Antinfortunistica

Informazioni del produttore

DEHNcare APG XT

Guanti di protezione a prova di arco elettrico



IT

Publication No. 2139 / Update 06.25 Mat-No. 3034804
Copyright 2025 © DEHN SE / protected by ISO 16016

www.dehn-international.com

Questo documento contiene tutte le informazioni necessarie per l'utilizzo e la manutenzione della serie DEHNcare. Per un'adeguata protezione, è necessario leggere attentamente e completamente queste informazioni del produttore prima dell'utilizzo! In caso contrario, potrebbero verificarsi gravi lesioni personali. Per la dichiarazione di conformità (PDF), inserire il numero dell'articolo come indicato sull'etichetta nel campo di ricerca sul sito www.dehn-international.com.

Note generali:

- Non è possibile escludere completamente rischi meccanici e termici (archi elettrici) durante gli interventi di manutenzione e riparazione su impianti elettrici.
- I guanti di protezione APG XT offrono protezione contro i rischi meccanici durante i lavori su impianti elettrici come previsto dalla norma EN 388:2016, e protezione contro i rischi termici come previsto dalla norma EN 407:2020.
- Questi guanti offrono inoltre protezione dall'effetto termico di un arco elettrico, come verificato tramite l'applicazione del procedimento di collaudo conforme alla norma GS-ET 42-2:2019.
- I guanti di protezione modello APG XT non sono guanti isolanti ai sensi della norma EN 60903 per lavori sotto tensione.

I guanti di protezione modello APG XT sono conformi alla Cat. III secondo il regolamento (UE) n. 2016/425 (regolamento DPI) e soddisfano i requisiti di cui alle seguenti norme:

• **EN ISO 21420:2020**	Guanti di protezione - Requisiti generali e metodi di prova
• **EN 388:2016+A1:2018**	Guanti di protezione da rischi meccanici Livelli di prestazione: 2 X 2 1 X
• **EN 407:2020**	Guanti di protezione da rischi termici (calore e/o fiamme) Livelli di prestazione: 4 X 1 X X X
• **GS-ET 42-2:2019**	Requisiti aggiuntivi per la verifica e la certificazione di guanti di protezione contro il calore per proteggere dagli effetti termici di un arco elettrico Classe di protezione APC2 150 (classe di protezione contro l'arco elettrico 2 verificata a 150 mm di distanza)
• **ASTM F2675**	Procedura standard di prova per la determinazione della resistenza agli archi elettrici relativamente ai prodotti per la protezione delle mani, sviluppati e utilizzati per la protezione contro i pericoli termici degli archi elettrici Parametro di riferimento per l'arco elettrico: 40 cal/cm^2 (PPE 4)

Limiti d'impiego:

La propagazione delimitata delle fiamme si perde se i guanti di protezione sono stati sporcati con materiali infiammabili. Per questo motivo si raccomanda di effettuare tempestivamente la pulizia. Una maggiore densità di ossigeno nell'aria riduce la protezione dall'innesco. I guanti di protezione non proteggono dalla folgorazione.

La protezione contro gli archi elettrici è data soltanto riguardo all'effetto del calore. Non è presente protezione contro l'effetto elettrico diretto. Se il DPI viene colpito da spruzzi casuali di liquidi infiammabili, ma senza che le sostanze chimiche o il liquido arrivino a contatto con la pelle, la persona deve ritirarsi immediatamente e togliere i guanti di protezione. I guanti di protezione dovranno poi essere puliti o smaltiti. Per la protezione di tutto il corpo è necessario utilizzare ulteriori dispositivi di protezione idonei, ad es.: giubbotto di protezione, pantaloni di protezione, elmetto con visiera.

Indicazioni di utilizzo (uso, applicazione):

- Prima dell'uso, occorre esaminare ogni guanto per accertarsi che sia in condizioni regolari, che non presenti danni meccanici e che la sua superficie non sia contaminata da impurità.
- Evitare il contatto diretto con acqua, olio, lubrificanti, detergenti, ecc.
- Evitare ogni ulteriore utilizzo dei guanti di protezione che mostrino danni meccanici (fori, fessure, cuciture aperte, ecc.) e/o che siano molto sporchi (residui di detergente, di olio e di lubrificante).
- I guanti difettosi o sporchi devono essere contrassegnati rimuovendo (tagliando) la targhetta di identificazione.
- Durante lavori su parti di macchine in movimento sussiste il rischio di impigliarsi. I guanti di protezione non sono adatti a questi lavori.

Resistenza / durata:

- La data di fabbricazione è indicata sull'etichetta di ogni guanto di protezione.
- Per quanto riguarda la resistenza dei guanti di protezione, è necessario verificare visivamente le loro regolari condizioni prima di ogni utilizzo, come già descritto nella sezione "Istruzioni per l'utilizzo". Questo controllo è tanto più importante in quanto non è indicata nessuna data di scadenza.

Pulizia:

- La superficie in pelle dei guanti di protezione può essere sottoposta a pulizia solo quando i guanti sono asciutti e utilizzando una spazzola morbida.
- La superficie in Neoprene® può essere pulita con acqua calda a max. 60 °C con detergenti (max. 1 g/l) e poi spazzolata.
- Per i guanti di protezione non sono ammesse la pulizia completa in lisciva, la pulizia chimica e l'utilizzo di liquidi detergenti.
- Simboli per la pulizia

Trattamento domestico


Trasporto / stoccaggio:

- I guanti di protezione vanno stoccati al riparo dall'umidità e dalla polvere, in locali oscurati a temperature ambientali comprese tra -10 e +45 °C e con umidità relativa massima <85%.
- I guanti di protezione devono essere trasportati asciutti e protetti dall'azione della luce solare e dei raggi ultravioletti.

Tabella delle taglie

Guanti di protezione DEHNcare APG XT a prova di arco elettrico

Taglia	7	8	9	10	11	12	13
Lunghezza totale	330	335	340	350	355	360	365
Lunghezza polsini	140	140	140	140	140	140	140
Circonferenza mano	205	220	240	250	265	270	280

Guanti di protezione DEHNcare APG XT L a prova di arco elettrico

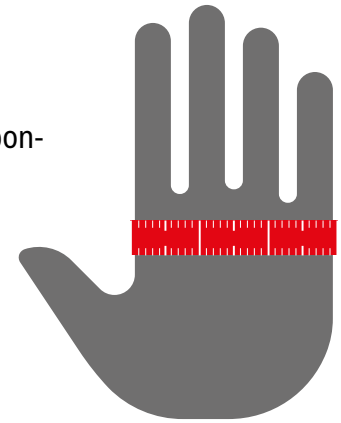
Taglia	7	8	9	10	11	12	13
Lunghezza totale	410	420	430	435	440	445	450
Lunghezza polsini	230	230	230	230	230	230	230
Circonferenza mano	205	220	240	250	265	270	280

Le misure sono espresse in [mm] Tolleranza: ± 2 %, almeno ± 20 mm

Guanti -determinare la taglia

Utilizzare un metro a nastro per misurare la circonferenza della mano in corrispondenza delle nocche (senza pollice). La mano deve essere aperta e le dita unite.

7 / S	8 / M	9 / L	10 / XL	11 / XXL	12 / 3XL	13 / 4XL
205 mm	220 mm	240 mm	250 mm	265 mm	270 mm	280 mm



Pittogramma		Denominazione
		**Informazioni del produttore**
		**Data di produzione** ad es.: 02/25 = febbraio 2025
		**Non lavare**
		**Non candeggiare**
		**Non asciugare in asciugatrice**
		**Non stirare**
		**Non lavare a secco**

Pittogramma	Norma	Denominazione
	GS-ET 42-2: 2019	**Requisiti aggiuntivi per il collaudo e la certificazione di guanti di protezione dal calore, per la protezione dagli effetti termici di un arco elettrico** Classe di protezione: APC 2_150
	ASTM F2675	**Procedura standard di verifica per la determinazione della resistenza agli archi elettrici relativamente ai prodotti per la protezione delle mani, sviluppati e utilizzati per la protezione contro i pericoli termici degli archi elettrici** Parametro di riferimento per l'arco elettrico: 40 cal/cm² (PPE 4)
	EN 407:2020	**Guanti di protezione e altri dispositivi di protezione delle mani contro i rischi termici** Livelli di prestazione: **4 X 1 X X X** (test eseguiti su guanti di protezione di qualità pari al nuovo) **X** - grandi quantità di metallo liquido **X** - piccoli spruzzi di materiale fuso **X** - calore radiante **1** - calore convettivo **X** - calore da contatto **4** - comportamento al fuoco Le classi di prestazione contrassegnate con X non interessano il caso.
	EN 388: 2016+A1:2018	**Guanti di protezione contro i rischi meccanici** Livelli di prestazione: **2 X 2 1 X** (test eseguiti su guanti di protezione di qualità pari al nuovo) **X** - Resistenza a taglio secondo la norma ISO 13997 (non testata) **1** - Resistenza alla perforazione (Attenzione: nessuna protezione contro gli oggetti appuntiti, come ad es. aghi da iniezione, ...) **2** - Forza di propagazione strappo **X** - Resistenza a taglio **2** - Abrasione

Conserva queste informazioni del produttore "Guanti di protezione provati contro gli archi elettrici DEHNcare APG XT".



Surge Protection
Lightning Protection / Earthing
Safety Equipment
DEHN protects.

DEHN SE

Hans-Dehn-Str. 1
92318 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com