



PELTOR™

Peltor™ G3000 Veiligheidshelm

MET DE GEPATENTEERDE PELTOR™ UVICATOR™ SENSOR

De levensduur en het beschermende aspect van een helm worden beïnvloed door fysieke of chemische beschadiging en UV-straling van de zon. Hoewel de fysieke schade, veroorzaakt door stoten op de helm of blootstelling aan agressieve chemicaliën, gemakkelijk zichtbaar is, is de schade veroorzaakt door UV-straling moeilijk op te sporen.

Wanneer een helm wordt blootgesteld aan zonlicht kan de stabiliteit van de kunststof schaal worden aangetast als gevolg van interactie tussen zonlicht en materiaal. Hierdoor kan de helm verzwakken en de drager in gevaar worden gebracht. De negatieve gevolgen zijn niet alleen afhankelijk van de aard van het materiaal, maar ook van de intensiteit van het zonlicht. Veel van de schade aan de helm zou met het blote oog niet altijd zichtbaar kunnen zijn.

Om dit risico af te zwakken vertrouwen fabrikanten vaak op algemene richtlijnen van gebruik, opslag en vervanging, onafhankelijk van de periode van blootstelling aan zonlicht. In overeenstemming met goede veiligheidsgebruiken dient de drager nauw in de gaten te houden hoe de helm wordt gebruikt en gedurende welk termijn, wat tot gevolg heeft dat 'goede helmen' vaak onnodig worden vernietigd.

Met de nieuwe Uvicator sensor is het nu mogelijk om de integriteit en veiligheid van de helm door invloed van UV-straling nauwkeurig en eenvoudig te beoordelen, zonder de extra kosten van onnodige vervanging en dat dankzij het simpelweg kijken naar kleurverandering.

Rood, het nieuwe teken voor veiligheid

De gepatenteerde Uvicator™ sensor is bedoeld om de gebruiker eenvoudig en duidelijk te helpen bij het vaststellen wanneer de helm overmatig is blootgesteld aan UV-straling en dus ook wanneer deze vervangen dient te worden. Deze nieuwe technologie is het resultaat van vele jaren 'full scale'- en kunstmatige verouderingstesten van verschillende combinaties van materiaal en omstandigheden op het gebied van blootstelling aan zonlicht.

Een ronde schijf, gebaseerd op de Uvicator sensor, is iets onder het hoogste punt van de helm strategisch geplaatst. Dit punt is zorgvuldig geselecteerd voor het optimaliseren van de meting van de blootstelling aan zonlicht onder de meest voorkomende arbeidsomstandigheden waarbij het hoofd iets naar voren leunt.

Wanneer de helm wordt blootgesteld aan zonlicht, wordt de schijf gekalibreerd voor het opsporen van de hoeveelheid ontvangen UV-straling en geleidelijk met de klok mee verandert deze dan van kleur; van rood naar wit. Wanneer de schijf helemaal wit is geworden, betekent dit dat de helm aan de maximaal toelaatbare bestraling is blootgesteld en dan ook moet worden vervangen.

Om de Uvicator sensor volledig te kunnen laten functioneren, dient de indicator schijf vrij te zijn van stickers en etiketten.



Meet blootstelling aan UV-straling

Technisch gekalibreerd en getest

Werkt wereldwijd in de meest voorkomende omstandigheden

Geeft aan wanneer de helm vervangen moet worden

Peltor™ G3000 veiligheidshelm

Kenmerken:

De G3000 helm is ontworpen in nauwe samenwerking met bosbouw en industriële werknemers. Deze is speciaal geschikt voor gebruik in ruwe omgevingen met hoge eisen voor een effectieve bescherming, uitstekende ventilatie en een maximaal gezichtsveld.

Enkele belangrijke kenmerken van de G3000:

Biedt een uitstekende bescherming en is volledig goedgekeurd volgens EN 397 norm, met de volgende aanvullingen:

- G3000: lage temperatuur, -30°C en gesmolten metaal;
- G3001: (niet geventileerd), lage temperatuur, -30°C, gesmolten metaal en elektrische isolatie 440Vac;
- G3001 1000V : (niet geventileerd), gelijk als G3001 met additionele goedkeuring volgens EN50365, een 1000-volt test;
- G3000-10: (met lamp en koordhouder), lage temperatuur, -30°C en gesmolten metaal.

Materiaal: UV-gestabiliseerd ABS

Kleuren: grijs, geel, wit, oranje, rood, blauw, groen en Hi-Viz

Gewicht: 310 g

Maat: 54-62 cm

Peltor™ G3000 Hi-Viz Helm

De G3000 Hi-Viz helm heeft dezelfde eigenschappen en beschermingsklasse als de G3000, maar als extra de opvallende kleur voor werknemers die op het werk extra zichtbaar willen zijn.



Peltor™ Uvicator™

De sensor geeft aan wanneer de G3000 helm vervangen moet worden.

Slank ontwerp

Licht rondvormig ontwerp wat tot voordeel heeft dat uitstekende delen niet vast komen te zitten of blijven hangen in takken, enz.

Omkeerbaar harnas

Harnas kan 180° gedraaid worden zodat de helm achterstevoren gedragen kan worden. Dit is ideaal bij bijvoorbeeld het werken in krappe ruimtes of tijdens het klimmen.



Ventilatie

Geoptimaliseerd met meer ventilatiegaten dan een standaard geventileerde helm.

Ruimte voor bedrijfsnaam

Oppervlak voor het afdrukken van een logo, merknaam, enz.

Korte helmklep

De korte helmklep geeft een breder gezichtsveld.

Verstelbare hoofdband

Om gemakkelijker en sneller de juiste pasvorm te verkrijgen

3M

3M Nederland B.V.
Afdeling Veiligheidsproducten
Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
Tel.: 071-5450365
Fax: 071-5450368
E-mail: 3msafety.nl@mmm.com
www.3msafety.nl