

Arbeitsschutz

 Herstellerinformation



DEHNcare APG/APG L

Störlichtbogengeprüfte Schutzhandschuhe



DE / EN





Dieses Dokument enthält alle erforderlichen Informationen zur Verwendung und Wartung der DEHNcare-Serie. Um richtig geschützt zu sein, müssen Sie diese Herstellerinformation vor der Verwendung sorgfältig durchlesen! Nichtbeachtung kann zu schweren Körperverletzungen führen. Für die Konformitätserklärung (PDF) geben Sie die Artikelnummer wie am Etikett abgebildet in das Suchfeld auf www.dehn-international.com ein.

Allgemeine Hinweise:

- ➔ Bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an elektrischen Anlagen sind mechanische und thermische Risiken (Störlichtbögen) nicht vollständig auszuschließen.
- ➔ Die Schutzhandschuhe Typ APG .. und APG .. L bieten bei Arbeiten an elektrischen Anlagen Schutz gegen mechanische Risiken, gemäß EN 388:2016 und Schutz gegen thermische Risiken, gemäß EN 407:2020.
- ➔ Darüber hinaus bieten die Handschuhe einen Schutz gegen die thermische Einwirkung eines Störlichtbogens, geprüft unter der Anwendung des Prüfverfahrens entsprechend GS-ET 42-2:2019.
- ➔ Die Schutzhandschuhe Typ APG .. und APG .. L sind keine isolierenden Handschuhe im Sinne der EN 60903 zum Arbeiten unter Spannung.

Die Schutzhandschuhe DEHNcare APG / APG L entsprechen der Kat. III gem. EU-Verordnung 2016/425 und erfüllen die Anforderungen folgender Normen:

- **EN ISO 21420:2020** Schutzhandschuhe – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren
- **EN 388:2016+A1:2018** Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
Leistungsstufen: 2 X 2 1 X
- **EN 407:2020** Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)
Leistungsstufen: 4 X 1 X X X
- **GS-ET-42-2:2019** Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Hitzeschutzhandschuhen zum Schutz vor den thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogens
Schutzklasse: APC 2
- **ASTM F2675** Standardprüfverfahren zur Bestimmung der Störlichtbogenfestigkeit für Handschutzprodukte, die für den Schutz gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens entwickelt und verwendet werden
Lichtbogenkenngroße: 32,8 cal/cm² (PPE 3)

Einsatzgrenzen:

Die begrenzte Flammenausbreitung geht verloren, wenn die Schutzhandschuhe mit entzündlichen Stoffen verunreinigt wird. Deshalb rechtzeitig Reinigung vornehmen. Ein erhöhter Sauerstoffgehalt in der Luft verringert den Schutz gegen Entflammen. Die Schutzhandschuhe schützen nicht gegen elektrische Körperdurchströmung.

Der Lichtbogenschutz ist nur hinsichtlich der Hitzeeinwirkung gegeben. Ein Schutz gegen direkte elektrische Einwirkung liegt nicht vor. Wenn die PSA von zufälligen Spritzern brennbarer Flüssigkeiten beaufschlagt wurde und zwar so, dass die Chemikalie oder Flüssigkeit nicht in Kontakt mit der Haut kommt, hat der Träger sich unverzüglich zurückzuziehen und die Schutzhandschuhe abzulegen. Danach sollen die Schutzhandschuhe gereinigt oder entsorgt werden. Für den Ganzkörperschutz sind weitere geeignete Schutzvorrichtungen zu verwenden z.B.: Schutzjacke, Schutzhose, Helm mit Gesichtsschutz.

Verwendungshinweise (Gebrauch, Anwendung):

- ➔ Vor jedem Gebrauch ist jeder Schutzhandschuh auf seinen ordnungsgemäßen Zustand, auf mechanische Schäden und Verunreinigungen der Oberfläche zu überprüfen.
- ➔ Direkter Kontakt mit Wasser, Öl, Schmierstoff, Reinigungsmittel usw. ist zu vermeiden.
- ➔ Bei mechanischen Schäden (Löcher, Risse, offenen Nähte usw.) und/oder bei starker Verschmutzung (Reinigungsmittel-, Öl- und Schmiermittel-Rückstände) sind die Schutzhandschuhe einer Weiterverwendung zu entziehen.
- ➔ Defekte, verschmutzte Schutzhandschuhe sind durch Entfernen des Typenschildes (abschneiden) kenntlich zu machen.
- ➔ Bei Arbeiten an bewegten Maschinenteilen besteht das Risiko sich zu verfangen. Die Schutzhandschuhe sind für diese Arbeiten nicht geeignet.

Haltbarkeit / Lebensdauer:

- ➔ Das Herstellungsdatum ist dem Etikett des jeweiligen Schutzhandschuhs zu entnehmen.
- ➔ Bezüglich der Haltbarkeit der Schutzhandschuhe, ist es unerlässlich wie bereits unter „Verwendungshinweise“ beschrieben den ordnungsgemäßen Zustand vor jedem Gebrauch optisch zu prüfen. Dies ist umso wichtiger, da kein Verfallsdatum festgelegt ist.

Reinigung:

- ➔ Die Lederoberfläche der Schutzhandschuhe darf nur im abgetrockneten Zustand mit einer weichen Bürste gereinigt werden.
- ➔ Die Neopren®-Oberfläche darf mit max. 60 °C warmem Wasser mit Waschmittelzusätzen (max. 1 g/l) gereinigt und abgebürstet werden.
- ➔ Eine komplette Reinigung der Schutzhandschuhe in Waschlauge, eine chemische Reinigung und Anwendung von Reinigungsflüssigkeiten ist nicht zulässig.
- ➔ Pflegekennzeichnung

Haushaltspflege



Transport / Lagerung:

- ➔ Die Schutzhandschuhe sind trocken und staubfrei bei einer Raumtemperatur von -10 bis +45 °C und bei einer maximalen relativen Luftfeuchte von < 85% zu lagern.
- ➔ Die Schutzhandschuhe müssen trocken und vor Sonnen-/UV-Einwirkung geschützt transportiert werden.

Größentabellen

Schutzhandschuh Typ APG ...

Größe	8	9	10	11	12
Gesamtlänge	310	315	325	330	335
Stulpenlänge	115	115	115	115	115
Handumfang	220	240	250	265	270

Schutzhandschuh Typ APG ... L

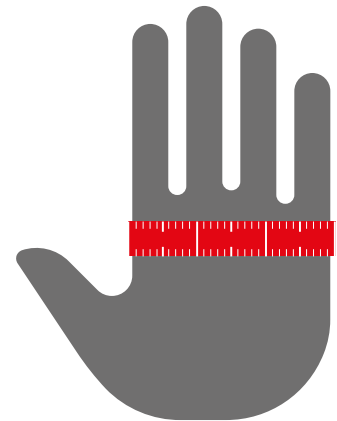
Größe	8	9	10	11	12
Gesamtlänge	440	450	455	460	465
Stulpenlänge	250	250	250	250	250
Handumfang	220	240	250	265	270

Die Maße gelten in [mm]

Handschuh – Größe ermitteln

Verwenden Sie ein Maßband um den Handumfang an den Knöcheln (ohne Daumen) zu messen. Ihre Hand sollte geöffnet sein und die Finger zusammen liegen.

8 / M	9 / L	10 / XL	11 / 2XL	12 / 3XL
220 mm	240 mm	250 mm	265 mm	270 mm



Piktogramme		Bezeichnung
		Herstellerinformation
		Herstelldatum z.B.: 02/25 = Februar 2025
		Nicht waschen
		Nicht bleichen
		Nicht im Trockner trocknen
		Nicht bügeln
		Nicht chemisch reinigen

Piktogramme	Norm	Bezeichnung
	GS-ET 42-2: 2019	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Hitzeschutzhandschuhen zum Schutz vor den thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogens Schutzklasse: APC 2
	ASTM F2675	Standardprüfverfahren zur Bestimmung der Störlichtbogenfestigkeit für Handschutzprodukte, die für den Schutz gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens entwickelt und verwendet werden Lichtbogenkenngröße: 32,8 cal/cm ² (PPE 3)
	EN 407:2020	Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer) Leistungsstufen: 4 X 1 X X X (geprüft an neuwertigen Schutz-Handschuhen) → X - große Mengen flüssigen Metalls → X - kleine Spritzer geschmolzenen Materials → X - Strahlungswärme → 1 - Konvektive Wärme → X - Kontaktwärme → 4 - Brennverhalten Mit X gekennzeichnete Leistungsstufen sind nicht zutreffend.
	EN 388: 2016+A1:2018	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken Leistungsstufen: 2 X 2 1 X (geprüft an neuwertigen Schutz-Handschuhen) → X - Schnittfestigkeit nach ISO 13997 (nicht geprüft) → 1 - Durchstichkraft (Achtung: Kein Schutz gegen spitze Objekte, wie z.B. Injektionsnadeln, ...) → 2 - Weiterreißkraft → X - Schnittfestigkeit → 2 - Abrieb

Diese Herstellerinformation „Störlichtbogeneprüfte Schutzhandschuhe APG/APG L“ ist aufzubewahren!

Zertifikat zu EU-Baumusterprüfbescheinigung VN620 122337 für persönliche Schutzausrüstungen

(Auftrag VN620 263330.2)

Ausgestellt für (Hersteller)

DEHN SE
D-92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Str. 1

Aufgrund der eingereichten Unterlagen und der durchgeführten Baumusterprüfung wird bescheinigt, dass die folgende Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Schutzhandschuhe Typ „APG“ und „APG L“

sowie deren zugehörigen technischen Unterlagen (inklusive Verwenderinformation und Kennzeichnung), den Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 in der derzeitigen Fassung sowie den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen entspricht und erfüllt daher die Anforderungen an

Schutzhandschuhe gegen mechanische und thermische Risiken sowie gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens

gemäß

EN ISO 21420:2020

EN 388:2016+A1:2018*)

EN 407:2020

GS-ET 42-2:2019-02*)

Leistungsstufe

2 X 2 1 X

Leistungsstufe

4 X 1 X X X

Lichtbogen-Schutzklasse

APC 2

Zusätzlich erreicht die Handinnenfläche des Schutzhandschuhes DEHNcare® Typ „APG“ und „APG L“ eine thermische Lichtbogenleistung gemäß ASTM F2675 / F2675M-23 von ATPV = 44 cal/cm².

Sie wird zugeordnet der **PSA-Kategorie III**

Über Eigenschaften der PSA informieren Verwenderinformation und Kennzeichnung.
Diese Baumusterprüfbescheinigung gilt bis Ende August 2026.



Dipl.-HTL-Ing. Marion Pfeiler
OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH
Notifizierte Stelle Nr. NB 0534
Wien, 04.09.2025

*) nicht harmonisierte Norm

"Zertifikat" Seite 1 von 1 Seiten
zu EU-Baumusterprüfbescheinigung VN620 122337

OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH | Siebenhirtenstrasse 12A, Objekt 8, 1230 Vienna, Austria
tel +43 1 5442543-0 | e-mail office@oeti.biz | www.oeti.biz | FN 326826 b | VAT No. ATU65149029

Member of TESTEX Group



3034509

**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

Safety equipment

 Manufacturer's information



DEHNcare APG APG/APG L

Arc-fault-tested protective gloves



EN



This document contains all information required for the use and maintenance of the DEHNcare series. Read this manufacturer's information carefully before use to ensure proper protection! Failure to take this information into account may result in serious injury. The declaration of conformity (PDF) can be found on www.dehn-international.com by entering the Part No. shown on the label in the search box.

General notes:

- ➔ When performing maintenance and servicing work on electrical installations, mechanical and thermal risks (arcing faults) cannot be entirely ruled out.
- ➔ Protective gloves, type APG .. and APG .. L provide protection against mechanical risks according to EN 388:2016 and protection against thermal risks according to EN 407:2020 when working on electrical installations.
- ➔ Beyond that the gloves protect against the thermal risk of an electric arc; tested according to the test method in GS-ET 42-2:2019.
- ➔ Protective gloves, type APG .. and APG .. L are not insulating gloves for live working within the meaning of EN 60903.

The protective gloves DEHNcare APG / APG L comply with category III of EU regulation 2016/425 and meet the requirements of the following standards:

- **EN ISO 21420:2020** Protective gloves – General requirements and test methods
- **EN 388:2016+A1:2018** Protective gloves against mechanical risks
Performance levels: 2 X 2 1 X
- **EN 407:2020** Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire)
Performance levels: 4 X 1 X X X
- **GS-ET-42-2:2019** Additional requirements for the testing and certification of heat-protective gloves for protection against the thermal effects of an arc fault
Protection class: APC 2
- **-ASTM F2675** Standard test method for determining arc fault resistance for hand protection products that have been developed and are used for protection against the thermal hazards posed by an electric arc
Arc rating: 32.8 cal/cm² (PPE 3)

Limitations of use:

Limited flame spread is no longer ensured if the protective gloves are soiled with flammable substances. For this reason, they must be cleaned in good time. If the oxygen content in the air is too high, flame protection is reduced. The gloves do not provide protection against electric shock.

Electric arc protection is only provided with respect to the effects of heat. Protection against direct electric effects is not ensured. If flammable liquids splash on the PPE without the chemical or liquid touching the wearer's skin, the wearer must immediately withdraw and remove the protective gloves. The protective gloves must then be cleaned or disposed of. For full body protection, other suitable protective equipment must be worn; e.g. protective jacket, protective trousers, helmet with face shield.

Instructions for use (wear, application):

- Prior to each use, each protective glove must be checked to ensure that it is in good condition and that the surface is not mechanically damaged or soiled.
- Direct contact with water, oil, lubricants, cleaning agents, etc. should be avoided.
- In the event of mechanical damage (holes, tears, open seams, etc.) and/or heavy soiling (cleaning agent, oil and lubricant residues), the protective gloves should be withdrawn from further use.
- Defective, dirty protective gloves must be marked by removing (cutting out) the serial label.
- When working on moving machine parts there is a risk of getting entangled. The protective gloves are not suitable for this work.

Durability / service life:

- The date of manufacture can be found on the label of each protective glove.
- Regarding the durability of the protective gloves, it is essential to visually check they are in the correct condition before each use as already described under "Instructions for use". This is all the more important as no expiry date is specified.

Cleaning:

- The leather surface of the protective gloves may only be cleaned when they are dry and using a soft brush.
- The Neoprene® surface may be cleaned and brushed off with max. 60 °C warm water with detergent additives (max. 1 g/l).
- Completely immersing the protective gloves in washing suds, chemical cleaning and the use of cleaning liquids is not permitted.
- Care labelling

Laundry symbols



Transport / Storage:

- The protective gloves should be stored dry and dust-free at a room temperature of -10 to +45°C and a maximum relative air humidity of < 85%.
- During transportation, the protective gloves must be dry and protected from sunlight and UV radiation.

Size charts

Protective glove type APG ...

Size	8	9	10	11	12
Total length	310	315	325	330	335
Gauntlet length	115	115	115	115	115
Hand circumference	220	240	250	265	270

Protective glove type APG ... L

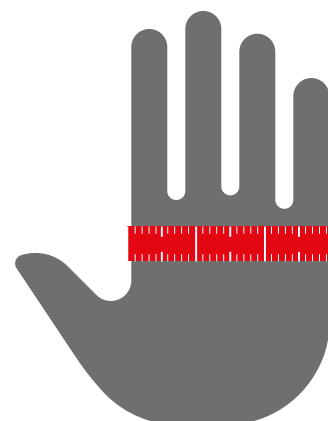
Size	8	9	10	11	12
Total length	440	450	455	460	465
Gauntlet length	250	250	250	250	250
Hand circumference	220	240	250	265	270

The dimensions are in mm

Glove –Determine size

Please use a tape measure to measure the circumference of your hand at the knuckles (without the thumb). Your hand should be open with the fingers together.

8 / M	9 / L	10 / XL	11 / 2XL	12 / 3XL
220 mm	240 mm	250 mm	265 mm	270 mm



Pictograms		Designation
		Manufacturer's information
		Date of manufacture E.g. 02/25 = February 2025
		Do not wash
		Do not bleach
		Do not dry in dryer
		Do not iron
		Do not dry clean

Pictograms	Standard	Designation
	GS-ET 42-2: 2019	Additional requirements for the testing and certification of heat-protective gloves for protection against the thermal effects of an arc fault Protection class: APC 2
	ASTM F2675	Standard test method for determining arc fault resistance for hand protection products that have been developed and are used for protection against the thermal hazards posed by an electric arc Arc rating: 32.8 cal/cm ² (PPE 3)
	EN 407:2020	Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire) Performance levels: 4 X 1 X X X (tested on protective gloves in mint condition) → X - large quantities of molten metal → X - small splashes of molten material → X - radiant heat → 1 - convective heat → X - contact heat → 4 - combustion behaviour Performance levels marked with X are not applicable.
	EN 388: 2016+A1:2018	Protective gloves against mechanical risks Performance levels: 2 X 2 1 X (tested on protective gloves in mint condition) → X - Cut resistance according to ISO 13997 (not tested) → 1 - Puncture resistance (Attention: No protection against pointed objects, such as , e.g. hypodermic needles, etc.) → 2- Tear resistance → X - cut resistance → 2 - Abrasion resistance

This manufacturer's information document "Arc-fault-tested protective gloves APG/APG L" must be retained!



Certificate to EU type-examination certificate VN620 122337 on Personal Protective Equipment

(Order VN620 263330.2)

Issued to (manufacturer)

DEHN SE
D-92318 Neumarkt, Hans-Dehn-Str. 1

Based on the documents submitted and the type examination carried out this is to certify, that the following personal protective equipment (PPE)

Protective gloves Type „APG“ and „APG L“

and the associated technical documents (including user information and labelling), corresponds to the requirements of PPE Regulation (EU) 2016/425 as currently in force and complies with the applicable essential health and safety requirements. The PPE fulfils the requirements for

Protective gloves against mechanical and thermal risks as well as against the thermal hazards of an electric arc

according to

EN ISO 21420:2020

EN 388:2016+A1:2018*)

EN 407:2020

GS-ET 42-2:2019-02*)

Performance level

2 X 2 1 X

Performance level

4 X 1 X X X

Arc protection class

APC 2

In addition, the palm side of the DEHNcare® type “APG” and “APG L” protective gloves achieves a thermal arc performance according to ASTM F2675 / F2675M-23 of ATPV = 44 cal/cm².

This new PPE will be assigned to **category III**

User information and labelling provide information about the properties of the PPE.
This type examination certificate stays valid until end of August 2026.

Dipl.-HTL-Ing. Marion Pfeiler
OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH
Notified Body No. NB 0534
Vienna, 04.09.2025

*) non-harmonized standard

"Certificate" Page 1 of 1 Pages
to EU type-examination certificate VN620 122337

OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH | Siebenhirtenstrasse 12A, Objekt 8, 1230 Vienna, Austria
tel +43 1 5442543-0 | e-mail office@oeti.biz | www.oeti.biz | FN 326826 b | VAT No. ATU65149029

Member of TESTEX Group



3034509

**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