

GUANTI DI PROTEZIONE

**379**

**PROTEZIONE  
CHIMICA  
AVANZATA  
ED ECCELLENTE  
PRESA**

+ PROTEZION + PRESA + COMFORT



# UN COMPAGNO FEDELE PER LA PROTEZIONE CHIMICA

I rischi associati alle sostanze chimiche sono innumerevoli; il contatto della pelle con agenti chimici può causare ustioni, dermatiti, irritazione e intossicazione. Questi contatti possono danneggiare seriamente la cute e indossare guanti costituisce l'unica barriera in grado di prevenire un pericoloso "incontro" con gli agenti chimici.

I rischi chimici non sono confinati all'industria chimica. Molte persone, negli ambiti più disparati, possono essere esposte al contatto con sostanze chimiche mentre maneggiano oli, acidi e solventi; questo vale in particolare per chi lavora sulle piattaforme di trivellazione, a contatto con fango, olio e benzeni provenienti dal fondale marino, oppure, a maggior ragione, nelle raffinerie.

È per offrire un guanto di protezione per queste specifiche esigenze che **SHOWA ha creato una soluzione completamente nuova, il guanto 379 con palmo rinforzato con schiuma**, molto resistente ma allo stesso tempo confortevole, destinato a chi richiede protezione chimica nei settori petrolchimico, della manutenzione e della produzione e ingegneria chimica. Il palmo rinforzato mediante schiuma garantisce una presa e un'aderenza affidabili, mentre lo strato inferiore in nitrile assicura una protezione chimica durevole. Il palmo rinforzato con schiuma di nitrile garantisce inoltre una perfetta impermeabilità.



## PROGRAMMA DI TEST DI 4 SETTIMANE (4WTP)

Il 4WTP è una complessa procedura di valutazione, offerta gratuitamente, concepita per individuare potenziali risparmi per l'utilizzatore:

- ✕ Attraverso l'elaborazione di un piano di prova strategico
- ✕ Migliorando la sicurezza e la soddisfazione dei dipendenti
- ✕ Contenendo i costi mediante la riduzione delle scorte e del capitale vincolato nei dispositivi di protezione individuale (DPI)
- ✕ Adottando le best practice di utilizzo e controllo
- ✕ Consolidando i prodotti
- ✕ Adottando nuove tecnologie



# PROTEZIONE CHIMICA AVANZATA ED ECCELLENTE PRESA

Le sue eccellenti qualità ergonomiche, l'eccezionale indossabilità e sensibilità tattile fanno del guanto SHOWA 379 la scelta ideale per chi cerca una protezione duratura e una presa ottimale in presenza di olio e gas, garantita da un doppio rivestimento: rivestimento completo in nitrile e palmo rinforzato con schiuma di nitrile.

Ideato per chi lavora a contatto con liquidi e oli e deve poter contare su una presa sicura e senza scivolamenti. Inoltre, per chi lavora a contatto con sostanze chimiche nei settori dell'edilizia, della manutenzione e della produzione e ingegneria chimica, il guanto SHOWA 379 offre una protezione duratura, testata e certificata conformemente con i requisiti della norma EN 374-3.



SHOWA PROTEZIONE CHIMICA AVANZATA

CONSIGLIATO PER I SEGUENTI SETTORI DI LAVORO:



Marittimo



Chimico



Petrochimico



Piattaforme petrolifere



Raffinerie



Edilizia



Getto in opera di calcestruzzo

**+ SPECS**

# 379 NITRILE FOAM GRIP

**FODERA** - Poliestere

**RIVESTIMENTO/POLIMERO** - Rivestimento completo in nitrile e finitura extra in schiuma di nitrile sul palmo

Rivestimento completo in nitrile per una migliore e più duratura protezione contro gli agenti chimici, straordinaria presa grazie al rivestimento aggiuntivo in schiuma di nitrile sul palmo

**CARATTERISTICHE:** tecnologia con doppio rivestimento in nitrile per la protezione chimica dagli oli

- + Lunghezza: 300-320 mm
- + Rivestimento completo con aggiunta di uno strato di schiuma di nitrile sul palmo
- + Protezione chimica certificata EN 374-3
- + Design anatomico
- + Fodera in maglia in filato calibro 13
- + Maglia senza cuciture

**VANTAGGI:** protezione chimica avanzata ed eccellente presa

- + Protezione chimica superiore
- + Il rivestimento in nitrile protegge da sostanze chimiche, oli, idrocarburi, benzeni, grasso e cromo esavalente (presente nel calcestruzzo)
- + Finitura in nitrile per una presa eccellente anti-scivolamento
- + Guanto flessibile e resistente che offre una destrezza ottimale e una buona resistenza alle abrasioni
- + Lo stampo dal design ergonomico riproduce la curvatura naturale della mano, riducendo così l'affaticamento
- + Design unico nel suo genere per indossabilità e destrezza superiori
- + Impermeabile, può essere impiegato tutto l'anno

## VANTAGGI DEL NITRILE E DELLA SCHIUMA DI NITRILE

- Ottime prestazioni di resistenza a tagli e abrasioni
- Elevata resistenza alle perforazioni
- Buone prestazioni meccaniche
- Eccellente resistenza a oli, grassi e idrocarburi
- Buona resistenza ad acidi, determinati solventi organici, pesticidi, oli e carburanti
- Privo di lattice, ipoallergenico

CONSIGLIATO PER I SEGUENTI RISCHI:



Contatto con  
agenti chimici



Scivolamento



Cat. II  
0120



EN388  
4122



EN374-3  
JKL

**CONFEZIONE:**

Paia per pacchetto/scatola  
10 paia/60 paia per scatola

**LUNGHEZZA:**

A seconda della taglia, in mm  
(disteso) 300-320 mm

**TAGLIE  
DISPONIBILI:**

- 8/M  
- 9/L  
- 10/XL  
- 11/XXL

**COLORE  
RIVESTIMENTO/  
SUPPORTO:**

■ Nero su verde

# SCEGLIETE IL GUANTO PIÙ ADATTO PER IL VOSTRO LAVORO

Scoprite i guanti SHOWA in nitrile:  
le vostre mani si sentiranno protette.

Impiego generale e antiscivolo



**376**



4121

Rivestimento su  $\frac{3}{4}$  del guanto in nitrile con aggiunta di uno strato di schiuma di nitrile sul palmo

**Tipo di impiego previsto:**

- Industria automobilistica
- Edilizia
- Arte muraria, intelaiatura
- Lavori pubblici
- Carpenteria



**377**



4121

Rivestimento completo del guanto in nitrile con aggiunta di uno strato di schiuma di nitrile sul palmo

**Tipo di impiego previsto:**

- Industria automobilistica
- Verniciatura, decorazione
- Manutenzione navale
- Piattaforme petrolifere

Rischi termici



**477**



011

EN388



4231

Rivestimento completo in nitrile e palmo rinforzato con schiuma di nitrile (fodera: poliestere/nylon/acrilico)

**Tipo di impiego previsto:**

- Edilizia
- Lavori esterni
- Giardinaggio
- Magazzinaggio
- Piattaforme petrolifere

Resistenza ai tagli

**S-TEX 376**



EN388



4441

ISO 13997



22.4N

Rivestimento su  $\frac{3}{4}$  del guanto in nitrile e palmo rinforzato con schiuma di nitrile (fodera: Hagane Coil™ - Acciaio inossidabile/poliestere)

**Tipo di impiego previsto:**

- Stampaggio
- Edilizia
- Industria automobilistica
- Invetriatura
- Fissaggio di componenti in acciaio

## LO SAPEVATE?

Per caratterizzare le prestazioni di elastomeri e materie plastiche utilizzate nella fabbricazione dei guanti di sicurezza, si eseguono test finalizzati ad accertare il comportamento dei materiali a contatto con varie famiglie di prodotti chimici. I test misurano:

- Il tempo di permeazione del prodotto chimico. Corrisponde al tempo impiegato dalla sostanza chimica per penetrare nel guanto a livello molecolare. Il deterioramento del guanto non sempre è visibile.
- L'indice di degradazione del guanto a contatto con l'agente chimico, corrispondente al grado di deterioramento del guanto visibile, ovvero l'alterazione fisica subita dal guanto (ammorbidente, indurimento ecc.).

## Risultati test permeazione 379

EN 374-3

### Protezione chimica

		J	K	L
Parte posteriore	Sostanza	n-Eptano	Idrossido di sodio 40%	Acido solforico 96%
	Tempo di permeazione / min	> 60	> 480	> 30
	Livello	3	6	2
Palmo	T. perm. / min	> 100	> 480	> 60
	Livello	3	6	3



0120



4122



JKL



## Siamo convinti che l'innovazione abbia senso soprattutto quando si dimostra utile.

Ogni volta che SHOWA sviluppa un nuovo concetto, migliora il comfort e la sicurezza di chi indossa i guanti. Questa capacità di anticipare le esigenze e di fornire soluzioni, che diventano poi punti di riferimento nel settore, si basa su una competenza tecnica interna totale e senza eguali. Tale indipendenza si estende allo sviluppo di forme per guanti, filati, rivestimenti, polimeri e processi produttivi esclusivi, fino all'ispezione e al confezionamento, per assicurare un controllo di qualità assoluto a ogni livello.

Grado di assicurare

[ 100% ]

il controllo di qualità  
in qualunque momento.

### La filosofia di SHOWA

“La nostra missione è proteggere le mani di chi lavora ottimizzando al contempo la possibilità di svolgere una moltitudine di attività. Tutelando la sicurezza delle mani prima e durante il lavoro, SHOWA fornisce soluzioni innovative che durano nel tempo, grazie a una filosofia aziendale attenta a investire in ricerca e sviluppo al fine di proporre la prossima generazione di protezione per le mani: per migliorare il comfort, una sicurezza ottimale e la soddisfazione dell'utilizzatore”.



WTC - Tower I - Strawinskylaan 1817 - 1077 XX Amsterdam - The Netherlands  
Tel: +31 (0) 88 004 2100 - Fax: +31 (0) 88 004 2199 - info@showagroup.eu

[www.SHOWAgroup.eu](http://www.SHOWAgroup.eu) - [www.chemrest.com](http://www.chemrest.com)