

Liner	Nylon/Polyester
Coating	Latex

EN

Caution

- Designed to protect against mechanical risks
- Performance levels applicable to palm
- Before use, inspect the glove for any defects or imperfections
- Do not use in places with chemical or electrical hazards
- Do not use in places with entanglement or entrapment risks, such as rotating machinery
- Gloves are designed to fit to the hand and therefore they may not meet the requirements of EN420.
- Several parameters should be considered in the selection process of a glove that protects against the cold, such as environment, individual conditions and occupation
- Designed to protect hands in cold environments down to -30°
- Gloves may lose insulative properties when wet
- Contains zinc pyrithione

Storage

- Store in a dry place away from direct sunlight and humidity

Cleaning

- Clean with a damp cloth to remove excess contamination
- Performance levels may be affected by laundering

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.

POWERGRAB™ Thermodex

7/S 8/M 9/L 10/XL 11/XXL

Product Code **328** Made In **China**

EN388:2016 1131X EN511:2006 X1X

CE Cat. II

MicroFinish™ Sanitized Antistat

This product is compliant with the above mentioned harmonised standards and EU Regulation 2016/425
Declaration Of Conformity
<http://towagloves.com/certifications/eu-declaration-of-conformity/>

EN388:2016

Level	1	2	3	4	5	
A: Abrasion	100	500	2000	8000	N/A	
B: Cut (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C: Tear	10	25	50	75	N/A	
D: Puncture	20	60	100	150	N/A	
E: Cut (ISO)	2	5	10	15	22	30

ABCDE

X=Not tested

EN511:2006

Level	1	2	3	4
A: Convective Cold	0,10 ≤ I _{hc} < 0,15	0,15 ≤ I _{hc} < 0,22	0,22 ≤ I _{hc} < 0,30	0,30 ≤ I _{hc}
B: Contact Cold	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
C: Water impermeability	No Leak	N/A	N/A	N/A

ABC

Towa Corporation
 227 Tsubuku Honmachi
 Kurume, Fukuoka, Japan
 Tel: +81-942-32-8863
 Fax: +81-942-31-3219
 E-mail: ceinfo@towaco.jp

Notified Body for certification:
 SATRA Technology Europe Ltd.
 Bracetown Business Park, Clonee
 Dublin 15
 D15 YN2P Ireland
 (Notified Body: 2777)

TOWA
www.towagloves.com

Trägergewebe	Nylon/Polyester
Beschichtung	Latex

DE

Vorsicht

- Entwickelt um gegen mechanische Risiken zu schützen
- Leistungsstufen gelten nur für die Handflächen
- Prüfen Sie vor dem Gebrauch die Handschuhe auf Mängel oder Beschädigungen
- Nicht benutzen bei chemischen oder elektrischen Risiken
- Nicht benutzen bei Einzugsgefahr, z.B. rotierenden Maschinen
- Handschuhe sind entwickelt um der Hand zu passen. Daher könnten sie die Anforderungen der EN420 nicht erfüllen
- Mehrere Parameter sollten bei der Auswahl eines Schutzhandschuhs gegen Kälte berücksichtigt werden, wie z.B. Umweltbedingungen, individuelle Bedingungen und Tätigkeit
- Entwickelt um gegen kalte Umgebungen (bis -30°C) zu schützen
- Nasse Handschuhe könnten isolierende Eigenschaften verlieren.
- Enthält Zinkpyrithion

Lagerung

- Lagern an einem trockenen Ort, weg von direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit

Reinigung

- Verwenden Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.
- Die Leistungsstufen könnten durch Waschen beeinträchtigt werden

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

Leistung	1	2	3	4	5	
A: Abrieb	100	500	2000	8000	N/A	
B: Schnitt (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C: Reiß	10	25	50	75	N/A	
D: Stich	20	60	100	150	N/A	
E: Schnitt (ISO)	2	5	10	15	22	30

ABCDE

EN511:2006

Leistung	1	2	3	4
A: Konvektive Kälte	0,10 ≤ I _{hc} < 0,15	0,15 ≤ I _{hc} < 0,22	0,22 ≤ I _{hc} < 0,30	0,30 ≤ I _{hc}
B: Kontaktkälte	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
C: Wasserdichtheit	Kein Leck	N/A	N/A	N/A

ABC

Doubleure	Nylon/Polyester
Enrobage	Latex

FR

Mise en garde

- Conçu pour protéger contre les risques mécaniques
- Niveaux de performance applicables à la paume
- Avant l'utilisation, inspecter le gant pour tout défaut ou imperfection
- Ne pas utiliser dans des endroits présentant des risques chimiques ou électriques
- Ne pas utiliser dans des endroits présentant des risques d'enchevêtrement ou de piégeage, tels que des machines tournantes
- Les gants sont conçus pour s'adapter à la main et peuvent donc ne pas répondre aux exigences de la EN420.
- Conçu pour protéger dans des environnements froids jusqu'à -30 °
- Les gants peuvent perdre les propriétés isolantes lorsqu'ils sont mouillés
- Contient de la pyrrithone de zinc

Stockage

- Conserver dans un endroit à l'abri de la lumière et de l'humidité

Nettoyage

- Nettoyer avec un chiffon humide pour éliminer l'excès de saleté
- Les niveaux de performance peuvent être affectés par le lavage

Date d'obsolescence

- Lorsqu'ils sont stockés correctement, les propriétés mécaniques ne changent pas. La durée de vie utile du gant ne peut pas être spécifiée car elle dépend des applications et de la responsabilité de l'utilisateur.

EN388:2016

Niveau	1	2	3	4	5	
A: Abrasion	100	500	2000	8000	N/A	
B: Coupure (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C: Déchirure	10	25	50	75	N/A	
D: Perforation	20	60	100	150	N/A	
E: Coupure (ISO)	2	5	10	15	22	30

ABCDE

EN511:2006

Niveau	1	2	3	4
A: Froid convectif	0,10 ≤ I _{hc} < 0,15	0,15 ≤ I _{hc} < 0,22	0,22 ≤ I _{hc} < 0,30	0,30 ≤ I _{hc}
B: Froid de contact	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
C: Imperméabilité à l'eau	Pas de fuite	N/A	N/A	N/A

ABC

Fodera	Nylon/Poliestere
Rivestimento	Lattice

IT

Attenzione

- Progettato per proteggere dai rischi meccanici
- Livelli di prestazione applicabili al palmo
- Prima dell'uso, ispezionare il guanto per eventuali difetti o imperfezioni
- Non usare in luoghi con pericoli chimici o elettrici
- Non utilizzare in luoghi con rischio di intrappolamento, per esempio con macchine rotanti
- I guanti sono progettati per adattarsi alla mano e quindi potrebbero non essere conformi ai requisiti della EN420.
- Progettato per proteggere in ambienti freddi fino a -30°
- I guanti possono perdere le proprietà isolanti quando sono bagnati
- Contiene zinco piritione

Conservazione

- Conservare in un luogo lontano da luce e umidità

Lavaggio

- Pulire con un panno umido per rimuovere lo sporco in eccesso
- I livelli di prestazione possono essere influenzati dal lavaggio

Data di scadenza

- Quando sono conservati correttamente, le proprietà meccaniche non cambiano. La vita utile del guanto non può essere specificata, poiché varia in base alle applicazioni e alla responsabilità dell'utente.

Forro	Nylon/Poliéster
Revestimiento	Látex

ES

Precaución

- Diseñado para proteger contra riesgos mecánicos
- Niveles de rendimiento aplicables a la palma
- Antes de usarlo, inspeccione el guante en busca de defectos o imperfecciones
- No lo utilice en lugares con riesgos químicos o eléctricos
- No lo use en lugares donde exista el riesgo de enredo o de atrapamiento, como en maquinaria rotativa
- Los guantes están diseñados para ajustarse a la mano y, por lo tanto, pueden no cumplir con EN420.
- Diseñado para proteger en ambientes fríos de hasta -30°
- Los guantes pueden perder propiedades aislantes cuando están mojados
- Contiene zinc piritiona

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
- Los niveles de rendimiento pueden verse afectados por el lavado

Fecha de obsolescencia

- Quando 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.

Forro	Nylon/Poliéster
Revestimento	Látex

PT

Cuidado

- Projetado para proteger contra riscos mecánicos
- Níveis de desempenho aplicáveis à palma
- Antes de usar, inspeccione a luva para detetar quaisquer defeitos ou imperfeições
- Não use em locais com riscos químicos ou elétricos
- Não use em locais com riscos de emaranhamento ou aprisionamento, como máquinas rotativas
- As luvas foram projetadas para caber na mão e, portanto, elas podem não estar em conformidade com EN420.
- Projetado para proteger as mãos durante contacto curto em ambientes frios até -30°
- As luvas podem perder propriedades isolantes quando molhadas
- Contém piritiona de zinco

Armazenamento

- Armazene num lugar longe da luz e da humidade

Lavagem

- Limpe com um pano húmido para remover o excesso de contaminação
- Os níveis de desempenho podem ser afetados pela lavagem

Data de Obsolescência

- Quando armazenadas corretamente, as propriedades mecánicas não mudam. A sua vida útil não pode ser especificada dado que depende das aplicações e da responsabilidade do utilizador.

Voering	Nylon/Polyester
Coating	Latex

NL

Waarschuwing

- Ontworpen om tegen mechanische risico's te beschermen
- Prestatieniveaus die van toepassing zijn op handpalm
- Inspecteer the handschoen voor defecten of imperfecties voor gebruik
- Niet gebruiken bij chemische of elektrische risico's.
- Gebruik niet op plekken met vastrakende risico's, zoals roterende machines
- Handschoenen zijn ontworpen om de hand te passen en kunnen wellicht de vereisten van EN420 niet halen.
- Ontworpen om te beschermen tegen koude omstandigheden tot -30 °
- Natte handschoenen kunnen isolerende eigenschappen verliezen
- Bevat zinkpyrithion

Opslag

- Bewaar op een droge plek, weg van direct zonlicht en vochtigheid.

Reiniging

- Maak schoon met een vochtige doek om enige contaminatie te verwijderen.
- Prestatieniveau's kunnen aangetast worden door wassen.

Datum van veroudering

- Indien goed opgeslagen veranderen de mechanische eigenschappen niet. De bruikbaarheidsijd van de handschoen kan niet gespecificeerd worden, aangezien dit afhangt van de applicatie en gebruiker.

EN388:2016

Livello	1	2	3	4	5	
A: Abrasione	100	500	2000	8000	N/A	
B: Taglio (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C: Strappo	10	25	50	75	N/A	
D: Foratura	20	60	100	150	N/A	
E: Taglio (ISO)	2	5	10	15	22	30

ABCDE

EN511:2006

Livello	1	2	3	4
A: Freddo convettivo	0,10 ≤ I _{hc} < 0,15	0,15 ≤ I _{hc} < 0,22	0,22 ≤ I _{hc} < 0,30	0,30 ≤ I _{hc}
B: Freddo a contatto	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
C: Impermeabilità acqua	Nessuna perdita	N/A	N/A	N/A

ABC

EN388:2016

Nivel	1	2	3	4	5	
A: Abrasión	100	500	2000	8000	N/A	
B: Corte (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C: Rasgadura	10	25	50	75	N/A	
D: Punción	20	60	100	150	N/A	
E: Corte (ISO)	2	5	10	15	22	30

ABCDE

EN511:2006

Nivel	1	2	3	4
A: Frío convectivo	0,10 ≤ I _{hc} < 0,15	0,15 ≤ I _{hc} < 0,22	0,22 ≤ I _{hc} < 0,30	0,30 ≤ I _{hc}
B: Frío de contacto	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
C: Impermeabilidad agua	Sin Fuga	N/A	N/A	N/A

ABC

EN388:2016

Nivel	1	2	3	4	5	
A: Abrasão	100	500	2000	8000	N/A	
B: Corte (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C: Rasgão	10	25	50	75	N/A	
D: Punctão	20	60	100	150	N/A	
E: Corte (ISO)	2	5	10	15	22	30

ABCDE

EN511:2006

Nivel	1	2	3	4
A: Frio por Contacto	0,10 ≤ I _{hc} < 0,15	0,15 ≤ I _{hc} < 0,22	0,22 ≤ I _{hc} < 0,30	0,30 ≤ I _{hc}
B: Contacto Frio	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
C: Impermeabilidade água	Não	N/A	N/A	N/A

ABC

EN388:2016

Niveau	1	2	3	4	5	
A: Abrasie	100	500	2000	8000	N/A	
B: Snij (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C: Scheur	10	25	50	75	N/A	
D: Perforatie	20	60	100	150	N/A	
E: Snij (ISO)	2	5	10	15	22	30

ABCDE

EN511:2006

Niveau	1	2	3	4
A: Convective Cold	0,10 ≤ I _{hc} < 0,15	0,15 ≤ I _{hc} < 0,22	0,22 ≤ I _{hc} < 0,30	0,30 ≤ I _{hc}
B: Contact Cold	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
C: Water impermeability	Geen Lek	N/A	N/A	N/A

ABC

Astar	Naylon/Polyester
Kaplama	Lateks



Dikkat	Depolama
<ul style="list-style-type: none"> Mekanik risklere karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır Performans düzeyleri avuç kısmı için geçerlidir Kullanmadan önce, eldivende herhangi bir defo veya kusur olup olmadığını kontrol edin Kimyasal veya elektriksel tehlikeler bulunan yerlerde kullanmayın Dönen makineler gibi takılma veya sıkışma riskleri bulunan yerlerde kullanmayın Eldivenler ele uymak üzere tasarlanmıştır ve bu nedenle EN420 standardının gereksinimlerini karşılamayabilir. Sıcaklığı -30 °C'ye kadar olan soğuk ortamlarda elleri kısa temas için korumak üzere tasarlanmıştır Eldivenler ıslakken yalıtkan özelliklerini kaybedebilir Çinko piridin içerir 	<ul style="list-style-type: none"> Işık ve nemden uzak bir yerde saklayın
	Yıkama
	<ul style="list-style-type: none"> Aşırı kirliliği gidermek için nemli bir bezle temizleyin Performans seviyeleri yıkamadan etkilenebilir
	Son Kullanma Tarihi
	<ul style="list-style-type: none"> Doğru şekilde muhafaza edildiğinde mekanik özellikler değişmez. Eldivenin kullanım ömrü, kullanıldığı uygulamalara ve kullanıcının sorumluluğuna bağlı olduğu için belirtilemez.

För	Nylon/Polyester
Belegg	Lateks



Forsiktig	Oppbevaring
<ul style="list-style-type: none"> Utformet for å beskytte mot mekaniske risikoer Ytelsesnivåer som gjelder for håndflaten Kontroller hansken for eventuelle feil eller mangler før bruk Må ikke brukes på steder med kjemiske eller elektriske farer Må ikke brukes på steder med fare for innvikling eller å bli sittende fast, for eksempel i roterende maskiner Hansken er utformet for å passe for hånden, og det kan derfor være at den ikke oppfyller kravene i EN420. Utformet for å beskytte hendene ved kort kontakt i kalde omgivelser ned til -30° Hansken kan miste sine isolerende egenskaper når den er våt Inneholder sinkpyrition 	<ul style="list-style-type: none"> Oppbevares på et sted borte fra lys og fuktighet
	Vasking
	<ul style="list-style-type: none"> Tørk av med en fuktig klut for å fjerne overflødig forurensning Ytelsesnivået kan påvirkes av vasking
	Foreldelsesdato
	<ul style="list-style-type: none"> De mekaniske egenskapene endres ikke når de oppbevares riktig. Hanskens anvendelsestid kan ikke spesifiseres, ettersom det avhenger av applikasjonene og brukerens ansvar.

라이너	나일론/폴리에스테르
코팅	라텍스



주의	보관
<ul style="list-style-type: none"> 기계적 위험으로부터 보호하는 디자인 손바닥에 적용 가능한 성능 수준 사용 전에 장갑에 결함이나 미비점이 있는지 점검하십시오. 화학적 또는 전기적 위험이 있는 장소에서 사용하지 마십시오. 회전 기계와 같이 얽혀 들어가거나 걸릴 수 있는 위험이 있는 장소에서 사용하지 마십시오. 장갑은 손에 맞게 디자인되었으므로, EN420의 요구 사항을 충족하지 않을 수 있습니다. 영하 30도 이하의 추운 환경에 짧게 노출될 때 손을 보호하는 디자인 장갑이 젖어 있으면 절연성이 떨어질 수 있습니다. 아연 피리 티온을 함유한다 	<ul style="list-style-type: none"> 빛과 습기가 없는 곳에 보관하십시오.
	세탁
	<ul style="list-style-type: none"> 심하게 오염된 경우 젖은 수건으로 닦아 내십시오. 세탁으로 인해 성능 수준에 영향을 줄 수 있습니다.
	성능 저하 날짜
	<ul style="list-style-type: none"> 올바르게 보관하면 기계적 속성이 변하지 않습니다. 장갑의 내구 연한은 사용 및 사용자의 책임에 따라 달라지기 때문에 특정할 수 없습니다.

بطانة	نايلون/بوليستر
طبقة طلاء	لاتكس



التخزين	تحذير
<ul style="list-style-type: none"> يُحفظ في مكان بعيد عن أشعة الشمس والرطوبة 	<ul style="list-style-type: none"> الميكانيكية المخاطر من اللواقية مُصمَّم لتطبيق مستويات الأداء على راحة اليد قبل بدء الاستخدام، افحص القفاز لاكتشاف أي خلل أو عيوب مخاطر مع التعامل عند القفاز استخدام تجنَّب كهربائية أو كيميائية تجنَّب استخدام القفاز في عند التعامل مع مخاطر التشابك أو الانحشار، مثل الآلات الدوّارة صُمِّمت القفازات لتناسب اليد، وبالتالي قد لا تلبى متطلبات المواصفة EN420. مُصمَّم لحماية اليدين لفترات التلامس القصيرة عند التعامل مع الأجواء الباردة بدرجات حرارة تصل إلى 30 درجة مئوية تحت الصفر قد تفقد القفازات خواصها العازلة إذا ما تعرّضت للبلل يحتوي على بيريتيون الزنك
	الغسل
	<ul style="list-style-type: none"> يُنظف بقطعة قماش رطبة لإزالة الانساختات الزائدة قد تتأثر مستويات أداء القفاز نتيجة لغسله
	تاريخ انتهاء العمر الافتراضي
	<ul style="list-style-type: none"> لا تتغير الخصائص الميكانيكية عند حفظه بشكل صحيح. لا يمكن تحديد العمر الافتراضي للقفاز، إذ يتوقف ذلك على طرق استخدامه ويخضع لمسؤولية المُستخدم.

EN388:2016	Seviye	1	2	3	4	5	
ABCDE	A: Ağırlıma	100	500	2000	8000	N/A	
	B: Kesik (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	C: Yırtılma	10	25	50	75	N/A	
	D: Delinme	20	60	100	150	N/A	
	Seviye	A	B	C	D	E	F
	E: Kesik (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006	Seviye	1	2	3	4
ABC	A: Konvektif Soğukluk	0,10 ≤ fm < 0,15	0,15 ≤ fm < 0,22	0,22 ≤ fm < 0,30	0,30 ≤ fm
	B: Temas Soğukluğu	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
	C: Su Geçirmezlik	No Leak	N/A	N/A	N/A

EN388:2016	Nivå	1	2	3	4	5	
ABCDE	A: Skjasje	100	500	2000	8000	N/A	
	B: Kutt (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	C: Rikt	10	25	50	75	N/A	
	D: Punktering	20	60	100	150	N/A	
	Nivå	A	B	C	D	E	F
	E: Kutt (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006	Nivå	1	2	3	4
ABC	A: Konveksjonskulde	0,10 ≤ fm < 0,15	0,15 ≤ fm < 0,22	0,22 ≤ fm < 0,30	0,30 ≤ fm
	B: Kontaktkulde	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
	C: Vanntetthet	No Leak	N/A	N/A	N/A

EN388:2016	수준	1	2	3	4	5	
ABCDE	A: 연마	100	500	2000	8000	N/A	
	B: 절단 (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	C: 찢어짐	10	25	50	75	N/A	
	D: 찌름	20	60	100	150	N/A	
	수준	A	B	C	D	E	F
	E: 절단 (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006	수준	1	2	3	4
ABC	A: 대류 냉기	0,10 ≤ fm < 0,15	0,15 ≤ fm < 0,22	0,22 ≤ fm < 0,30	0,30 ≤ fm
	B: 접촉 냉기	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
	C: 물투수	No Leak	N/A	N/A	N/A

EN388:2016	المستوى	1	2	3	4	5	
ABCDE	A: التآكل	100	500	2000	8000	N/A	
	B: التعرض للقطع (Coupe Test)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	C: التعرض للاهراء	10	25	50	75	N/A	
	D: التعرض للتعب	20	60	100	150	N/A	
	المستوى	A	B	C	D	E	F
	E: التعرض للقطع (ISO)	2	5	10	15	22	30

EN511:2006	المستوى	1	2	3	4
ABC	A: الحماية من البرودة	0,10 ≤ fm < 0,15	0,15 ≤ fm < 0,22	0,22 ≤ fm < 0,30	0,30 ≤ fm
	B: التعرض للبرودة	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
	C: مقاومة نفاذ الماء	No Leak	N/A	N/A	N/A