



HOOFDBESCHERMING

Ons hoofd is een van de meest kwetsbare delen van ons lichaam. De gevolgen van een verwonding mogen dan ook nooit worden onderschat. Daarom is het dragen van geschikte hoofdbescherming absoluut noodzakelijk.

Het volstaat niet om zich enkel te beschermen tegen vallende voorwerpen. Het is ook belangrijk om rekening te houden met andere risico's, zoals:

- het hoofd stoten in besloten ruimtes,
- blootstelling aan extreme temperaturen (kou of hitte),
- spatten gesmolten metaal,
- elektrische risico's (met name bij contact met installaties onder spanning).

VEILIGHEIDSNORMEN VOOR PETTEN EN HELMEN

- **EN 812:** stootpetten om het hoofd te beschermen tegen stoten.
- **EN 397:** veiligheidshelmen ter bescherming tegen stoten en vallende voorwerpen.
- **EN 50365:** isolerende helmen tegen elektrische risico's tot 1.000 V.
- **EN 443:** speciaal ontworpen helmen voor brandweerlieden die bescherming bieden tegen de specifieke risico's van hun beroep.
- **EN 12492:** lichte veiligheidshelmen voor werkzaamheden op hoogte die ontworpen werden om bestand te zijn tegen schokken en geschikt zijn voor werkomstandigheden in de hoogte.

Het naleven van deze normen garandeert dat de helm een adequate bescherming biedt en zorgt voor een optimaal veiligheidsniveau in de meest uiteenlopende werkomgevingen.



VEILIGHEIDSPETTEN

NORM EN 812

Veiligheidspetten – ook wel stootpetten genoemd – werden ontworpen om de schedel te beschermen tegen lichte schokken (botsingen met vaste voorwerpen).

Ze vervangen in geen geval een veiligheidshelm en mogen niet worden gebruikt op werven met risico op vallende voorwerpen.

Gebruik:

Licht industriële omgevingen, logistiek, onderhoud, werkplaatsen zonder risico op vallende voorwerpen.

Kenmerken:

- Bescherming tegen het per ongeluk stoten van het hoofd (tegen balken, lage constructies, machines).
- Interne schaal van kunststof of schokabsorberend hard schuim.
- Buitenzijde ziet eruit als een gewone pet.
- Erg licht en comfortabel.
- Vaak voorzien van verluchting en verstelbaar met klittenband of een draaiknop.



BELANGRIJK

Norm EN 812 biedt geen bescherming tegen vallende voorwerpen.

Deze petten zijn dan ook verboden op werven of in zones met een hoog risico.

Ze zijn wel perfect geschikt voor omgevingen zonder groot gevaar, maar waar onbedoelde schokken regelmatig voorkomen.

De verplichte markering van EN 812-veiligheidspetten omvat de volgende elementen:

- Het CE-symbool
- Het nummer van de norm: de markering moet de specifieke norm vermelden waaraan de veiligheidspet voldoet, namelijk EN 812 (stootpetten).
- De naam van de fabrikant
- De maat: de maat van de pet moet worden aangegeven (bijvoorbeeld: één maat of een maatbereik zoals 54-59 cm).
- Het identificatienummer van de aangemelde instantie
- De productiedatum of het lotnummer
- Andere symbolen: afhankelijk van de specifieke kenmerken van de pet kunnen andere symbolen worden toegevoegd om aanvullende functies aan te geven, zoals hittebestendigheid, bescherming tegen metaalspatten of schokbestendigheid.



VOORBEELD VAN MARKERING VAN EEN PET CONFORM NORM EN 812:

- CE
- EN 812
- Maat: één maat / 54-59 cm
- Fabrikant: RG
- Productiedatum: 2023



HELMEN

Voor professioneel gebruik wordt het dragen van een veiligheidshelm voorgeschreven door verschillende Europese normen. Deze normen garanderen een passend beschermingsniveau voor uiteenlopende werkomgevingen.

EN 397 – VEILIGHEIDSHELMEN VOOR DE INDUSTRIE

- Schokbestendigheid: bescherming tegen vallende voorwerpen
- Penetratiebestendigheid
- Vlambestendigheid
- Temperatuurbereik: meestal -10 °C tot +50 °C
- Extra opties: weerstand tegen erg lage temperaturen (-20 °C of -30 °C), weerstand tegen zijwaartse vervorming, elektrische isolatie, ...

EN 50365 – ISOLERENDE HELMEN VOOR WERKZAAMHEDEN ONDER SPANNING

- Voor werkzaamheden op of in de buurt van laagspanningsinstallaties (tot 1.000 V wisselstroom en 1.500 V gelijkstroom)
- Verhoogde elektrische isolatie

EN 443 – HELMEN VOOR BRANDWEERLIEDEN

- Bescherming tegen hitte, vlammen, schokken, ...
- Geschikt voor interventies in extreme omgevingen

EN 12492 – KLIMHELMEN (GEBRUIKT VOOR WERKZAAMHEDEN OP HOOGTE)

- Bescherming tegen schokken vanuit verschillende hoeken
- Extra stevige pasvorm (kinriem verplicht)

ANDERE AANDACHTSPUNTEN:

- Productiedatum: de levensduur van een helm, zelfs zonder schokken.
- Compatibele accessoires: vizier, oorkappen, hoofdlamp, ...

NORMatieve vereisten voor verschillende helm types

Tests	Veiligheidshelmen	Helmen met hoge bescherming	Stootpetten	Isolerende helmen
	EN 397	EN 14052	EN 812	EN 50365 / EN 397
Schokabsorptie	•	•	•	•
Penetratiebestendigheid	•	•	•	•
Vlambestendigheid	•	•	○	•
Bevestigingspunten van de kinriem	•	•	•	•
Weerstand tegen erg lage temperaturen	○	○	○	○
Weerstand tegen erg hoge temperaturen	○	○		○
Weerstand tegen stralingshitte		○		
Elektrische isolatie	○	○	○	•
Weerstand tegen zijwaartse vervorming	○			○
Weerstand tegen spatten gesmolten metaal	○	○		○
• Verplicht ○ Facultatief				

VERLUCHTINGSSYSTEEM

Sommige helmen zijn uitgerust met kleine verluchtingsopeningen die op warme dagen het thermische comfort verhogen dankzij een betere luchtcirculatie. Deze openingen kunnen bovendien gedeeltelijk worden afgesloten met speciale doppen die door de fabrikant worden meegeleverd. Het is echter van groot belang dat elke wijziging van de verluchting voldoet aan de veiligheidsnormen en de aanbevelingen van de fabrikant om te garanderen dat de helm in alle situaties zijn beschermingsniveau behoudt.



MIPS®

MIPS® is de afkorting van «Multi-directional Impact Protection System» en is een revolutionaire technologie die het risico op ernstig hoofdletsel helpt verminderen. De technologie werkt door het toevoegen van een extra laag tussen het hoofd en de helm, waardoor de helm bij een botsing iets kan bewegen en draaien. Dit helpt de kracht van de impact en het risico op traumatisch hersenletsel te verminderen.



BEVESTIGING

Sommige helmen zijn uitgerust met een gestandaardiseerd zijbevestigingssysteem, vaak ook 'slot' of 'groef' genoemd, waarmee compatibele accessoires zoals oorkappen, gezichtsschermen of beschermende vizieren kunnen worden toegevoegd.

De standaard Europese maat van deze groef is 30 mm, wat de compatibiliteit met de meeste op de markt verkrijgbare accessoires garandeert.

KINRIEM: ZEKERING EN STABILITEIT VAN DE HELM

De kinriem houdt de helm op zijn plaats, zelfs bij plotselinge bewegingen of een val, en verzekert op die manier een optimale bescherming. Een verstelbare en comfortabele kinriem zorgt niet alleen voor veiligheid, maar ook voor het nodige comfort voor de gebruiker gedurende de hele werkduur.

Afhankelijk van het model kan de kinriem voorzien zijn van verschillende verstelsystemen (riempjes met clips, gespen of klittenband). Sommige versies werden bovendien ontworpen om gemakkelijk te worden verwijderd of versteld.

ZIJDELINGSE REGENGOOT

Sommige helmen hebben een zijdelingse regengoot die ontworpen werd om regenwater op te vangen en af te voeren, waardoor het water niet in de kraag van de gebruiker terecht komt. Als de helm echter is uitgerust met een kwalitatief vizier en een nekbeschermer, bieden deze accessoires al een doeltreffende bescherming tegen water, waardoor de regengoot in die situaties vaak overbodig is.



3 REDENEN WAAROM DE KINRIEM ESSENTIEEL IS

- **Veiligheid:**
De kinriem voorkomt dat de helm verschuift of loskomt bij een val of snelle beweging van de gebruiker.
- **Comfort en pasvorm:**
Een correct afgestelde kinriem zorgt ervoor dat de helm goed op zijn plaats blijft zonder te strak te zitten, wat het draagcomfort verhoogt.
- **Veiligheidsnormen:**
Bepaalde normen vereisen het gebruik van een kinriem om te garanderen dat de helm goed op zijn plaats blijft, vooral in risicovolle omgevingen (werkzaamheden op hoogte, werven, ...).

MATERIAAL VAN HET BINNENWERK

Het materiaal van het binnenwerk speelt een cruciale rol voor zowel het comfort als de hygiëne van de helm.

Zo biedt een stoffen binnenwerk een superieur comfort, omdat het soepel is en zich aanpast aan de vorm van het hoofd, terwijl het ook een betere verluchting mogelijk maakt.

Hoewel een binnenwerk in kunststof minder soepel is, is het wel hygiënischer.

Het is namelijk gemakkelijker schoon te maken en bestand tegen vocht.

ZWEETBAND

Net zoals het materiaal van het binnenwerk bepaalt de zweetband in grote mate het draagcomfort van de gebruiker. Vroeger werd deze van leer gemaakt en bood hij een goede duurzaamheid en een zeker comfort. Ondertussen zijn er op de markt echter modernere materialen beschikbaar, zoals technische textielsoorten of schuimen met een hoge absorptiecapaciteit. Deze materialen zijn bijzonder doeltreffend in het absorberen van transpiratie en behouden een gevoel van frisheid gedurende de hele werkdag, wat op zijn beurt bijdraagt aan een verbeterd comfort.

BEVESTIGINGSSYSTEEM VAN HET BINNENWERK

Naargelang het helmmodel bieden we binnenwerken met vier of zes bevestigingspunten aan.

Het aantal bevestigingspunten heeft een rechtstreekse invloed op de verdeling van de kracht die op de schaal van de helm wordt uitgeoefend.

Hoe meer bevestigingspunten, hoe gelijkmatiger de kracht over de schedel wordt verdeeld. Dat verbetert de stabiliteit en het comfort van de helm en biedt tegelijkertijd meer bescherming bij impact.



VERSTELSYSTEEM MET DRAAIKNOP

Helmen met een draaiknop maken het mogelijk om de hoofdomtrek nauwkeurig, snel en continu aan te passen, waardoor een optimale pasvorm voor iedere gebruiker wordt gegarandeerd.

Ook met schuifsystemen kan de hoofdomtrek eenvoudig worden aangepast, hoewel deze helmen over het algemeen iets minder nauwkeurig zijn dan modellen met een draaiknop.

MATERIAAL

De keuze van het materiaal van de helm is van cruciaal belang en moet worden afgestemd op de specifieke omstandigheden van de werkomgeving. Blootstelling aan hitte, kou, chemische producten of herhaalde schokken: al deze factoren beïnvloeden de prestaties en de duurzaamheid van de helm.

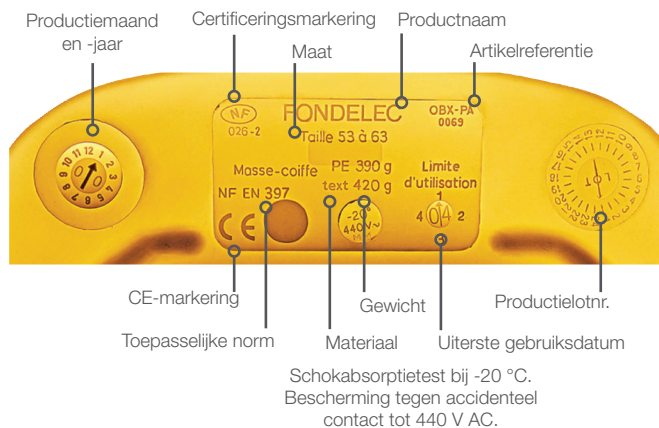
KLEUR

De meeste helmmodellen zijn verkrijgbaar in meerdere kleuren. Heel wat bedrijven maken gebruik van een kleurcode om de functies van de medewerkers te onderscheiden: vaste werknemers, uitzendkrachten, onderaannemers of bezoekers.

MARKERING OP VEILIGHEIDSHELMEN

Als een helm voldoet aan norm EN 397, moeten het type materiaal, de productiedatum (kwartaal/jaar), de maat in cm, de norm, de fabrikant en de naam van het model verplicht op de schaal van de helm worden vermeld.

Als de helm ook voldoet aan aanvullende specificaties van deze norm, moet de betreffende markering eveneens op de schaal van de helm worden aangegeven.



Vermelding op de helm	Betekenis
-20 °C / -30 °C / -40 °C	Getest bij erg lage temperaturen (duidt op de stevigheid van een helm)
+150 °C	Getest bij erg hoge temperaturen
LD	Getest op weerstand tegen zijwaartse vervorming
MM	Getest op weerstand tegen spatten gesmolten metaal (1.400 °C)
440 V AC	Getest op elektrische isolatie tot max. 440 V AC
1.000 V (alleen op oudere helmen)	Geschikt voor toepassingen tot 1.000 V AC
Symbool met dubbele driehoek + klasse 0 + serie- of lotnummer	Getest volgens EN 50365 voor een gebruik tot 1.000 V AC (klasse 0)

OVERZICHTSTABEL VAN DE NORMEN

Norm	Hoofdtoepassing	Bescherming	Bijzonderheden
EN 397	Werf, industrie	Verticale schokken, vlammen	Opties: koude, elektriciteit, vervorming
EN 50365	Laagspanningselektriciteit	Elektrische isolatie	Niet verlucht, werkzaamheden onder spanning
EN 12492	Werken op hoogte	Schokken vanuit verschillende richtingen	Kinriem verplicht
EN 443	Brandweer	Hitte, vuur, spatten	Gesloten helm, compatibel met ademhalingsapparatuur

WELK MATERIAAL VOOR WELKE WERKOMGEVING?

Type materiaal	Thermoplasten			Duroplasten	
Materiaalgroep	Polyethyleen	Polyamide	Acrylonitril-butadien-styreen	Fenoltextiel	Polyester glasvezel
Afkorting	PE	PA	ABS	PF-SF	UP-GF
Maximale levensduur	5 jaar	5 jaar	5 jaar	8 jaar	10 jaar
UV-bestendigheid	Voldoende	Goed	Goed	Zeer goed	Zeer goed
Vormvastheid bij hoge temperaturen	Tot ± 70 °C	Tot ± 150 °C	Tot ± 100 °C	Tot ± 500 °C	Tot ± 500 °C
Smeltpunt	150 °C	220 °C	180 °C	Verkoolt boven 1.000 °C	Verkoolt boven 1.000 °C
Breukweerstand bij koude temperaturen	Zeer goed tot -40 °C	Voldoende tot -20 °C	Goed tot -30 °C	Zeer goed, onbeperkt	Zeer goed, onbeperkt
Vochtabsorptie	Geen	Normaal (3%)	Laag	Zeer laag (0,3%)	Zeer laag (0,3%)
Neiging tot desintegratie bij uitdroging	Nee	Laag	Laag	Nee	Nee
Chemische bestendigheid	Goed, behalve tegen oliën en vetten	Voldoende, behalve tegen zuren en basen	Voldoende	Goed	Goed
Dichtheid	0,96	1,14	1,09	1,58	1,60

LEVENSDUUR

De levensduur van een helm blijft optimaal wanneer deze in de originele verpakking wordt bewaard, beschermd tegen direct zonlicht en overmatige hitte.

De levensduur kan echter variëren afhankelijk van het type materiaal dat wordt gebruikt voor de schaal en het binnenwerk. Daarom is het van cruciaal belang om de gebruiksaanwijzing van de fabrikant te raadplegen, aangezien deze de meest nauwkeurige en geschikte informatie bevat voor elk model.

Onmiddellijke vervanging:

- Een helm moet onmiddellijk worden vervangen als hij een impact heeft ondergaan (bijvoorbeeld als de helm gevallen is) of na een ongeval dat de functionaliteit kan hebben aangetast.

Algemene richtlijnen voor de levensduur:

- De levensduur kan variëren naargelang de gebruiksomstandigheden en het type helm.
- Regelmatige controle: Het is belangrijk om regelmatig inspecties uit te voeren om mogelijke tekenen van degradatie op te sporen, zoals scheuren, vervormingen of overmatige slijtage.



BELANGRIJK

Deze richtlijnen zijn louter indicatief en vervangen op geen enkele wijze de specifieke informatie in de gebruiksaanwijzing van de betreffende helm.

HELMACCESSOIRES VOOR BESCHERMING TEGEN GECOMBINEERDE RISICO'S

Ingebouwde bril	Maakt het mogelijk om oogbescherming te dragen zonder het ongemak van brilbeentjes onder de helm. Moet voldoen aan norm EN 166 of EN ISO 16321-1.
Ingebouwd scherm	Bescherm het gezicht. Moet voldoen aan norm EN 166 of EN ISO 16321-1.
Gaasscherm	Bescherm het gezicht. Bijzonder geschikt voor bosbouwhelmen. Moet voldoen aan norm EN ISO 16321-3.
Oorkappen	Wanneer gehoorbescherming gecombineerd moet worden met hoofdbescherming, is het comfortabeler om op de helm gemonteerde oorkappen te gebruiken. Let wel, niet alle oorkappen zijn geschikt voor alle helmen. Moet voldoen aan norm EN 352-3.
Badgehouder	Omdat identificatie van de werknemer op de meeste werven nodig is, kan een badgehouder op de helm worden bevestigd.
Hoofdlamp	Dit ondertussen veelgebruikte veiligheidsaccessoire verlicht werkzones doeltreffend en wordt op de helm geplaatst met een lampenhouder.
Kap	Alleen voor kappen die beschermen tegen hitte- en vlamrisico's. Moet voldoen aan norm EN ISO 14116.
Thermische bescherming	Goedgekeurd door de fabrikant voor gecombineerd gebruik met helmen, petten, mutsen, kappen, ...

BEDRUKKING VAN VEILIGHEIDSHELMEN

Technieken en voorzorgsmaatregelen

De materialen van veiligheidshelmen zijn gevoelig voor bepaalde chemische producten. De inktsoorten die gebruikt worden voor bedrukking, alsook de lijm van stickers, kunnen de integriteit van de schaal van de helm aantasten. Om de beschermende eigenschappen te behouden, moeten de juiste bedrukkingsprocedures worden gevolgd.

Wilt u uw helmen personaliseren, laat de bedrukking dan over aan experts. Alleen een professionele bedrukkingstechniek garandeert dat de helm voldoet aan de veiligheidsnormen en u doeltreffend blijft beschermen.

Onze bedrukkingstechnieken

Vandeputte biedt verschillende bedrukkingsprocedures aan om uw helmen te personaliseren, met behoud van hun integriteit en prestaties:

- **Zeefdruk:** Deze techniek is beschikbaar bij een minimale afname per kleur. Zeefdruk wordt direct toegepast in de werkplaats van de fabrikant en verzekert een duurzame en bestendige bedrukking, zonder de schaal van de helm te beschadigen. UV-zeefdruk (ultraviolet) is ook een mogelijkheid en biedt nog meer weerstand tegen schuren en invloeden van buitenaf, terwijl de hoge bedrukkingskwaliteit behouden blijft.
- **Stickers:** Gebruikt u liever stickers? Dan brengen we speciaal ontworpen stickers aan zonder weekmakers die de helm kunnen beschadigen. Deze stickers worden aangebracht door experts, zodat ze voldoen aan de veiligheidsnormen en tegelijkertijd een hoogwaardige personalisatie mogelijk maken.
- **Thermische transferdruk (sublimatie):**
Voor heel gedetailleerde en hoogwaardige ontwerpen maakt dit procedé het mogelijk om de inkt met warmte op de schaal van de helm aan te brengen, waardoor levendige en duurzame afbeeldingen ontstaan. Hoewel sublimatie minder gebruikelijk is dan zeefdruk, is deze methode ideaal voor complexere motieven.
- **Hot stamping:** Bij deze methode wordt met warmte een metallic of gekleurd effect op de helm aangebracht. Dat zorgt voor een premium uitstraling, terwijl de structuur van de helm onaangetaast blijft.
- **Directe digitale bedrukking:** Bij DTG-bedrukking (Direct to Garment) wordt de inkt rechtstreeks op de schaal van de helm aangebracht, met als resultaat gedetailleerde bedrukkingen met een hoge resolutie, die bijzonder geschikt zijn voor kleine oplagen en complexe ontwerpen.

Door deze adviezen op te volgen en geschikte bedrukkingsprocedures te kiezen, kunt u uw helmen in alle veiligheid personaliseren, terwijl hun beschermende werking behouden blijft.



PERSONALISATIE

Een helm weerspiegelt het bedrijfsimago en kan worden voorzien van een logo of tekst. Elke markering moet echter altijd voldoen aan de voorschriften van de fabrikant. Zo is het verboden om een stift, oplosmiddelen of verf te gebruiken op een veiligheidshelm zonder de instructies van de fabrikant te volgen.

Groupe RG kan uw markeringen aanbrengen volgens de geldende normen. Vraag daarom advies aan onze experts.

7 VEELGESTELDE VRAGEN OVER HET GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN VEILIGHEIDSHELMEN

Wil je kopzorgen vermijden? Probeer je veiligheidshelm goed te onderhouden. Zo gaat hij langer mee en beschermt hij je langer.

Bij Vandeputte krijgen we vaak vragen over hoe je een helm het beste kan bewaren, wat de levensduur is en welke onderdelen je kan vervangen. Meestal is de levensduur van je helm afhankelijk van het materiaal waaruit hij gemaakt is en externe omstandigheden.

Wij geven je antwoord op de 7 meest gestelde vragen over het gebruik en onderhoud van je veiligheidshelm.

1. Hoe kan ik mijn helm het best bewaren?

Elke veiligheidshelm is anders en heeft zijn gevoeligheden. Elke fabrikant is verplicht de juiste informatie hierover in zijn handleiding op te nemen. Consulteer deze zeker! Over het algemeen zijn duroplaten vormvaster bij hogere temperaturen ten opzichte van thermoplasten.

Er zijn natuurlijk wel een aantal best practices voor een maximale levensduur:

- Houd je veiligheidshelm zoveel mogelijk uit de zon of weg van andere UV-bronnen (dit kan ook binnen zijn).
- Stel je helm niet teveel bloot aan extreme temperaturen.
- Bewaar je helm niet in de buurt van chemicaliën.

Ken je het materiaal van je veiligheidshelm? Gebruik deze materiaaltabel en kijk wat de specifieke eigenschappen zijn.

2. Wanneer moet ik mijn helm vervangen?

De informatie die je vindt in de gebruiksaanwijzing, is het betrouwbaar advies van de fabrikant. Probeer dus altijd je gebruiksaanwijzing te volgen.

Enkele vuistregels:

- De levensduur van je helm wordt bepaald op basis van het materiaal. De levensduur begint te lopen vanaf de datum van fabricage en niet van aankoop.
- Heb je je veiligheidshelm laten vallen of is hij van je hoofd geschoven? Dan is de kans groot dat hij niet meer dezelfde bescherming zal bieden.
- Is je helm verkleurd, dan heeft hij waarschijnlijk te lang in de zon gelegen. Het materiaal is dan te oud om je nog voldoende te beschermen.
- Wanneer je helm hard en korrelig is geworden, dan is het tijd voor vervanging. Het brosse materiaal kan geen impact meer opvangen.

Zie je diepe krassen, scheuren of zelfs breuken? Gebruik dan meteen een nieuwe helm.

3. Mijn helm is vuil geworden, wat nu?

Een veiligheidshelm reinig je met **lauw zeepwater en een zachte doek**. Krijg je hem nog niet proper, vervang hem dan. Het is helemaal niet aangewezen om chemicaliën te gebruiken. Je helm is hiervoor niet gemaakt.

Stop je veiligheidshelm ook niet in de was. Je weet niet of hij nadien nog beschermt tegen impact.

4. Is het veilig om mijn veiligheidshelm te markeren?

Het materiaal van je helm is meestal gevoelig aan chemicaliën. Markeerstiften en lijmen van stickers tasten de helm aan, waardoor de stevigheid niet meer verzekerd blijft. De beste manier is om bedrijfslogo's door de **fabrikant te laten voorzien**.

5. Hoe weet ik of mijn helm juist past?

Elke veiligheidshelm heeft een systeem om de **hoofdband te verstellen**. Er bestaan draaiknoppen of schuifverstellingen. Je helm mag niet te gespannen, maar ook niet te los zitten.

Een goede regel is: aan de voorkant van de helm moet de hoofdband ongeveer een vingerbreedte (1 tot 2 centimeter) boven je wenkbrauw zitten. Zo heb je nog extra ruimte voor het dragen van een veiligheidsbril/goggle.

6. Welke onderdelen kan ik vervangen?

Is je helm nog intact, maar is het binnenwerk vuil of versleten, dan kan je dit vervangen.

Zorg er wel voor dat het past op je huidige helm. Kijk naar het aantal punten van je binnenwerk. De meeste hebben 4, 6 of 8 punten. Hoe hoger, hoe beter de kracht die op de schaal komt, wordt verdeeld.

Zweetbanden kunnen snel slijten. Voorzie regelmatig een nieuwe band in textiel of kunststof. Deze laatste is geschikt voor omgevingen waar hygiëne belangrijk is (voedingsindustrie of farmacieg).

Kinriemen zorgen ervoor dat je helm vaster op je hoofd zit. Dit onderdeel is enkel verplicht voor een veiligheidshelm tegen hogere impact (conform EN 14052).

7. Bescherm een veiligheidshelm mij ook wanneer ik val met de fiets?

Fietshelmen, motorhelmen en helmen voor de industrie worden op een hele andere manier getest. Het risico ligt ook helemaal anders.

Een industriehelm zal snel van je hoofd vallen (zonder kinriem) wanneer je van je fiets valt. Bovendien beschermt hij tegen vallende voorwerpen en niet tegen de impact met de straat.

AIRPRO EN COOLCAP

- Geweven ventilatieopeningen

**STOOTPET S38 AIRPRO****1015804** 1 20

- Materiaal: Polyester met DuPont Teflon® met water resistente coating
- Normale klep
- Ook verkrijgbaar in versie:
 - met korte klep (Art: 1015805)
 - met draaiknop (Art: 1041210)
 - met draaiknop en korte klep (Art: 1041212)
 - Vlamvertragend (Art: 1015806)
- Maat: 54-62 cm
- Gewicht: 135 g
- Conform: EN 812
- Kleuren:

**STOOTPET S28 COOLCAP****1000193** 1 20

- Materiaal: geborsteld katoen
- Versie met korte klep (Art: 1000205)
- Maat: 54-59 cm
- Met velcro sluiting
- Gewicht: 150 g
- EN812
- Kleuren:

AEROLITE EN A1+

- Materiaal: microvezel
- Geweven ventilatieopeningen
- Conform: EN 812

**STOOTPET AEROLITE RP****1041227** 1 20

- Korte klep
- Versie met extra korte klep (Art: 1039590)
- Maat: 53-64 cm
- Gewicht: 135 g
- Kleuren:

**STOOTPET A1+ FP****1019379** 1 20

- Normale klep
- Ook verkrijgbaar in versie:
 - met korte klep (Art: 1042922)
 - met extra korte klep (Art: 1035954)
 - vlamvertragend (1037519)
 - gevoerd (Art: 1047160)
- Maat: 53-63 cm
- Gewicht: 155 g
- Kleuren:

**HYGIENE STOOTPET S19****STOOTKAP S19 SLIP****1000208** 1 20

- Materiaal: HDPE
- Binnenwerk: kunststof, 3p
- Zweetband: PVC
- Maat: 54-59 cm

- Conform: EN 812
- Kleuren:

**STOOTPET FIRST BASE 3****STOOTPET FIRST BASE 3 CLASSIC MP****1024595** 20 20

- Materiaal: 100% polyester en ABS
- Extra korte klep 25mm
- Met 50 mm klep (Art: 1034066)
- Maat: 52-65 cm
- Gewicht: 190 g
- Conform: EN812
- Kleuren:

STOOTPETTEN MET SCARAP 5 BESCHERMING

STOOTPET AIR+

1047862 1 50

- Met SCARAP 5 schaal made in France met bescherming aan bovenkant en beperkte bescherming aan zijkant. Zeer hoog comfort door verluchting en sterk zweetabsorberende voering.
- Materiaal: 100% polyester met nylon
- Korte klep 30mm
- Maat: 52-65 cm
- Met verluchting aan zijkant (mesh)
- Gewicht: 165 gr
- Conform: EN812
- Kleuren:



SURFLEX

STOOTPET AIRSTREAM

1063543 1 50

- Met SCARAP 5 schaal made in France met bescherming aan bovenkant en beperkte bescherming aan zijkant. Zeer hoog comfort door verluchting en sterk zweetabsorberende voering.
- Meest licht stootpet
- Materiaal: 100% polyester
- Korte klep 30mm
- Maat: 52-65 cm
- Met maximale verluchting aan zijkant en bovenkant (mesh)
- Gewicht: 120 gr
- Conform: EN812
- Kleuren:



STOOTPETTEN MET SCARAP 2 BESCHERMING

STOOTPET TOUTE SAISON FP

1046120 1 50

- Met SCARAP 2 schaal met bescherming aan zijkant en bovenkant
- Materiaal: 100% polyester met nylon
- Klep 50mm
- Maat: 52-65 cm
- Gewicht: 170 gr
- Conform: EN812
- Kleuren:



SURFLEX

STOOTPET VLAMVETRAGEND FR

1064745 1 50

- Met SCARAP 2 schaal met bescherming aan zijkant en bovenkant
- Materiaal: 100% katoen FR
- Korte klep 50mm
- Maat: 52-65 cm
- Gewicht: 190 gr
- Conform: EN812
- Kleuren:



STOOTPET ECO

STOOTPET ECORECYCLE

1064747 1 30

- Met SCARAP 5 schaal made in France met bescherming aan bovenkant en beperkte bescherming aan zijkant. Zeer hoog comfort door verluchting en sterk zweetabsorberende voering.
- Meest licht stootpet
- Materiaal: Gerecycleerd polyester (rPET)
- Korte klep 50mm
- Maat: 52-65 cm
- Gewicht: 160 gr
- Conform: EN812
- Kleuren: ● ●



SURFLEX



STOOTPETTEN WINTER

STOOTPET MUTS WINTER

1064121 1 50

- Met SCARAP 2 schaal met bescherming aan zijkant en bovenkant
- Materiaal: 100% Acrylic / 255 g/m²
- Versie met LED (Art: 1064120)
- Conform: EN812
- Kleuren: ● ● ● ●



STOOTPET MUTS WINTER CHAPKA

1064742 1 50

- Met SCARAP 2 schaal met bescherming aan zijkant en bovenkant
- Materiaal: 100% nylon (marine blauw), 100% Polyester (oranje en geel)
- Conform: EN812
- Kleuren: ● ● ● ●

SURFLEX



TOEBEHOREN



POWERLED HOOFDLAMP BAND STOOTPET EN HELM

1065455 1 1

- Led hoofdlamp met brede lamp en kleine lamp die met beweging kan worden getecteerd
- Met anti-slip band voor montage op stootpet of helm.
- USB kabel voor opladen meegeleverd
- 350 lumens, tot 8u autonomie



LED USB MET CLIP VOOR STOOTPET

1064750 1 1

- Compatibel met klep van min 3 cm



KINRIEM VOOR AIR STREAM BUMP CAP

1064756 1 20

EVO2 EN EVO3

- Materiaal: thermoplast, PE
- Slot: 30 mm
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1064487)
- Reflecterende zelfklevers (Art: 1056612)
- Maat: 53-64 cm
- Conform: EN 397 MM, 440Vac, -40°C, +50°C, EN 5036



HELM EVO2 FP-SLIP-30MM
1055781 (1 40)

- Normale klep
- 6-punts plastic binnenwerk met schuifverstelling (Art: 1056431)
- Zweetband: chamlon (Art: 1036810)
- Geventileerde versie (Art: 1039720)
- Kleuren: (S) (S) (S) (S) (S)



HELM EVO3 FP-WHEEL-30MM
1055789 (1 20)

- Extra korte klep
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1056420)
- Zweetband: chamlon (Art: 1056421)
- Zweetband: chamlon XL (Art: 1056422)
- Geventileerde versie (Art: 1055787)
- Kleuren: (S) (S) (S) (S) (S)



HELM EVO3 FP-SLIP-30MM
1055786 (1 20)

- Extra korte klep
- 6-punts textiel binnenwerk met schuifverstelling (Art: 1055803)
- Zweetband: chamlon (Art: 1036810)
- Geventileerde versie (Art: 1055785)
- Kleuren: (S) (S) (S) (S) (S)

EVOLITE

- Materiaal: thermoplast, ABS
- Slot: 30 mm
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1064487)
- Maat: 53-64 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, 440Vac, -40°C, +50°C, EN 50365 1000Vac



EVOLITE FP-WHEEL-VENTED-30MM
1036807 (1 20)

- Normale klep
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1056420)
- Zweetband: chamlon (Art: 1056421)
- Zweetband: chamlon XL (Art: 1056422)
- Reflecterende zelfklevers (Art: 1056611)
- Niet-geventileerde versie (Art: 1055776)
- Kleuren: (S) (S) (S) (S) (S)

VISTASHIELD EN VISTALENS

- Materiaal: thermoplast, ABS, geventileerd
- Extra korte klep
- Slot: 30 mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1056420)
- Zweetband: chamlon (Art: 1056421)
- Zweetband: chamlon XL (Art: 1056422)
- Maat: 53-64 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, -40°C, +50°C, EN 50365 1000Vac



HELM EVO VISTASHIELD MP-WHEEL-VENTED-30MM
1055896 (1 10)

- Vervangvizier (Art: 1055897)
- Niet geventileerde versie (Art: 1054975)
- Kleuren: (S) (S) (S) (S)



HELM EVO VISTALENS MP-WHEEL-VENTED-30MM
1055898 (1 10)

- Vervangvizier blank (Art: 1056417)
- Vervangvizier In/Out (Art: 1056418)
- Niet geventileerde versie (Art: 1055901)
- Kleuren: (S) (S) (S) (S) (S)

i EVO® ALTA™ helmen met uniek concept met verwijderbare front module die toelaat apart verkrijgbare accessoire zoals naambadge, hoofdlamp of logo op de helm te plaatsen.

EVO ALTA

EVO ALTA BASEWORKER MP-WHEEL-30MM

1060236 10 10

- Materiaal: thermoplast, ABS
- Extra korte klep
- Slot: 30 mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1056420)
- Niet-geventileerde versie (Art: 1060234)
- Zweetband: chamlon (Art: 1056421)
- Zweetband: chamlon XL (Art: 1056422)
- Maat: 53-64 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, -40°C, EN 50365 1000Vac
- Kleuren: ○



EVO ALTA SKYWORKER VENTED MP-WHEEL-30MM

1062705 10 10

- Materiaal: thermoplast, ABS
- Extra korte klep
- Slot: 30 mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1056420)
- Zweetband: chamlon (Art: 1056421)
- Kinriem niet apart verkrijgbaar
- Zweetband: chamlon XL (Art: 1056422)
- Maat: 53-64 cm
- Conform: EN 12492:2012, EN 50365 1000Vac
- Kleuren: ● ●



EVO ALTA DUALSWITCH WHEEL-VENTED-CR

1062116 10 10

- Materiaal: thermoplast, ABS
- Extra korte klep
- Slot: 30 mm
- EVO® ALTA™ DualSwitch™ heeft het unieke JSP DualSwitch™ harnessysteem, gecertificeerd volgens EN 12492 en EN 397 met een schakelaar op de kinband. De 4-punts kinband biedt de mogelijkheid om met één druk op de knop te wisselen tussen de twee standaarden.
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1056420)
- Zweetband: chamlon (Art: 1056421)
- Zweetband: chamlon XL (Art: 1056422)
- Kinriem niet apart verkrijgbaar
- Maat: 53-64 cm
- Conform: EN397, EN 12492:2012, EN 50365 1000Vac
- Kleuren: ○ ● ●



ACCESSOIRES JSP HELMEN

Alles onderstaande accessoires behoeven gen extra adaptors om te worden gemonteerd op de helmen (zijn meegeleverd met de helm en/of het accessoire).

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Geschikt voor	Verpakking
	1056420	BINNENWERK REVOLUTION FLEX WHEEL	alle JSP helmen	20 20
	1036810	ZWEETBAND CHAMLON	alle JSP helmen	20 20
	1064487	KINRIEM 4-PUNTS BASEWORKER	EVO2, EVO3, EVOLite, EVO Vista, EVO ALTA Baseworker helmen (niet beschikbaar voor ALTA SKYWORKER of ALTA DUEL SWITCH)	20 20
	1057980	ZWEETBAND COOLING - FLEX WHEEL	alle JSP helmen	10 10
	1054274	HELMMUTS SUREFIT ZWART L-XL	alle JSP helmen	1 10
	1060698	NEKFLAPUPF50 HIVIZ ORANJE	alle JSP helmen	1 1
	1040491	HELMOORKAP SONIS 1	alle JSP helmen	1 1
	1055807	HELMOORKAP SONIS COMPACT	alle JSP helmen	1 1
	1055808	HELMOORKAP SONIS 3	alle JSP helmen	1 1
	1055816	RUIT EVOGUARD C1 PC BLANK 185MM	monterbaar op EVO2, EVO3, EVOLite, EVO Alta	1 1
	1055817	RUIT EVOGUARD C2 PC BLANK 185MM	monterbaar op EVO2, EVO3, EVOLite, EVO Alta	1 1
	1055824	HOOFDBAND/RUITHOUDER EVOGUARD	alle EVO guard C en M ruiten	1 1
	1056758	RUIT EVOGUARD C3-MAX COP BLANK 215MM	voor alle JSP helmen	1 1
	1055818	RUIT EVOGUARD C4-MAX PC BLANK 215MM	voor alle JSP helmen	1 1
	1055819	RUIT EVOGUARD C5-MAX PC BLANK 215MM ELEK CLASS 1	monterbaar op alle niet-geventileerde JSP helmen	1 1
	1055962	RUIT AFP-25 PC GRIJS 340MM ELEK CLASS 2	monterbaar op alle niet-geventileerde JSP helmen	1 1
	1055822	VIZIER EVOGUARD M² STAAL DRAADGAAS	monterbaar op EVO2, EVO3, EVOLite, EVO Alta	1 1
	1055823	VIZIER EVOGUARD M³ STAAL DRAADGAAS	alle JSP helmen	1 1
	1064739	BADGEHOUDER VOOR EVOLITE	EVOLite	20 20
	1062358	HELMET CARD HOLDER EVO VISTA	EVOVista	20 20
	1064817	BADGEHOUDER VOOR EVO ALTA	EVO ALTA	50 50
	1065196	VIZIER EVOGUARD S1 COMPACT HELDER	EVO3, EVOLite, EVO Alta	10 10
	1065198	VIZIER EVOGUARD S1 COMPACT BINNEN/ BUITEN	EVO3, EVOLite, EVO Alta	10 10

ACCESSOIRES JSP HELMEN**HELMMUTS SUREFIT HIVIZ ORANJE M-L****1055926**  20

- Geschikt voor alle JSP helmen
- Ook verkrijgbaar in L/XL (Art: 1055927)
- Ook verkrijgbaar in zwart M/L (Art: 1055922) en L/XL (Art: 1054274)

**ZWEETBAND COOLING****1057980**  1

- Geschikt voor EvoLite/Evo2/Evo3/Evo5 met draaiknop
- Materiaal: HyperKewl™ PLUS verdampend koelmateriaal.
- Ook verkrijgbaar voor EvoLite/Evo2/Evo3/Evo5 met schuifverstelling (Art: 1056604)



i HyperKewl™ is een unieke stof die door verdamping water absorbeert en langzaam weer afgeeft. Het beschermt de drager tot 10 uur lang tegen hittestress.

VISIONARY PROTECTION ALWAYS ON HAND



NEW EVO® VISTA®

- ☒ High performance safety eyewear always on hand
- ☒ Individual wearers prescription eyewear compatible
- ☒ Safety cell protects wearer from ricocheting debris



EVO®VISTA^{lens}®
EVO®VISTA^{shield}®



www.jspsafety.com
sales@jspsafety.com Tel: +44 (0)1993 826050



1100 EN 1125

- Materiaal: thermoplast, HDPE
- Normale klep
- Slot: 30 mm
- Niet geventileerd
- 6-punts binnenwerk
- Zweetband: nylon (Art: 1000301)
- Namonteerbare kinriem: 2-punts (Art: 1000228)
- Maat: 51-63 cm



HELM 1100 SLIP-30MM
1000141 1 20

- 6 -punts kunststof binnenwerk met schuifverstelling
- Conform: EN 397 LD, MM, 440Vac, -10°C
- Kleuren:

HELM 1125 SLIP-30MM
1000143 1 20

- 6-punts textiel binnenwerk met schuifverstelling (Art: 1000278)
- Conform: EN 397 LD, MM, 440Vac, -30°C
- Kleuren:

HELM 1125 WHEEL-30MM
1000142 1 10

- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1000279)
- Conform: EN 397 LD, MM, 440Vac, -30°C
- Kleuren:

CONCEPT

- Materiaal: thermoplast, ABS
- Slot: 30 mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1000275)
- Zweetband: Dry-Tec (Art: 1000300)
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1034406)



HELM CONCEPT STANDARD WHEEL-30MM

1000082 1 10

- Normale klep
- Schuifverstelling (Art: 1000083)
- Geventileerde versie met schuifverstelling (Art: 1000084)
- Maat: 52-64 cm, schuifverstelling 51-63 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, 440Vac, -40°C, EN 50365 1000Vac
- Kleuren:



HELM CONCEPT RP-WHEEL-VENTED-COMBI

1039362 1 10

- Korte klep
- Geventileerd
- Gemonteerde kinriem en schuifverstelling (Art: 1000085)
- Maat: 52-64 cm
- Conform: EN 397 LD, -40°C
- Kleuren:



- Slot: EURO 30 mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1000275)
- Zweetband: Dry-Tec (Art: 1000300)
- Materiaal: thermoplast, ABS

1034396 ☒ 1 10

- Extra korte klep
- Geventileerde versie (Art: 1034397)
- Maat: 52-64 cm
- Conform: EN 397 LD,
MM, -40°C,
EN 50365 1000Vac
- Kleuren: 



1034398 1 10

- Extra korte klep
- Kinriem EN 397: 4-punts
(Art: 1034406)
- Klimhelm NEXUS HEIGHTMASTER RP WEEL,
conform EN 12492 (Art: 1034402)
- Kinriem EN 12492: 4-punts (Art: 1034407)
- Maat: 52-64 cm
- Conform: EN 397 LD,
MM, -40°C,
EN 50365 1000Vac
- Kleuren: 



1054493 ☒ 1 1

- MIPS
- Korte klep
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1034407)
- Klimhelm
- Maat: 53-63 cm
- Conform: EN 12492
- Kleuren: 





HELM NEXUS E PROTECT RP-WHEEL-30MM

1063422 1 10

- Materiaal: PP Plant -based composiet
- 14gr lichter dan ABS helm
- Gemaakt van 80% plant gebasserd plastic en 20% houtpulp
- Helmschaal recycleerbaar en geleverd in 100% gerecycleerd karton
- Slot: 30 mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1000275)
- Zweetband: Dry-Tec (Art: 1000300)
- Kinriem EN 397: 4-punts (Art: 1034406)
- Geventileerde versie (Art: 1063424)
- Maat: 52-63 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, -40°C, 440Vac
- Kleuren: ● ● ● ●



HELM NEXUS EXCEED MIPS RP-WHEEL-VENTED-30MM

1054495 1 1

- Materiaal: thermoplast, ABS, geventileerde versie
- MIPS
- Korte klep
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1034406)
- Niet-geventileerde versie (Art: 1054496)
- Elektrische eigenschappen enkel voor niet geventileerde versie
- Maat: 52-64 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, -40°C, EN 50365 1000Vac
- Kleuren: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

SPECTRUM



HELM SPECTRUM WHEEL-30MM/COMBI

1023172 1 10

- Materiaal: thermoplast, ABS
- Korte klep
- Slot: Combi
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1000275)
- Zweetband: Dry-Tec (Art: 1000300)
- Vervangvizier (Art: 1023699)
- Geventileerde versie enkel EN 397 (Art: 1023173)
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1034406)
- Maat: 51-63 cm
- Conform: EN166, EN 397 LD, MM, 440Vac, -40°C, EN 50365 1000Vac
- Kleuren: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



HELM CONCEPT VULCAN FP-WHEEL-COMBI

1061321 1 10

- Materiaal: premium nylon en glasvezel
- Hittebestendig tot 150°C
- Standaard klep
- Slot: 30 mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1015575)
- Zweetband: Vabon (Art: 1015577)
- Kinriem leder 4-punts (Art: 1000229)
- Maat: 52-64 cm
- Conform: EN 397, LD, MM, -20°C, +150°, 440Vac
- Kleuren: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●



ACCESSOIRES CENTURION HELMEN

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Geschied voor	Verpakking
	1053125	HELMOORKAP SANA 25dB INCL ADAPTOR S570 en S565	Alle centurion helmen	1 10
	1053126	HELMOORKAP SANA 30dB INCL ADAPTOR S570 en S565	Alle centurion helmen	1 10
	1053127	HELMOORKAP SANA 34dB INCL ADAPTOR S570 en S565	Alle centurion helmen	1 10
	1001191	HELMADAPTER S565 (30MM)	1125, Concept, Nexus	1 10
	1040289	HELMADAPTER S585 CONTOUR (30MM) VOOR S55 MONTUUR	Concept, Nexus	1 10
	1040204	HELMONTUUR S55 CONTOUR VIZIEREN INCL ADAPTOR S585	Concept, Nexus	1 10
	1040202	CONTOUR RUIT PC BLANK 200MM S800	Concept, Nexus	1 10
	1040203	CONTOUR RUIT PC BLANK 230MM ARC S810	Niet geventileerde helmen (NON-VENTED) van type Nexus en Concept.	1 10
	1042889	CONTOUR RUIT PC HELDER-GRIJS ARC KLASSE 2 S830		1 10
	1049299	CONTOUR RUIT PC GRIJS HT 249MM ARC KLASSE 2 S840		1 10
	1000789	HELMONTUUR S VIZIEREN S54CE INCL ADAPT S570 en S565	Alle centurion helmen , behalve Vulcan	1 10
	1000628	PC BLANK 150MM S910	Montuur S54CE en S89SR	1 10
	1000653	CA BLANK 150MM S911	Montuur S54CE en S89SR	1 10
	1000654	CA BLANK 150MM ANTIDAMP S912	Montuur S54CE en S89SR	1 10
	1000627	PC BLANK 170MM S580	Montuur S54CE	1 10
	1000626	PC BLANK 225MM S590	Montuur S54CE en S89SR	1 10
	1000650	CA BLANK 225MM S591	Montuur S54CE	1 10
	1000651	CA BLANK 225MM ANTIDAMP S592	Montuur S54CE	1 10
	1000786	KINSTUK S91C TBV VOOR S910, S912 EN S911	Vizieren S-reeks	1 10
	1000718	LASSCHERM HELMMONTAGE S903NCE INCL ADAPT S570 EN S565	Concept, Nexus	1 10
	1000685	VIZIER METAALDRAADGAAS CONCEPT INCL ADAPTOR S565	Concept, 1100	1 10
	1000792	HELMONTUUR S57CEHH	Vulcan en Concept Vulcan	1 10
	1000668	TRI CA BLANK 225MM S598	Montuur S57CEHH	1 10
	1000674	RUIT PC GOUDBEDAMPT 225MM 1FT93 S760 S598	Vulcan en concept vulcan	1 10
	1014255	PC BLANK 225MM ELEKT ARCPRO S590AEA	Montuur S89CAEA ARCPRO en S57CEHH in combinatie met niet geventileerde helmen	1 10
	1014251	PC BLANK 150MM ELEKT ARCPRO S910AEA		1 10
	1048119	HOOFDBAND/RUITHOUDER S89SR	S910, S911, S590 en S912	1 10
	1014252	HOOFDBAND/RUITHOUDER S89CAEA ARCPRO	ARC vizieren S910AEA en S590AEA	1 10





FEEL THE KASK DIFFERENCE WITH ONE WEAR.

There's a moment when a helmet locks in — and it feels just right. It's years of engineered fit, comfort, and safety — that's by design. That's what happens With One Wear. Some call it the WOW Effect.

KASK

Performance is a beautiful thing.



[Learn more](#)

UNIEK ONTWERP KASK HELMEN

- Alle helmen conform EN 397 zijn tevens genormeerd op de impacteisen uit de EN 12492 bergbeklimnorm tegen impact vooraan, achterhoofd en zijdelings, bij val-, uitglij- en struikelincidenten en tegen rotationele impact (WG11).
- Maken gebruik van EPS absorptie materiaal BASF Neopor® Ccycled®

PRIMERO

- Binnenwerk verstelbaar in lengte én hoogte
- Materiaal: HD Polypropyleen
- Extra korte klep
- Slot: 30 mm
- Comfort padding binnenwerk (Art: 1064795) wasbaar en vervangbaar
- Met draaiknop
- Front padding (Art: 1064794)
- Maat: 53-63 cm



HELM PRIMERO MP-WHEEL-30MM
1064776 1 24

HELM PRIMERO AIR MP-WHEEL-30MM
1064777 1 18

- Kleuren: ○ ● ● ● ● ● ●
- Conform: EN 397 LD, MM, -30°C, +50°C, EN 50365 Class 0 1000Vac



HELM PRIMERO HI VIZ MP-WHEEL-30MM
1064802 1 24

HELM PRIMERO AIR HI VIZ MP-WHEEL-VENTED-30MM
1064803 1 24

- Kleuren: ○ ● ●
- Conform: EN 397 LD, MM, -30°C, +50°C, EN 50365 Class 0 1000Vac



HELM PRIMERO PL MP-WHEEL-VENTED-30MM
1064778 1 24

- Kleuren: ○ ● ● ● ●
- Conform: EN 12492 klimhelm

HELM PRIMERO PL HI VIZ MP-WHEEL-VENTED-30MM
1064806 1 24

- Kleuren: ○ ●
- Conform: EN 12492 klimhelm

ZENITH X

- Binnenwerk, met snelsluiting, ergonomisch nekstuk, verstelbaar in lengte én hoogte
- Materiaal: HD Polypropyleen
- Extra korte klep
- Slot: 30 mm
- Comfort padding binnenwerk (Art: 1064792) wasbaar en vervangbaar
- Met draaiknop
- Front padding (Art: 1064793)
- Maat: 53-63 cm



HELM ZENITH X MP-WHEEL-30MM
1051994 1 18

HELM ZENITH X AIR MP-WHEEL-VENTED-30MM
1054215 1 18

- Kleuren: ○ ● ● ● ● ● ●
- Conform: EN 397 LD, MM, -30°C, +50°C, EN 50365 Class 0 1000Vac



HELM ZENITH X HI VIZ MP-WHEEL-30MM
1051593 1 18

HELM ZENITH X AIR HI VIZ MP-WHEEL-VENTED-30MM
1064783 1 18

- Kleuren: ○ ● ●
- Conform: EN 397 LD, MM, -30°C, +50°C, EN 50365 Class 0 1000Vac



KASK

ZENITH X

- Binnenwerk, met snelsluiting, ergonomisch nekstuk, verstelbaar in lengte én hoogte
- Materiaal: HD Polypropyleen
- Extra korte klep
- Slot: 30 mm
- Comfort padding binnenwerk (Art: 1064792) wasbaar en vervangbaar
- Met draaiknop
- Front padding (Art: 1064793)
- Maat: 53-63 cm



HELM ZENITH X COMBO MP-WHEEL-30MM
1058572 1 18

- Kleuren:



HELM ZENITH X PL MP-WHEEL-VENTED-30MM
1058453 1 18

- Kleuren:
- Conform: EN 12492 klimhelm

HELM ZENITH X PL HIVIZ MP-WHEEL-VENTED
1058454 1 18

- Kleuren:
- Conform: EN 12492 klimhelm

KASK

i Zenith X MAX versies voor hoofdomtrek tussen 62 en 66 cm

SUPERPLASMA

- Met verstelbaar binnenwerk
- Materiaal: HD Polypropyleen
- Extra korte klep
- Slot: 30 mm
- Comfort padding binnenwerk (Art: 1064796 AQ en Art: 1064797 PL) wasbaar en vervangbaar
- Met draaiknop
- Maat: 51-63 cm (PL: 51-62 cm)



HELM SUPERPLASMA AQ MP-WHEEL-VENTED
1061796 1 24

- Kleuren:
- Conform: EN 397 LD, MM, -30°C, +50°C

SUPERPLASMA AQ HI VIZ MP-WHEEL-VENTED
1061440 1 24

- Kleuren:
- Conform: EN 397 LD, MM, -30°C



HELM SUPERPLASMA PL MP-WHEEL-VENTED-30MM
1047061 1 28

- Kleuren:
- Conform: EN 12492 klimhelm

HELM SUPERPLASMA PL HI VIZ MP-WHEEL-VENTED
1047064 1 28

- Kleuren:
- Conform: EN 12492 klimhelm

KASK



ACCESSOIRES KASK HELMEN

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Geschikt voor	Verpakking
	1047071	HELMOORKAP SC1 (SNR 23-25 dB)	Alle KASK helmen, voor SUPERPLASMA AQ en PL mits adaptor (Art ref: 1047067)	1 20
	1047065	HELMOORKAP SC2 (SNR 27-29 dB)		1 20
	1064389	HELMOORKAP SC3 (SNR 28-31 dB)		1 20
	1047066	HYGIËNE SET SC1-SC2	Alle Kask helmen	1 100
	1064786	KIT ZEN VIZIER EN ADAPTOR	Zenith X en Primero	1 36
	1064787	KIT VIZIER FULL FACE HELDER EN ADAPTOR	Zenith X en Primero	1 24
	1064670	VIZIER ARC CLASS 1	Zenith X en Primero niet geventileerd	1 10
	1059881	VIZIER ARC CLASS 2 ERGO	Zenith X en Primero niet geventileerd	1 10
	1049693	HELMADAPTER VIZIEREN 2ST	Zenith X en Primero	1 36
	1064669	KASK NEKBESCHERMING FR	Zenith X en Primero	1 100
	1064788	BADGEHOUDER ZENITH PRIMERO	Zenith X en Primero	1 30
	1055931	HELMUTS MERINO ZENITH X	Zenith X	1 100
	1047067	ADAPTER OORKAP SC SERIE SUPERPLASMA (30MM) 2ST	Superplasma	1 100
	1062444	ADAPTORS V2 VIZIER SUPERPLASMA	Superplasma	1 100
	1047008	VIZIER V2 PLUS HELDER MET ADAPTORS V2	Superplasma	1 42
	1049448	VIZIER V2 FULL FACE HELDER MET ADAPTORS V2	Superplasma	1 24
	1052740	BEWAARZAK HELM KASK	Alle Kask helmen (Reeds meegeleverd bij Zenith X)	1 250

EUROGUARD EN MASTERGUARD

- Materiaal: thermoplast, PE, geventileerd
- Normale klep



HELM EUROGUARD I/80 SLIP-VENTED-30MM 1000151 1 10

- Slot: 30 mm
- 6-punts kunststof binnenwerk met schuifverstelling
- Zweetband: geen
- Namonteerbare kinriem: 2-punts (Art: 1000231)

- Maat: 53-61 cm
- Conform: EN 397, -20°C
- Kleuren: ● ● ● (S) (S) (S)



HELM MASTERGUARD I/79G-R FP-WHEEL-VENTED-16MM 1043454 1 10

- Slot: 16mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1043464)
- Zweetband: leder (Art: 1000303)

- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1000240)
- Maat: 53-61 cm
- Conform: EN 397, -30°C
- Kleuren: ● ● ● (S) (S) (S)

BOP EN BEN HITTEBESTENDIG**HELM BOP (2) I/79GD-R FP-WHEEL**

1043457



- Materiaal: duroplast, polyester-glasvezel (Art: 1000303)
- Normale klep
- Slot: geen
- 6-punts textiel veerstalen binnenwerk met draaiknop (Art: 1041604)
- Zweetband: leder
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1000240)
- Maat: 53-61 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, 440Vac, -30°C, +150°C
- Kleuren:

HELM BEN (2) I/79GD-R FP-WHEEL

1043461



- Materiaal: duroplast, fenoltextiel
- Normale klep
- Slot: geen
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1041604)
- Zweetband: leder (Art: 1000303)
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1000240)
- Maat: 53-61 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, 440Vac, -30°C, +150°C
- Kleur:

ACCESSOIRES SCHUBERTH HELMEN

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Geschikt voor	Verpakking
	1064807	HELMOORKAP SH-HP EXC-MFA ADAPTOR 30dB	Ben en Bop	
	1064808	HELMOORKAP SH-HP EXC-30MM ADAPTOR 30dB	Euroguard I/80	
	1064809	HELMOORKAP SH-HP HPE-MFA ADAPTOR	Ben en Bop	
	1064810	HELMOORKAP SH-HP HPE-30MM ADAPTOR	Euroguard I/80	
	1063619	ADAPTOR SHP-C 30MM EUROGUARD	Euroguard I/80	
	1035919	MFA DURO ADAPTER BOP 3000/BOP/BEN	Ben en Bop	
	1059651	ADAPTER PELTOR HELMOORKAP VR MFA	Voor MFA adaptor	

ACCESSOIRES SCHUBERTH BEN EN BOP HELMEN**HELMMONTUUR ALU VOOR SCHUBERTH**

1041279

i Helmmontuur verkrijgbaar met hittewerende foam (Art: 1018448). Helmmontuur verkrijgbaar voor 2 ruiten (Art: 1021200)

**VIZIER DRAADGAAS ZONDER VENSTER**

1014674

**PC BLANK 450X220X1MM**

1014925

- Met kinstuk

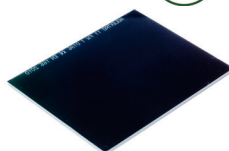
**BROCHURESCHERM KADER 60X120MM**

1000703

**PC BLANK GOULDBEDAMPPT**

1014362

- Groen gouldebamppte variant ook verkrijgbaar (Art: 1014361)

**GLAS NEOTHERM 60X120MM**

1000914

IRIS II EN IDRA II

- Materiaal: thermoplast, ABS
- Korte klep
- Slot: 30 mm
- Zweetband: nylon
(Art: 1000302)



auboueix

HELM IRIS II WHEEL-30MM 1000086

1 20

- 4-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1013054)
- Vervangvizier blank/grijs (Art: 1000314/1015259)
- Namonteerbare kinriem: 4-punts (Art: 1031861)
- Maat: 53-63 cm
- Conform: EN 397 MM, 440Vac, -30°C
- Kleuren: ● ● S S S S



HELM IDRA II WHEEL-30MM 1025668

1 12

- 4-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1034441)
- Vervangvizier (Art: 1028578)
- Maat: 49-63 cm
- Conform: EN 397 440Vac, -30°C, EN 50365 1000Vac
- Kleur: S



VERTEX BEST

HELM VERTEX BEST 1000175

1 8

- Materiaal: thermoplast, PC
- Korte klep
- Slot: 30 mm
- 6-punts textiel binnenwerk met draaiknop
- Geventileerde versie (Art: 1000173)
- Zweetband: schuimstof (Art:

- 1046749)
- Maat: 53-63 cm
- Conform: EN 397 LD, MM, 440Vac, -30°C, EN 50365 1000Vac
- Kleuren: ● ● ● ● S S S S



PETZL



ACCESSOIRES PETZL HELM

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Geschikt voor	Verpakking
	1046729	VIZIER VIZIR	Vertex en Strato	1 12
	1046728	VIZIER VIZIR ZONNELENS	Vertex en Strato	1 12
	1055389	VIZIER VIZEN MESH	Vertex en Strato	1 8
	1046727	VIZIER VIZEN ARC	Vertex en Strato	1 8

G3000 EN G3501M

- Materiaal: thermoplast, ABS, geventileerd
- Korte klep
- Slot: 30 mm

- Met UV indicator: wanneer kleur verandert van rood naar wit dient de helm te worden vervangen

3M**HELM G3000D SLIP-VENTED-30MM - UVICATOR****1000092** (1 20)

- 4-punts textiel binnenwerk met schuifverstelling (Art: 1000290)
- Zweetband: leder (Art: 1000310)
- Namonteerbare kinriem: 2-punts (Art: 1000232)
- Maat: 54-62 cm
- Conform: EN 397 MM, -30°C
- Kleuren: ● ● ● ● (S) (S) (S)

HELM G3000NUV WHEEL-VENTED-30MM**1016695** (1 20)

- 4-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1028930)
- Zweetband: kunststof (Art: 1028933)
- Maat: 54-62 cm
- Conform: EN 397 MM, -30°C
- Kleuren: ● ● ● ● ● ● ● ●

HELM G3001NUV WHEEL-UNVENT-30MM**1022500** (1 20)

- 4-punts textiel binnenwerk met draaiknop (Art: 1034714)
- Zweetband: kunststof (Art: 1028933)
- Maat: 53-62 cm
- Conform: EN 397 MM, 440Vac, -30°C
- Kleuren: ● ● ● (S)

BOSBOUWSET G3000**G3000 BOSBOUWSET (H31+V5C)****1061170** (1 10)

- Bosbouwset met G3000 helm, H31 oorkappen (SNR 28 dB) en roestvrij gaasvizier

**3M****G3501M HITTEBESTENDIG****HELM G3501M WHEEL-30MM****1034665** (1 20)

- Materiaal: duroplast, Polyester-glasvezel
- Normale klep
- Slot: 30 mm
- 4-punts textiel binnenwerk met draaiknop: (Art: 1034714)
- Zweetband: leder (Art: 1000310)
- Goudbedampte ruit (Art: 1034668)
- Nekflap Para-aramide (Art: 1034671)

- Helmet liner Para-aramide (Art: 1034673)
- Nekflap Aluminium (Art: 1034672)
- Helmet liner Aluminium (Art: 1034674)
- Maat: 53-62 cm
- Conform: EN 397 MM, 440Vac, -30°C, +150°C, EN 50365 1000Vac
- Kleuren: ● ● ● ● ● (S)



ACCESSOIRES 3M HELMEN

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Geschikt voor	Verpakking
	1043028	BRIL INTREKBAAR PC V9C	Alle 3M helmen	1 10
	1059776	VIZIERHOUDER FH1	Alle 3M helmen	1 10
	1000629	RUIT PC BLANK WP96 KLASSE B	Alle 3M helmen	10 10
	1039609	RUIT CELLULOSE ACETAAT BLANK WP98 KLASSE F	Alle 3M helmen	10 10
	1023928	RUIT 5F-11 PC BLANK AD KLASSE B	Alle 3M helmen	1 10
	1061523	RUIT 5A-CPF CA BLANK AD KLASSE FT	Alle 3M helmen	10 10
	1034668	RUIT 5XG PC GOUDBEDAMPT KLASSE B	Voor G3501 helm	5 5
	1023578	VIZIER 5B POLYAMIDE DRAADGAAS	Alle 3M helmen	10 10
	1023579	VIZIER 5C STAAL DRAADGAAS	Alle 3M helmen	10 10
	1023580	VIZIER 5J GEETST METAAL DRAADGAAS	Alle 3M helmen	10 10
	1023327	HELMOORKAP X1 + P3EV/2 (30MM)	Alle 3M helmen	1 10
	1023328	HELMOORKAP X2 + P3EV/2 (30MM)	Alle 3M helmen	1 10
	1023330	HELMOORKAP X4 + P3EV/2 (30MM)	Alle 3M helmen	1 10
	1023331	HELMOORKAP X5 + P3EV/2 (30MM)	Alle 3M helmen	1 10
	1001189	HELMADAPTER P3EV/2 (30MM)	Reeds bij oorkappen	2 20

F1XF

i Wij helpen je graag verder met een gedetailleerde offerte voor de gekozen configuratie.

BRANDWEERHELM F1 XF

Op aanvraag naargelang configuratie 1 1

- 3-punts instelbare kinriem met snelsluiting
- Transparant of goudbedampt gelaatscherm
- Met of zonder ingebouwde veiligheidsbril
- Nomex of lederen binnenwerk
- Namonteerbare nek- en halsbescherming uit wol/nomex (150g)
- Namonteerbare nekbescherming:
 - Gealuminiseerd (90g)
 - Nomex (90g)
 - Wol/Nomex (90g)
- Verlichtingsmodaliteiten:
 - Geïntegreerde lichtmodule
 - Lamphouder links en/of rechts voor ATEX gekeurde lampen:
 - XPS lamp GA1488 (Art: 1032017) (180g)
 - XP LED lamp GA1464 (Art: 1015538) (220g)
 - XS lamp GA1466 (Art: 1015554) (35g)
 - AS-R lamp GA1481 (Art: 1026915) (180g)
- Bijhorende ATEX communicatie beschikbaar
- Reflecterende zelfklevers beschikbaar
- Frontplaat voor identificatie van functies: in verschillende kleuren beschikbaar
- Maten: M (52-62 cm) / L (57-65 cm)
- Conform: EN 443, EN 14458
- Kleuren: ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

F2XR**INTERVENTIEHELM F2 XR**

Op aanvraag naargelang configuratie 1 1

- 3-4 punts instelbare kinriem met snelsluiting
- Verkrijgbaar met of zonder ruimzichtbril GA3705, ook apart bestelbaar (Art: 1054801)
- Met of zonder kort vizier
- Met of zonder aramide nekflap
- Met of zonder beschermingsstuk voor redding te water links en rechts,
- Met of zonder lamphouder links en rechts voor hoofdlamp 3xAAA
- Geïntegreerde gehoorbescherming met optionele communicatiesystemen
- Bestelbare beschermende helmtenas beschikbaar (voor transport en opslag)
- Reflecterende zelfklevers beschikbaar in zilver, geel, blauw, rood, groen
- Maten: 52-65 cm
- Conform: EN 12492 (bergbeklimming), EN 16471 (bosbrandbestrijding), EN 16473 (rescue), EN 1385 (redding op water)
- Kleuren: ○ ● ● ● ● ● ● ●

i Wij helpen je graag verder met een gedetailleerde offerte voor de gekozen configuratie.

QUANTUM



INTERVENTIEHELM QUANTUM

1064773 1 1

- Helm voor technische hulpverlening (EN 16473), bosbrandbestrijding (EN 16471), redding op hoogte (EN 12492) en redding op water (EN 1385 | plaatsen van zij-en achterpanelen Art: 1064774 vereist)
- Ultralicht (670 (gram)
- EPS impact absorberend en zeer comfortabel afgewerkt vervangbaar binnenwerk
- Openen of afsluiten van ventilatie (CABRIO) mogelijk
- Makkelijk reinigbaar
- Retro-reflecterende bestickering en striping voor graadaanduiding mogelijk
- Hoofdomtrek 52 tot 63 cm.
- Kleuren: ○ ● ● ● ● ●

ACCESSOIRES QUANTUM

Afbeelding	Artikel	Omschrijving	Geschikt voor	Verpakking
	1047071	HELMOORKAP SC1 (SNR 23-25 dB)	Alle Kask helmen	1 20
	1047065	HELMOORKAP SC2 (SNR 27-29 dB)	Alle Kask helmen	1 20
	1064389	HELMOORKAP SC3 (SNR 28-31 dB)	Alle Kask helmen	1 20
	1064774	ZIJ-EN ACHTERPANELEN QUANTUM	Quantum	1 1
	1064789	KIT VIZIER ZEN HELDER FR	Quantum	1 36
	1064791	KIT VIZIER FULL FACE HELDER FR	Quantum	1 24
	1065487	KIT VIZIER DRAADGAAS	Quantum	1 24
	1065489	NEKBESCHERMING FR	Quantum	1 100
	1065491	BINNENWERK FR	Quantum	1 1

