



FEATURES

- Cut resistant gloves with full dorsal TPR impact protection
- Flexible lightweight design, TPR weighs less than 60g
- Heavy duty 15-Gauge high-performance polyethylene (HPPE) yarn interwoven with steel and glass fibres for added strength and high cut resistance
- Sandy nitrile half-dip coating offers excellent grip
- TPR is sonic welded to the glove for greater longevity
- Adjustable TPR Velcro wrist strap for secure fit
- Synthetic leather stitched cuff for durability
- Touch screen technology
- EN388 mechanical hazard protection: 4X42DP - cut level D
- ANSI/ISEA 138 impact resistant level 2
- ANSI cut resistant level A4

Available in 5 EU sizes - 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL & 11/XXL.

Instruction of use for Unilite's protective gloves for general use.
CE category 2 - protection when there is a medium risk of serious injury.

All UNILITE gloves satisfy the essential requirements of Regulation (EU) 2016/425 and PPE Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment, as amended to apply in GB, and have been shown to comply with this Regulation through the Designated Standard EN ISO 21420:2020 and the Harmonized European Standards EN 388:2016+A1:2018.

Declaration of Conformity for this product can be found at our website: unilite.co.uk/declarations

Manufacturer:

UNILITE Limited
 The LAB, Moons Moat Drive, Off Winyates Way,
 Redditch, Worcestershire, B98 9FG - UK
 T: +44(0) 1527 584344
 E: support@unilite.co.uk
www.unilite.co.uk

Certification Body:

C.T.C
 4, Rue Hermann Frenkel
 69367 LYON Cedex 07
 FRANCE
 (Approved Body: 0075)

IMPORTANT INFORMATION

- This product is designed to minimize the risk of / provide protection against general mechanical risk. However, always remember that no item of PPE can provide full protection and care must always be taken while carrying out the risk related activity.
- New and used gloves should be thoroughly checked for signs of wear or damage (e.g. cuts or holes) before use. Do not use damaged gloves. If in doubt, do not use the gloves, get a new pair.

- The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines.
- Used gloves may be contaminated with infectious or other hazardous materials. Dispose of according to Local Authority Regulations under controlled conditions.
- Some gloves might contain ingredients which are known to be a possible cause of allergies in sensitised persons, who may develop irritant and/or allergic contact reactions. If allergic reactions should occur, obtain medical advice immediately. For more information, please contact your distributor.
- When not in use, store the product in a dry place away from direct sunlight, sources of contamination, naked flames and extreme temperatures.
- Only wear products of a suitable size. Products which are either too loose or too tight will restrict movement and will not provide the optimum level of protection. The size of these products is marked on the glove.
- Gloves will not lose their mechanical properties for up to 5 years. This can be dependent on factors such as amount of use and providing the gloves are stored correctly.

The gloves are designed to protect against the following risks:

Performance for Intermediary Risk (Category II)

EN 388:2016+A1:2018 - Protective Gloves Against Mechanical Risks

The characters under the pictogram, four numbers and one or two letters, indicates the protection level of the glove. The higher the value the better result. Example of highest score 4544FP.

NOTES: If the new TDM-100 test was conducted an 'X' can be placed in position two. If an 'X' is present it means the test was not carried out or it is not applicable. The sixth digit will only be present if the gloves are intended for impact protection.

EN 388:2016+A1:2018



4 X 4 2 D P

Abrasion Resistance	Tear Resistance	Cut (TDM-100) ISO13997																																						
Number of revolutions of sandpaper required to abrade through	Amount of force required to tear the fabric	Number of linear sweeps of a rectangle blade with a vertical force to cut through																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rubs</th> <th>Rating</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8000</td><td>4</td></tr> <tr><td>2000</td><td>3</td></tr> <tr><td>500</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>1</td></tr> <tr><td><100</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Rubs	Rating	8000	4	2000	3	500	2	100	1	<100	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Rating</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>4</td></tr> <tr><td>50</td><td>3</td></tr> <tr><td>25</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td><10</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Rating	75	4	50	3	25	2	10	1	<10	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Rating</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2 - 4.9</td><td>A</td></tr> <tr><td>5 - 9.9</td><td>B</td></tr> <tr><td>10 - 14.9</td><td>C</td></tr> <tr><td>15 - 21.9</td><td>D</td></tr> <tr><td>22 - 29.9</td><td>E</td></tr> <tr><td>30+</td><td>F</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Rating	2 - 4.9	A	5 - 9.9	B	10 - 14.9	C	15 - 21.9	D	22 - 29.9	E	30+	F
Rubs	Rating																																							
8000	4																																							
2000	3																																							
500	2																																							
100	1																																							
<100	0																																							
Newton	Rating																																							
75	4																																							
50	3																																							
25	2																																							
10	1																																							
<10	0																																							
Newton	Rating																																							
2 - 4.9	A																																							
5 - 9.9	B																																							
10 - 14.9	C																																							
15 - 21.9	D																																							
22 - 29.9	E																																							
30+	F																																							
Cut (Coup) Resistance	Puncture Resistance	Impact Protection																																						
Number of cycles of a circular spinning blade with fixed load to cut through	Amount of force required to pierce through using a similar sized point as a roofing nail	Only for gloves intended for impact protection. 4 tests on knuckles impacts >7kn																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Factor</th> <th>Rating</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20.0</td><td>5</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>4</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>1</td></tr> <tr><td><1.2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Factor	Rating	20.0	5	10.0	4	5.0	3	2.5	2	1.2	1	<1.2	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Rating</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>150</td><td>4</td></tr> <tr><td>100</td><td>3</td></tr> <tr><td>60</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>1</td></tr> <tr><td><20</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Rating	150	4	100	3	60	2	20	1	<20	0	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Impact Protection</th> <th>Result</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Passed</td><td>P</td></tr> <tr><td>Failed</td><td>F</td></tr> <tr><td>Not Tested</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>	Impact Protection	Result	Passed	P	Failed	F	Not Tested	X				
Factor	Rating																																							
20.0	5																																							
10.0	4																																							
5.0	3																																							
2.5	2																																							
1.2	1																																							
<1.2	0																																							
Newton	Rating																																							
150	4																																							
100	3																																							
60	2																																							
20	1																																							
<20	0																																							
Impact Protection	Result																																							
Passed	P																																							
Failed	F																																							
Not Tested	X																																							

ANSI/ISEA 138-2019 - Impact Resistant Gloves

This American National Standards Institutes standard sets requirements of gloves designed to protect the knuckles and fingers from impact forces. There are 3 levels of impact resistance under ANSI/ISEA138:2019, the higher the number, the higher the protection. The higher the score number indicates that less force was transmitted to the wearers hand. Level 1 translates to $\leq 9\text{kN}$ of force transmitted to the wearer's hand; Level 2 is $\leq 6.5\text{kN}$, and Level 3 is $\leq 4\text{kN}$.

The test is performed by dropping a falling weight on the impact areas of the glove recording the force transferred in kilo-newtons (kN). Areas tested are knuckles at back of hand, fingers and the thumb. The weakest performance area defines the overall performance level of the glove and the protection level is given at the glove marking.



ANSI/ISEA 138



Under 4kN of force transferred to the hand

ANSI/ISEA 138



4kN - 6.5kN of force transferred to the hand

ANSI/ISEA 138



6.5kN - 9kN of force transferred to the hand



- 50 mm from finger tip
- 25 mm from finger tip
- X** Tests on Knuckles

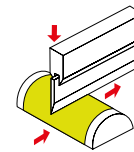
ANSI/ISEA 2016 - Cut Resistant Gloves

The American National Standards Institute's ANSI/ISEA 2016 cut resistance standard uses a nine (9) level scale. It quickly helps users identify the cut-resistant glove and sleeves required for the specific hazard faced.

ANSI/ISEA 2016 now replaces the previous well known 5 cut levels of ISEA 105:2011.

The level of cut resistance extends from 0 to 6000 grams, based on tests by a Tomodynamometer (TDM Method), which moves a blade back and forth across the material. The higher the weight required to cut through the materials, the higher the cut resistance rating. A higher rating provides the wearer with better protection and cut performance.

(The TDM test is called the ASTM F2992/F2992M-15 and is based on 20mm of blade travel)



NEW: ANSI/ISEA 2016		OLD: ISEA 105:2011	
A1	$\geq 200\text{g}$ VERY LIGHT CUT HAZARD Applications in warehousing, forestry, gardening, construction, material handling	CUT 1	$\geq 200\text{g}$
A2	$\geq 500\text{g}$ LIGHT CUT HAZARD Applications in assembly, packing, metal handling, construction	CUT 2	$\geq 500\text{g}$
A3	$\geq 1000\text{g}$ LIGHT-MEDIUM CUT HAZARD Applications in assembly, packing, metal handling, construction	CUT 3	$\geq 1500\text{g}$
A4	$\geq 1500\text{g}$ LIGHT-MEDIUM CUT HAZARD Applications in assembly, packing, metal handling, construction	CUT 4	$\geq 3500\text{g}$
A5	$\geq 2200\text{g}$ MEDIUM-HEAVY CUT HAZARD Applications in glass handling, drywall, HVAC, appliance manufacturing, electrical		
A6	$\geq 3000\text{g}$ HEAVY CUT HAZARD Applications in light metal stamping, fabrication, sharp glass & metal handling	CUT 5	$\geq 3500\text{g}$
A7	$\geq 4000\text{g}$ HIGH CUT HAZARD Applications in metal/wire/glass manufacturing, aerospace, recycling, HVAC		
A8	$\geq 5000\text{g}$ VERY HIGH CUT HAZARD Applications in metal/wire/glass manufacturing, aerospace, HVAC, blade handling		
A9	$\geq 6000\text{g}$ EXTREME CUT HAZARD Applications in metal/wire/glass manufacturing, aerospace, HVAC, blade handling		



MERKMALE

- Schnittfeste Handschuhe mit vollständigem TPR-Aufprallschutz auf dem Rücken
- Flexibles, leichtes Design, TPR wiegt weniger als 60 g
- Strapazierfähiges 15-Gauge-Hochleistungs-Polyethylengarn (HPPE), verwoben mit Stahl- und Glasfasern für zusätzliche Festigkeit und hohe Schnittfestigkeit
- Die sandige Nitril-Halbtouchbeschichtung bietet hervorragenden Halt
- Für eine längere Lebensdauer ist TPR mit dem Handschuh schallverschweißt
- Verstellbarer TPR-Klettverschluss am Handgelenk für sicheren Sitz
- Mit Kunstleder genähte Manschette für Strapazierfähigkeit
- Touchscreen-Technologie
- EN388 mechanischer Gefahrenschutz: 4X42DP - Schnittstufe D
- ANSI/ISEA 138 Schlagfestigkeit Stufe 2
- ANSI-Schnittfestigkeitsklasse A4

Erhältlich in 5 EU-Größen - 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL und 11/XXL.

Gebrauchsanweisung für die Schutzhandschuhe von Unilite für den allgemeinen Gebrauch. CE-Kategorie 2 - Schutz bei mittlerem Risiko schwerer Verletzungen.

Alle UNILITE-Handschuhe erfüllen die grundlegenden Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 und der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung in der jeweils in GB geltenden Fassung und entsprechen nachweislich dieser Verordnung durch die Designated Norm EN ISO 21420:2020 und die harmonisierten europäischen Normen EN 388:2016+A1:2018.

Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie auf unserer Website: unilite.co.uk/declarations

Hersteller:

UNILITE Limited
 Das LAB, Moons Moat Drive, Off Winyates Way,
 Redditch, Worcestershire, B98 9FG - Großbritannien
 T: +44(0) 1527 584344
 E: support@unilite.co.uk
www.unilite.co.uk

Zertifizierungsstelle:

C.T.C
 4, Rue Hermann Frenkel
 69367 LYON Cedex 07
 FRANKREICH
 (Zugelassene Stelle: 0075)

WICHTIGE INFORMATIONEN

- Dieses Produkt wurde entwickelt, um das Risiko allgemeiner mechanischer Risiken zu minimieren bzw. Schutz davor zu bieten. Denken Sie jedoch immer daran, dass keine PSA den vollständigen Schutz bieten kann und dass bei der Ausführung der risikorelevanten Tätigkeit stets Vorsicht geboten ist.
- Neue und gebrauchte Handschuhe sollten vor dem Gebrauch gründlich auf Anzeichen von Abnutzung oder Beschädigungen (z. B. Schnitte oder Löcher) überprüft werden. Beschädigte Handschuhe nicht verwenden. Im Zweifelsfall die Handschuhe nicht verwenden, sondern ein neues Paar besorgen.

- Die Handschuhe dürfen nicht getragen werden, wenn die Gefahr besteht, dass sie sich in beweglichen Maschinenteilen verfangen.
- Gebrauchte Handschuhe können mit infektiösen oder anderen gefährlichen Stoffen kontaminiert sein. Gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften unter kontrollierten Bedingungen entsorgen.
- Einige Handschuhe können Inhaltsstoffe enthalten, von denen bekannt ist, dass sie bei sensibilisierten Personen Allergien auslösen können, die reizende und/oder allergische Kontaktreaktionen entwickeln können. Sollten allergische Reaktionen auftreten, ist sofort ärztlicher Rat einzuholen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Lagern Sie das Produkt bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Kontaminationsquellen, offenen Flammen und extremen Temperaturen.
- Tragen Sie nur Produkte in geeigneter Größe. Zu lockere oder zu enge Produkte schränken die Bewegungsfreiheit ein und bieten nicht den optimalen Schutz. Die Größe dieser Produkte ist auf dem Handschuh angegeben.
- Handschuhe verlieren ihre mechanischen Eigenschaften bis zu 5 Jahre lang nicht. Dies kann von Faktoren wie der Häufigkeit der Nutzung und der korrekten Lagerung der Handschuhe abhängen.

Die Handschuhe sollen vor folgenden Risiken schützen:

Leistung für Vermittlerisiko (Kategorie II)

EN 388:2016+A1:2018 - Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

Die Zeichen unter dem Piktogramm, vier Zahlen und ein oder zwei Buchstaben, geben den Schutzgrad des Handschuhs an. Je höher der Wert, desto besser das Ergebnis. Beispiel für die höchste Punktzahl: 4544FP.

HINWEISE: Wenn der neue TDM-100-Test durchgeführt wurde, kann an Position zwei ein „X“ platziert werden. Wenn ein „X“ vorhanden ist, bedeutet dies, dass der Test nicht durchgeführt wurde oder nicht anwendbar ist. Die sechste Ziffer ist nur vorhanden, wenn die Handschuhe als Aufprallschutz vorgesehen sind.

EN 388:2016+A1:2018



4 X 4 2 D P

<p>Abriebfestigkeit</p> <p>Anzahl der Umdrehungen des Schleifpapiers, die zum Durchschleifen erforderlich sind</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Reibt</th> <th>Bewertung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8000</td><td>4</td></tr> <tr><td>2000</td><td>3</td></tr> <tr><td>500</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>1</td></tr> <tr><td><100</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Reibt	Bewertung	8000	4	2000	3	500	2	100	1	<100	0	<p>Reißfestigkeit</p> <p>Die erforderliche Kraft, um den Stoff zu zerreißten</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Bewertung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>4</td></tr> <tr><td>50</td><td>3</td></tr> <tr><td>25</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td><10</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Bewertung	75	4	50	3	25	2	10	1	<10	0	<p>Schnitt (TDM-100) ISO13997</p> <p>Anzahl der linearen Durchgänge einer rechteckigen Klinge mit vertikaler Kraft zum Durchschneiden</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Bewertung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2 - 4.9</td><td>A</td></tr> <tr><td>5 - 9.9</td><td>B</td></tr> <tr><td>10 - 14.9</td><td>C</td></tr> <tr><td>15 - 21.9</td><td>D</td></tr> <tr><td>22 - 29.9</td><td>E</td></tr> <tr><td>30+</td><td>F</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Bewertung	2 - 4.9	A	5 - 9.9	B	10 - 14.9	C	15 - 21.9	D	22 - 29.9	E	30+	F
Reibt	Bewertung																																							
8000	4																																							
2000	3																																							
500	2																																							
100	1																																							
<100	0																																							
Newton	Bewertung																																							
75	4																																							
50	3																																							
25	2																																							
10	1																																							
<10	0																																							
Newton	Bewertung																																							
2 - 4.9	A																																							
5 - 9.9	B																																							
10 - 14.9	C																																							
15 - 21.9	D																																							
22 - 29.9	E																																							
30+	F																																							
<p>Schnittfestigkeit (Coup)</p> <p>Anzahl der Zyklen eines kreisförmigen Spinnmessers mit fester Last zum Durchschneiden</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Faktor</th> <th>Bewertung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20.0</td><td>5</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>4</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>1</td></tr> <tr><td><1.2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Faktor	Bewertung	20.0	5	10.0	4	5.0	3	2.5	2	1.2	1	<1.2	0	<p>Durchstoßfestigkeit</p> <p>Die erforderliche Kraft, um mit einer ähnlich großen Spitze wie einem Dachnagel durchzustechen</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Bewertung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>150</td><td>4</td></tr> <tr><td>100</td><td>3</td></tr> <tr><td>60</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>1</td></tr> <tr><td><20</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Bewertung	150	4	100	3	60	2	20	1	<20	0	<p>Aufprallschutz</p> <p>Nur für Handschuhe, die dem Aufprallschutz dienen. 4 Tests mit Knöchelstößen >7kn</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aufprallschutz Beständen</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Fehlgeschlagen</td><td>F</td></tr> <tr><td>Nicht getestet</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>	Aufprallschutz Beständen	P	Fehlgeschlagen	F	Nicht getestet	X						
Faktor	Bewertung																																							
20.0	5																																							
10.0	4																																							
5.0	3																																							
2.5	2																																							
1.2	1																																							
<1.2	0																																							
Newton	Bewertung																																							
150	4																																							
100	3																																							
60	2																																							
20	1																																							
<20	0																																							
Aufprallschutz Beständen	P																																							
Fehlgeschlagen	F																																							
Nicht getestet	X																																							

ANSI/ISEA 138-2019 - Schlagfeste Handschuhe

Diese Norm des American National Standards Institute legt Anforderungen an Handschuhe fest, die die Knöchel und Finger vor Aufprallkräften schützen sollen. Gemäß ANSI/ISEA138:2019 gibt es drei Stufen der Schlagfestigkeit. Je höher die Zahl, desto höher der Schutz. Je höher die Punktzahl, desto geringer ist die Kraftübertragung auf die Hand des Trägers. Stufe 1 entspricht einer auf die Hand des Trägers übertragenen Kraft von ≤ 9 kN; Stufe 2 beträgt $\leq 6,5$ kN und Stufe 3 beträgt ≤ 4 kN.

Der Test wird durchgeführt, indem ein fallendes Gewicht auf die Aufprallbereiche des Handschuhs fallen gelassen wird und die übertragene Kraft in Kilonewton (kN) aufgezeichnet wird. Zu den getesteten Bereichen zählen die Knöchel, die Finger und der Daumen. Der schwächste Leistungsbereich definiert das Gesamtleistungsniveau des Handschuhs und das Schutzniveau ist an der Handschuhmarkierung angegeben.

ANSI/ISEA 2016 - Schnittfeste Handschuhe

Der Schnittfestigkeitsstandard ANSI/ISEA 2016 des American National Standards Institute verwendet eine neunstufige Skala. Es hilft Benutzern schnell dabei, die schnittfesten Handschuhe und Ärmel zu identifizieren, die für die spezifische Gefahr erforderlich sind.

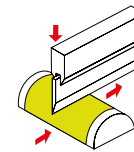
ANSI/ISEA 2016 ersetzt nun die bisher bekannten 5 Schnittstufen von ISEA 105:2011.

Die Schnittfestigkeit reicht von 0 bis 6000 Gramm, basierend auf Tests mit einem Tomodynamometer (TDM-Methode), das eine Klinge über das Material hin und her bewegt. Je höher das zum Durchschneiden der Materialien erforderliche Gewicht ist, desto höher ist die Schnittfestigkeit. Eine höhere Bewertung bietet dem Träger einen besseren Schutz und eine bessere Schnittleistung.

(Der TDM-Test heißt ASTM F2992/F2992M-15 und basiert auf einem Blattweg von 20 mm.)



..... 50 mm von der Fingerspitze entfernt
 ————— 25 mm von der Fingerspitze entfernt
 X Tests an Knöcheln



NEU: ANSI/ISEA 2016		ALT: ISEA 105:2011
A1	≥200g SEHR LEICHTE SCHNITTGEFAHR Einsatzgebiete sind Lagerhaltung, Forstwirtschaft, Gartenbau, Bauwesen, Materialtransport	SCHNITT 1 ≥200g
A2	≥500g LEICHTE SCHNITTGEFAHR Anwendungen in der Montage, Verpackung, Metallhandhabung, Bauwesen	SCHNITT 2 ≥500g
A3	≥1000g LEICHTE BIS MITTLERE SCHNITTGEFAHR Anwendungen in der Montage, Verpackung, Metallhandhabung, Bauwesen	SCHNITT 3 ≥1500g
A4	≥1500g LEICHTE BIS MITTLERE SCHNITTGEFAHR Anwendungen in der Montage, Verpackung, Metallhandhabung, Bauwesen	SCHNITT 4 ≥3500g
A5	≥2200g MITTELSCHWERE SCHNITTGEFAHR Glashandhabung, Trockenbau, HVAC, Geräteherstellung, Elektrik	
A6	≥3000g GEFAHR SCHWERER SCHNITTE Anwendungen beim Stanzen von Leichtmetallen, in der Fertigung, beim Umgang mit scharfem Glas und Metall	SCHNITT 5 ≥3500g
A7	≥4000g HOHE SCHNITTGEFAHR Anwendungen in der Metall-/Draht-/Glasherstellung, Luft- und Raumfahrt, Recycling, HVAC	
A8	≥5000g SEHR HOHE SCHNITTGEFAHR Anwendungen in der Metall-/Draht-/Glasherstellung, Luft- und Raumfahrt, HVAC, Blatthandhabung	
A9	≥6000g EXTREME SCHNITTGEFAHR Anwendungen in der Metall-/Draht-/Glasherstellung, Luft- und Raumfahrt, HVAC, Blatthandhabung	



CARACTÉRISTIQUES

- Gants résistants aux coupures avec protection dorsale complète en TPR contre les chocs
- Conception légère et flexible, le TPR pèse moins de 60 g
- Fil de polyéthylène haute performance (HPPE) de calibre 15 très résistant entrelacé avec des fibres d'acier et de verre pour une résistance accrue et une résistance élevée aux coupures
- Le revêtement semi-trempé en nitrile sablonneux offre une excellente adhérence
- Le TPR est soudé par ultrasons au gant pour une plus grande longévité
- Dragonne TPR Velcro réglable pour un ajustement sûr
- Manchette cousue en cuir synthétique pour plus de durabilité
- Technologie d'écran tactile
- EN388 protection contre les risques mécaniques : 4X42DP - niveau de coupure D
- ANSI/ISEA 138 résistant aux chocs niveau 2
- Niveau de résistance aux coupures ANSI A4

Disponible en 5 tailles européennes - 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL et 11/XXL.

Mode d'emploi des gants de protection Unilite à usage général. CE catégorie 2 - protection en cas de risque moyen de blessure grave.

Tous les gants UNILITE satisfont aux exigences essentielles du règlement (UE) 2016/425 et du règlement EPI (UE) 2016/425 sur les équipements de protection individuelle, tel que modifié pour s'appliquer en GB, et ont été démontrés conformes à ce règlement par le biais de la norme désignée EN ISO 21420:2020 et les normes européennes harmonisées EN 388:2016+A1:2018.

La déclaration de conformité de ce produit est disponible sur notre site Web : unilite.co.uk/declarations

Fabricant:

UNILITE Limitée
Le LAB, Moons Moat Drive, Off Winyates Way,
Redditch, Worcestershire, B98 9FG - Royaume-Uni
Tél. : +44(0) 1527 584344
E : support@unilite.co.uk
www.unilite.co.uk

Organisme de certification:

CTC
4, Rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
FRANCE
(Organisme agréé : 0075)

UNE INFORMATION IMPORTANT

- Ce produit est conçu pour minimiser le risque de/fournir une protection contre le risque mécanique général. Cependant, rappelez-vous toujours qu'aucun élément d'EPI ne peut fournir une protection complète et que des précautions doivent toujours être prises lors de l'exécution de l'activité à risque.
- Les gants neufs et usagés doivent être soigneusement vérifiés pour détecter tout signe d'usure ou de dommage (par exemple, coupures

- ou trous) avant utilisation. Ne pas utiliser de gants endommagés. En cas de doute, n'utilisez pas les gants, procurez-vous une nouvelle paire.
- Les gants ne doivent pas être portés lorsqu'il existe un risque d'enchevêtrement avec les pièces mobiles des machines.
- Les gants usagés peuvent être contaminés par des matières infectieuses ou d'autres matières dangereuses. Éliminer conformément aux réglementations des autorités locales dans des conditions contrôlées.
- Certains gants peuvent contenir des ingrédients connus pour être une cause possible d'allergies chez les personnes sensibilisées, qui peuvent développer des réactions de contact irritantes et/ou allergiques. En cas de réactions allergiques, consulter immédiatement un médecin. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, stockez le produit dans un endroit sec à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de contamination, des flammes nues et des températures extrêmes.
- Portez uniquement des produits de taille appropriée. Les produits trop lâches ou trop serrés limiteront les mouvements et n'offriront pas le niveau de protection optimal. La taille de ces produits est marquée sur le gant.
- Les gants ne perdront pas leurs propriétés mécaniques avant 5 ans. Cela peut dépendre de facteurs tels que la quantité d'utilisation et le stockage correct des gants.

Les gants sont conçus pour protéger contre les risques suivants :

Performance pour le risque intermédiaire (Catégorie II)

EN 388:2016+A1:2018 - Gants de protection contre les risques mécaniques

Les caractères sous le pictogramme, quatre chiffres et une ou deux lettres, indiquent le niveau de protection du gant. Plus la valeur est élevée, meilleur est le résultat. Exemple de score le plus élevé 4544FP.

REMARQUES : Si le nouveau test TDM-100 a été effectué, un « X » peut être placé en position deux. Si un « X » est présent, cela signifie que le test n'a pas été effectué ou qu'il n'est pas applicable. Le sixième chiffre ne sera présent que si les gants sont destinés à la protection contre les chocs.

EN 388:2016+A1:2018



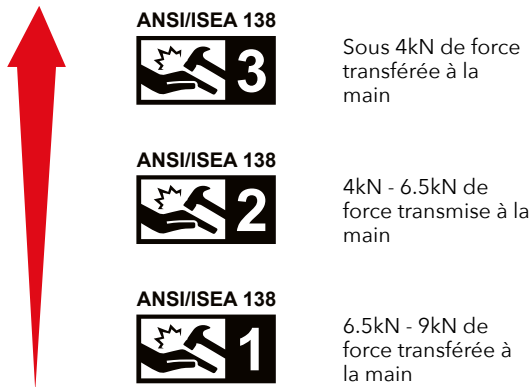
4 X 4 2 D P

Résistance à l'abrasion	Résistance au déchirement	Coupe (TDM-100) ISO13997																																						
<p>Nombre de tours de papier de verre nécessaires pour abraser</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frottements</th> <th>Notation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8000</td><td>4</td></tr> <tr><td>2000</td><td>3</td></tr> <tr><td>500</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>1</td></tr> <tr><td><100</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Frottements	Notation	8000	4	2000	3	500	2	100	1	<100	0	<p>Force nécessaire pour déchirer le tissu</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Notation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>4</td></tr> <tr><td>50</td><td>3</td></tr> <tr><td>25</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td><10</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Notation	75	4	50	3	25	2	10	1	<10	0	<p>Nombre de balayages linéaires d'une lame rectangulaire avec une force verticale pour couper</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Notation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2 - 4.9</td><td>A</td></tr> <tr><td>5 - 9.9</td><td>B</td></tr> <tr><td>10 - 14.9</td><td>C</td></tr> <tr><td>15 - 21.9</td><td>D</td></tr> <tr><td>22 - 29.9</td><td>E</td></tr> <tr><td>30+</td><td>F</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Notation	2 - 4.9	A	5 - 9.9	B	10 - 14.9	C	15 - 21.9	D	22 - 29.9	E	30+	F
Frottements	Notation																																							
8000	4																																							
2000	3																																							
500	2																																							
100	1																																							
<100	0																																							
Newton	Notation																																							
75	4																																							
50	3																																							
25	2																																							
10	1																																							
<10	0																																							
Newton	Notation																																							
2 - 4.9	A																																							
5 - 9.9	B																																							
10 - 14.9	C																																							
15 - 21.9	D																																							
22 - 29.9	E																																							
30+	F																																							
Résistance aux coupures (Coup)	Résistance à la perforation	Protection contre les chocs																																						
<p>Nombre de cycles d'une lame tournante circulaire avec charge fixe à couper</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Facteur</th> <th>Notation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20.0</td><td>5</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>4</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>1</td></tr> <tr><td><1.2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Facteur	Notation	20.0	5	10.0	4	5.0	3	2.5	2	1.2	1	<1.2	0	<p>Force nécessaire pour percer en utilisant une pointe de taille similaire à celle d'un clou de toiture</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Notation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>150</td><td>4</td></tr> <tr><td>100</td><td>3</td></tr> <tr><td>60</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>1</td></tr> <tr><td><20</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Notation	150	4	100	3	60	2	20	1	<20	0	<p>Uniquement pour les gants destinés à la protection contre les chocs. 4 tests sur les impacts de jointure >7kn</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Protection contre les chocs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Passé</td><td>P</td></tr> <tr><td>Échoué</td><td>F</td></tr> <tr><td>Pas testé</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>	Protection contre les chocs		Passé	P	Échoué	F	Pas testé	X				
Facteur	Notation																																							
20.0	5																																							
10.0	4																																							
5.0	3																																							
2.5	2																																							
1.2	1																																							
<1.2	0																																							
Newton	Notation																																							
150	4																																							
100	3																																							
60	2																																							
20	1																																							
<20	0																																							
Protection contre les chocs																																								
Passé	P																																							
Échoué	F																																							
Pas testé	X																																							

ANSI/ISEA 138-2019 - Gants résistants aux chocs

Cette norme de l'American National Standards Institute définit les exigences des gants conçus pour protéger les jointures et les doigts des forces d'impact. Il existe 3 niveaux de résistance aux chocs selon ANSI/ISEA138:2019, plus le nombre est élevé, plus la protection est élevée. Plus le nombre de points est élevé, moins la force a été transmise à la main du porteur. Le niveau 1 se traduit par $\leq 9\text{kN}$ de force transmise à la main du porteur ; Le niveau 2 est $\leq 6,5\text{ kN}$ et le niveau 3 est $\leq 4\text{kN}$.

Le test est effectué en laissant tomber un poids tombant sur les zones d'impact du gant en enregistrant la force transférée en kilo-newtons (kN). Les zones testées sont les articulations du dos de la main, les doigts et le pouce. La zone de performance la plus faible définit le niveau de performance global du gant et le niveau de protection est donné au niveau du marquage du gant.



..... 50 mm du bout du doigt
 ——— 25 mm du bout du doigt
X Tests sur les articulations

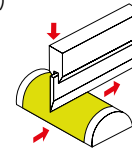
ANSI/ISEA 2016 - Gants résistants aux coupures

La norme de résistance aux coupures ANSI/ISEA 2016 de l'American National Standards Institute utilise une échelle à neuf (9) niveaux. Il aide les utilisateurs à identifier rapidement le gant et les manchons résistants aux coupures requis pour le danger spécifique rencontré.

ANSI/ISEA 2016 remplace désormais les 5 niveaux de coupure bien connus de l'ISEA 105:2011.

Le niveau de résistance aux coupures s'étend de 0 à 6000 grammes, sur la base de tests effectués par un tomodynamomètre (méthode TDM), qui déplace une lame d'avant en arrière sur le matériau. Plus le poids requis pour couper à travers les matériaux est élevé, plus la cote de résistance aux coupures est élevée. Une note plus élevée offre au porteur une meilleure protection et une meilleure performance de coupe.

(Le test TDM est appelé ASTM F2992/F2992M-15 et est basé sur une course de lame de 20 mm)



NOUVEAU: ANSI/ISEA 2016		VIEUX: ISEA 105:2011	
A1	$\geq 200\text{g}$ RISQUE DE COUPURE TRÈS LÉGER Les applications sont l'entreposage, la foresterie, le jardinage, la construction, la manutention	COUPE 1	$\geq 200\text{g}$
A2	$\geq 500\text{g}$ RISQUE DE COUPURE LÉGÈRE Applications dans l'assemblage, l'emballage, la manutention des métaux, la construction	COUPE 2	$\geq 500\text{g}$
A3	$\geq 1000\text{g}$ RISQUE DE COUPURE LÉGER À MOYEN Applications dans l'assemblage, l'emballage, la manutention des métaux, la construction	COUPE 3	$\geq 1500\text{g}$
A4	$\geq 1500\text{g}$ LIGHT-MEDIUM CUT HAZARD Applications in assembly, packing, metal handling, construction	COUPE 4	$\geq 3500\text{g}$
A5	$\geq 2200\text{g}$ RISQUE DE COUPURE LÉGER À MOYEN Applications dans l'assemblage, l'emballage, la manutention des métaux, la construction		
A6	$\geq 3000\text{g}$ RISQUE DE COUPE LOURDE Applications dans l'emboutissage de métaux légers, la fabrication, la manipulation de verre et de métaux tranchants	COUPE 5	$\geq 3500\text{g}$
A7	$\geq 4000\text{g}$ RISQUE DE COUPURE ÉLEVÉ Applications dans la fabrication de métal/fil/verre, aérospatiale, recyclage, HVAC		
A8	$\geq 5000\text{g}$ RISQUE DE COUPURE TRÈS ÉLEVÉ Applications dans la fabrication de métal/fil/verre, aérospatiale, CVC, manipulation de lames		
A9	$\geq 6000\text{g}$ RISQUE DE COUPURE EXTRÊME Applications dans la fabrication de métal/fil/verre, aérospatiale, CVC, manipulation de lames		



CARATTERISTICHE

- Guanti resistenti al taglio con protezione completa dagli impatti in TPR dorsale
- Design leggero e flessibile, il TPR pesa meno di 60 g
- Filato di polietilene ad alte prestazioni (HPPE) calibro 15 per impieghi gravosi intrecciato con fibre di acciaio e vetro per una maggiore resistenza e un'elevata resistenza al taglio
- Il rivestimento a metà immersione in nitrile sabbaiato offre una presa eccellente
- Il TPR è saldato sonicamente al guanto per una maggiore longevità
- Cinturino da polso regolabile in velcro TPR per una vestibilità sicura
- Polsino cucito in pelle sintetica per una maggiore durata
- Tecnologia touchscreen
- EN388 protezione dai rischi meccanici: 4X42DP - livello di taglio D
- ANSI/ISEA 138 livello di resistenza agli urti 2
- ANSI livello di resistenza al taglio A4

Disponibile in 5 taglie EU: 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL e 11/XXL.

Istruzioni per l'uso dei guanti protettivi Unilite per uso generale. Categoria CE 2 - protezione quando esiste un rischio medio di lesioni gravi.

All UNILITE gloves satisfy the essential requirements of Regulation (EU) Tutti i guanti UNILITE soddisfano i requisiti essenziali del regolamento (UE) 2016/425 e del regolamento DPI (UE) 2016/425 sui dispositivi di protezione individuale, come modificato per essere applicato in GB, e hanno dimostrato di essere conformi a questo regolamento attraverso lo standard designato EN ISO 21420:2020 e le Norme Europee Armonizzate EN 388:2016+A1:2018.

La dichiarazione di conformità per questo prodotto è disponibile sul nostro sito web: unilite.co.uk/declarations

Produttore:

UNILITE Limited
The LAB, Moons Moat Drive, Off Winyates Way,
Redditch, Worcestershire, B98 9FG - Regno Unito
T: +44(0) 1527 584344
E: support@unilite.co.uk
www.unilite.co.uk

Organismo di certificazione:

C.T.C
4, rue Hermann Frenkel
69367 LIONE Cedex 07
FRANCIA
(Organismo approvato: 0075)

INFORMAZIONI IMPORTANTI

- A. Questo prodotto è progettato per ridurre al minimo il rischio di / fornire protezione contro il rischio meccanico generale. Tuttavia, ricorda sempre che nessun DPI può fornire una protezione completa e che occorre sempre prestare attenzione durante lo svolgimento dell'attività correlata al rischio.
- B. I guanti nuovi e usati devono essere accuratamente controllati per segni

- di usura o danni (ad esempio tagli o fori) prima dell'uso. Non utilizzare guanti danneggiati. In caso di dubbio, non usare i guanti, prendine un nuovo paio.
- C. I guanti non devono essere indossati quando vi è il rischio di impigliamento con le parti mobili delle macchine.
- D. I guanti usati possono essere contaminati da materiali infettivi o altri materiali pericolosi. Smaltire secondo le normative delle autorità locali in condizioni controllate.
- E. Alcuni guanti potrebbero contenere ingredienti noti per essere una possibile causa di allergie in persone sensibilizzate, che potrebbero sviluppare reazioni irritative e/o allergiche da contatto. Se dovessero verificarsi reazioni allergiche, consultare immediatamente un medico. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio distributore.
- F. Quando non in uso, conservare il prodotto in un luogo asciutto, lontano dalla luce diretta del sole, fonti di contaminazione, fiamme libere e temperature estreme.
- G. Indossa solo prodotti di taglia adeguata. I prodotti troppo larghi o troppo stretti limiteranno i movimenti e non forniranno il livello ottimale di protezione. La taglia di questi prodotti è segnata sul guanto.
- H. I guanti non perdono le loro proprietà meccaniche fino a 5 anni. Ciò può dipendere da fattori quali la quantità di utilizzo e la condizione che i guanti siano conservati correttamente.

I guanti sono progettati per proteggere dai seguenti rischi:

Performance per rischio intermedio (categoria II)

EN 388:2016+A1:2018 - Guanti di protezione contro i rischi meccanici

I caratteri sotto il pittogramma, quattro numeri e una o due lettere, indicano il livello di protezione del guanto. Maggiore è il valore, migliore sarà il risultato. Esempio di punteggio più alto 4544FP.

NOTE: Se è stato condotto il nuovo test TDM-100, è possibile inserire una "X" nella posizione due. Se è presente una "X" significa che il test non è stato eseguito o non è applicabile. La sesta cifra sarà presente solo se i guanti sono destinati alla protezione dagli impatti.

EN 388:2016+A1:2018



4 X 4 2 D P

<p>Resistenza all'abrasione</p> <p>Numero di giri della carta vetrata necessari per l'abrasione</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Strofina</th> <th>Valutazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8000</td><td>4</td></tr> <tr><td>2000</td><td>3</td></tr> <tr><td>500</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>1</td></tr> <tr><td><100</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Strofina	Valutazione	8000	4	2000	3	500	2	100	1	<100	0	<p>Resistenza allo strappo</p> <p>Quantità di forza necessaria per strappare il tessuto</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Valutazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>4</td></tr> <tr><td>50</td><td>3</td></tr> <tr><td>25</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td><10</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Valutazione	75	4	50	3	25	2	10	1	<10	0	<p>Taglio (TDM-100) ISO13997</p> <p>Numero di passaggi lineari di una lama rettangolare con una forza verticale da tagliare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Valutazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2 - 4.9</td><td>A</td></tr> <tr><td>5 - 9.9</td><td>B</td></tr> <tr><td>10 - 14.9</td><td>C</td></tr> <tr><td>15 - 21.9</td><td>D</td></tr> <tr><td>22 - 29.9</td><td>E</td></tr> <tr><td>30+</td><td>F</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Valutazione	2 - 4.9	A	5 - 9.9	B	10 - 14.9	C	15 - 21.9	D	22 - 29.9	E	30+	F
Strofina	Valutazione																																							
8000	4																																							
2000	3																																							
500	2																																							
100	1																																							
<100	0																																							
Newton	Valutazione																																							
75	4																																							
50	3																																							
25	2																																							
10	1																																							
<10	0																																							
Newton	Valutazione																																							
2 - 4.9	A																																							
5 - 9.9	B																																							
10 - 14.9	C																																							
15 - 21.9	D																																							
22 - 29.9	E																																							
30+	F																																							
<p>Resistenza al taglio (coup)</p> <p>Numero di cicli di una lama rotante con carico fisso da tagliare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fattore</th> <th>Valutazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20.0</td><td>5</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>4</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>1</td></tr> <tr><td><1.2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Fattore	Valutazione	20.0	5	10.0	4	5.0	3	2.5	2	1.2	1	<1.2	0	<p>Resistenza alla perforazione</p> <p>Quantità di forza necessaria per perforare utilizzando una punta di dimensioni simili a quella di un chiodo per tetti</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Valutazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>150</td><td>4</td></tr> <tr><td>100</td><td>3</td></tr> <tr><td>60</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>1</td></tr> <tr><td><20</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Valutazione	150	4	100	3	60	2	20	1	<20	0	<p>Protezione dagli impatti</p> <p>Solo per guanti destinati alla protezione dagli impatti. 4 test sugli impatti delle nocche >7kn</p> <p>Protezione dagli impatti</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Passato</td><td>P</td></tr> <tr><td>Fallito</td><td>F</td></tr> <tr><td>Non testato</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>	Passato	P	Fallito	F	Non testato	X						
Fattore	Valutazione																																							
20.0	5																																							
10.0	4																																							
5.0	3																																							
2.5	2																																							
1.2	1																																							
<1.2	0																																							
Newton	Valutazione																																							
150	4																																							
100	3																																							
60	2																																							
20	1																																							
<20	0																																							
Passato	P																																							
Fallito	F																																							
Non testato	X																																							

ANSI/ISEA 138-2019 - Guanti resistenti agli urti

Questo standard dell'American National Standards Institute stabilisce i requisiti dei guanti progettati per proteggere le nocche e le dita dalle forze di impatto. Ci sono 3 livelli di resistenza agli urti in ANSI/ISEA138:2019, maggiore è il numero, maggiore è la protezione. Più alto è il punteggio indica che meno forza è stata trasmessa alla mano di chi lo indossa. Il livello 1 si traduce in ≤ 9 kN di forza trasmessa alla mano di chi lo indossa; Il livello 2 è $\leq 6,5$ kN e il livello 3 è ≤ 4 kN.

Il test viene eseguito facendo cadere un peso in caduta sulle aree di impatto del guanto registrando la forza trasferita in kilo-newton (kN). Le aree testate sono le nocche sul dorso della mano, le dita e il pollice. L'area di prestazione più debole definisce il livello di prestazione generale del guanto e il livello di protezione è indicato sulla marcatura del guanto.



ANSI/ISEA 138



Sotto 4kN di forza trasferita alla mano

ANSI/ISEA 138



4kN - 6,5kN di forza trasferita alla mano

ANSI/ISEA 138



6,5kN - 9kN di forza trasferita alla mano



..... 50 mm dalla punta delle dita

———— 25 mm dalla punta delle dita

X Prove delle nocche

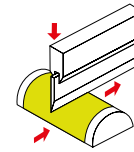
ANSI/ISEA 2016 - Guanti resistenti al taglio

Lo standard di resistenza al taglio ANSI/ISEA 2016 dell'American National Standards Institute utilizza una scala di nove (9) livelli. Aiuta rapidamente gli utenti a identificare i guanti e le maniche resistenti al taglio necessari per il rischio specifico affrontato.

ANSI/ISEA 2016 sostituisce ora i precedenti ben noti 5 livelli di taglio di ISEA 105:2011.

Il livello di resistenza al taglio va da 0 a 6000 grammi, sulla base dei test eseguiti da un tomodinometro (metodo TDM), che muove una lama avanti e indietro sul materiale. Maggiore è il peso necessario per tagliare i materiali, maggiore è il grado di resistenza al taglio. Una valutazione più alta offre a chi lo indossa una migliore protezione e prestazioni di taglio.

(Il test TDM si chiama ASTM F2992/F2992M-15 e si basa su 20 mm di escursione della lama)



NUOVO: ANSI/ISEA 2016		VECCHIO: ISEA 105:2011	
A1	≥ 200 g RISCHIO DI TAGLIO MOLTO LEGGERO Le applicazioni sono magazzino, silvicoltura, giardinaggio, edilizia, movimentazione materiali	TAGLIO 1	≥ 200 g
A2	≥ 500 g RISCHIO DI TAGLIO LEGGERO Applicazioni in assemblaggio, imballaggio, movimentazione metalli, edilizia	TAGLIO 2	≥ 500 g
A3	≥ 1000 g PERICOLO DI TAGLIO LEGGERO-MEDIO Applicazioni in assemblaggio, imballaggio, movimentazione metalli, edilizia	TAGLIO 3	≥ 1500 g
A4	≥ 1500 g PERICOLO DI TAGLIO LEGGERO-MEDIO Applicazioni in assemblaggio, imballaggio, movimentazione metalli, edilizia	TAGLIO 4	≥ 3500 g
A5	≥ 2200 g PERICOLO DI TAGLIO MEDIO-PESANTE Applicazioni nella movimentazione del vetro, cartongesso, HVAC, produzione di elettrodomestici, elettrico		
A6	≥ 3000 g FORTE RISCHIO DI TAGLIO Applicazioni nello stampaggio di metalli leggeri, nella fabbricazione, nella manipolazione di vetro e metalli taglienti	TAGLIO 5	≥ 3500 g
A7	≥ 4000 g ALTO RISCHIO DI TAGLIO Applicazioni nella produzione di metallo/filo/vetro, aerospaziale, riciclaggio, HVAC		
A8	≥ 5000 g RISCHIO DI TAGLIO MOLTO ELEVATO Applicazioni nella produzione di metallo/filo/vetro, aerospaziale, HVAC, manipolazione di lame		
A9	≥ 6000 g ESTREMO RISCHIO DI TAGLIO Applicazioni nella produzione di metallo/filo/vetro, aerospaziale, HVAC, manipolazione di lame		



CARACTERÍSTICAS

- Guantes resistentes a cortes con protección dorsal completa contra impactos TPR
- Diseño ligero y flexible, TPR pesa menos de 60 g
- Hilo de polietileno de alto rendimiento (HPPE) calibre 15 de servicio pesado entretrejado con acero y fibras de vidrio para mayor resistencia y alta resistencia a los cortes
- El revestimiento de media inmersión de nitrilo arenoso ofrece un agarre excelente
- TPR está soldado sónicamente al guante para una mayor longevidad
- Muñequera de velcro TPR ajustable para un ajuste seguro
- Puño cosido de cuero sintético para mayor durabilidad.
- tecnología de pantalla táctil
- Protección contra riesgos mecánicos EN388: 4X42DP - nivel de corte D
- ANSI/ISEA 138 resistente a impactos nivel 2
- Nivel de resistencia al corte ANSI A4

Disponible en 5 tallas de la UE: 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL y 11/XXL.

Instrucciones de uso de los guantes de protección de Unilite para uso general. CE categoría 2 - protección cuando existe un riesgo medio de lesiones graves.

Todos los guantes UNILITE cumplen los requisitos esenciales del Reglamento (UE) 2016/425 y el Reglamento PPE (UE) 2016/425 sobre equipos de protección personal, modificado para aplicar en GB, y se ha demostrado que cumplen con este Reglamento a través de la norma designada EN ISO 21420:2020 y las Normas Europeas Armonizadas EN 388:2016+A1:2018.

La declaración de conformidad de este producto se puede encontrar en nuestro sitio web: unilite.co.uk/declarations

Fabricante:

UNILITE limitada
El LAB, Moons Moat Drive, fuera de Winyates Way,
Redditch, Worcestershire, B98 9FG - Reino Unido
Teléfono: +44(0) 1527 584344
E: support@unilite.co.uk
www.unilite.es

Organismo de certificación:

CTC
4, calle Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
FRANCIA
(Organismo Aprobado: 0075)

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- Este producto está diseñado para minimizar el riesgo de / brindar protección contra el riesgo mecánico general. Sin embargo, recuerde siempre que ningún elemento de PPE puede proporcionar una protección total y siempre se debe tener cuidado al realizar la actividad relacionada con el riesgo.
- Los guantes nuevos y usados deben revisarse a fondo para detectar signos de desgaste o daños (por ejemplo, cortes o agujeros) antes de usarlos. No utilice guantes dañados. En caso de duda, no utilice los

- guantes, consiga un par nuevo.
- Los guantes no deben usarse cuando exista el riesgo de enredarse con las partes móviles de las máquinas.
- Los guantes usados pueden estar contaminados con materiales infecciosos u otros materiales peligrosos. Deseche de acuerdo con las Regulaciones de las Autoridades Locales bajo condiciones controladas.
- Algunos guantes pueden contener ingredientes que se sabe que son una posible causa de alergias en personas sensibilizadas, que pueden desarrollar reacciones de contacto irritantes y/o alérgicas. Si se produjeran reacciones alérgicas, consulte inmediatamente a un médico. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor.
- Cuando no esté en uso, almacene el producto en un lugar seco lejos de la luz solar directa, fuentes de contaminación, llamas abiertas y temperaturas extremas.
- Use solo productos de un tamaño adecuado. Los productos demasiado flojos o demasiado ajustados restringirán el movimiento y no proporcionarán el nivel óptimo de protección. El tamaño de estos productos está marcado en el guante.
- Los guantes no perderán sus propiedades mecánicas hasta por 5 años. Esto puede depender de factores como la cantidad de uso y el hecho de que los guantes se almacenen correctamente.

Los guantes están diseñados para proteger contra los siguientes riesgos:

Desempeño por Riesgo de Intermediario (Categoría II)

EN 388:2016+A1:2018 - Guantes de Protección Contra Riesgos Mecánicos

Los caracteres debajo del pictograma, cuatro números y una o dos letras, indican el nivel de protección del guante. Cuanto mayor sea el valor, mejor resultado. Ejemplo de puntuación más alta 4544FP.

NOTAS: Si se realizó la nueva prueba TDM-100, se puede colocar una 'X' en la posición dos. Si hay una 'X', significa que la prueba no se realizó o no es aplicable. El sexto dígito solo estará presente si los guantes están destinados a la protección contra impactos.

EN 388:2016+A1:2018



4 X 4 2 D P

<p>Resistencia a la abrasión</p> <p>Número de revoluciones de papel de lija necesarias para desgastar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Frottes</th> <th>Clasificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8000</td><td>4</td></tr> <tr><td>2000</td><td>3</td></tr> <tr><td>500</td><td>2</td></tr> <tr><td>100</td><td>1</td></tr> <tr><td><100</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Frottes	Clasificación	8000	4	2000	3	500	2	100	1	<100	0	<p>Resistencia al desgarro</p> <p>Cantidad de fuerza necesaria para rasgar la tela</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Clasificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>75</td><td>4</td></tr> <tr><td>50</td><td>3</td></tr> <tr><td>25</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>1</td></tr> <tr><td><10</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Clasificación	75	4	50	3	25	2	10	1	<10	0	<p>Cortar (TDM-100) ISO13997</p> <p>Número de barridos lineales de una hoja rectangular con una fuerza vertical para cortar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Clasificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2 - 4.9</td><td>A</td></tr> <tr><td>5 - 9.9</td><td>B</td></tr> <tr><td>10 - 14.9</td><td>C</td></tr> <tr><td>15 - 21.9</td><td>D</td></tr> <tr><td>22 - 29.9</td><td>E</td></tr> <tr><td>30+</td><td>F</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Clasificación	2 - 4.9	A	5 - 9.9	B	10 - 14.9	C	15 - 21.9	D	22 - 29.9	E	30+	F
Frottes	Clasificación																																							
8000	4																																							
2000	3																																							
500	2																																							
100	1																																							
<100	0																																							
Newton	Clasificación																																							
75	4																																							
50	3																																							
25	2																																							
10	1																																							
<10	0																																							
Newton	Clasificación																																							
2 - 4.9	A																																							
5 - 9.9	B																																							
10 - 14.9	C																																							
15 - 21.9	D																																							
22 - 29.9	E																																							
30+	F																																							
<p>Resistencia al corte (Coup)</p> <p>Número de ciclos de una cuchilla giratoria circular con carga fija para cortar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Factor</th> <th>Clasificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20.0</td><td>5</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>4</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>3</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>2</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>1</td></tr> <tr><td><1.2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Factor	Clasificación	20.0	5	10.0	4	5.0	3	2.5	2	1.2	1	<1.2	0	<p>Resistencia a la perforación</p> <p>Cantidad de fuerza requerida para perforar usando una punta de tamaño similar a la de un clavo para techo</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Newton</th> <th>Clasificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>150</td><td>4</td></tr> <tr><td>100</td><td>3</td></tr> <tr><td>60</td><td>2</td></tr> <tr><td>20</td><td>1</td></tr> <tr><td><20</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Newton	Clasificación	150	4	100	3	60	2	20	1	<20	0	<p>Protección contra impactos</p> <p>Solo para guantes destinados a la protección contra impactos. 4 pruebas en impactos de nudillos >7kn</p> <p>Protección contra impactos Aprobado P Fallido F No probado X</p>												
Factor	Clasificación																																							
20.0	5																																							
10.0	4																																							
5.0	3																																							
2.5	2																																							
1.2	1																																							
<1.2	0																																							
Newton	Clasificación																																							
150	4																																							
100	3																																							
60	2																																							
20	1																																							
<20	0																																							

ANSI/ISEA 138-2019 - Guantes resistentes a impactos

Esta norma del American National Standards Institute establece los requisitos de los guantes diseñados para proteger los nudillos y los dedos de las fuerzas de impacto. Hay 3 niveles de resistencia al impacto según ANSI/ISEA138:2019, cuanto mayor sea el número, mayor será la protección. Cuanto mayor sea el número de puntuación indica que se transmitió menos fuerza a la mano del usuario. El nivel 1 se traduce en $\leq 9\text{kN}$ de fuerza transmitida a la mano del usuario; El nivel 2 es $\leq 6,5\text{ kN}$ y el nivel 3 es $\leq 4\text{kN}$.

La prueba se realiza dejando caer un peso que cae sobre las áreas de impacto del guante, registrando la fuerza transferida en kilo-newtons (kN). Las áreas evaluadas son los nudillos en el dorso de la mano, los dedos y el pulgar. El área de rendimiento más débil define el nivel de rendimiento general del guante y el nivel de protección se indica en la marca del guante.

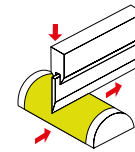
ANSI/ISEA 2016 - Guantes resistentes a cortes

El estándar de resistencia al corte ANSI/ISEA 2016 del American National Standards Institute utiliza una escala de nueve (9) niveles. Ayuda rápidamente a los usuarios a identificar los guantes y las mangas resistentes a los cortes necesarios para el peligro específico al que se enfrentan.

ANSI/ISEA 2016 ahora reemplaza los 5 niveles de corte conocidos anteriores de ISEA 105:2011.

El nivel de resistencia al corte se extiende de 0 a 6000 gramos, según las pruebas realizadas con un tomodinamómetro (método TDM), que mueve una hoja hacia adelante y hacia atrás a través del material. Cuanto mayor sea el peso necesario para cortar los materiales, mayor será la clasificación de resistencia al corte. Una calificación más alta proporciona al usuario una mejor protección y mejor rendimiento contra cortes.

(La prueba TDM se llama ASTM F2992/F2992M-15 y se basa en 20 mm de recorrido de la hoja)



NUEVO: ANSI/ISEA 2016		VIEJO: ISEA 105:2011
A1	$\geq 200\text{g}$ PELIGRO DE CORTE MUY LEVE Las aplicaciones son almacenamiento, silvicultura, jardinería, construcción, manejo de materiales.	CORTAR 1 $\geq 200\text{g}$
A2	$\geq 500\text{g}$ PELIGRO DE CORTE DE LUZ Aplicaciones en montaje, embalaje, manipulación de metales, construcción	CORTAR 2 $\geq 500\text{g}$
A3	$\geq 1000\text{g}$ PELIGRO DE CORTE LEVE-MEDIO Aplicaciones en montaje, embalaje, manipulación de metales, construcción	CORTAR 3 $\geq 1500\text{g}$
A4	$\geq 1500\text{g}$ PELIGRO DE CORTE LEVE-MEDIO Aplicaciones en montaje, embalaje, manipulación de metales, construcción	CORTAR 4 $\geq 3500\text{g}$
A5	$\geq 2200\text{g}$ PELIGRO DE CORTE MEDIO-PESADO Aplicaciones en manipulación de vidrio, paneles de yeso, HVAC, fabricación de electrodomésticos, electricidad	
A6	$\geq 3000\text{g}$ PELIGRO DE CORTE FUERTE Aplicaciones en estampado de metales livianos, fabricación, vidrio afilado y manipulación de metales	CORTAR 5 $\geq 3500\text{g}$
A7	$\geq 4000\text{g}$ PELIGRO DE CORTE ALTO Aplicaciones en fabricación de metal/alambre/vidrio, aeroespacial, reciclaje, HVAC	
A8	$\geq 5000\text{g}$ PELIGRO DE CORTE MUY ALTO Aplicaciones en la fabricación de metal/alambre/vidrio, aeroespacial, HVAC, manipulación de álabes	
A9	$\geq 6000\text{g}$ PELIGRO DE CORTE EXTREMO Aplicaciones en la fabricación de metal/alambre/vidrio, aeroespacial, HVAC, manipulación de álabes	



CECHY

- Odporne na przecięcie rękawice z pełną ochroną przed uderzeniami TPR na grzbiecie
- Elastyczna, lekka konstrukcja, TPR waży mniej niż 60g
- Wytrzymała przęda z wysokowydajnego polietylenu (HPPE) o grubości 15, przeplatana włóknem stalowym i szklanym, zapewniająca dodatkową wytrzymałość i wysoką odporność na przecięcia
- Piaskowa, nitylowa powłoka zanurzeniowa zapewnia doskonały chwyt
- TPR jest zgrzewany dźwiękowo z rękawicą dla większej trwałości
- Regulowany pasek na nadgarstek z rzepem TPR zapewnia bezpieczne dopasowanie
- Mankiet z syntetycznej skóry zapewnia trwałość
- Technologia ekranu dotykowego
- EN388 ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi: 4X42DP – poziom przecięcia D
- Odporność na uderzenia ANSI/ISEA 138 poziom 2
- Poziom odporności na przecięcia ANSI A4

Dostępne w 5 rozmiarach UE - 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL i 11/XXL.

Instrukcja użytkowania rękawic ochronnych Unilite do użytku ogólnego. CE kategoria 2 - ochrona przy średnim ryzyku poważnych obrażeń.

Wszystkie rękawice UNILITE spełniają zasadnicze wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425 i Rozporządzenia PPE (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej, z późniejszymi zmianami, które mają zastosowanie w Wielkiej Brytanii, oraz wykazano ich zgodność z tym Rozporządzeniem poprzez Wyznaczoną Normę EN ISO 21420:2020 oraz Zharmonizowane Normy Europejskie EN 388:2016+A1:2018.

Deklarację zgodności dla tego produktu można znaleźć na naszej stronie internetowej: unilite.co.uk/declarations

Producent:

UNILITE spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
LAB, Moons Moat Drive, Off Winyates Way,
Redditch, Worcestershire, B98 9FG – Wielka Brytania
T: +44(0) 1527 584344
E: support@unilite.co.uk
www.unilite.co.uk

Jednostka certyfikująca:

CTC
4, Rue Hermann Frenkel
69367 LYON Cedex 07
FRANCJA
(Zatwierdzony organ: 0075)

WAŻNA INFORMACJA

- Ten produkt został zaprojektowany w celu zminimalizowania ryzyka / zapewnienia ochrony przed ogólnymi zagrożeniami mechanicznymi. Należy jednak zawsze pamiętać, że żaden element SOI nie zapewnia pełnej ochrony i zawsze należy zachować ostrożność podczas wykonywania czynności związanych z ryzykiem.
- Nowe i używane rękawice należy przed użyciem dokładnie sprawdzić pod kątem śladów zużycia lub uszkodzeń (np. przecięć lub dziur).

- Nie używać uszkodzonych rękawic. W razie wątpliwości nie używaj rękawiczek, kup nową parę.
- Rękawic nie należy nosić, gdy istnieje ryzyko wplątania się w ruchome części maszyn.
- Używane rękawice mogą być skażone zakaźnymi lub innymi niebezpiecznymi materiałami. Usuwać zgodnie z przepisami władz lokalnych w kontrolowanych warunkach.
- Niektóre rękawice mogą zawierać składniki, o których wiadomo, że mogą powodować alergie u osób uczulonych, u których mogą wystąpić drażniące i/lub alergiczne reakcje kontaktowe. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznych należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dystrybutorem.
- Gdy nie jest używany, przechowuj produkt w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, źródeł zanieczyszczeń, otwartego ognia i ekstremalnych temperatur.
- Noś tylko produkty o odpowiednim rozmiarze. Produkty, które są zbyt luźne lub zbyt ciasne, będą ograniczać ruchy i nie zapewnią optymalnego poziomu ochrony. Rozmiar tych produktów jest oznaczony na rękawicy.
- Rękawiczki nie tracą swoich właściwości mechanicznych nawet przez 5 lat. Może to zależeć od czynników, takich jak intensywność użytkowania i zapewnienie prawidłowego przechowywania rękawic.

Rękawice są przeznaczone do ochrony przed następującymi zagrożeniami:

Wyniki dla ryzyka pośredniego (kategoria II)

EN 388:2016+A1:2018 - Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi

Znaki pod piktogramem, cztery cyfry i jedna lub dwie litery, wskazują poziom ochrony rękawicy. Im wyższa wartość, tym lepszy wynik. Przykład najwyższego wyniku 4544FP.

UWAGI: Jeśli przeprowadzono nowy test TDM-100, znak „X” można umieścić na drugim miejscu. Obecność znaku „X” oznacza, że badanie nie zostało przeprowadzone lub nie ma zastosowania. Szósta cyfra pojawi się tylko wtedy, gdy rękawice są przeznaczone do ochrony przed uderzeniami.

EN 388:2016+A1:2018



4 X 4 2 D P

Odporność na ścieranie		Odporność na rozdarcie		Cięcie (TDM-100) ISO13997	
Liczba obrotów papieru ściernego potrzebnych do przetarcia		Siła potrzebna do rozdarcia tkaniny		Liczba liniowych przecięnięc prostokątnego ostrza z pionową siłą do przecięcia	
Ściera	Ocena	Niuton	Ocena	Niuton	Ocena
8000	4	75	4	2 - 4.9	A
2000	3	50	3	5 - 9.9	B
500	2	25	2	10 - 14.9	C
100	1	10	1	15 - 21.9	D
<100	0	<10	0	22 - 29.9	E
				30+	F

Odporność na przecięcia (Coup)		Odporność na przebicie		Ochrona przed uderzeniami	
Liczba cykli okrągłego wirującego ostrza ze stałym obciążeniem do przecięcia		Siła potrzebna do przebicia przy użyciu ostrza o podobnej wielkości jak gwóźdź dachowy		Tylko dla rękawic przeznaczonych do ochrony przed uderzeniami. 4 testy uderzeń kostkami > 7 kn	
Czynnik	Ocena	Niuton	Ocena	Ochrona przed uderzeniami	
20.0	5	150	4	Przeszedł	P
10.0	4	100	3	Przeprany	F
5.0	3	60	2	Nie testowany	X
2.5	2	20	1		
1.2	1	<20	0		
<1.2	0				

ANSI/ISEA 138-2019 - Rękawice odporne na uderzenia

Ta norma American National Standards Institute określa wymagania dotyczące rękawic zaprojektowanych w celu ochrony kostek i palców przed siłami uderzenia. Istnieją 3 poziomy odporności na uderzenia zgodnie z normą ANSI/ISEA138:2019, im wyższa liczba, tym wyższa ochrona. Im wyższa liczba punktów, tym mniejsza siła została przeniesiona na rękę użytkownika. Poziom 1 przekłada się na ≤ 9 kN siły przenoszonej na rękę użytkownika; Poziom 2 to $\leq 6,5$ kN, a poziom 3 to ≤ 4 kN.

Test polega na zrzuceniu spadającego ciężarka na obszary uderzenia rękawicy, rejestrując przeniesioną siłę w kiloniuutonach (kN). Badane obszary to kostki z tyłu dłoni, palce i kciuk. Najślabszy obszar działania określa ogólny poziom działania rękawicy, a poziom ochrony jest podany na etykiecie rękawicy.



ANSI/ISEA 138



Poniżej 4 kN siły przenoszonej na rękę

ANSI/ISEA 138



4kN - 6,5kN siły przenoszonej na rękę

ANSI/ISEA 138



6,5kN - 9kN siły przenoszonej na rękę



..... 50 mm od czubka palca

———— 25 mm od czubka palca

X Testy na Knucklesach

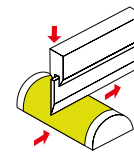
ANSI/ISEA 2016 - Rękawice odporne na przecięcie

Norma odporności na przecięcie ANSI/ISEA 2016 Amerykańskiego Narodowego Instytutu Standardów wykorzystuje dziewięciopunktową (9) skalę. Szybko pomaga użytkownikom zidentyfikować rękawice i rękawy odporne na przecięcia wymagane w przypadku określonego zagrożenia.

ANSI/ISEA 2016 zastępuje teraz poprzednie dobrze znane 5 poziomów cięcia ISEA 105:2011.

Poziom odporności na przecięcie rozciąga się od 0 do 6000 gramów, w oparciu o testy przeprowadzone przez Tomodynamometr (metoda TDM), który przesuwa ostrze w przód i w tył po materiale. Im większa waga wymagana do przecięcia materiałów, tym wyższa ocena odporności na przecięcie. Wyższa ocena zapewnia użytkownikowi lepszą ochronę i wydajność cięcia.

(Test TDM nosi nazwę ASTM F2992/F2992M-15 i opiera się na przesunięciu ostrza o 20 mm)



NOWY: ANSI/ISEA 2016		STARY: ISEA 105:2011		
A1	$\geq 200g$	BARDZO NIEWIELKIE NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZECIĘCIA Zastosowania to magazynowanie, leśnictwo, ogrodnictwo, budownictwo, przeladunek materiałów	CIĘCIE 1	$\geq 200g$
A2	$\geq 500g$	NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZECIĘCIA ŚWIATŁA Zastosowania w montażu, pakowaniu, obróbce metali, budownictwie	CIĘCIE 2	$\geq 500g$
A3	$\geq 1000g$	NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZECIĘC LĘKKICH I ŚREDNICH Zastosowania w montażu, pakowaniu, obróbce metali, budownictwie	CIĘCIE 3	$\geq 1500g$
A4	$\geq 1500g$	NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZECIĘC LĘKKICH I ŚREDNICH Zastosowania w montażu, pakowaniu, obróbce metali, budownictwie	CIĘCIE 4	$\geq 3500g$
A5	$\geq 2200g$	NIEBEZPIECZEŃSTWO ŚREDNIEGO CIĘCIA Zastosowania w przenoszeniu szkła, płytach gipsowo-kartonowych, HVAC, produkcji urządzeń, elektryce		
A6	$\geq 3000g$	NIEBEZPIECZEŃSTWO CIĘCIA Zastosowania w toczeniu metali lekkich, produkcji, obróbce ostrego szkła i metalu	CIĘCIE 5	$\geq 3500g$
A7	$\geq 4000g$	DUŻE NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZECIĘCIA Zastosowania w przemyśle metalowym/drutowym/szklanym, lotniczym, recyklingowym, HVAC		
A8	$\geq 5000g$	BARDZO WYSOKIE NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZECIĘC Zastosowania w produkcji metalu/drutu/szkła, przemyśle lotniczym, HVAC, obsłudze łopat		
A9	$\geq 6000g$	EKSTREMALNE NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZECIĘC Zastosowania w produkcji metalu/drutu/szkła, przemyśle lotniczym, HVAC, obsłudze łopat		



ФУНКЦИИ

- Устойчивые к порезам перчатки с полной защитой от ударов TPR сзади
- Гибкая легкая конструкция, TPR весит менее 60 г
- Сверхпрочная пряжа из высокопрочного полиэтилена (HPPE) 15-го калибра, переплетенная со стальными и стеклянными волокнами для дополнительной прочности и высокой стойкости к порезам.
- Полупогруженное нитриловое покрытие Sandy обеспечивает превосходное сцепление
- TPR приваривается к перчатке ультразвуком для большей долговечности.
- Регулируемый ремешок на липучке TPR для надежной посадки
- Прошита манжета из синтетической кожи для прочности
- Технология сенсорного экрана
- Защита от механических повреждений EN388: 4X42DP – уровень защиты D
- ANSI/ISEA 138 ударопрочный уровень 2
- Уровень защиты от порезов ANSI A4

Доступны в 5 европейских размерах: 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL и 11/XXL.

Инструкция по применению защитных перчаток Unilite общего назначения.

CE категория 2 - защита при среднем риске серьезной травмы.

Все перчатки UNILITE удовлетворяют основным требованиям Регламента (ЕС) 2016/425 и Регламента о средствах индивидуальной защиты (ЕС) 2016/425 в отношении средств индивидуальной защиты с поправками, применимыми в Великобритании, и было подтверждено, что они соответствуют этому Регламенту посредством Утвержденного стандарта EN. ISO 21420:2020 и гармонизированные европейские стандарты EN 388:2016+A1:2018.

Декларацию о соответствии данного продукта можно найти на нашем сайте: unilite.co.uk/declarations

Производитель:

ЮНИЛАЙТ Лимитед
Лаборатория, Moons Moat Drive, Off Winyates Way,
Реддич, Вустершир, B98 9FG - Великобритания
Т: +44(0) 1527 584344
Электронная почта: support@unilite.co.uk
www.unilite.co.uk

Орган по сертификации:

С.Т.С.
4, улица Германа Френкеля
69367 ЛИОН Седекс 07
ФРАНЦИЯ
(Утвержденный орган: 0075)

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- A. Этот продукт предназначен для минимизации риска / обеспечения защиты от общего механического риска. Однако всегда помните, что ни один элемент СИЗ не может обеспечить полную защиту, и всегда необходимо соблюдать осторожность при выполнении действий, связанных с риском.
- B. Перед использованием новые и бывшие в употреблении перчатки следует тщательно проверить на наличие признаков износа или повреждений (например, порезов или отверстий). Не используйте

поврежденные перчатки. Если вы сомневаетесь, не используйте перчатки, купите новую пару.

- C. Перчатки нельзя надевать, если существует риск зацепления за движущиеся части машин.
- D. Использованные перчатки могут быть загрязнены инфекционными или другими опасными материалами. Утилизировать в соответствии с правилами местных властей в контролируемых условиях.
- E. Некоторые перчатки могут содержать ингредиенты, которые, как известно, могут вызывать аллергию у sensibilized людей, у которых могут развиваться раздражающие и/или аллергические контактные реакции. В случае возникновения аллергических реакций немедленно обратитесь к врачу. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьютором.
- F. Если продукт не используется, храните его в сухом месте вдали от прямых солнечных лучей, источников загрязнения, открытого огня и экстремальных температур.
- G. Носите только изделия подходящего размера. Слишком свободные или слишком тесные изделия ограничивают движения и не обеспечивают оптимального уровня защиты. Размер этих изделий указан на перчатке.
- H. Перчатки не теряют своих механических свойств до 5 лет. Это может зависеть от таких факторов, как интенсивность использования и правильное хранение перчаток.

Перчатки предназначены для защиты от следующих рисков:

Показатели промежуточного риска (категория II)

EN 388:2016+A1:2018 - Защитные перчатки от механических рисков

Символы под пиктограммой, четыре цифры и одна или две буквы, указывают уровень защиты перчатки. Чем выше значение, тем лучше результат. Пример наивысшего балла 4544FP.

ПРИМЕЧАНИЯ: Если было проведено новое испытание TDM-100, «X» может быть помещен во вторую позицию. Если присутствует «X», это означает, что испытание не проводилось или оно неприменимо. Шестая цифра будет присутствовать только в том случае, если перчатки предназначены для защиты от ударов.

EN 388:2016+A1:2018



4 X 4 2 D P

Стойкость к истиранию
Количество оборотов наждачной бумаги, необходимое для шлифовки

Руб	Оценка
8000	4
2000	3
500	2
100	1
<100	0

Сопrotивление разрыву
Сила, необходимая для разрыва ткани

Ньютон	Оценка
75	4
50	3
25	2
10	1
<10	0

Вырезать (TDM-100) ISO13997
Количество линейных взмахов прямоугольного лезвия с вертикальной силой для прорезания

Ньютон	Оценка
2 - 4.9	A
5 - 9.9	B
10 - 14.9	C
15 - 21.9	D
22 - 29.9	E
30+	F

Сопrotивление порезам (Coup)
Количество циклов круглого прядильного диска с фиксированной нагрузкой для прорезания

Фактор	Оценка
20.0	5
10.0	4
5.0	3
2.5	2
1.2	1
<1.2	0

Сопrotивление проколу
Величина силы, необходимая для пробивания с помощью наконечника такого же размера, как кровельный гвоздь

Ньютон	Оценка
150	4
100	3
60	2
20	1
<20	0

Защита от ударов
Только для перчаток, предназначенных для защиты от ударов. 4 теста на удары костяшками пальцев > 7 узлов

Защита от ударов

Прошедший	F
Неуспешный	F
Не испытано	X

ANSI/ISEA 138-2019 - Ударопрочные перчатки

Этот стандарт Американского национального института стандартов устанавливает требования к перчаткам, предназначенным для защиты суставов и пальцев от ударных нагрузок. В соответствии с ANSI/ISEA138:2019 существует 3 уровня ударопрочности, чем выше число, тем выше защита. Чем выше число баллов, тем меньше силы передается на руку владельца. Уровень 1 соответствует силе ≤ 9 кН, передаваемой на руку пользователя; Уровень 2 составляет $\leq 6,5$ кН, а уровень 3 – ≤ 4 кН.

Испытание проводится путем сбрасывания падающего груза на места удара перчатки с регистрацией переданной силы в килоньютонах (кН). Области тестирования: костяшки пальцев на тыльной стороне кисти, пальцы и большой палец. Область самых слабых характеристик определяет общий уровень характеристик перчатки, а уровень защиты указывается в маркировке перчатки.

ANSI/ISEA 2016 - Устойчивые к порезам перчатки

В стандарте сопротивления порезам ANSI/ISEA 2016 Американского национального института стандартов используется шкала из девяти (9) уровней. Это помогает пользователям быстро определить стойкие к порезам перчатки и рукава, необходимые для конкретной опасности.

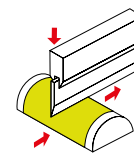
ANSI/ISEA 2016 теперь заменяет ранее известные 5 уровней сокращения ISEA 105:2011.

Уровень стойкости к порезам варьируется от 0 до 6000 грамм на основе испытаний с помощью томодинамометра (метод TDM), который перемещает лезвие вперед и назад по материалу. Чем выше вес, необходимый для разрезания материалов, тем выше рейтинг сопротивления порезу. Более высокий рейтинг обеспечивает пользователю лучшую защиту и эффективность стрижки.

(Тест TDM называется ASTM F2992/F2992M-15 и основан на ходе лезвия 20 мм)



..... 50 мм от кончика пальца
 ————— 25 мм от кончика пальца
 X Тесты на Наклза



НОВЫЙ: ANSI/ISEA 2016		СТАРЫЙ: ISEA 105:2011	
A1	$\geq 200g$ ОЧЕНЬ ЛЕГКАЯ ОПАСНОСТЬ ПОРЕЗОВ Области применения: складское хозяйство, лесное хозяйство, садоводство, строительство, погрузочно-разгрузочные работы.	РЕЗАТЬ 1	$\geq 200g$
A2	$\geq 500g$ ЛЕГКАЯ ОПАСНОСТЬ ПОРЕЗОВ Применения в сборке, упаковке, обработке металлов, строительстве	РЕЗАТЬ 2	$\geq 500g$
A3	$\geq 1000g$ ЛЕГКАЯ-СРЕДНЯЯ ОПАСНОСТЬ ПОРЕЗОВ Применения в сборке, упаковке, обработке металлов, строительстве	РЕЗАТЬ 3	$\geq 1500g$
A4	$\geq 1500g$ ЛЕГКАЯ-СРЕДНЯЯ ОПАСНОСТЬ ПОРЕЗОВ Применения в сборке, упаковке, обработке металлов, строительстве	РЕЗАТЬ 4	$\geq 3500g$
A5	$\geq 2200g$ СРЕДНЯЯ ТЯЖЕЛАЯ ОПАСНОСТЬ ПОРЕЗОВ Применения в обработке стекла, гипсокартона, HVAC, производстве бытовой техники, электротехники		
A6	$\geq 3000g$ ОПАСНОСТЬ ТЯЖЕЛЫХ ПОРЕЗОВ Применения в штамповке легких металлов, производстве, остром стекле и обработке металлов	РЕЗАТЬ 5	$\geq 3500g$
A7	$\geq 4000g$ ВЫСОКАЯ ОПАСНОСТЬ ПОРЕЗОВ Применения в производстве металла/ проволоки/стекла, аэрокосмической промышленности, переработке, HVAC		
A8	$\geq 5000g$ ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ ОПАСНОСТЬ ПОРЕЗОВ Применения в производстве металла/ проволоки/стекла, аэрокосмической промышленности, системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, обработке лопастей		
A9	$\geq 6000g$ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ ОПАСНОСТЬ ПОРЕЗОВ Применения в производстве металла/ проволоки/стекла, аэрокосмической промышленности, системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, обработке лопастей		