

2G di Gemignani Giulio – Guanti Industriali
sede e stab.: Via Provinciale, 24/B – 55060 Monsagrati (LU)
Tel: 0583/385500 – 385777 – Fax: 0583/38394
<http://www.2g-guanti.com> E-mail: 2g@2g-guanti.com

**NOTA INFORMATIVA
LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'USO**

GUANTI ANTIVIBRAZIONE, ANTITAGLIO DA CATENA DI MOTOSEGA E CONTRO RISCHI MECCANICI

**CONFORMI AI REQUISITI DELLA EN 420:2003, EN 388:2003, EN 381-7:1999 ED
ALLA EN ISO 10819:1996**

GUANTI ANTIVIBRANTI E ANTITAGLIO DA CATENA DI MOTOSEGA

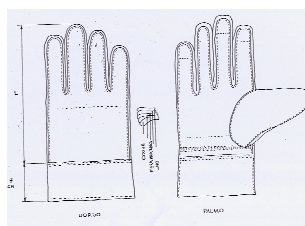
Art. 20100 – CORAZZA – ANTIVIBRANTE E CON PROTEZIONE ANTITAGLIO DEL GUANTO SINISTRO

Taglie disponibili: 7, 8, 9, 10

**ATTENZIONE: PROTEZIONE DA TAGLIO DA SEGA A CATENA SOLO DEL DORSO
DELLA MANO SINISTRA.**

**NON OFFRE LA PROTEZIONE CONTRO TUTTI I RISCHI DA TAGLIO DA SEGHE A
CATENA!**

**ATTENZIONE: LA SEGA A CATENA DEVE ESSERE UTILIZZATA CORRETTAMENTE
USANDO ENTRAMBE LE MANI, IN ACCORDO ALLE ISTRUZIONI FORNITE DAL
FABBRICANTE DELLA SEGA**



GUANTO SINISTRO:

Guanto da lavoro a cinque dita, con palmo in pelle fiore bovina spessore mm. 0,9 – 1,1 dorso e soffietti delle dita in pelle ovina spessore mm. 0,6 con dei forellini per tutto il perimetro delle dita fino a raggiungere la manichetta che permettono alla mano di respirare; supporto interno sul palmo in materiale antivibrante tipo 2, con elastico stringipolso. Manichetta in crosta cm. 7 bordata all'estremità; in più viene applicato internamente, come ulteriore accorgimento, un polsino elasticizzato per evitare che residui di polvere e di segatura possano penetrare nella mano. Sul dorso del guanto sinistro (come previsto dalla normativa) viene applicata una protezione interna antitaglio, dalla manichetta fino all'attaccatura delle dita, composta da n. 5 strati di 2 qualità di tessuto quali lino, fibra aramidica e cotone.

GUANTO DESTRO:

Come guanto sinistro, ma senza protezione antitaglio.

MODELLI VARIANTI:

Art. 2002 – VIBRA-FRESH – ANTIVIBRANTE E SENZA PROTEZIONE ANTITAGLIO

– Taglie disponibili: 7, 8, 9, 10

Guanto come Art. 20100, non ha protezione antitaglio; anziché con manichetta cm. 7, si presenta con polsino all'estremità cm. 5 in cotone elasticizzato.

Art. 2022 – VIBRA-FRESH - ANTIVIBRANTE E SENZA PROTEZIONE ANTITAGLIO

– Taglie disponibili: 7, 8, 9, 10

Guanto come Art. 2002, si differenzia solo per il dorso che si presenta in tessuto elasticizzato.

Art. 2013 – VIBRA-FRESH PIU' - ANTIVIBRANTE E SENZA PROTEZIONE ANTITAGLIO

– Taglie disponibili: 7, 8, 9, 10

Guanto come Art. 2022, si differenzia per la presenza di un doppio strato di ammortizzamento interno.

Art. 2016 – VIBRA-FRESH PIU' - ANTIVIBRANTE E SENZA PROTEZIONE ANTITAGLIO

– Taglie disponibili: 7, 8, 9, 10

Guanto come Art. 2002, si differenzia per la presenza di un doppio strato di ammortizzamento interno.

USO PREVISTO

Mod. BASE art. 20100:

Principalmente nell'utilizzo di motoseghe in quanto possiede oltre alla protezione antivibrazione anche protezione antitaglio.

ATTENZIONE: soltanto il guanto sinistro offre la protezione contro i tagli provocati dalle seghe a catena portatili. Non offre la protezione contro tutti i rischi da taglio provocati dalle seghe a catena portatili.

Mod. VARIANTI:

art. 2002 e 2022:

Ideali per l'utilizzo di mole abrasive, levigatrici orbitali e roto-orbitali, seghetti alternativi, smerigliatrici angolari e assiali, smerigliatrici diritte per lavori leggeri, tagliaerba, decespugliatori, motocoltivatori, chiodatrici, limatrici, rotative ad asse flessibile.

art. 2013 e 2016:

Consigliati per l'utilizzo di martelli pneumatici ed altri strumenti e macchinari con vibrazione di tale potenza.

ATTENZIONE: nello stato attuale delle conoscenze, i guanti anti vibrazione sono incapaci di fornire una attenuazione significativa per le frequenze delle vibrazioni inferiori a 150 Hz.

ATTENZIONE: Per i modelli **varianti** NON AVVICINARSI A MACCHINE IN MOVIMENTO (PERICOLO DI TRASCINAMENTO)

GUANTI DI PROTEZIONE ANTIVIBRANTI, CONTRO RISCHI MECCANICI E PER L'UTILIZZAZIONE DI SEGHE A CATENA : DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) DI SECONDA CATEGORIA

Con l' "esame CE del Tipo" o Certificazione CE l'Organismo Notificato n. 0498 RICOTEST srl – Via Einaudi, 6/8 – 37010 Sandrà (VR), ha constatato ed ha attestato che i nostri modelli di DPI soddisfano le disposizioni della direttiva 89/686/EEC. La conformità ai requisiti essenziali di salute e sicurezza previsti dalla direttiva 89/686/EEC è stata conferita anche con la conformità del prodotto alle seguenti norme tecniche armonizzate:

| | |
|-------------------|--|
| EN 420:2003 | Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova. |
| EN 388:2003 | Guanti di protezione contro rischi meccanici. |
| EN 381-7 : 1999 | Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Parte 7: Requisiti per guanti di protezione per l'utilizzazione di seghe a catena. |
| EN 381-4 : 1999 | Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili. Parte 4: Metodi di prova per guanti di protezione per l'utilizzazione di seghe a catena. |
| EN ISO 10819:1996 | Vibrazioni ed urti di origine meccanica per le braccia e le mani. Metodo di misura e valutazione del fattore di trasmissione delle vibrazioni attraverso un guanto sul palmo della mano. |

| Taglie disponibili: | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Lunghezze art. 20100 | 270 mm | 280 mm | 290 mm | 300 mm |
| Lunghezze art. 2002 e 2016 | 250 mm | 265 mm | 285 mm | 285 mm |
| Lunghezze art. 2022 e 2013 | 255 mm | 270 mm | 285 mm | 290 mm |

Funzioni/Livelli protettivi:

| | |
|------------------------------------|--|
| EN 420/03 | Requisiti base dei guanti di protezione: tutti quelli applicabili. Destrezza: 3 (max livello ottenibile: 5) |
| EN 381-7 EN 381-4 | Protezione <u>della mano sinistra</u> contro i TAGLI provocati dalle seghe a catena portatili. Design A: guanto a 5 dita protezione dalle seghe a catena sul dorso tranne le dita. CLASSE DI PROTEZIONE 3 (velocità della sega 28 m/s). (max livello ottenibile: VEDI NOTA SOTTO) |
| EN 388/03 | Protezione delle mani destra e sinistra contro rischi meccanici Artt. 20100 – 2002 – 2022: Resistenza all'abrasione: livello 3 (max livello ottenibile: 4) Resistenza al taglio: livello 1 (max livello ottenibile: 5) Resistenza allo strappo: livello 3 (max livello ottenibile: 4) Resistenza alla perforazione: livello 2 (max livello ottenibile: 4) Artt. 2013 – 2016: Resistenza all'abrasione: livello 3 (max livello ottenibile: 4) Resistenza al taglio: livello 1 (max livello ottenibile: 5) Resistenza allo strappo: livello 3 (max livello ottenibile: 4) Resistenza alla perforazione: livello 3 (max livello ottenibile: 4) |

EN ISO 10819 **Protezione delle mani destra e sinistra contro rischi da vibrazioni ed urti di origine meccanica.**

Protezione contro i rischi delle sindromi delle vibrazioni trasmesse attraverso le mani.

Art. 20100: **TR_M 0,63 (<1,0)** e **TR_H 0,56 (<0,6)**

Art. 2002: **TR_M 0,61 (<1,0)** e **TR_H 0,57 (<0,6)**

Art. 2022: **TR_M 0,64 (<1,0)** e **TR_H 0,55 (<0,6)**

Art. 2013: **TR_M 0,93 (<1,0)** e **TR_H 0,60 (<0,6)**

Art. 2016: **TR_M 0,87 (<1,0)** e **TR_H 0,57 (<0,6)**

L'unica misura del fattore di trasmissione secondo la norma ISO 10819 non basta per valutare il rischio sanitario dovuto alle vibrazioni.

Definizione della norma sulla trasmissione delle vibrazioni: "il fattore di trasmissione delle vibrazioni (un ratio) misurato sulla superficie della mano nuda e sul palmo del guanto antivibrazione all'occasione della tenuta del manico di un oggetto che vibra. I valori di trasmissione superiori a 1 indicano che il guanto aumenta le vibrazioni, i valori inferiori a 0.6 indicano che il guanto attenua le vibrazioni".

Il guanto sinistro del modello 20100 CORAZZA raggiunge una resistenza alla velocità della catena di **28 m/s (EN 381-9 – classe 3)**, massimo risultato ottenibile.

Per quanto riguarda specificamente la resistenza al taglio da sega a catena portatile, sono previste 3 classi a seconda delle diverse esigenze del posto di lavoro (rif. EN 381-9:1999 PARAGRAFO 4.3):

CLASSE 1: resistenza con velocità sega di 20 metri al secondo

CLASSE 2: resistenza con velocità sega di 24 metri al secondo

CLASSE 3: resistenza con velocità sega di 28 metri al secondo

E' necessario sottolineare che nessun dispositivo di protezione individuale può assicurare al 100% la protezione contro tagli da sega a catena portatili. Tuttavia, l'esperienza ha dimostrato che è possibile progettare equipaggiamenti che offrano un certo grado di protezione. Diversi principi funzionali che possono essere impiegati per fornire protezione comprendono:

- scivolamento della catena al contatto, in modo tale che non possa tagliare il materiale
- accumulazione di fibre che, una volta entrate negli ingranaggi della catena, ne provocano l'arresto
- rallentamento della catena per mezzo di fibre dotate di elevata resistenza al taglio in grado di assorbire l'energia di rotazione, riducendo quindi la velocità della catena, e spesso viene applicato più di un principio

MANUTENZIONE

I guanti da lavoro 2G in pelle fiore bovino, data l'ottima qualità dei materiali impiegati, non richiedono manutenzioni particolari. Devono essere conservati in luogo asciutto e lontano da fonti di calore, non ermetico. Da evitare il lavaggio e il contatto con prodotti o sostanze che possano causare l'alterazione delle caratteristiche di sicurezza; le parti residue di sporco possono essere rimosse con un panno.

Ottimo è tenerli appesi con il polso rivolto verso il basso, affinché prendano aria permettendo agli eventuali residui di sudorazione di disperdersi. In questo modo il guanto potrà essere conservato per lungo tempo e l'operatore trarrà vantaggio nel calzarlo nuovamente.

Stoccaggio:

Per evitare rischi di deterioramento questi guanti sono da trasportare ed immagazzinare nelle proprie confezioni originali, in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi.

Guanti nuovi, se prelevati dalla propria confezione non danneggiata, generalmente possono essere considerati idonei all'uso.

Nelle condizioni consigliate di immagazzinamento i guanti mantengono la propria idoneità all'uso per lungo tempo e quindi si è rilevato non praticabile definire una "data di scadenza".

Qualora i guanti non fossero integri (danni visibili quali scuciture, rotture, imbrattature) devono essere sostituiti.

ATTENZIONE: i guanti rispondono alle caratteristiche di sicurezza solo se perfettamente calzati ed in perfetto stato di conservazione. L'Azienda declina ogni responsabilità per eventuali danni e/o conseguenze derivanti da un utilizzo improprio.

ATTENZIONE: non disperdere nell'ambiente in caso di sostituzione.

Eventuale presenza di sostanze allergeniche finora non è nota al fabbricante. Si prega di segnalare casi eventualmente osservati di ipersensibilità o di reazione allergica.

IDENTIFICAZIONE E SCELTA DEL GUANTO IDONEO:

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

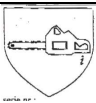
La responsabilità dell'identificazione e della scelta del guanto (DPI) adeguato/idoneo è a carico del datore di lavoro.



La 2G non è responsabile delle scelte dei D.P.I.

MARCATURE:

Le marcature sono riportate sul guanto. La marcatura del modello 20100 CORAZZA sinistro è diversa dalla marcatura del guanto destro, dal momento che la protezione fornita è differente: la marcatura UNI EN 381-7 antitaglio da motosega viene apposta solo sull'art. 20100, guanto sinistro))

Le informazioni marcate sono riportate qui di seguito:

| | |
|---|---|
| CE | marcatura CE: la marcatura CE apposta sui DPI indica la conformità a tutte le prescrizioni della direttiva 89/686/EEC (e successive modifiche) comprese le procedure di certificazione di cui al capitolo II della direttiva stessa |
| 2G | Nome del fabbricante |
| 20100 CORAZZA (esempio) | Identificazione del modello del guanto |
| MIS. 9 | Taglia del guanto secondo la EN 420 |
| Design A | Tipo di "design" secondo il par. 4 della EN 381-7/ <u>(marcato solo sul guanto sinistro del modello 20100 CORAZZA)</u> |
| EN 381-7 | Numero della Norma Tecnica armonizzata di riferimento, per la protezione da seghe a catena <u>(marcato solo sul guanto sinistro del modello 20100 CORAZZA)</u> |
|  | Pittogramma che indica la conformità del guanto ai requisiti della norma EN 381-7: 1999 <u>(marcato solo sul guanto sinistro del modello 20100 CORAZZA)</u> |
| 3: 28 m/s | Classificazione secondo la velocità della sega <u>(marcato solo sul guanto sinistro del modello 20100 CORAZZA)</u> |

| | |
|---|--|
| EN 388/03 | Numero della Norma Tecnica armonizzata di riferimento, per rischi meccanici |
|  | Pittogramma che indica la conformità del guanto ai requisiti della norma EN 388/03, seguito dai livelli di performance |
|  | Pittogramma che indica la conformità del guanto ai requisiti della norma EN 420/03 |
| EN ISO 10819 | Numero della norma tecnica per guanti antivibranti |

Risaltiamo i particolari dei benefici che l'operatore

ricava indossando i guanti per gli articoli

CORAZZA,

VIBRA-FRESH

VIBRA-FRESH PIU':

A –viene eliminata la sudorazione perché

la mano respira

B – a richiesta viene impiegata una pelle con

maggiore spessore, mm. 1,3 – 1,5 per esigenze di grande usura; in più è anche idrorepellente