

Sprzęt bezpieczeństwa

 Informacje producenta



DEHNcare APG grey ... APG grey L

Rękawice ochronne przebadane pod kątem ochrony przed łukiem elektrycznym



PL



Niniejszy dokument zawiera wszystkie niezbędne informacje na temat użytkowania i konserwacji produktów z serii DEHNcare. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z informacją producenta, aby zapewnić sobie odpowiednią ochronę! Nieprzestrzeganie tego warunku może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała. W celu pobrania deklaracji zgodności (PDF) należy wpisać numer katalogowy produktu podany na etykiecie w polu wyszukiwania na stronie www.dehn-international.com.

Informacje ogólne:

- ➔ Podczas prac konserwacyjnych i utrzymaniowych prowadzonych przy instalacjach elektrycznych nie można całkowicie wyeliminować zagrożeń mechanicznych i termicznych (łuk elektryczny).
- ➔ Rękawice ochronne APG grey / APG grey L zapewniają ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi wg normy EN 388:2016 oraz zagrożeniami termicznym wg normy EN 407:2020 podczas prac przy instalacjach elektrycznych.
- ➔ Ponadto rękawice zapewniają ochronę przed oddziaływaniem termicznym łuku elektrycznego, zbadaną z zastosowaniem metody badań zgodnej z normą GS-ET 42-2:2019.
- ➔ Rękawice ochronne APG grey / APG grey L nie są rękawicami izolacyjnymi w rozumieniu normy EN 60903 przeznaczonymi do prac pod napięciem.

Rękawice ochronne typu APG grey / APG grey L odpowiadają kategorii III zgodnie z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425 i spełniają wymagania następujących norm:

- **EN ISO 21420:2020** Rękawice ochronne – wymagania ogólne i metody badań
- **EN 388:2016+A1:2018** Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi
Poziomy skuteczności: 2 X 2 1 X
- **EN 407:2020** Rękawice chroniące przed zagrożeniami termicznymi (gorąco i/lub ogień)
Poziomy skuteczności: 4 X 1 X X X
- **GS-ET 42-2:2019** Dodatkowe wymagania dotyczące badania i certyfikacji rękawic chroniących przed skutkami termicznymi łuku elektrycznego
Klasa ochrony: APC 1_150 i APC 2
- **ASTM F2675** Standardowa metoda badań do określenia skuteczności ochrony przed działaniem łuku elektrycznego produktów do ochrony rąk zaprojektowanych i używanych do ochrony przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym
Charakterystyka łuku elektrycznego: 35 cal/cm² (PPE 3)

Granice zastosowania:

Możliwość ograniczonego rozprzestrzeniania płomienia ustaje w momencie, gdy rękawice zostaną zabrudzone materiałami palnymi. Dlatego należy w porę poddawać je czyszczeniu. Podwyższona zawartość tlenu w powietrzu zmniejsza ochronę przed zapłonem. Rękawice ochronne nie zapobiegają przepływowi prądu przez ciało.

Ochrona obejmuje wyłącznie termiczne oddziaływanie łuku elektrycznego. Odzież nie chroni przed bezpośrednim działaniem energii elektrycznej. W sytuacji, gdy dojdzie do przypadkowego rozprysku cieczy palnych na środkach ochrony indywidualnej, a chemikalia lub ciecz nie zetkną się ze skórą, należy niezwłocznie wycofać się i zdjąć rękawice ochronne. Rękawice te należy następnie wyczyścić lub zutylizować. Dla pełnej ochrony ciała należy korzystać z dodatkowych środków ochrony, jak np.: kurtka ochronna, spodnie ochronne, kask ochronny z przyłbicą.

Wskazówki dotyczące użytkowania (użycie, stosowanie):

- Przed każdym użyciem należy sprawdzić każdą rękawicę ochronną pod kątem prawidłowego stanu, uszkodzeń mechanicznych i zanieczyszczeń powierzchni.
- Należy unikać bezpośredniego kontaktu z wodą, olejem, smarem, środkami czyszczącymi.
- W przypadku uszkodzeń mechanicznych (dziur, pęknięć, otwartych szwów itp.) i/lub silnego zabrudzenia (pozostałości po środkach czyszczących, olejach i smarach) należy zaprzestać dalszego korzystania z rękawic ochronnych.
- Uszkodzone, zabrudzone rękawice należy oznaczyć poprzez usunięcie (wycięcie) elementu znamionowego.
- Podczas prac przy poruszających się częściach maszyn istnieje ryzyko pochwycenia. Rękawice ochronne nie nadają się do tego rodzaju prac.

Trwałość / okres eksploatacji:

- Datę produkcji podano na etykiecie danej rękawicy ochronnej.
- W odniesieniu do trwałości rękawic ochronnych, przed każdym użyciem należy je skontrolować wzrokowo pod kątem prawidłowego stanu, jak opisano w sekcji „Wskazówki dotyczące użytkowania”. Jest to tym bardziej istotne, jako że nie określono daty ważności produktu.

Czyszczenie:

- Skórzaną powierzchnię rękawic ochronnych można czyścić wyłącznie po osuszeniu przy użyciu miękkiej szczotki.
- Powierzchnię wykonaną z materiału Neopren® można czyścić i szczotkować wyłącznie ciepłą wodą o temperaturze maks. 60°C z dodatkiem detergentu (maks. 1 g/l).
- Całkowite czyszczenie rękawic ochronnych w ługu, czyszczenie chemiczne oraz stosowanie płynów czyszczących jest zabronione.
- Sposób czyszczenia

Domowe czyszczenie tekstyliów



Transport/przechowywanie:

- Rękawice ochronne należy przechowywać w suchych i bezpyłowych pomieszczeniach, w temperaturze od -10 do +45°C, przy maksymalnej względnej wilgotności powietrza wynoszącej <85%.
- Rękawice ochronne należy transportować suche i zabezpieczone przez oddziaływaniem słońca i promieniowania UV.

Tabele rozmiarów

Rękawice ochronne przebadane pod kątem ochrony przed łukiem elektrycznym DEHNcare APG grey

Rozmiar	7	8	9	10	11	12	13
Długość całkowita	330	335	340	350	355	360	365
Długość mankietu	140	140	140	140	140	140	140
Obwód dłoni	205	220	240	250	265	270	280

Rękawice ochronne przebadane pod kątem ochrony przed łukiem elektrycznym DEHNcare APG grey L

Rozmiar	7	8	9	10	11	12	13
Długość całkowita	410	420	430	435	440	445	450
Długość mankietu	230	230	230	230	230	230	230
Obwód dłoni	205	220	240	250	265	270	280

Wymiary podano w [mm] Tolerancja: $\pm 2\%$, co najmniej ± 20 mm

Rękawica – dobór rozmiaru

Zmierzyć miarką obwód dłoni w knykciach (bez kciuka). Dłoń powinna być otwarta, a palce złożone.

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



Piktogramy		Oznaczenie
		Informacje producenta
		Data produkcji np.: 02/25 = luty 2025
		Nie prać
		Nie wybielać
		Nie suszyć w suszarce
		Nie prasować
		Nie czyścić chemicznie

Piktogramy	Norma	Oznaczenie
	GS-ET 42-2: 2019 ASTM F2675	Dodatkowe wymagania dotyczące badań i certyfikacji rękawic chroniących przed skutkami termicznymi łuku elektrycznego Klasa ochrony: APC 1_150 i APC 2_300 Standardowa metoda badań do określenia skuteczności ochrony przed działaniem łuku elektrycznego produktów do ochrony rąk zaprojektowanych i używanych do ochrony przed zagrożeniami termicznymi spowodowanymi łukiem elektrycznym Charakterystyka łuku elektrycznego: 35 cal/cm² (PPE 3)
	EN 407:2020	Rękawice ochronne i inny sprzęt do ochrony rąk przed zagrożeniami termicznymi Poziomy skuteczności: 4 X 1 X X X (badanie przeprowadzono na nowych rękawicach ochronnych) - X - duże ilości płynnego metalu - X - drobne odpryski stopionego metalu - X - ciepło promieniowania 1 - ciepło konwekcyjne - X - ciepło kontaktowe 4 - palność Znak X – badanie nie zostało wykonane.
	EN 388:2016+ A1:2018	Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi Poziomy skuteczności: 2 X 2 1 X (badanie przeprowadzono na nowych rękawicach ochronnych) - X – odporność na przecięcie wg ISO 13997 (nie badano) 1 – odporność na przekłucie (Uwaga: Brak ochrony przed ostro zakończonymi przedmiotami, jak np. igły itp.) 2 - odporność na rozdzieranie - X – odporność na przecięcie 2 - ścieranie

Należy zachować niniejszą informację producenta „Rękawice ochronne odporne na działanie łuku elektrycznego DEHNcare APG grey”.



3034768

**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