



LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La legislazione vigente attribuisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato al tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Pertanto è opportuno che venga verificata l'idoneità delle caratteristiche del presente modello alle proprie esigenze prima dell'impiego. Il datore di lavoro deve inoltre provvedere ad informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o l'addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico del DPI.

Ente di certificazione **ANCCP** numero di notifica europea 0302

Il Dispositivo è sottoposto al controllo della produzione di DPI di III categoria secondo allegato VII del Regolamento (UE) 2016/425 dallo stesso Organismo Notificato di certificazione CE di Tipo (n. 0302)

MODELLO BASE: Guanti Evo S 50/35

VARIANTI:

Guanti Evo:

S 50/40,

S 50/45,

S 50/50,

S 50/60

Categoria = III^A

Taglia: 10

COMPOSIZIONE:

PALMO

Tessuto esterno: 85% fibra para-aramidica 15% poliammide accoppiato a feltro 50% viscosa FR 50% clorofibra, 710gm² giallo/bianco

DORSO e MANICHETTA:

Tessuto esterno alluminizzato: 100% aramidico, 460g/mq art. SAFAL EVO

Fodera interna PALMO, DORSO e MANICHETTA: 100%aramidica, 200g/mq art. SAFMAINTAR

IMPIEGO Gli indumenti oggetto della presente nota informativa rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee:

UNI EN ISO 21420:2020 (Guanti di protezione. Requisiti generali e metodi di prova)

UNI EN 388:2019 (Guanti di protezione contro rischi meccanici)

UNI EN 407:2020 (Guanti di protezione contro rischi termici – calore e/o fuoco)

LIMITI DI IMPIEGO Gli indumenti oggetto della presente nota informativa NON sono adatti per l'utilizzo nella lotta agli incendi (ad es.: vigili del fuoco); in operazioni di saldatura, rischi chimici, freddo, shock elettrico e per tutti gli impieghi non menzionati nella presente nota informativa (in particolare per tutti i rischi rientranti nella III categoria definita nel Regolamento (UE) 2016/425

AVVERTENZE Le caratteristiche di sicurezza indicate vengono garantite solo se i guanti sono di taglia adeguata, correttamente indossati, allacciati e in perfetto stato di conservazione. Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti; qualora i guanti non fossero integri (scuciture, rotture o forature) o fossero imbrattati procedere alla sostituzione.

I guanti non devono essere indossati quando sussiste il rischio di impigliamento da parti in movimento delle macchine.

La ditta declina ogni responsabilità per eventuali danni o conseguenze, derivanti da un uso improprio, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere.

La presente nota informativa deve essere conservata per tutta la durata del DPI.

DIMENSIONI GUANTI (misure in cm)

TAGLIA 10	CIRCONFERENZA	LUNGHEZZA
S 50/35	32	34.5
S 50/40	32	38.5
S 50/45	32	44
S 50/50	32	48.5
S 50/60	32	59

Tolleranze ± 3% su tutte le dimensioni

LIVELLI DI PRESTAZIONI

Legenda livelli dei pittogrammi:

X: test non eseguito

0: non raggiunto il livello minimo richiesto

UNI EN ISO 21420:2020	requisiti	risultati
Destrezza	livello 1 = 11 mm	Livello 1
	livello 2 = 9,5 mm	
	livello 3 = 8 mm	
	livello 4 = 6,5 mm	
	livello 5 = 5 mm	
Determinazione pH tessuti	3,5<pH<9,5	Pass
Coloranti azoici	//	Pass
Trasmissione ed assorbimento al vapore acqueo	//	N/A

UNI EN 388:2019	requisiti	risultati
Resistenza all'abrasione	livello 1 =100 cicli	Livello 2
	livello 2 =500 cicli	
	livello 3 =2000 cicli	
	livello 4 =8000 cicli	
Resistenza al taglio da lama	livello 1 =1,2 indice	Livello 4
	livello 2 =2,5 indice	
	livello 3 =5,0 indice	
	livello 4 =10 indice	
	livello 5 =20 indice	
Resistenza alla lacerazione	livello 1 =10 N	Livello 4
	livello 2 =25 N	
	livello 3 =50 N	
	livello 4 =75 N	
Resistenza alla perforazione	livello 1 =20 N	Livello 3
	livello 2 =60 N	
	livello 3 =100 N	
	livello 4 =150 N	

Gli indici indicano nell'ordine da sinistra a destra:

- abrasione
- resistenza al taglio
- resistenza alla lacerazione
- resistenza alla perforazione
- TDM resistenza al taglio (E)
- Attenuazione da impatto (P)

UNI EN 388:2019



2 4 4 3

Il guanto è composto da diversi strati, la classificazione globale non riflette necessariamente la prestazione dello strato più esterno.



UNI EN 407:2020	Requisiti minimi	risultati
Comportamento al fuoco	livello 1 ≤ 20s post combust. livello 2 ≤ 10s post combust. livello 3 ≤ 3s post combust. livello 4 ≤ 2s post combust.	4
Calore da contatto	livello 1 ≥ 15 s a 100°C livello 2 ≥ 15 s a 250°C livello 3 ≥ 15 s a 350°C livello 4 ≥ 15 s a 500°C	2
Calore convettivo	livello 1 HTI ≥ 4 s livello 2 HTI ≥ 7 s livello 3 HTI ≥ 10 s livello 4 HTI ≥ 18 s	3
Calore radiante	livello 1 t ₂₄ ≥ 7 s livello 2 t ₂₄ ≥ 20 s livello 3 t ₂₄ ≥ 50 s livello 4 t ₂₄ ≥ 95 s	4
Piccoli spruzzi di metallo fuso	livello 1 n. di goccioline ≥ 10 livello 2 n. di goccioline ≥ 15 livello 3 n. di goccioline ≥ 25 livello 4 n. di goccioline ≥ 35	4
Grandi proiezioni di metallo fuso (FERRO)	livello 1 ≥ 30 g livello 2 ≥ 60 g livello 3 ≥ 120 g livello 4 ≥ 200 g	4

Gli indici indicano nell'ordine da sinistra a destra:

- comportamento alla fiamma
- calore da contatto
- calore convettivo
- calore radiante
- piccoli spruzzi di metallo fuso
- grossi spruzzi di metallo fuso

Il livello prestazionale si intende per il guanto intero compreso di tutti gli strati

UNI EN 407:2020



4 2 3 4 4 4

SIGNIFICATO DELLA MARCATURA: è garanzia di libera circolazione nel commercio dei prodotti e delle merci nell'ambito della Comunità Economica Europea. La marcatura CE sul prodotto significa che il prodotto soddisfa i requisiti essenziali previsti dal Regolamento (UE) 2016/425.

ESEMPIO DI ETICHETTA

SAFCO ITALIA SRL

Guanto Evo
S 50/35

UNI EN ISO 21420:2020
Destrezza LIV. 1

UNI EN 388:2019

2 4 4 3

DPI di III
categoria

UNI EN 407:2020

4 2 3 4 4 4

0302

Composizione:
PALMO: Tessuto esterno: 85% fibra para-aramidica 15% poliammide accoppiato a feltro 50% viscosa FR 50% clorofibra
DORSO e MANICHETTA: Tessuto esterno alluminizzato: 100% aramidico art. SAFAL EVO
Fodera interna PALMO, DORSO e MANICHETTA: 100%aramidica art. SAFMAINTAR

← Fabbricante

← Categoria del DPI

← pittogramma protezione contro rischi termici

← marcatura CE e organismo notificato per la sorveglianza

← simboli di manutenzione

CONSERVAZIONE

Conservare i guanti nell'imballo originale in luogo fresco e asciutto, non polveroso, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce.

SMALTIMENTO

Se i guanti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, altrimenti attenersi alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali

MANUTENZIONE



Non lavare in acqua



Non candeggiare



Non asciugare in tamburo



Non stirare



Non lavare a secco

IMBALLO

Il completo è imballato in una busta provvista di etichetta, nota informativa e **dichiarazione di conformità allegata.**

codice articolo ⇒

Indicazione norma requisiti generali Livello destrezza ⇒

Pittogramma protezione contro rischi meccanici ⇒

Taglia ⇒

composizione ⇒

richiamo a consultare istruzioni per l'uso ⇒



READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY

The current legislation (D.L.vo 81: 2008) assigns to the employer (user) the responsibility for the identification and selection of the PPE appropriate to the type of risk present in the work environment (characteristics of the PPE and category). Therefore it is advisable to verify the suitability of this model to the own needs before the use. The employer has also to inform preliminarily the worker about the risks the PPE protects to, ensuring, if necessary, formation and / or training about the proper and practical use of PPE. This Informative Note must be kept for the entire duration of the PPE in use.

Notified body ANCCP European notification number 0302
PPE under the control by the same/ of the Notified Body : 0302

<p>BASE MODEL: Gloves Evo S 50/35</p> <p>VARIANTS: Gloves Evo: S 50/40, S 50/45, S 50/50, S 50/60</p> <p>Category = III Size: 10</p>	<p>PALM: External fabric: 85%p-aramide 15%PA coated with 50%viscose FR 50%chlorofibre 710g/sqm white/yellow</p> <p>BACK and CUFF: External alluminized fabric: 100% aramide 460g/sqm "SAFAL EVO"</p> <p>Internal lining PALM, BACK and CUFF: 100%p-aramide 200g/sqm "SAFMANTAR"</p>
--	--

USE The garments covered by this informative note meet the specifications contained in the European standards.

EN ISO 21420:2020 (Gloves of protection. General requirements and test methods)

EN 388:2016 +A1:2018 (Protection gloves against mechanical risks)

EN 407:2020 (Protection gloves against thermal risks – heat and/or fire)

LIMITS OF USE The garments covered by this informative note are NOT suitable for the use in firefighting operations (not for Fire Brigades) in welding and relevant operations, chemical risks, cold, electric and for all purposes which are not mentioned in this note (in particular for all risks covered by the III category defined in European Regulation 2016/425)

WARNINGS

The safety features indicated are guaranteed only if the gloves are of a suitable size, properly worn, connected and in perfect condition. Before each use, carry out a visual inspection to ensure that the devices are in perfect condition, undamaged and clean; if the gloves are not intact (unstitched, broken or punctured) or are dirty, proceed with the replacement. Gloves should not be worn when there is a risk of entanglement from moving parts of the machines. The company declines all responsibility for any damage or consequences resulting from improper use, or in the event that the devices have been modified in any way. This informative note must be kept for the duration of the PPE.

DIMENSIONS OF THE GLOVES (measurements in cm)

SIZE 10	CIRCUMFERENCE	TOTAL LEGHT
S 50/35	32	34.5
S 50/40	32	38.5
S 50/45	32	44
S 50/50	32	48.5
S 50/60	32	59

Tolerances ± 3% on all the dimensions

LEVELS OF PERFORMANCE

Legend of pictograms levels:

X: test not performed

0: requested minimum level not reached

EN ISO 21420:2020	requirements	results
Dexterity	level 1 = 11 mm level 2 = 9,5 mm level 3 = 8 mm level 4 = 6,5 mm level 5 = 5 mm	Level 1
Fabrics pH determination	3,5<pH<9,5	Pass
Azo dyes	//	Pass
Water vapor transmission and absorption	//	N/A

EN 388:2016+A1:2018	requirements	results
Abrasion resistance	level 1 =100 cycles level 2 =500 cycles level 3 =2000 cycles level 4 =8000 cycles	Level 2
Blade cut resistance	level 1 =1,2 index level 2 =2,5 index level 3 =5,0 index level 4 =10 index level 5 =20 index	Level 4
Tear resistance	level 1 =10 N level 2 =25 N level 3 =50 N level 4 =75 N	Level 4
Puncture resistance	level 1 =20 N level 2 =60 N level 3 =100 N level 4 =150 N	Level 3

The indices indicate in order from left to right :

- abrasion
- cut resistance
- tear resistance
- puncture resistance
- TDM cut resistance (E)
- Impact mitigation (P)

UNI EN 388:2017



2 4 4 3

The glove is composed of several layers, the global classification doesn't necessarily reflect the performance of the outermost layer.



EN 407:2020	Minimum requirements		Results
Fire behavior	level 1	≤ 20s post combust.	4
	level 2	≤ 10s post combust.	
	level 3	≤ 3s post combust.	
	level 4	≤ 2s post combust.	
Contact heat	level 1	≥ 15 s at 100°C	2
	level 2	≥ 15 s at 250°C	
	level 3	≥ 15 s at 350°C	
	level 4	≥ 15 s at 500°C	
Convective heat	level 1	HTI ≥ 4 s	3
	level 2	HTI ≥ 7 s	
	level 3	HTI ≥ 10 s	
	level 4	HTI ≥ 18 s	
Radiant heat	level 1	t ₂₄ ≥ 7 s	4
	level 2	t ₂₄ ≥ 20 s	
	level 3	t ₂₄ ≥ 50 s	
	level 4	t ₂₄ ≥ 95 s	
Small splashes molten metal	level 1	n. di droplets ≥ 10	4
	level 2	n. di droplets ≥ 15	
	level 3	n. di droplets ≥ 25	
	level 4	n. di droplets ≥ 35	
Large projections of molten metal (IRON)	level 1	≥ 30 g	4
	level 2	≥ 60 g	
	level 3	≥ 120 g	
	level 4	≥ 200 g	

The indices indicate in order from left to right:

- Flame behavior
- Contact heat
- Convective heat
- Radiant heat
- Small splashes molten metal
- Big splashes molten metal

The performance level is meant for the whole glove including all the layers

EN 407:2020



4 2 3 4 4 4

The CE marking indicates compliance with the essential health and safety requirements of the European Regulation 2016/425

EXAMPLE OF LABEL

	<p>SAFCO ITALIA SRL</p>	<p>←Manufacturer</p>
Item's code ⇒	<p>Glove Evo S 50/35</p>	
Standard indication General requirements ⇒ Dexterity Level	<p>EN ISO 21420:2020 DEXT. LEV. 1</p>	<p>PPE of III Category</p> <p>← Category of PPE</p>
Pictogram protection against mechanical risks ⇒	<p>EN 388:2016+A1:2018</p> <p>2 4 4 3</p>	<p>EN 407:2020</p> <p>4 2 3 4 4 4</p> <p>← pictogram Protection against thermal risks</p>
Size ⇒	<p>Size 10</p>	<p>← CE MARKING and the n° notified body for oversight</p> <p>0302</p>
Composition ⇒	<p>PALM: External fabric: 85%p-aramide 15%PA coated with 50%viscose FR 50%chlorofibre 710g/sqm white/yellow BACK and CUFF: External alluminized fabric: 100% aramide 460g/sqm "SAFAL EVO" Internal lining PALM, BACK and CUFF: 100%p-aramide 200g/sqm "SAFMANTAR"</p>	
Call to consult instructions for use ⇒	<p>← symbols of maintenance</p>	

CONSERVATION

Store the gloves in the original packaging in a cool, dry, dust-free place, away from heat sources and away from light.

DISPOSAL

If the gloves were not contaminated with substances or particular products, they can be disposed as normal waste textile, otherwise comply with applicable disposal regulations for special waste.

MAINTENANCE

- Do not wash in water
- Do not bleach
- Do not tumble dry
- Do not iron
- Do not dry clean

PACKAGING

The Gloves are stocked inside a plastic bag with item code adhesive label, informative note and declaration of conformity attached.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE
(Allegato IX al Regolamento (UE) 2016/425)

1. DPI:
GUANTI EVO: S50/35
 S50/40
 S50/45
 S50/50
 S50/60.
2. Nome e indirizzo del fabbricante:
Safco Italia S.r.l.
Via Del Canneto 27/29 - 25010 Borgosatollo (BS) Italia
3. La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante:
Safco Italia S.r.l.
Via Del Canneto 27/29 - 25010 Borgosatollo (BS) Italia
4. Oggetto della dichiarazione:
Guanti di protezione da rischi meccanici e termici
5. L'oggetto della dichiarazione di conformità di cui al punto 4 è conforme al **Regolamento (UE) 2016/425**
6. Riferimenti alle pertinenti norme armonizzate utilizzate:
UNI EN ISO 21420 :2020
UNI EN 388:2019
UNI EN 407:2020
7. Organismo Notificato che ha svolto l'esame UE del tipo (modulo B):
ANCCP 0302
che ha rilasciato il certificato di esame UE del tipo n.
PPE-1253-19487-Cert
8. Il DPI è oggetto della procedura di valutazione della conformità
Modulo C 2
Conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione unito a prove del prodotto sotto controllo ufficiale effettuate ad intervalli casuali sotto la sorveglianza dell'organismo notificato:
ANCCP 0302

Firmato a nome e per conto di: **SAFCO ITALIA SRL**

Luogo e data del rilascio: *Borgosatollo, 30/11/2021*

Maurizio Pastore,
Amministratore



EU DECLARATION OF CONFORMITY
(Annex IX of Regulation (EU) 2016/425)

1. PPE:
GLOVES EVO: S50/35
S50/40
S50/45
S50/50
S50/60.
2. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:
Safco Italia S.r.l.
Via Del Canneto 27/29 - 25010 Borgosatollo (BS) Italia
3. La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante:
Safco Italia S.r.l.
Via Del Canneto 27/29 - 25010 Borgosatollo (BS) Italia
4. Object of the declaration:
Protective gloves against mechanical and thermal risks
5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant **Regulation (EU) 2016/425**
6. References to the relevant harmonized standards used:
EN ISO 21420:2020
EN 388:2016+A1:2018
EN 407:2020
7. the notified body which has performed the EU type-examination (Module B)
ANCCP 0302
That releases the EU type-examination no.:
PPE-1253-19487-Cert
8. the PPE is subject to the conformity assessment procedure
Module C 2
conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals under surveillance of the notified body:
ANCCP 0302

Signed for and on behalf of **SAFCO ITALIA SRL**
place and date of issue: *Borgosatollo, 30th November 2021*

Maurizio Pastore, CEO