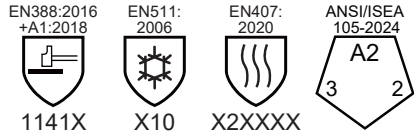


No.333/334/335

**PowerGrab™**  
**Thermo**



**TOWA**  
www.towagloves.com

Towa Corporation  
227 Tsubuku Honmachi, Kurume, Fukuoka, 830-0047 Japan  
Tel: +81-942-32-8863 Fax: +81-942-31-3219  
E-mail: info@towagloves.com

A list of the substances contained in the glove which are known to cause allergies shall be supplied on request.

## EN INSTRUCTIONS FOR USE

Please read this instructions for use carefully before using the PPE.

Protective gloves Risk category II  
Sizes 7/S-11/XXL  
Liner Napped Acrylic  
Coating Latex



**Caution** Designed to protect against mechanical, thermal and cold risks. Do not use in places with chemical or electrical hazards. Gloves are designed to fit to the hand and therefore the glove length may not meet the requirements of EN ISO 21420:2020. Performance levels applicable to the palm of the hand only. Do not use in places with entanglement or entrapment risks, such as rotating machinery. Gloves contain natural rubber which may cause allergic reactions. For donning, check the integrity of the glove and that the picked size fits the hand. For doffing, ease off the glove of one hand before removing the second glove to reduce the risk of contamination. Before use, inspect the glove for any defects or imperfections. Designed to protect hands in cold environments down to -20°C. Several parameters should be considered in the selection process of a glove that protects against the cold, such as environment, individual conditions and occupation. Gloves may lose insulative properties when wet. Guidance on maximum permissible exposure time to cold temperatures is given in Annex B of EN 511:2006. Test results apply to the gloves in the as received condition and may differ if cleaned. As this product does not offer protection against flames, the gloves must not come into contact with naked flame. Contains zinc pyrrhione. **Storage** Store in a dry place away from direct sunlight and humidity. **Cleaning** Clean with a damp cloth to remove excess contamination. Not designed to be laundered. **Date Of Obsolescence** When stored correctly, the mechanical properties do not change. The glove's useful life cannot be specified as it depends on the applications and the user's responsibility.

### EN388:2016+A1:2018 Protection against mechanical risks



abcde

X=Not tested

| Level                 | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    |    |
|-----------------------|-----|-----|------|------|------|----|
| a : Abrasion (Cycles) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | N/A  |    |
| b : Cut (Index)       | 1.2 | 2.5 | 5.0  | 10.0 | 20.0 |    |
| c : Tear (N)          | 10  | 25  | 50   | 75   | N/A  |    |
| d : Puncture (N)      | 20  | 60  | 100  | 150  | N/A  |    |
| Level                 | A   | B   | C    | D    | E    | F  |
| e : Cut (ISO) (N)     | 2   | 5   | 10   | 15   | 22   | 30 |

### EN511:2006 Protection against cold risks



abc

- a: Convective cold (Level 0-4)  
b: Contact cold (Level 0-4)  
c: Water penetration (Level 0-1)

X=Not tested

### EN407:2020 Protection against thermal risks (Heat and Flame)



abcdef

X=Not tested

- a: Limited flame spread (Level 0-4)  
b: Contact heat (Level 0-4)  
c: Convective heat (Level 0-4)  
d: Radiant heat (Level 0-4)  
e: Small splashes of molten metal (Level 0-4)  
f: Large quantities of molten metal (Level 0-4)

### ANSI/ISEA 105-2024 (Cut, Abrasion, Puncture)



- a: Cut resistance (Level 1-9)  
b: Abrasion resistance (Level 0-6)  
c: Puncture resistance (Level 0-5)

X=Not tested

This product is compliant with the above mentioned harmonised standards and Regulation 2016/425 on personal protective equipment.

EU Declaration Of Conformity

<https://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/>

Notified Body for EU certification:

INTERTEK Italia S.p.A. (No.2575)

Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy

## ES INSTRUCCIONES DE USO

Lea atentamente estas instrucciones de uso antes de utilizar el EPI.

Guantes de protección Categoría de riesgo II  
Tallas 7/S-11/XXL  
Forro Acrílico moteado  
Revestimiento Látex



**Precaución** Diseñado para proteger contra riesgos mecánicos, térmicos y fríos. No lo utilice en lugares con riesgos químicos o eléctricos. Los guantes están diseñados para ajustarse a la mano y, por lo tanto, el largo de los guantes puede no cumplir con los requisitos de EN ISO 21420:2020. Niveles de rendimiento aplicables solo a la palma de la mano. No lo use en lugares donde exista el riesgo de enredo o de atrapamiento, como en maquinaria rotativa. Los guantes contienen caucho natural que puede causar reacciones alérgicas. Para su colocación, compruebe la integridad del guante y que el tamaño elegido se ajusta a la mano. Para su retirada, quite el guante de una mano antes de quitar el segundo guante para reducir el riesgo de contaminación. Antes de usarlo, inspeccione el guante en busca de defectos o imperfecciones. Diseñado para proteger las manos en ambientes fríos de hasta -20 °C. Se deben considerar varios parámetros en el proceso de selección de un guante que proteja contra el frío, como el medio ambiente, las condiciones individuales y la ocupación. Los guantes pueden perder propiedades aislantes cuando están mojados. En el Anexo B de EN 511:2006 se proporciona orientación sobre el tiempo de exposición máximo permitido a bajas temperaturas. Los resultados de las pruebas se aplican a los guantes tal como se reciben y pueden diferir si se limpian. Como este producto no ofrece protección contra las llamas, los guantes no deben entrar en contacto con llamas desnudas. Contiene zinc pirritina. **Almacenamiento** Guárdelos en un lugar fuera del alcance de la luz y la humedad. **Lavado** Limpie con un paño húmedo para eliminar el exceso de contaminación. No está diseñado para ser lavado. **Fecha de obsolescencia** Cuando se almacena correctamente, las propiedades mecánicas no cambian. La vida útil del guante no se puede especificar, ya que depende de las aplicaciones y la responsabilidad del usuario.

### EN388:2016+A1:2018 Protección contra riesgos mecánicos



abcde

X=No probado

| Nivel                 | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    |    |
|-----------------------|-----|-----|------|------|------|----|
| a : Abrasión (Cycles) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | N/A  |    |
| b : Corte (Index)     | 1.2 | 2.5 | 5.0  | 10.0 | 20.0 |    |
| c : Rasgadura (N)     | 10  | 25  | 50   | 75   | N/A  |    |
| d : Punción (N)       | 20  | 60  | 100  | 150  | N/A  |    |
| Nivel                 | A   | B   | C    | D    | E    | F  |
| e : Corte (ISO) (N)   | 2   | 5   | 10   | 15   | 22   | 30 |

### EN511:2006 Protección contra los riesgos del frío



abc

- a: Frío convectivo (Nivel 0-4)  
b: Frío de contacto (Nivel 0-4)  
c: Penetración de agua (Nivel 0-1)

X=No probado

### EN407:2020 Protección contra riesgos térmicos (Calor y Llama)



abcdef

X=No probado

- a: Propagación limitada de la llama (Nivel 0-4)  
b: Calor de contacto (Nivel 0-4)  
c: Calor convectivo (Nivel 0-4)  
d: Calor radiante (Nivel 0-4)  
e: Pequeñas salpicaduras de metal fundido (Nivel 0-4)  
f: Grandes cantidades de metal fundido (Nivel 0-4)

### ANSI/ISEA 105-2024 (Corte, Abrasión, Punción)



- a: Resistencia al corte (Nivel 1-9)  
b: Resistencia a la abrasión (Nivel 0-6)  
c: Resistencia a la perforación (Nivel 0-5)

X=No probado

Este producto cumple con las normas armonizadas mencionadas anteriormente y con el Reglamento 2016/425 sobre equipos de protección personal.

Declaración de conformidad de la UE

<https://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/>

Organismo notificado para la certificación UE:

INTERTEK Italia S.p.A. (No.2575)

Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy

## DE GEBRAUCHSANLEITUNG

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durch, bevor Sie die PSA verwenden.

Schutzhandschuhe Risikokategorie II  
Größen 7/S-11/XXL  
Trärgewebe Polyacryl  
Coating Latex



**Vorsicht** Zum Schutz vor mechanischen, thermischen und Kältegefahren vorgesehen. Nicht benutzen bei chemischen oder elektrischen Risiken. Handschuhe sind so konzipiert, dass sie an die Hand passen und daher entspricht die Handschuhlänge möglicherweise nicht den Anforderungen der EN ISO 21420:2020. Leistungsstufen gelten nur für die Handflächen. Nicht benutzen bei Einzugsgefahr, z.B. rotierenden Maschinen. Die Handschuhe enthalten Naturkautschuk, der allergische Reaktionen verursachen kann. Überprüfen Sie beim Anziehen die Unversehrtheit des Handschuhs und dass die ausgewählte Größe zu Ihrer Hand passt. Ziehen Sie beim Ausziehen zuerst den Handschuh einer Hand aus, bevor Sie den zweiten Handschuh ausziehen, um die Gefahr einer Verunreinigung zu verringern. Prüfen Sie vor dem Gebrauch die Handschuhe auf Mängel oder Beschädigungen. Entwickelt um gegen kalte Umgebungen (bis -20°C) zu schützen. Mehrere Parameter sollten bei der Auswahl eines Schutzhandschuhs gegen Kälte berücksichtigt werden, wie z.B. Umweltbedingungen, individuelle Bedingungen und Tätigkeit. Nasse Handschuhe könnten isolierende Eigenschaften verlieren. Hinweise zur maximal zulässigen Expositionszeit gegenüber kalten Temperaturen finden Sie in EN 511:2006, Anhang B. Die Testergebnisse gelten für die Handschuhe im Anlieferungszustand und können nach Reinigung abweichen. Da dieses Produkt keinen Schutz vor Flammen bietet, dürfen die Handschuhe nicht mit offenem Feuer in Berührung kommen. Enthält Zinkpyrrhion. **Lagerung** Lagern an einem trockenen Ort, weg von direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit. **Reinigung** Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch. Nicht zum Waschen geeignet. **Datum der Überalterung** Bei korrekter Lagerung ändern sich die mechanischen Eigenschaften nicht. Die Nutzungsdauer der Handschuhe kann nicht angegeben werden, da sie von den Anwendungen und der Benutzerverantwortung abhängt.

### EN388:2016+A1:2018 Schutz vor mechanischen Risiken



abcde

X=Nicht untersucht

| Leistung              | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    |    |
|-----------------------|-----|-----|------|------|------|----|
| a : Abrieb (Cycles)   | 100 | 500 | 2000 | 8000 | N/A  |    |
| b : Schnitt (Index)   | 1.2 | 2.5 | 5.0  | 10.0 | 20.0 |    |
| c : Reiß (N)          | 10  | 25  | 50   | 75   | N/A  |    |
| d : Stich (N)         | 20  | 60  | 100  | 150  | N/A  |    |
| Leistung              | A   | B   | C    | D    | E    | F  |
| e : Schnitt (ISO) (N) | 2   | 5   | 10   | 15   | 22   | 30 |

### EN511:2006 Schutz vor Kälterisiken



abc

- a: Konvektive Kälte (Leistung 0-4)  
b: Kontaktkälte (Leistung 0-4)  
c: Wasser penetration (Leistung 0-1)

X=Nicht untersucht

### EN407:2020 Schutz vor thermischen Risiken (Hitze und Flamme)



abcdef

X=Nicht untersucht

- a: Begrenzte Flammenausbreitung (Leistung 0-4)  
b: Kontaktwärme (Leistung 0-4)  
c: Konvektionswärme (Leistung 0-4)  
d: Strahlungswärme (Leistung 0-4)  
e: Tropfen von geschmolzenem Metall (Leistung 0-4)  
f: Große mengen geschmolzenem Metall (Leistung 0-4)

### ANSI/ISEA 105-2024 (Schnitt, Abrieb, Stich)



- a: Schnittfestigkeit (Leistung 1-9)  
b: Abriebfestigkeit (Leistung 0-6)  
c: Durchstichfestigkeit (Leistung 0-5)

X=Nicht untersucht

Dieses Produkt entspricht den oben genannten harmonisierten Normen und der Verordnung 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung.

EU-Konformitätserklärung

<https://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/>

Benannte Stelle für die EU-Zertifizierung:

INTERTEK Italia S.p.A. (No.2575)

Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy



TR

KULLANIM TALİMATLARI

Lütfen KKD'yi kullanmadan önce bu kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun.

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Koruyucu eldivenler | Risk category II |
| Boyutlar            | 7/S-11/XXL       |
| Astar               | Tüylü Akırlık    |
| Kaplama             | Lateks           |



**Dikkat** Mekanik, termal ve soğuk risklere karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Kimyasal veya elektriksel tehlike bulunan yerlerde kullanmayın. Eldivenler ele uyacak şekilde tasarlanmıştır ve bu nedenle eldiven uzunluğu EN ISO 21420:2020 gerekliliklerini karşılamayabilir. Performans düzeyleri sadece elin avuç kısmı için geçerlidir. Dönen makineler gibi takılma veya sıkışma riskleri bulunan yerlerde kullanmayın. Eldivenler alerjik reaksiyonlara neden olabilecek doğal kauçuk içerir. Takmak için eldivenin bütünlüğünü ve seçilen boyutun ele uyduğunu kontrol edin. Çıkarmak için kontaminasyon riskini düşürmek için ikinci eldiveni çıkarmadan önce eldiveni bir elinizle gevşetin. Kullanmadan önce, eldivende herhangi bir defo veya kusur olup olmadığını kontrol edin. -20 °C'ye kadar soğuk ortamlarda elleri korumak üzere tasarlanmıştır. Soğuğa karşı koruyan bir eldiven seçme sürecinde çevre, bireysel koşullar ve meslek gibi değerlendirilmesi gereken birkaç parametre vardır. Eldivenler ıslakken yalıtım özelliklerini kaybedebilir. Soğuk sıcaklıklara izin verilen maksimum maruz kalma süresine ilişkin kılavuz EN 511:2006 Ek B'de verilmiştir. Test sonuçları eldivenler için alındığı gibi geçerlidir ve temizlendiginde farklılık gösterilebilir. Bu ürün aleve karşı koruma sağladığından eldivenler çıplak alevle temas etmemelidir. Çinko pirityon içerir. **Depolama** Işık ve nemden uzak bir yerde saklayın. **Yıkama** Aşırı kirliliği gidermek için nemli bir bezle temizleyin. Yıkamak üzere tasarlanmamıştır. **Son Kullanma Tarihi** Doğru şekilde muhafaza edildiğinde mekanik özellikler değişmez. Eldivenin kullanım ömrü, kullanıldığı uygulamalara ve kullanıcının sorumluluğuna bağlı olduğu için belirtilemez.

EN388:2016+A1:2018

Mekanik risklere karşı koruma



abcde

X= Test edilmedi

| Seviye              | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    |    |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|----|
| a : Aşınma (Cycles) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | N/A  |    |
| b : Kesik (Index)   | 1.2 | 2.5 | 5.0  | 10.0 | 20.0 |    |
| c : Yırtılma (N)    | 10  | 25  | 50   | 75   | N/A  |    |
| d : Delinme (N)     | 20  | 60  | 100  | 150  | N/A  |    |
| Seviye              | A   | B   | C    | D    | E    | F  |
| e : Kesik (ISO) (N) | 2   | 5   | 10   | 15   | 22   | 30 |

EN511:2006

Soğuk algınlığı risklerine karşı koruma



abc

- a: Konvektif soğukluk (Seviye 0-4)  
b: Temas soğukluğu (Seviye 0-4)  
c: Su geçirirliği (Seviye 0-1)

X=Test edilmedi

EN407:2020

Termal risklere karşı koruma (Isı ve Alev)



abcdef

- a: Sınırlı alev yayılması (Seviye 0-4)  
b: Temas ısısı (Seviye 0-4)  
c: Konvektif ısı (Seviye 0-4)  
d: Işıma ısısı (Seviye 0-4)  
e: Erimiş metalin küçük sıçramaları (Seviye 0-4)  
f: Büyük miktarlarda erimiş metal (Seviye 0-4)

X=Test edilmedi

ANSI/ISEA 105-2024

(Kesik, Aşınma, Delinme)



- a: Kesilme direnci (Seviye 1-9)  
b: Aşınma direnci (Seviye 0-6)  
c: Delinme direnci (Seviye 0-5)

X=Test edilmedi

Bu ürün yukarıda belirtilen uyumlaştırılmış standartlara uyumludur. Kişisel koruyucu ekipmanlara ilişkin standartlar ve 2016/425 sayılı Yönetmelik.

AB Uygunluk Beyanı  
https://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/

AB sertifikasyonu için Onaylanmış Kuruluş:  
INTERTEK Italia S.p.A. (No.2575)  
Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy

NO

BRUKERINFORMASJON

Vennligst les denne bruksanvisningen nøye før du bruker PPE.

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Vernehansker | Risikokategori II |
| Størrelser   | 7/S-11/XXL        |
| Fôr          | Nappet Akryl      |
| Belegg       | Latex             |



**Forsiktig** Utformet for å beskytte mot mekaniske, termiske og kalde farer. Må ikke brukes på steder med kjemiske eller elektriske farer. Hansken er designet for å passe hånden og det kan derfor være at lengde ikke møter kravene til EN ISO 21420:2020. Ytelsesnivået henviser kun til håndflaten. Må ikke brukes på steder hvor det er fare for å bli sittende fast, for eksempel i roterende maskiner. Hansken inneholder naturgummi som kan gi allergiske reaksjoner. Før bruk sjekk at du har valgt riktig størrelse som passer din hånd. Løsne hansken på den ene hånden og bruk den til å ta av den andre, for å redusere risikoen for forurensning. Kontroller hansken for eventuelle feil eller mangler før bruk. Designet for å beskytte hendene i kalde omgivelser ned til -20°C. Flere parametre bør bli vurdert under prosessen av valg av hanske mot kulde, som miljøø, individuelle forhold og yrke. Hansken kan miste sine isolerende egenskaper når den er våt. Veiledning om maksimalt tillatt eksponeringstid for kalde temperaturer er angitt i vedlegg B i EN 511:2006. Testresultatene gjelder hanskene slik de er mottatt, og kan variere hvis de rengjøres. Siden dette produktet ikke gir beskyttelse mot flammer, må hanskene ikke komme i kontakt med åpen flamme. Inneholder sinkpyrition. **Oppbevaring** Oppbevares i tørre områder vekk fra sollys og fuktighet. **Rengjøring** Rengjør med en fuktig klut for å fjerne forurensning. Maskinvask anbefales ikke. **Utløpsdato** Ved korrekt oppbevaring vil ikke de mekaniske egenskapene endres. Hanskens levetid kan ikke spesifiseres da det er avhengig av bruksområde og hvordan brukeren ivaretar hansken.

EN388:2016+A1:2018

Beskyttelse mot mekaniske farer



abcde

X=Ikke testet

| Nivå                  | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    |    |
|-----------------------|-----|-----|------|------|------|----|
| a : Slitasje (Cycles) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | N/A  |    |
| b : Kutt (Index)      | 1.2 | 2.5 | 5.0  | 10.0 | 20.0 |    |
| c : Rivestykke (N)    | 10  | 25  | 50   | 75   | N/A  |    |
| d : Punktering (N)    | 20  | 60  | 100  | 150  | N/A  |    |
| Nivå                  | A   | B   | C    | D    | E    | F  |
| e : Kutt (ISO) (N)    | 2   | 5   | 10   | 15   | 22   | 30 |

EN511:2006

Beskyttelse mot kulderisiko



abc

- a: Konvekshjonskulde (Nivå 0-4)  
b: Kontaktkulde (Nivå 0-4)  
c: Vanngjennomtregning (Nivå 0-1)

X=Ikke testet

EN407:2020

Beskyttelse mot termiske risikoer (varme og flamme)



abcdef

- a: Begrenset flammespredning (Nivå 0-4)  
b: Kontaktvarme (Nivå 0-4)  
c: Konvekshjonsvarme (Nivå 0-4)  
d: Strålevarme (Nivå 0-4)  
e: Små sprut av støpemettall (Nivå 0-4)  
f: Store mengder støpemettall (Nivå 0-4)

X=Ikke testet

ANSI/ISEA 105-2024

(Kutt, Slitasje, Punktering)



- a: Kuttmotstand (Nivå 1-9)  
b: Slitasjemotstand (Nivå 0-6)  
c: Punkteringsmotstand (Nivå 0-5)

X=Ikke testet

Dette produktet er i samsvar med de ovenfor nevnte harmoniserte standardene og forordning 2016/425 om personlig verneutstyr.

EU-samsvarserklæring  
https://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/

Varslet organ for EU-sertifisering:  
INTERTEK Italia S.p.A. (No.2575)  
Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy

KO

사용 설명서

개인 보호 장비를 사용하기 전에 이 사용 지침을 주의 깊게 읽으십시오.

|       |            |
|-------|------------|
| 보호 장갑 | 위험 카테고리 II |
| 크기    | 7/S-11/XXL |
| 라이너   | 기모 처리 아크릴  |
| 코팅    | 라텍스        |



**주의** 기계적, 열 및 저온 위험으로부터 보호하도록 설계됨. 화학적 또는 전기적 위험이 있는 장소에서 사용하지 마십시오. 장갑은 손에 맞도록 설계되었으며 장갑 길이가 EN ISO 21420:2020 의 요구 사항을 충족하지 않을 수 있습니다. 손바닥에만 적용되는 성능 수준. 회전 기계와 같이 얽혀 들어가거나 걸릴 수 있는 위험이 있는 장소에서 사용하지 마십시오. 장갑은 알레르기 반응을 일으킬 수 있는 천연고무를 함유하고 있습니다. 장갑 착용의 경우, 장갑이 온전하지와 선택한 크기가 손에 맞는지 확인하십시오. 장갑을 벗을경우, 오염의 위험을 줄이기 위해 한 손의 장갑을 벗은 후 두번 째 장갑을 벗으십시오. 사용 전에 장갑에 결함이나 미비점이 있는지 점검하십시오. -20°C 이하의 추운 환경에서도 손을 보호하도록 설계됨 환경, 개별 조건 및 사용과 같이 추위로부터 보호하는 장갑의 선택 과정에서 몇 가지 변수들을 고려해야 합니다. 장갑이 찢어 있으면 절연성이 떨어질 수 있습니다. 저온에 대한 최대 허용 노출 시간에 대한 지침은 EN 511:2006의 부록 B에 나와 있습니다. 테스트 결과는 수렴한 상태의 장갑에 적용되며 세척 시 다를 수 있습니다. 이 제품은 화염에 대한 보호 기능을 제공하지 않으므로 장갑이 노출된 화염에 닿지 않아야 합니다. 아연 피라티온 함유. **보관** 빛과 습기가 없는 곳에 보관하십시오. **세탁** 심하게 오염된 경우 젖은 수건으로 닦아 내십시오. 세탁할 수 있도록 설계되지 않음. **성능 저하 날씨** 올바르게 보관하면 기계적 속성이 변하지 않습니다. 장갑의 내구 연한은 사용 및 사용자의 책임에 따라 달라지기 때문에 특정할 수 없습니다.

EN388:2016+A1:2018

기계적 위험으로부터 보호



abcde

X= 테스트되지 않음

| 수준               | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    |    |
|------------------|-----|-----|------|------|------|----|
| a : 연마 (Cycles)  | 100 | 500 | 2000 | 8000 | N/A  |    |
| b : 절단 (Index)   | 1.2 | 2.5 | 5.0  | 10.0 | 20.0 |    |
| c : 찢어짐 (N)      | 10  | 25  | 50   | 75   | N/A  |    |
| d : 찢음 (N)       | 20  | 60  | 100  | 150  | N/A  |    |
| 수준               | A   | B   | C    | D    | E    | F  |
| e : 절단 (ISO) (N) | 2   | 5   | 10   | 15   | 22   | 30 |

EN511:2006

추위 위험으로부터 보호



abc

- a: 대류 냉기 (수준 0-4)  
b: 접촉 냉기 (수준 0-4)  
c: 물 침투 (수준 0-1)

X=테스트되지 않음

EN407:2020

열 위험으로부터 보호(열 및 화염)



abcdef

- a: 제한적인 화염 확산 (수준 0-4)  
b: 접촉열 (수준 0-4)  
c: 대류열 (수준 0-4)  
d: 복사열 (수준 0-4)  
e: 용융 금속의 작은 비산 (수준 0-4)  
f: 다량의 용융 금속 (수준 0-4)

X=테스트되지 않음

ANSI/ISEA 105-2024

(절단, 연마, 찢음)



- a: 절단 저항 (수준 1-9)  
b: 마모 저항 (수준 0-6)  
c: 찢림 저항 (수준 0-5)

X=테스트되지 않음

이 제품은 위에서 언급한 개인 보호 장비에 관한 조화 표준 및 규정 2016/425를 준수합니다.

EU 적합성 선언  
https://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/

EU 인증 인증 기관:  
INTERTEK Italia S.p.A. (No.2575)  
Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy

AR

إرشادات الاستخدام

يرجى قراءة تعليمات الاستخدام هذه بعناية قبل استخدام معدات الوقاية الشخصية



|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| قفازات واقية | فئة المخاطر ليرة لبنانية |
| الأحجام      | 11/XXL - 7/S             |
| بطانة        | أكريليك                  |
| طلاء         | لاتكس                    |



**تحذير**  
- مضمة الوقاية من المخاطر الميكانيكية والحرارية ومخاطر البرد  
- تجنب استخدام القفاز عند التعامل مع مخاطر كيميائية أو كهربائية  
- EN ISO ٢٠٠٠ :٢٤٢٠٠ م تصميم القفازات لتناسب اليد وبالتالي قد لا يفي طول القفاز بمتطلبات  
- لا تطبق مستويات الأداء إلا على كف اليد  
- تجنب استخدام القفاز في عند التعامل مع مخاطر القفاز أو الانحناس، مثل الألات الدوارة  
- تحتوي القفازات على مقاطع طبيعي من العيوب ومن العيوب ومن الحساسية  
- إزدراء القفازات: تحقق من كل شيء قبل ارتداء القفاز التالي لتقليل خطر التلوث  
- احرص على إزالة القفاز من يد واحدة قبل ارتداء القفاز التالي لتقليل خطر التلوث  
- قبل بدء استخدام، افحص القفاز لاكتشاف أي خلل أو عيوب  
- مضمة لحماية اليدين في البيئات الباردة حتى -٢٠ درجة مئوية  
- يجب وضع العنبد من الماتريك في الاعتبار فيما يتعلق بعملية القفازات  
- الوقاية من البرد، مثل البيئة الحطية والظروف الشخصية والمهنة  
- قد تتفقد القفازات خواصها العازلة إذا ما تعرضت للبلل  
- EN ٢٠٠١ :٢٠٠١ تطبيق نتائج الاختبار على القفازات في حالة الاستلام وقد تختلف إذا تم تنظيفها من EN B  
- ورد إرشادات حول الحد الأقصى لوقت التعرض للسوحح به لدرجات الحرارة الباردة في الملحق  
- نظرًا لأن هذا المنتج يوفر الحماية ضد القفاز، يجب ألا تلامس القفازات مع القفاز المكشوف  
- يحتوي على بيرينون الزئبق  
- الحفظ في مكان بعيد عن أشعة الشمس والرطوبة  
- الفصل  
- تنظيف مضمة قفاز ربطية لإزالة الأساخات الرائدة  
- غير مضمة لغسلها  
- **تاريخ انتهاء العمر الافتراضي**  
- لا تتغير الخصائص الميكانيكية عند حفظه بشكل صحيح. لا يمكن تحديد العمر الافتراضي للقفاز  
- إن توقف ذلك على طرق استخدامه ويخضع لسؤالية المستخدم

EN388:2016+A1:2018

الحماية ضد المخاطر الميكانيكية



abcde

X= لم تختبر

| المستوى |      |     |     |                           |
|---------|------|-----|-----|---------------------------|
| 8000    | 2000 | 500 | 100 | a: التآكل (Cycles)        |
| 10.0    | 5.0  | 2.5 | 1.2 | b: التعرض للقطع (Index)   |
| 75      | 50   | 25  | 10  | c: التعرض للاهتراء (N)    |
| 150     | 100  | 60  | 20  | d: التعرض للثقوب (N)      |
| المستوى |      |     |     |                           |
| D       | C    | B   | A   |                           |
| 15      | 10   | 5   | 2   | e: التعرض للثقوب (ISO)(N) |



abcde

لم نخبر X=

EN511:2006

الحماية من مخاطر البرد



abc

- أ: الحماية من البرودة (المستوى 0-4)  
ب: التعرض للبرودة (المستوى 0-4)  
ج: اختراق المياه (المستوى 1-0)

X= لم تختبر

EN407:2020

الحماية من المخاطر الحرارية (الحرارة واللهب)



abcdef

- أ: انتشار محدود للهب (المستوى 0-4)  
ب: التعرض للحارة (المستوى 0-4)  
ج: الحماية من الحرارة (المستوى 0-4)  
د: الحارة الإشعاعية (المستوى 0-4)  
e : لخطاح صغيرة من معدن منصهر (المستوى 0-4)  
f : كميات كبيرة من معدن منصهر (المستوى 0-4)

ANSI/ISEA 105-2024

(التعرض للقطع، التآكل، التعرض للثقب)



abcde

- أ: مقاومة القطع (المستوى 9-1)  
ب: مقاومة التآكل (المستوى 6-0)  
ج: مقاومة الثقب (المستوى 5-0)  
د: لم تختبر X=

يتوافق هذا المنتج مع المعايير النسقة المذكورة أعلاه واللائحة ٤٢٥/٢٠١٦ بشأن معدات الحماية الشخصية

إعلان المطابقة للاتحاد الأوروبي  
https://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/

الهيئة المختصة للحصول على شهادة الاتحاد الأوروبي  
INTERTEK Italia S.p.A. (No.2575)  
Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy

SL

NAVODILA ZA UPORABO

Pred uporabo osebne zaščitne opreme natančno preberite ta navodila za uporabo.

|                   |                        |                                                                                   |
|-------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščitne rokavice | Kategorija tveganja II |  |
| Velikosti         | 7/S-11/XXL             |                                                                                   |
| Podloga           | Kosmaten akril         |                                                                                   |
| Prevleka          | Lateks                 |                                                                                   |

**Pozor** Zasnovan za zaščito pred mehanskimi, toplotnimi in hladnimi tveganji. Ne uporabljajte na mestih s kemičnimi ali električnimi nevarnostmi. Rokavice so zasnovane tako, da se prilegajo roki, zato dolžina rokavic morda ne ustreza zahtevam standarda EN ISO 21420:2020. Ravni zmogljivosti, ki veljajo samo za dlani. Ne uporabite na mestih, kjer obstaja tveganje zapletanja ali ujetja, kot so rotacijski stroji. Rokavice vsebujejo naravni kavčuk, ki lahko povzroči alergijske reakcije. Za doniranje preverite celovitost rokavice in izbrana velikost ustreza roki. Za žaganje olajšajte rokavico ene roke, preden odstranite drugo rokavico, da zmanjšate tveganje kontaminacije. Pred uporabo pregledjte rokavico glede morebitnih napak ali pomanjkljivosti. Zasnovan za zaščito rok v hladnih okoljih do -20 °C. V postopku izbire rokavice, ki ščiti pred mrazom, je treba upoštevati več parametrov, kot so okolje, posamezni pogoji in poklic. Rokavice lahko izgubijo žaljive lastnosti, ko so mokre. Smernice o najdaljšem dovoljenem času izpostavljenosti nizkim temperaturam so podane v Prilogi B standarda EN 511:2006. Rezultati testa veljajo za rokavice v stanju, kot so bili prejeti, in se lahko razlikujejo, če so očiščene. Ker ta izdelek ne nudi zaščite pred plamenom, rokavice ne smejo priti v stik s prostim ognjem. Vsebuje cinkov pirition. **Shranjevanje** Shranjujte na suhem mestu, stran od neposredne sončne svetlobe in vlažnosti. **Čiščenje** Očistite z vlažno krpo, da odstranite odvečno kontaminacijo. Ni namenjeno pranju. **Datum zastarelosti** Ob pravilnem shranjevanju se mehanske značilnosti ne spremenijo. Življenjska doba rokavic ne more biti določena, saj je odvisna od vrste uporabe in skrbnosti uporabnika.

EN388:2016+A1:2018 Zaščita pred mehanskimi nevarnostmi



abcde

X=  
Ni preizkušeno

| Raven               | 1   | 2   | 3    | 4    | 5    |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|
| a : Obrabo (Cycles) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | N/A  |
| b : Rezati (Index)  | 1.2 | 2.5 | 5.0  | 10.0 | 20.0 |
| c : Trganje (N)     | 10  | 25  | 50   | 75   | N/A  |
| d : Punkcija (N)    | 20  | 60  | 100  | 150  | N/A  |

| Raven                | A | B | C  | D  | E  | F  |
|----------------------|---|---|----|----|----|----|
| e : Rezati (ISO) (N) | 2 | 5 | 10 | 15 | 22 | 30 |

EN511:2006 Zaščita pred tveganji mraza



abc

X=Ni preizkušeno

a: Konvektivni mraz (Raven 0-4)  
b: Kontaktni mraz (Raven 0-4)  
c: Prepustnost za vodo (Raven 0-1)

EN407:2020 Zaščita pred toplotnimi tveganji (vročina in plamen)



abcdef

X=Ni preizkušeno

a: Omejeno širjenje plamena (Raven 0-4)  
b: Kontaktna toplota (Raven 0-4)  
c: Konveksijska toplota (Raven 0-4)  
d: Sevalna toplota (Raven 0-4)  
e: Majhne brizge staljene kovine (Raven 0-4)  
f: Velike količine staljene kovine (Raven 0-4)

ANSI/ISEA 105-2024 (Rezati, Obrabo, Punkcija)



a  
b c

X=Ni preizkušeno

a: Odpornost proti prerezu (Raven 1-9)  
b: Odpornost proti obrabi (Raven 0-6)  
c: Odpornost proti prebodu (Raven 0-5)

Ta izdelek je v skladu z zgoraj omenjenimi harmoniziranimi standardi in Uredbo 2016/425 o osebni zaščitni opremi.

EU izjava o skladnosti  
<https://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/>

Priglašeni organ za certificiranje EU:  
INTERTEK Italia S.p.A. (No.2575)  
Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI) Italy