



## Guanti e guanti con manichetta per la protezione dal calore in Nomex AUTOCLAVE

- **Termoresistenti**
- **Bassa conduttività termica**
- **Senza amianto**
- **Doppio spessore**
- **Tessuto in maglia per un maggiore comfort**
- **Non si restringono né si fondono**
- **Inalterati dai lavaggi**
- **Resistenti all'usura**
- **Buona resistenza chimica**
- **Utilizzabili anche in ambienti freddi**
- **Disponibili in tre taglie e due lunghezze**



Quando si manipolano oggetti caldi è necessario usare una forma di protezione per le mani e i polsi che spesso comporta ulteriori rischi. Il problema con alcune fibre di amianto è ben noto, e l'uso di materiali rigidi o guantoni compromette la destrezza. I guanti Scilabub sono prodotti per essere efficienti, comodi e duraturi. Hanno un design con dita ben delineate, il pollice a inserto e arrivano a coprire il polso. Il materiale usato è una poliammide aromatica denominata 'Nomex', che per le sue ottime caratteristiche viene utilizzata per le tute degli astronauti, per le uniformi dell'aeronautica militare e per le tute ed i guanti dei piloti di automobili da corsa. I guanti Scilabub sono infatti molto simili ai guanti indossati regolarmente dai piloti di Formula Uno. L'eccezionale resistenza all'usura rende questi guanti molto duraturi. È anche disponibile una versione con manichetta fino al gomito.

I guanti forniscono una completa protezione grazie al doppio spessore del materiale sul davanti e sul dorso. Gli inserti ai lati delle dita e il pollice ben delineato ad inserto li rendono comodi da indossare. I guanti sono lunghi fino oltre il polso, garantendo la protezione di questa importante parte, ed elasticati sulla parte anteriore del polso. Per assicurarne comodità e facilità di manipolazione, sono prodotti con una maglia di Nomex invece che con un tessuto. Lo strato esterno dei guanti è rosso. Sia i guanti normali che i guanti con manichetta sono disponibili in tre taglie: Medium, Large e Small. I guanti con manichetta sono identici ai guanti normali dalle dita fino al polso; dal polso si estende un manichetta in tessuto di Nomex rosso fino al gomito, dove sono muniti di elastico per fermarli in posizione ed evitare aperture. Una striscia di maglia di Nomex rosso viene inserita nella manichetta per assicurare un certo livello di elasticità e facilitare l'indossatura e l'aderenza dei guanti.

La fibra Nomex III utilizzata per questi tessuti è composta da Nomex e da una piccola quantità di Kevlar, entrambe aramidi (poliammidi aromatiche) caratterizzate da un'alta resistenza al calore e alla fusione. Questo materiale offre inoltre caratteristiche di stabilità delle dimensioni e si presenta al tatto e all'uso come un normale tessuto leggero per abbigliamento da lavoro. La protezione è una caratteristica intrinseca della fibra Nomex: non è necessario nessun trattamento della superficie esterna, non compromette la capacità di traspirazione del tessuto e non viene ridotta con il lavaggio.

9 Huntingdon Court, Huntingdon Way, Measham, Derbyshire, DE12 7NQ, Inghilterra (GB)

**Telefono: +44 (0) 1530 279996 Fax: +44 (0) 1530 270759**

**Sito web: [www.scilabub.com](http://www.scilabub.com) E-mail: [sales@scilabub.com](mailto:sales@scilabub.com)**

Registrato in Inghilterra e Galles No. 1730986

Scilabub Limited - Luglio 2008



Questi guanti offrono protezione in ambienti estremamente caldi o freddi, grazie alla bassa conduttività termica e al doppio spessore. È necessario, tuttavia, assicurarsi di tenere i guanti asciutti, in quanto l'acqua negli interstizi può condurre il calore tra le superfici. Nomex resiste a temperature fino a 370°C; oltre questa temperatura inizia a deteriorarsi. Se esposto alla fiamma, Nomex non si fonde né gocciola, bensì si brucia, senza odori penetranti e con poco fumo, lasciando una crosta che continua a proteggere. Con l'uso normale a una temperatura operativa di 260°C questo materiale mantiene la maggior parte delle sue proprietà fisiche per un certo numero di ore. Tuttavia, con brevi esposizioni (ad esempio, incendi a vampate) la protezione è assicurata a temperature più elevate.

I guanti e i guanti con manichetta sono stati usati per la manipolazione di materiali immagazzinati nella fase vapore dell'azoto liquido (circa -180°C) quando il contatto è intermittente. Non si deve toccare l'azoto liquido direttamente. Il materiale ha una buona resistenza chimica e resiste agli effetti di una vasta gamma di sostanze chimiche, quali alcali, acidi e materiali organici; è tuttavia suscettibile agli effetti di un'esposizione prolungata a certi acidi inorganici concentrati. Si noti che i guanti sono porosi e non proteggono dalla penetrazione di sostanze chimiche.

Nomex è molto più forte del normale nylon e studi industriali hanno dimostrato una resistenza all'usura da 3 a 15 volte maggiore rispetto ai tessuti convenzionali. Può essere sottoposto a ripetuti lavaggi.

La taglia Medium include le taglie da 8 ½ - 9 (216-228 mm), la Large da 9 ½ a 10 (240-255 mm) e la Small da 7 ½ a 8 (190-203 mm). Quando si sceglie la taglia, è bene tenere presente che spesso è preferibile usare un guanto protettivo da lavoro leggermente più grande della taglia normale. I guanti hanno una lunghezza nominale di 30 cm e i guanti con manichetta di 52 cm.

I guanti sono prodotti nelle taglie previste dalle norme EN420 e sono stati sottoposti a prove ai sensi delle norme EN388 (1, x 4, x) e EN407 – comportamento al fuoco 4, calore da contatto 1, calore convettivo 3, calore radiante 0, piccole proiezioni di metallo fuso 1, grandi proiezioni di metallo fuso X.

Queste prove sono state eseguite su guanti non lavati, tuttavia Nomex III può essere sottoposto a lavaggio a macchina e lavaggio a secco senza bisogno di essere nuovamente trattato.

I guanti e guanti con manichetta presentano i seguenti marchi CE:



	<u>Guanto</u>	<u>Guanto con manichetta</u>
Small	GLO/NS	GAU/NS
Medium	GLO/NM	GAU/NM
Large	GLO/NL	GAU/NL



9 Huntingdon Court, Huntingdon Way, Measham, Derbyshire, DE12 7NQ, Inghilterra (GB)

**Telefono: +44 (0) 1530 279996 Fax: +44 (0) 1530 270759**

**Sito web: [www.scilabub.com](http://www.scilabub.com) E-mail: [sales@scilabub.com](mailto:sales@scilabub.com)**

Registrato in Inghilterra e Galles No. 1730986

Scilabub Limited - Luglio 2008