

**uvex**



# Guantes de seguridad

---

protecting people

Gama de productos planet › guantes de seguridad

uvex ha establecido la etiqueta **protecting planet** para compartir su propia misión de incrementar la sostenibilidad. Sobre la base del eslogan de la marca **protecting people** se emite una promesa: englobar las tres columnas de la sostenibilidad, **ecología, economía y compromiso social**, de forma responsable en todas las áreas de la empresa.

Por ello, uvex comprueba, evalúa y optimiza de forma integral todos los pasos de la cadena de valor añadido completa cuyo resultado es el producto más sostenible posible.



Actualización: 01/2023\*

# uvex phynomic XG planet

MADE IN GERMANY



**protecting planet**

by using recycled material //  
by maximum reduction of pollutants

**Resina de poliamida reciclada**

› más del 50 por ciento basada en residuos de poliamida del fabricante de fibras (resina de poliamida reciclada)

**Salud**

› tolerabilidad cutánea dermatológicamente probada por el Instituto proDerm  
› se cumplen ampliamente las disposiciones de REACH



**protecting planet**

by using environmentally-  
friendly packaging

**Embalaje**

› reducción del embalaje (solo embalaje y precinto)  
› precinto de papel 80 por ciento de papel kraft certificado por el FSC  
› no se utilizan bolsas de poliéster



**Materiales sostenibles**

>50%

Resina de poliamida reciclada

**Emissiones de CO<sub>2</sub>**

-29%

mediante el uso de una resina de poliamida reciclada



60070

**Embalajes**

100%

de papel y cartón



**protecting planet**

by having a CO<sub>2</sub> neutral production

**Certificaciones**

- › gestión medioambiental ISO 14001
- › gestión energética ISO 50001

**Fabricación**

- › neutra en CO<sub>2</sub>, en relación con las emisiones directas de la producción. Desde 2014, con electricidad del 100 % procedente de energías renovables.
- › promoción de la construcción de nuevas plantas de energía renovable en la región.

**Compensación**

- › funcionamiento de la planta de cogeneración de alta eficiencia de nuestra sede con gas verde
- › compensación de las emisiones de CO<sub>2</sub> generadas
- › inversión exclusiva en proyectos de protección climática certificados (estándar Gold o "VCS - Verified Carbon Standard")
- › promoción, por ejemplo, de la construcción de nuevas plantas en la India para la producción de energía solar y eólica

La marca uvex es nuestro compromiso

La empresa uvex safety gloves está certificada tanto **por la gestión medioambiental ISO 14001**, como por la **gestión energética ISO 50001**, y cuenta con una producción neutral de CO<sub>2</sub> **en relación** con sus emisiones directas durante la producción.

La **fabricación en Alemania** garantiza una **producción sostenible y respetuosa con los recursos**, y acorta la distancia entre el fabricante y el usuario.

# uvex

## Protección para las manos

Para cumplir con nuestro compromiso, desde 2014 utilizamos **electricidad 100 % procedente de energías renovables**. A través de esta producción con **energía verde** certificada promovemos la construcción de nuevas plantas de energía renovable en la región. Para el **funcionamiento de nuestra planta de cogeneración de alta eficiencia** utilizamos **gas verde**, con lo que se compensan las emisiones de CO<sub>2</sub> generadas durante la combustión de gas. A través de la **compensación**, invertimos exclusivamente en **proyectos para la prevención del cambio climático** certificados por estándares de calidad internacionalmente reconocidos (como el estándar Gold o el estándar VCS), lo que fomenta, por ejemplo, la construcción de nuevas instalaciones para generar energía solar y eólica en India.

### Material

- enfoque en materiales de base biológica: algodón, viscosa de bambú, HPPE (de base biológica) y/o poliamida de materias primas recicladas
- uso de revestimientos de NBR sin aceleradores
- elevado bienestar y tacto natural en la piel gracias al uso de fibras naturales y funcionales, transpirables

### Salud

- cumplimiento y superación de las disposiciones de REACH sobre la ausencia de sustancias nocivas
- análisis permanente de casi 200 sustancias críticas (estándar de sustancias nocivas uvex)
- certificado según la norma Oeko-Tex® 100
- sin sustancias alergénicas mediante la norma DERMA

### Información sobre el producto / embalaje

- instrucciones de uso en papel con certificación FSC (en cuanto la ley lo permita, mediante código QR)
- minimización/optimización del embalaje (embalaje y precinto)
- precinto de papel 80 por ciento de papel kraft certificado por el FSC
- cinta adhesiva de cartón: cinta adhesiva en húmedo con adhesivo a base de almidón de patatas

### Responsabilidad social

- aplicación integral de la norma de la OIT
- auditorías sociales continuas en empresas asociadas (estándar social uvex)
- compromiso social con menores desfavorecidos

Electricidad verde

100%

de energías renovables



Reducción de la cantidad de residuos  
en la fabricación de guantes en un

22,7%

en el periodo comprendido entre 2019/2020 y 2021/2022

Fabricación neutra en CO<sub>2</sub>

100%

en Lüneburg, Alemania

# Innovadores guantes de seguridad "Made in Germany"

Experiencia en fabricación y tecnología



## Centro de competencias de protección para las manos de uvex, en Lüneburg

Un proceso de desarrollo plenamente integrado, la tecnología de planta robotizada más moderna y los controles de producción más estrictos garantizan la alta calidad de nuestros guantes de seguridad. La fabricación en Alemania garantiza una producción sostenible y respetuosa con los recursos, y acorta la distancia entre el fabricante y el usuario.



Video

## Conocemos sus exigencias a la perfección.

Estamos siempre a su lado de manera competente. La base la constituye un análisis de riesgos in situ: junto con usted, nuestros especialistas en protección para las manos determinan qué guantes de seguridad son los adecuados para sus requisitos individuales. Los seminarios, los análisis en laboratorios y las herramientas on line completan nuestra oferta de servicios.



**MADE IN GERMANY** 

## Proceso de desarrollo totalmente integrado

- desarrollo propio de fibras y tejidos
- compounding (mezcla) propio
- tecnología de moldeo y de procesos especialmente desarrollada
- elaboración de soluciones individualizadas
- modificación técnica de los productos ya existentes (p. ej., forro aislante)
- producción individualizada (p. ej., guantes para personas con discapacidades)

Para nosotros, la experiencia es parte del servicio  
Experiencia en servicios



Gestión de calidad



Gestión energética



Gestión medioambiental



### Asesoramiento/Formación/Tecnología de aplicaciones

- asesoramiento in situ por parte de especialistas en productos de uvex
- seminarios prácticos sobre la protección para las manos (uvex academy)
- visitas a las fábricas y a los laboratorios para los clientes
- cooperación con institutos científicos
- servicio de medición y de análisis en laboratorios propios
  - pruebas mecánicas estándar según la norma EN 388
  - pruebas de permeación según la norma EN 374
  - pruebas especiales (p. ej., antiestática/medición del agarre/pruebas ambientales)
- elaboración de certificados individuales (p. ej., sobre sustancias, compatibilidad con pinturas, contacto con alimentos)

### Información/servicios electrónicos

- uvex glove expert
- diseñador de planes de guantes
- glove Navigator on line
- ficha técnica de los productos on line
- declaraciones de conformidad on line

Encontrará más información en [www.uvex-safety.de/usgfilm](http://www.uvex-safety.de/usgfilm)

# Guantes de seguridad

## Gama contra riesgos mecánicos / especiales



### Trabajos de precisión

#### uvex phynomic



Página 214	Página 215	Página 215	Página 215	Página 216	Página 216	Página 216	Página 217	Página 217	Página 218	Página 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



Página 218	Página 219	Página 219
uvex glove clip	uvex rubipor XS	uvex rubipor XS

#### uvex athletic



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

#### uvex unilite



Página 221	Página 221
uvex unilite 6605	uvex unilite 7700

#### uvex unipur



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

#### uvex unigrip



Página 223	Página 223
uvex unigrip 6624	uvex unigrip 6620



### General

#### uvex profi



Página 224	Página 225	Página 225	Página 226	Página 226	Página 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



### Tarea pesada



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



### Protección térmica



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



### Protección contra el frío

#### uvex unilite thermo



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



### Trabajos bajo tensión



Página 230	Página 230
uvex power protect V1000	uvex arc protect g1

# Guantes de seguridad



## Protección contra cortes

uvex D500 / uvex C500										uvex C300		
Página 235	Página 236	Página 236	Página 237	Página 237	Página 237	Página 237	Página 238	Página 238	Página 238	Página 239	Página 239	Página 239
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 dry	uvex C300 foam	uvex C300 wet



## Protección contra cortes

uvex phynomic						uvex athletic			uvex unidur						
Página 240	Página 241	Página 241	Página 242	Página 243	Página 243	Página 244	Página 245	Página 245	Página 246	Página 246	Página 246	Página 247	Página 247	Página 247	Página 247
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 B XP	uvex athletic C XP	uvex athletic D5 XP	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

# Gama contra los riesgos químicos

Guantes de seguridad con base textil – Revestimiento de nitrilo

uvex rubiflex						uvex u-chem			uvex protector	
Página 251	Página 251	Página 252	Página 252	Página 252	Página 254	Página 256	Página 257	Página 256	Página 253	Página 253
uvex rubiflex S XG	uvex rubiflex S	uvex rubiflex S	uvex rubiflex SZ	uvex rubiflex SZ	uvex rubiflex ESD	uvex u-chem 3300	uvex u-chem 3100	uvex u-chem 3500	uvex protector chemical	uvex protector chemical



## Protección contra cortes



Guantes de seguridad **sin** base textil

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

Guantes de seguridad desechables

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

Guantes HexArmor



Normas internacionales para guantes de seguridad

<b>Normas internacionales para guantes de seguridad</b>		<b>Página</b>
DIN EN 388:2016-03	Guantes de seguridad contra los riesgos mecánicos	208
DIN EN ISO 374-1:2018-10	Guantes de seguridad contra productos químicos y microorganismos peligrosos	209
DIN EN 16350:2014-07	Guantes de seguridad – Propiedades electrostáticas	211
DIN EN 60903:2003	Trabajos bajo tensión – Guantes con aislamiento eléctrico	211
DIN EN 61482-1-2:2015-08	Trabajos bajo tensión – Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico – Parte 1-2	211
DIN EN 407:2020-06	Guantes de seguridad y otros equipos de protección de las manos contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)	210
DIN EN 511:2006-07	Guantes de seguridad contra el frío	210
	Compatibilidad con alimentos (materiales para guantes)	208
ISO 18889	Pesticidas	211

Le ayudamos a elegir los guantes de seguridad adecuados

<b>En nuestra página web encontrará nuestros útiles servicios</b>		<b>Página</b>
1	Asesores uvex para guantes de seguridad - el camino rápido hacia el guante adecuado	249
2	uvex glove expert - base de datos de productos químicos, listas de permeación - diseñador de programas de guantes uvex	248

**uvex – Competencia de producto y asesoramiento de un solo proveedor**

En nuestro catálogo, estos pictogramas le ayudarán a elegir el guante de seguridad adecuado.

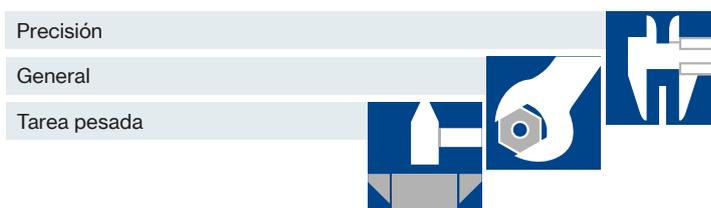
### 1. Selección del potencial de peligro

¿Cuál es el principal riesgo para el usuario en el puesto de trabajo?



### 2. Determinación de los requisitos específicos

¿Para qué tipo de actividad se debe seleccionar un guante de seguridad?



### 3. Definir las condiciones del entorno

¿Las actividades se realizan en entornos de trabajo expuestos al agua o al aceite o más bien en entornos húmedos o secos?

La altura de la amplitud correspondiente indica el grado de adecuación.



 <p>Textiles probados contra sustancias nocivas</p>	<p><b>MADE IN GERMANY</b> </p> <p>Fabricados en Alemania</p>	<p><b>clima zone</b></p> <p>Transpirabilidad que ofrece un gran confort</p>
 <p>Tolerancia cutánea dermatológicamente probada</p>	 <p>Apto para pantallas táctiles</p>	 <p>Tecnología Bamboo TwinFlex® que ofrece seguridad (protección contra cortes) y confort (fibras de bambú)</p>

Encontrará más información sobre los criterios de adjudicación de los proveedores de certificados en: [uvex-safety.de/zertifikate](http://uvex-safety.de/zertifikate)

# Normas

## EN 388:2016+A1:2018

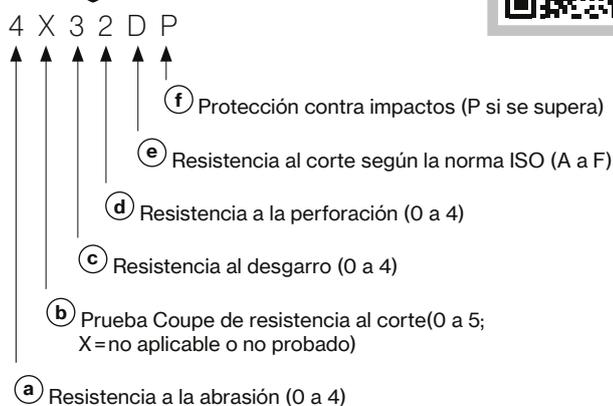
### Norma para guantes de seguridad contra los riesgos mecánicos

La norma EN 388:2016 contiene varios procedimientos de prueba que permiten comparar el rendimiento mecánico de los guantes. Esta norma se centra en los 6 niveles de rendimiento siguientes.

#### EN 388:2016



Video

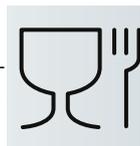


- (a) **Resistencia a la abrasión**  
Para comprobar la resistencia a la abrasión del guante de seguridad, el material se somete a presión con papel de lija. El número de ciclos necesario para crear un agujero en el material se toma como indicador de referencia. (Nivel de rendimiento máximo 4 = 8000 ciclos)
- (b) **Resistencia al corte con ayuda de la prueba Coupe**  
Para comprobar la resistencia al corte de un guante de seguridad se utiliza una cuchilla circular giratoria que corta a una velocidad y una fuerza constantes a través del material del guante. Como indicador de referencia se toma la comparación con un material de referencia y un índice resultante de ello. (Nivel de rendimiento máximo 5 = índice 20)
- (c) **Resistencia al desgarro**  
Para comprobar la resistencia al desgarro, en primer lugar se corta el material del guante. El parámetro de referencia corresponde a la fuerza necesaria para desgarrar el material. (Nivel de rendimiento máximo 4 = 75 N)
- (d) **Resistencia a la perforación**  
Para comprobar la resistencia a la perforación, el material que se va a comprobar se atraviesa con un clavo (medida determinada). La fuerza aplicada para ello sirve como indicador de referencia.
- (e) **Resistencia al corte según TDM**  
La aplicación del procedimiento de prueba según ISO 13997 es relevante para materiales que desgastan la cuchilla circular giratoria en el marco de la prueba Coupe (ver arriba). Se mide la fuerza necesaria para cortar un material a una distancia definida (20 mm) (nivel de rendimiento máximo F = 30 newtons)
- (f) **Protección adicional contra golpes**  
Los guantes con el nivel de rendimiento "P" al final proporcionan una amortiguación específica frente a impactos.

### Compatibilidad con alimentos

Los guantes de seguridad para manipular alimentos deben estar fabricados de manera que, bajo condiciones normales o previsible,

no transfieran (migración) ningún elemento a los alimentos que pueda ser nocivo para la salud de las personas.



Ámbito de uso	Acuoso pH > 4,5	Ácido pH < 4,5	Alcohólico	Graso	Seco no graso
Ejemplos	Bebidas no alcohólicas Frutas Huevos Verduras Crustáceos	Vinagre Levadura Leche Yogur	Vino Bebidas espirituosas Licor	R1 = Aceite de oliva R2 = Mantequilla, margarina R3 = Pescado, queso, bollería R4 = Carne, aves de corral R5 = Sándwiches, fritos	Pan Pasta Arroz Té Especias Legumbres
uvex Bamboo TwinFlex® D xg	Sí	Sí	Sí	Sí (R1 – R5)	Sí
uvex phynomic airlite A ESD	Sí	Sí	Sí	Sí (R1 – R5)	Sí
uvex profi ergo/ uvex contact ergo	Sí	Sí	Sí	Sí (R1 – R5)	Sí
uvex phynomic B foam/uvex phynomic C5	Sí	Sí	Sí	Sí (R1 – R5)	Sí
uvex rubiflex y uvex rubiflex S	Sí	Sí	Sí	Sí (R1 – R5)	Sí
uvex profastrong NF 33	Sí	Sí	Sí	Sí (R2 – R5)	Sí
uvex u-fit	Sí	Sí	Sí	Sí (R3 – R5)	Sí
uvex phynomic foam	Sí	Sí	Sí	Sí (R5)	Sí
uvex phynomic lite (w)	Sí	Sí	Sí	Sí (R1 – R5)	Sí
uvex unilite thermo	Sí	Sí	Sí	NO	Sí
uvex u-fit strong N2000	Sí	NO	Sí	Sí (R3 – R5)	Sí
uvex u-fit lite	Sí	NO	Sí	Sí (R3 – R5)	Sí
uvex u-chem 3300	Sí	Sí	Sí	Sí (R2 – R5)	Sí
uvex phynomic F XG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

## EN ISO 374-1:2018 Norma para guantes de seguridad contra los riesgos químicos

Los guantes de protección contra productos químicos tienen que cumplir las exigencias de la norma europea EN ISO 374-1.

Productos químicos de prueba: En la lista de 18 productos químicos de prueba, el material del guante debe someterse a ensayo de permeación en el marco del proceso de certificación, con 6, 3 o 1 productos químicos, según la clase de tipo.

Identificación	Químico probado	Grupo	Clase
A	Metanol	polar*	Alcohol primario
B	Acetona		Cetona
C	Acetonitrilo		Nitrilo
G	Dietilamina		Amina
H	Tetrahidrofurano		Compuestos de éter, heterocíclicos.
I	Acetato de etilo		Éster
T	Formaldehído 37 %		Aldehído
E	Sulfuro de carbono		Compuesto orgánico que contiene azufre
J	N-Heptano	alifático*	
F	Tolueno	aromático*	
D	Cloruro de metileno	halogenado*	Clorado
L	Ácido sulfúrico 96 %	Ácidos	Ácido inorgánico, oxidante
M	Ácido nítrico 65 %		Ácido inorgánico, oxidante
N	Ácido acético 99 %		Ácidos orgánicos
S	Ácido fluorhídrico 40 %		Ácidos inorgánicos
K	Hidróxido de sodio 40 %	Bases (lejías)	Base inorgánica
O	Hidróxido amónico 25 %		Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30 %	Peróxido (agentes blanqueadores)	Peróxido

\* disolventes (hidrocarburos)

### Identificación de los guantes de seguridad

EN ISO 374-1:2016/Type A



J K L M N O

#### Resistencia a la permeación de tipo A:

En al menos 6 productos químicos de prueba, 30 minutos resp.

EN ISO 374-1:2016/Type B



J K L

#### Resistencia a la permeación de tipo B:

En al menos 3 productos químicos de prueba, 30 minutos resp.

EN ISO 374-1:2016/Type C



#### Resistencia a la permeación de tipo C:

En al menos 1 producto químicos de prueba, 10 minutos resp.

Con el nuevo Chemical Expert System, uvex ofrece una plataforma en línea en varios idiomas para buscar los tiempos de permeación individuales. Además, en su lugar de trabajo y en el centro de competencias de protección para las manos de Lüneburg tiene a su disposición trabajadores expertos para contestar todas las preguntas sobre los guantes de seguridad contra los riesgos químicos.

¡Su asesor de uvex estará encantado de asesorarle!

## DIN EN 374-5: 2016 Norma para guantes de seguridad contra productos químicos y microorganismos peligrosos

Para la protección contra microorganismos como bacterias, hongos y virus se deben realizar y pasar pruebas de penetración especiales para guantes de seguridad según la norma ISO 16604:2004 (método B). Solo entonces pueden identificarse con el pictograma de la norma EN ISO 374-5.

### Identificación de los guantes de seguridad

EN ISO 374-5:2016



Virus

**Variante 1:**  
Para protegerse de bacterias, hongos y virus

EN ISO 374-5:2016



**Variante 2:**  
Para la protección contra bacterias y hongos

### Identificación en el guante:



- Nombre del fabricante
- Nombre del guante
- Niveles de rendimiento, mecánicos
- Marcas de conformidad UE
- Núm. del instituto de pruebas
- Las letras simbolizan los productos químicos de prueba contra los que el guante ha obtenido, como mínimo, un índice de protección Clase 2.
- Pictograma con el nombre de la norma
- Cumplir las instrucciones de uso adjuntas
- Talla del guante
- Fecha de caducidad
- Dirección del fabricante



### Permeación

Tiempo de permeación medido	Nivel de rendimiento contra la permeación
> 10 min	Clase 1
> 30 min	Clase 2
> 60 min	Clase 3
> 120 min	Clase 4
> 240 min	Clase 5
> 480 min	Clase 6

La permeación es la penetración del compuesto a través del material del guante de seguridad. El tiempo que el producto químico necesita para ello se indica en un nivel de rendimiento conforme a la norma EN ISO 374-1. La duración real de la protección en el lugar de trabajo puede variar de manera considerable de este nivel de rendimiento.

# Normas

EN 407:2020 · DIN EN 511:2016

## Norma DIN EN 407:2020 para guantes de seguridad contra riesgos térmicos: calor

La **norma DIN EN 407** europea regula los requisitos para los guantes de seguridad contra riesgos térmicos en aplicaciones con calor. Los guantes de seguridad certificados con arreglo a esta norma protegen al usuario, por ejemplo, del calor por contacto, el calor radiante y pequeñas salpicaduras de metal fundido.

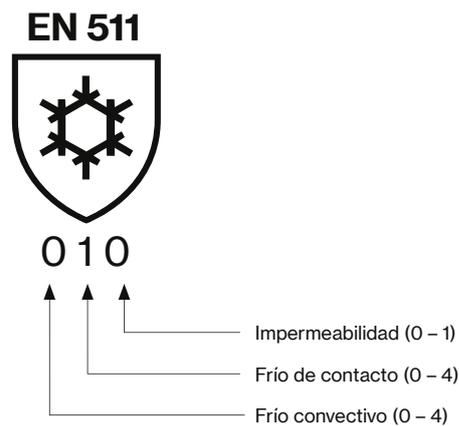
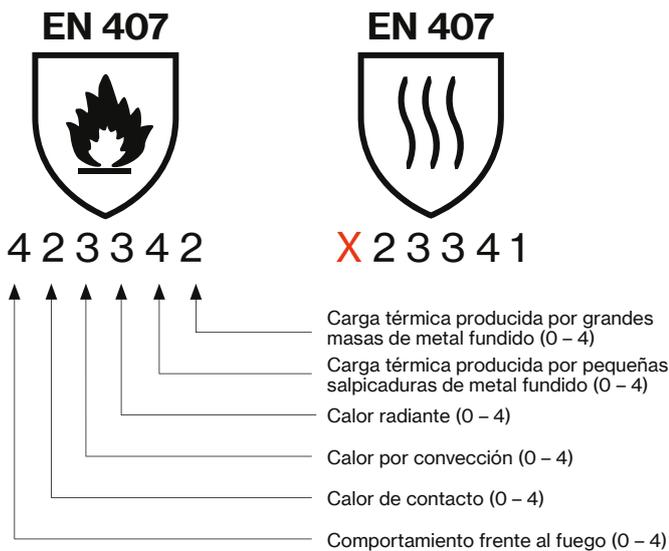
Sin embargo, no afecta al uso específico de guantes de seguridad en la extinción de incendios. Los guantes de seguridad térmica deben cumplir los requisitos siguientes, de conformidad con la norma DIN EN 407:

- baja inflamabilidad o baja capacidad de propagación de la llama
- baja transmisión de calor (efecto de protección frente a calor radiante, por convección y por contacto)
- elevada resistencia a las temperaturas

## Norma DIN EN 511:2006 para guantes de seguridad contra riesgos térmicos: frío

Los guantes de seguridad contra las quemaduras por frío tienen que cumplir los requisitos de la **norma DIN EN 511** europea. Los guantes certificados conforme a esta norma deben proteger al usuario tanto del frío ambiental como del frío debido al contacto directo.

Además, estos guantes pueden someterse a una prueba de impermeabilidad de acuerdo con la norma EN ISO 15383 y proteger las manos de la humedad. Esta prueba se considera superada si no penetra el agua en el guante durante más de 30 minutos.



### ¡Cambio de norma importante!

En la nueva norma DIN EN 407:2020, el primer nivel de rendimiento ya no se denomina con el comportamiento frente al fuego, sino que ahora se llama "formación limitada de llama". Si no se ha probado el guante, se aplica un nuevo pictograma (véase arriba a la derecha). Sin embargo, no hay cambios en los niveles de rendimiento.

Según el ensayo conforme a la norma DIN EN 407, los guantes de seguridad se clasifican con un nivel de rendimiento relativo a cada uno de los diferentes peligros térmicos. Es importante que el guante no pueda entrar en contacto con fuego vivo si no cumple el nivel de rendimiento 3 en el ensayo de formación limitada de llama.

Al igual que en la protección contra los riesgos mecánicos, los guantes de seguridad se clasifican en diferentes niveles de rendimiento para cada aspecto. Los niveles de rendimiento se indican con un número del 0 al 4 junto al pictograma, siendo 4 el nivel de rendimiento más elevado.



## DIN EN 16350:2014 Guantes de seguridad - Propiedades electrostáticas

¿Qué define la norma?

La selección del equipo de protección individual (EPI) adecuado es especialmente importante allí donde predominan condiciones de trabajo peligrosas o nocivas para la salud. Con la norma DIN EN 16350:2014 Guantes de seguridad – Propiedades electrostáticas, se ofrece por primera vez una norma a nivel europeo para las zonas de trabajo con peligro de explosión o de incendio que fija las condiciones de prueba y las exigencias mínimas de las propiedades electrostáticas de los guantes de seguridad:

- ▶ la resistencia a la penetración debe ser menor de  $1,0 \times 10^8 \Omega$  ( $R_v < 1,0 \times 10^8 \Omega$ ).
- ▶ atmósfera de ensayo: Temperatura del aire de  $23 \pm 1^\circ\text{C}$ , humedad relativa de  $25 \pm 5\%$ .

### ¡Importante!

**Los guantes de seguridad con capacidad de derivación electrostática solo funcionan si el usuario está conectado a tierra con una resistencia menor a  $10^8 \Omega$ .**

¿Qué debería tener en cuenta el usuario?

La norma DIN EN 16350:2014 fija por primera vez un valor límite de resistencia a la penetración que hasta ahora no estaba incluido en la norma DIN EN 1149.

Por eso, los usuarios deberían tener en cuenta la idoneidad de los guantes de seguridad según la norma DIN EN 16350:2014.

Ya no es suficiente referirse a la norma DIN EN 1149, ya que esta solamente describe el procedimiento de prueba, pero no fija ningún valor límite.

## ISO 18889 Norma para guantes de protección para usuarios de pesticidas

La norma EN 18889 consta de tres niveles GR, G1 y G2, siendo G2 el nivel de protección más alto.



**GR:** Los guantes de protección con revestimiento parcial ofrecen protección contra la capa de pintura seca durante los trabajos posteriores.



**G1:** Guantes de protección totalmente revestidos para la manipulación de productos fitosanitarios listos para su uso.



**G2:** Guantes de protección totalmente revestidos para la manipulación de productos fitosanitarios concentrados.

## DIN EN 60903:2003 Trabajos bajo tensión - Guantes de material aislante

Los guantes de seguridad conformes con la norma DIN EN 60903 son EPI de categoría 3. En función de la tensión nominal del equipo se determina la clase de protección de aislamiento del equipo de protección individual (EPI) aislante. Para ello, se determinan la tensión nominal alterna máxima permitida (CA) y la tensión nominal continua (CC) de la instalación.

### Identificación de los guantes de seguridad

DIN EN 60903



Clase de protección térmica	Tensión nominal alterna máx. permitida (CA)	Tensión nominal continua máx. admisible (CC)
00	500 voltios	750 voltios
0	1000 voltios	1500 voltios
1	7500 voltios	11 250 voltios
2	17 000 voltios	25 500 voltios
3	26 500 voltios	39 750 voltios
4	36 000 voltios	54 000 voltios

### Identificación adicional

Categoría	resistencia frente a
A	Ácidos
H	Aceite
Z	Ozono
C	Temperaturas extremadamente bajas

## DIN EN 61482-1-2:2015-08 Trabajos bajo tensión - Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico

Parte 1-2: Método de ensayo – Procedimiento 2:

Determinación de la clase de protección contra arcos eléctricos del material y de la ropa utilizando un arco eléctrico simulado (Box Test)

Al trabajar con equipos eléctricos, las manos son la parte del cuerpo que corre un mayor riesgo de quemaduras por arcos eléctricos. Lamentablemente, en Alemania no existe ninguna norma reconocida para guantes de seguridad, para la comprobación de los posibles peligros de un arco eléctrico. Por lo tanto, los guantes de seguridad contra las descargas térmicas de un arco eléctrico se comprueban en general conforme a la norma EN 61482-1-2 y se clasifican en consecuencia.

Clase	Corriente de prueba [kA]	Duración del arco eléctrico [ms]	Energía del arco eléctrico [kJ]	Energía incidente [kJ/m²]
1	4	500	168 +/- 17	146 +/- 28
2	7	500	320 +/- 22	427 +/- 39



Más información sobre este tema



# Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general

	 Precisión	 General	 Tarea pesada
	Actividades para las que es necesaria una gran sensibilidad.	Actividades generales, también cambiantes, para las que es necesario un guante de seguridad robusto y estable.	Actividades exigentes para las que es necesario un guante de seguridad muy robusto y resistente a la abrasión.
	Ejemplos: montaje de precisión, trabajos con piezas pequeñas (p. ej., tornillos), manejo de elementos de mando, controles finales.	Ejemplos: trabajos de mantenimiento, trabajos de transporte, metalurgia ligera, actividades de montaje normales, puesta a punto.	Ejemplos: trabajos de transporte pesado (p. ej., transporte de palés), obras de construcción, trabajos de mantenimiento.
 Seco	 uvex phynomic airLite A ESD	 uvex phynomic foam	
	 uvex phynomic lite/lite w		
	 uvex unipur Serie		
	 uvex rubipor Serie		
 Húmedo/ligeramente oleoso		 uvex athletic lite ESD	 uvex unilite thermo
		 uvex athletic lite	
		 uvex phynomic allround	
		 uvex athletic lite dry	
 Mojado/oleoso		 uvex phynomic wet	 uvex phynomic pro
		 uvex phynomic wet plus	 uvex unilite thermo plus c
		 uvex phynomic XG	
		 uvex phynomic pro 2	
		 uvex contact ergo	 uvex profi XG
		 uvex profi ergo	 uvex profi pure HG
		 uvex rubiflex NB27	 uvex compact
		 uvex 7710 F	 uvex unilite thermo FC



Ámbitos de trabajo en los que no hay líquidos (agua, aceite, grasa, lubricante refrigerante, etc.). Los guantes de seguridad para este ámbito son muy transpirables. Ejemplos: controles de calidad, actividades de montaje, envíos, tratamientos de acabado.



Ámbitos de trabajo en los que hay algo de humedad. En este ámbito, los guantes de seguridad son menos transpirables. Aquí es importante que el revestimiento repelente de agua y aceite sea además antideslizante. Ejemplos: piezas recubiertas de aceite, actividades cambiantes en zonas secas y húmedas.



Ámbitos de trabajo en los que hay que proteger la mano del contacto (ningún producto químico). Se necesita un guante de seguridad lo más ajustado posible y antideslizante. Ejemplos: retirada de piezas oleosas/mojadas de máquinas, actividades en el exterior (humedad provocada por el clima).

# uvex phynomic

## Perfección en tres dimensiones

### 1. Ajuste perfecto



#### 3D-Ergo Technology – Precisión hasta en la punta de los dedos

- solución ergonómica para cualquier usuario: hasta 8 tallas perfectamente adaptadas
- las ventajas para el usuario:
  - el guante se ajusta como una segunda piel
  - sentido del tacto natural
  - máxima flexibilidad para trabajar sin fatiga

### 2. Función óptima



#### Revestimientos perfectamente adaptados al uso

- para zonas secas: Impregnación de polímero de agua
- para zonas secas y levemente húmedas: Revestimiento de espuma de polímero al agua
- para zonas húmedas y oleosas: Revestimiento de espuma de polímero de agua XtraGrip
- para zonas húmedas y oleosas: Revestimiento de polímero al agua Pro
- para aplicaciones en monitores industriales con panel táctil: revestimiento de espuma de polímero de agua airLite\*\*\*

### 3. Pureza absoluta



#### Protección perfecta de la salud y del producto

- protección de la salud
- alta tolerancia cutánea, dermatológicamente probado\*
- certificado por el OEKO-TEX® Standard 100
- libre de disolventes nocivos (DMF, TEA)
- libre de aceleradores alergénicos

- Protección del producto:
- adecuado para superficies sensibles
  - no deja huellas ni marcas
  - sin silicona según la prueba de huella
  - certificado para manipular alimentos\*\*



clima zone

MADE IN GERMANY



\* La serie uvex phynomic ha sido clínicamente probada por el instituto proDERM® Institut für Angewandte Dermatologische Forschung GmbH (Hamburgo, Alemania). La alta tolerancia cutánea de los guantes de seguridad uvex phynomic ha sido confirmada dermatológicamente (estudios proDERM®: 11.0356-02, 11.0482-11, 13.0202-02, 15.0188-02, 15.0219-11). Encontrará más información sobre los criterios de adjudicación de los proveedores de certificados Oeko-Tex® y proDERM® en: [uvex-safety.com/zertifikate](http://uvex-safety.com/zertifikate)

\*\* Modelos uvex phynomic lite/lite w, uvex phynomic foam, uvex phynomic B foam y uvex phynomic C5

\*\*\* Modelos uvex phynomic airLite A ESD, uvex phynomic airLite B ESD, uvex phynomic airLite C ESD



# protecting planet

## La ampliación consecuente del exitoso modelo uvex phynomic XG

El uvex phynomic XG con recubrimiento Xtra Grip es conocido por su excelente agarre en superficies oleosas. Pero también funciona igual de bien en aplicaciones secas.

Se fabrica en nuestra sede neutra en emisiones de CO<sub>2</sub> en Alemania y, con ello, contribuye ya en la actualidad a mejorar la sostenibilidad, al igual que todos nuestros productos "Made in Germany".

**protecting planet**  
by using recycled material//  
by maximum reduction of pollutants

A partir de ahora, volvemos a aumentar nuestra contribución a la sostenibilidad:

**sustituimos la poliamida de los elementos textiles, con un porcentaje del peso total >50 % por una resina de poliamida reciclada. De este modo protegemos los recursos de nuestro medio ambiente y, al mismo tiempo, reducimos la huella de carbono.**



Además, lo hemos equipado con una función de pantalla táctil adicional, por lo que ya no hay ningún motivo para quitárselo.



60070

EN 388:2016



MADE IN GERMANY

### uvex phynomic XG planet

- guante para montaje flexible y extremadamente robusto con el mejor agarre en aceite de su clase
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de polímero de agua Xtra-Grip
- excelente seguridad de agarre en zonas oleosas
- alta transpirabilidad por medio del revestimiento de espuma poroso
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad al montar piezas (oleosas)
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex phynomic XG 60070
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 1 2 1 X)
Material	Elastano, carbono
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero de agua. Xtra-Grip
Idoneidad	Para zonas húmedas y oleosas
Color	negro, negro
Tallas	5 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general



60038



60050



60049



## uvex phynomic airLite A ESD

- el guante de seguridad más ligero de su clase.
- protección ESD (DIN EN 16350:2014).
- gran diferencia en la comodidad de uso: combinación de una gran sensibilidad al tacto, ligereza y transpirabilidad.
- compatibilidad con pantallas táctiles para su uso con todo tipo de pantallas, tablets y teléfonos móviles.
- el fino revestimiento de polímero de agua "air-Lite" transpirable ofrece la mayor sensibilidad al tacto y compatibilidad con pantallas táctiles.
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic airLite A ESD
N.º art.	60038
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (3 110 X), EN 16350
Material	Poliamida, elastano, carbono
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con Revestimiento de polímero de agua airLite
Idoneidad	Para condiciones de trabajo secas hasta ligeramente húmedas
Color	Negro
Tallas	5 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR

## uvex phynomic foam

- guante de seguridad sensible al tacto para trabajos de precisión mecánicos
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de espuma de polímero de agua repelente de la humedad
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- alta transpirabilidad del revestimiento
- excelente sentido del tacto y sensibilidad al montar piezas
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic foam
N.º art.	60050
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (3 121 X)
Material	Poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero de agua
Idoneidad	para zonas secas y ligeramente húmedas
Color	blanco, gris
Tallas	5 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR

## uvex phynomic allround

- guante de seguridad general ligero y resistente a la suciedad para actividades mecánicas
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de espuma de polímero de agua repelente de la humedad
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- alta transpirabilidad del revestimiento
- excelente sentido del tacto y sensibilidad al montar piezas
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic allround
N.º art.	60049
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (3 121 X)
Material	Poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma d e polímero de agua
Idoneidad	para zonas secas y ligeramente húmedas
Color	gris, negro
Tallas	5 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR



Puede encontrar más información en [www.uvex-safety.com/airlite](http://www.uvex-safety.com/airlite)



## Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general



Punto de rotura



60054



31 X 1 X

MADE IN GERMANY



60060



3131 X



60061



3131 X

MADE IN GERMANY



### uvex phynomic x-foam HV

- guante de seguridad único con puntos de ruptura
- resistencia al desgarro en la zona de los dedos reducida debido a la integración de puntos de ruptura sin costuras que eliminan significativamente el peligro de sufrir lesiones en la mano cuando se trabaja, por ejemplo, con destornilladores manuales.
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de espuma de polímero de agua repelente de la humedad
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- alta transpirabilidad del revestimiento

- excelente sentido del tacto y sensibilidad al montar piezas
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

#### ATENCIÓN:

- solo parcialmente adecuado para manipular piezas móviles de máquinas
- antes de usarlo es necesario llevar a cabo un análisis de riesgos con ayuda de nuestros especialistas en protección para las manos de uvex

N.º art.	uvex phynomic x-foam HV
Versión	60054
Puño de punto	
Norma	EN 388 (3 1 X 1 X)
Material	Poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero de agua
Idoneidad	para zonas secas y levemente húmedas
Color	Naranja, gris
Tallas	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR

### uvex phynomic wet · uvex phynomic wet plus

- guante de seguridad con revestimiento de espuma de polímero de agua impermeable para uso exterior
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al robusto revestimiento
- muy buen agarre en zonas húmedas y mojadas
- alta transpirabilidad a través del revestimiento

- muy buen sentido del tacto y sensibilidad al montar piezas
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex phynomic wet	uvex phynomic wet plus
Versión	60060	60061
Puño de punto		
Norma	EN 388 (3 1 3 1 X)	EN 388 (3 1 3 1 X)
Material	Poliamida, elastano	Poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con polímero de agua	Palma y 3/4 del dorso de la mano con polímero de agua
Idoneidad	Revestimiento de espuma para condiciones de trabajo húmedas y oleosas	Revestimiento de espuma para condiciones de trabajo húmedas y oleosas
Color	Azul, antracita	Azul, antracita
Tallas	6 a 12	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: Precisión/ general/ tarea pesada

## uvex phynomic pro: Confort made by uvex

Los guantes de seguridad para actividades de montaje tienen que cumplir, además de la función de protección, otras exigencias importantes del usuario: sensibilidad, gestión de la temperatura agradable con el guante de seguridad y un revestimiento flexible y antideslizante que no dificulte el trabajo con el guante.

Muchos de los guantes de seguridad disponibles actualmente cumplen estas exigencias. Sin embargo, a menudo se producen "usos dobles", en los que aparecen suciedad y algo de humedad, pero el usuario necesita una gran sensibilidad. Si se usan aquí otros revestimientos porosos, esto provocará, por un lado, que las manos se manchen o mojen con agua o con aceite y por otro lado, reducirá la vida útil de los guantes ya que habrá que desecharlos antes de tiempo.

Exactamente aquí es donde aplicamos nuestro nuevo concepto de producto.

**Recubrimiento:** El recubrimiento de polímero de agua Pro cuenta con cualidades repelentes de la suciedad y de la humedad. Se ha recubierto hasta la muñeca. Al mismo tiempo, sigue siendo extremadamente flexible y ofrece un excelente agarre tanto en zonas secas como mojadas (tanto en aplicaciones con agua como con aceite).

**Tejido:** Con nuestra tecnología patentada Bamboo TwinFlex® Technology ya hemos establecido un nuevo estándar en el segmento de la protección contra cortes. Ahora comenzamos un nuevo camino en el segmento Cut 1 con el uvex phynomic pro.

El tejido desarrollado está formado por una combinación de bambú y de poliamida/elastano. Debido al revestimiento repelente de la suciedad y de la humedad es especialmente importante utilizar una combinación de fibras que pueda transportar y almacenar la humedad de la piel. Además, convence la textura sedosa de esta fibra.

**Limpieza "Made in Germany":** Este producto de la serie uvex phynomic también ha sido probado por el Institut proDerm® con un procedimiento complejo mediante una prueba de parches múltiple y un estudio de usuarios; además, la tolerancia cutánea ha sido dermatológicamente probada.



60064



60062



MADE IN GERMANY

### uvex phynomic pro 2 · uvex phynomic pro

- guante de seguridad más sensible, más resistente a la suciedad y más repelente de la humedad
- buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al robusto revestimiento de polímero de agua Pro
- muy buen agarre en zonas húmedas, mojadas y oleosas
- alta transpirabilidad y muy buena absorción de humedad por medio de la viscosa de bambú en el material de base
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad al manipular piezas
- excelente confort en la piel gracias al tejido de bambú, poliamida y elastano
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)



N.º art.	uvex phynomic pro 2 60064	uvex phynomic pro 60062
Versión	Puño de punto	Puño de punto
Norma	EN 388 (2 1 2 1 X)	EN 388 (2 1 2 1 X)
Material	Bambú, poliamida, elastano	Bambú, poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de polímero de agua Pro	Palma y 3/4 del dorso de la mano con revestimiento de polímero de agua Pro
Idoneidad	Para condiciones de trabajo húmedas y oleosas	Para condiciones de trabajo húmedas y oleosas
Color	Azul, antracita	Azul, antracita
Tallas	5 a 12	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general



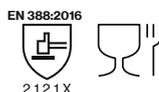
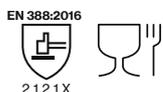
60040



60041



6047900



MADE IN GERMANY

## uvex phynomic lite · uvex phynomic lite w

- guante de protección ligero para trabajar sin fatiga
- buena resistencia mecánica a la abrasión gracias a la impregnación de polímero de agua muy fina pero robusta
- buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- alta transpirabilidad gracias al revestimiento poroso, reduce la sudoración

- excelente sentido del tacto y sensibilidad al manipular piezas pequeñas
- Sin aceleradores, con la tolerancia cutánea dermatológicamente probada (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

## uvex glove clip

- posibilidades de fijación universales mediante mosquetón
- manipulación sencilla
- adecuado para casi cualquier guante
- los guantes se fijan y sueltan rápidamente
- sujeción perfecta gracias a las pinzas dentadas
- fijación sencilla en la ropa de trabajo

	uvex phynomic lite	uvex phynomic lite w
<b>N.º art.</b>	60040	60041
<b>Versión</b>	Puño de punto	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (2 1 2 1 X)	EN 388 (2 1 2 1 X)
<b>Material</b>	Poliamida, elastano	Poliamida, elastano
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con Impregnación de polímero al agua	Palma y puntas de los dedos con Impregnación de polímero al agua
<b>Idoneidad</b>	Para ámbitos de uso secos hasta levemente húmedos	Para ámbitos de uso secos hasta levemente húmedos
<b>Color</b>	Gris, gris	Blanco, blanco
<b>Tallas</b>	5 a 12	5 a 12
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR

	uvex glove clip
<b>N.º art.</b>	6047900
<b>Versión</b>	Soporte para guantes con mosquetón
<b>Material</b>	Policarbonato
<b>Revestimiento</b>	Ninguno
<b>Idoneidad</b>	Para un acceso fácil a los guantes
<b>Color</b>	Negro
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 UD



# Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general



60276



60316



MADE IN GERMANY



60028



## uvex rubipor XS

- guante de seguridad ligero y elástico con base de algodón elástico
- buen agarre en zonas secas
- alta transpirabilidad gracias a la fina impregnación NBR

- buen sentido del tacto y sensibilidad gracias a la base flexible de algodón elástico con elastano
- ajuste ergonómico
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

## uvex athletic allround

- guante de seguridad general ligero y resistente a la suciedad para actividades mecánicas
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de espuma de polímero de agua repelente de la humedad
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- ajuste perfecto gracias al diseño ceñido y al elastano
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)



N.º art.	uvex rubipor XS2001 60276	uvex rubipor XS5001B 60316
Versión	Puño de punto	Puño de punto
Norma	EN 388 (1110 X)	EN 388 (1110 X)
Material	Algodón entrelazado, elastano	Algodón entrelazado, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con impregnación especial de NBR transpirable	Palma y puntas de los dedos con impregnación especial de NBR transpirable
Idoneidad	Para aplicaciones secas	Para aplicaciones secas
Color	Blanco, blanco	Blanco, azul
Tallas	6 a 10	6 a 10
Pedido en múltiplos	10 PAR	10 PAR

N.º art.	uvex athletic allround 60028
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4122 X)
Material	Poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con recubrimiento de espuma de NBR
Idoneidad	Para zonas secas y levemente húmedas
Color	Gris, antracita
Tallas	6 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR



## Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general



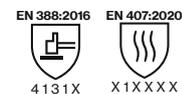
60027



60035



60033



### uvex athletic lite

- guante de seguridad ligero y con dexteridad para actividades mecánicas
- revestimiento de microespuma mate, poroso y especialmente resistente a la abrasión
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- alta transpirabilidad gracias al revestimiento poroso, reduce la sudoración
- ajuste perfecto gracias al diseño ceñido y al elastano
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex athletic lite
Versión	60027
Puño de punto	
Norma	EN 388 (4 1 3 1 X)
Material	Poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con Recubrimiento de microespuma de NBR
Idoneidad	Para zonas secas y levemente húmedas
Color	Azul, antracita
Tallas	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR

### uvex athletic lite ESD

- guante de seguridad ligero y con dexteridad para actividades mecánicas, aún más fino y sensible que el uvex athletic lite
- para pantalla táctil y función ESD según DIN EN 16350:2014
- revestimiento de microespuma mate, poroso y especialmente resistente a la abrasión
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- alta transpirabilidad gracias al revestimiento poroso, reduce la sudoración
- ajuste perfecto gracias al diseño ceñido y al elastano
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex athletic lite ESD
Versión	60035
Puño de punto	
Norma	EN 388 (4 1 2 1 X), DIN EN 16350:2014
Material	Poliamida, elastano, carbono
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con Recubrimiento de microespuma de NBR
Idoneidad	Para zonas secas y levemente húmedas
Color	Azul, antracita
Tallas	6 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR

### uvex athletic lite dry

- guante de seguridad ligero y con dexteridad para actividades mecánicas
- revestimiento de microespuma mate, poroso y especialmente resistente a la abrasión
- con protuberancias, para una mayor durabilidad y un buen agarre
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- alta transpirabilidad gracias al revestimiento poroso, reduce la sudoración
- ajuste perfecto gracias al diseño ceñido y al elastano
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex athletic lite dry
Versión	60033
Puño de punto	
Norma	EN 388 (4 1 3 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)
Material	Poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con Protuberancias de microespuma de NBR
Idoneidad	Para zonas secas y levemente húmedas
Color	Azul, antracita
Tallas	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general



60573



60585



60321



## uvex unilite 6605

- guante de punto ligero con revestimiento de espuma NBR para trabajos de precisión mecánicos
- buena resistencia mecánica a la abrasión del tejido de poliamida y del revestimiento
- buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- transpirable
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- buen ajuste
- alta flexibilidad

## uvex unilite 7700

- guante de seguridad flexible y robusto para trabajos mecánicos de precisión
- buena resistencia mecánica a la abrasión del tejido de poliamida-elastano y del revestimiento de poliuretano NBR
- buen agarre en zonas secas, levemente húmedas y levemente oleosas
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- muy buen ajuste
- alta flexibilidad

## uvex unipur 6634

- guante de seguridad de NBR resistente a la humedad para usos mecánicos en exterior
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión del tejido de poliamida y del revestimiento de NBR
- buen agarre en zonas húmedas
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- buen ajuste
- alta flexibilidad



N.º art.	uvex unilite 6605 60573
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 1 2 2 X)
Material	Poliamida
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de nitrilo
Idoneidad	Para zonas secas y levemente húmedas
Color	negro, negro
Tallas	6 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR

N.º art.	uvex unilite 7700 60585
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 1 2 1 X)
Material	Poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de poliuretano NBR
Idoneidad	Para condiciones de trabajo secas húmedas y oleosas
Color	gris, negro
Tallas	7 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR

N.º art.	uvex unipur 6634 60321
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 1 3 1 X)
Material	Poliamida
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con Revestimiento de NBR
Idoneidad	Para zonas húmedas, hasta ligeramente húmedas
Color	gris, negro
Tallas	7 a 10
Pedido en múltiplos	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general



60943



60944



60248



## uvex unipur 6630 · uvex unipur 6631

- guante de seguridad de PU ligero y muy sensible para trabajos de precisión mecánicos
- buena resistencia mecánica a la abrasión
- buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- excelente sentido del tacto y sensibilidad
- muy buen ajuste
- alta flexibilidad

	uvex unipur 6630	uvex unipur 6631
<b>N.º art.</b>	60943	60944
<b>Versión</b>	Puño de punto	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (4 1 4 1 X)	EN 388 (4 1 4 1 X)
<b>Material</b>	Poliamida	Poliamida
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de poliuretano	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de poliuretano
<b>Idoneidad</b>	Para zonas secas y levemente húmedas	Para zonas secas y levemente húmedas
<b>Color</b>	Blanco, blanco	Gris, gris
<b>Tallas</b>	6 a 11	6 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR

## uvex unipur 6639

- guante de seguridad de PU ligero, sensible y resistente a la suciedad para trabajos de precisión mecánicos
- buena resistencia mecánica a la abrasión
- buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- excelente sentido del tacto y sensibilidad
- muy buen ajuste
- alta flexibilidad

	uvex unipur 6639
<b>N.º art.</b>	60248
<b>Versión</b>	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (4 1 3 1 X)
<b>Material</b>	Poliamida
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de poliuretano
<b>Idoneidad</b>	para zonas secas y levemente húmedas
<b>Color</b>	negro, negro
<b>Tallas</b>	6 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de uso: precisión/general

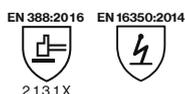
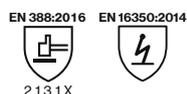


60556

▼  
Variante con palma de relieve

60587

▼  
Variante sin palma de relieve



60238

60135



MADE IN GERMANY

## uvex unipur carbon

- guante de seguridad sensible y antiestático para trabajos de precisión con piezas electrónicas
- muy buen agarre
- cumple las exigencias de la norma DIN EN 16350:2014
- muy transpirable
- excelente sentido del tacto y sensibilidad
- n.º art. 60556: Made in Germany

	uvex unipur carbon	uvex unipur carbon FT
<b>N.º art.</b>	60556	60587
<b>Versión</b>	Puño de punto	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (2 1 3 1 X) EN 16350	EN 388 (2 1 3 1 X) EN 16350
<b>Material</b>	Poliamida, carbono	Poliamida, carbono
<b>Revestimiento</b>	Palma de la mano con relieve de puntos de carbono, Dedos de las manos con revestimiento fino de elastómero	Dedos de las manos con revestimiento fino de elastómero
<b>Idoneidad</b>	Para aplicaciones secas	
<b>Color</b>	Gris, negro, blanco	Gris, blanco
<b>Tallas</b>	6 a 10	6 a 10
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR

## uvex unigrip

- guante con micropuntos, galga 13 (uvex unigrip PA y uvex unigrip 6620) para trabajos mecánicos más delicados y de galga 10 (uvex unigrip 6624) para actividades mecánicas más exigentes
- buen agarre gracias a las finas protuberancias de PVC en zonas secas

	uvex unigrip 6624	uvex unigrip 6620
<b>N.º art.</b>	60238	60135
<b>Versión</b>	Puño de punto, galga 10	Puño de punto, galga 13
<b>Norma</b>	EN 388 (2 2 4 2 B)	EN 388 (2 2 4 1 B)
<b>Material</b>	Poliamida, algodón	Poliamida, algodón
<b>Revestimiento</b>	Palma de la mano y dedos con protuberancias de PVC Para aplicaciones secas	Palma de la mano y dedos con protuberancias de PVC
<b>Idoneidad</b>		
<b>Color</b>	Gris, rojo	Blanco, azul
<b>Tallas</b>	7 a 10	7 a 10
<b>Unidad de pedido</b>	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

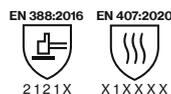
Ámbito de aplicación: general/tarea pesada



Excelente agarre en condiciones mojadas



60023



**HYG** Hydro Grip

**MADE IN GERMANY**

## uvex profi pure HG

- guante de seguridad con tecnología uvex Hydro-Grip
- excelente agarre en condiciones mojadas, es decir, seguridad de agarre en zonas de trabajo húmedas
- protección térmica hasta 100 °C
- muy buen confort gracias a la alta absorción de humedad del forro de algodón
- dermatológicamente testado, sin aceleradores alérgicos
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)
- ajuste ergonómico
- alta flexibilidad
- buen sentido del tacto y sensibilidad

N.º art.	uvex profi pure HG
Versión	60023
Norma	Puño de punto
Material	EN 388 (2 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)
Revestimiento	Algodón entrelazado
Idoneidad	Palma y dorso de la mano completo con recubrimiento de polímero especial Hydro-Grip
Color	Para áreas de aplicación húmedas y oleosas
Tallas	Blanco, azul
Pedido en múltiplos	6 a 11
	10 PAR



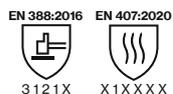
# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: general/tarea pesada

Agarre excelente en superficies oleosas



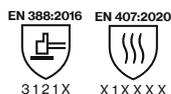
60558



Agarre excelente en superficies oleosas



60208



**XG Xtra Grip**

**MADE IN GERMANY**

## uvex profi ergo XG

- guante de seguridad con tecnología uvex Xtra-Grip
- excelente agarre en condiciones oleosas, es decir, seguridad de agarre en zonas de trabajo oleosas
- protección térmica hasta 100 °C
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión gracias a la estructura multicapas para una vida útil más larga
- excelente agarre en zonas húmedas y oleosas
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste ergonómico
- alta flexibilidad
- muy buen confort gracias a la alta absorción de humedad del forro de algodón
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex profi ergo XG20A	uvex profi ergo XG20
<b>N.º art.</b>	60558	60208
<b>Versión</b>	Puño de punto	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (3 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)	EN 388 (3 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X)
<b>Material</b>	Algodón entrelazado	Algodón entrelazado
<b>Revestimiento</b>	Palma y 3/4 del dorso de la mano con revestimiento especial de NBR y revestimiento Xtra-Grip (caucho nitrilo)	Palma y dorso completo con revestimiento especial de NBR y revestimiento Xtra-Grip (caucho nitrilo)
<b>Idoneidad</b>	Para zonas hasta ligeramente húmedas	Para zonas hasta ligeramente húmedas
<b>Color</b>	Blanco, naranja, negro	Blanco, naranja, negro
<b>Tallas</b>	6 a 11	6 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: general/tarea pesada



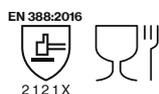
60150



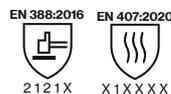
60147



60148



**MADE IN GERMANY**



**MADE IN GERMANY**

## uvex contact ergo

- guante de seguridad de algodón entrelazado denso y robusto con revestimiento de NBR
- muy buen agarre en zonas húmedas, mojadas y oleosas
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste ergonómico
- alta flexibilidad
- muy buen confort gracias a la alta absorción de humedad del forro de algodón
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

## uvex profi ergo

- guante de seguridad de algodón entrelazado de uso universal con revestimiento de NBR
- muy buen agarre en zonas húmedas, mojadas y oleosas
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste ergonómico
- alta flexibilidad
- muy buen confort gracias a la alta absorción de vapor de agua del forro de algodón
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex contact ergo ENB20C
<b>N.º art.</b>	60150
<b>Versión</b>	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (2 1 2 1 X)
<b>Material</b>	Algodón entrelazado
<b>Revestimiento</b>	Palma y dedos con revestimiento especial de NBR (caucho nitrilo)
<b>Idoneidad</b>	Para zonas oleosas o grasas
<b>Color</b>	Blanco, naranja
<b>Tallas</b>	6 a 10
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR

	uvex profi ergo ENB20A	uvex profi ergo ENB20
<b>N.º art.</b>	60147	60148
<b>Versión</b>	Puño de punto	Puño de punto
<b>Norma</b>	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)
<b>Material</b>	Algodón entrelazado	Algodón entrelazado
<b>Revestimiento</b>	Palma y 3/4 del dorso de la mano con revestimiento especial de NBR (caucho nitrilo)	Palma de la mano y dorso completo de la mano con revestimiento especial de NBR (caucho nitrilo)
<b>Idoneidad</b>	Para zonas húmedas, hasta ligeramente húmedas	Para zonas húmedas, hasta ligeramente húmedas
<b>Color</b>	Blanco, naranja	Blanco, naranja
<b>Tallas</b>	6 a 11	6 a 10
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: tarea pesada



89636

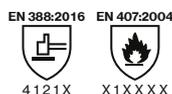


60278



60946

60945



## uvex rubiflex

- guante de seguridad de algodón entrelazado totalmente revestido para actividades mecánicas
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión del revestimiento de NBR
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste ergonómico
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex rubiflex NB27
Versión	89636
Norma	Puño, aprox. 27 cm
Material	EN 388 (3 1 1 1 X)
Revestimiento	Algodón entrelazado
Idoneidad	Totalmente revestido con revestimiento especial de NBR
Color	Revestimiento (caucho nitrilo)
Tallas	Para zonas húmedas, hasta ligeramente húmedas
Pedido en múltiplos	Naranja
	7 a 11
	10 PAR

## uvex unilite 7710 F

- guante de montaje estanco con agarre
- muy buen agarre en zonas mojadas y oleosas
- extremadamente resistente a la abrasión para tareas exigentes.
- protección contra calor por contacto de 100 °C (nivel 1)
- revestimiento de tejido de poliéster muy flexible y sin costuras

N.º art.	uvex unilite 7710F
Versión	60278
Norma	Puño de punto
Material	EN 388 (4 1 2 1 X), EN 407 (X 1 X X X X X)
Revestimiento	Poliéster (sin costuras)
Idoneidad	Palma y dorso completo
Color	Dorso con NBR (caucho nitrilo)
Tallas	Con acabado de agarre Grip-Finish
Pedido en múltiplos	Muy buen agarre en zonas mojadas y oleosas
	Azul, negro
	7 a 11
	10 PAR

## uvex compact

- guante de seguridad de NBR muy robusto para trabajos muy exigentes y la manipulación de materiales bastos
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión del revestimiento de NBR

N.º art.	uvex compact NB27E	uvex compact NB27H
Versión	60946	60945
Norma	Puño de lona	Puño de lona
Material	EN 388 (4 1 2 1 B)	EN 388 (4 1 2 1 B)
Revestimiento	Soporte textil de algodón	Palma y 3/4 del dorso de la mano con revestimiento de NBR (caucho nitrilo)
Idoneidad	Palma y 3/4 del dorso de la mano con revestimiento de NBR (caucho nitrilo)	Palma de la mano y dorso completo de la mano con revestimiento de NBR (caucho nitrilo)
Color	Para zonas húmedas, hasta ligeramente húmedas	Blanco, azul
Tallas	Blanco, azul	Blanco, azul
Cantidad de pedido-Pasos	9 a 10	10
	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección térmica



60213



60179



60595

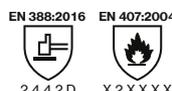
Forro tipo sándwich



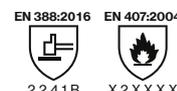
2 3 4 2 X X 1 X X X X

MADE IN GERMANY

Laminado de algodón



2 4 4 2 D X 2 X X X X



2 2 4 1 B X 2 X X X X

## uvex nk

- guante de seguridad para usos térmicos
- buena resistencia mecánica a la abrasión
- muy buen agarre en zonas secas, húmedas y oleosas gracias a la superficie rugosa
- buen aislamiento térmico en contacto directo con objetos calientes a muy calientes
- adecuado para el contacto con el calor hasta +100 °C (según la norma EN 407)
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex NK2722	uvex NK4022
Versión	60213	60202
Norma	Puño, aprox. 27 cm	Puño, aprox. 40 cm
Material	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)
Revestimiento	Algodón entrelazado, punto de aramida	Totally coated with special NBR coating (nitrile rubber)
Idoneidad	Para zonas húmedas, oleosas o zonas grasas	
Color	Naranja	
Tallas	9 a 10	9 a 10
Pedido en múltiplos	10 PAR	10 PAR

## uvex k-basic extra

- guante de punto ancho de Kevlar® para actividades mecánicas y térmicas
- muy buen aislamiento térmico en contacto directo con objetos calientes a muy calientes
- adecuado para contacto con el calor hasta +250 °C
- buena protección contra cortes
- buen confort gracias al forro de algodón del interior
- transpirable

N.º art.	uvex k-basic extra 6658
Versión	60179
Norma	Puño de punto, galga 7
Material	EN 388 (2 4 4 2 D), EN 407 (X 2 X X X X)
Revestimiento	100 % Kevlar®, forro de algodón (interior)
Idoneidad	Ninguno
Color	Resistente a los cortes y al calor
Tallas	Amarillo
Pedido en múltiplos	8, 10, 12
	5 PAR

## uvex profatherm

- guante de seguridad de algodón de bucles para usos térmicos
- muy buen aislamiento térmico en contacto directo con objetos calientes a muy calientes
- adecuado para contacto con el calor hasta +250 °C
- buen confort gracias al algodón de bucles del interior

N.º art.	uvex profatherm XB40
Versión	60595
Norma	Puño, aprox. 40 cm
Material	EN 388 (2 2 4 1 B), EN 407 (X 2 X X X X)
Revestimiento	Tejido de algodón de bucles
Idoneidad	Ninguno
Color	Aislante del frío y del calor
Tallas	Blanco
Pedido en múltiplos	11
	6 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra el frío



60593

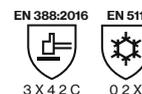
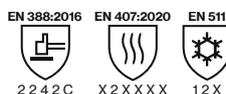
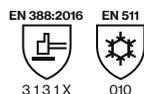
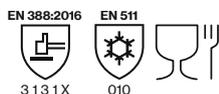
60592



60842



60591



## uvex unilite thermo

- guante de invierno con estructura de dos capas
- buena resistencia mecánica a la abrasión del revestimiento de poliamida flexible al frío

- muy buen aislamiento térmico en contacto directo con objetos fríos
- buen ajuste

## uvex unilite thermo plus cut c

- excelente sensibilidad al tacto
- alta resistencia a la abrasión
- flexible en frío
- resistencia mecánica
- muy buena protección contra cortes (nivel C)



	uvex unilite thermo	uvex unilite thermo plus	uvex unilite thermo FC
<b>N.º art.</b>	60593	60592	60842
<b>Versión</b>	Puño de punto	Puño de punto	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (3131X), EN 511 (0 1 0)	EN 388 (3131X), EN 511 (0 1 0)	EN 388 (224 2 C), EN 511 (12X), EN 407 (X2XX XX)
<b>Material</b>	Acrílico y lana virgen (interior), Poliamida y elastano (exterior)	Acrílico y lana virgen (interior), Poliamida y elastano (exterior)	Palma y dorso completo
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con revestimiento flexible en frío Revestimiento de polímero	Palma y 3/4 del dorso de la mano con revestimiento flexible en frío Revestimiento de polímero	Dorso de la mano con recubrimiento de látex natural, revestimiento de agarre 3/4
<b>Idoneidad</b>	Para condiciones de trabajo secas y ligeramente húmedas	Para condiciones de trabajo secas y ligeramente húmedas	Para condiciones de trabajo húmedas y oleosas
<b>Color</b>	negro, negro	negro, negro	Rojo, negro
<b>Tallas</b>	7 a 11	7 a 11	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR	10 PAR

	uvex unilite thermo plus cut c
<b>N.º art.</b>	60591
<b>Versión</b>	Dorso de la mano parcialmente recubierto, Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (3 X 4 2 C), EN 511 (0 2 X)
<b>Material</b>	Estructura de dos capas: acrílico (interior), vidrio/poliamida (exterior)
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de polímero flexible en frío
<b>Idoneidad</b>	Para zonas secas y levemente húmedas y oleosas
<b>Color</b>	Lima, negro
<b>Tallas</b>	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR



## Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: Trabajos bajo tensión



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

- protección contra tensiones eléctricas de hasta 1000 V
- el ajuste anatómico permite al usuario disfrutar de una excelente sensibilidad táctil
- la alta flexibilidad del material del guante ofrece un agradable confort, incluso a bajas temperaturas
- clase de riesgos del arco eléctrico 1 según EN 61482-1-2 (prueba Box Test)

### uvex arc protect g1

- ajuste ergonómico
- buen confort
- excelente sentido del tacto y sensibilidad
- muy buena protección contra descargas térmicas
- clase de riesgos del arco eléctrico 1 según EN 61482-1-2 (prueba Box Test)
- protección térmica
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex power protect V1000
<b>N.º art.</b>	60840
<b>Versión</b>	Puño, totalmente revestido, aprox. 41 cm
<b>Norma</b>	EN 60903 (Clase 0/RC), EN 61482-1-2 (Clase 1)
<b>Material</b>	sin forro
<b>Revestimiento</b>	Látex natural, aprox. 1,6 mm
<b>Idoneidad</b>	Buena resistencia a ácidos, aceites y ozono
<b>Color</b>	Rojo
<b>Tallas</b>	7 a 11
<b>Unidad de pedido</b>	PAR

	uvex arc protect g1
<b>N.º art.</b>	60838
<b>Versión</b>	Puño, sin recubrimiento, aprox. 27 cm
<b>Norma</b>	388 (1 X 2 1 X), 407 (4 1 1 1 X X), 61482-1-2 (clase 1)
<b>Material</b>	Modacrílico, algodón, antiestático
<b>Revestimiento</b>	ninguno
<b>Idoneidad</b>	Para aplicaciones secas
<b>Color</b>	Antracita
<b>Tallas</b>	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR



# Riesgos mecánicos

## Resumen de productos de protección contra cortes

Nivel ISO 13997	 Precisión	 General	 Tarea pesada	
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 phynomic C XG ESD	uvex phynomic C XG	uvex C300 wet	
				
				
				
B				
	uvex phynomic B foam	uvex phynomic B XG	uvex athletic B XP	
				
				
			uvex unidur 6643	



Seco



Húmedo/  
ligeramente oleoso



Mojado/oleoso

Para guantes de seguridad con nivel de protección al corte E y superior, uvex recomienda los productos de HexArmor®.



# Tecnología Bamboo TwinFlex®

Alta tecnología para una mayor comodidad en los guantes de seguridad contra cortes



## Sensación suave y sedosa y alta protección contra humedades gracias a las fibras de bambú

Los únicos guantes de protección contra cortes con fibra de bambú natural: los guantes de protección contra cortes de uvex basados en la tecnología patentada uvex Bamboo TwinFlex® Technology de última generación establecen nuevos estándares de protección, confort, flexibilidad, propiedad táctil y rentabilidad. La clase de confort con protección contra cortes diseñada a medida ayuda a

aumentar la aceptación de uso, sobre todo en actividades exigentes, ya que la excepcional combinación de fibras de bambú suaves y sedosas y fibras de protección de alta tecnología garantiza un mayor confort y una buena gestión de la temperatura, además de una alta seguridad. Los guantes de seguridad solamente pueden evitar accidentes si se llevan puestos.

### La tecnología

#### Función de confort patentada Bamboo TwinFlex®

Material suave y cómodo en la parte interior del guante de viscosa de bambú que garantiza un gran confort en la piel. La fibra de bambú no solo tiene un tacto increíblemente agradable en la piel, sino que, sobre todo, ofrece una absorción de humedad muy alta y rápida, que permite que la piel permanezca seca al trabajar.

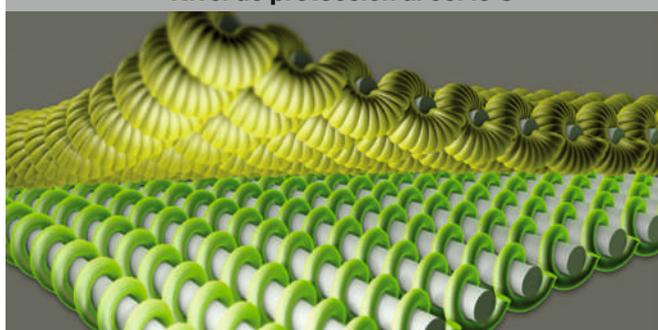
#### Función de protección patentada Bamboo TwinFlex®

La fibra de vidrio resistente a los cortes y la poliamida resistente a la abrasión garantizan una protección mecánica óptima.

El uso de fibras de acero en combinación con HPPE y poliamida aumenta la protección contra cortes al nivel D.

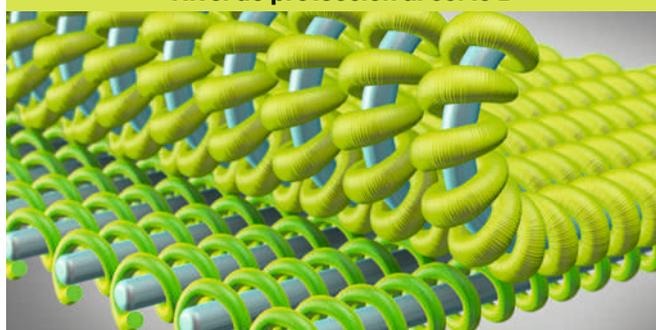
#### Bamboo TwinFlex® Technology<sup>1</sup>

##### Nivel de protección al corte C



Principio Double Face

##### Nivel de protección al corte D



**Poliamida**  
(resistencia a la abrasión)



**Fibra de vidrio**  
(protección contra cortes)

**Bambú**  
(confort)



**Fibra HPPE de alta calidad**  
(resistencia al desgarro)

**Poliamida**  
(resistencia a la abrasión)



**Fibra de acero**  
(protección contra cortes)

**Bambú**  
(confort)



**Fibra HPPE de alta calidad**  
(resistencia al desgarro)

P. ej. uvex C500 M, uvex C500 y uvex C300

P. ej. uvex Bamboo Twinflex D xg, uvex D500 foam

# Tecnología Bamboo TwinFlex®

Alta tecnología para una mayor comodidad en los guantes de seguridad contra cortes

## Gestión de la temperatura excelente

uvex climazone – Mayor bienestar medible

- menos sudoración
- alta transpirabilidad
- absorción de la humedad mucho más alta en comparación con otros tipos de fibras

El confort y el microclima mejorado sientan las bases.

Por eso, seguimos desarrollando constantemente el sistema de gestión de la temperatura uvex climazone en la protección para las manos junto con colaboradores líderes de mercado y renombrados institutos de investigación y de pruebas.

**NUEVO**  
uvex  
protexxion zone



**clima zone**

## Notablemente superior en

- 1 Confort
- 2 Salud
- 3 Rentabilidad (duradera)
- 4 Protección, pantalla táctil
- 5 Calidad, sostenibilidad

**45%**

de materiales sostenibles:

- cómoda fibra de bambú
- poliamida reciclada



# Bamboo TwinFlex® D xg

La última generación de guantes de seguridad contra cortes – Nivel de protección D



Comodidad: fibra de bambú suave y sedosa



Saludables: propiedades hipoadérgicas probadas



Larga vida útil: uvex protexxion zone



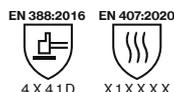
Función adicional: apto para pantallas táctiles



Distancias cortas: Made in Germany

Xtra Grip  
clima zone

60090



MADE IN GERMANY

## uvex Bamboo TwinFlex® D xg

- la tecnología patentada de hilo Bamboo TwinFlex® proporciona una absorción rápida y una retención elevada de la humedad, así como una sensación suave y sedosa en la piel
- uso de materias primas sostenibles: fibras de bambú, poliamida reciclada
- alta sensibilidad (18GG)
- ajuste adaptable: se adapta perfectamente a la forma de cada mano tras pocos minutos
- especialmente ligero, fino y flexible con alta protección contra los cortes gracias al acero más fino (nivel D)
- gracias a sus propiedades táctiles, no es necesario quitarse el guante para manejar pantallas de dispositivos
- protección térmica: protección contra el calor de contacto hasta 100 °C
- elevada vida útil gracias a la uvex protexxion zone y al revestimiento Xtra-Grip de alta calidad
- la uvex protexxion zone con superficie de material liso garantiza un trabajo sin problemas
- dermatológicamente testado, sin aceleradores alérgicos
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)



	uvex Bamboo TwinFlex® D xg
N.º art.	60090
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4X41D), EN 407 (X1XXXX)
Material	Viscosa de bambú, HPPE, acero, poliamida, elastano
Revestimiento	Revestimiento de espuma de polímero de agua Xtra Grip
Idoneidad	Zonas secas y húmedas u oleosas
Color	Verde, negro
Tallas	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR



# Guantes de seguridad

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



60604



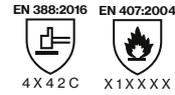
MADE IN GERMANY



Refuerzo en el pliegue entre el pulgar y el índice



60498



MADE IN GERMANY

## uvex D500 foam

- guante de protección contra cortes con excelente confort, adecuado para actividades de todo tipo
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al innovador revestimiento Soft-Grip
- muy buen agarre en entornos secos y levemente húmedos
- protección contra cortes muy alta (Nivel D) gracias a la tecnología patentada uvex Bamboo TwinFlex® Technology
- alta flexibilidad
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste perfecto gracias a la tecnología 3D Ergo Technology
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex D500 foam
<b>N.º art.</b>	60604
<b>Versión</b>	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (4 X 4 2 D)
<b>Material</b>	Viscosa de bambú, Dyneema® Diamond, acero, poliamida
<b>Revestimiento</b>	Palma de la mano y puntas de los dedos con elastómero de alto rendimiento (HPE) y revestimiento de espuma Soft-Grip
<b>Idoneidad</b>	para zonas secas y levemente húmedas
<b>Color</b>	Lima, antracita
<b>Tallas</b>	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR

## uvex C500 M foam

- guante de protección contra cortes con excelente confort, adecuado para actividades de todo tipo
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al innovador revestimiento SoftGrip
- muy buen agarre en entornos secos y levemente húmedos
- protección contra cortes muy alta gracias a la tecnología patentada Bamboo TwinFlex® Technology
- refuerzo parcial entre el dedo pulgar y el dedo índice
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad, gran flexibilidad
- ajuste perfecto gracias a la tecnología 3D Ergo Technology
- sin silicona según la prueba de huella
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex C500 M foam
<b>N.º art.</b>	60498
<b>Versión</b>	Puño de punto, refuerzo entre el dedo pulgar y el dedo índice
<b>Norma</b>	EN 388 (4 X 4 2 C), EN 407 (X 1 X X X X)
<b>Material</b>	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio, poliamida
<b>Revestimiento</b>	Palma de la mano y puntas de los dedos con elastómero de alto rendimiento (HPE) y revestimiento de espuma Soft-Grip
<b>Idoneidad</b>	Para zonas húmedas
<b>Color</b>	Lima, negro, antracita
<b>Tallas</b>	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR



# Guantes de seguridad

Ámbito de aplicación: protección contra cortes

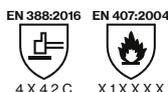


60491

60497

60496

60600



MADE IN GERMANY

## uvex C500

- guante de protección contra cortes o protección para el antebrazo (uvex C500 sleeve) con excelente confort, adecuado para actividades de todo tipo
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al innovador revestimiento SoftGrip (uvex C500 wet plus y uvex C500 XG)
- muy buen agarre en entornos secos (todos los modelos), levemente húmedos o mojados (uvex C500 wet plus), y oleosos (uvex C500 XG)
- protección contra cortes muy alta gracias a la tecnología patentada uvex Bamboo TwinFlex® Technology

- alta flexibilidad
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste perfecto gracias a la tecnología 3D Ergo Technology
- sin silicona según la prueba de huella
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)



N.º art.	uvex C500 sleeve 60491-07	60491-10	uvex C500 60497	uvex C500 wet plus 60496	uvex C500 XG 60600
Versión	Protección para el antebrazo con velcro, 34 cm (M), 40 cm (L)		Puño de punto	Puño de punto	Puño de punto
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)
Material	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio, poliamida		Viscosa de bambú, HPPE, vidrio	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio
Revestimiento	Ninguno		Poliamida	Poliamida	Poliamida
Idoneidad	Para aplicaciones secas		Para aplicaciones secas	Para zonas húmedas, hasta ligeramente húmedas	Para zonas húmedas, mojadas, oleosas o Zonas grasas
Color	Lima		Lima	Lima, antracita	Lima, antracita
Tallas	M	L	7 a 11	7 a 11	7 a 11
Pedido en múltiplos/Unidad de pedido	UD	UD	10 PAR	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



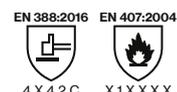
60499



60494



60492



MADE IN GERMANY

## uvex C500

- guante de protección contra cortes con un excelente confort
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al innovador revestimiento SoftGrip (uvex C500 foam und uvex C500 wet)
- muy buen agarre en entornos secos (todos los modelos), levemente húmedos (uvex C500 foam) y mojados (uvex C500 wet)
- protección contra cortes muy alta gracias a la tecnología patentada uvex Bamboo TwinFlex® Technology

- el modelo es análogo a la norma EN 407 adecuado para contacto con el calor hasta +100°C (uvex C500 foam y C500 wet)
- alta flexibilidad
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste perfecto gracias a la tecnología 3D Ergo Technology
- sin silicona según la prueba de huella
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex C500 dry	uvex C500 foam	uvex C500 wet
<b>N.º art.</b>	60499	60494	60492
<b>Versión</b>	Puño de punto	Puño de punto	Puño de punto
<b>Norma</b>	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)
<b>Material</b>	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio, poliamida	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio, poliamida	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio, poliamida
<b>Revestimiento</b>	Palma de la mano y dedos con protuberancias de vinilo de alto rendimiento (HPV) de agarre	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de elastómero de alto rendimiento (HPE) y revestimiento de espuma Soft-Grip	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de elastómero de alto rendimiento (HPE)
<b>Idoneidad</b>	Para aplicaciones secas	Para zonas húmedas	Para zonas húmedas, oleosas o grasas
<b>Color</b>	Lima, antracita	Lima, antracita	Lima, antracita
<b>Tallas</b>	7 a 11	7 a 11	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



60549



60544



60542

EN 388:2016



X X 4 X C

EN 388:2016



3 X 4 2 C

EN 388:2016



4 X 4 2 C



MADE IN GERMANY



## uvex C300

- guante de protección contra cortes con un excelente confort
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al innovador revestimiento SoftGrip (uvex C300 foam y uvex C300 wet)
- muy buen agarre en entornos secos (todos los modelos), levemente húmedos (uvex C300 foam) y mojados (uvex C300 wet)
- buena protección contra cortes gracias a la tecnología patentada uvex Bamboo TwinFlex® Technology
- alta flexibilidad
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste perfecto gracias a la tecnología 3D Ergo Technology
- sin silicona según la prueba de huella
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex C300 dry	uvex C300 foam	uvex C300 wet
<b>N.º art.</b>	60549	60544	60542
<b>Versión</b>	Puño de punto	Puño de punto	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (X X 4 X C)	EN 388 (3 X 4 2 C)	EN 388 (4 X 4 2 C)
<b>Material</b>	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio, poliamida	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio, poliamida	Viscosa de bambú, HPPE, vidrio, poliamida
<b>Revestimiento</b>	Palma de la mano y dedos con protuberancias de vinilo de alto rendimiento (HPV) de agarre	Palma de la mano y puntas de los dedos con elastómero de alto rendimiento (HPE) y revestimiento de espuma Soft-Grip	Palma de la mano y puntas de los dedos con elastómero de alto rendimiento (HPE) revestimiento de elastómero (HPE)
<b>Idoneidad</b>	Para zonas secas hasta ligeramente húmedas	Para zonas húmedas	Para zonas húmedas, hasta ligeramente húmedas
<b>Color</b>	Antracita	Antracita	Antracita
<b>Tallas</b>	7 a 11	7 a 11	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR	10 PAR



# uvex phynomic

## Perfección en tres dimensiones

- 1. Máxima protección de la salud: certificado según los estándares de sustancias nocivas proDerm y uvex**
- 2. Sostenibilidad: Producción neutra en CO<sub>2</sub> en Luneburgo**
- 3. La vida útil extrema reduce los costes y los residuos**

Adapte perfectamente la selección de su guante de protección contra cortes phynomic al uso previsto:

funciones adicionales como Xtra-Grip para zonas oleosas, compatibilidad con pantallas táctiles, ESD o alimentos permiten su uso en diferentes campos de aplicación especiales.

Los guantes de protección contra cortes uvex phynomic están disponibles con niveles de protección contra cortes B a F. Los guantes uvex phynomic C XG y uvex phynomic F XG están disponibles de forma opcional con una protección adicional en el pliegue entre el pulgar y el índice: la zona uvex protexxion garantiza un aumento adicional de la vida útil.



Opcional Refuerzo del pliegue entre el pulgar y el índice ▶



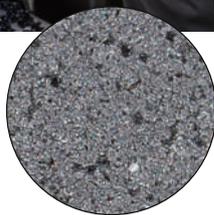
60068



MADE IN GERMANY



Exclusivo recubrimiento uvex XG con excelente agarre en condiciones oleosas ▶



**Los productos de protección contra cortes uvex phynomic ya están disponibles con nuestro conocido y popular recubrimiento XG.**

Este recubrimiento Xtra-Grip es sinónimo de un agarre excelente en condiciones oleosas. Para un mayor agarre en actividades mecánicas en campos de aplicación ligeramente húmedos y oleosos.

Alta protección contra cortes, con gran sensibilidad al tacto, ahora también con nivel de protección contra cortes F.

### uvex phynomic F XG

- guante sensible con muy alta protección al corte (F) y un excelente agarre en superficies oleosas, para actividades mecánicas
- excelente resistencia a la abrasión
- gracias al recubrimiento de polímero de agua Xtra-Grip
- excelente agarre en zonas oleosas, levemente húmedas y secas
- protección térmica hasta 100 °C
- compatibilidad con pantallas táctiles para su uso con todo tipo de pantallas, tablets y teléfonos móviles.
- alta transpirabilidad por medio del revestimiento de espuma poroso
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad al montar piezas (oleosas)
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic F XG
N.º art.	60068
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 X 4 F)
Material	Poliamida, elastano, HPPE, vidrio, acero
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero al agua Xtra-Grip
Idoneidad	Para zonas húmedas y oleosas
Color	negro, negro
Tallas	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR



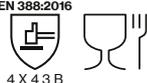
# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



60080

EN 388:2016



4 X 4 3 B

MADE IN GERMANY



60044

EN 388:2016



4 X 4 2 B

MADE IN GERMANY



## uvex phynomic B foam

- guante de protección contra cortes sensible al tacto para actividades mecánicas
- adecuado para la industria alimentaria
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de espuma de polímero de agua repelente de la humedad
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- buena protección contra cortes y alta resistencia al desgarro
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

## uvex phynomic B XG

- guante de protección contra cortes sensible al tacto, con excelente agarre en superficies oleosas, para actividades mecánicas
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de polímero de agua Xtra-Grip
- excelente agarre en zonas oleosas, levemente húmedas y secas
- compatibilidad con pantallas táctiles para su uso con todo tipo de pantallas, tablets y teléfonos móviles.
- alta transpirabilidad por medio del revestimiento de espuma porosa
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad al montar piezas (oleosas)
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- buena protección contra cortes y alta resistencia al desgarro
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)



	uvex phynomic B foam
<b>N.º art.</b>	60080
<b>Versión</b>	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (4 X 4 3 B)
<b>Material</b>	Poliamida, elastano, HPPE, vidrio, carbono
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero de agua para zonas secas y levemente húmedas
<b>Idoneidad</b>	para zonas secas y levemente húmedas
<b>Color</b>	Azul cielo, gris
<b>Tallas</b>	6 a 12
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR

	uvex phynomic B XG
<b>N.º art.</b>	60044
<b>Versión</b>	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (4 X 4 2 B)
<b>Material</b>	Poliamida, elastano, HPPE, vidrio, carbono
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero de agua Xtra-Grip
<b>Idoneidad</b>	Para zonas húmedas y oleosas
<b>Color</b>	Azul cielo, negro
<b>Tallas</b>	6 a 12
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



60081

EN 388:2016



4 X 4 2 C



MADE IN GERMANY



protecting planet

by maximum reduction of pollutants // by using biobased material

Con el guante de protección contra cortes uvex phynomic C5 no solo protegemos sus manos, sino también todos nuestros recursos.

El guante uvex phynomic C5 está fabricado con HPPE de material biológico (DSM Dyneema) La fibra de alto rendimiento proporciona protección contra cortes y aumenta la resistencia al desgarro del guante. Por lo general, HPPE se basa en el petróleo crudo, una materia prima finita.



BIO-BASED DYNEEMA® FIBER AT HEART

Because it matters

El HPPE de material biológico se basa en residuos de aceites que se generan en la producción de celulosa. La materia prima subyacente de los productos de celulosa, como los distintos tipos de papel, es la **madera**. Por tanto, sus guantes cuentan con una **materia prima renovable y, por tanto, más sostenible**.

En el modelo uvex phynomic C5, el HPPE de material biológico representa un peso mínimo del 45 %.

## uvex phynomic C5

- guante de protección contra cortes multiusos para actividades mecánicas
- adecuado para la industria alimentaria
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de espuma de polímero de agua repelente de la humedad
- muy buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- muy buena resistencia a los cortes (Nivel C) y alta resistencia al desgarro
- sostenibilidad: con un 45 % de HPPE de material biológico (DSM Dyneema)
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex phynomic C5
N.º art.	60081
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 X 4 2 C)
Material	Dyneema® Diamond Technology (material biológico), poliamida, elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero de agua
Idoneidad	para zonas secas y levemente húmedas
Color	Azul, gris
Tallas	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



Opcional  
Refuerzo del plie-  
gue entre el pulgar  
y el índice ▶



60047

EN 388:2016



4 X 4 2 C



Xtra Grip

MADE IN GERMANY



60048

EN 388:2016 EN 16350:2014



3 X 4 2 C



Xtra Grip

MADE IN GERMANY

## uvex phynomic C XG

- guante de protección contra cortes sensible al tacto, con excelente agarre en superficies oleosas, para actividades mecánicas
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de polímero de agua Xtra-Grip
- excelente agarre en zonas oleosas, levemente húmedas y secas
- compatibilidad con pantallas táctiles para su uso con todo tipo de pantallas, tablets y teléfonos móviles.
- alta transpirabilidad por medio del revestimiento de espuma porosa
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad al montar piezas (oleosas)
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

## uvex phynomic C XG ESD

- guante de protección contra cortes sensible al tacto, con excelente agarre en superficies oleosas, para actividades mecánicas
- protección ESD (DIN EN 16350:2014).
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al revestimiento de polímero de agua Xtra-Grip
- excelente agarre en zonas oleosas, levemente húmedas y secas
- compatibilidad con pantallas táctiles para su uso con todo tipo de pantallas, tablets y teléfonos móviles.
- sin aceleradores, con protección de la salud y tolerancia cutánea dermatológicamente probadas (proDERM®), adecuado para personas alérgicas
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)



	uvex phynomic C XG
<b>N.º art.</b>	60047
<b>Versión</b>	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (4 X 4 2 C)
<b>Material</b>	Poliamida, elastano, HPPE, vidrio, carbono
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero al agua Xtra-Grip
<b>Idoneidad</b>	Para zonas húmedas y oleosas
<b>Color</b>	Azul, negro
<b>Tallas</b>	6 a 12
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR

	uvex phynomic C XG ESD
<b>N.º art.</b>	60048
<b>Versión</b>	Puño de punto
<b>Norma</b>	EN 388 (3 X 4 2 C), EN 16350
<b>Material</b>	Poliamida, elastano, HPPE, vidrio, carbono
<b>Revestimiento</b>	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de polímero al agua Xtra-Grip
<b>Idoneidad</b>	Para zonas húmedas y oleosas
<b>Color</b>	Azul, negro
<b>Tallas</b>	6 a 12
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



Recubrimiento de microespuma mate, transpirable y duradero ▶



Refuerzo del pliegue entre el pulgar y el índice ▶



60036



## uvex athletic B XP

- muy alta protección contra cortes (Nivel B)
- buen agarre en herramientas secas y (ligeramente) oleosas/húmedas
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión
- refuerzo entre el dedo pulgar y el dedo índice
- HPPE de material biológico (DSM)
- gran flexibilidad, muy buen ajuste
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- adecuado para el lavado industrial
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

La serie uvex athletic es conocida por su excelente confort.

Los materiales finos y ligeros convencen en combinación con un recubrimiento especial de microespuma mate, de estructura fina y transpirable.

Gracias al ajuste "slim FIT", los guantes se ajustan como una segunda piel. Junto con el tejido elástico con elastano, este producto entusiasma por su comodidad, que permite trabajar sin esfuerzo durante toda la jornada laboral.

	uvex athletic B XP
N.º art.	60036
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 X 4 4 B)
Material	HPPE de material biológico (DSM), vidrio, poliamida/elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con recubrimiento, Recubrimiento de espuma micro-NBR
Idoneidad	Para aplicaciones secas o ligeramente hasta ligeramente húmedas
Color	Gris, antracita
Tallas	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



Refuerzo del pliegue entre el pulgar y el índice ▶

60037



Refuerzo del pliegue entre el pulgar y el índice ▶

60030



## uvex athletic C XP

- muy alta protección contra cortes (Nivel C)
- buen agarre en herramientas secas y (ligeramente) oleosas/húmedas
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión
- refuerzo entre el dedo pulgar y el dedo índice
- gran flexibilidad, muy buen ajuste
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- adecuado para el lavado industrial con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex athletic C XP 60037
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 X 4 3 C)
Material	HPPE, vidrio, poliamida/elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con recubrimiento, Recubrimiento de espuma micro-NBR
Idoneidad	Para aplicaciones secas o ligeramente hasta ligeramente húmedas
Color	Gris, antracita
Tallas	6 a 12
Pedido en múltiplos	10 PAR

## uvex athletic D5 XP

- muy alta protección contra cortes (nivel D)
- buen agarre en herramientas secas y (ligeramente) oleosas/húmedas
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión
- refuerzo entre el dedo pulgar y el dedo índice
- gran flexibilidad, muy buen ajuste
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- adecuado para el lavado industrial con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex athletic D5 XP 60030
Versión	Puño de punto
Norma	EN 388 (4 X 4 3 D)
Material	HPPE, acero, poliamida/elastano
Revestimiento	Palma y puntas de los dedos con recubrimiento, Recubrimiento de espuma micro-NBR
Idoneidad	Para aplicaciones secas o ligeramente hasta ligeramente húmedas
Color	Gris, antracita
Tallas	6 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



60210



60932



60516



## uvex unidur 6641

- guante de protección contra cortes, de PU, con fibras PE Special Cut Performance de alta calidad
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias a una buena combinación de fibras y revestimiento
- buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- buena protección contra cortes gracias a las fibras PE Special Cut Performance de alta calidad
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- alta flexibilidad
- muy buen confort

## uvex unidur 6648 · uvex unidur 6649

- guante de protección contra cortes de PU con fibra HPPE
- excelente resistencia a la abrasión
- buen agarre en zonas húmedas y oleosas
- buena protección contra cortes gracias a la fibra HPPE
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- alta flexibilidad
- buen confort

N.º art.	uvex unidur 6641
Versión	60210
Norma	Puño de punto
Material	EN 388 (4 3 4 3 B)
Revestimiento	HPPE, elastano
Idoneidad	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de poliuretano para zonas secas y levemente húmedas
Color	blanco, gris
Tallas	6 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR

N.º art.	uvex unidur 6648	uvex unidur 6649
Versión	60932	60516
Norma	Puño de punto	Puño de punto
Material	EN 388 (4 3 4 2 B)	HPPE, poliamida, elastano
Revestimiento	HPPE, elastano	HPPE, poliamida, elastano
Idoneidad	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de poliuretano para zonas secas y levemente húmedas	
Color	Blanco, negro	Azul moteado, gris
Tallas	6 a 11	7 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR	10 PAR



# Riesgos mecánicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



60314



60938



60973

60974



## uvex unidur 6643

- guante de protección contra cortes, de NBR, con fibras PE Special Cut Performance de alta calidad
- excelente resistencia mecánica a la abrasión del revestimiento de NBR
- buen agarre en zonas húmedas y oleosas
- buena protección contra cortes gracias a las fibras PE Special Cut Performance de alta calidad
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- alta flexibilidad
- buen confort

N.º art.	uvex unidur 6643
Versión	60314
Norma	Puño de punto
Material	EN 388 (4 3 4 4 B)
Revestimiento	HPPE, poliamida, elastano
Idoneidad	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de NBR (caucho nitrilo)
Color	Para zonas húmedas, hasta ligeramente húmedas
Tallas	Gris, moteado, negro
Pedido en múltiplos	7 a 10
	10 PAR

## uvex unidur 6659 foam

- guante de protección contra cortes con revestimiento de NBR y fibra de vidrio HPPE
- la excelente resistencia mecánica a la abrasión del revestimiento de NBR alarga la vida útil
- buen agarre en zonas secas y levemente húmedas
- alta protección contra cortes gracias a la combinación de fibras HPPE y de vidrio
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- alta flexibilidad
- muy buen confort

N.º art.	uvex unidur 6659 foam
Versión	60938
Norma	Puño de punto
Material	EN 388 (4 X 4 4 C)
Revestimiento	HPPE, vidrio, poliamida
Idoneidad	Palma y puntas de los dedos con revestimiento de espuma de nitrilo para zonas secas y ligeramente húmedas
Color	Gris, moteado, negro
Tallas	6 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR

## uvex unidur sleeve C - uvex unidur sleeve C TL

- muy alta protección contra cortes (nivel C)
- muy fino y flexible
- la gran comodidad
- del cierre con velcro permite un ajuste personalizado
- 60974: La presilla para el pulgar (TL = thumb loop) ofrece una seguridad extra (protección contra heridas por cortes en la muñeca)
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

N.º art.	uvex unidur sleeve C	uvex unidur sleeve C TL
Versión	60973	60974
Norma	Protección del antebrazo con cierre de velcro	Protección del antebrazo con cierre de velcro con presilla para el pulgar
Material	46 cm (M), 50 cm (L)	46 cm (M), 50 cm (L)
Revestimiento	EN 388 (2 X 4 X C)	EN 388 (2 X 4 X C)
Idoneidad	HPPE, vidrio, poliamida	HPPE, vidrio, poliamida
Color	Sin revestimiento	Sin revestimiento
Tallas	Para aplicaciones en zonas secas	Para aplicaciones en zonas secas
Unidad de pedido	Gris moteado	Gris moteado
	M, L	M, L
	UD	UD



# uvex glove expert

Competencia de producto y asesoramiento de un solo proveedor

## El asesor uvex para guantes de seguridad

El camino rápido hacia el guante adecuado  
El uvex glove Navigator ofrece orientación sobre toda la gama de guantes de seguridad de uvex:



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

## uvex Chemical Expert System:

Base de datos de productos químicos y planes de guantes on line

Como fabricante, le ofrecemos acceso a nuestra amplia base de datos de productos químicos en línea. En pocos pasos recibirá información sobre la resistencia de nuestros guantes de seguridad al manipular productos químicos.

### Regístrese de forma gratuita y obtenga acceso a las siguientes funciones premium:

- acceso completo a los resultados de medición de todos los productos químicos que están en la lista
- creación y gestión de listas de permeación personalizadas
- uso del diseñador de planes de guantes: Tendrá acceso a los planes de guantes creados por nuestros expertos.
- creación y gestión de lista de planes de guantes personalizados

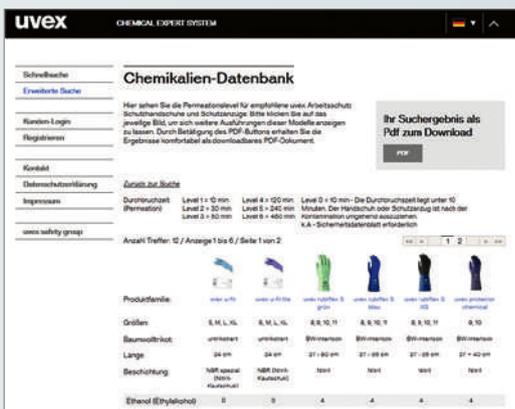


<https://ces.uvex.de>

## uvex glove expert (online)

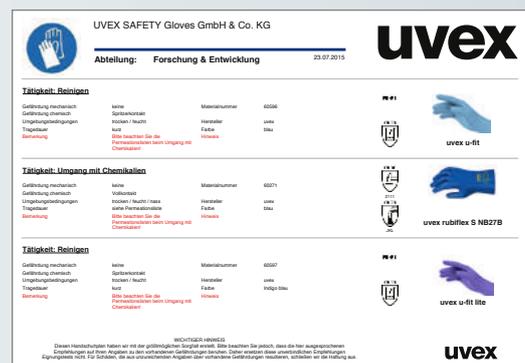
### Base de datos de productos químicos para guantes de seguridad

Clasificación de la sustancia peligrosa ↔ Guante de seguridad (Listas de permeación)



### Diseñador de planes de guantes

Clasificación de la actividad ↔ Guante de seguridad (Planes de guantes)





# Riesgos químicos

## Selección de la protección correcta para las manos

Los guantes de protección contra productos químicos se usan en ámbitos muy diferentes y tienen que permitirle al usuario realizar sus tareas de manera óptima.

Por esta razón, a la hora de desarrollar nuevos guantes de protección contra productos químicos, uvex tiene muy en cuenta las exigencias a las que estará sujeto el producto en los posibles campos de uso.

La matriz representada le ayudará a seleccionar el material adecuado para los guantes de protección contra productos químicos:

Manipulación de productos químicos	Sectores de ejemplo	Contacto potencial / salpicaduras	Contacto permanente	Contacto permanente	Zona de explosiones
<b>alifáticos (grasa, aceite mineral)</b>	Detergente Industria de aceites minerales Adhesivos Fabricación de pintura	Nitrilo	Nitrilo	Nitrilo	uvex rubiflex ESD
<b>Polar</b>	Limpiadores/Diluyentes universales Loctite/ Adhesivos industriales Industria de la pintura Industria de la impresión Industria química de materias primas Productos intermedios de la industria química	Nitrilo Cloropreno	Nitrilo Cloropreno	Butilo	uvex profabutyl
<b>polar (alcoholes)</b>	Desinfección, industria química de materias primas	Nitrilo Cloropreno	Nitrilo Cloropreno	Nitrilo Cloropreno Butilo	uvex rubiflex ESD, uvex profabutyl
<b>aromático, halogenado</b>	Disolventes para pinturas, resinas, aceites... Adhesivos Industria de la pintura e impresión	Nitrilo	Nitrilo	Viton	
<b>Soluciones acuosas, ácidos diluidos/ Bases</b>	Tratamiento del agua (depuradora) Limpieza de edificios	Nitrilo Cloropreno	Nitrilo Cloropreno	Nitrilo Cloropreno Cloropreno/Nitrilo	uvex rubiflex ESD
<b>Ácidos/bases concentrados</b>	Galvanizado Tratamiento de superficies de aluminio (anodización), acero, Industria química de materias primas, fabricación de fertilizantes, industria alimentaria/industria de polímeros de materias primas	Nitrilo Cloropreno	Nitrilo Cloropreno	Nitrilo Cloropreno Cloropreno/Nitrilo Butilo	uvex profabutyl



# uvex rubiflex S – comodidad al ponérselo

**uvex rubiflex S XG**  
Adicionalmente, con tecnología uvex Xtra Grip para una mayor seguridad de agarre

El ajuste ergonómico previene la fatiga

Revestimiento especial de NBR integral (caucho nitrilo)

**Calidad sin sustancias nocivas**  
Con certificación según la norma OEKO-TEX® 100

STANDARD 100  
S02-0648  
Hohenstein HTTI

Óptimo sentido del tacto y sensibilidad

Puño con 27 cm o 35 cm de longitud

Excelente confort gracias a la base de algodón de alta calidad

### Trabajo preciso

El modelo uvex rubiflex S se adapta perfectamente a la mano. Su diseño ergonómico garantiza un ajuste óptimo.

### Sin fatiga

El modelo uvex rubiflex S, de forma ergonómica, ahorra fuerza y aumenta el confort de uso.

### Protección de la piel activa

El forro de algodón absorbe 4 veces más humedad que las fibras sintéticas (poliamida/poliéster), lo que garantiza una sensación agradable y natural, y una piel seca.

La serie uvex rubiflex S representa una combinación única de:

### Confort

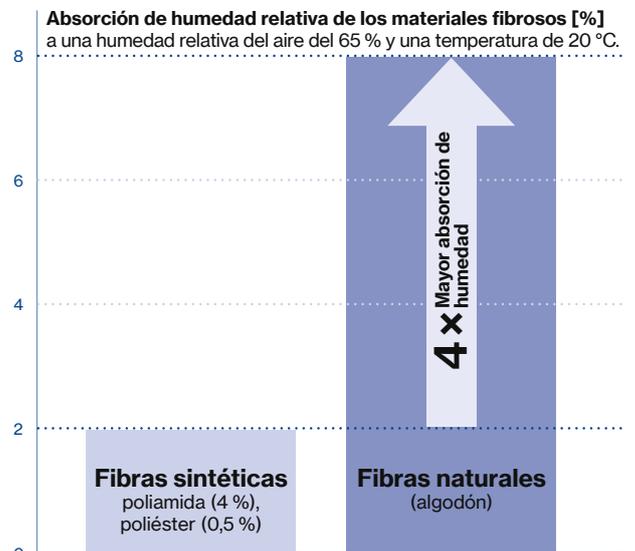
Todos los modelos de la serie uvex rubiflex se caracterizan por su ajuste ergonómico y su agradable comodidad de uso: a ello contribuye también la alta absorción de vapor de agua del forro de algodón, que evita una sensación de humedad en el guante.

### Seguridad

El guante de seguridad tricotado protege eficazmente, p. ej., al manipular grasas, aceites minerales y muchos productos químicos. El modelo uvex rubiflex S XG ofrece una seguridad de agarre especial con un innovador recubrimiento Xtra-Grip: esto permite manejar las herramientas y las máquinas de forma segura en todo momento.

### Sostenibilidad

Los guantes de seguridad rubiflex se fabrican en el emplazamiento de producción de uvex en Lüneburg: protección laboral de alta calidad "Made in Germany".



# Riesgos químicos

## Guantes de seguridad con material de base de algodón: recubrimiento de NBR

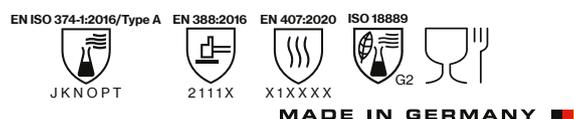
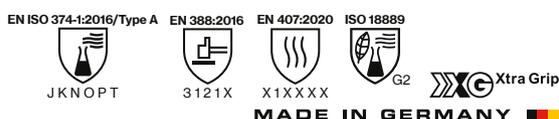


60557



Conformidad de laboratorio  
VDMA 24364-A1/A2-L/W

60224



### uvex rubiflex S XG

- guante de protección contra productos químicos de NBR ligero, tricotado, con unas propiedades de agarre óptimas
- muy buena resistencia mecánica a la abrasión y alta durabilidad gracias a la estructura multicapas
- excelente seguridad de agarre en zonas mojadas y oleosas gracias a la tecnología uvex Xtra Grip Technology
- buena resistencia a las grasas, a los aceites minerales y a muchos productos químicos
- muy buen sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste ergonómico
- excelente confort gracias al material de la base de algodón entrelazado de alta calidad
- flexibilidad muy alta
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

### uvex rubiflex S

- guante de protección contra productos químicos de NBR ligero, tricotado para manipular un gran número de productos químicos
- buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al robusto revestimiento de NBR
- buen agarre en zonas húmedas y mojadas
- buena resistencia a las grasas, a los aceites minerales y a muchos productos químicos
- excelente sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste ergonómico
- excelente confort gracias al material de la base de algodón entrelazado de alta calidad
- flexibilidad muy alta
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

	uvex rubiflex S XG27B	uvex rubiflex S XG35B
<b>N.º art.</b>	60560	60557
<b>Versión</b>	Puño, aprox. 27 cm	Puño, aprox. 35 cm
<b>Norma</b>	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)
<b>Material</b>	Algodón entrelazado	Algodón entrelazado
<b>Revestimiento</b>	Totalmente revestido con revestimiento especial de NBR (caucho nitrilo) y revestimiento XG-Grip, aprox. 0,40 mm	Totalmente revestido con revestimiento especial de NBR (caucho nitrilo) y revestimiento XG-Grip, aprox. 0,40 mm
<b>Idoneidad</b>	Excelente resistencia a las grasas, los aceites minerales y muchos productos químicos	Excelente resistencia a las grasas, los aceites minerales y muchos productos químicos
<b>Color</b>	Azul, negro	Azul, negro
<b>Tallas</b>	7 a 11	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR

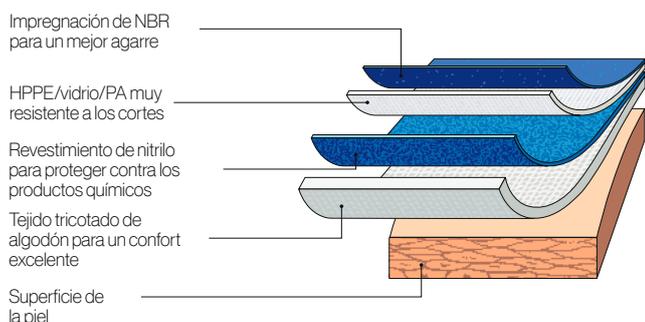
	uvex rubiflex S NB27B	uvex rubiflex S NB35B
<b>N.º art.</b>	60271	60224
<b>Versión</b>	Puño, aprox. 27 cm	Puño, aprox. 35 cm
<b>Norma</b>	EN 388 (2 1 1 1 X)	EN 388 (2 1 1 1 X), ISO 18889 (G2)
	EN ISO 374-1:2016/Tipo A (J K N O P T)	EN 407 (X 1 X X X X)
<b>Material</b>	Algodón entrelazado	Algodón entrelazado
<b>Revestimiento</b>	Totalmente revestido con revestimiento especial de NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,40 mm	Totalmente revestido con revestimiento especial de NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,40 mm
<b>Idoneidad</b>	Buena resistencia a grasas, aceites minerales y muchos productos químicos	Buena resistencia a grasas, aceites minerales y muchos productos químicos
<b>Color</b>	Azul	Azul
<b>Tallas</b>	7 a 11	6 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR





# Riesgos químicos

Ámbito de aplicación: protección contra cortes



## uvex protector chemical

- guante de seguridad muy robusto que combina estanqueidad y la protección contra cortes óptima gracias a la tecnología multicapas
- muy alta protección contra cortes gracias a la estructura de varias capas del
- material de soporte de algodón, HPPE y vidrio
- buen agarre en zonas húmedas, mojadas y oleosas
- el uvex protector chemical ofrece además protección contra productos químicos
- buen confort
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)



	uvex protector chemical NK2725B	uvex protector chemical NK4025B
<b>N.º art.</b>	60535	60536
<b>Versión</b>	Puño, aprox. 27 cm	Puño, aprox. 40 cm
<b>Norma</b>	EN 388 (4 X 4 4 C), EN ISO 374-1:2016/ Tipo A (J K L O P T)	EN 388 (4 X 4 4 C), EN ISO 374-1:2016/ Tipo A (J K L O P T)
<b>Material</b>	Versión sándwich: algodón entrelazado, HPPE, vidrio, PA	
<b>Revestimiento</b>	Totalmente recubierto con revestimiento especial de NBR (caucho nitrilo)	
<b>Idoneidad</b>	Buena resistencia a aceites, grasa y productos químicos	
<b>Color</b>	Azul	Azul
<b>Tallas</b>	9 a 10	9 a 10
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR	10 PAR

# Riesgos químicos

Guantes de seguridad con material de base de algodón: recubrimiento de NBR conductor

## La solución para las zonas con riesgo de explosión

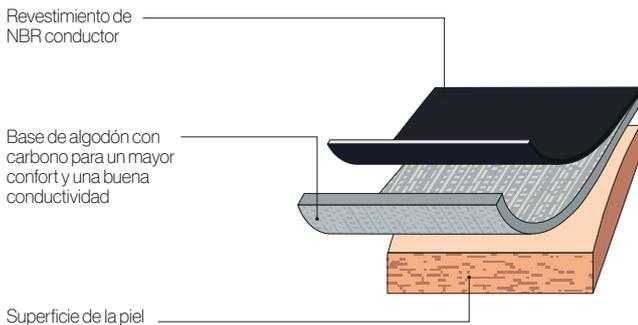
Con la resolución de la nueva norma DIN EN 16350:2014 (Guantes de seguridad – Propiedades electrostáticas) existe por primera vez una norma que define las propiedades electrostáticas, así como los métodos de prueba de los guantes de seguridad para condiciones de trabajo con peligro de explosión y de incendio. Las condiciones de prueba y las exigencias mínimas correspondientes a la norma DIN EN 16350:2014 se definen de la siguiente manera:

- la resistencia a la penetración debe ser menor de  $1,0 \times 10^8 \Omega$  ( $R_V < 1,0 \times 10^8 \Omega$ ).
- se comprueba la resistencia a la penetración  $R_V$  según la norma DIN EN 1149-2:1997.
- atmósfera de ensayo: Temperatura del aire de  $23 \pm 1^\circ\text{C}$ , humedad relativa de  $25 \pm 5\%$ .

El uvex rubiflex ESD cumple las exigencias de la nueva norma DIN EN 16350:2014.



### Combinación funcional de tejido y revestimiento



### uvex rubiflex ESD

- guante de protección contra productos químicos de NBR ligero, tricotado y antiestático para uso en zonas con peligro de explosión
- buena resistencia mecánica a la abrasión gracias al robusto revestimiento de NBR
- buen agarre en zonas húmedas y mojadas
- buena resistencia a las grasas, a los aceites minerales y a muchos productos químicos
- excelente sentido del tacto y sensibilidad
- ajuste ergonómico
- excelente confort gracias al material de la base de algodón entrelazado/carbono de alta calidad
- flexibilidad muy alta
- con certificación según la norma OEKO-TEX® 100 (S02-0648 HOHENSTEIN HTTI)

uvex rubiflex ESD	NB27A	NB35A
N.º art.	60880	60954
Versión	Puño, aprox. 27 cm	Puño, aprox. 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)	
Material	Algodón entrelazado, carbono	Algodón entrelazado, carbono
Revestimiento	Totalmente revestido con revestimiento especial de NBR conductor (caucho nitrilo), aprox. 0,40 mm	
Idoneidad	Buena resistencia a las grasas, a los aceites minerales y a muchos productos químicos	
Color	Negro	Negro
Tallas	6 a 11	6 a 11
Pedido en múltiplos	10 PAR	10 PAR

# Riesgos químicos

## Guantes de seguridad sin material de base



60949



60957

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



ABIKLNOT



2010X



MADE IN GERMANY

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



AFKLMN



2120A

MADE IN GERMANY



### uvex profabutyl

- guante de protección contra productos químicos no tricotado de caucho butílico
- buen agarre en zonas húmedas y mojadas
- buena resistencia a los compuestos polares como ésteres, cetonas, aldehídos, aminas, soluciones salinas saturadas, así como ácidos y soluciones alcalinas
- buen ajuste
- alta flexibilidad
- cumple las exigencias de la norma DIN EN 16350:2014

	uvex profabutyl B-05R
<b>N.º art.</b>	60949
<b>Versión</b>	Puño, borde enrollado, aprox. 35 cm
<b>Norma</b>	EN 388 (2 0 1 0 X), EN ISO 374-1:2016/Tipo A (A B I K L N O T), EN 16350
<b>Material</b>	No tricotado
<b>Revestimiento</b>	Sin costuras, revestido con bromobutilo (aprox. 0,50 mm)
<b>Idoneidad</b>	Buena resistencia a los compuestos polares como ácidos y soluciones alcalinas
<b>Color</b>	Negro
<b>Tallas</b>	7 a 11
<b>Unidad de pedido</b>	PAR

### uvex profaviton

- guante de protección contra productos químicos no tricotado de caucho butílico con revestimiento Viton®
- buen agarre en zonas húmedas y mojadas
- buena resistencia a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos (hexano, benceno, tolueno, xileno y otros), a los hidrocarburos halogenados (tricloroetileno, percloroetileno, cloruro de metileno y otros), a los ácidos orgánicos e inorgánicos (diluidos y concentrados), así como a las soluciones salinas saturadas
- buen ajuste
- alta flexibilidad

	uvex profaviton BV-06
<b>N.º art.</b>	60957
<b>Versión</b>	Puño, borde enrollado, aprox. 35 cm
<b>Norma</b>	EN 388 (2 1 2 0 A), EN ISO 374-1:2016/Tipo A (A F K L M N)
<b>Material</b>	No tricotado
<b>Revestimiento</b>	Sin costuras, revestido con bromobutilo (aprox. 0,40 mm) y revestimiento Viton® (aprox. 0,20 mm)
<b>Idoneidad</b>	Buena resistencia a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos, a los hidrocarburos halogenados
<b>Color</b>	Negro
<b>Tallas</b>	8 a 11
<b>Unidad de pedido</b>	PAR

# Riesgos químicos

Guantes de seguridad con material de base de viscosa de bambú/naïlon: recubrimiento de NBR



60971



60968



60188

Conformidad de laboratorio VDMA 24364-A1/A2-L/W



## uvex u-chem 3300

- guante de protección contra productos químicos NBR sensible con material de base de viscosa de bambú/naïlon sin costuras
- excelente confort gracias a las agradables fibras de bambú sobre la piel
- flexibilidad muy alta
- excelente sentido del tacto y sensibilidad
- buen agarre en zonas húmedas
- buena resistencia a las grasas, a los aceites minerales y a muchos productos químicos

	uvex u-chem 3300
<b>N.º art.</b>	60971
<b>Versión</b>	Puño, totalmente revestido, aprox. 32 cm
<b>Norma</b>	EN 388 (2 1 2 1 X), EN ISO 374-1:2016 / Tipo A (J K L O P T)
<b>Material</b>	Viscosa de bambú/naïlon (sin costuras)
<b>Revestimiento</b>	totalmente revestido con NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,21 mm
<b>Idoneidad</b>	Buena resistencia a grasas, aceites minerales y muchos productos químicos
<b>Color</b>	Azul
<b>Tallas</b>	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR

## uvex u-chem 3100

- combinación perfecta de protección contra productos químicos y agarre
- muy buena protección mecánica
- buen ajuste
- buena resistencia a muchos productos químicos
- muy buen agarre en zonas oleosas o húmedas
- flexibilidad muy alta

	uvex u-chem 3100
<b>N.º art.</b>	60968
<b>Versión</b>	Puño, totalmente revestido, aprox. 30 cm
<b>Norma</b>	EN 388 (4 1 2 1 X), EN ISO 374-1:2016 / Tipo A (A J K L M O)
<b>Material</b>	Algodón (sin costuras)
<b>Revestimiento</b>	totalmente revestido con NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,50 mm
<b>Idoneidad</b>	Buena resistencia a grasas, aceites minerales y muchos productos químicos
<b>Color</b>	Negro
<b>Tallas</b>	8 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR

## uvex u-chem 3500

- guante de protección contra productos químicos de banda ancha de NBR sensible (protección contra 11 de 18 productos químicos de prueba)
- la combinación de materiales de nitrilo y cloropreno protege frente a alcoholes, hidrocarburos alifáticos, ácidos y bases concentrados con un tiempo de permeación de  $\geq 120$  min.
- protección contra calor por contacto de 100 °C (nivel 1)
- muy buen ajuste, excelente confort gracias al tejido de algodón sin costuras

	uvex u-chem 3500
<b>N.º art.</b>	60188
<b>Versión</b>	Puño, totalmente revestido, aprox. 32 cm
<b>Norma</b>	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)
<b>Material</b>	Algodón (sin costuras)
<b>Revestimiento</b>	Totalmente revestido con cloropreno y NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,40 mm
<b>Idoneidad</b>	Buena resistencia a acetona, detergentes, adhesivos, disolventes
<b>Color</b>	Naranja
<b>Tallas</b>	7 a 11
<b>Pedido en múltiplos</b>	10 PAR

# Riesgos químicos

## Guantes de seguridad sin material de base



60122



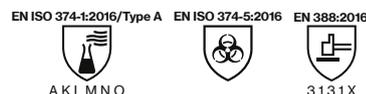
60119



A J K L O T

VIRUS

4 1 0 1 X



A K L M N O

3 1 3 1 X

### uvex profastrong

- guante de protección contra productos químicos, de NBR, sensible, con flocado de algodón
- excelente resistencia a la abrasión
- buena seguridad de agarre en zonas húmedas y mojadas gracias a la estructura de agarre en la palma de la mano
- buena resistencia a muchos aceites, grasas, ácidos y soluciones alcalinas
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- buen ajuste
- alta flexibilidad

### uvex profapren

- guante de protección contra productos químicos de cloropreno flexible con flocado de algodón
- buena seguridad de agarre en zonas húmedas y mojadas gracias a la estructura de agarre en la palma de la mano
- buena resistencia a muchos productos químicos y disolventes
- buen sentido del tacto y sensibilidad
- muy buen ajuste
- alta flexibilidad

N.º art.	uvex profastrong NF33 60122
Versión	Puño, palma de la mano con estructura de agarre, aprox. 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
Material	Flocado de algodón
Revestimiento	Totalmente revestido con NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,38 mm
Idoneidad	Buena resistencia a aceites, grasas, ácidos y disolventes
Color	Verde
Tallas	7 a 11
Pedido en múltiplos	12 PAR

N.º art.	uvex profapren CF33 60119
Versión	Puño, palma de la mano lisa, aprox. 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
Material	Flocado de algodón
Revestimiento	Totalmente revestido con caucho de cloropreno (interior de látex), aprox. 0,71 mm
Idoneidad	Buena resistencia a muchos productos químicos
Color	Azul oscuro
Tallas	7 a 10
Pedido en múltiplos	10 PAR



# Riesgos químicos

## Guantes de seguridad desechables

Con la serie de productos uvex u-fit, uvex ofrece guantes de seguridad desechables de alta calidad que garantizan un alto grado de seguridad y de funcionalidad.

uvex u-fit ofrece una protección segura en diferentes ámbitos de uso como la industria química, médica y alimentaria, así como en procesos de producción, y permite trabajar de manera cómoda y precisa.

Para poder cumplir con las diferentes exigencias, los guantes de seguridad desechables de uvex se pueden adquirir en cuatro versiones:

- 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
Material	NBR libre de aceleradores (caucho nitrilo)	NBR (caucho nitrilo)	NBR (caucho nitrilo)	NBR (caucho nitrilo)
	Espesor 0,06 mm	Espesor 0,10 mm	Espesor 0,10 mm	Espesor 0,20 mm
Certificación	EN ISO 374	EN ISO 374	EN ISO 374	EN ISO 374
	EN 455	EN 455	EN 455	EN 455
	Manipulación de alimentos	Manipulación de alimentos	Manipulación de alimentos	Manipulación de alimentos
Características	Conformidad con el MDR (UE) 2017/745	-	Conformidad con el MDR (UE) 2017/745	-
	Sensibilidad muy alta	Buena resistencia mecánica	Buena resistencia mecánica	Muy buena resistencia mecánica
Manipulación	Hipoalergénico	Buena resistencia a los productos químicos	Buena resistencia a los productos químicos	Resistencia a los productos químicos aumentada
	Sencillo de poner gracias al borde enrollado reforzado	Sencillo de poner gracias al borde enrollado reforzado	Sencillo de poner gracias al borde enrollado reforzado	Sencillo de poner gracias al borde enrollado reforzado



En caso necesario, pídanos nuestra lista de resistencias detallada.

Nuestro uvex Chemical Expert System ofrece información más detallada on line en <https://ces.uvex.de>

Campo de uso	uvex u-fit lite	uvex u-fit	uvex u-fit ft	uvex u-fit strong N2000
Para realizar análisis médicos y evitar la transmisión de infecciones entre sanitarios y pacientes	++	-	++	-
Montaje de precisión seco/oleoso	++	+	+	-
Montaje seco/oleoso	+	+	+	++
Protección del producto	++	++	++	+
Trabajos de limpieza sencillos	+	+	+	++
Trabajos de control	++	++	++	+
Alimentos	+	+	+	+
Productos químicos	Actividades de corta duración según la lista de resistencia	Actividades de corta duración según la lista de resistencia	Actividades de corta duración según la lista de resistencia	según la lista de resistencia
Taller de pintura	Como protección contra salpicaduras	Como protección contra salpicaduras	Como protección contra salpicaduras	Contacto total según la lista de resistencia

# Riesgos químicos

## Guantes de seguridad desechables

Libre de aceleradores



60168



### uvex u-fit lite

- guantes de nitrilo de seguridad y análisis para un solo uso (0,06 mm)
- no esterilizados, reversibles y sin polvo
- sin látex natural
- sin aceleradores alergénicos.
- buena seguridad de agarre gracias a las puntas de los dedos rugosas
- conformidad de laboratorio según VDMA 24364 A2-L

EN ISO 374-1:2016 / Type B EN ISO 374-5:2016



	uvex u-fit lite
<b>N.º art.</b>	60168
<b>Versión</b>	Puntas de los dedos lisas, aprox. 24 cm
<b>Norma</b>	EN ISO 374-1:2016/Tipo B (K P T), EN 374-5:2016 VIRUS
<b>Material</b>	No tricotado
<b>Revestimiento</b>	NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,06 mm
<b>Idoneidad</b>	Protección frente a grasas y aceites, Buena resistencia a los agentes químicos, Para realizar análisis médicos y evitar la transmisión de infecciones entre sanitarios y pacientes
<b>Color</b>	Añil
<b>Tallas</b>	S a XL
<b>Unidad de pedido</b>	CAJ
<b>Contenido</b>	100 UD por CAJ



60167



### uvex u-fit

- guantes de nitrilo de seguridad para un solo uso (0,10 mm)
- no esterilizados, reversibles y sin polvo sin látex natural
- buena seguridad de agarre gracias a la superficie rugosa del guante
- conformidad de laboratorio según VDMA 24364 A2-L

EN ISO 374-1:2016 / Type B EN ISO 374-5:2016



	uvex u-fit
<b>N.º art.</b>	60167
<b>Versión</b>	Superficie del guante rugosa, aprox. 24 cm
<b>Norma</b>	EN ISO 374-1:2016/ Tipo B (K P T), EN 374-5:2016 VIRUS
<b>Material</b>	No tricotado
<b>Revestimiento</b>	NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,10 mm
<b>Idoneidad</b>	Protección frente a grasas y aceites, Buena resistencia a los agentes químicos
<b>Color</b>	Azul
<b>Tallas</b>	S a XL
<b>Unidad de pedido</b>	CAJ
<b>Contenido</b>	100 UD por CAJ



60166



### uvex u-fit ft

- guantes de nitrilo de seguridad y análisis para un solo uso (0,10 mm)
- no esterilizados, reversibles y sin polvo
- sin látex natural
- buena seguridad de agarre gracias a las puntas de los dedos rugosas
- conformidad de laboratorio según VDMA 24364 A1/A2/A3 L/W

EN ISO 374-1:2016 / Type B EN ISO 374-5:2016



	uvex u-fit ft
<b>N.º art.</b>	60166
<b>Versión</b>	Puntas de los dedos lisas, aprox. 24 cm
<b>Norma</b>	EN ISO 374-1:2016/ Tipo B (J K P T), EN 374-5:2016 VIRUS
<b>Material</b>	No tricotado
<b>Revestimiento</b>	NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,10 mm
<b>Idoneidad</b>	Protección frente a grasas y aceites, Buena resistencia a los agentes químicos, Para realizar análisis médicos y evitar la transmisión de infecciones entre sanitarios y pacientes
<b>Color</b>	Azul
<b>Tallas</b>	de XS a XL
<b>Unidad de pedido</b>	CAJ
<b>Contenido</b>	100 UD por CAJ



60962



### uvex u-fit strong N2000

- guantes de nitrilo de seguridad para un solo uso (0,20 mm)
- no esterilizados, reversibles y sin polvo
- sin látex natural
- buena seguridad de agarre gracias a las puntas de los dedos rugosas
- conformidad de laboratorio según VDMA 24364 A2-L/W

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



	uvex u-fit strong N2000
<b>N.º art.</b>	60962
<b>Versión</b>	Puntas de los dedos lisas, aprox. 28 cm
<b>Norma</b>	EN ISO 374-1:2016/Tipo A (J K L O P S T), EN 374-5:2016 VIRUS
<b>Material</b>	No tricotado
<b>Revestimiento</b>	NBR (caucho nitrilo), aprox. 0,20 mm
<b>Idoneidad</b>	Protección frente a grasas y aceites, Resistencia aumentada a los agentes químicos
<b>Color</b>	Azul
<b>Tallas</b>	S a XXL
<b>Unidad de pedido</b>	CAJ
<b>Contenido</b>	50 UD por CAJ



## Guantes de seguridad

### Protección contra pinchazos de agujas

							
Página 264	Página 264	Página 264	Página 265	Página 265	Página 266	Página 266	Página 266
HexArmor PointGuard® Ultra 9032	HexArmor SharpsMaster II® 9014	Protección para brazos HexArmor AG8TW	HexArmor PointGuard® Ultra 4045	HexArmor Hercules® NSR 3041	HexArmor Helix® 2082	HexArmor Helix® 3023	HexArmor Helix® 2076

### Protección contra cortes

### Protección contra cortes

								
Página 267	Página 267	Página 267	Página 268	Página 268	Página 268	Página 269	Página 269	Página 269
HexArmor Helix® 2065	HexArmor Helix® 3070	HexArmor Helix® 3071	HexArmor Helix® 3033	HexArmor Helix® 2062	HexArmor Chrome SLT® 4062	HexArmor Chrome Series® 4023M	HexArmor ThornArmor 3092	Protección para brazos HexArmor AG10009S

### Protección contra cortes

### Protección contra impactos

								
Página 270	Página 270	Página 270	Página 271	Página 271	Página 271	Página 272	Página 272	Página 272
HexArmor 9000 Series 9013	HexArmor Chrome SLT 4070	HexArmor Thin Lizzie™ Thermal 2099	HexArmor Helix® 1095	HexArmor Rig Lizard® 7101	HexArmor Thin Lizzie™ Fluid 7102	HexArmor Helix® 3000	HexArmor Helix® 3003	HexArmor Helix® 3007

### Protección contra impactos

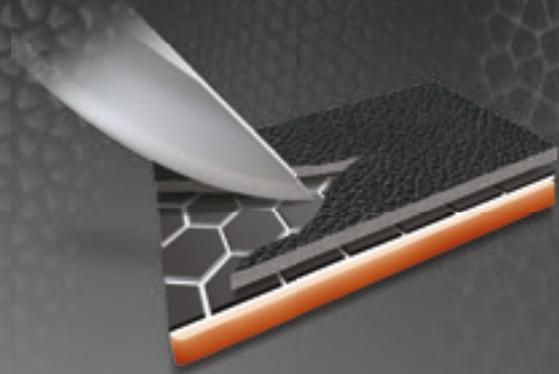
					
Página 273	Página 273	Página 273	Página 274	Página 274	Página 274
HexArmor Thin Lizzie™ 2090X	HexArmor Thin Lizzie™ 2095	HexArmor Rig Lizard® 2038	HexArmor Rig Lizard® 2021X	HexArmor Rig Lizard® 2039	HexArmor Chrome 4026

# HexArmor®

## SuperFabric®

### Siempre un paso por delante

HexArmor® es un licenciario exclusivo del material de la marca SuperFabric® para aplicaciones industriales del sector de los EPI. Los productos de HexArmor® con material de marca SuperFabric® garantizan una protección especialmente buena contra las lesiones por cortes, como casi ningún otro guante de seguridad puede ofrecer. La tecnología SuperFabric® se ha diseñado específicamente para evitar que los cortes penetren hasta la piel. Además, la eficacia se ve mejorada por el uso del fino revestimiento de protección "en placas".



### Resistencia a los golpes

Los trabajadores pueden sentir impactos de cualquier forma y grado de magnitud. Ya sea por la caída de herramientas, equipos o aplastamientos, todos los impactos tienen algo en común: su carácter imprevisible. Por ello, los trabajadores deben estar siempre preparados y protegidos ante posibles impactos y contusiones: el IR-X® Impact Exoskeleton™ patentado de HexArmor® reduce las lesiones y sus secuelas de forma probada.



### Resistencia a la perforación de agujas

Las agujas son instrumentos de punción biselados y afilados, diseñados para perforar la piel. En los productos HexArmor® de protección frente a agujas, el material de la marca SuperFabric® presenta varias capas. Las placas de protección del material de marca SuperFabric® bloquean y repelen los peligros de las punciones con agujas o los dirigen a los pequeños espacios situados entre las placas. Varias capas de tela superpuestas ofrecen una protección adicional frente a pinchazos de agujas.

Los productos HexArmor® han sido probados en condiciones reales y han demostrado reducir las lesiones causadas por pinchazos de agujas. Con el procedimiento de prueba correcto puede determinar el guante de seguridad adecuado para proteger a su personal. Como siempre, recomendamos una prueba práctica para encontrar la protección adecuada necesaria para su campo de aplicación.



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

uvex y HexArmor®: dos marcas con una misión global: proteger a las personas. Ofrecemos una gama seleccionada de guantes de seguridad de la cartera de productos de HexArmor para todos los clientes de uvex del hemisferio oriental (Europa, África y Oriente Próximo). Descubra la gama HexArmor® en [www.uvex-safety.com/de/hexarmor](http://www.uvex-safety.com/de/hexarmor)



SuperFabric®

Información detallada  
<https://www.uvex-safety.com/en/hexarmor>



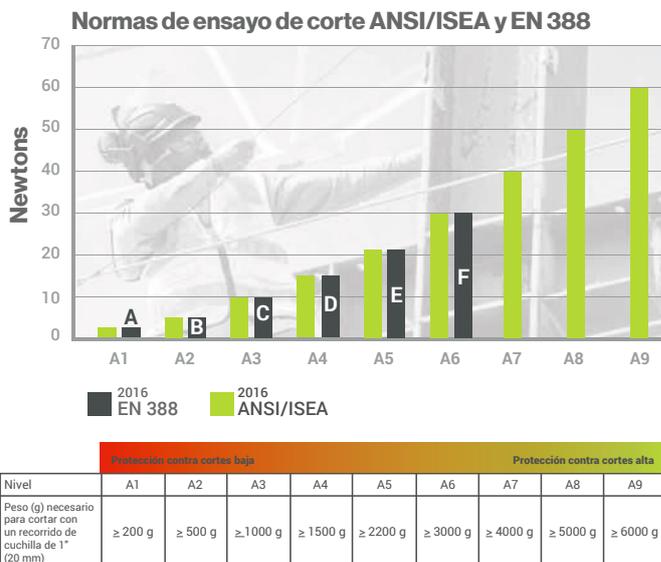
## Protección contra cortes: Comparativa entre EN 388-2016 y ANSI/ISEA 105-2016

Si se comparan las propiedades de protección contra cortes de dos o más materiales textiles, es muy importante:

- aplicar el mismo método de prueba
- utilizar el mismo dispositivo de prueba

Si no se tienen en cuenta estos dos puntos, los resultados de la cuchilla no pueden compararse correctamente entre sí.

**Nivel de protección contra cortes:** Tanto las normas ANSI/ISEA 105 como EN 388 requieren la aplicación del procedimiento de prueba TDM-100 (para materiales de alta resistencia a cortes). Sin embargo, el estándar ANSI/ISEA mide los resultados en gramos en una escala A1-A9 (200-6000 gramos/2-60 newtons). Mientras que la escala A1-A9 es comparable a los valores de A a F de la norma EN 388, que miden hasta 30 newtons (200-3000 gramos/2-30 newtons), las normas ANSI/ISEA amplían su escala en tres niveles a 6000 gramos/60 newtons para distinguir con mayor precisión los materiales con valores altos.



## Concepto de prueba de resistencia a pinchazos y pinchazos de agujas

### La prueba ANSI/ISEA 105

En febrero de 2016 se actualizó y publicó la norma 105 del American National Standards Institute/International Safety Equipment Association (ANSI/ISEA). Esta se amplió para distinguir dos tipos diferentes de prueba de protección contra pinchazos: la resistencia a la perforación industrial (salvo las inyecciones) y la resistencia a pinchazos de agujas hipodérmicas. Hasta 2015, solo había una prueba de protección contra pinchazos en la que no se había establecido el tipo de riesgo de pinchazos para el que se había creado el estándar, dejando margen para la interpretación. La distinción entre los dos tipos de pinchazos permite al personal responsable de seguridad seleccionar el guante de protección adecuado sobre la base de un procedimiento de comprobación específico y la clasificación correspondiente.



### EN 388: Resistencia a la perforación industrial (sin pinchazos por agujas hipodérmicas)

El procedimiento conforme a la norma EN 388 está aprobado por ANSI/ISEA como prueba de protección contra pinchazos para medir la resistencia a la perforación industrial. Mide el esfuerzo necesario para atravesar el material de la muestra (de la palma de la mano) con una aguja de prueba redondeada.

- la aguja de prueba redondeada se encuentra en un ángulo de 90° con respecto al material de la muestra y se mueve a una velocidad de 100 mm/min.
- los resultados se expresan en newtons y con una clasificación de 1 a 5, donde 1 representa la menor resistencia y 5 la mayor.
- el ensayo se realizará 4 veces por cada muestra de una superficie de la palma de la mano.
- el resultado de la prueba es el valor más bajo.

### ASTM F2878: Resistencia a los pinchazos de agujas hipodérmicas

El método con aguja ASTM F2878 está aprobado por ANSI/ISEA como ensayo de protección contra pinchazos para medir la resistencia a los pinchazos de agujas hipodérmicas. Mide el esfuerzo necesario para atravesar el material de muestra con una aguja hipodérmica de galga 25.

- la aguja de prueba (aguja hipodérmica con una galga de calibre 25) se sitúa en un ángulo de 90° con respecto al material de muestra y se desplaza en la muestra a una velocidad de 500 mm/min.
- los resultados se expresan en newtons y con una clasificación de 1 a 5, donde 1 representa la menor resistencia y 5 la mayor.
- el ensayo se realizará 12 veces por cada muestra de una superficie de la palma de la mano.
- el resultado del ensayo será el valor medio de 12 resultados individuales.

## Protección contra impactos

Los huesos y los tejidos blandos del dorso de la mano son extremadamente vulnerables a lesiones en las manos relacionadas con un impacto en muchos ámbitos de aplicación. Este estándar de protección contra impactos de EE. UU. ayudará a profesionales de la seguridad a tomar decisiones mejor informadas sobre la elección de guantes y, en última instancia, a proteger a más personas en el trabajo.

### Protección contra impactos: ANSI/ISEA 138

La norma ISEA 138 establece los requisitos mínimos de rendimiento, clasificación e identificación para los guantes diseñados para proteger los nudillos y los dedos de los golpes, basados en tres niveles de rendimiento.

**Cómo funciona la prueba:** Para evaluar el rendimiento de protección de los guantes, la prueba de protección contra impactos según la norma ISEA 138 requiere pruebas coherentes y reguladas en cada tipo de guante en dos áreas: nudillos y dedos/dedo pulgar. En ambos guantes, los nudillos se comprueban cuatro veces y los dedos/pulgares cinco veces.

Al principio se necesita un par de guantes por prueba. Los guantes se dividen por la mitad y el dorso de la mano (donde se encuentra la protección contra impactos) se coloca sobre un yunque. Se dejará caer un instrumento de impacto con una fuerza de 5 julios en los puntos necesarios del dorso de la mano y la fuerza transmitida por el dorso de la mano se medirá en kilonewtons (kN) con un dinamómetro conectado debajo del yunque.

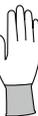
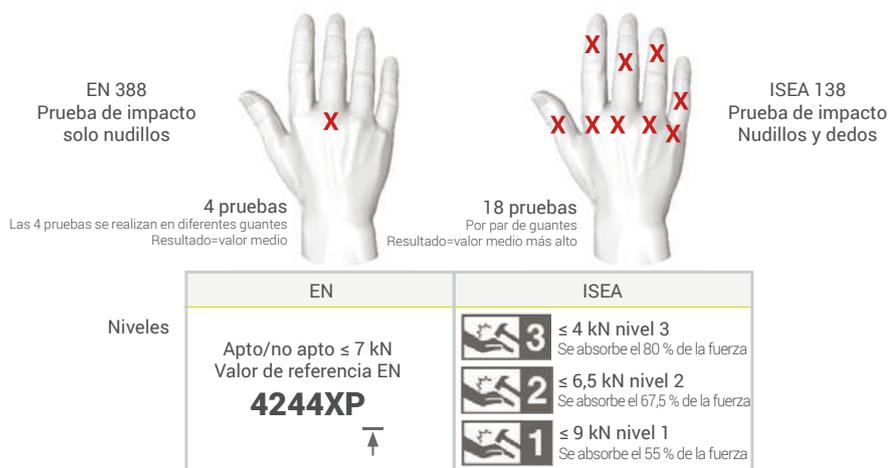
**Puntuación:** El promedio de ocho exámenes de nudillos se compara con el promedio de diez exámenes de dedos. El promedio más alto de ambos es la puntuación del ensayo de impacto.

- **nivel de rendimiento 1:** proporciona una fuerza máxima transmitida media igual o inferior a 9 kN. - se absorbe el 55 % de la fuerza
- **nivel de rendimiento 2:** proporciona una fuerza máxima transmitida media igual o inferior a 6,5 kN. - se absorbe el 67,5 % de la fuerza
- **nivel de rendimiento 3:** proporciona una fuerza máxima transmitida media igual o inferior a 4 kN. - se absorbe el 80 % de la fuerza

El gráfico muestra los niveles de rendimiento de la ISEA 138, donde el "nivel de rendimiento 3" es el más alto. Los EPI a prueba de golpes que tengan una transmisión de fuerza superior a 9 kN no cumplirán los requisitos mínimos de esta norma. Sin material de impacto, la máquina registra unos 20 kN. Por lo tanto, para superar la prueba, el material de impacto debe registrar menos de 9 kN, lo que reduce la fuerza o la energía transmitida en un 55 %. El yunque cae con un peso de aprox. 2,5 kg desde una altura de aprox. 20 cm.

### Protección contra impactos: EN 388

El mercado europeo de guantes de protección incluye evaluaciones de rendimiento para las pruebas de impacto según la norma EN 388, que solo evalúan el impacto sobre los nudillos, y las pruebas se evalúan con una evaluación básica de apto o no apto. Para superar la prueba, la fuerza transmitida será inferior o igual a 7 kN, sin ningún resultado individual superior a 9 kN.



## Protección contra pinchazos de agujas



60638



60982



60981

3 capas  
Protección  
SuperFabric®

ANSI/ISEA-  
NIVEL DE  
CORTE  
**A9**

VALOR DE  
GRAMAJE  
**7167**

EN 388:2016  
4 X 4 3 F

PROTECCIÓN CON-  
TRA PERFORACIÓN  
CONFORME A  
ANSI/ISEA  
**4**

PROTECCIÓN CONTRA  
PINCHAZOS DE AGUJAS  
**CLASE 5**

NEWTON  
**11,143**

3 capas  
Protección  
SuperFabric®

ANSI/ISEA-  
NIVEL DE  
CORTE  
**A9**

VALOR DE  
GRAMAJE  
**7167**

EN 388:2016  
4 X 4 4 F

PROTECCIÓN CON-  
TRA PERFORACIÓN  
CONFORME A  
ANSI/ISEA  
**5**

PROTECCIÓN CONTRA  
PINCHAZOS DE AGUJAS  
**CLASE 5**

NEWTON  
**10,279**

2 capas  
Protección  
SuperFabric®

ANSI/ISEA-  
NIVEL DE  
CORTE  
**A8**

VALOR DE  
GRAMAJE  
**5254**

EN 388:2016  
4 X 1 1 F

PROTECCIÓN CON-  
TRA PERFORACIÓN  
CONFORME A  
ANSI/ISEA  
**2**

PROTECCIÓN CONTRA  
PINCHAZOS DE AGUJAS  
**CLASE 2**

NEWTON  
**5,5125**

### 9032

Artículo n.º: 60638

#### PointGuard® Ultra

- el material de la marca SuperFabric® ofrece una resistencia contra los pinchazos de agujas líder en la industria (en las zonas reforzadas)
- solución contra punciones de guante individual con una movilidad de los dedos y comodidad extraordinarias.
- revestimiento de nitrilo lijado con arena hasta los nudillos

	PointGuard® Ultra 9032
<b>N.º art.</b>	60638
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 4 3 F)
<b>Color</b>	Amarillo/azul
<b>Tallas</b>	desde 7/S hasta 11/XXL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

### 9014

Artículo n.º: 60981

#### SharpsMaster II®

- el material de la marca SuperFabric® ofrece una resistencia contra los pinchazos de agujas líder en la industria (en las zonas reforzadas)
- la capa exterior de mezcla de algodón ofrece una movilidad de los dedos y comodidad extraordinarias
- la palma de la mano está hecha de látex natural rugoso

	SharpsMaster II® 9014
<b>N.º art.</b>	60981
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 4 4 F)
<b>Color</b>	Blanco/naranja
<b>Tallas</b>	desde 6/XS hasta 10/XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

### AG8TW

Artículo n.º: 60982

#### Protección para brazos

- el material de la marca SuperFabric® ofrece la mejor resistencia del sector a los pinchazos de agujas
- alta resistencia del material: la protección para brazos no se desliza hacia abajo
- no se caen como los puños de punto
- inserto de elastano en la muñeca con orificio para el pulgar y botones de presión

	Protector para brazos AG8TW
<b>N.º art.</b>	60982
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 1 1 F)
<b>Color</b>	Negro
<b>Tallas</b>	desde 7/S hasta 12/3XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 UD

## Protección contra pinchazos de agujas



60005



60983



2 capas  
Protección SuperFabric®  
SuperFabric®  
Zona de protección

ANSI/ISEA-  
NIVEL DE  
CORTE  
**A7**  
VALOR DE  
GRAMAJE  
**4321**  
PROTECCIÓN CON-  
TRA PERFORA-  
CIÓN CONFORME  
A ANSI/ISEA  
**3**

PROTECCIÓN CONTRA  
PINCHAZOS DE AGUJAS  
**CLASE 2**  
SuperFabric®  
**5,284**  
NEWTON  
SuperFabric®

**CLASE 3**  
2 capas de  
SuperFabric®  
**6,9**  
2 capas de  
SuperFabric®



3 capas  
Protección SuperFabric®  
2 capas  
Protección SuperFabric®

ANSI/ISEA-  
NIVEL DE  
CORTE  
**A9**  
VALOR DE  
GRAMAJE  
**8668**  
PROTECCIÓN CON-  
TRA PERFORA-  
CIÓN CONFORME  
A ANSI/ISEA  
**3**



PROTECCIÓN CONTRA  
PINCHAZOS DE AGUJAS  
**CLASE 5**  
NEWTON  
**11,59**



### 4045

Artículo n.º: 60005

#### PointGuard® Ultra

- el material de la marca SuperFabric® ofrece una resistencia contra los pinchazos de agujas líder en la industria (en las zonas reforzadas)
- almohadilla en el dorso de la mano como protección ligera contra impactos
- palma con diseño de silicona para una mayor seguridad de agarre
- puño de neopreno con cierre de Velcro®

### 3041

Artículo n.º: 60983

#### Hercules® NSR

- el material de la marca SuperFabric® ofrece una resistencia contra los pinchazos de agujas líder en la industria (en las zonas reforzadas)
- modelo con cobertura completa (360 grados) y forma curva para ofrecer la máxima comodidad y protección
- cara interior de la palma con botones de silicona

	PointGuard® Ultra 4045
<b>N.º art.</b>	60005
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 2 2 F)
<b>Color</b>	Negro
<b>Tallas</b>	desde 6/XS hasta 12/3XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

	Hercules® NSR 3041
<b>N.º art.</b>	60983
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 1 2 F)
<b>Color</b>	Negro
<b>Tallas</b>	desde 7/S hasta 11/XXL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

## Protección contra cortes



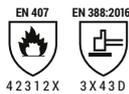
60614



60660



60683



4 2 3 1 2 X 3 X 4 3 D



4 X 4 3 D



4 X 4 4 F

Capa exterior de mezcla de aramida

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
A3	1147	4

Capa exterior HPPE de tejido mixto

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
A5	2396	4

Capa exterior HPPE de tejido mixto

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
A6	3276	5

### 2082

Artículo n.º: 60614

#### Helix®

- capa exterior de mezcla ignífuga de aramida y lana (galga 13)\*
- revestimiento flexible conforme con el certificado FR para las palmas fabricado con mezcla de neopreno y nitrilo

\*Protección contra arco eléctrico de nivel 2: probado en laboratorio según HRC ATPV a 8,6 cal/cm²

### 3023

Artículo n.º: 60683

#### Helix®

- HPPE galga 15, acero, tejido mixto de poliéster
- excelente resistencia mecánica a la abrasión gracias al recubrimiento robusto con buen agarre de espuma de nitrilo
- refuerzo en el pliegue entre el pulgar y el índice
- apto para pantalla táctil

### 2076

Artículo n.º: 60660

#### Helix®

- capa externa (galga 13) fabricada con una mezcla de HPPE, acero y fibra de vidrio que ofrece una gran protección contra cortes
- revestimiento de poliuretano flexible en la superficie de la palma
- refuerzo en el pliegue entre el pulgar y el índice

Helix® 2082	
N.º art.	60614
Norma	EN 388: 2016 (3 X 4 3 D), EN 407 (4 2 3 1 2 X)
Color	Verde moteado/negro
Tallas	desde 7/S hasta 11/2XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

Helix® 3023	
N.º art.	60683
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 D)
Color	Azul moteado/negro
Tallas	desde 6/XS hasta 11/2XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

Helix® 2076	
N.º art.	60660
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 F)
Color	Azul moteado/negro
Tallas	desde 5/XXS hasta 13/4XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

## Protección contra cortes



60684



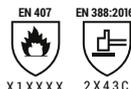
60659



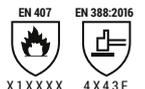
60685



4 X 4 2 D



X 1 X X X X 2 X 4 3 C



X 1 X X X X 4 X 4 3 F

Capa exterior HPPE de tejido mixto

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE **A3**

VALOR DE GRAMAJE **1274**

PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA **3**

Capa exterior HPPE de tejido mixto

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE **A2**

VALOR DE GRAMAJE **809**

PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA **4**

Capa exterior HPPE de tejido mixto

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE **A6**

VALOR DE GRAMAJE **3711**

PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA **4**



### 2065

Artículo n.º: 60659

#### Helix®

- capa externa (galga 13) de HPPE y fibra de vidrio
- flexible, revestimiento de nitrilo lijado con arena para la zona de las palmas
- el revestimiento de nitrilo ofrece una resistencia integral al agua

Helix® 2065	
N.º art.	60659
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 D)
Color	Azul/negro
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 3070

Artículo n.º: 60684

#### Helix®

- tejido mixto de fibra de vidrio HPPE de galga 18
- completamente recubierto con látex natural, este modelo ofrece una resistencia a líquidos de 360°
- el puño de punto recubierto ayuda a evitar la penetración de líquidos y suciedad en el guante

Helix® 3070	
N.º art.	60684
Norma	EN 388: 2016 (2 X 4 3 C), EN 407 (X 1 X X X X)
Color	Azul/negro
Tallas	desde 7/S hasta 11/2XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 3071

Artículo n.º: 60685

#### Helix®

- tejido mixto de acero/HPPE de galga 13
- completamente recubierto con látex natural, este modelo ofrece una resistencia a líquidos de 360°
- el puño de punto recubierto ayuda a evitar la penetración de líquidos y suciedad en el guante
- nivel de protección contra cortes máximo F (conforme a EN 388:2016)

Helix® 3071	
N.º art.	60685
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 F), EN 407 (X 1 X X X X)
Color	Azul/negro
Tallas	desde 7/S hasta 11/2XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

## Protección contra cortes



60668



60655



60661

EN 388:2016  
3 X 4 1 E

Capa exterior HPPE de tejido mixto

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
A6	3825	4

EN 388:2016  
4 X 4 4 F

Capa exterior de Coretex™

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
A9	6437	5

EN 407  
4 2 2 1 4 1

EN 388:2016  
2 X 2 3 E

Forro de aramida

ANSI/ISEA-NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
A5	2509	4

### 3033

Artículo n.º: 60668

#### Helix®

- guante de galga 13 de HPPE y fibras de acero con protección contra cortes 360°
- guante sin costuras para una mayor comodidad y transpirabilidad
- también se puede utilizar como capa inferior

	Helix® 3033
N.º art.	60668
Norma	EN 388: 2016 (3 X 4 1 E)
Color	azul moteado
Tallas	desde 6/XS hasta 11/2XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 2062

Artículo n.º: 60661

#### Helix®

- capa exterior de Coretex™ (HPPE de galga 13, mezcla de acero y fibra de vidrio) para una resistencia al corte de 360° líder del sector
- flexible, revestimiento de nitrilo lijado con arena para la zona de las palmas
- color de alta visibilidad en el dorso

	Helix® 2062
N.º art.	60661
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 F)
Color	Amarillo/negro
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 4062

Artículo n.º: 60655

#### Chrome SLT®

- protección contra arco eléctrico de nivel 4: probado en laboratorio según HRC ATPV a 46 cal/cm<sup>2</sup>
- la superficie de cuero de cabra de la palma ofrece un confort clásico y una seguridad de agarre óptima
- cosido con hilos de aramida
- forro de aramida continuo para una protección integral contra cortes
- puño protector ampliado para ponerlo y quitarlo con facilidad

	4062 Chrome SLT®
N.º art.	60655
Norma	EN 388: 2016 (2 X 2 3 E), EN 407 (4 2 2 1 4 1)
Color	Beige
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

## Protección contra cortes



60010



60673



60985

EN 388:2016  
4 X 2 1 F

SuperFabric®  
Zona de protección

ANSI/ISEA-  
NIVEL DE  
CORTE  
**A8**

VALOR DE  
GRAMAJE  
**5374**

PROTECCIÓN  
CONTRA  
PERFORACIÓN  
CONFORME A  
ANSI/ISEA  
**2**

EN 388:2016  
4 X 3 3 F

3 capas de protección  
SuperFabric®

ANSI/ISEA-  
NIVEL DE  
CORTE  
**A9**

VALOR DE  
GRAMAJE  
**7668**

PROTECCIÓN  
CONTRA  
PERFORACIÓN  
CONFORME A  
ANSI/ISEA  
**4**

PROTECCIÓN CONTRA  
PINCHAZOS DE AGUJAS  
**CLASE 5**

NEWTON  
**11,94**

EN 388:2016  
4 X 4 2 F

SuperFabric®  
Zona de protección

ANSI/ISEA-  
NIVEL DE  
CORTE  
**A7**

VALOR DE  
GRAMAJE  
**4425**

PROTECCIÓN  
CONTRA  
PERFORACIÓN  
CONFORME A  
ANSI/ISEA  
**3**

PROTECCIÓN CONTRA LA  
ABRASIÓN CONFORME A  
ANSI/ISEA  
**6**

CALOR DE CONTACTO  
CONFORME A  
ANSI/ISEA  
**2**

### 4023M

Artículo n.º: 60673

#### Chrome

- el material de la marca SuperFabric® de las superficies de la palma ofrece una amplia resistencia a los cortes (capa interna) líder en el sector
- superficie de la palma de la mano TP-X® de larga duración
- puño elástico con cierre de Velcro®

	Chrome 4023M
<b>N.º art.</b>	60673
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 2 1 F)
<b>Color</b>	Gris/verde
<b>Tallas</b>	desde 7/S hasta 12/3XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

### 3092

Artículo n.º: 60010

#### ThornArmor 3092

- tres capas de material de marca SuperFabric® en la palma y una parte del dedo índice (capa interior) para una protección contra pinchazos extremadamente alta
- el inserto HexVent® transpirable en el dorso de la mano garantiza frescor y comodidad
- puño de Airprene con cierre de Velcro®
- protección contra pinchazos, por ejemplo, al manipular plantas de jardín con espinas (cactus)

	HexArmor ThornArmor 3092
<b>N.º art.</b>	60010
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 3 3 F)
<b>Color</b>	Marrón/negro
<b>Tallas</b>	desde 5/XXS hasta 11/2XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

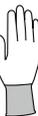
### AG10009S

Artículo n.º: 60985

#### Protector para brazos AG10009S

- el material de la marca SuperFabric® ofrece una resistencia al corte líder del sector
- innovadora protección industrial contra perforaciones en áreas expuestas causadas por cables, metales, maderas y cristales
- inserto de elastano en la muñeca con orificio para el pulgar

	Protector para brazos AG10009S
<b>N.º art.</b>	60985
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 4 2 F)
<b>Color</b>	Negro/amarillo neón
<b>Tallas</b>	desde 6/XS hasta 12/3XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 UD



## Protección contra cortes/impactos



60984



60646



60609

**SuperFabric®**  
Zona de protección

Capa exterior de mezcla HPPE

EN 388:2016  
4 X 4 3 F

ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
<b>A8</b>	<b>5022</b>	<b>4</b>

Protección contra impactos

Forro de mezcla HPPE

EN 388:2016  
4 X 4 1 F P

ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
<b>A6</b>	<b>3685</b>	<b>2</b>

ANSI/ISEA 138  
**1**

Protección contra impactos

Capa exterior de mezcla acrílica

EN 511  
1 2 X

EN 388:2016  
4 X 4 3 E P

ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
<b>A6</b>	<b>3132</b>	<b>4</b>

ANSI/ISEA 138  
**1**

### 9013

Artículo n.º: 60984

#### 9000 Series 9013

- el material de la marca SuperFabric® de las superficies de la palma ofrece una resistencia a los cortes (capa interna) líder en el sector.
- el tejido de punto hecho con una mezcla de fibras de polietileno de alto rendimiento y fibra de vidrio ofrece una destreza y sensibilidad extraordinarias con el mismo grado de protección
- revestimiento de nitrilo rugoso en el área de la palma de la mano

	9000 Series 9013
N.º art.	60984
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 F)
Color	Gris moteado/negro
Tallas	desde 7/S hasta 11/2XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 4070

Artículo n.º: 60609

#### Chrome SLT 4070

- guante de tejido mixto HPPE para una protección contra cortes integral líder del sector
- protección contra impactos para el dorso de la mano
- palma de piel sintética con protuberancias de vinilo
- color de alta visibilidad en el dorso
- puño elástico con lengüeta y cierre de Velcro®

	Chrome SLT 4070
N.º art.	60609
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 1 F P)
Color	Naranja/gris
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 2099

Artículo n.º: 60646

#### Thin Lizzie™ Thermal

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño de alta flexibilidad ofrece protección contra impactos para los nudillos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 2 y dedos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 1
- capa exterior con mezcla de materiales de acrílico y fibra de vidrio (galga 13) para una resistencia al corte de 360°
- el revestimiento continuo de nitrilo rugoso ofrece una sujeción superior
- el revestimiento continuo por inmersión doble ofrece resistencia a los líquidos
- forro polar interior que mantiene las manos calientes con temperaturas frías

	Thin Lizzie™ Thermal 2099
N.º art.	60646
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 E P), EN 511 (1 2 X)
Color	Amarillo/negro/rojo
Tallas	desde 6/XS hasta 11/XXL
Pedido en múltiplos	1 PAR

## Protección contra impactos



60651



60652



60642


  
 EN 388:2016  
 41 21 XP

 Protección contra impactos	 ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE <b>A1</b>	 VALOR DE GRAMAJE <b>255</b>	 PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA <b>2</b>
 Capa exterior de tejido mixto de nailon	 ANSI/ISEA 138 <b>1</b>		


  
 EN 388:2016  
 41 21 XP

 Protección contra impactos	 ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE <b>A1</b>	 VALOR DE GRAMAJE <b>257</b>	 PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA <b>2</b>
 Capa exterior de tejido mixto de nailon	 ANSI/ISEA 138 <b>1</b>		


  
 EN 388:2016  
 4 X 42 C P

 Protección contra impactos	 ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE <b>A4</b>	 VALOR DE GRAMAJE <b>1274</b>	 PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA <b>3</b>
 Funda HPPE de tejido mixto	 ANSI/ISEA 138 <b>1</b>		

### 1095

Artículo n.º: 60642

#### Helix®

- capa exterior de mezcla de nailon de alto rendimiento (galga 15)
- flexible, revestimiento de nitrilo lijado con arena para la zona de las palmas
- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un diseño de alta flexibilidad en el dorso de la mano proporciona protección contra golpes en los nudillos y los dedos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 1

Helix® 1095	
N.º art.	60642
Norma	EN 388: 2016 (4 1 2 1 X P)
Color	Gris/negro/amarillo
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 7101

Artículo n.º: 60651

#### Rig Lizard 7101

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño high-flex
- mezcla de tejido de nailon para una movilidad óptima y un ajuste de primera
- el revestimiento continuo por inmersión doble ofrece resistencia a los líquidos

Rig Lizard 7101	
N.º art.	60651
Norma	EN 388: 2016 (4 1 2 1 X P)
Color	Amarillo/azul
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 7102

Artículo n.º: 60652

#### Thin Lizzie™ Fluid

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño de alta flexibilidad ofrece protección contra impactos para los nudillos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 2 y dedos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 1
- capa externa (galga 13) fabricada con una mezcla de HPPE y fibra de vidrio que ofrece una buena protección contra cortes
- el revestimiento continuo por inmersión doble ofrece resistencia a los líquidos

Thin Lizzie™ Fluid 7102	
N.º art.	60652
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 C P)
Color	Azul/amarillo
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR



## Protección contra impactos



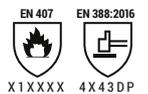
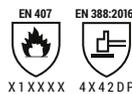
60662



60666



60665



- Protección contra impactos
- Funda HPPE de tejido mixto

PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA

3



- Protección contra impactos
- Funda HPPE de tejido mixto

PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA

3



- Protección contra impactos
- Funda HPPE de tejido mixto

PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA

3



### 3000

Artículo n.º: 60662

#### Helix®

- capa externa (galga 13) de HPPE y fibra de vidrio
- el recubrimiento de nitrilo flexible lijado con arena en la palma de la mano ofrece un agarre excelente
- protección contra impactos mediante IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño high-flex en el dorso
- refuerzo en el pliegue entre el pulgar y el índice

	Helix® 3000
N.º art.	60662
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 D P)
Color	Amarillo/negro
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 3003

Artículo n.º: 60665

#### Helix®

- capa exterior (galga 13) de HPPE y acero
- flexible, revestimiento de nitrilo lijado con arena para la zona de las palmas
- IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño high-flex en el dorso
- refuerzo en el pliegue entre el pulgar y el índice
- puño elástico con cierre de Velcro®
- dedo índice sin protección contra impactos para una mayor movilidad (p. ej., manejo de un arma)

	Helix® 3003
N.º art.	60665
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 2 D P), EN 407 (X 1 XXX X X)
Color	Negro
Tallas	desde 7/S hasta 11/XXL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 3007

Artículo n.º: 60666

#### Helix®

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño high-flex
- presilla para el pulgar para facilitar la colocación y colgarlo en la ropa
- cierre de velcro para una buena sujeción
- tejido de punto con mezcla de fibras de HPPE y acero
- (capa exterior) ofrece una extraordinaria movilidad y sensibilidad de los dedos con el mismo grado de protección
- refuerzo en el pliegue entre el pulgar y el índice
- revestimiento de nitrilo lijado con arena en la palma para una mayor resistencia al deslizamiento

	Helix® 3007
N.º art.	60666
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 D P), EN 407 (X 1 XXX X X)
Color	Negro/rojo/gris/amarillo
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

## Protección contra impactos



60650



60648



60681

Protección contra impactos  
 Capa exterior de mezcla HPPE

ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
<b>A4</b>	<b>2053</b>	<b>5</b>
ANSI/ISEA 138		
<b>1</b>		

EN 388:2016  
**4X44EP**

Protección contra impactos  
 Capa exterior de mezcla HPPE

ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
<b>A6</b>	<b>3276</b>	<b>5</b>
ANSI/ISEA 138		
<b>2</b>		

EN 388:2016  
**4X44FP**

Protección contra impactos  
 Tecnología TP-X®

ANSI/ISEA- NIVEL DE CORTE	VALOR DE GRAMAJE	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA
<b>A2</b>	<b>791</b>	<b>4</b>
ANSI/ISEA 138		
<b>2</b>		

EN 407  
**X2XXXX**

EN 388:2016  
**4X43BP**

### 2090X

Artículo n.º: 60648

#### Thin Lizzie™

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño de alta flexibilidad ofrece protección contra impactos para los nudillos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 2 y dedos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 1
- capa exterior con una de materiales HPPE y fibra de vidrio (galga 13) para una movilidad de los dedos de primera y un ajuste excelente
- el revestimiento de nitrilo lijado con arena para la palma de la mano ofrece un agarre excelente
- refuerzo en el pliegue entre el pulgar y el índice

Thin Lizzie™ 2090X	
N.º art.	60648
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 E P)
Color	Gris/amarillo
Tallas	desde 5/XXS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

### 2095

Artículo n.º: 60650

#### Thin Lizzie™

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un diseño de alta flexibilidad proporciona protección contra golpes en los nudillos y los dedos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 2
- capa externa (galga 13) fabricada con una mezcla de HPPE, acero y fibra de vidrio que ofrece muy buena protección contra cortes
- revestimiento de poliuretano en la palma de la mano
- refuerzo en el pliegue entre el pulgar y el índice

Thin Lizzie™ 2095	
N.º art.	60650
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 4 F P)
Color	Azul/negro/amarillo
Tallas	desde 5/XXS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR

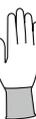
### 2038

Artículo n.º: 60681

#### Rig Lizard 2038

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño high-flex
- protección IR-X® adicional entre el dedo pulgar y el índice
- superficie de la palma de cuero artificial resistente con protuberancias de vinilo resistentes
- puño Slip Fit® con cierre de Velcro®, lengüeta

Rig Lizard 2038	
N.º art.	60681
Norma	EN 388: 2016 (4 X 4 3 B P), 407 (X 2 X X X X)
Color	Rojo/amarillo
Tallas	desde 6/XS hasta 12/3XL
Pedido en múltiplos	1 PAR



## Protección contra impactos



60670



60986



60682

Protección contra impactos  
 Tecnología TP-X®

ANSI/ISEA NIVEL DE CORTE <b>A3</b>	VALOR DE GRAMAJE <b>1074</b>	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA <b>4</b>
EN 407 <b>X2 XXXX</b>	EN 388:2016 <b>4 X 4 3 CP</b>	
ANSI/ISEA 138 <b>2</b>		

Tejido de aramida  
 Protección contra impactos  
 Tecnología TP-X®

ANSI/ISEA NIVEL DE CORTE <b>A6</b>	VALOR DE GRAMAJE <b>3472</b>	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA <b>4</b>
EN 407 <b>X2 XXXX</b>	EN 388:2016 <b>4 X 4 3 EP</b>	
ANSI/ISEA 138 <b>2</b>		

SuperFabric® Zona de protección  
 Protección contra impactos

ANSI/ISEA NIVEL DE CORTE <b>A8</b>	VALOR DE GRAMAJE <b>5486</b>	PROTECCIÓN CONTRA PERFORACIÓN CONFORME A ANSI/ISEA <b>2</b>
EN 388:2016 <b>4 X 2 1 F P</b>		
ANSI/ISEA 138 <b>1</b>		

### 2021X

Artículo n.º: 60670

#### Rig Lizard®

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con un diseño de alta flexibilidad en el dorso de la mano proporciona protección contra golpes en los nudillos y los dedos conforme a ANSI/ISEA 138 nivel 2
- protección IR-X® adicional entre el dedo pulgar y el índice
- superficie de la palma TP-X® de larga duración con costura reforzada
- puño SlipFit® con lengüeta
- protección térmica hasta 250 °C de calor por contacto

	Rig Lizard® 2021X
<b>N.º art.</b>	60670
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 4 3 CP), EN 407 (X 2 XXXX)
<b>Color</b>	Amarillo/negro/rojo
<b>Tallas</b>	desde 6/XS hasta 12/3XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

### 2039

Artículo n.º: 60682

#### Rig Lizard 2039

- IR-X® Impact Exoskeleton™ con diseño high-flex
- protección IR-X® adicional entre el dedo pulgar y el índice
- superficie de la palma de cuero artificial resistente con protuberancias de vinilo resistentes
- puño Slip Fit® con cierre de Velcro®, lengüeta

	Rig Lizard 2039
<b>N.º art.</b>	60682
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 4 3 EP), 407 (X 2 XXXX)
<b>Color</b>	Rojo/amarillo
<b>Tallas</b>	desde 6/XS hasta 12/3XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

### 4026

Artículo n.º: 60986

#### Chrome 4026

- el material de la marca SuperFabric® de las superficies de la palma ofrece una resistencia a los cortes (capa interna) líder en el sector.
- protección contra impactos para el dorso de la mano
- superficie de la palma de mano HexArmor Mud Grip® de piel sintética con protuberancias de PVC
- color de alta visibilidad y ribete reflectante en el dorso de la mano
- puño elástico con lengüeta y cierre de Velcro®

	Chrome 4026
<b>N.º art.</b>	60986
<b>Norma</b>	EN 388: 2016 (4 X 2 1 F P)
<b>Color</b>	Negro/amarillo neón
<b>Tallas</b>	desde 6/XS hasta 12/3XL
<b>Pedido en múltiplos</b>	1 PAR

# Guantes de seguridad

## Guía rápida

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

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



## Guantes de seguridad

### Guía rápida

N.º art.	Denominación del artículo	Tallas	Unidades en el envase	Página
60005	PointGuard® Ultra 4045	6 a 12	1 PAR	265
60010	ThornArmor 3092	5 a 11	1 PAR	269
60609	Chrome SLT 4070	6 a 12	1 PAR	270
60614	Helix® 2082	7 a 11	1 PAR	266
60638	PointGuard® Ultra 9032	7 a 10	1 PAR	264
60642	Helix® 1095	6 a 12	1 PAR	271
60646	Thin Lizzie™ Thermal 2099	6 a 10	1 PAR	270
60648	Thin Lizzie™ 2090X	5 a 12	1 PAR	273
60650	Thin Lizzie™ 2095	5 a 12	1 PAR	273
60651	Rig Lizard 7101	6 a 12	1 PAR	271
60652	Thin Lizzie™ Fluid 7102	6 a 12	1 PAR	271
60655	Chrome SLT® 4062	6 a 12	1 PAR	268
60659	Helix® 2065	6 a 12	1 PAR	267
60660	Helix® 2076	5 a 13	1 PAR	266
60661	Helix® 2062	6 a 12	1 PAR	268
60662	Helix® 3000	6 a 12	1 PAR	272
60665	Helix® 3003	7 a 10	1 PAR	272
60666	Helix® 3007	6 a 12	1 PAR	272
60668	Helix® 3033	6 a 11	1 PAR	268
60670	Rig Lizard® 2021X	6 a 12	1 PAR	274
60673	Chrome 4023M	7 a 12	1 PAR	269
60681	Rig Lizard 2038	6 a 12	1 PAR	273
60682	Rig Lizard 2039	6 a 12	1 PAR	274
60683	Helix® 3023	6 a 11	1 PAR	266
60684	Helix® 3070	7 a 11	1 PAR	267
60685	Helix® 3071	7 a 11	1 PAR	267
60981	SharpsMaster II® 9014	6 a 10	1 PAR	264
60982	Protector para brazos AG8TW	7 a 10	1 UD	264
60983	Hercules® NSR 3041	7 a 11	1 PAR	265
60984	9000 Series 9013	7 a 11	1 PAR	270
60985	Protector para brazos AG10009S	6 a 12	1 UD	269
60986	Chrome 4026	6 a 12	1 PAR	274