimento in nitrile garantisce una resistenza totale all'acqua

	Helix® 2065
Cod. art.	60659
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 D)
Colore	blu/nero
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 407 X1XXXX EN 388:2016 2X43C

Strato esterno in tessuto misto HPPE	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
	A2	809	4

3070

Cod. art.: 60684

Helix®

- tessuto misto in fibra di vetro HPPE da 18 aghi
- completamente rivestito con lattice naturale, il modello offre una resistenza ai liquidi a 360°
- il polsino in maglia rivestito aiuta a prevenire l'ingresso di liquidi e sporco nel guanto

	Helix® 3070
Cod. art.	60684
Norma	EN 388: 2016 (2 X 4 3 C), EN 407 (X 1 X X X X)
Colore	blu/nero
Taglie	7/S - 11/2XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 407 X1XXXX EN 388:2016 4X43F

Strato esterno in tessuto misto HPPE	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
	A6	3711	4

3071

Cod. art.: 60685

Helix®

- tessuto misto HPPE/acciaio da 13
- completamente rivestito con lattice naturale, il modello offre una resistenza ai liquidi a 360°
- il polsino in maglia rivestito aiuta a prevenire l'ingresso di liquidi e sporco nel guanto
- livello massimo di protezione da tagli F (secondo EN388:2016)

	Helix® 3071
Cod. art.	60685
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 F), EN 407 (X 1 X X X X)
Colore	blu/nero
Taglie	7/S - 11/2XL
Unità di vendita	1 PAIO

Protezione da taglio

60668

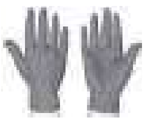
60655

60661

EN 388:2016

3 X 4 1 E

Strato esterno in tessuto misto HPPE



ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A6	3825	4

3033

Cod. art.: 60668

Helix®

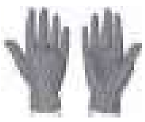
- guanto da 13 aghi in HPPE e fibre di acciaio con protezione da tagli a 360°
- guanto senza cuciture per un maggiore comfort e capacità traspirante
- utilizzabile anche come sottoguanto

	Helix® 3033
Cod. art.	60668
Norma	EN 388: 2016 (3 X 4 1 E)
Colore	blu melange
Taglie	6/XS - 11/2XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016

4 X 4 4 F

Strato esterno in CoreTex™



ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A9	6437	5

2062

Cod. art.: 60661

Helix®

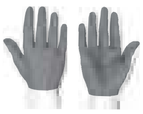
- strato esterno in Coretex™ (HPPE 13 gauge, miscela di acciaio e fibra di vetro) per una resistenza al taglio a 360° leader di settore
- rivestimento flessibile in nitrile sabbiato per il palmo
- colore ad alta visibilità sul dorso

	Helix® 2062
Cod. art.	60661
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 F)
Colore	giallo/nero
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 407 — 4 2 2 1 4 1

EN 388:2016 — 2 X 2 3 E

Rivestimento in aramide



ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A5	2509	4

4062

Cod. art.: 60655

Chrome SLT®

- protezione contro gli archi elettrici di livello 4: testata in laboratorio secondo HRC ATPV a 46 cal/cm^2
- il palmo in pelle di capretto offre un comfort tradizionale e una presa ottimale
- cucito con filo in aramide
- rivestimento in aramide in tutta lunghezza per una protezione completa dai tagli
- polsino protettivo allungato per essere indossato e sfilato agevolmente

	4062 Chrome SLT®
Cod. art.	60655
Norma	EN 388: 2016 (2 X 2 3 E), EN 407 (4 2 2 1 4 1)
Colore	beige
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

Protezione da taglio

60010

60673

60985

EN 388:2016

4X21F

SuperFabric® Area di protezione

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A8	5374	2

4023M

Cod. art.: 60673

Chrome

- il materiale SuperFabric® del palmo offre una resistenza al taglio completa leader di settore (strato interno)
- palmo TP-X® a lunga durata
- polsino elastico con chiusura Velcro®

	Chrome 4023M
Cod. art.	60673
Norma	EN 388: 2016 (4 X 2 1 F)
Colore	grigio/verde
Taglie	7/S - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016

4X33F

3 strati di protezione SuperFabric®

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A9	7668	4

PROTEZIONE ANTI-PUNTURA D'AGO	NEWTON
CLASSE 5	11,94

3092

Cod. art.: 60010

ThornArmor 3092

- tre strati di materiale SuperFabric® sul palmo e su parte dell'indice (strato interno) per una protezione elevatissima
- l'inserto traspirante HexVent® sul dorso assicura freschezza alla mano
- cinturino in airprene con chiusura in Velcro®
- protezione da punture, ad es. nella manipolazione di piante da giardino con spine (cactus)

	HexArmor ThornArmor 3092
Cod. art.	60010
Norma	EN 388: 2016 (4 X 3 3 F)
Colore	marrone/nero
Taglie	5/XXS - 11/2XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016

4X42F

SuperFabric® Area di protezione

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A7	4425	3

PROTEZIONE DALLE ABRASIONI CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA	PROTEZIONE DA CALORE DA CONTATTO CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
6	2

AG10009S

Cod. art.: 60985

Protezione delle braccia AG10009S

- il materiale SuperFabric® offre una resistenza al taglio leader di settore
- protezione da perforazione industriale in aree esposte in presenza di cavi, metallo, legno e vetro
- inserto in elastan al polso con occhiello per pollice

	Protezione delle braccia AG10009S
Cod. art.	60985
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 F)
Colore	nero/giallo fluo
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PZ

HexArmor

Protezione da taglio/impatto

60984

60646

60609

EN 388:2016
4X43F

SuperFabric® Area di protezione
Strato esterno in miscela HPPE

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A8	5022	4

9013

Cod. art.: 60984

9000 serie 9013

- il materiale SuperFabric® del palmo offre una resistenza al taglio leader di settore (strato interno)
- lavorato a maglia con un mix di fibre in polietilene e fibra di vetro ad alte prestazioni, offre mobilità delle dita e sensibilità eccezionali, proteggendo allo stesso tempo
- rivestimento ruvido in nitrile del palmo

	9000 serie 9013
Cod. art.	60984
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 F)
Colore	grigio melange/ nero
Taglie	7/S - 11/2XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016
4X41FP

Protezione antiurto
Fodera in miscela HPPE

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A6	3685	2

ANSI/ISEA 138
1

4070

Cod. art.: 60609

Chrome SLT 4070

- guanto in misto HPPE per una protezione al taglio completa leader di settore
- protezione antiurto per il dorso della mano
- palmo in ecopelle con puntinature in vinile
- colore ad alta visibilità sul dorso
- polsino elastico con linguetta e chiusura Velcro®

	Chrome SLT 4070
Cod. art.	60609
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 1 F P)
Colore	arancione/grigio
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 511
1 2 X

EN 388:2016
4X43EP

Protezione antiurto
Strato esterno in miscela acrilica

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A6	3132	4

ANSI/ISEA 138
1

2099

Cod. art.: 60646

Thin Lizzie™ Thermal

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un design altamente flessibile, offre protezione antiurto alle nocche in conformità allo standard ANSI/ISEA 138 livello 2 e protezione antiurto alle dita in conformità allo standard ANSI/ ISEA 138 livello 1
- strato esterno in mix di materiale acrilico e fibra di vetro (13 gauge) per una resistenza al taglio a 360°
- il rivestimento a tutta lunghezza in nitrile ruvido offre una tenuta eccezionale
- il doppio rivestimento a immersione a tutta lunghezza assicura resistenza ai liquidi
- la fodera interna in pile garantisce mani calde anche alle basse temperature

	Thin Lizzie™ Thermal 2099
Cod. art.	60646
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 E P), EN 511 (1 2 X)
Colore	giallo/nero/rosso
Taglie	6/XS - 11/XXL
Unità di vendita	1 PAIO

Protezione antiurto

60651

60642

60652

EN 388:2016

4121XP

Protezione antiurto

Strato esterno in tessuto misto nylon

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A1	255	2

ANSI/ISEA 138 1

1095

Cod. art.: 60642

Helix®

- strato esterno in misto nylon ad alte prestazioni (15 aghi)
- rivestimento flessibile in nitrile sabbiato per il palmo
- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un design altamente flessibile sul dorso, offre protezione antiurto a nocche e dita in conformità allo standard ANSI/ISEA 138 livello 1

	Helix® 1095
Cod. art.	60642
Norma	EN 388: 2016 (4 1 2 1 X P)
Colore	grigio/nero/giallo
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016

4121XP

Protezione antiurto

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A1	257	2

ANSI/ISEA 138 1

7101

Cod. art.: 60651

Rig Lizard 7101

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con design ad alta flessibilità
- tessuto misto nylon per una mobilità ottimale e una sensazione di comfort superiore
- il doppio rivestimento a immersione a tutta lunghezza assicura resistenza ai liquidi

	Rig Lizard 7101
Cod. art.	60651
Norma	EN 388: 2016 (4 1 2 1 X P)
Colore	giallo/blu
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016

4X42CP

Protezione antiurto

Rivestimento in tessuto misto HPPE

ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
A4	1274	3

ANSI/ISEA 138 1

7102

Cod. art.: 60652

Thin Lizzie™ Fluid

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un design altamente flessibile,
  offre protezione antiurto alle nocche in conformità allo standard ANSI/ ISEA
  138 livello 2 e protezione antiurto alle dita in conformità allo standard ANSI/ ISEA 138 livello 1
- strato esterno (13 aghi) in miscela di HPPE, acciaio e fibra di vetro offre un'elevata protezione al taglio
- il doppio rivestimento a immersione a tutta lunghezza assicura resistenza ai liquidi

	Thin Lizzie™ Fluid 7102
Cod. art.	60652
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 C P)
Colore	blu/giallo
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

HexArmor

Protezione antiurto

60662

60666

60665

EN 388:2016
4X42DP

Protezione antiurto
Rivestimento in tessuto misto HPPE

PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
3

3000

Cod. art.: 60662

Helix®

- strato esterno (13 aghi) in HPPE e fibra di vetro
- il rivestimento flessibile in nitrile sabbiato sul palmo assicura un'eccellente presa
- resistenza all'impatto, grazie a IR-X® Impact Exoskeleton™ sul dorso con design ad alta flessibilità
- incavo del pollice rinforzato

	Helix® 3000
Cod. art.	60662
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 D P)
Colore	giallo/nero
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 407
X1XXXX

EN 388:2016
4X42DP

Protezione antiurto
Rivestimento in tessuto misto HPPE

PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
3

3003

Cod. art.: 60665

Helix®

- strato esterno (13 aghi) in HPPE e fibra di vetro
- rivestimento flessibile in nitrile sabbiato per il palmo
- IR-X® Impact Exoskeleton™ per il dorso con design ad alta flessibilità
- incavo del pollice rinforzato
- polsino elastico con chiusura Velcro®
- dito indice senza protezione antiurto per una maggiore mobilità (ad es. per maneggio di un'arma)

	Helix® 3003
Cod. art.	60665
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 D P), EN 407 (X 1 X X X X)
Colore	nero
Taglie	7/S - 11/XXL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 407
X1XXXX

EN 388:2016
4X43DP

Protezione antiurto
Rivestimento in tessuto misto HPPE

PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
3

3007

Cod. art.: 60666

Helix®

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con design ad alta flessibilità
- occhiello per pollice per indossarlo e appenderlo facilmente agli indumenti
- chiusura velcro per una buona tenuta
- lavorazione a maglia con mix di fibre in HPPE e acciaio
- (strato esterno) offre mobilità delle dita e sensibilità eccezionali, proteggendo allo stesso tempo
- incavo del pollice rinforzato
- rivestimento in nitrile sabbiato sul palmo per una maggiore resistenza allo scivolamento

	Helix® 3007
Cod. art.	60666
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 D P), EN 407 (X 1 X X X X)
Colore	nero/rosso/grigio/giallo
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

HexArmor®

Protezione antiurto

60650

60648

60681

EN 388:2016 4X44EP

Protezione antiurto	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
Strato esterno in miscela HPPE	A4	2053	5
	ANSI/ISEA 138: 1		

2090X

Cod. art.: 60648

Thin Lizzie™

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un design altamente flessibile, offre protezione antiurto alle nocche in conformità allo standard ANSI/ ISEA 138 livello 2 e protezione antiurto alle dita in conformità allo standard ANSI/ ISEA 138 livello 1
- strato esterno con miscela di HPPE e fibra di vetro (13 aghi) per un'eccellente mobilità delle dita e un'ottima sensazione di comfort
- ii rivestimento in nitrile sabbiato sul palmo assicura un'eccellente presa
- incavo del pollice rinforzato

	Thin Lizzie™ 2090X
Cod. art.	60648
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 E P)
Colore	grigio/giallo
Taglie	5/XXS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 388:2016 4X44FP

Protezione antiurto	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
Strato esterno in miscela HPPE	A6	3276	5
	ANSI/ISEA 138: 2		

2095

Cod. art.: 60650

Thin Lizzie™

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un design altamente flessibile, offre protezione antiurto a nocche e dita in conformità allo standard ANSI/ISEA 138 livello 2
- strato esterno (13 aghi) in miscela di HPPE, acciaio e fibra di vetro consente un'ottima protezione da taglio
- rivestimento in poliuretano sul palmo
- incavo del pollice rinforzato

	Thin Lizzie™ 2095
Cod. art.	60650
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 F P)
Colore	blu/nero/giallo
Taglie	5/XXS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

EN 407 X2XXXX | EN 388:2016 4X43BP

Protezione antiurto	ANSI/ISEA-LIVELLO DI TAGLIO	VALORE IN GRAMMI	PROTEZIONE DA PERFORAZIONE CONFORME ALLO STANDARD ANSI/ISEA
Tecnologia TP-X®	A2	791	4
	ANSI/ISEA 138: 2		

2038

Cod. art.: 60681

Rig Lizard 2038

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con design ad alta flessibilità
- protezione IR-X® aggiuntiva tra pollice e indice
- palmo in ecopelle robusta con resistenti puntinature in vinile
- polsino SlipFit® con chiusura Velcro®, con linguetta

	Rig Lizard 2038
Cod. art.	60681
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 B P), 407 (X 2 X X X X)
Colore	rosso/giallo
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

Protezione antiurto

60670

60986

60682

2021X

Cod. art.: 60670

Rig Lizard®

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un design altamente flessibile sul dorso, offre protezione antiurto a nocche e dita in conformità allo standard ANSI/ISEA 138 livello 2
- protezione IR-X® aggiuntiva tra pollice e indice
- palmo realizzato con tecnologia TP-X® con cucitura rinforzata che consente una lunga durata
- polsino SlipFit® con linguetta
- protezione dal calore fino a 250 °C di calore da contatto

	Rig Lizard® 2021X
Cod. art.	60670
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 C P), EN 407 (X 2 X X X X)
Colore	giallo/nero/rosso
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

2039

Cod. art.: 60682

Rig Lizard 2039

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con design ad alta flessibilità
- protezione IR-X® aggiuntiva tra pollice e indice
- palmo in ecopelle robusta con resistenti puntinature in vinile
- polsino SlipFit® con chiusura Velcro®, con linguetta

	Rig Lizard 2039
Cod. art.	60682
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 E P), 407 (X 2 X X X X)
Colore	rosso/giallo
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

4026

Cod. art.: 60986

Chrome 4026

- il materiale SuperFabric® del palmo offre una resistenza al taglio leader di settore (strato interno)
- protezione antiurto per il dorso della mano
- palmo HexArmor Mud Grip® in ecopelle con puntinature in PVC
- colore ad alta visibilità e rivestimento catarifrangente sul dorso
- polsino elastico con linguetta e chiusura Velcro®

	Chrome 4026
Cod. art.	60986
Norma	EN 388: 2016 (4 X 2 1 F P)
Colore	nero/giallo fluo
Taglie	6/XS - 12/3XL
Unità di vendita	1 PAIO

Guanti protettivi

Rapida panoramica

Cod. art.	Nome articolo	Taglie	Unità di vendita	Pagina
60027	uvex athletic lite	6 - 12	10 paia	220
60028	uvex athletic allround	6 - 11	10 paia	219
60030	uvex athletic D5 XP	6 - 12	10 paia	245
60033	uvex athletic lite dry	6 - 12	10 paia	220
60036	uvex athletic B XP	6 - 12	10 paia	244
60037	uvex athletic C XP	6 - 12	10 paia	245
60038	uvex phynomic airLite A ESD	5 - 12	10 paia	215
60040	uvex phynomic lite	5 - 12	10 paia	218
60041	uvex phynomic lite w	5 - 12	10 paia	218
60048	uvex phynomic C XG ESD	6 - 12	10 paia	243
60049	uvex phynomic allround	5 - 12	10 paia	215
60050	uvex phynomic foam	5 - 12	10 paia	215
60054	uvex phynomic x-foam HV	6 - 12	10 paia	216
60060	uvex phynomic wet	6 - 12	10 paia	216
60061	uvex phynomic wet plus	6 - 12	10 paia	216
60062	uvex phynomic pro	6 - 12	10 paia	217
60064	uvex phynomic pro 2	5 - 12	10 paia	217
60070	uvex phynomic XG planet	5 - 12	10 paia	214
60080	uvex phynomic B foam	6 - 12	10 paia	241
60081	uvex phynomic C5	6 - 12	10 paia	242
60090	uvex BambooTwinflex®	6 - 12	10 paia	235
60119	uvex profapren CF33	7 - 10	10 paia	257
60122	uvex profastrong NF33	7 - 11	12 paia	257
60135	uvex unigrip 6620	7 - 10	10 paia	223
60147	uvex profi ergo ENB20A	6 - 11	10 paia	226
60148	uvex profi ergo ENB20	6 - 10	10 paia	226
60150	uvex contact ergo	6 - 10	10 paia	226
60166	uvex u-fit ft	XS - XL	100 pezzi	259
60167	uvex u-fit	S - XL	100 pz. per scatola	100 pezzi
60168	uvex u-fit lite	S - XL	100 pezzi	259
60179	uvex k-basic extra 6658	8, 10, 12	10 paia	228
60188	uvex u-chem 3500	7 - 11	10 paia	256
60190	uvex rubiflex S NB80S	9 - 11	10 paia	252
60191	uvex rubiflex S NB80SZ	9 - 11	10 paia	252
60202	uvex NK4022	9 - 10	10 paia	228
60208	uvex profi ergo XG20	6 - 11	10 paia	225
60210	uvex unidur 6641	6 - 11	10 paia	246
60213	uvex NK2722	9 - 10	10 paia	228
60224	uvex rubiflex S NB35B	7 - 11	10 paia	251
60238	uvex unigrip 6624	7 - 10	10 paia	223
60248	uvex unipur 6639	6 - 11	10 paia	222
60271	uvex rubiflex S NB27B	7 - 11	10 paia	251
60276	uvex rubipor XS2001	6 - 10	10 paia	219
60278	uvex unilite 7710F	7 - 11	10 paia	227
60314	uvex unidur 6643	7 - 10	10 paia	247
60316	uvex rubipor XS5001B	6 - 10	10 paia	219
60321	uvex unipur 6634	7 - 10	10 paia	221
6047900	uvex glove clip	-	10 pezzi	218

Cod. art.	Nome articolo	Taglie	Unità di vendita	Pagina
60491	uvex C500 sleeve	M, L	1 pezzo	237
60492	uvex C500 wet	7 - 11	10 paia	238
60494	uvex C500 foam	7 - 11	10 paia	238
60496	uvex C500 wet plus	7 - 11	10 paia	237
60497	uvex C500	7 - 11	10 paia	237
60498	uvex C500 M foam	7 - 11	10 paia	236
60499	uvex C500 dry	7 - 11	10 paia	238
60516	uvex unidur 6649	7 - 11	10 paia	246
60535	uvex protector chemical NK2725B	9 - 10	10 paia	253
60536	uvex protector chemical NK4025B	9 - 10	10 paia	253
60542	uvex C300 wet	7 - 11	10 paia	239
60544	uvex C300 foam	7 - 11	10 paia	239
60549	uvex C300 dry	7 - 11	10 paia	239
60556	uvex unipur carbon	6 - 10	10 paia	223
60557	uvex rubiflex S XG35B	7 - 11	10 paia	251
60558	uvex profi ergo XG20A	6 - 11	10 paia	225
60560	uvex rubiflex S XG27B	7 - 11	10 paia	251
60573	uvex unilite 6605	6 - 11	10 paia	221
60585	uvex unilite 7700	7 - 11	10 paia	221
60587	uvex unipur carbon FT	6 - 10	10 paia	223
60591	uvex unilite thermo plus cut c	7 - 11	10 paia	229
60592	uvex unilite thermo plus	7 - 11	10 paia	229
60593	uvex unilite thermo	7 - 11	10 paia	229
60595	uvex profatherm XB40	11	6 paia	228
60600	uvex C500 XG	7 - 11	10 paia	237
60604	uvex D500 foam	7 - 11	10 paia	236
60838	uvex arc protect g1	7 - 11	10 paia	230
60840	uvex power protect V1000	7 - 11	1 paio	230
60932	uvex unidur 6648	6 - 11	10 paia	246
60938	uvex unidur 6659 foam	6 - 11	10 paia	247
60943	uvex unipur 6630	6 - 11	10 paia	222
60944	uvex unipur 6631	6 - 11	10 paia	222
60945	uvex compact NB27H	10	10 paia	227
60946	uvex compact NB27E	9 - 10	10 paia	227
60949	uvex profabutyl B-05R	7 - 11	1 paio	255
60954	uvex rubiflex ESD NB35A	6 - 11	10 paia	254
60957	uvex profaviton BV-06	8 - 11	1 paio	255
60962	uvex u-strong N2000	S - XL	50 pezzi	259
60968	uvex u-chem 3100	8 - 11	10 paia	256
60971	uvex u-chem 3300	7 - 11	10 paia	256
60973	uvex unidur sleeve C	M, L	1 pezzo	247
60974	uvex unidur sleeve TL	M, L	1 pezzo	247
89636	uvex rubiflex NB27	7 - 11	10 paia	227
89646	uvex rubiflex S NB27S	8 - 11	10 paia	252
89647	uvex rubiflex S NB60S	9 - 11	10 paia	252
89651	uvex rubiflex S NB60SZ	9 - 11	10 paia	252
98891	uvex rubiflex S NB35S	8 - 11	10 paia	252
98902	uvex rubiflex S NB40S	8 - 11	10 paia	252

Guanti protettivi

Rapida panoramica

Cod. art.	Nome articolo	Taglie	Unità di vendita	Pagina
60005	PointGuard® Ultra 4045	6 - 12	1 PAIO	265
60010	ThornArmor 3092	5 - 11	1 PAIO	269
60609	Chrome SLT 4070	6 - 12	1 PAIO	270
60614	Helix® 2082	7 - 11	1 PAIO	266
60638	PointGuard® Ultra 9032	7 - 10	1 PAIO	264
60642	Helix® 1095	6 - 12	1 PAIO	271
60646	Thin Lizzie™ Thermal 2099	6 - 10	1 PAIO	270
60648	Thin Lizzie™ 2090X	5 - 12	1 PAIO	273
60650	Thin Lizzie™ 2095	5 - 12	1 PAIO	273
60651	Rig Lizard 7101	6 - 12	1 PAIO	271
60652	Thin Lizzie™ Fluid 7102	6 - 12	1 PAIO	271
60655	Chrome SLT® 4062	6 - 12	1 PAIO	268
60659	Helix® 2065	6 - 12	1 PAIO	267
60660	Helix® 2076	5 - 13	1 PAIO	266
60661	Helix® 2062	6 - 12	1 PAIO	268
60662	Helix® 3000	6 - 12	1 PAIO	272
60665	Helix® 3003	7 - 10	1 PAIO	272
60666	Helix® 3007	6 - 12	1 PAIO	272
60668	Helix® 3033	6 - 11	1 PAIO	268
60670	Rig Lizard® 2021X	6 - 12	1 PAIO	274
60673	Chrome 4023M	7 - 12	1 PAIO	269
60681	Rig Lizard 2038	6 - 12	1 PAIO	273
60682	Rig Lizard 2039	6 - 12	1 PAIO	274
60683	Helix® 3023	6 - 11	1 PAIO	266
60684	Helix® 3070	7 - 11	1 PAIO	267
60685	Helix® 3071	7 - 11	1 PAIO	267
60981	SharpsMaster II® 9014	6 - 10	1 PAIO	264
60982	Protezione delle braccia AG8TW	7 - 10	1 PZ	264
60983	Hercules® NSR 3041	7 - 11	1 PAIO	265
60984	9000 serie 9013	7 - 11	1 PAIO	270
60985	Protezione delle braccia AG10009S	6 - 12	1 PZ	269
60986	Chrome 4026	6 - 12	1 PAIO	274