



# GIUBBINO X20G

COL. GIALLO HV / BLU  
 TESSUTO: 54% MODACRILICO, 34% COTONE, 7% KEVLAR,  
 3% POLIAMMIDE, 2% ANTISTATICO  
 PESO TESSUTO: 310 g/m<sup>2</sup>  
 MASTERPOLY 1 PZ.  
 BOX 10 PZ.  
 TAGLIE: S - M - L - XL - XXL - 3XL - 4XL

Cerniera in metallo coperta da patta e chiusa da bottoni a pressione  
 Polsini regolabili con velcro  
 Tasca superiore con portabadge a scomparsa  
 Gancio tessile portaradio  
 Tessuto disegnato e cucito a soffiato sulla schiena per migliorare il comfort in ogni situazione di movimento  
 2 tasche inferiori con disegno diagonale chiuse da bottoni  
 Numero massimo lavaggi: 25

  
DPI 3<sup>a</sup> categoria

EN ISO 11612



A1, A2, B1, C1, F1

EN ISO 11611



CLASSE 1 (A1, A2)

EN 1149-5



EN 13034



TIPO 6

IEC 61482-2



CLASSE 1

EN ISO 20471



3

Tabella taglie (1-2% di tolleranza):

|                                    | S    | M    | L    | XL   | 2XL  | 3XL  | 4XL  |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| TORACE                             | 112  | 116  | 120  | 124  | 128  | 132  | 136  |
| FONDO                              | 53,5 | 55,5 | 57,5 | 59,5 | 61,5 | 63,5 | 65,5 |
| LUNGHEZZA TOTALE POSTERIORE        | 77   | 78,5 | 80   | 81,5 | 83   | 84,5 | 86   |
| LUNGHEZZA TOTALE ANTERIORE         | 72,5 | 74   | 75,5 | 77   | 78,5 | 80   | 81,5 |
| SPALLA SINGOLA                     | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   |
| MUSCOLO (9 CM DA PUNTO SPALLA)     | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   |
| LUNGHEZZA MANICA (DA PUNTO SPALLA) | 65   | 66,5 | 68   | 69,5 | 71   | 72,5 | 74   |
| GIROMANICA DRITTO                  | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |

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 20471:2013/A1:2016 (Requisiti per indumenti ad alta visibilità in condizioni di luce diurna o in orario notturno), 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 indossa 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, gambe, 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.

NB: il DPI deve essere indossato con un altro dispositivo che copre gli arti inferiori e li protegge dagli stessi rischi per i quali il DPI è progettato.

**Livelli prestazionali secondo EN ISO 20471:2013/A1:2016:**

| Materiale                  | Abbigliamento Classe 3 | Abbigliamento Classe 2 | Abbigliamento Classe 1 |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Materiale di fondo         | 0,80 m <sup>2</sup>    | 0,50 m <sup>2</sup>    | 0,14 m <sup>2</sup>    |
| Materiale retroriflettente | 0,20 m <sup>2</sup>    | 0,13 m <sup>2</sup>    | 0,10 m <sup>2</sup>    |
| Materiale combinato        | ---                    | ---                    | 0,20 m <sup>2</sup>    |

Nota: la classe dell'indumento viene determinata in base alla superficie minima visibile del materiale

**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 ≤ 2 s.

Tempo di post-combustione ≤ 2 s.

Calore convettivo: B1

| Livello prestazionale | Intervalli tra valori HTI <sup>24</sup> |      |
|-----------------------|---|------|
|                       | Min.                                    | Max. |
| B1                    | 4                                       | < 10 |
| B2                    | 10                                      | < 2  |
| B3                    | ≥ 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                     | ≥ 95   |      |

Calore per contatto: F1

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

4

**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 | RHTI <sub>24</sub> ≥ 7s, |
| classe 2 | RHTI <sub>24</sub> ≥ 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  $t_{50} < 4s$

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

Classe 1 (4kA)