



3M™ G3000 apsauginis šalmas

G3000 apsauginis šalmas buvo sukurtas glaudžiai bendradarbiaujant su miškininkystės ir pramonės atstovais. Jis skirtas naudoti dirbant sudėtingomis ir pavojingomis sąlygomis, kurios reikalauja veiksmingos apsaugos, puikios ventiliacijos ir maksimalaus matomumo.

3M™ G3000 Hi-Viz apsauginis šalmas

G3000 Hi-Viz yra apsauginis šalmas, turintis tokias pat savybes, kaip G3000 modelis, tačiau skirtas tiems, kurie darbo metu nori būti ypač gerai matomi. Šalmas priskiriamas tokiai pat apsaugos klasei kaip ir standartinis G3000 modelis.

Savybės ir privalumai:

3M™ Uvicator™ Technologija

- + Indikatorius parodo, kada laikas keisti šalmą

Ventiliacija

- + Optimizuota ventiliacija – daugiau ventiliacijos angelių, nei įprastame ventiliuojamame šalme

Siauras profilis

- + Apvalus, glotnus paviršius patogus dirbant miške – šalmo dalys nekliūna už šakų.

Dvipusė galvos juosta

- + Galvos juosta galima apsukti 180° kampu: tokiu būdu šalmą galima dėvėti apsuktą priekine dalimi į užpakalį. Tai ypač patogu dirbant ten, kur mažai vietos, ar lipant aukštyn.

Galvos dirželis su sukimo mechanizmu

- + Greitesnis ir paprastesnis reguliavimas

Vieta spaudai

- + Plokščias paviršius, skirtas logotipo ar prekės ženklo spaudai

Trumpas snapelis

- + Trumpas snapelis – platesnis matymo laukas

3M™ G3000 Serijos apsauginiai šalmai

Pasirinkimas: 7 spalvos, su sukimo mechanizmu arba standartinio galvos dirželio

Medžiaga: UV spinduliams atsparus termoplastikas ABS

Spalvos: Geltona, balta, oranžinė, raudona, mėlyna, žalia ir Hi-Viz

Svoris: 310 g

Dydis: 54-62 cm



G3000 apsauginio šalmo unikalios charakteristikos:

Atitinka EN 397 standarto reikalavimus bei papildomai patvirtintas pagal šiuos reikalavimus:

- **G3000***
atsparumas žemai (-30°C) temperatūrai ir išlydytam metalui (MM)
- **G3001***
(neventiliuojamas): atsparumas žemai (-30°C) temperatūrai, išlydytam metalui (MM) bei elektros izoliacija (440 Vac)

- **G3001* 1000V**

(neventiliuojamas): atsparumas žemai temperatūrai (-30°C), išlydytam metalui (MM) bei papildomas patvirtinimas pagal EN50365 standarto reikalavimus 1000 voltų

- **G3000*-10***

(su lempute ir laido laikikliu) atsparumas žemai (-30°C) temperatūrai ir išlydytam metalui (MM)

3M™ Galvos ir veido apsauga



3M™ G2000 apsauginis šalmas

Patrauklus dizainas ir puiki apsauga. Tai pats paprasčiausias būdas trumpai apibūdinti G2000 šalmus. Šalmas atitinka visus reikalavimus, nustatytus pagal oficialius bandymus, ir dėl šiek tiek žemesnės užpakalinės linijos bei palyginti paprastos formos yra patogus dėvėti. Jis sukurtas suderinti su asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis: integruojamais akiniais, antveidžiu ir apsauginėmis ausinėmis.

Savybės ir privalumai:

Ventiliacija

- + Gera ventiliacija – būtina komforto sąlyga, ypač dirbant šiltoje aplinkoje. G2000 Šalmas leidžia orui laisvai cirkuluoti tarp šalmo ir galvos dirželio. Šalmo viršutinėje dalyje yra ventiliacijos angelės

Vieta spaudai

- + Plokščias paviršius, skirtas logotipo ar prekės ženklo spaudai

3M™ Uvicator™ Technologija

- + Indikatorius parodo, kada laikas keisti šalmą

Kaklo apsauga

- + Pailginta galinė šalmo dalis suteikia papildomą jautrių kaklo sričių apsaugą

Galvos dirželis

- + Ši svarbi detalė lemia tai, kaip tvirtai šalmas laikosi ant galvos. Lengva reguliuoti

Optimalus profilis apsauginėms ausinėms

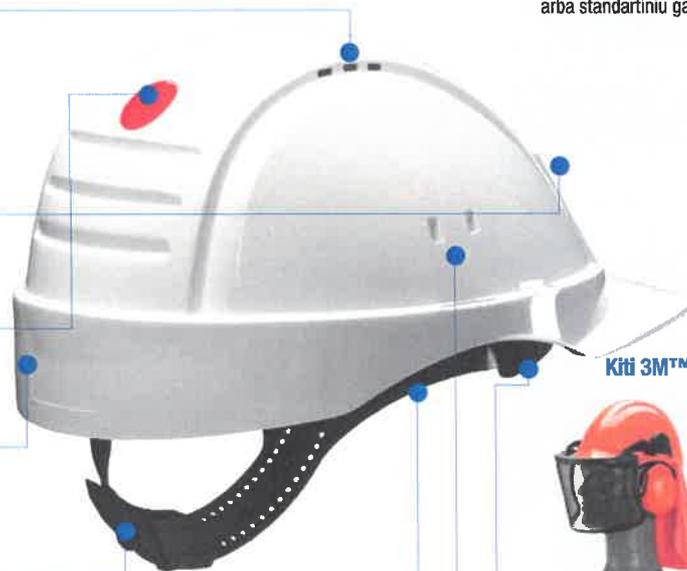
- + G2000 šalmas yra specialaus dizaino – ausinės prie šalmo gali būti pritvirtintos tinkamiausioje padėtyje ir yra lengvai reguliuojamos atsižvelgiant į asmeninius poreikius

Priedų tvirtinimo vieta

- + Ties šalmo šoninių dalių atsvaros taškais yra tvirtinimo vieta, kurioje nesudėtinga pritvirtinti papildomus priedus: ausines, ausines su ryšio įranga ir antveidžius

Prakaitą sugerianti juosta

- + Lengvai keičiama juostelė – užtikrintas komfortas ir tinkama higiena. Galima pasirinkti minkštos odos juostelę



Odinę prakaitą sugerianti juosta



3M™ G2000 Serijos apsauginiai šalmi
Pasirinkimas: 7 spalvos, su sukimo mechanizmu arba standartiniu galvos dirželiu

Kiti 3M™ Galvos apsaugos produktai



3M™ Miškininko komplektas
Paruoštas naudoti komplektas miškininkams. Komplektą sudaro: G3000 šalmas, V4CK tinklinis antveidis, H31P3E apsauginės ausinės, GR3C apsauga nuo lietaus



3M™ Pramoninis komplektas
Dielektrinis komplektas, specialiai sukurtas elektrikams. Komplektą sudaro: G2001 šalmas, H31P3K-01 apsauginės ausinės, V4H skaidrus antveidis



3M™ Integruojami apsauginiai akiniai
Sukurti naudoti su 3M™ šalmais. Dėl unikalios patentuoto dizaino akiniai lengva įstumti tarp šalmo ir galvos juostos. Gali būti pilki, geltoni, skaidrūs.



3M™ Šalmų priedai
Platus šalmų priedų asortimentas: prakaitą sugeriančios juostos, smakro dirželiai, apsauga nuo lietaus ir pan.

3M™ Industrial Safety Helmet G3000/G3001

Technical datasheet



Description

The 3M™ Industrial Safety Helmet G3000 is designed to offer you head protection from small falling objects in accordance with the European Standard EN 397:2012+A1:2012.

It is available in a variety of configurations so that the product can be tailored to meet the needs of your application.

It is also a platform for a range of hearing, eye and face protection products.

Testing and approval

The 3M™ Industrial Safety Helmets G3000 and G3001 meet the requirements of the PPE Regulation (EU) 2016/425 and are thus CE marked.

The products have been tested and approved by RISE Research Institutes of Sweden AB, Box 857, SE-50115 Borås, Sweden, Notified Body No. 0402.

The product has been tested and approved in accordance with EN 397:2012+A1:2012 and certain versions of G3001 in accordance with EN 50365:2002.

Key features

- ▶ The 3M™ Uvicator™ can help to indicate when it is time to replace the helmet as a result of excess exposure to Ultraviolet (UV) radiation
- ▶ Available with ratchet or pinlock head suspensions for adjustability
- ▶ Ventilated versions for increased airflow within the shell
- ▶ Branding and logo printing options available
- ▶ Replaceable leather or plastic sweatband
- ▶ Helmets meet EN 397:2012+A1:2012 requirements with the harness rotated through 180° (back to front)
- ▶ Electrically insulated versions meeting EN 50365:2002 for use on low voltage installations
- ▶ Approved for use at -30°C
- ▶ Mining lamp holder option available
- ▶ Available in 8 standard colours (white, yellow, blue, red, green, orange, black, hi-viz green)
- ▶ Options available with reflective stripes fitted as standard

Typical applications

- ▶ Construction
- ▶ Forestry
- ▶ Industry
- ▶ Metalwork
- ▶ Utilities and electrical

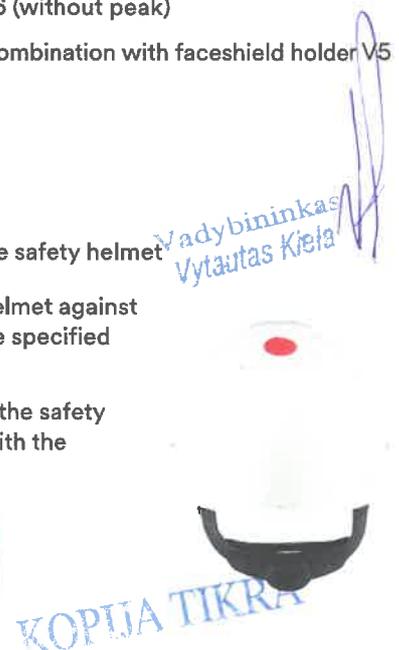
Accessories

The 3M™ G3000 is compatible with a range of eye, face and hearing protection products offering flexible and compatible protection.

- ▶ GH1 2-Point Chinstrap
- ▶ GH4 3-Point Chinstrap
- ▶ HYG3 Sweatband plastic (standard)
- ▶ HYG4 Sweatband leather
- ▶ GR3C Rain shield
- ▶ V9 Integrated eyewear
- ▶ All 3M™ PELTOR™ Hearing Solutions with helmet mounted option
- ▶ P3E Adaptor for visor attachment
- ▶ 3M™ V4 Faceshields in combination with faceshield holders V43 (with peak) and V46 (without peak)
- ▶ 3M™ V5 Faceshields in combination with faceshield holder V5

Use limitation

- ▶ Never modify or alter the safety helmet
- ▶ Do not use this safety helmet against hazards other than those specified in the user instruction
- ▶ Use, store and maintain the safety helmet in accordance with the user instruction



Materials

Component	Material
Shell	UV Stabilised ABS
Headband	HDPE
Cradle	Polyester
Sweatband	Leather or plastic (PVC coated foam)

Use and storage

Temperature range for usage	-30°C to +50°C
Recommended storage conditions	+3°C to +40°C <85% humidity
Maximum recommended product life	Up to 5 years from date of manufacture*

*The product life as defined above is indicative data. The product life is subject to many external and non-controllable factors and should not be interpreted as a warranty

Weight

- G3000 Shell = 258g
- G3001 Shell = 261g
- G2M Ratchet Suspension = 81g

Product classification

Additional protection characteristics (according to EN 397:2012+A1:2012)

Low temperatures			High temperatures			Electrical properties		Lateral deformation
-10°C	-20°C	-30°C	+50°C	+150°C	Molten metal	440Vac**	1000Vac/ 1500Vdc**	LD
✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	×

**Properties available on non-vented shell models G3001

Important notice

The use of the 3M product described within this document assumes that the user has previous experience of this type of product and that it will be used by a competent professional. Before any use of this product it is recommended to complete some trials to validate the performance of the product within its expected application.

All information and specification details contained within this document are inherent to this specific 3M product and would not be applied to other products or environment. Any action or usage of this product made in violation of this document is at the risk of the user.

Compliance to the information and specification relative to the 3M product contained within this document does not exempt the user from compliance with additional guidelines (safety rules, procedures). Compliance to operational requirements especially in respect to the environment and usage of tools with this product must be observed. The 3M group (which cannot verify or control those elements) would not be held responsible for the consequences of any violation of these rules which remain external to its decision and control.

Warranty conditions for 3M products are determined with the sales contract documents and with the mandatory and applicable clause, excluding any other warranty or compensation.

Personal Protective Equipment is only effective if it is correctly selected, fitted and worn throughout the time when the wearer is exposed to Physical Hazards. 3M offers advice on the selection of products, and training in the correct fitting and usage.

For more information on 3M products and services please contact 3M.

3M Personal Safety Division

3M United Kingdom PLC
3M Centre Cain Road
Bracknell, Berkshire, RG12 8HT
0870 60 800 60
www.3M.eu/safety

3M Ireland Limited
The Iveagh Building,
The Park, Carrickmines
Dublin 18
1 800 320 500

Please recycle. Printed in the UK. © 3M 2019.
All rights reserved. 3M, PELTOR and Uvicor are trademarks of 3M Company. J468246



Product configuration

Helmet shell	
G3000	With ventilation
G3001	Without ventilation

Fitting sizes	
Pinlock harness	54-62cm
Ratchet harness	53-62cm

The 3M™ M-956 size reducing comfort pad is available as an option for use with the ratchet harness.

Suspension	
G2C	4 point pinlock headband with plastic sweatband
G2D	4 point pinlock headband with leather sweatband
G2M	4 point ratchet headband with leather sweatband
G2N	4 point ratchet headband with plastic sweatband

2012 m. balandžio 11 d.

3M

ATITIKTIES DEKLARACIJA

3M Svenska AB deklaruoja, kad žemiau nurodyta priemonė atitinka šias Europos Direktyvas.

Produkto tipas/modelis: **Apsauginis šalmas su sukimo mechanizmu, geltonas, G3000NUV-GU**

Gamintojo pavadinimas: 3M Occup Health and Env safety

Adresas: ul. Kowalska 143, 51-424, Wroclaw, Lenkija

Telefono Nr.: +48 71 395 9710

Fakso Nr.: +48 71 3959 880

Direktyva (-os)

AAP (Asmeninė apsauginė priemonė)

AAP direktyva taikoma asmeninėms apsauginėms priemonėms.

Ši priemonė atitinka Tarybos Direktyvą **89\686\EEC** ir Nacionalinį Standartą, pakeičiantį tiesiogiai susijusius standarto numerius **EN397:1995, EN397:1995 / A1:2000**.

Ši priemonė yra identiška AAP modeliui, kuriam išduotas galiojantis EB tipo patikrinimo sertifikatas Nr. **131906**, išdavusioji organizacija **Švedijos SP Technical Research Institute**.

Notifikuotosios įstaigos

SP Technical Research Institute of Sweden, Box 857, 501 15, Boras, Švedija.



KOPIJA TIKRA

Vadybininkas
Vytautas Kiela

2012 m. balandžio 11 d.

3M

(parašas)

Varnamo 2011-04-20

Vieta ir laikas

Sigvard Nilsson, Plėtros vadovas

Pasirašančiojo asmens vardas ir pareigos



**Priedas prie
PAŽYMĖJIMO
Nr. 13 19 06
2009 m. kovo 12 d.**

Modeliai

Šalmo pavadinimas	Galvos dirželis*	Konstrukcija	Pasirinktinai reikalavimai (Numeracija pagal EN 397:1995, atsižvelgiant į EN 397:1995/A:1 2000)			Atitinka reikalavimus pagal EN 50365:2002	Žymėjimas
			Labai žema temperatūra (5.2.1) (-30°)	Elektros savybės (5.2.5) 440 Vac	Lydyto metalo tiškai (5.2.5) MM		
G3000C G3000CUV	G2C	G3000 Šalmo viršutinėje dalyje yra ventiliacijos angelės	X	X	X	X	-30°C MM
G3000D G3000DUV	G2D						
G3000M G3000MUV	G2M						
G3000N G3000NUV	G2N						
G3000C-10 G3000CUV-10	G2C	G3000 Šalmo viršutinėje dalyje yra ventiliacijos angelės. Šalmas yra su lempos ir laido laikikliais.	X	X	X	X	-30°C MM
G3000D-10 G3000DUV-10	G2D						
G3000M-10 G3000MUV-10	G2M						
G3000N-10 G3000NUV-10	G2N						
G3001C G3001CUV	G2C	G3000 Šalmo viršutinėje dalyje nėra ventiliacijos angelių	X	X	X	X	-30°C MM 440 Vac EN 50365**
G3001D G3001DUV	G2D						
G3001M G3001MUV	G2M						
G3001N G3001NUV	G2N						

* Galvos dirželio konstrukcija

Dydžiai, cm

G2C	Plastikinė prakaitą sugerianti juosta	54-62
G2D	Odinė prakaitą sugerianti juosta	54-62
G2M	Su sukimo mechanizmu, odinė prakaitą sugerianti juosta	54-62
G2N	Su sukimo mechanizmu, plastikinė prakaitą sugerianti juosta	54-62

** Žymėjimas turi būti pateiktas pagal EN 50365:2002 standarte pateiktas specifikacijas.

Priedas prie EB tipo patikrinimo pažymėjimo, išduoto notifikuotos įstaigos Nr. 0402, psl. 1(1) (parašas)

SP Technical Research Institute of Sweden

Pašto adresas Tel./Faksas Reg. Nr.
SP +46 10 516 50 00 556464-6874
Box 857 +46 33 13 55 02
SE-501 15 Boras
ŠVEDIJA

El. paštas
info@sp.se
www.sp.se

Švedijos notifikuojamą įstaigą skiria SWEDAC, Švedijos Taryba akreditavimui ir atitikties vertinimui, pagal Švedijos teisės aktuose nustatytas sąlygas.
Šis sertifikatas negali būti reprodukuojamas dalimis, išskyrus atvejus, kai yra gaunamas raštiškas SP leidimas.



EB TIPO PATIKRINIMO PAŽYMĖJIMAS

Nr. 13 19 06

Pramoninis apsauginis šalmas G3000/G3001

Savininkas/Leidėjas/Gamintojas

3M Svenska AB, Box 2341, SE-331 02 VÄRNAMO, Švedija.

Produkto aprašymas ir produkto pavadinimas

Pramoninis apsauginis šalmas G3000/G3001.

Techninė dokumentacija

Gamintojo techninė dokumentacija, SP pažymėta CEP302649, paskutinė data 2006 m. balandžio 13 d.

Pažymėjimo išdavimas

Švedijos SP Technical Research Institute šiuo patvirtina, kad gamintojo techniniai duomenys ir produktas buvo patikrinti ir nustatyta, kad atitinka Tarybos Direktyvos 89/686/EEC 10 straipsnio reikalavimus. Šis pažymėjimas yra patvirtintas pagal EN 397:1995 standarto tipo bandymus, atsižvelgiant į EN 397:1995/A1:2000 standartą. Produktas taip pat atitinka papildomus EN 397 standarto reikalavimus; tai matyti priede. Kai kurie modeliai taip pat patvirtinti pagal tipo bandymus ir atitinka EN 50365:2002 standarto reikalavimus, žr. priedą.

Kita

Švedų kalba pateikta informacija apie naudojimą, valymą, sandėliavimą ir pan. Buvo patikrinta ir nustatyta, kad atitinka direktyvos reikalavimus. Ši informacija turi būti prieinama kalba, priklausomai kurioje šalyje produktas bus parduodamas.

Galiojimas

Pirmą kartą pažymėjimas buvo išduotas 2003 m. spalio 17 d. Tai yra šeštasis leidimas, pakeičiantis ankstesnius leidimus. Šis pažymėjimas išlieka galiojantis tol, kol suderintuose standartuose nustatytų sąlygų nuorodos yra neįdomios arba ne vėliau kaip iki 2014 m. sausio 31 d. Pagaminti produktai, kurie turi papildomą „440Vac“ žymėjimą, privalo būti patikrinti pagal direktyvos 89/686/EEC 11 straipsnio reikalavimus. Taip pat yra būtina sąlyga, kad produktams, atitinkantiems EN 50365:2002 standarto reikalavimus, būtų atliekamas kokybės užtikrinimo planas, kaip apibrėžta EN 50365 standarte.

Boras, 2009 m. kovo 12 d.

SP Technical Research Institute of Sweden (Švedija)

Pažymėjimų išdavimas

(parašas)

Lennart Mansson
Sertifikavimo vadovas

(parašas)

Lennart Aronsson
Sertifikavimo pareigūnas

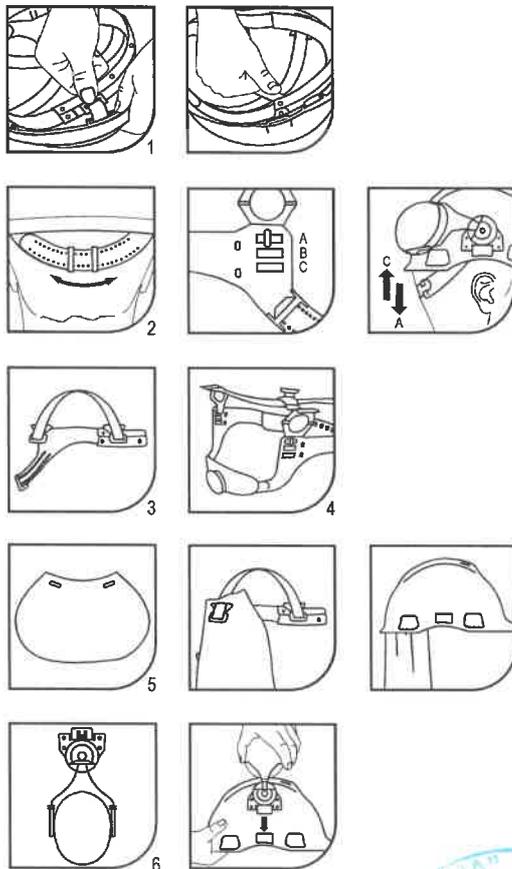
EB tipo patikrinimo pažymėjimą išdavė notifikuojoji įstaiga Nr. 0402

SP Technical Research Institute of Sweden

<i>Pašto adresas</i>	<i>Tel./Faksas</i>	<i>Reg. Nr.</i>	<i>El. paštas</i>
SP	+46 10 516 50 00	556464-6874	info@sp.se
Box 857	+46 33 13 55 02		www.sp.se
SE-501 15 Boras			
ŠVEDIJA			

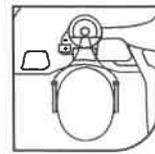
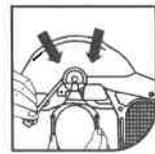
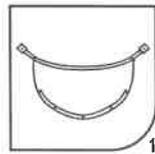
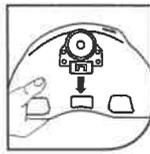
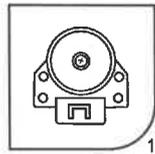
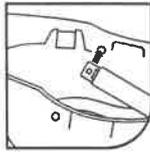
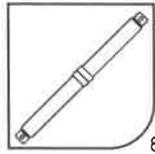
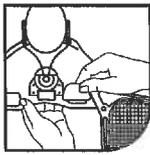
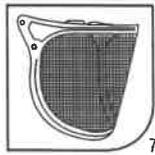
Švedijos notifikuojoji įstaiga skiria SWEDAC, Švedijos Taryba akreditavimui ir atitikties vertinimui, pagal Švedijos teisės aktuose nustatytas sąlygas. Šis sertifikatas negali būti reprodukuojamas dalimis, išskyrus atvejus, kai yra gaunamas raštiškas SP leidimas.

Figure / Figure / Abbildung / Figura / Figura / Afbeelding / Figur / Figure / Figur / Kuva / Figura / Εικόνα / Rys / ábrát /
/Obrázek číslo / Obrázok / Slika / איור / Joonis / attēls / Pav. / Figura / Рис / Малюнок / Slika / Φιγυρα / Cртеž / Şekil /
Сурет / شکل



KOPIJA TIKRA

Vadybininkas
Vytautas Kieša



LT

3M™ G3000 šalmas
su 3M™ Uvicator™ Sensor sistema

PASKIRTIS

Šis gaminytis atitinka EN 397:1995 (Pramoniniai apsauginiai šalmai) standarto reikalavimus. Šis gaminytis taip pat atitinka papildomus reikalavimus itin žemai temperatūrai (-30°C). Galimos versijos, kurios taip pat atitinka elektros izoliacijos ir lydymo metalo reikalavimus. Dvigubo trikampio simboliu pažymėtas produktas atitinka elektriniams izoliaciniams šalams keliamus reikalavimus pagal EN50365:2002 standartą. Šis gaminytis skirtas apsaugoti naudotoją nuo objektų, kurie gali atsitraukti į galvą. Žr. visas naudojimo instrukcijas, kurias patartina išsaugoti.

⚠ **Ypatingas dėmesys turi būti atkreiptas į įspėjimus apie pavojus.**

⚠ ĮSPĖJIMAI

- Visuomet įsitikinkite, kad gaminytis yra:
 - Tinkamas Jūsų atliekamam darbui;
 - Taisyklingai uždėtas;
 - Dėvimas visą darbo kenksmingoje aplinkoje laiką;
 - Laiku pakeičiamas nauju.
- Tinkamas pasirinkimas, mokymai, naudojimas ir tinkama priežiūra yra būtini, siekiant, kad produktas padėtų apsaugoti naudotoją nuo pavojų.
- Jeigu nesilaikoma visų šių asmeninių apsauginių priemonių naudojimo instrukcijų ir / arba tinkamai nedėvint gaminio visą laiką, tai gali nepalankiai paveikti naudotojo sveikatą, sąlygoti rimtą ar gyvybei pavojingą ligą arba nuolatinę negalą.
- Informacijos apie tinkamumą ir teisingą naudojimą ieškokite vietinėse taisyklėse. Perskaitykite visą pateiktą informaciją arba kreipkitės į saugos specialistus/ 3M atstovą (žr. kontaktinius duomenis).
- Niekada nekeiskite arba nemodifikuokite šio gaminio, jei to daryti nerekomendavo gamintojas.
- Siekiant užtikrinti tinkamą apsaugą, šis šalmas turi atitikti arba būti priderintas prie naudotojo galvos dydžio.
- Šalmas yra pagamintas absorbuoti energijos smūgiui dalinai pežeidžiant ar sugadinant šalimą ir galvos dirželių sistemą. Tokia žala gali būti matoma ne iš karto, tačiau paveiktas smūgių šalmas turėtų būti pakeistas.
- Taip pat atkreiptinas naudotojų dėmesys į pavojus keičiant ar šalinant bet kokias šalimo originalias sudėtinės dalis, išskyrus šalimo gamintojo rekomenduojamas keisti. Prie šalimų neturėtų būti montuojami priedai kitaip, nei rekomenduojama šalimo gamintojas.
- Netepkite ant šalimo dažų, tūpiklių, klijų ir neklejuokite lipnių etiketėlių. Jeigu būtina ką nors priklijuoti prie šalimo, naudokite tik gumos arba akrilo pagrindo klijus.
- Tiesioginis kontaktas su pusrūkalais, skysčiais ar kitomis medžiagomis, kurių sudėtyje yra tirpiklių ir (arba) alkoholio, gali sumažinti šalimo atsparumą, todėl jų turi būti vengiama.

- Šalmas turi būti naudojamas tik pramoninėse teritorijose. Jis neturėtų būti naudojamas kitoms paskirtims, pvz., jodinėjimui arba važinėjimui dviračiu.
- Visada įsitikinkite, kad galvos dirželis gerai laikosi ir yra tiksliai pritaikytas naudotojo galvai.

Kilus abejonų kreipkitės patarimo į saugos specialistą arba 3M atstovą.

PARUOŠIMAS NAUDOJIMUI

Patikrinimas

Užtikrinkite, kad galvos dirželis visada būtų pritvirtintas prie atitinkamų šalimo taškų ir tvirtai pritaikytas prie galvos prieš jį dėvint.

Kaskart prieš naudojant šalimą, jis turi būti patikrintas, ar jame nėra įskilimų, įkirtimų ar kitų pažeidimų; jų aptikus šalmas yra nebetinkamas naudoti ir turi būti išmestas.

Įsitikinkite, kad Uvicator indikatorius netapo visiškai baltas, nes tai rodo, kad šalmas yra susidėvėjęs dėl UV spindulių.

Užsidėjimas

Tam, kad užtikrintų tinkamą apsaugą, šalmas turi būti uždėtas arba sureguliuotas pagal naudotojo galvos dydį.

(žr. skė 3 dirželių laikiklius į šalimą esančius griovelius (žr. 1 pav.).

⚠ Svarbu, kad galvos dirželiai būtų tinkamai įtempti lydinimuose.

Šis gaminytis taip pat patvirtintas naudoti apsakus vidinę dalį 180° kampu.

Šalimo reguliavimas

Sureguliuokite sprando dirželį, kad jis tiksliai atitiktų dėvintiojo galvą. Užveržus sprando dirželį taip, kad jis tvirtai prisispaustu, išpauskite segtukus į angas.

Galvos dirželių aukštis gali būti nustatytas pasirinkus 3 vertikalios aukščio nustatymus optimaliam patogumui užtikrinti (žr. 2 pav.).

NAUDOJIMO METU

Pagrindiniai šalimo tinkamumo naudoti laiko faktoriai yra išorinės jėgos, cheminių medžiagų ir ultravioletinių spindulių (UV) poveikis. Fizinis ir cheminis pažeidimus paprastai nesudėtinga aptikti, tuo tarpu UV spindulių padaryta žala yra sunkiau pastebėti. Spinduliavimo kiekis, kuris palaipsniui veikia plastiką, priklauso nuo to, kur ir kiek laiko šalmas yra naudojamas.

3M™ Uvicator™ indikatorius Jums padeda sužinoti, kada reikia keisti šalimą. Indikatorius yra sukalibruotas taip, kad nustatytų gaunamų UV spindulių kiekį. Tokiu būdu indikatorius su laiku keičia spalvą.

3M™ Uvicator™ indikatorius palaipsniui, laikrodžio rodyklės kryptimi, keičia spalvą iš raudonos į baltą. Kai 3M™ Uvicator™ apskritimo formos indikatorius tampa visiškai baltas, tai reiškia, kad šalmas gavo didžiausią leistiną spindulių kiekį ir jį reikia pakeisti.

⚠ 3M™ Uvicator indikatorius ir šalmas turi būti veikiami šviesos vienuodai. 3M™ Uvicator apskritimo formos indikatorius negalima uždengti lipdukais arba nuimti nuo šalimo.

Elektriniai izoliaciniai šalmai

Ant šalmo dvigubas trikampis nurodo, kad šalmas yra tinkamas darbui esant įtampei. Šalmas suteikia elektros izoliaciją naudojant žemosios įtampos įrenginiuose iki nominalios vertės, nurodytos šalia dvigubo trikampio simbolio. Šalmai, patvirtinti pagal EN50365:2002, klasė 0, yra tinkami naudoti žemosios įtampos įrenginiuose iki nominalios vertės 1000VAC. Elektrinis izoliacinis šalmas negali būti naudojamas atskirai, būtina naudoti kitą apsauginę izoliacinę įrangą, atsizvelgiant į su darbu susijusią riziką. Naudotojas turi patikrinti, kad šalmo elektros ribos atitinka nominalią įtampą, su kuria gali susidurti naudojimo metu. Izoliaciniai šalmai neturėtų būti naudojami tais atvejais, kai yra rizika, kurią galima iš dalies sumažinti savo izoliacinėmis savybėmis. Senėjimas, netinkamas valymas ir naudojimas neatsizvelgiant į šiose naudojimo instrukcijose pateiktas sąlygas, gali apriboti šio produkto veiksmingumą. Nenaudojamą šalimą rekomenduojama laikyti 20 ± 15° C temperatūroje. Jei šalmas tampa nešvarus arba užterštas, ypač išorinis paviršius, jį reikia išvalyti vadovaujantis žemiau pateiktomis instrukcijomis.

PATVIRTINIMAI

Šie produktai atitinka Europos Bendrijos direktyvą 89/686/EEB (Asmeninių apsauginių priemonių direktyva) ir yra pažymėti CE ženklu. Serifikata pagal EB tipo tyrimo, 10 straipsnį ir EB kokybės kontrolės 11 straipsnį išdavė Švedijos Nacionalinis bandymų ir tyrimų institutas (Swedish National Testing and Research Institute), SP, Box 857, SE-501 15 Borås, Švedija (Notifikacijos įrašas Nr. 0402).

ŽYMĖJIMAS

-  Elektriniai izoliaciniai pagal EN50365: 2002.
-  Pagaminimo data
-  Žr. Naudojimo instrukcijas.
-  Įspėjimas
-  Temperatūrinė skalė
-  Maksimali santykinė drėgmė

Medžiaga: UV stabilizuotas ABS

VALYMO INSTRUKCIJOS

Šalmas, galvos dirželiai ir prakaitą sugerianti juosta turi būti reguliariai valomi naudojant švelnų valiklį ir šiltą vandenį.

SANDĖLIAVIMAS IR TRANSPORTAVIMAS

 Nelaikykite apsauginio šalmo tiesioginiuose saulės spinduliuose arba aukštoje temperatūroje. Nenaudojamas gaminytis turi būti laikomas vėsioje, tamsoje patalpoje, apsaugant jį nuo senėjimo. Originali pakuotė tinkama produkto transportavimui Europos Sąjungoje.

ATSARGINĖS DALYS

Standartinė galvos dirželių sistema (3 pav.)
G2C - Plastikinė prakaitą sugerianti juosta (HYG3)
G2D - Odinė prakaitą sugerianti juosta (HYG4)
Sukimo mechanizmas (4 pav.)

G2N - Plastikinė prakaitą sugerianti juosta (HYG3)
G2M - Odinė prakaitą sugerianti juosta (HYG4)

PRIEDAI

Apsauga nuo lietaus (5 pav.)
Oranžinis GR3C
Oranžinė GR3D
Geltonas GR3C GU
Apsauginės ausinės (6 pav.)
Žr. atitinkamo gaminio naudojimo instrukciją.
Antveidžiai ir tinkiniai antveidžiai (7 pav.)
Smakro dirželis GH1 (8 pav.)
Smakro dirželis GH4 (9 pav.)
P3E antveidžio tvirtinimas (10 pav.)
Antveidžio tarpiklis (11 pav.)
Oranžinis GR2B
Geltonas GR2B GU

VISAPUSĖ GALVOS APSAUGA

Kai kartu su šalmu naudojate kitas apsaugines priemones, svarbu, kad visi šalmo sistemoje esantys komponentai derėtų tarpusavyje nepažeisdami ypatingų komforto ir patogumo reikalavimų, taikomų kiekvienam atskiram sistemoms komponentui.

Gyvybiškai svarbu palikti pakankamai vietos klausos apsaugos priemonėms, kad jas būtų galima patogiai sureguliuoti, pritaikant prie ausų. Kitaip tariant, pats šalmas neturi išsikšti per toli žemyn arba jame turi būti išpjovos, skirtos klausos apsaugos priemonėms. Šalmo ir antveidžio derinys taip pat turi būti tinkamu atstumu iki veido.

Su šiuo 3M™ šalmu papildomai gali būti naudojamos kitos 3M™ apsauginės priemonės, pvz., apsauginės ausinės, antveidžiai ir ryšio sistemos. Su šiuo šalmu galima naudoti tik patvirtintas klausos apsaugos priemones, atitinkančias EN 352-3 standarto reikalavimus.

Peltor™ šalmų priedai

Peltor šalmams pritaikomi įvairūs priedai leidžia patenkinti individualius poreikius. Kaip ir visų Peltor gaminių, dėl su šalmu skirtų naudoti priedų teikiama apsauga nenukenčia. Tai būtina norint užtikrinti gerą apsaugą ir aukštos klasės patogumą.



GLF-B



GR2B



HYG4



HYG3



G2E

NAUJA!



GH4



Šalmų priedai ir atsarginės dalys

- GH1 Po smakru tvirtinamas dirželis, G22/G3000
- GH2 Po smakru tvirtinamas dirželis, G2000
- GH4 Po smakru tvirtinamas dirželis, G3000 NAUJA
- G2E Papildoma 6 atramos taškų galvos juosta, G2000
- HYG3 Standartinė prakaitą sugerianti juostelė
- HYG4 Odinė prakaitą sugerianti juostelė
- GLF Lemputės ir laido laikiklis, G2000
- GLF-B Apsauginių akinių laikiklis, G2000
- V6* Integruojami apsauginiai akiniai, G22/G2000/G3000
- GR3C Apsauga nuo lietaus
- GR2B Antveidžio tarpiklis, V1* ir V2*
- FP8228/1 Atšvaitinės juostelės šalmams
- Apsauginiai akiniai, modelis G3000, žr. p. 9

Šalmams skirtos antveidžių dalys

- P3*/V12 Antveidžių tvirtinimo prie šalmo detalė
- V412 Jungiamųjų dalių rinkinys



H510P3*

H520P3*

H540P3*

H31P3*



P3*

FP8228/1

3M™ 5-series Mesh Protective Faceshields

Technical datasheet



Product description

The 3M™ 5-series Mesh Protective Faceshields are a range of helmet and headgear mounted faceshields designed to meet the requirements of Forestry and Arboriculture applications. The range includes a selection of lightweight and robust faceshields offering protection from flying wood chips and large particles.

Product range

5B: Polyamide Mesh Faceshield

5C-1: Stainless Steel Faceshield

5J-1: Etched Metal Faceshield

3M™ V5, 3M™ U5B or FH1: Faceshield Holder

3M™ SecureFit™ Safety Helmets

3M™ Industrial Safety Helmets

3M™ G500: Headgear

Key features

- ▶ 3M™ 5-series faceshields are designed to be used with faceshield holders V5, U5B or FH1 for attaching to a wide range of 3M™ Safety Helmets
- ▶ 3M™ Mesh Faceshields offer eye and face protection from flying wood chips and large particles, whilst allowing fog-free vision and increased ventilation when working in difficult outdoor conditions
- ▶ The 3M™ 5B Mesh Faceshield meets the requirement for protection against high speed particles for low energy impacts, marked F (45m/s)
- ▶ The 3M™ 5J-1 offers good visibility with low light reduction in the main viewing area whilst maintaining protection for the face
- ▶ The faceshields feature an easy to use 'snap in' connection for fast replacement of faceshields in the 3M™ V5, U5B or FH1 Faceshield Holders

Typical applications

- ▶ Forestry
- ▶ Arboriculture
- ▶ Facilities maintenance



KOPIJA TIKRA

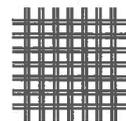
Vadybininkas
Vytautas Kiela

Size (mm)

Diagram	Model	A	B	C
	5B	175	211	333
	5C-1	175	211	333
	5J-1	175	211	333

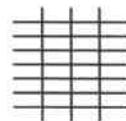
Model	Weight
5B	45g
5C-1	54g
5J-1	53g

Mesh types



5B: Polyamide Plastic Mesh

Aperture: 1.0mm x 1.0mm
Wire Diameter: 0.3mm o.d.
Light Reduction: 45%



5C-1: Stainless Steel Mesh

Aperture: 1.8mm x 2.5mm
Wire Diameter: 0.2mm o.d.
Light Reduction: 25%



5J-1: Etched Metal Mesh (viewing area)

Aperture: 4.0mm x 1.5mm hex
Faceshield thickness: 0.15mm
Light Reduction: 18%

The 5J-1 faceshield is designed in 3 zones with different aperture sizes. Light reduction increases away from the viewing area as the aperture size decreases:

Zone 1: 18% light reduction, 4.0mm x 1.5mm

Zone 2: 28% light reduction, 3.8mm x 1.4mm

Zone 3: 37% light reduction, 3.7mm x 1.3mm

Materials

Component	Material
Faceshields	As above
Frame and holder	Polyamide

3M™ 5-series Mesh Protective Faceshields

Standards and approvals

These products are type approved by DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung GmBH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Germany (Notified body number 0196); These products meet the requirements of Regulation 2016/425 on personal protective equipment.

These products are type approved by TUV Rheinland UK, Friars Gate (Third Floor), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN. Approved Body no. 2571; These products meet the requirements of Regulation 2016/425 on personal protective equipment, as amended to apply in GB.

Certificates and Declarations of Conformity are available at www.3M.com/Head/certs

Protection

These faceshields meet the requirements for Increased Robustness (S) in accordance with EN 1731:2006.

In addition, the 5B faceshield meets the requirement for protection against high speed particles for low energy impacts, marked F (45m/s).

Use limitations

- ▶ Where the faceshield and frame markings do not match the lowest level of protection applies
- ▶ Mesh faceshields do not provide protection against liquid splash (including molten metals), hot solids, electrical hazards, infrared or ultraviolet radiation
- ▶ Protective goggles must be worn when there is a risk of injury to the eyes by particles that may penetrate the faceshield. Never modify or alter this product
- ▶ Please contact 3M for further information on alternative or additional protection requirements

Compatibility

The faceshield holders V5 and U5B are connected to the helmets through a 3M™ P3E earmuff or a 3M™ P3E adapter if hearing protection is not required. Headgear G500 does not require a faceshield holder.

Model	U5B/FH1 + X5000 / X5500	V5/FH1 + G3000	V5/FH1 + G3501	G500
5B	✓	✓	✓	✓
5C-1	✓	✓	✓	✓
5J-1	✓	✓	✓	✓

Important notice

Product selection and use: Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. As a result, customer is solely responsible for evaluating the product and determining whether it is appropriate and suitable for customer's application, including conducting a workplace hazard assessment and reviewing all applicable national and/or European regulations and standards. Failure to properly evaluate, select, and use a 3M product in accordance with all applicable instructions and with appropriate safety equipment, or to meet all applicable safety regulations, may result in injury, sickness, death, and/or harm to property.

Warranty, limited remedy and disclaimer: A limitation of liability applies to the 3M product(s). For warranty statement and limitation of liability, refer to your supply agreement or the 3M terms and conditions of sale.

3M industrial and occupational products are intended, labeled, and packaged for sale to trained industrial and occupational customers for workplace use.

Storage

Recommended storage conditions +3°C – +40°C, <85% humidity

Maximum recommended shelf life 5 years.

Spare parts

5B replacement faceshield

5C-1 replacement faceshield

5J-1 replacement faceshield

V5, U5B or FH1 faceshield holder

G500 headgear

P3E helmet attachments

Personal Safety Division

3M United Kingdom PLC
3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
0870 60 800 60
www.3M.eu/PPESafety

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
Carrickmines Park
Carrickmines
Dublin 18
1 800 320 500

Please recycle. Printed in the UK. © 3M 2023. 3M and SecureFit are trademarks of 3M Company. All rights reserved. OMG604854



EC DECLARATION OF CONFORMITY

COUNCIL DIRECTIVE ON THE APPROXIMATION OF THE LAWS OF MEMBER STATES RELATING TO PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (89/686/EEC)

We, 3M Svenska AB of 33102 Värnamo, Sweden

being the manufacturer established in the Community (European Union), hereby declare
that the PPE units described hereafter as

3M™ 5C-1 Mesh Face Screen with G500

3M™ 5J-1 Mesh Face Screen with G500

3M™ 5C-1 Mesh Face Screen with V5 and 3M™ G3000/G22 Helmet

3M™ 5J-1 Mesh Face Screen with V5 and 3M™ G3000/G22 Helmet

are in conformity with the provisions of Council Directive 89/686/EEC and with the National
Standard transposing the harmonised European Standard Number

EN1731:2006

and are identical to the models of the PPE which are the subject of EC type-examination
certificate number 12299PQS01 issued by Finnish Institute of Occupational Health,
Topeliuksenkatu 41 a A, FI-00250, Helsinki, Finland.



Signed by: H. Nordin

Senior Technical Support Manager
Personal Safety Division
3M Svenska AB



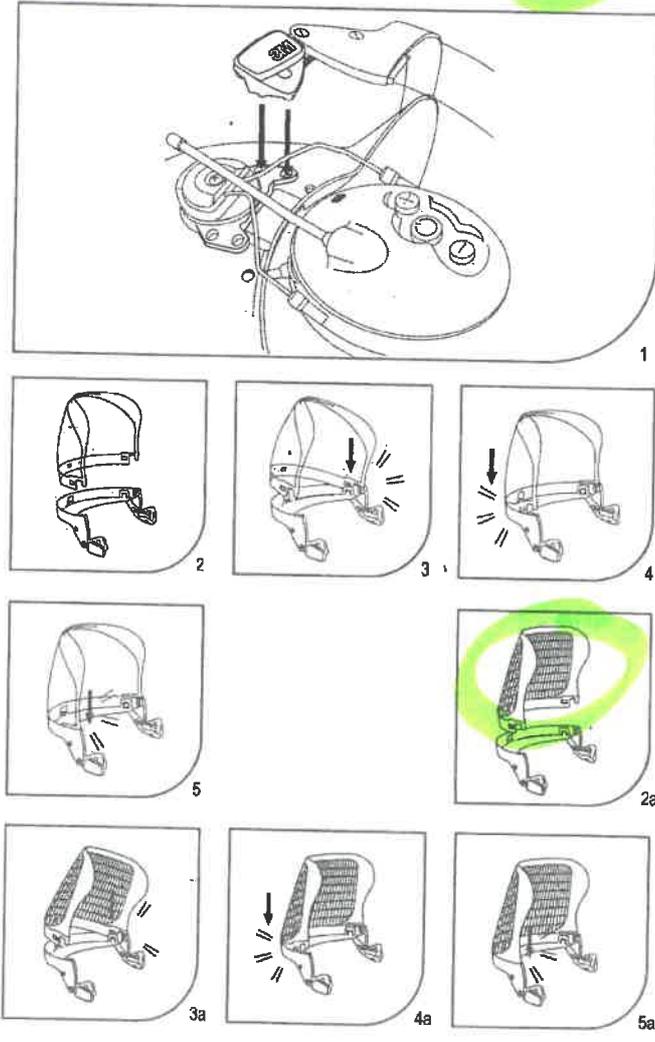
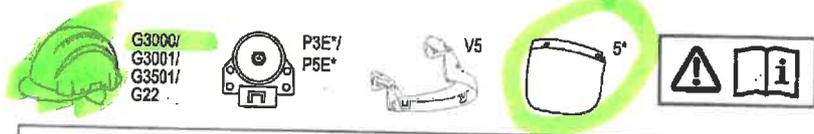
KOPIJA TIKRA

Vadybininkas
Vytautas Kiela

Date: 12/02/2015

XA-0077-7897-9_1iss1 ITA1786530417

V5 + 5*



www.3M.EU/Safety

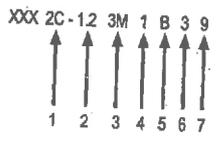
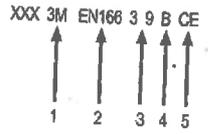


Vadybininkas Vytautas Kiela



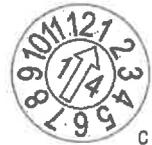
KOPIJA TIKRA

EN166 2001		EN166 2001		EN1731:2006	
X5-SV01	2C-1.2 3M 1 BT KN	4D	3M 2 F	5B	3M EN1731:2006 F
X5-SV02	5-3.1 3M 1 BT KN	4F	3M 1 F	5C-1	3M EN1731:2006 S
X5-SV03	2C-1.2 3M 1 BT KN	4H	2C-1.2 3M 1 F	5J-1	3M EN1731:2006 S
5E-11	5 3M 1 B 3	4K	2C-1.2 3M 1 F 9	4B	3M EN1731:2006 S
5F-11	2C-1.2 3M 1 B 3	V2A	3M 1 F 3	4C	3M EN1731:2006 S
WP96	2C-1.2 3M 1 B 3 9	V2C	3M 1 F 3	4J	3M EN1731:2006 S
WP98	2C-1.2 3M 1 F 3			4G	3M EN1731:2006 S
5A-CP	2C-1.2 3M 1 FT 3 N				



A

B



C



ITA204712/0122 © 3M.

KOPIJA TIKRA

Vadybininkas
Vytautas Kiela



APSTIPRINĀJUMI

Šie produkti atbilst Eiropas standartus EN166:2001, EN167:2001, EN168:2001, EN169:2002, EN170:2002, EN171:2002, EN172:2001, EN1731:2006. Šiem produktiem ir CE marķējums atbilstoši Eiropas regulas (ES) 2016M25 prasībām. Šiem izstrādājumiem ir CE tipa apstiprinājums, ko piešķiris uzņēmums DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH, Alboinstraße 56, 12103 Berlin, Vācija. Piemērojamos tiesību aktus var noteikt, pārbaudot sertifikātu un atbilstības deklarāciju www.3m.com/Head/certs. Oficiālā ražotāja nosaukums un adrese: 3M United Kingdom PLC, 3M Centre, Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT, UK.

(LT)

Veido apsauga atbilstoši EN166:2001 ir EN1731:2006 standartus. Šis produkts ir sukurts apsaugoti devinītiļi nuo pavojū akims ir veidū iš priekio bei šonu. Tinkamos veido apsaugos pasirinkimas priekauso nuo rizikos darbo vietoje vertinimo rezultatu. Tinkama 3M™ veido apsauga rinkites remiantis ženklinimu ant produkto. Prašome atidžiai perskaityti šią instrukciją ir visą kitą kartu su produktu pateikiamą informaciją. Išsaugokite šiuos dokumentus ateičiai. Žr. atskirą piktogramų paaiškinimą dėl leisingo užsidėjimo.

⚠ Ypatingas dėmesys turi būti atkreiptas į įspėjimus apie pavojus, pažymėtus ženku.

ISPĒJIMAS

Visuomet ištīnīkite, kad gaminys ir:

- Tinkamas Jūsū atliekamam darbu;
- Taisykīngai uzīdētas;
- Dēvīmas visā darbo kenksmingoje apīnkoje laikā;
- Laiku pakeīciamas nauju.
- Norīt sumāzītīt veidū bei akims kītančīus pavojus, kuriuos ignoruojant galimi rīmti suzalojimai ir netgi mirīs, atīkite šiuos veiksmus: - Veido apsauga patīrīnīkite kiekvienā kartā, pīrēs pradēdant darbā; - Ištīnīkite, kad īrenojims yra visīškai sukomplektuotas, nepažeistas ir tīnkamai surīnkītas. Pastebėjūs bet kokīus produkto pakeīdīmus, pīrēs pradēdant darbā visos pāzīstītas dalīs reikia pakeīstīt oriģinālomis 3M atsargīnēmīs dalīmīs, īskaitant ir subraīzītūs skydelīus. Jeģu abejojate, pasītarīkite su gamīnītoju.

• Akū apsauga gali rasoti tam tīrošē aplīnkošē; jeģu akū apsauga aprasojā, nutraukīte darbā. Kuomet saugu, īšeikīte īs darbinēs aplīnkos ir pasīkonsultuokīte sū darbo saugos vadovu.

• Tīnkamas pasīrīnkīmas, apmokymas, naudojīmas ir atītīnkama prieģlūra yra labai svarbūs veiksnīai, sīekiant, kad produktas apsaugotu naudotojā. • Niekada nemēģīnīkite keīstī ar modīfīkuoti produktā. • Jeģu nesītaikoma visū ēlū asmenīnīlū apsaugos priemonīu naudojimo īnstrukcijū ir / arba tīnkamai nedēvīnt gamīnīo visā laikā, tai gali nepalankīai paveltī naudotojō sveīkata, saģygoti rīmti ar ģvybei pavojīngā līgā arba nuolatīnē negalā. • Informācijas apie tīnkamū ir tīslīngā naudojīmā īšeikīte vietīnēs taisyklēs. Perskaitykite visā pateiktā informacijā arba kreipkītes į saugos specialistus/ 3M atstovā.

• Akū ir veido apsauga nuo greitū skīrejančū dalelīu, dēvīma ant standartīnū optīnū ēkīnū, gali perduoti poveikī akīms, sukeltiant pavojū dēvīnčīajam.

• Jei antveidīs ir rēmas nēra pažymēti tuo pačū simbolīu naudojīmū, tokiu atveju yra taikomas žemiausias apsaugos lygis pilnai veido apsaugos komplektacijai.

• Tam, kad antveidžiai atītkū naudojīmū lyģī 9, abu rēmas ir īlēšiai - turi bōti pažymēti tuo pačū simbolīu: F, B arba A.

• Jeģu reikalinga apsauga nuo greitū dalelīu esant aukštāi temperatūrai, tuomet bōtīna rinkīs akū apsaugos priemonēs, kuriū žymėjīme īskart po atsparumo poveikīui ženklo nurodoma raidē T, pvz., FT, BT arba AT.

• Jeģu po atsparumo poveikīui ženklo nēra raidēs T, tokiu atveju akū apsaugos priemonē turi bōti naudojama tik nuo greitū dalelīu esant kambario temperatūrai.

• Simbolīu „S“ žymīmos tīnkello akū ir veido apsaugos negalīna naudoti darbo vietoje, kurioje yra kīstū arba aštū skīrejančū dalelīu pavojus.

• Visi tīnkello skydelīai atīnka padīdīnto atsparumo (S) reikalavīmus. Vienintelīs modelio 5B skydelīs suteikia didesnē apsaugā nuo smūģū (F). Skīringo tankio tīnkello skydelīs trupū keīstī apsaugīno gaubto su tīnkello laidumū svīesiai ir tuo pat metu užtikrīt po atsparumū smūģiams. Daugiau informācijas rasīte 3M™ technīnū duomenū lapuose.

• Nežīnoma, kad medžiagos, kurios liečia naudotojo odā, sukeltū alergīnē reakcijā daugumai naudotojū.

VALYMAS IR DEZINFEKCIJA

Gaminys turi bōti reguliariai valomas naudojant īvėnū valīdū ir šīta vandenī. Dezīnīkacijai naudoti 3M 105 sīuostas.

SANDELIAVIMAS IR TRANSPORTAVIMAS

Laikykītes gamīntojō rekomendacijū, sīrūt produkto sandēliavimo saģygomā. Daugiau informācijas rasīte ant produkto pakuočes:

- ⊕ = Maksimali santykinė drėgmė
- ⊖ = Temperatūrinė skalė
- ⊗ = Kontaktinis adresas

Sandēliuokite oriģinaloje pakuočėje ir laikykīte atokiai nuo tiesiogīnū saulēs spīndulīū, aukštīs temperatūros, braīzančū medžiagū, abrazyvū, skīdīklīū ar skīdīklīo garū. Transportuojamas produktas laikomas oriģinoloje pakuočėje.

- In cazul în care viziera și rama nu sunt ambele marcate cu același simbol pentru orice domeniu de utilizare, cel mai scăzut nivel de protecție se aplică protecției feței.
- Pentru viziera pentru a se conforma cu domeniul de utilizare 9, atât cadrul, cât și lentilele trebuie să fie marcate cu acest simbol, împreună cu unul dintre simbolurile F, B sau A.
- Dacă este necesară protecția împotriva particulelor de mare viteză la temperaturi extreme, dispozitivul de protecție pentru ochi selectat trebuie să fie marcat cu litera T imediat după litera de impact, adică FT, BT sau AT.
- Dacă litera de impact nu este urmată de litera T, atunci dispozitivul de protecție pentru ochi trebuie utilizat numai împotriva particulelor de mare viteză la temperatura ambiantă.
- Ocularele și vizierele din plasă marcate cu S nu trebuie utilizate când există un risc previzibil de împingere cu particule dure sau ascuțite.

• Toate vizierele din plasă îndeplinesc cerințele pentru Rezistență spontană (S), cu excepția vizierei 5B care asigură o protecție superioară față de Impact (F). Diferențele între spațiile din ochiurile plasei permit reducerea variabilă a luminii pentru viziere din plasă specifice, păstrând în același timp rezistența la impact. Pentru detalii, consultați Fișele tehnice 3M™.

• În ceea ce privește majoritatea indivizilor, nu se cunosc reacții alergice cauzate de materialele utilizate în fabricarea echipamentului și care vin în contact cu pielea utilizatorului.

CURĂȚARE ȘI DEZINFECTARE

Produsul trebuie curățat regulat, utilizând o soluție slabă de detergent cu apă caldă.

Dezinfectați folosind serveciute 3M 105.

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Urmați recomandările producătorului privind condițiile de depozitare, consultați ambalajul pentru detalii:

⊕ = Umiditatea Relativă Maximă

| = Intervalul de temperatură

⊗ = Adresă de contact

Se depozitează în ambalajul original și păstrați-l departe de lumina directă a soarelui, la temperaturi ridicate, abrazive, solvenți sau vapori de solvenți. Alunci când transportați echipamentul, folosiți ambalajul original.

Data fabricației este imprimată pe rame și pe lentile, vezi Fig. C (exemplul arată 012014). Anunțați produsul în termen de 5 ani de la data fabricației sau imediat după ce se deteriorează. Durata utilizării depinde de diferiți factori, precum utilizarea, curățarea, depozitarea și întreținerea.

⊗ = Ambalajul nu este potrivit pentru contactul cu alimentele.

⊗ = A se arunca, conform reglementărilor locale

Domeniul de utilizare și caracteristicile de protecție

Fig. A - Marcajul ramei

1 - Producător (3M)

2 - Numărul standardelor EN166 și EN1731

3 - Domeniul de utilizare

4 - Particule mari

5 - Gaz și praf fin (<5μm)

9 - Metale topite/Solide fierbinți

4 - rezistență mecanică, particule de mare viteză

S = Rezistență spontană

F = impact de energie scăzut

B = impact de energie mediu

A = impact de energie ridicat

T = temperatură extremă

5 - Marcajul certificației

Fig. B - Marcajul lentilelor

1 - numărul filtrului

2 sau 2C = Ultraviolet

4 = infraroșu

5 = parasolar feră protecție IR

2 - Număr grad de întunecare (fără numărul codului = filtru de sudură)

3 - Producător (3M)

4 - Clasa Optică

5 - Rezistența Mecanică (vezi marcajul ramei)

6 - Marcaj opțional 3 = Picături de lichid

7 - Domeniul de utilizare

9 = Metale topite/Solide fierbinți

K = Rezistență la deteriorare superficială cauzată de particule fine

N = Rezistență la condens

CERTIFICĂRI

Aceste produse îndeplinesc cerințele din: Standardele europene EN166:2001, EN167:2001, EN168:2001, EN169:2002, EN170:2002, EN171:2002, EN172:2001 și EN1731:2006. Aceste produse sunt marcate CE conform solicitărilor Regulamentului European (EU) 2016/425. Aceste produse sunt produse de tip CE aprobate de DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Germania (număr organism notificat 0198); Legislația aplicabilă poate fi identificat studiind Certificatele și Declarația de Conformitate la: www.3m.com/Head/certs. Numele și adresa Producătorului Legal: 3M United Kingdom PLC, 3M Centre, Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT, UK.

⊗ = Adresă de contact

⊗ = A se arunca, conform reglementărilor locale

Domeniul de utilizare și caracteristicile de protecție

Fig. A - Marcajul ramei

1 - Producător (3M)

2 - Numărul standardelor EN166 și EN1731

3 - Domeniul de utilizare

4 - Particule mari

5 - Gaz și praf fin (<5μm)

9 - Metale topite/Solide fierbinți

4 - rezistență mecanică, particule de mare viteză

S = Rezistență spontană

F = impact de energie scăzut

B = impact de energie mediu

A = impact de energie ridicat

T = temperatură extremă

5 - Marcajul certificației

Fig. B - Marcajul lentilelor

1 - numărul filtrului

2 sau 2C = Ultraviolet

4 = infraroșu

5 = parasolar feră protecție IR

2 - Număr grad de întunecare (fără numărul codului = filtru de sudură)

3 - Producător (3M)

4 - Clasa Optică

5 - Rezistența Mecanică (vezi marcajul ramei)

6 - Marcaj opțional 3 = Picături de lichid

7 - Domeniul de utilizare

9 = Metale topite/Solide fierbinți

K = Rezistență la deteriorare superficială cauzată de particule fine

N = Rezistență la condens

растворителей. При транспортировке этого изделия пользуйтесь оригинальной упаковкой. Дата изготовления нанесена на рамку и экране - см. рис. С (в качестве примера указано 01/2014). Срок хранения - 5 лет с даты изготовления. Замена продукта немедленно, если он поврежден. Продолжительность эксплуатации зависит от условий использования, очистки, хранения и технического обслуживания.

⊗ = Упаковка не предназначена для контакта с пищевыми продуктами.

⊗ = Утилизируйте в соответствии с местным законодательством.

Для безопасной утилизации использованных и загрязненных изделий следуйте нормам утилизации опасных продуктов. Не утилизируйте вместе с бытовыми отходами.

Область применения и защитные характеристики

Рис. А. Маркировка рамки

1 - Производитель (3M)

2 - номер стандарта EN166 и EN1731

3 - Область применения

4 = Жидкости

5 = Грубодисперсные аэрозоли (> 5 мкм)

9 = Газы и мелкодисперсные аэрозоли (< 5 мкм)

9 = Расплавленный металл/Горячие твердые тела

4 - Механическая прочность, высокоэнергетические частицы

S = Повышенная прочность

F = низкоэнергетические соударения

B = среднеэнергетические соударения

A = высокоэнергетические соударения

T = предельные температуры

5 - Знак соответствия

Рис. В. Маркировка экрана

1 - Номер кода фильтра

2 или 2C = Ультрафиолет

4 = инфракрасный

5 = защиты от солнечных бликов без защиты от ИК

2 - Степень затемнения (без кода светофильтра = сварочный светофильтр)

3 - Производитель (3M)

4 - Оптический класс

5 - Механическая прочность (смотри маркировку оправы)

6 - маркировка опции 3 = капли жидкости

7 - Область применения

9 = Расплавленный металл/Горячие твердые тела

K = Устойчивость к поверхностному разрушению мелкодисперсными частицами

N = Устойчивость к запотеванию

СЕРТИФИКАТЫ

Данные изделия соответствуют требованиям: Европейские стандарты EN166:2001, EN167:2001, EN168:2001, EN169:2002, EN170:2002, EN171:2002, EN172:2001 и EN1731:2006. Эти продукты имеют маркировку CE в соответствии с требованиями Европейского регламента (EC) 2016/425. Эти продукты типа CE утверждены DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Germany (уполномоченный орган номер 0198); Соответствующее конкретное законодательство, требованиям которого отвечают изделия, указаны в сертификате и заявлении о соответствии, приведенных по адресу www.3m.com/Head/certs.

Данное изделие является индивидуальным средством защиты лица от механической, возмущений, неионизирующего излучения*, каплей расплавленного металла и горячих частиц**, от теплового воздействия электрической дуги*** (только для моделей с соответствующей маркировкой). Данный продукт соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 "О безопасности средств индивидуальной защиты".

⊗ = единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза. Наименование и юридический адрес изготовителя: 3M Юнайтед Кингдом Пл. Эл. Си., 3M Центр, Кейн Роуд, Брэнкнелл, Беркшир, РГ12 8ХТ, Соединенное Королевство

Гарантии изготовителя: при использовании по назначению и в соответствии с инструкцией по эксплуатации продукт обеспечивает защитные свойства, указанные в маркировке.

⊗ = A se arunca, conform reglementărilor locale

Domeniul de utilizare și caracteristicile de protecție

Fig. A - Marcajul ramei

1 - Producător (3M)

2 - Numărul standardelor EN166 și EN1731

3 - Domeniul de utilizare

4 - Particule mari

5 - Gaz și praf fin (<5μm)

9 - Metale topite/Solide fierbinți

4 - rezistență mecanică, particule de mare viteză

S = Rezistență spontană

F = impact de energie scăzut

B = impact de energie mediu

A = impact de energie ridicat

T = temperatură extremă

5 - Marcajul certificației

Fig. B - Marcajul lentilelor

1 - numărul filtrului

2 sau 2C = Ultraviolet

4 = infraroșu

5 = parasolar feră protecție IR

2 - Număr grad de întunecare (fără numărul codului = filtru de sudură)

3 - Producător (3M)

4 - Clasa Optică

5 - Rezistența Mecanică (vezi marcajul ramei)

6 - Marcaj opțional 3 = Picături de lichid

7 - Domeniul de utilizare

9 = Metale topite/Solide fierbinți

K = Rezistență la deteriorare superficială cauzată de particule fine

N = Rezistență la condens

⊗ = Adresă de contact

⊗ = A se arunca, conform reglementărilor locale

Domeniul de utilizare și caracteristicile de protecție

Fig. A - Marcajul ramei

1 - Producător (3M)

2 - Numărul standardelor EN166 și EN1731

3 - Domeniul de utilizare

4 - Particule mari

5 - Gaz și praf fin (<5μm)

9 - Metale topite/Solide fierbinți

4 - rezistență mecanică, particule de mare viteză

S = Rezistență spontană

F = impact de energie scăzut

B = impact de energie mediu

A = impact de energie ridicat

T = temperatură extremă

5 - Marcajul certificației

Fig. B - Marcajul lentilelor

1 - numărul filtrului

2 sau 2C = Ultraviolet

4 = infraroșu

5 = parasolar feră protecție IR

2 - Număr grad de întunecare (fără numărul codului = filtru de sudură)

3 - Producător (3M)

4 - Clasa Optică

5 - Rezistența Mecanică (vezi marcajul ramei)

6 - Marcaj opțional 3 = Picături de lichid

7 - Domeniul de utilizare

9 = Metale topite/Solide fierbinți

K = Rezistență la deteriorare superficială cauzată de particule fine

N = Rezistență la condens

⊗ = Adresă de contact

⊗ = A se arunca, conform reglementărilor locale

Domeniul de utilizare și caracteristicile de protecție

Fig. A - Marcajul ramei

1 - Producător (3M)

2 - Numărul standardelor EN166 și EN1731

3 - Domeniul de utilizare

4 - Particule mari

5 - Gaz și praf fin (<5μm)

9 - Metale topite/Solide fierbinți

4 - rezistență mecanică, particule de mare viteză



Peltor™ šalvų komplektai

3M siūlo platų Peltor šalvų komplektų, skirtų konkrečioms poreikiams, asortimentą.

Du pavyzdžiai:

Peltor miškininko šalmo komplektas

Efektyvi galvos, veido ir klausos apsauga.
Pridėtas antveidis, užtikrinantis kiek įmanoma geresnį matomumą.



Miškininkams skirtą komplektą sudaro:

- G3000C OR šalmas
- V4CK tinklinis antveidis
- H31P3E apsauginės ausinės
- GR3C apsauga nuo lietaus

Peltor šalmas pramonės darbuotojams

Elektrikams yra specialiai sukurtas dielektrinis šalmas.
Apsauga nuo trumpojo jungimo elektros lanko.



G2001D**3101V4H

Dielektrinį šalmo komplektą sudaro:

- G2001 (1000V) šalmas
- H31P3K-01 apsauginės ausinės
- V4H skaidrus antveidis

Trumpojo jungimo bandymas



Šalmo komplektas yra padedamas 300 mm atstumu nuo trumpojo jungimo židinio.



Trumpojo jungimo srovės stiprumas yra 11 kA; galingo sprogo metu išsiskiria tiek dujos, tiek išsilydęs varis.



Išsilydęs varis smarkiai apgadina šalmą.



Nepaisant tokio pavojingo bandymo, dielektrinį šalmą dėvėjusiojo veidas buvo apsaugotas nuo sunkių sužeidimų.

OPTJA TIKRA

Vadybininkas
Vytautas Kiešelis



Peltor™ šalmų priedai

Peltor šalmams pritaikomi įvairūs priedai leidžia patenkinti individualius poreikius. Kaip ir visų Peltor gaminių, dėl su šalmu skirtų naudoti priedų teikiama apsauga nenukenčia. Tai būtina norint užtikrinti gerą apsaugą ir aukštos klasės patogumą.



Šalmų priedai ir atsarginės dalys

- GH1 Po smakru tvirtinamas dirželis, G22/G3000
- GH2 Po smakru tvirtinamas dirželis, G2000
- GH4 Po smakru tvirtinamas dirželis, G3000 NAUJA
- G2E Papildoma 6 atramos taškų galvos juosta, G2000
- HYG3 Standartinė prakaitą sugerianti juostelė
- HYG4 Odinė prakaitą sugerianti juostelė
- GLF Lemputės ir laido laikiklis, G2000
- GLF-B Apsauginių akinų laikiklis, G2000
- V6* Integruojami apsauginiai akiniai, G22/G2000/G3000
- GR3C Apsauga nuo lietaus
- GR2B Antveidžio tarpikdis, V1* ir V2*
- FP8228/1 Atšvaitinės juostelės šalmams
- Apsauginiai akiniai, modelis G3000, žr. p. 9

Šalmams skirtos antveidžių dalys

- P3*V/2 Antveidžių tvirtinimo prie šalmo detalė
- V412 Jungiamųjų dalių rinkinys



H510P3*



H520P3*



H540P3*



H31P3*



GH4



P3*



FP8228/1

3M™ PELTOR™ H31 Range Passive Ear Muffs

Technical datasheet



Product description

The 3M™ PELTOR™ H31 range passive ear muffs are available in headband, neckband or helmet mounted version. These products are designed to provide good level of attenuation that meets the needs of many industrial applications where high levels of noise may be encountered. These products are particularly suited to meet the needs of the forestry industry.

When correctly selected and worn these products help reduce exposure to hazardous levels of noise and loud sounds.

The helmet mounted version is designed to fit a wide range of industrial safety helmets (see below for further details).

Key features

- ▶ Attractive, low profile stylish design
- ▶ Bevelled cup design improves compatibility with industrial safety helmets
- ▶ Liquid and foam sealing rings for improved comfort
- ▶ Helmet mounted version fits directly to many industrial safety helmets without the need of any adapter
- ▶ Large space inside cup helps reduce moisture and heat build-up
- ▶ Soft wide cushions helps reduce pressure around the ears and improves comfort and wearability
- ▶ Easy to replace cushions and inserts helps keep them hygienically clean
- ▶ Unique low profile headband design helps maintain constant pressure thus providing confidence in protection

Applications:

The 3M™ PELTOR™ H31 range ear muffs are ideal for protection against noise arising from a wide range of applications in the workplace and leisure activity. Examples of typical applications include:-

- ▶ Forestry
- ▶ Engineering
- ▶ Foundry
- ▶ Metal processing
- ▶ Woodworking
- ▶ Construction
- ▶ Textile manufacture
- ▶ Chemical and pharmaceutical manufacture
- ▶ Cement manufacture
- ▶ Printing

Standards and approvals:

The 3M™ PELTOR™ H31 range ear muffs are tested and CE approved against the European Standard EN 352-1:2002 (headband and neckband version) and EN 352-3:2002 (helmet mounted version). These products meet the Basic Safety Requirements as laid out in Annex II of the European Community Directive 89/686/EEC. These products have been examined at the design stage by the Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finland (Notified Body number 0403).



KOPIJA TIKRA

Vadybininkas
Vytautas Kiela



Helmet mounted version approved combination

Helmet brand	Model	P3 Adapter	H31 P3 300
3M™	1465	E	ML
3M™	Airstream AH1, AH4, AH7, HT-701, HT-702, HT-705, HT-707	AE	ML
3M™	3M™ Versaflo™ M-106, M-107, M-306, M-307	AF	ML
3M™	G500 Headgear	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G2000	K, E	SML
3M™ (PELTOR™)	G22	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G3000	E	SML
Auboueix	Brennus	F	SML
Auboueix	Fondelec	F	SML
Auboueix	Iris	E	ML
Auboueix	Iris 2	E	ML
Berendsen Safety	Balance	E	ML
Berendsen Safety	Balance AC/3M 1465	E	ML
Berendsen Safety	Balance HD	N	SML
Berendsen Safety	Robust	E	SML
Centurion	1100/ARCO type 2	H	SML
Centurion	1125/ARCO plus	H	SML
Centurion	1540/ARCO	A	ML
Centurion	Concept	E	SML
Kemira	Top Cap	A	SML
LAS	LP2002	E	SML
LAS	LP2006	E	SML
MSA	Super V-Gard II	E	SML
MSA	V-Gard	E	SML
Petzl	Vertex	E	SML
Protector	Style 300*	E	SML
Protector	Style 600	E	SML
Protector	Tuffmaster II	E, G	ML
Römer	Bravo 2 Nomaz	B	SML
Römer	Marcus Top Atlas Nomaz	B	SML
Römer	N2 Atlas Nomaz	BB	SML
Römer	Profi Expo	E	SML
Römer	Profia Nomaz	E	SML
Römer	Top Expo Atlas	B	SML
Schubert	BEN	BB	SML
Schubert	BER S	E	SML
Schubert	BER80/WPC80	EA	SML
Schubert	BOP R	B	SML
Schubert	PIONIER	B	SML
Schubert	SH 91/WPL 91	EB	SML
Schubert	SW1	EB	ML
Sofop Taliaplast	Oceanic	E	ML
Sofop Taliaplast	Opus	E	ML
UVEX	Airwing	E	SML
Voss	Inap 88	E	SML
Voss	Inap Master	E	ML
Voss	Inap PCG	G	ML
Voss	Inap Star	E	ML

*Protector Style 300 includes all 300-versions of this helmet.

Material listing

The following materials are used in the manufacture of this product.

	Headband and neckband version	Helmet mounted version
Headband/neckband	Stainless steel wire, PVC, Acetal	N/A
Helmet attachment arm	N/A	Stainless steel wire, Acetal, Polyamid
Cups	ABS	ABS
Insert	Polyether	Polyether
Cushions	Polyether and glycerine	Polyether and glycerine
Cushion covers	PVC	PVC

Attenuation values

3M™ PELTOR™ H31A 300 headband version

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11.2	17.4	29.7	36.2	37.3	34.7	35.7
Sf (dB)	3.7	3.8	2.5	3.1	3.6	3.2	3.7
APVf (dB)	7.5	13.6	27.2	33.1	33.7	31.5	32.0
SNR = 27dB	H = 33dB	M = 25dB	L = 15dB	APVf = Mf - sf			

3M™ PELTOR™ H31B 300 neckband version

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	10.2	17.1	29.0	34.3	37.2	36.6	35.8
Sf (dB)	2.9	2.9	1.8	2.2	3.7	2.3	4.0
APVf (dB)	7.3	14.2	27.2	32.1	33.5	34.3	31.8
SNR = 27dB	H = 34dB	M = 25dB	L = 15dB	APVf = Mf - sf			

3M™ PELTOR™ H31P3 300 Helmet Mounted Version

Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11.8	19.2	28.6	34.3	37.7	37.8	38.0
Sf (dB)	3.2	3.8	2.7	1.8	3.8	2.9	1.9
APVf (dB)	8.6	15.4	25.9	32.5	33.9	34.9	36.1
SNR = 28dB	H = 35dB	M = 26dB	L = 16dB	APVf = Mf - sf			

Accessories/Replacement

The cushions and inserts on the 3M™ PELTOR™ H31 range can be replaced with the 3M™ PELTOR HY3 Hygiene Kit for improved comfort and reassured protection.

The 3M™ PELTOR™ HY100A and HY100A-01 Hygiene Pads can be placed on the cushions to help absorb moisture and sweat.



Key:

APVf = Assumed Protection Value

Mf = Mean attenuation value

sf = Standard deviation

H = High-frequency attenuation value (predicted noise level reduction for noise with $L_C - L_A = -2\text{dB}$)

M = Medium-frequency attenuation value (predicted noise level reduction for noise with $L_C - L_A = +2\text{dB}$)

L = Low-frequency attenuation value (predicted noise level reduction for noise with $L_C - L_A = +10\text{dB}$)

SNR = Single Number Rating (the value that is subtracted from the measured C-weighted sound pressure level, L_C in order to estimate the effective A-weighted sound pressure level inside the ear)

Important notice

The use of the 3M product described within this document assumes that the user has previous experience of this type of product and that it will be used by a competent professional. Before any use of this product it is recommended to complete some trials to validate the performance of the product within its expected application. All information and specification details contained within this document are inherent to this specific 3M product and would not be applied to other products or environment. Any action or usage of this product made in violation of this document is at the risk of the user. Compliance to the information and specification relative to the 3M product contained within this document does not exempt the user from compliance with additional guidelines (safety rules, procedures). Compliance to operational requirements especially in respect to the environment and usage of tools with this product must be observed. The 3M group (which cannot verify or control those elements) would not be held responsible for the consequences of any violation of these rules which remain external to its decision and control. Warranty conditions for 3M products are determined with the sales contract documents and with the mandatory and applicable clause, excluding any other warranty or compensation.

Personal Safety Division

3M United Kingdom PLC
3M Centre
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
t: 0870 60 800 60
www.3M.eu/PPEsafety

Please recycle. Printed in the UK. © 3M 2021. 3M, PELTOR and Versaflo are trademarks of 3M Company. All rights reserved. OMG155447





Finnish Institute of
Occupational Health

FIOH

Notifikuota Socialinių reikalų ir sveikatos ministerijos, suteiktas identifikacijos
Nr. 0403

EB TIPO PATIKRINIMO PAŽYMĖJIMO GALIOJIMO PRATĖSIMAS

23199JPS05rev

Klausos apsaugos priemonių tipas – apsauginės ausinės

Pagal EN 352-3:2002 standartą

Peltor Optime I, H510P3*

Peltor Optime II, H520P3*

Peltor Optime III, H540P3*

Peltor H31P3*

3M Svenska AB

Varnamo

Švedija

Šie produktai atitinka Direktyvą 89/686/EEC, su pakeitimas.

Helsinkis, 2009 m. gegužės 13 d.

(parašas)
Helena Makinen
Komandos lyderis

(parašas)
Eero Korhonen
Vyresnysis patarėjas



KOPIJA TIKRA
Vadybininkas
Vytautas Kiela

Sertifikatą sudaro 2 lapai ir 2 priedai. Šis sertifikato galiojo pratęsimas pakeičia 2009-02-16 sertifikato
Nr. 23199JPS05 galiojimo pratęsimą.

Finnish Institute of Occupational Health, Work Environment Development, Protection and Product Safety,
Notifikuotosios įstaigos Nr. 0403
Topeliukenkatu 41 a A, FI-00250 Helsinkis, Suomija



1. Pareiškėjas

3M Svenska AB
Malmstengatan 19
S-33102 Värnamo
Švedija

2. Produktų aprašymas ir pavadinimas

Tipas: Klausos apsaugos priemonės, tvirtinamos prie pramoninių apsauginių šalmu, Peltor G22 šalmas kaip pagrindinė ir papildoma kombinacija, kaip nurodyta 2 priedo lentelėje.

Pavadinimas: Peltor Optime I, H510P3*
Peltor Optime II, H520P3*
Peltor Optime III, H540P3*
Peltor H31P3*

Gamintojas: 3M Svenska AB

3. Originalaus produkto pakeitimai (EB tipo patikrinimo pažymėjimas Nr. 23199S01)

Pridėtos antrinės kombinacijos su šalmais Protector Style 300. Style 300 taikomi šiems šalmmas: HC300EL, HC300VEL, HC311, HC311V, HC300SB, HC300VSB, HC315EL, HC315VEL, HC305SB ir HC305VSB.

4. Techninių dokumentų atitikimas ir galiojimas

Dokumentai, susiję su papildomomis kombinacijomis, yra aprašyti 1 priede.

Dokumentai atitinka EB tipo patikrinimo pažymėjimo įvertinimą. Produkto modifikacija yra atitinkamai dokumentuota. Akustinių bandymų atlikti nereikia.

Papildoma kombinacija buvo patikrinta pagal suderintą Europos standartą EN 352-3:2002 akredituotais bandymų metodais. Pareiškėjo pateikti produktų modeliai atitinka techninius dokumentus.

Papildomos kombinacijos ir atitinkamai modifikuoti techniniai dokumentai atitinka tiesiogiai susijusius pagrindinius sveikatos ir saugos reikalavimus, išdėstytus 89/686/EEC Direktyvoje su pakeitimais, padarytais 93/95/EEC, 93/68/EEC ir 96/58/EC.

Pastaba: Bet kokie konstrukciniai, medžiagos ar techninės dokumentacijos pakeitimai, atlikti šiam patikrintam produktui, turi būti pateikti susipažinti FIOH.

1 priedas. Dokumentacija

2 priedas. Galimų šalmo kombinacijų sąrašas

EB tipo patikrinimo pažymėjimo pabaiga.



Techniniai ir kiti dokumentai, susiję su EB tipo patikrinimo pažymėjimu

Produkto pavadinimas: Peltor H31 Optime I, II ir III su pramoninis apsauginiais šalmais

Pareiškėjas: 3M Svenska AB

<i>Dokumentas</i>	<i>Dokumento identifikacija</i>	<i>Pastabos</i>
1. Paraiška EB tipo patikrinimui	Data 2002-02-08 2006-03-09 2006-07-25 2007-07-20 2009-02-09	Atitinkantis
2. Produkto brėžinių, konstrukcijos ir medžiagų sąrašas	P010445, 2002-02-07 P010449, 2002-02-07 P010441, 2002-02-07 P950220, 2002-02-07	Produktai ir medžiagos yra identifikuoti
3. Atitikimas 89/686/EEC Direktyvos tiesiogiai susijusiems pagrindiniams reikalavimams	Atitikimo įvertinimas yra pagrįstas žemiau nurodytomis 3.1-3.4 ataskaitomis	
3.1 Tiesiogiai susijusių Direktyvos pagrindinių reikalavimų FIOH įvertinimas	2009-05-09, EEro Korhonen	Taikomas suderintas standartas EN 352-3:2002 patvirtina tiesiogiai susijusius reikalavimus
3.2 FIOH patikrinimo ataskaitos	95086T01 95484T01 20084T01, 1999-03-21 22004T01, 2002-04-12 21361T01, 2002-04-12 21331T01, 2002-04-12 23199T01, 2006-09-07 26100T01, 2006-09-07 26101T01, 2006-09-07 26102T01, 2006-09-07 26103T01, 2006-09-07 26104T01, 2006-09-07 26105T01, 2006-09-07 26106T01, 2006-09-07 26276T01, 2007-08-29 26276T02, 2007-07-27	Produktas atitinka EN 352-3:2002 standarto reikalavimus
3.3 Projekto informacijos lapas	FP3024	Atitinkantis
3.4 Produkto žymėjimai	P950224 P010461 P010464 P010466	Atitinkantis
4. Gamybos kokybės sistemos ir susijusios produkto kontrolės bei patikrinimo įrangos aprašymas	Kokybės užtikrinimas, PO40358	Pateikta atitinkama informacija

Dokumentų sąrašo pabaiga.



1 lentelė. Galimų šalmo kombinacijų sąrašas (S = mažas dydis, N = normalus dydis, L = didelis dydis)

Šalmo gamintojas	Šalmo modelis	Jungtis	H31	H510	H520	H540
Auboueix	Brennus	F	SNL	SNL	SNL	SNL
Auboueix	Fondelec	F	SNL	SNL	SNL	SNL
Auboueix	Iris	E	NL	NL	NL	NL
Auboueix	Iris 2	E	NL	NL	NL	NL
Sofop Taliaplast	Oceanic	E	NL	NL	NL	NL
Sofop Taliaplast	Opus	E	NL	NL	NL	NL
Berendsen Safety	Balance HD	N	SNL	SNL	SNL	SNL
Centurion	1125/ARCO plus	H	SNL	SNL	SNL	SNL
Centurion	1100/ARCO type 2	H	SNL	SNL	SNL	SNL
Centurion	1540/ARCO	A	NL	NL	NL	NL
Evert Larsson	Robust	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Evert Larsson	Balance	E	NL	NL	NL	NL
Evert Larsson	Balance AC/3M 1465	E	NL	NL	NL	NL
Kemira	Top Cap	A	SNL	SNL	SNL	SNL
LAS	LP2002	E	SNL	SNL	SNL	SNL
LAS	LP2006	E	SNL	SNL	SNL	SNL
MSA	Super V-Gard II	E	SNL	SNL	SNL	SNL
MSA	V-Gard	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Peltor	G2000	K, E	SNL	SNL	SNL	SNL
Peltor	G22 (BASIC SET)	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Peltor	G3000	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Petzl	Vertex	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Protector	Style 300	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Protector	Style 600	G	SNL	SNL	SNL	SNL
Protector	Tuffmaster II	E, G	NL	NL	NL	NL
Römer	Bravo 2 Nomaz	B	SNL	SNL	SNL	SNL
Römer	Marcus Top 2 Atlas Nomaz	B	SNL	SNL	SNL	SNL
Römer	N2 Atlas Nomaz	BB	SNL	SNL	SNL	SNL
Römer	Profi Expo	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Römer	Profi Nomaz	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Römer	Top Expo Atlas	B	SNL	SNL	SNL	SNL
Schuberth	BEN	BB	SNL	SNL	SNL	SNL
Schuberth	BER80/WPC80	EA	SNL	SNL	SNL	SNL
Schuberth	BER S	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Schuberth	BOP R	B	SNL	SNL	SNL	SNL
Schuberth	PIONIER	B	SNL	SNL	SNL	SNL
Schuberth	SH 91/WPL 91	EB	SNL	SNL	SNL	SNL
Schuberth	SW1	EB	NL	NL	NL	NL
UVEX	Airwing	E	SNL	SNL	SNL	SNL
Voss	Inap 88	E	SNL	SNL	SNL	SNL



5 dalis

Peltor™ šalvų komplektai

3M siūlo platų Peltor šalvų komplektų, skirtų konkrečioms poreikiams, asortimentą.

Du pavyzdžiai:

Peltor miškininko šalmo komplektas

Efektyvi galvos, veido ir klausos apsauga.
Pridėtas antveidis, užtikrinantis kiek įmanoma geresnį matomumą.



Miškininkams skirtą komplektą sudaro:

- G3000C OR šalmas
- V4CK tinklinis antveidis
- H31P3E apsauginės ausinės
- GR3C apsauga nuo lietaus

Peltor šalmas pramonės darbuotojams

Elektrikams yra specialiai sukurtas dielektrinis šalmas.
Apsauga nuo trumpojo jungimo elektros lanko.



G2001D**3101V4H

Dielektrinį šalmo komplektą sudaro:

- G2001 (1000V) šalmas
- H31P3K-01 apsauginės ausinės
- V4H skaidrus antveidis

Trumpojo jungimo bandymas



Šalmo komplektas yra padedamas 300 mm atstumu nuo trumpojo jungimo židinio.



Trumpojo jungimo srovės stiprumas yra 11 kA; galingo sprogo metu išsiskiria tiek dujos, tiek išsilydęs varis.



Išsilydęs varis smarkiai apgadina šalma.



Nepaisant tokio pavojingo bandymo, dielektrinį šalmą dėvėjusiojo veidas buvo apsaugotas nuo sunkių sužeidimų.

KOPIJA TIKRA

Vadybininkas
Vytautas Kiefa



Peltor™ šalmų priedai

Peltor šalmams pritaikomi įvairūs priedai leidžia patenkinti individualius poreikius. Kaip ir visų Peltor gaminių, dėl su šalmu skirtų naudoti priedų teikiama apsauga nenukenčia. Tai būtina norint užtikrinti gerą apsaugą ir aukštos klasės patogumą.



Šalmų priedai ir atsarginės dalys

- GH1 Po smakru tvirtinamas dirželis, G22/G3000
- GH2 Po smakru tvirtinamas dirželis, G2000
- GH4 Po smakru tvirtinamas dirželis, G3000 NAUJA
- G2E Papildoma 6 atramos taškų galvos juosta, G2000
- HYG3 Standartinė prakaitą sugerianti juostelė
- HYG4 Odinė prakaitą sugerianti juostelė
- GLF Lemputės ir laido laikiklis, G2000
- GLF-B Apsauginių akinių laikiklis, G2000
- V6* Integruojami apsauginiai akiniai, G22/G2000/G3000
- GR3C Apsauga nuo lietaus**
- GR2B Antveidžio tarpiklis, V1* ir V2*
- FP8228/1 Atšvaitinės juostelės šalmams
- Apsauginiai akiniai, modelis G3000, žr. p. 9

Šalmams skirtos antveidžių dalys

- P3*/V2 Antveidžių tvirtinimo prie šalmo detalė
- V412 Jungiamųjų dalių rinkinys

NAUJA!

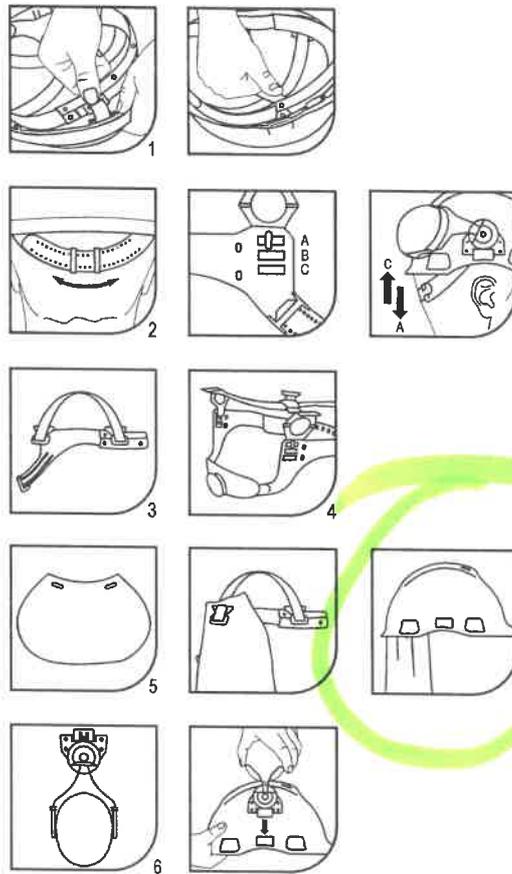
GH4

P3*

FP8228/1

H510P3* H520P3* H540P3* H31P3*

Figure /Figure /Abbildung /Figura /Figura /Afbeelding /Figur /Figure /Figur /Kuva /Figura /Εικόνα /Rys /ábrát /Obrázek čísló /Obrázok /Slika /איור /Joonis /attēls /Pav. /Figura /Рис /Мапионok /Slika /Φιγυρα /Cртеž /Şekil /شکل



1



KOPIJA TIKRA

Vadybininkas
Vytautas Kiela

