



Bertinato s.n.c.
Via Stadio, 36/13 - 36071 Arzignano
VICENZA ITALY –
Tel: +39 0444 452380 www.bertinato.eu

DOCUMENTAZIONE TECNICA Guanti art. Driver

FABBRICANTE

BERTINATO s.n.c. di Bertinato Massimo e Stefania
Via Stadio, 36/13
36071 ARZIGNANO (VI)

LUOGO DI FABBRICAZIONE

L'azienda si riserva di far eseguire le fasi di confezionamento presso unità di fabbricazione esterne sotto specifica tecnica e controllo interno.

DESCRIZIONE DEL MODELLO BASE

Guanto art. Driver

Guanto di protezione a 5 dita in pelle crosta e bordino blu.

416/DRC9
416/DRC10
416/DRC11

Taglia 9
Taglia 10
Taglia 11



VARIANTI

416/DRF10

Guanto identico al modello base ma interamente in pelle fiore

416/DRF9

Taglia 10
Taglia 9

416/DRF11

Taglia 11





Bertinato s.n.c.
Via Stadio, 36/13 - 36071 Arzignano
VICENZA ITALY –
Tel: +39 0444 452380 www.bertinato.eu

DOCUMENTAZIONE TECNICA Guanti art. Driver



416/DRFC10

416/DRFC9

416/DRFC11

Identico al modello base ma con dorso in pelle crosta e palmo in pelle fiore.

Taglia 10

Taglia 9

Taglia 11



CATEGORIA DI APPARTENENZA
(in accordo al Regolamento (UE) 2016/425)

Dispositivo di protezione individuale di II categoria

Norme di prodotto:

UNI EN ISO 21420:2020 Guanti di protezione- requisiti generali

UNI EN 388 :2019 Guanti di protezione contro i rischi meccanici



DOCUMENTAZIONE TECNICA Guanti art. Driver

Bertinato s.n.c.
Via Stadio, 36/13 - 36071 Arzignano
VICENZA ITALY –
Tel: +39 0444 452380 www.bertinato.eu

RISCHI DAI QUALI IL DPI E' DESTINATO A PROTEGGERE

Il DPI è stato realizzato in modo da fornire protezione senza arrecare danno all'utilizzatore. I materiali del guanto, i prodotti di degradazione, le sostanze contenute, le cuciture e i bordi, e in modo particolare, quelle parti del guanto che sono a diretto contatto con l'utilizzatore non danneggiano la salute e l'igiene dell'utilizzatore stesso. Il DPI, inoltre, protegge da:

UNI EN 388 :2019

- rischi meccanici quali abrasione, taglio da lama, lacerazione, perforazione

DIMENSIONI guanto (misure in cm)

TAGLIA	9	10	11
Lunghezza guanto	25,6	26,3	27

tolleranze $\pm 2\%$ su tutte le dimensioni

IDENTIFICAZIONE DEI COMPONENTI

descrizione	Composizione e peso o spessore
Materiali	Cuoio: art. "Pelle Crosta PC 1,1-1,3 B" spessore 1,1/1,3 mm di colore "ghiaccio", colore, nero, giallo, grigio chiaro, grigio scuro, rosso/arancio, blu, ghiaccio, azzurro art. "Pelle Fiore PF 1,1-1,3 B", colore "ghiaccio", spessore 1,1/1,3 mm colori Ghiaccio, grigio chiaro, grigio scuro, nero, giallo
Filato per cuciture	100% para-aramidica (kevlar) o Policotone alta tenacità

Le prestazioni del guanto sono incluse nei seguenti rapporti di prova

16RA01802 CTCA
16RA11869 CTCA
16RA13445 CTCA
17RA09461 CTCA
17RA09464 CTCA
17RA10133 CTCA
18RA12099 CTCA
21RA15957 CTCA
21RA15959 CTCA
23RA15021 CTCA
24RA00405 CTCA
24RA00797 CTCA
19RA17152 CTCA
19RA16269 CTCA
93116037 CTCA
93116037 CTCA

Il DPI è stato progettato e fabbricato con materiali e componenti da tempo utilizzati dalla ns. azienda di cui non si conoscono effetti nocivi per l'igiene e la sicurezza.

I materiali utilizzati non pregiudicano la salute o l'igiene dell'utilizzatore e sono conformi al Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la



Bertinato s.n.c.
Via Stadio, 36/13 - 36071 Arzignano
VICENZA ITALY –
Tel: +39 0444 452380 www.bertinato.eu

DOCUMENTAZIONE TECNICA Guanti art. Driver

registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) e successivi emendamenti.

GARANZIA DI CONFORMITA'

Durante la produzione viene garantita la conformità del DPI fabbricato alle specifiche di progettazione tramite le seguenti procedure:

Modalità di controllo e prova

Ogni fase della lavorazione è soggetta al controllo della giusta esecuzione delle operazioni. Statisticamente vengono prelevati dei guanti per verificare la costanza di qualità del prodotto. A guanto finito vengono effettuati controlli dimensionali e di rispondenza dell'etichettatura al modello:

Controlli qualità su materie prime:

- In modo sistematico vengono richiesti ai fornitori di materia prima eventuali rapporti di prova relativi a test eseguiti.

Controlli qualità durante il processo e controllo qualità finale effettuati sul prodotto

- Controllo durante la lavorazione della corretta effettuazione di tutte le operazioni.
- Si controlla che la marcatura CE sia quella appropriata per il tipo di prodotto e che sia posizionata al punto giusto.
- Controllo della corrispondenza al prototipo.
- Si verifica che il capo confezionato corrisponda per tipologia, foggia ecc. al prototipo oggetto d'attestazione d'esame CE.

Controllo della produzione in serie

Tramite un'analisi periodica a campione si verifica che ciascun esemplare di DPI sia conforme al tipo omologato e ai requisiti essenziali di salute e sicurezza

SMALTIMENTO

Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, in caso contrario, dovranno essere smaltiti in conformità alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali.

LIVELLI DI PRESTAZIONI

Legenda livelli dei pittogrammi:

X: test non eseguito

0: non raggiunto il livello minimo richiesto

Guanti con palmo pelle crosta:

UNI EN 21420:2020	requisiti	risultati
Destrezza	livello 1 = 11 mm livello 2 = 9,5 mm livello 3 = 8 mm livello 4 = 6,5 mm livello 5 = 5 mm	Livello 5
Determinazione pH tessuti	3,5<pH<9.5	Pass
Determinazione pH cuoio	3,5<pH<9.5	Pass
Cromo	< 3 mg/kg	Pass
Determinazione ammine aromatiche cancerogene	Non rilevabile	Pass
Penetrazione dell'acqua		N/A
Permeabilità ed assorbimento al vapor d'acqua		N/A

UNI EN 388:2019	requisiti	risultati
Resistenza all'abrasione	livello 1 =100 cicli livello 2 =500 cicli livello 3 =2000 cicli livello 4 =8000 cicli	Livello 4
Resistenza al taglio da lama	livello 1 =1,2 indice livello 2 =2,5 indice livello 3 =5,0 indice livello 4 =10 indice livello 5 =20 indice	Livello 1
TDM Resistenza al taglio da lama	livello A =2 livello B =5 livello C =10 livello D =15 livello E =22 livello F =30	Non eseguita
Resistenza alla lacerazione	livello 1 =10 N livello 2 =25 N livello 3 =50 N livello 4 =75 N	Livello 3
Resistenza alla perforazione	livello 1 =20 N livello 2 =60 N livello 3 =100 N livello 4 =150 N	Livello 4
Attenuazione da impatto sulle nocche	Risultato singolo, forza più alta: Forza media di tutti i test:	≥ 9 kN ≥ 7 kN Non eseguita

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)

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

UNI EN 388:2017



4 1 3 4 x

Guanti con palmo pelle fiore:

UNI EN 388:2019	requisiti		risultati
Resistenza all'abrasione	livello 1 livello 2 livello 3 livello 4	=100 cicli =500 cicli =2000 cicli =8000 cicli	Livello 2
Resistenza al taglio da lama	livello 1 livello 2 livello 3 livello 4 livello 5	=1,2 indice =2,5 indice =5,0 indice =10 indice =20 indice	Livello 2
TDM Resistenza al taglio da lama	livello A livello B livello C livello D livello E livello F	=2 =5 =10 =15 =22 =30	Non eseguita
Resistenza alla lacerazione	livello 1 livello 2 livello 3 livello 4	=10 N =25 N =50 N =75 N	Livello 3
Resistenza alla perforazione	livello 1 livello 2 livello 3 livello 4	=20 N =60 N =100 N =150 N	Livello 2
Attenuazione da impatto sulle nocche	Risultato singolo, forza più alta: Forza media di tutti i test:	≥ 9 kN ≥ 7 kN	Non eseguita

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)

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

UNI EN 388:2017



2 2 3 2 x



Bertinato s.n.c.
Via Stadio, 36/13 - 36071 Arzignano
VICENZA ITALY –
Tel: +39 0444 452380 www.bertinato.eu

DOCUMENTAZIONE TECNICA Guanti art. Driver

ELENCO ESAUSTIVO DEI REQUISITI ESSENZIALI

(All. II al Regolamento (UE) 2016/425)

I seguenti elenchi illustrano i rapporti tra i requisiti pertinenti dell' All. II al Regolamento (UE) 2016/425 e i punti delle norme che li trattano.

UNI EN ISO 21420:2020

Regolamento (UE) 2016/425		Punti norma EN 420 che soddisfano i requisiti
1.2.1.1	Materiali costitutivi appropriati	Punto 4.2
1.2.1.3	Impedimento massimo ammissibile per l'utilizzatore	Punto 5.2
1.4	Istruzioni e informazioni del fabbricante	Punto 7.3
2.4	DPI soggetti a invecchiamento	Punto 4.3; 7.2.1.1 f & 7.2.2 g
2.5	DPI che possono impigliarsi durante l'uso	Punto 7.3.7
2.6	DPI per uso in potenziale atmosfera esplosiva	4.4
2.12	DPI con una o più marcature o indicazioni di identificazione riguardanti direttamente o indirettamente la salute e la sicurezza	Punto 7.2.1.1 d ; 7.2.2 e, 7.3.5,

UNI EN 388:2017

Regolamento (UE) 2016/425		Punti norma EN 388 che soddisfano i requisiti
1.4	Istruzioni e informazioni del fabbricante	Punto 7, 8
2.12	DPI con una o più marcature o indicazioni di identificazione riguardanti direttamente o indirettamente la salute e la sicurezza	Punto 7
3.1.1	Urti derivanti da cadute o proiezioni di oggetti e dall'impatto di una parte del corpo contro un ostacolo	Punto 4.2.1
3.3	Protezione dalle lesioni meccaniche	Punto 4.1



Bertinato s.n.c.
Via Stadio, 36/13 - 36071 Arzignano
VICENZA ITALY –
Tel: +39 0444 452380 www.bertinato.eu

DOCUMENTAZIONE TECNICA Guanti art. Driver

MARCATURA





La Marcatura CE verrà cucita all'interno con etichetta in poliammide o stampata con inchiostro all'esterno

Le scritte, gli ideogrammi e i pittogrammi sono neri su fondo chiaro.

Le dimensioni dei caratteri sono maggiori di 2 mm e le dimensioni della scritta CE sono maggiori di 5 mm. Le dimensioni dell'intero pittogramma sono maggiori di 10 mm.

Oltre al nome del fabbricante vengono indicati: nome e codice del modello, il pittogramma per il rischio meccanico e chimico, la norma di prodotto, i simboli di manutenzione.

L'etichetta e le note informative verranno redatte nella lingua ufficiale dello stato di destinazione del DPI mantenendo intatti i contenuti.

nome dell'azienda produttrice	
	BERTINATO s.n.c. di Bertinato Massimo e Stefania Via Stadio, 36/13 36071 ARZIGNANO (VI)
nome commerciale del modello	GUANTO Modello art. Driver 416/DRC10
marcatura CE	 TAGLIA 10
pittogramma per i rischi meccanici e indici di protezione (abrasione, taglio, strappo, perforazione)	 4 1 3 4 x
	
	taglia
	Leggere istruzioni per l'uso



DOCUMENTAZIONE TECNICA Guanti art. Driver

Bertinato s.n.c.
Via Stadio, 36/13 - 36071 Arzignano
VICENZA ITALY –
Tel: +39 0444 452380 www.bertinato.eu

nome dell'azienda produttrice



**BERTINATO s.n.c. di Bertinato
Massimo e Stefania**
Via Stadio, 36/13
36071 ARZIGNANO (VI)

nome commerciale del modello

**GUANTO Modello
416/DRF10**

marcatura CE



TAGLIA 10

taglia

UNI EN 388:2017



Leggere istruzioni per l'uso

pittogramma per i rischi meccanici
e indici di protezione (abrasione, taglio,
strappo, perforazione)

2 2 3 2 x

SIMBOLI DI MANUTENZIONE

Non lavare in acqua	Non candeggiare	Non asciugare in tamburo	Non stirare	Non lavare a secco

SIMBOLI DI MANUTENZIONE

Il numero massimo di cicli di lavaggio indicato non è il solo fattore dal quale dipende la vita utile del capo. Essa dipende anche dall'utilizzo, dalla cura, dallo stoccaggio, ecc.