



# TUTA X70B

COL. BLU  
TESSUTO: 99% COTONE, 1% ANTISTATICO  
PESO TESSUTO: 290 g/m<sup>2</sup>  
MASTERPOLY 1 PZ.  
BOX 10 PZ.  
TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL - 4XL - 5XL

Velcro nel collo per una facile regolazione  
Gancio tessile portaradio  
2 taschini portapenne sul braccio chiusi da bottone a pressione  
Tessuto disegnato e cucito a soffiato sulla schiena per migliorare il comfort in ogni situazione di movimento  
Polsini regolabili da velcro  
Tasca portamentro chiusa da bottone a pressione  
Triple cuciture per rendere il capo ancora più resistente  
Cerniera metallica doppio cursore coperta da patta chiusa con bottoni a pressione  
2 tasche superiori ricoperte da pattina  
2 tasche a filetto inferiori chiuse da bottoni a pressione  
2 tasche posteriori chiuse da bottoni a pressione  
Elastici in vita  
Numero massimo lavaggi: 5

1



DPI 3<sup>a</sup> categoria

EN ISO 11612



A1, A2, B1, C1, E2, F1

EN ISO 11611



CLASSE 1 (A1, A2)

EN 1149-5



EN 13034



TIPO 6

IEC 61482-2



CLASSE 1

Tabella taglie (1-2% di tolleranza):

|                                     | S    | M     | L  | XL    | 2XL  | 3XL   | 4XL | 5XL   |
|-------------------------------------|------|-------|----|-------|------|-------|-----|-------|
| TORACE                              | 56   | 58    | 60 | 62    | 64   | 66    | 68  | 70    |
| VITA RILASSATA                      | 47   | 49    | 51 | 53    | 55   | 57    | 59  | 61    |
| VITA TIRATA                         | 51   | 53    | 55 | 57    | 59   | 61    | 63  | 65    |
| FIANCHI                             | 54   | 56    | 58 | 60    | 62   | 64    | 66  | 68    |
| LUNGHEZZA MANICA (DA PUNTO SPALLA)  | 65   | 66,5  | 68 | 69,5  | 71   | 72,5  | 74  | 75,5  |
| SPALLA SINGOLA                      | 17   | 18    | 19 | 20    | 21   | 22    | 23  | 24    |
| MUSCOLO (9 CM DAL PUNTO SPALLA)     | 20   | 21    | 22 | 23    | 24   | 25    | 26  | 27    |
| CAVALLO FRONTALE                    | 26   | 27    | 28 | 29    | 30   | 31    | 32  | 33    |
| CAVALLO POSTERIORE                  | 39   | 40    | 41 | 42    | 43   | 44    | 45  | 46    |
| ½ COSCIA                            | 29,5 | 30,75 | 32 | 33,25 | 34,5 | 35,75 | 37  | 38,25 |
| ½ FONDO GAMBA                       | 18   | 19    | 20 | 21    | 22   | 23    | 24  | 25    |
| LUNGHEZZA (DALLA SPALLA AL CAVALLO) | 84   | 86    | 88 | 90    | 92   | 94    | 96  | 98    |

SOCIM SPA, 25021 Bagnolo Mella (BS) – Via Tovini, 72/74 – Tel. +39 030 6829511

Fax uff. vendite +39 030 6829597 – Fax uff. acquisti +39 030 6829599

P.IVA 03204310175 – Cap. sociale Euro 3.125.000 – E-mail: [info@socim.it](mailto:info@socim.it) - internet: [www.socim.it](http://www.socim.it), [www.xild.it](http://www.xild.it)

|  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
| LUNGHEZZA INTERNA GAMBA (DAL CAVALLO AL FONDO) | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|

Questo prodotto è stato fabbricato in conformità ai requisiti del Regolamento (EU) 2016/425, alle norme EN 340:2003 (Indumenti di protezione - Requisiti generali), EN ISO 11612:2015 (Indumenti per la protezione contro il calore e la fiamma), EN ISO 11611:2015 (Indumenti di protezione utilizzati per la saldatura e i procedimenti connessi), EN 1149-5:2018 (Indumenti di protezione - Proprietà elettrostatiche) e IEC 61482-2:2018 (Indumenti di protezione contro i rischi elettrici di un arco elettrico), in conformità alla norma IEC 61482-1-2:2014, EN 13034:2005+A1:2009, applicabili, come riportato nel certificato rilasciato da AITEX, Plaza Emilio Sala nº 1, Alcoy, Spagna; Organismo notificato 0161.

Progettato per l'uso in ambito industriale laddove chi lo indossa è esposto a:

- ❖ Breve contatto con fiamme libere.
- ❖ Calore convettivo inferiore a 80 kW/m<sup>2</sup>.
- ❖ Sorgenti di calore radiante inferiori a 20 kW/m<sup>2</sup>.
- ❖ Contatto con spruzzi di metallo fuso.
- ❖ Contatto con superfici alla temperatura di 250°C.
- ❖ Piccoli spruzzi di metallo fuso durante saldatura e procedimenti connessi, riducendo al minimo il rischio di piccole scosse elettriche e contatto accidentale con contatti elettrici con tensione fino a 100V CC in normali condizioni di saldatura.
- ❖ Potrebbe essere necessario l'uso di protezioni aggiuntive quali guanti, cuffie, ecc.
- ❖ Quando si utilizzano protezioni aggiuntive, queste devono essere almeno di classe 1
- ❖ La corretta prestazione dell'indumento richiede che quest'ultimo sia sempre allacciato correttamente.
- ❖ Per proteggere l'intero corpo, il DPI deve essere indossato completamente allacciato e in abbinamento con altri dispositivi di protezione adeguati che proteggano dagli stessi rischi del DPI, oltre a casco con visiera, guanti protettivi e stivali.
- ❖ Per proteggere dalle cariche elettrostatiche, il DPI deve essere a contatto con la pelle di chi lo indossa per consentire la dissipazione del carico. È necessario indossare apposite calzature antistatiche e, se necessario, deve essere predisposto il collegamento a terra dell'operatore.
- ❖ L'indumento protegge dal pericolo di calore chi lo indossi a una distanza di 300 mm da un arco elettrico prodotto da una corrente di 4 kA tra 2 elettrodi distanziati di 30 mm.
- ❖ Tenere in considerazione le condizioni ambientali e i rischi associati all'ambiente circostante dell'operatore.
- ❖ Per prestazioni corrette, l'indumento deve essere correttamente regolato.

Raccomandazioni contro l'uso improprio:

- ❖ Questo DPI deve essere utilizzato esclusivamente contro i rischi precedentemente descritti.
- ❖ Lo sporco e il metallo fuso che aderiscono all'indumento possono influire sulle sue prestazioni.
- ❖ Non rimuovere mai l'indumento se ci si trova in un ambiente esplosivo o infiammabile o durante la manipolazione di materiale esplosivo o infiammabile.
- ❖ Un aumento del contenuto di ossigeno nell'aria può facilmente ridurre il livello di protezione offerto dal DPI.
- ❖ La capacità di isolamento elettrico del DPI può essere seriamente compromessa da umidità, sporco o se impregnato di sudore.
- ❖ Questo DPI non è progettato per proteggere collo, testa, piedi o mani.
- ❖ Questo DPI non deve essere utilizzato con sotto altri indumenti non ignifughi o realizzati con materiale che possa fondere.
- ❖ Eventuali lacerazioni non devono essere riparate dall'utilizzatore. Un filato infiammabile o che possa fondere può essere estremamente pericoloso in caso di esplosione o incendio.
- ❖ Gli indumenti in poliammide, poliestere o fibre acriliche, come magliette e biancheria intima, non devono essere indossati sotto il DPI perché potrebbero fondere in presenza di un arco elettrico.

#### Livelli di protezione secondo EN 13034:2005+A1:2009

Resistenza all'abrasione:

|         |      |       |       |        |        |        |
|---------|------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Livello | 1    | 2     | 3     | 4      | 5      | 6      |
| Cicli   | > 10 | > 100 | > 500 | > 1000 | > 1500 | > 2000 |

Resistenza alla lacerazione:

|         |      |      |      |      |      |       |
|---------|------|------|------|------|------|-------|
| Livello | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6     |
| N       | > 10 | > 20 | > 40 | > 60 | >100 | > 150 |

Resistenza alla trazione:

|         |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|---|
| Livello | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|---|---|---|---|---|---|

|   |      |      |       |       |       |        |
|---|------|------|-------|-------|-------|--------|
| N | > 30 | > 60 | > 100 | > 250 | > 500 | > 1000 |
|---|------|------|-------|-------|-------|--------|

Resistenza alla perforazione:

|         |     |      |      |       |       |       |
|---------|-----|------|------|-------|-------|-------|
| Livello | 1   | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     |
| N       | > 5 | > 10 | > 50 | > 100 | > 150 | > 250 |

Resistenza delle cuciture:

|         |      |      |      |       |       |       |
|---------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Livello | 1    | 2    | 3    | 4     | 5     | 6     |
| N       | > 30 | > 50 | > 75 | > 125 | > 300 | > 500 |

Repellenza ai liquidi:

|                          |      |      |      |
|--------------------------|------|------|------|
| Livello                  | 1    | 2    | 3    |
| Indice di repellenza (%) | > 80 | > 90 | > 95 |

Resistenza alla penetrazione dei liquidi:

|                            |      |     |     |
|----------------------------|------|-----|-----|
| Livello                    | 1    | 2   | 3   |
| Indice di penetrazione (%) | > 10 | > 5 | > 1 |

I prodotti chimici: acido solforico (30%), idrossido di sodio (10%), o-xilene e 1-butano

**Livelli di protezione secondo EN ISO 11612:2015:**

Propagazione di fiamma limitata: A1, A2

Non vi è distruzione ai bordi.

Non vi è perforazione.

Non vi è fusione.

Tempo di post-incandescenza  $\leq 2$  s.

Tempo di post-combustione  $\leq 2$  s.

Calore convettivo: B1

| Livello prestazionale | Intervalli tra valori HTI <sup>24</sup> |      |
|-----------------------|---|------|
|                       | Min.                                    | Max. |
| B1                    | 4                                       | < 10 |
| B2                    | 10                                      | < 2  |
| B3                    | $\geq 20$                               |      |

Calore radiante: C1

| Livello prestazionale | Tempo medio per raggiungere RHTI <sup>24</sup> |      |
|-----------------------|--|------|
|                       | Min.   | Max. |
| C1                    | 7  | < 20 |
| C2                    | 20   | < 50 |
| C3                    | 50   | < 95 |
| 4                     | $\geq 95$                                      |      |

Spruzzi di metallo: E2

| Livello prestazionale | Massa metallica (g) |       |
|-----------------------|---------------------|-------|
|                       | Min.                | Max.  |
| E1                    | 60                  | < 120 |
| E2                    | 120                 | < 200 |
| E3                    | ≥ 200               |       |

Calore per contatto: F1

| Livello prestazionale | Tempo di soglia (s) |       |
|-----------------------|---------------------|-------|
|                       | Min.                | Max.  |
| F1                    | 5                   | < 10  |
| F2                    | 10                  | < 150 |
| F3                    | ≥ 15                |       |

**Livelli prestazionali secondo EN ISO 11611:2015:**

Propagazione di fiamma limitata: A1, A2

Non vi è distruzione ai bordi.

Non vi è perforazione.

Non vi è fusione.

Tempo di post-incandescenza ≤ 2 s.

Tempo di post-combustione ≤ 2 s.

**Calore radiante:**

|          |              |
|----------|--------------|
| classe 1 | RHTI24 ≥ 7s, |
| classe 2 | RHTI24 ≥ 16s |

**Piccoli spruzzi di metallo fuso:**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| classe 1 | 15 ≤ Gocce < 25 |
| classe 2 | 25 ≤ Gocce      |

**Resistenza all'accumulo di cariche elettrostatiche secondo EN 1149-5:2018**

S > 0,2 o t<sub>50</sub> < 4s

**Livelli prestazionali secondo IEC 61482-2:2018**

Classe 1 (4kA)