



3M™ G2000 apsauginis šalmas  
su 3M™ Uvicator™ Sensor sistema

## PASKIRTIS

Šis gaminyas atitinka EN 397:1995 (Pramoniniai apsauginiai šalmi) standarto reikalavimus. Šis gaminyas taip pat atitinka papildomus sąlygų reikalavimus šoninei deformacijai, lydyto metalo išskilams ir itin žemai temperatūrai (-30°C). Galima versija, kuri taip pat atitinka elektros izoliacijos reikalavimus (G20011). Dvigubo trikampio simbolio pažymėtas produktas atitinka elektriniams izoliaciniams šalams keliamus reikalavimus pagal EN50365:2002 standartą. Šis gaminyas skirtas apsaugoti naudotoją nuo objekto, kurį gali atsitrenkti į galvą. Žr. visas naudojimo instrukcijas, kurias patarinia išsaugoti.

**⚠ Papildomas dėmesys turi būti atkreiptas į špėjimus apie pavojus.**

### ⚠ ISPĖJIMAI

Visuomet įsitikinkite, kad gaminyas yra:

- Tinkamas Jūsų atliekamam darbui;
- Taisyklingai uždėtas;
- Dėvimas visa darbo kenksmingoje aplinkoje laiku;
- 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 nedėvinti gaminio visą laiką, tai gali nepalankiai paveikti naudotojo sveikata, sąlygoti rimtą ar gyvybei pavojingą ligą arba nuolatinę negalią.

Informacijos apie tinkamumą ir teisingą naudojimą išskirkite vietinėse taisyklėse. Perskaitykite visa 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 smūgį dalinai pažeidžiant ar sugadinant šalmą ir galvos dirželio sistemą. Tokia žala gali būti matoma ne iš karto, tačiau paveiktas smūgių šalmas turėtų būti pakeistas.

Taip pat atkreipiamas naudotojo dėmesys į pavojus keičiant ar šalinant bet kokias šalmo originalias sudėtinės dalis, išskyrus šalmo gamintojo rekomenduojamas keisti. Prie šalmų neturėtų būti montuojami priedai kitai, nei rekomenduojama šalmo gamintojas.

Neteipkite ant šalmo dažu, tirpiklių, klijų ir neįtikykite lipnių etiketų. Jeigu būtina ką nors prilyti prie šalmo, naudokite tik gumos arba akrilo pagrindo klijus.

Tiesioginis kontaktas su pūrskalais, skysčiais ar kitomis medžiagomis, kurių sudėtyje yra tirpiklių ir (arba) alkoholio, gali sumažinti šalmo atsparumą, todėl jų turi būti vengiami. Šalmas turi būti naudojamas tik pramoninėse teritorijose. Jis neturėtų būti naudojamas kitoms paskirtims, pvz., įdėnėjimui

arba važinėjimui dviračiu.

Visada įsitikinkite, kad galvos dirželis gerai laikosi ir yra tiksliai pritaikytas naudotojo galvai.

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

## PARUŠIMAS NAUDOJIMUI

### Patikrinimas

Įsitikinkite, kad galvos dirželis visada būtų pritvirtintas prie atitinkamo šalmo taškų ir tvirtai pritaikytas prie galvos prieš jį dėvint.

Kaskart prieš naudojant šalmą, jis turi būti patikrintas, ar jame nėra įskilimų, įkirtimų ar kitų pažeidimų; ju aptikus šalmas yra netinkamas naudoti ir turi būti išmestas.

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

### Uždėjimas

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

Įdėkite 3 dirželio laikiklius į šalmą esančius grovelius (žr. 1 pav.).

**⚠ Svarbu, kad galvos dirželiai būtų tinkamai įtempti tvirtinimuose.**

### Šalmo reguliavimas

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

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

## NAUDOJIMO METU

Pagrindiniai šalmo tinkamumo naudoti laiko faktoriai yra išorinės jėgos, cheminių medžiagų ir ultravioletinių spindulių (UV) poveikis. Fizinis ir cheminis pažeidimas paprastai nesudėtingai apdėti, tuo tarpu UV spindulių padaryta žala yra sunkiau pastebėti. Spinduliuojamo kiekis, kuris palaipsniui veikia plastiką, onklausu nuo to, kur ir kiek laiko šalmas yra naudojamas.

3M™ Uvicator™ indikatorius Jums padeda sužinoti, kada reikia keisti šalmą. Indikatorius yra sukabiruotas 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 vienodai. 3M™ Uvicator™ apskritimo formos indikatorius negalima uždegti lipnikais arba nuimti nuo šalmo.

### Elektriniai izoliaciniai šalmi

Ant šalmo dvigubas trikampis nurodo, kad šalmas yra tinkamas darbu esant įtampai. Šalmas suteikia elektros izoliaciją naudojant žemosios įtampos įrenginius iki nominalios vertės, nurodytos šalia dvigubo trikampio simbolio. Šalmi, 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, absižvelgiant į su darbu susijusią riziką. Naudotojas turi patikrinti, kad šalmų elektros ribos atitinka nominalią įtampą, su kuria gali susidurti naudojimo metu.

Izoliaciniai šalmi neturėtų būti naudojami tais atvejais, kai yra rizika, kurią galima iš dalies sumažinti savo izoliacinėmis sąvybėmis.


Senėjimas, netinkamas valymas ir naudojimas neatsižvelgiant į šiose naudojimo instrukcijose pateiktas sąlygas, gali apriboti šio produkto veiksmingumą. Nenaudojamą šalmą 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. Sertifikuota 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 (Notifikuotosios įstaigos 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 švelnią valiklį ir šiltą vandenį.

## SANDĖLIAVIMAS IR TRANSPORTAVIMAS

Neaiškijate apsauginio šalmo tiesioginiuose saulės spinduliuose arba aukštoje temperatūroje.

**⚠ Nenaudojamas gaminyas turi būti laikomas vėsioje, tamsioje patalpoje, apsaugant jį nuo senėjimo. Originali pakuočių tinkama produkto transportavimui Europos Sąjungoje.**

## ATSARGINĖS DALYS

Standartinė galvos dirželio 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)

## PRIEDAII

Apsauga nuo lietaus (5 pav.)

Oranžinis GR3C, GR2B

Apsauginės ausinės (6 pav.)

Žr. atitinkamo gamnio naudojimo instrukciją.

P3E/K antveidžio tvirtinimas (7 pav.)

Antveidžiai ir tinkliniai antveidžiai (8 pav.)

Šmakro dirželis GH2 (9 pav.)

Sešių taškų dirželio sistema (10 pav.)

Tvirtinimas lempučių ir laidų GLF (juodas) (11 pav.)

Tvirtinimas akinams GLF-B (juodas) (12 pav.)

## VISAPUSĖ GALVOS APSAUGA

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

Gyvybiškai svarbu palkti pakankamai vietas klausos apsaugos priemonėms, kad jas būtų galima patogiai sureguliuoti, pritaikant prie ausų. Klaidų variant, pats šalmas neturi išsikisti per toli žemyn arba jame turi būti išpovos, skirtos klausos apsaugos priemonėms. Šalmo ir antveidžio derinimas taip pat turi būti tinkamu atstumu iki veido.

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