



Rischi gravi DPI di III cat.

Destrezza (EN 420)	3
Presi asciutto	E
Presi bagnato	E
Isolamento termico	E
Reazione al calore	B
Reazione agli oli	B

B=buono, O=ottimo, E=eccellente,
NC=non consigliato/non testato

CRYOPLUS



Guanto impermeabile realizzato in uno speciale tessuto spalmato e accoppiato di colore blu. Isolamento interno in pile di poliestere (240 gr/mq) e film poliolefinico **PORELLE®**, manichetta di sicurezza in cuoio crosta groppone con serraggio/regolazione a mezzo **VELCRO®**, da 15 cm. Lunghezza totale del guanto 38 cm. Cuciture in **NYLON**.

Indicato per tutti i lavori in presenza di azoto liquido per prevenire freddo da contatto e ustioni in caso di fuoriuscita del gas liquido. Idoneo per contatto con oggetti ultrafreddi



Codice/Taglie
CRYOPLUS 8 9 10 11

NOTA INFORMATIVA E ISTRUZIONI PER L'USO

DESCRIZIONE e CARATTERISTICHE

Questi guanti sono Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) di III categoria e sono quindi soggetti al controllo annuale secondo par. 11A della Dir. 89/686. Portano la marcatura CE in quanto sono conformi ai requisiti prescritti dalla Direttiva 89/686/CEE (e successive modifiche), recepita con D.Lgs.475/92 e sono stati certificati dall'Organismo Notificato RICOTEST (n° 0498 - Via Tione 9 - 37010 Pastrengo - VR).

Questi guanti, inoltre, soddisfano i requisiti delle norme tecniche armonizzate EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2003, EN 511:2006.

Il guanto è realizzato con uno speciale tessuto in poliammide con rivestimento in elastomero composito. Al suo interno è presente una pellicola particolare che permette la traspirazione ma non permette ai liquidi di penetrare all'interno. La protezione dal freddo è assicurata da una fodera interna in morbido pile di poliestere da 240 gr/mq.

IMPIEGHI CONSIGLIATI/APPLICAZIONI

Guanto destinato alla protezione contro i rischi derivanti dai gas liquidi (freddo intenso da contatto, fuoriuscita di liquido, splash) nelle operazioni di carico, stoccaggio e travaso.

Operazioni di carico/stoccaggio/travaso di gas liquidi criogenici da parte di personale ospedaliero: protegge dal contatto con oggetti freddi e da schizzi di gas liquidi (azoto liquido).

I pericoli derivanti dalla manipolazione di gas criogenici liquefatti sono in diretta relazione alle temperature estremamente basse di tali sostanze.

L'esposizione della pelle a temperature molto fredde può causare danni simili ad ustioni.

Sebbene il guanto resista al contatto con l'azoto liquido, il contatto con questa sostanza deve essere accidentale: non immergere il guanto in gas liquido.

Il contatto con gas liquido irrigidisce i materiali che costituiscono il guanto: in caso di contatto verificare dopo 20/30 secondi che il guanto sia tornato alla sua originale morbidezza e che non si siano verificate crepe/buchi.

RISCHI

I guanti sono adatti per rischi da:

- abrasione; lieve taglio da lama/lamiera;
- strappo; puntura/penetrazione;
- contatto con freddo e gas criogenici.

I guanti NON sono adatti per rischi da:

- calore e fuoco;
- prodotti chimici;
- tutti i rischi non menzionati nella presente Nota Informativa.

SOSTANZE ALLERGENICHE

La presenza di sostanze allergeniche non è nota al fabbricante. Si prega di segnalare casi eventualmente osservati di ipersensibilità o di reazione allergica. A contatto con la pelle di persone particolarmente sensibili, qualsiasi guanto potrebbe causare reazioni allergiche non previste dal produttore. In tali situazioni si raccomanda di consultare immediatamente un medico.

CERTIFICAZIONE CE

Attestato di certificazione CE N. 61714201/OI, rilasciato da:
Ricotest Srl - Lab. Notificato N. 0498

Sottoposto a prova specifica di resistenza all'azoto liquido, mediante immersione a contatto di 1 minuto e successiva prova di flessione.

NB.: il livello di prestazione riguarda il lato palmo, incluse le dita; tuttavia l'uniformità di materiali e lavorazione rende protettivo anche il dorso.

Fabbricato in Italia:



Kora Srl - Via Mauro Macchi, 8 - 20124 Milano
Tel. 02 48841819 - Fax 02 48842698 - info@koraglove.com
www.cryokit.net



MARCATURA

Su etichetta cucita, si trova la seguente marcatura:

	Marcatura CE, che attesta la conformità del guanto ai requisiti essenziali di salute e sicurezza della Direttiva 89/686/CEE.
0498	N° identificativo dell'Organismo Notificato che esegue il controllo dei DPI fabbricati sec. §11 della Direttiva
CRYOKIT	Marchio registrato del fabbricante
CRYOPLUS	Modello del guanto
10 (esempio)	Taglia/misura
	Pittogramma che rimanda alla nota informativa.
abcd	EN388 +pittogramma relativo ai rischi meccanici spiegato qui di seguito: 3(a) 2(b) 2(c) 1(d) Questo pittogramma indica che il guanto è stato progettato per rischi meccanici ed i numeri in calce indicano i livelli ottenuti nelle prove di laboratorio (vedi spiegazione sotto).
abc	EN 511 + relativo pittogramma per la protezione contro il freddo spiegato qui di seguito: (a) 3 = livello ottenuto da freddo convettivo (0,263 m²K/W) (b) 2 = livello ottenuto da freddo da contatto (0,0981 m²K/W) (c) 1 = livello ottenuto nella penetrazione d'acqua (assenza di penetrazione)

IDENTIFICAZIONE E SCELTA DEL GUANTO IDONEO

La scelta del modello adatto del guanto deve essere fatta in base alle esigenze specifiche del posto di lavoro, del tipo di rischio e delle relative condizioni ambientali.

La responsabilità dell'Identificazione e della scelta del guanto (DPI) adeguato/idoneo è a carico del datore di lavoro.

Pertanto è opportuno verificare, prima dell'utilizzo, l'idoneità delle caratteristiche di questo modello di guanto alle proprie esigenze.

CONTROLLI PRELIMINARI e UTILIZZO:AVVERTENZE

Prima dell'uso effettuare un controllo visivo del guanto per accertarsi che sia in perfette condizioni, pulito ed integro.

Qualora il guanto non fosse integro (danneggiamenti visibili quali scuciture, rotture o imbrattature) deve essere sostituito.

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE e DATA DI SCADENZA

I guanti nuovi sono confezionati in serie di 5 paia, in una confezione contenente la nota informativa. Il guanto deve essere conservato nella sua confezione originale, in luogo asciutto e lontano da fonti di calore. Evitare il contatto con prodotti solventi che possono causare l'alterazione delle caratteristiche.

In condizioni d'uso particolarmente gravose od in ambienti con situazioni speciali è possibile che il guanto subisca improvvise e repentine degradazioni non previste dal fabbricante e quindi non è possibile stabilire una "data di scadenza".

PULIZIA

NON E' AMMESSO ALCUN LAVAGGIO onde evitare che il guanto perda le caratteristiche di sicurezza. Dopo ogni utilizzo i guanti devono essere puliti esternamente con un soluzione detergente leggera e lasciati asciugare all'aria aperta. Eventuali sostanze contaminanti devono essere immediatamente rimosse.

Spiegazione livelli EN388

- (a) Resistenza alla abrasione (valori da 1 a 4)
- (b) Resistenza al taglio (valori da 1 a 5)
- (c) Resistenza alla lacerazione (valori da 1 a 4)
- (d) Resistenza alla perforazione (valori da 1 a 4)

Spiegazione livelli EN511

- (a) Livello ottenuto da freddo convettivo (valori da 1 a 4)
- (b) Livello ottenuto da freddo da contatto (valori da 1 a 4)
- (c) Penetrazione acqua (0=non impermeabile, 1=impermeabile)

CRYOKIT® è un marchio registrato Kora Srl

cryokit[®]
cryogenic protection

CE Rischi gravi
DPI di III cat.
CE EN 166

USO CRIOGENICO
CRYOGENIC USE



CLEAR CRYO
Visiera per protezione da spruzzi

Visiera per protezione da spruzzi di gas liquidi
composta da:

- Semicapota ergonomica realizzata in materiale anallergico
- Fascia frontale antisudore
- Facile regolazione
- Ribaltabile di 90°
- Schermo in policarbonato
- Classe ottica 1

Indicato per tutti i lavori in presenza di azoto liquido e altri gas criogenici per prevenire ustioni in caso di fuoriuscita del gas liquido.

Codice
CLEARCRYO

NOTA INFORMATIVA COMPLETA DISPONIBILE SU RICHIESTA

Kora Srl
Via Mauro Macchi, 8 - 2 0124 Milano Italy
Tel. +39 02 48841819 - Fax +39 02 48842698 info@koraglove.com - www.koraglove.com

cryokit®

PROTEZIONE SPECIFICA CRIOGENICA

CE DPI 3° cat. (D.Lgs 89/686/CEE)

Reazione agli olii	O
Isolamento termico	E
Reazione al calore	B



T-CRYO LIGHT

Grembiule per criogenia riutilizzabile

Protezione da spruzzi di gas criogenici. Realizzato in speciale tessuto rivestito resistentissimo, con fibbie a clip adattabili, sia al collo che in vita.
Dimensioni: **70 x 90 cm.** (altre misure su richiesta)
Spallacci in poliestere con chiusura facilitata a clip.
Indicato per tutti i lavori in presenza di azoto liquido e altri gas criogenici.

Codice
T-CRYO LIGHT

NOTA INFORMATIVA E ISTRUZIONI PER L'USO

APPLICAZIONI

Lavorazioni che richiedono protezione contro spruzzi di azoto liquido e gas criogenici in genere in laboratori clinici, industria farmaceutica, crio-conservazione, bio-medica, banche biologiche, industria alimentare, manipolazione di ghiaccio secco, ecc. Eventuale fuoriuscita di liquido nelle operazioni di travaso (splash).

PULIZIA E MANUTENZIONE

Il grembiule sia nuovo che usato deve essere preventivamente esaminato, prima di ogni uso, al fine di assicurarsi che non presenti condizioni di usura, abrasioni, lacerazioni o tagli, tali da compromettere il grado di protezione richiesto.
Dopo ogni utilizzo il grembiule deve essere pulito con una soluzione detergente leggera, risciacquato e lasciato asciugare all'aria aperta. Eventuali sostanze contaminanti devono essere immediatamente rimosse.

IMBALLO E STOCCAGGIO

Confezionato singolarmente in una busta contenente la nota informativa.
Deve essere conservato in un luogo asciutto e pulito e al riparo dalla luce del sole.

LIMITAZIONI D'USO

Sebbene il materiale utilizzato possieda caratteristiche di resistenza chimica elevate, il grembiule non è certificato per la protezione:

- Agenti chimici diversi da quelli indicati
- Radiazioni ionizzanti
- Agenti Biologici
- Qualsiasi rischio diverso da quello indicato nella presente nota informativa.

NOTE GENERALI

Le informazioni contenute su questa nota informativa forniscono utili indicazioni, all'utilizzatore, per la selezione e scelta del DPI. Si consiglia comunque, per un'ottimizzazione della scelta, di effettuare test pratici di utilizzo. Nessuna responsabilità sarà assunta dal produttore e/o dal distributore del grembiule T-CRYO LIGHT, in caso di errata utilizzazione del DPI.

IDENTIFICAZIONE DELLA MARCATURA

cryokit®
T-CRYO LIGHT
EN388 EN511



CE 0302

CRYOGENIC USE
WATERPROOF
Coated PVC/PU polyamide - Taglia unica



Certificazione effettuata da ANCCP Certification Agency, Via Nicolodi, 43/1 - Livorno - Notified Body n- 0302, che effettua la sorveglianza per DPI di 3° categoria in accordo all'art. 11A della Direttiva

Kora Srl
Via Mauro Macchi, 8 - 20124 Milano MI
cryokit.wordpress.com - www.koraglove.com
Tel. 02 48841819 - Fax 02 48842698 - info@koraglove.com

cryokit®

PROTEZIONE SPECIFICA CRIOGENICA

CE DPI 3° cat. (D.Lgs 89/686/CEE)

Reazione agli olii	O
Isolamento termico	E
Reazione al calore	B



GHETTE CRYO

Ghette per criogenia riutilizzabili

Protezione da spruzzi di gas criogenici. Realizzate in speciale tessuto rivestito resistentissimo, con chiusura e regolazione mediante VELCRO. Taglia unica.

Indicate per tutti i lavori in presenza di azoto liquido e altri gas criogenici.

Codice
GHETTE CRYO

NOTA INFORMATIVA E ISTRUZIONI PER L'USO

APPLICAZIONI

Lavorazioni che richiedono protezione contro spruzzi di azoto liquido e gas criogenici in genere in laboratori clinici, industria farmaceutica, crio-conservazione, bio-medica, banche biologiche, industria alimentare, manipolazione di ghiaccio secco, ecc. Eventuale fuoriuscita di liquido nelle operazioni di travaso (splash).

PULIZIA E MANUTENZIONE

Le ghette sia nuove che usate devono essere preventivamente esaminate, prima di ogni uso, al fine di assicurarsi che non presentino condizioni di usura, abrasioni, lacerazioni o tagli, tali da compromettere il grado di protezione richiesto. Dopo ogni utilizzo le ghette devono essere pulite con una soluzione detergente leggera, risciacquate e lasciate asciugare all'aria aperta. Eventuali sostanze contaminanti devono essere immediatamente rimosse.

IMBALLO E STOCCAGGIO

Confezionate al paio in una busta contenente la nota informativa. Devono essere conservate in un luogo asciutto e pulito e al riparo dalla luce del sole.

LIMITAZIONI D'USO

Sebbene il materiale utilizzato possieda caratteristiche di resistenza chimica elevate, le ghette non sono certificate per la protezione contro:

- Agenti chimici diversi da quelli indicati
- Radiazioni ionizzanti
- Agenti Biologici
- Qualsiasi rischio diverso da quello indicato nella presente nota informativa.

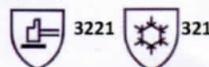
NOTE GENERALI

Le informazioni contenute su questa nota informativa forniscono utili indicazioni, all'utilizzatore, per la selezione e scelta del DPI. Si consiglia comunque, per un'ottimizzazione della scelta, di effettuare test pratici di utilizzo. Nessuna responsabilità sarà assunta dal produttore e/o dal distributore delle GHETTE CRYO, in caso di errata utilizzazione del DPI.

IDENTIFICAZIONE DELLA MARCATURA

cryokit®
GHETTE CRYO

EN388 EN511



CE 0302

CRYOGENIC USE
WATERPROOF
Coated PVC/PU polyamide - Taglia unica



Certificazione effettuata da ANCCP Certification Agency, Via Nicolodi, 43/1 - Livorno - Notified Body n- 0302, che effettua la sorveglianza per DPI di 3° categoria in accordo all'art. 11A della Direttiva

Kora Srl
Via Mauro Macchi, 8 - 20124 Milano MI
cryokit.wordpress.com - www.koraglove.com
Tel. 02 48841819 - Fax 02 48842698 - info@koraglove.com