

80mm

560mm

**EN Instruction of Use for Wonder Grip® protective gloves**

The gloves are designed for protection against the following risks:

**Use of force:** Test results for each model are marked inside the gloves and/or in its packaging, on our catalogue or on our website.

**Basic Requirements:** Regulation (EU) 2016/425 and EN420:2003+A1:2009.

**CE category 2,** protection where there is a medium risk of serious injury.

**EN420:2003+A1:2009**

**General requirements for protective gloves**  
This table indicates that the user has to consult the instructions for use. EN420 lays out the general requirements for most types of protective gloves including: - Ergonomics, construction (material, pH, and alkalinity of pH, and porosity), innocuousness and comfort (size), dexterity.

Selection of the protective glove size according to hand length					
Glove size	6	7	8	9	10
Minimal length (mm)	220	230	240	250	260
230mm					

**EN388:2016 - Protection against physical and mechanical risks**

The figures in the table for EN standards indicate results the gloves attained in each test. The test values are given as a 6-figure code. The higher figure is the better result. Abrasion resistance (0-4), Straight blade cut resistance (0-4) and Puncture resistance (0-4). Straight blade cut resistance (A-F), and impact resistance (0 or no mark).

Test / Performance Level	0	1	2	3	4	5
a. Abrasion resistance (cycles)	<100	100	500	2000	8000	-
b. Blade cut resistance (Factor)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Tear resistance (newton)	< 10	10	25	50	75	-
d. Puncture resistance (newton)	< 20	20	60	100	150	-
e. Impact resistance (J)	2	5	10	15	22	30
f. Impact resistance (SI)	Pass/Fail	or not performed	No mark			



Test / Performance Level	A	B	C	D	E	F
a. Straight blade cut resistance (newton)	2	5	10	15	22	30
b. Impact resistance (SI)	Pass/Fail	or not performed	No mark			

**EN1186-1 Food simulants, test media and reagents**

Food simulants, test media and reagents:  
3% acetic acid (v/v) in aqueous solution, simulant B  
distilled water or water of equivalent quality, simulant A  
10% ethanol (v/v) in aqueous solution, simulant C  
rectified olive oil, "reference simulant D".

We recommend checking and testing the gloves prior to use. The gloves do not contain any known substances that can cause allergic reactions in persons normally sensitive. It is the employer's responsibility together with the user to determine if each pair of gloves protects against the risks that can crop up in any given working situation. Detailed information about the properties of our gloves can be obtained through your local supplier or on our website.

**Usage:** For some users, this product may cause allergic reactions such as skin rashes and/or contact dermatitis. If you are allergic to any product and contact a doctor. Do not touch hot materials while wearing this product. Be careful not to scratch the product with nails, edged tools, or other sharp objects. Do not use this product for electrical work since it may create the risk of an electrical shock. The gloves must be used with caution when there is a risk of contact with highly concentrated liquids or solvents (e.g. gasoline, benzene) while wearing this product. Do its breathability, liquid may seep into the gloves during wet conditions. Do not use for cleaning. **Storage:** Store the product in unopened gloves in a cool, dry place in their original packaging. The gloves' properties can be affected by humidity in aqueous solution. **Cleaning/Washing:** Hand wash with water after use and dry in the shade. Do not use bleach. This product may lose its original colors. Avoid washing with colored fabrics. **Disposal:** Dispose of used gloves in accordance with the requirements of each country and/or region. **Website:** Further information can be found at [www.wondergrip.com](http://www.wondergrip.com).

The user instruction sheet is enclosed in each packet of 12 pairs. The enclosed information is intended to assist the end user in choosing personal protective equipment. The information is intended to assist the user in selecting the right product. It is intended to assist the user in selecting the adapted glove, since it is understood that the real conditions of use cannot be exactly reproduced. As a consequence, the end user (and not the manufacturer) is responsible for ensuring that the gloves are appropriate for the intended use.

**ES Instrucciones de uso para Wonder Grip® guantes de protección**

Los guantes están diseñados para proteger de los siguientes riesgos:

**Uso del guante:** Los resultados de las pruebas para cada modelo están indicados en el guante y/o en su embalaje, en nuestro catálogo y en nuestras páginas web.

**Requisitos básicos:** Reglamento (UE) 2016/425 y EN420:2003+A1:2009.

**Categoría CE 2,** protección cuando existe un riesgo medio de lesiones graves.

**EN420:2003+A1:2009**

**Exigencias contra riesgos físicos y mecánicos**  
Este pictograma indica que el usuario debe consultar las instrucciones de uso. EN420 establece los requisitos generales de la mayoría de los tipos de guantes protectores incluyendo: - Ergonomía, la construcción (material, pH, y alcalinidad de pH, y porosidad), inocuidad y comodidad (tamaño), la destreza.

Selección del tamaño del guante de protección de acuerdo con la longitud de la mano					
Tamaño del guante	6	7	8	9	10
Longitud mínima (mm)	220	230	240	250	260
230mm					

**EN388:2016 - Protección contra los riesgos físicos y mecánicos**

Las cifras junto al pictograma para la norma EN indican el resultado que los guantes obtuvieron en cada prueba de resistencia. Los valores de prueba se indican como un código de 6 cifras. Cuanto más alta es la cifra, mejor es el resultado. Abrasión (0-4), Cortes (0-5), Derrastro (0-4), Perforación (0-4). Resistencia al corte recto (A-F) y resistencia al impacto (0 o sin marca).

Test / Nivel de protección	0	1	2	3	4	5
a. Resistencia a la abrasión (Ciclo)	<100	100	500	2000	8000	-
b. Resistencia al corte recto (Factor)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Resistencia a la desgarro (newton)	< 10	10	25	50	75	-
d. Resistencia a la perforación (newton)	< 20	20	60	100	150	-
e. Resistencia al impacto (J)	2	5	10	15	22	30
f. Resistencia al impacto (SI)	Aprobado/Falló	o no realizado	Sin marca			



Test / Nivel de protección	A	B	C	D	E	F
a. Resistencia al corte recto (newton)	2	5	10	15	22	30
b. Resistencia al impacto (SI)	Aprobado/Falló	o no realizado	Sin marca			

**EN1186-1 Simuladores de alimentos, medios de prueba y reactivos**

Simuladores de alimentos, medios de prueba y reactivos:  
3% ácido acético (3% (v/v) en solución acuosa), simulante B  
agua destilada o agua de calidad equivalente, simulante A  
10% etanol (v/v) en solución acuosa, simulante C  
aceite de oliva rectificado, "simulante de referencia D".

Recomendamos probar y controlar los guantes antes del uso. Los guantes no contienen ninguna sustancia conocida que puede causar reacciones alérgicas en personas normalmente sensibles. Es la responsabilidad del empleador y del usuario utilizarlos juntos con el usuario de análisis para cada guante protección contra los riesgos que pueden surgir en cada situación de trabajo. Información detallada sobre las características y las propiedades y la utilización de los guantes son disponibles a través de nuestro sitio web.

**Uso:** Para algunos usuarios, este producto puede causar reacciones alérgicas como erupciones en la piel o dermatitis de contacto. Si usted es alérgico a cualquier producto y contacte a un médico. No toque los materiales calientes mientras usa este producto. Tenga cuidado no rayar el producto con las uñas afiladas, herramientas u otros objetos afilados. No use este producto para trabajos eléctricos, ya que puede crear el riesgo de una descarga eléctrica. Los guantes deben utilizarse con cuidado cuando exista el riesgo de contacto con líquidos o solventes altamente concentrados o disolventes (por ejemplo, gasolina, benceno) al usar este producto. Debido a su permeabilidad, el líquido puede filtrarse al usarlo. No use el producto para limpieza. **Almacenamiento:** Conserve los guantes en su embalaje original, en un lugar fresco y seco. Evite la exposición a la humedad y a la luz solar intensa. **Limpieza/Lavado:** Lávese a mano con agua después de cada uso y séquelo/a la sombra. No utilice lejía. Este producto puede perder sus colores por lavado. **Eliminación:** Elimine los guantes usados de acuerdo con los requisitos de cada país y/o región. **Sitio web:** Más información disponible en [www.wondergrip.com](http://www.wondergrip.com).

La hoja de instrucciones para el usuario está incluida en cada paquete de 12 pares. La información adjunta tiene por objeto ayudar al usuario en la selección del equipo de protección personal. La información es para ayudar al usuario en la selección del guante adaptado, ya que se entiende que las condiciones reales de uso no pueden ser exactamente reproducidas. Como consecuencia, el usuario (y no el fabricante) es responsable de garantizar que los guantes sean adecuados para el uso previsto. Los niveles de protección corresponden únicamente a la palma de la mano. Los niveles de protección corresponden únicamente a partes móviles de máquinas de explotación. En consecuencia, el fabricante (y no el fabricante) es el responsable de verificar si a que los gases son aptos para el uso previsto.

**FR Instructions d'utilisation des gants de protection Wonder Grip®**

Les gants sont conçus pour protéger contre les risques suivants:

**Utilisation des gants:** Les résultats des tests de chaque modèle sont indiqués dans les gants et/ou dans leur emballage, dans notre catalogue et sur nos pages web.

**Exigences de base:** Règlement (UE) 2016/425 et EN420:2003+A1:2009.

**Catégorie CE 2,** protection en cas d'un risque moyen de blessure grave.

**EN420:2003+A1:2009**

**Exigences générales pour les gants de protection**  
Ce pictogramme indique que l'utilisateur doit consulter les instructions d'utilisation. EN420 définit les exigences générales de la plupart des types de gants de protection, y compris: l'ergonomie, la neutralité du pH, et non substances allergéniques incorporées, innocuité et confort (taille), la dextérité.

Sélection des gants de protection dimensionnés en fonction de la longueur de la main					
Taille des gants	6	7	8	9	10
Longueur minimale (mm)	220	230	240	250	260
230mm					

**EN388:2016 - Protection contre les risques physiques et mécaniques**

Les chiffres qui accompagnent le pictogramme de la norme EN indiquent le résultat obtenu par le gant pour chaque test. Les valeurs de test sont indiquées sous la forme d'un code à 6 chiffres. Plus le chiffre est élevé, meilleur est le résultat. Abrasion (0-4), Coupes (0-5), Déchirure (0-4), Perforation (0-4), Coupure lame droite (A-F), Résistance (0 ou sans marque).

Test / Niveau de performance	0	1	2	3	4	5
a. Résistance à l'abrasion (cycles)	<100	100	500	2000	8000	-
b. Coupe (facteur)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Déchirure (newton)	< 10	10	25	50	75	-
d. Perforation (newton)	< 20	20	60	100	150	-
e. Résistance à l'impact (J)	2	5	10	15	22	30
f. Résistance à l'impact (SI)	Test réussi/Failli	ou test non réalisé	Sans marque			



Test / Niveau de performance	A	B	C	D	E	F
a. Résistance à l'abrasion (cycles)	2	5	10	15	22	30
b. Résistance à l'impact (SI)	Test réussi/Failli	ou test non réalisé	Sans marque			

**PT Instrução de Uso para Wonder Grip® luvas de proteção**

As luvas estão concebidas para proteção contra os seguintes riscos:

**Marcação da luva:** Os resultados dos testes para cada modelo são marcados no punho-luvas e/ou na sua embalagem, no nosso catálogo e nas nossas páginas web.

**Requisitos básicos:** Regulamento (UE) 2016/425 e EN420:2003+A1:2009.

**Categoria CE 2,** proteção quando há um médio risco de lesão grave.

**EN420:2003+A1:2009 - Requisitos gerais para luvas de proteção**

Este símbolo indica que o usuário tem de consultar as instruções para o uso. EN420 estabelece os requisitos gerais de maioria dos tipos de luvas de proteção, incluindo: - Ergonomia, neutralidade do pH, e não substâncias alergénicas incorporadas, inocuidade e conforto (tamanho), a destreza.

Seleção da dimensão da luva de proteção de acordo com o comprimento da mão					
Tamanho luva	6	7	8	9	10
Comprimento mínimo (mm)	220	230	240	250	260
230mm					

**EN388:2016 - Proteção contra riscos físicos e mecânicos**

Os valores ao lado do pictograma são a norma indicam o resultado que a luva obteve para cada teste. Os valores de teste são indicados num código de 6 dígitos. Quanto maior o valor, melhor o resultado. Abrasão (0-4), Cortes (0-5), Deschirure (0-4) e Perforação (0-4), resistência ao corte de lâmina recta (A-F) e resistência ao impacto (0 ou sem marca).

Teste / Nível de desempenho	0	1	2	3	4	5
a. Abrasão (ciclos)	<100	100	500	2000	8000	-
b. Corte (factor)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Deschiramento (newton)	< 10	10	25	50	75	-
d. Perforação (newton)	< 20	20	60	100	150	-
e. Resistência ao impacto (J)	2	5	10	15	22	30
f. Resistência ao impacto (SI)	Passo/Falha	ou não realizado	Sem marca			



Teste / Nível de desempenho	A	B	C	D	E	F
a. Abrasão (ciclos)	2	5	10	15	22	30
b. Resistência ao impacto (SI)	Passo/Falha	ou não realizado	Sem marca			

**DE Benutzerhinweise für Wonder Grip® Schutzhandschuhe**

Die Handschuhe sind zum Schutz vor folgenden Gefahren konzipiert:

**Benutzung der Handschuhe:** Die Testergebnisse des jeweiligen Modells sind im Handschuh und/oder auf der Verpackung, in unserer Verpackung, in unserem Katalog und in unseren Webseiten angegeben.

**Grundlegende Anforderungen:** PPE-Verordnung (EU) 2016/425 und EN420:2003+A1:2009.

**Kategorie CE 2,** mittele Gefähr von schweren Verletzungen.

**EN420:2003+A1:2009 - Allgemeine Anforderungen an Schutzhandschuhe**

Dieses Piktogramm zeigt an, dass der Benutzer die Gebrauchsanweisung zu konsultieren hat. EN420 beschreibt die allgemeinen Anforderungen der meisten Arten von Schutzhandschuhen einschließlich: - Ergonomie, Azusammenhang (Neutralität pH-Wert und keine allergenen Stoffe), Unschädlichkeit und Komfort (Größe), Beweglichkeit.

Auswahl der Schutzhandschuhe-Größe nach der Handlänge					
Handschuh-Größe	6	7	8	9	10
Minimale Länge (mm)	220	230	240	250	260
230mm					

**EN388:2016 - Schutz vor physischen und mechanischen Gefahren**

Die Zahlen beim Piktogramm für die EN-Norm zeigen das jeweilige Testergebnis für die Handschuhe an. Die Testwerte sind als 6-stellige Angaben angegeben. Je höher die Zahl, desto besser das Ergebnis. Abriebfestigkeit (0-4), Schnittfestigkeit (0-5), Reißfestigkeit (0-4), Stichfestigkeit (0-4), Gerade Kante Schnittfestigkeit (A-F), Schlagfestigkeit (0-4) und Stoßfestigkeit (0-4) (Resistenz gegen einen Schlag mit einem Hammer).

Test / Leistungsniveau	0	1	2	3	4	5
a. Abriebfestigkeit (Zyklen)	<100	100	500	2000	8000	-
b. Schnittfestigkeit (Faktor)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Reißfestigkeit (Newton)	< 10	10	25	50	75	-
d. Stichfestigkeit (Newton)	< 20	20	60	100	150	-
e. Schlagfestigkeit (J)	2	5	10	15	22	30
f. Stoßfestigkeit (SI)	Bestanden/Fehlgeschlagen	oder nicht getestet	Keine Markierung			



Test / Indici di prestazione	A	B	C	D	E	F
a. Resistenza all'abrasione (cicli)	<100	100	500	2000	8000	-
b. Resistenza al taglio (fattore)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Resistenza alla lacerazione (newton)	< 10	10	25	50	75	-
d. Resistenza alla perforazione (newton)	< 20	20	60	100	150	-
e. Resistenza all'impatto (J)	2	5	10	15	22	30
f. Resistenza all'impatto (SI)	Passato/Fallito	o non eseguito	Senza segni			

**NO Instruksjon for bruk av Wonder Grip® vernehansker**

Hanskene er konstruert for å beskytte mot følgende farer:

**Hanskemerkning:** Testresultatene for hver modell er markert på hanskene og/eller på pakningen, i vår katalog og på våre nettsider, i vårt katalog og på våre nettsider.

**CE kategori 2,** beskyttelse mot alvorlig skade.

**EN420:2003+A1:2009 - Generelle krav til vernehansker**

Dette piktogrammet indikerer at brukeren må konsultere bruksanvisningen. EN420 angir de generelle kravene for de fleste typer vernehansker, inkludert krav til: - Ergonomi, konstruksjon (materiale, pH, og alkalitet av pH, og porøsitet), uskadelighet og komfort (størrelse) og bevegelighet.

Valg av vernehanskestørrelse arrangert etter håndlengde					
Håndskestørrelse	6	7	8	9	10
Minimallengde (mm)	220	230	240	250	260
230mm					

**EN388:2016 - Beskyttelse mot fysiske og mekaniske farer**

Tallene ved piktogrammet for EN-standarden viser resultatet for hanskene for hvert test. Testverdiene angis med en 6-sifret kode. Jo høyere tall, desto bedre resultat. Slitestykke (0-4), Stikkstyrke (0-4), Støttestyrke (0-4), Støttestyrke (0-4), Rettkantet skjærestyrke (A-F), og Effekttållstand (0 eller ingen merke).

Test / Prestasjonsnivå	0	1	2	3	4	5
a. Slitestykke (syklus)	<100	100	500	2000	8000	-
b. Stikkstyrke (faktor)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
c. Stikkstyrke (faktor)	< 1.2	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
d. Støttestyrke (newton)	< 20	20	60	100	150	-
e. Støttestyrke (newton)	< 20	20	60	100	150	-
f. Effekttållstand (SI)	Passert/Fallt	eller ikke utført/ingen merke				



Test / Prestasjonsnivå	A	B	C	D	E	F
a. Slitestykke (syklus)	2	5	10	15	22	30
b. Effekttållstand (SI)	Passert/Fallt	eller ikke utført/ingen merke				

**EN1186-1 Lebensmittelsimulanten, Testmedien und Reagenzien**

Lebensmittelsimulanten, Testmedien und Reagenzien:  
3% Essigsäure (3% (v/v) in wässriger Lösung), Simulanz B  
destilliertes Wasser oder Wasser von gleicher Qualität, Simulanz A  
10% Ethanol (v/v) in wässriger Lösung, Simulanz C  
rektifiziertes Olivenöl, "Referenzsimulanz D".

Die Handschuhe enthalten keine bekannten Stoffe, die allergische Reaktionen bei normalerweise empfindlichen Personen hervorrufen. Es obliegt dem Arbeitgeber und dem Benutzer zusammen die Verantwortung zu übernehmen für die persönliche Arbeitss