

ROCK SAFETY®

Our Mission: Your Protection.

INSTRUCȚIUNI

Utilizarea corectă a mănușilor de protecție
model No MAMMOTH-4T-LIN

PRODUCĂTOR: ROCK SAFETY Kft.

ADRESA: 5100 Jászberény, Nagykatái út 10., Ungaria

DENUMIRE: Mănușă tricată Kevlar®, realizată din 2 fire, căptușită.

NUMĂR ARTIFICI: MAMMOTH-4T-LIN

NR. CERTIFICATULUI DE EXAMINARE UE DE TIP:

EU-0429-K/2020 1. reinnoire

ORGANISM NOTĂFIC:

BÍMEO Vizsgáló és Kutató-fejlesztő Kft. (NB 1524)

1044 Budapest, Kisfaludy u. 14., Ungaria

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE:

ID: MAMMOTH-4T-LIN-4

Disponibil la: rocksafety.com | webshop.rocksafety.com

CERTIFICATE | Nivel de performanță | Valoare măsurată:

EN 420:2003+A1:2009, EN ISO 21420:2020,

EN ISO 21420:2020/A1:2024

(Indemnare) 1 | 1 | 11 mm

EN 388:2016+A1:2018

| 254XD | 560 c / 20,1 | 120 N / - / 16,9 N

EN 407:2004

| 42XXX | 0 s per 0 s / 18,08 s (250 °C-on) / - / - / -

MĂRIMI DISPONIBILE: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14

MATERIALE, DESIGN: 100% Kevlar® (coajă exterioară), 100% bumbac (coajă interioară). | Fabricate la mașină de tricată circulară. Mănușă închisă cu cusătură interlock.

CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE: Mănușile nu sunt lavabile.

AMBALARE: 5 perechi într-o pungă de nailon cu o borșură | Ambalaj colectiv: 100 de perechi pe carton.

PERIOADA DE ÎNVECHIRE: 10 ani după fabricare.

CAPACITATE DE PROTECȚIE

Mănușile de protecție oferă protecție împotriva riscurilor mecanice abraziune, tăieturi, rupere și perforare. Protecția indicată se referă doar la palma mănușilor! În plus, dacă este marcat pe mănuși (și numai atunci), mănușile pot determina protecția împotriva riscurilor termice, Frig, Viruși, Bacterii și ciuperci. Efectele substanțelor chimice, Efectele vibrațiilor mecanice sau mănușile pot avea proprietăți disipative electrostatice.

NIVEL DE PROTECȚIE

Mănușile de protecție îndeplinesc cerințele specificate în Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului.

EN 388:2016+A1:2018 Nivel de protecție mecanică:

Proprietăți	Nivel de protecție
Rezistență la abraziune	A
Rezistență la tăiere cu lamă (Coupe)	B
Rezistență la rupere	C
Rezistența la perforare	D
Rezistență la tăiere (TDM)	E

EN 407:2004 Nivel de protecție termică:

Proprietăți	Nivel de protecție
Comportament de ardere	A
Nivelul de performanță pentru căldura de contact	B
Nivelul de performanță pentru căldură convectivă	C
Nivelul de performanță pentru căldură radiantă	D
Nivelul de performanță pentru mici stropi de metal topit	E
Nivelul de performanță pentru cantități mari de metal topit	F

EN 511:2006 Marcajul testelor la rece:

Proprietăți	Nivel de protecție
Frig convectiv	A
Contact rece	B
Permeabilitatea la apă	C

EN ISO 374-5:2016

Protecție împotriva virusurilor, bacteriilor și ciupercilor.

EN ISO 10819:2013

Proprietăți	Valoare măsurată
Transmisibilitatea vibrațiilor între 200 și 1250 Hz: $T_{(H)}$	A
Transmisibilitatea vibrațiilor între 25 și 200 Hz: $T_{(M)}$	B

EN 16350:2014

Proprietăți Valoare măsurată

Rezistență electrică verticală	A
Condiționare: 72 h, (23±1) °C, (25±5) % RH	

MARCAJE

Următoarele marcaje sunt prezente pe fiecare mănușă de protecție și pe fiecare ambalaj:

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Marcarea încercărilor mecanice

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Pictograma informativă

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul CE

Marcajul testelor termice (Flacăra)

Marcajul testelor termice (Căldură)

Marcajul testelor termice (Căldură)

Marcajul testelor termice (Căldură)

Marcajul

ROCK SAFETY®

Our Mission: Your Protection.

BROCHURE

The proper use of protective gloves
model No. MAMMOTH-4T-LIN

MANUFACTURER: ROCK SAFETY Kft.
ADDRESS: Nagykatái út 10. H-5100 Jászberény, Hungary
DESIGNATION: Kevlar® knitted glove, made of 4 threads, lined
ARTICLE NUMBER: MAMMOTH-4T-LIN
NO. OF THE EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE: EU-0429-K/2020 1. renewal
NOTIFIED BODY INVOLVED IN THE CONFORMITY: BÍMEÓ Vizsgáló és Kutató-fejlesztő Kft. (NB 1524) Kisfaludy u. 14. H-1044 Budapest, Hungary
EU DECLARATION OF CONFORMITY: ID: MAMMOTH-4T-LIN-4
Available: rock-safety.com | webshop@rock-safety.com

CERTIFICATE | Performance level | Measured value:
EN 420:2003+A1:2009, EN ISO 21420:2020, EN ISO 21420:2020/A1:2024
(Dexterity) | 1 | 11 mm
EN 388:2016+A1:2018
| 254XD | 560 c / 20.1 / 120 N / - / 16.9 N
EN 407:2004
| 42XXX | 0 s per 0 s / 18.08 s (at 250 °C) / - / - / -

AVAILABLE SIZES: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14

MATERIALS, DESIGN: 100% Kevlar® (outer shell), 100% cotton (inner shell) | Made with circular knitting machine. Cuff closed with interlock sewing.

CLEANING, MAINTENANCE: The gloves are not washable.

PACKAGING: 5 pairs in a nylon bag with a brochure | 100 pairs per carton.

THE PERIOD OF OBSOLESCENCE: 10 years after manufacture.

PROTECTION CAPABILITY

The protective gloves provide protection against abrasive, cutting, tearing and piercing mechanical risks. The indicated protection only pertains to the palm of the gloves! Furthermore, if it is marked on the gloves (and only then), the gloves may provide protection against Thermal risks, Cold, Viruses, Bacteria and fungi. The effects of chemicals, The effects of mechanical vibrations or the gloves may have electrostatic dissipative property.

PROTECTION LEVEL

The protective gloves meet the requirements specified in Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council.

EN 388:2016+A1:2018 Mechanical protection level:

Property	Protection level
Abrasion resistance	A
Blade cut resistance (Coupe)	B
Tear resistance	C
Puncture resistance	D
Cut resistance (TDM)	E

EN 407:2004 Thermal protection level:

Property	Protection level
Burning behaviour	A
Performance levels for contact heat	B
Performance levels for convective heat	C
Performance levels for radiant heat	D
Performance levels for small splashes of molten metal	E
Performance levels for large quantities of molten metal	F

EN 511:2006 Cold tests marking:

Property	Protection level
Convective cold	A
Contact cold	B
Permeability to water	C

EN ISO 374-5:2016

Protection against virus, bacteria and fungi.

EN ISO 10819:2013

Property	Measured value
Vibration transmissibility between 200 and 1250 Hz: T_{90}	A
Vibration transmissibility between 25 and 200 Hz: T_{90}	B

MSZ EN 16350:2014

Property	Measured value
Electrical vertical resistance	A
Conditioning: 72 h, (23±1)°C, (25±5)% RH	

MARKINGS

The following markings are present on each protective glove and on every package:

Chemical tests marking	Information pictogram	CE marking
		

Thermal tests marking (flame)	Thermal tests marking (heat)	Welding gloves thermal tests marking	Chemical tests marking
			

List of all the chemicals to which the protective gloves have been tested			
Code	Chemical substance	CAS-No.	Class
A	Methanol	67-56-1	Primary alcohol
B	Acetone	67-64-1	Ketone
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile compound
D	Dichloromethane	75-09-2	Chlorinated paraffin
E	Carbon disulphide	75-15-0	Sulphur containing organic compound
F	Toluene	108-88-3	Aromatic hydrocarbon
G	Diethylamine	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Ether and heterocyclic compound
I	Ethyl acetate	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Saturated hydrocarbon
K	40% sodium hydroxide	1310-73-2	Inorganic base
L	96% sulphuric acid	7664-93-9	Inorganic mineral acid, oxidizing
M	65% Nitric acid	7697-37-2	Inorganic mineral acid, oxidizing
N	99% acetic acid	64-19-7	Organic acid
O	25% ammonia	1336-21-6	Organic base
P	30% hydrogen peroxide	7722-84-1	Peroxide
S	40% hydrofluoric acid	7664-39-3	Inorganic mineral acid
T	37% formaldehyde	50-00-0	Aldehyde

Cold tests marking



Live working tests marking



Marking of protection against micro-organisms



Protection against mechanical vibrations tests marking



Electrostatic properties tests marking



The logo of the manufacturer, as well as the model number, the size, the date of manufacture and the period of obsolescence of the protective gloves are also marked on the gloves.

CLEANING AND MAINTENANCE

The gloves are not washable.

STORAGE

Under airy, dry, cool and dark conditions; in the original packaging.

USE

The protective gloves do not contain any materials or compounds that are known to cause allergic reactions.

- Only use the gloves on clean and dry hands.
- Only an intact and dry glove will provide adequate protection. If a defective protective glove is found it should be damaged noticeably and not used.
- The period of obsolescence of the protective gloves is: 10 years after manufacture.
- Take into account that the conditions at the workplace may differ from the conditions of the conformity testing.
- The following information is marked on the packaging of the protective gloves: the name and address of the manufacturer; the model number and size of the protective gloves; the date of manufacture and the period of obsolescence; where the manufacturer's instructions and information is available; the mechanical protection level (ABCDEF) with the appropriate pictogram and the relevant standard number; the CE marking; a warning that the indicated protection only pertains to the palm of the gloves.
- If the tear resistance of the gloves is level 1 or higher, then they must not be worn if there is a risk of entanglement by moving parts of machines.
- If the burning behaviour of the gloves is level 2 or lower, then they must not come in contact with a naked flame.
- If the protective gloves are made from multiple separable layers, then the indicated thermal protection level pertains only to the complete glove, including all layers.
- If the protective gloves are made from multiple separable layers, then the indicated cold protection level pertains only to the complete glove, including all layers.
- If the protective gloves against cold are not water resistant, then they may lose their insulative properties when wet. Type B welding gloves are recommended when high dexterity is required, as for TIG welding. Type A welding gloves are recommended for other welding processes.
- For welding gloves: there is no standardised test method at present for detecting U.V. penetration of materials for gloves but the current methods of construction of protective gloves for welders do not normally allow penetration of U.V. radiation.
- Protective gloves intended for arc welding do not provide protection against electric shock caused by defective equipment or live working, and the electrical resistance is reduced if gloves are wet, dirty or soaked with sweat, this could increase the risk.
- This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals.
- The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400 mm – where the cuff is tested also) and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical is used in a mixture.
- It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation.
- When used, protective gloves may provide less resistance to the dangerous chemical dose to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by the chemical contact etc. may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves.
- Before usage, inspect the gloves for any defect or imperfections.
- In the case of gloves protecting against micro-organisms, the penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen.
- If protection against viruses is not marked on the protective gloves, then they have not been tested against viruses and offer no protection against them.
- The person wearing the electrostatic dissipative protective gloves shall be properly earthed e.g. by wearing adequate footwear.
- Electrostatic dissipative protective gloves shall not be unpacked, opened, adjusted or removed whilst in flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances.
- The electrostatic properties of the protective gloves might be adversely affected by ageing, wear, contamination and damage, and might not be sufficient for oxygen enriched flammable atmospheres where additional assessments are necessary.