

# cryokit®

CRYOGENIC PROTECTION

## CRYOLITE-HP

PROTEZIONE CRIOGENICA. FREDDO ESTREMO E CALORE

- Idoneo per Azoto Liquido (LN2)
- Idoneo per Ossigeno Liquido (LOX)
- Antistatico



CRYOLITE-HP è un guanto completamente impermeabile (waterproof) per proteggere mano e avambraccio nelle operazioni che prevedono l'utilizzo di gas criogenici e di calore.

Realizzato con materiali appositamente studiati per questa applicazione, mantiene le mani calde e asciutte anche per lunghi periodi di utilizzo. Testato, con successo, mediante contatto con azoto liquido (-195,82°C) per un minuto e successiva prova di flessibilità (RCT method).

Idoneo per l'utilizzo con Ossigeno Liquido (Indice di Ossigeno I.O. 25,4, strato esterno – RP166/2016 Dipartimento di Ingegneria Università di Padova)

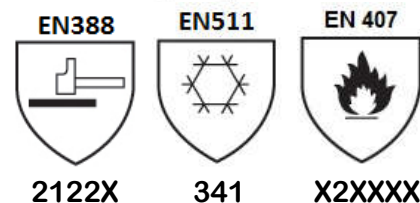
La costruzione multilayered (multistrato) consente un elevato livello di protezione termica, flessibilità e destrezza da -200°C a 250°C.

**Certificato CE in 3° categoria.**

**Avvertenza!** Chiunque manipoli gas criogenici deve avere familiarità con i rischi che questi comportano e deve essere formato in modo adeguato per gestire in sicurezza le operazioni. Devono essere anche stabilite procedure di emergenza e formazione adeguata al funzionamento di tutte le attrezzature. I gas criogenici non devono mai essere maneggiati senza un adeguato equipaggiamento protettivo.

**Attenzione!** Non inteso per immersione in azoto liquido o altri liquidi criogenici.

CE 0498



### Caratteristiche

Il guanto è realizzato con uno speciale pellame trattato idrorepellente. Al suo interno è presente una membrana particolare che permette la traspirazione ma non permette ai liquidi di penetrare all'interno. La protezione dal freddo e dal calore è assicurata da una morbida fodera interna con base poliestere. Manichetta in pelle con possibilità di regolazione e chiusura con VELCRO. Lunghezza del guanto 38 cm.

### Applicazioni

Indicato per tutti i lavori in presenza di azoto liquido, e altri gas criogenici, per prevenire freddo da contatto e ustioni in caso di fuoriuscita del gas liquido. Idoneo per contatto con oggetti ultrafreddi e caldi (<250°C)

- Industria alimentare
- Produzione gas
- Autotrasporto
- Industria chimica
- Tecnologie ambientali
- Metallurgia
- Industria del vetro
- ecc.

Codice/Taglie  
**CRYOLITE-HP 8-9-10-11**

## CRYOLITE-HP

CRYOGENIC PROTECTION, EXTREME COLD AND HEAT

- Suitable for Liquid Nitrogen (LN2)
- Suitable for Liquid Oxygen (LOX)
- Antistatic



CRYOLITE-HP is a fully waterproof glove to protect the hand and forearm in operations that involve the use of liquid nitrogen (or other cryogenic gases) and heat.

Made by materials specifically designated for this application, it keeps the hands warm and dry for long periods of use. Tested, with success, by contact with liquid nitrogen (-195.82 ° C) for one minute and following test of flexibility (RCT method).

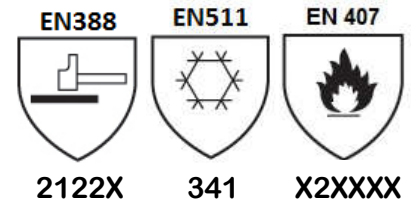
Suitable for contact with Liquid Oxygen (Oxygen Index O.I. 25,4 external layer – Test Report 166/2016 Dipartimento di Ingegneria UNIPD).

The multilayered construction allows a high level of thermal protection, flexibility and dexterity from -200 ° C to 250 ° C.

CE certified in 3rd cat.

**Warning!** Persons handling cryogenic gases must be familiar with the risks that they involve, and should be adequately trained to handle security operations. Must also be established emergency procedures and adequate training of all functioning equipment. The cryogenic gas should never be handled without proper protective equipment.

**Caution!** Not intended for immersion in liquid nitrogen or other cryogenic liquid.



### Features

The glove is made by a special water repellent treated leather. Special inner membrane which allows perspiration but does not allow liquids to penetrate inside. The thermal protection is ensured by an inner lining made of soft composit multilayer fabric. Adjustable leather cuff with Velcro system. Total glove length 38 cm.

### Applications

Suitable for all work in presence of liquid nitrogen and other cryogenic gas, to prevent contact cold and burns in the event of leakage of the liquid. Suitable for contact with ultracold and heat objects:

- Food industry
- Gas Production
- Gas transport
- Chemical industry
- Environmental Technologies
- Metallurgy
- Glass industry

Code/Sizes

**CRYOLITE-HP**

**8 - 9 - 10 - 11**