

Gallet F1XF

Kenmerken en voordelen

Herz. 1 - 15 juli 2015



Gallet F1 XF helm zet een nieuwe norm voor hoofdbescherming van brandbestrijders met significante, innovatieve verbeteringen:

- Een geperfectioneerd nieuw ontwerp voor de best mogelijke bescherming, draagcomfort en instelbaarheid
- Oog- en gelaatsbescherming met unieke instellingsmogelijkheden voor nog betere bescherming, pasvorm en draagcomfort.
- Modulair ontwerp voor lagere cost of ownership en meer flexibiliteit
- Een modern ontwerp dat stijlvol is en functionaliteiten integreert op een nog nooit vertoonde manier

Met de Gallet F1 XF bouwt MSA voort op een buitengewone expertise in brandweerhelmen waarvan er miljoenen zijn verkocht en dagelijks overal ter wereld worden gebruikt. Meer dan 200 brandbestrijders in 25 landen hebben rechtstreeks een bijdrage geleverd met hun ervaring en advies aan de ontwikkeling van dit nieuwe product. Bovendien schept de nauwe samenwerking van diverse gespecialiseerde MSA-ontwerpcentra synergieën op het gebied van hoofd-, oog-, gelaats-, adem- en gehoorbescherming en communicatiemogelijkheden, die de Gallet F1 XF integreert en vertaalt in een nieuwe dimensie met voordelen, zodat gebruikers nog tevredener zijn.

Betrouwbaar ontwerp voor superieure bescherming

Bescherming tegen alle vormen van gevaren

- De schaal is gemaakt van hittebestendig thermoplast met een watergebaseerde verflaag die bewezen de beste bescherming biedt tegen vlammen, mechanische, thermische en chemische gevaren en andere, typische gevaren.



Maximale prestatie voor een zo laag mogelijk risico op letsel

- De met aramide versterkte schokabsorberende voering met significant meer bedekking boven op en aan de zijkanten van het hoofd, die verder gaat dan de eisen van de Europese norm
- Lagere krachtoverbrenging op het hoofd door een extra ophangingsysteem



Volledige bescherming

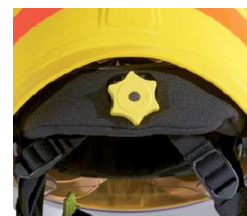
- De uitstekend bedekkende helmschaal en gelaatsscherm, de veiligheidsbril, nek- en halsbescherming bieden rondom bescherming tegen stoten en slagen, uitstekende delen, hitte en vlammen

Maximaal comfort door innovatief ontwerp van het binnenwerk

Nieuw hoofdbandontwerp met geavanceerde instellingen

Maat gemakkelijk instelbaar

- Beschermde, maar toch goed bereikbare instelknop
- Ergonomisch wiel kan met handschoenen aan bediend worden
- Fijnafstelling voor optimaal draagcomfort in verschillende situaties zonder de helm te hoeven afzetten.



Maximaal draagcomfort voor langdurige operaties

- Flexibele hoofdband voor een optimale krachtverdeling rondom het hoofd, wat hoofdpijn voorkomt en voor een stabiele pasvorm zorgt.

Efficiënte aanpassing aan gelaatsvorm en individuele voorkeuren

- Hoekinstelling van voorste hoofdband voor een optimaal helmevenwicht en voor een uitstekende pasvorm met adembeschermingsmaskers
- Hoekinstelling in 3 standen van de achterste hoofdband voor een optimale aanpassing aan de hoofdvorm voor een goede grip en draagcomfort
- Aanpassing van draaghoogte voor een optimale pasvorm voor de hoofdvorm



Intuïtief, efficiënt en robuust

- Robuuste, gele instelpunten begeleiden de gebruiker optimaal bij het afstellen voor maximaal draagcomfort en veiligheid

Nieuw ergonomisch kinbandontwerp

Eenvoudig instellen met keuzemogelijkheden voor een optimaal draagcomfort

- Nieuwe kinband met draaiknop voor perfecte draaghoek met en zonder gelaatsstuk
- Afstelelementen voor de lengte zijn gemakkelijk bereikbaar en te bedienen met handschoenen aan door de riemen naar voren te trekken.
- Keuze aan zachte paddings van Nomex of leer, afhankelijk van het klimaat en gebruiksvoorkeuren



Ergonomisch helmontwerp

Optimale pasvorm voor alle hoofdmaten

- Twee helmformaten leverbaar voor een optimale pasvorm op alle hoofdmaten, vooral met aangepast gewicht en balans voor kleinere hoofden

Bewegingsvrijheid

- Ontwerp staat bewegingsvrijheid toe in alle richtingen zonder belemmeringen en een ruim zichtveld.
- Ruime binnenzijde voor beter draagcomfort, hoormogelijkheden en communicatiesysteemintegratie
- Optimaal zwaartepunt, optimale draaghoek en geïntegreerde accessoires voor ongeëvenaard comfort onder alle werkomstandigheden



Meest ergonomische en veilige gelaatsbescherming

Hoog draagcomfort met uitgebreidere bescherming

- Innovatieve kinematica met een volledige bescherming van de onderste gezichtshelft, terwijl er voldoende ruimte overblijft voor het dragen van een corrigerende bril
- Werkelijk volledige gelaatsbedekking voor effectieve bescherming, ook van het kingebed



Beste oplossing voor verschillende toepassingsvereisten

- Hoogste optische kwaliteit (klasse 1) voor comfortabel, langdurig gebruik
- Keuze uit transparante optica voor het beste zicht, ook in het donker, of een stijlvol gelaatsscherm met extra bescherming tegen stralingswarmte en schittering
- Hoogwaardige anti-condens coating garandeert een perfect zicht in alle situaties
- Ruim zichtveld in alle richtingen voor grootste veiligheid onder alle omstandigheden (bij klimmen/af dalen)



Krachtige bescherming tegen allerlei soorten gevaren

- Zeer hoge mechanische en thermische sterkte voor beste bescherming tegen typische gevaren, zoals hitte, slagen en stoten, chemische spetters en elektrische geleiders
- Krasbestendige coating voor langere levensduur

Veilige en ergonomische oogbescherming

Unieke combinatie van maximaal comfort en bescherming

- Gepatenteerd dubbel draai-afstelsysteem voor een volledige bescherming van alle gelaatsvormen, zelfs voor bril dragers

Intuïtieve hantering

- De grote hanteringszones maken afstellen in één beweging, zelfs met handschoenen aan, mogelijk zonder het zichtveld te hinderen.

Binnen enkele seconden upgraden, reinigen en verwisselen

- Veilig maar zeer efficiënt plug&use concept om het vizier in een paar tellen te plaatsen bij het upgraden, verwisselen en reinigen.

Hoge mate aan bescherming en functionaliteit

- Robuust ontwerp biedt effectieve bescherming tegen mechanische inslag of uitstekende voorwerpen bijv. tijdens reddingsoperaties.
- Hoogste optische kwaliteit (klasse 1) voor langdurig gebruik, bijv. bij verkeersongevallen
- Beschermende krasbestendige coating garandeert goed zicht en langere levensduur
- Uniek ruim zichtveld in alle richtingen voor grootste veiligheid onder alle omstandigheden (bijv. klimmen/af dalen)



Modulair ontwerp voor lagere cost of ownership

Tot 70% tijdsbesparing bij onderhoudsprocedures

- Gallet F1 XF is zodanig ontworpen dat deze 70% sneller dan vergelijkbare helmen kan worden geassembleerd en gedemonteerd.
- Door het modulaire ontwerp kan inspectie, reiniging en vervanging van onderdelen snel worden uitgevoerd bijv. gemakkelijk te verwijderen kinbanden, paddings en vizieren.

Twee helmformaten die een groot aantal componenten delen

- Beide helmformaten gebruiken dezelfde componenten (m.u.v. helmschaal, schokabsorberende voering en ophanging) voor een beter beheer van reserveonderdelen en om beter te kunnen inspelen op trainingseisen

Upgraden met geavanceerde geïntegreerde opties

- Gallet F1 XF kan naar behoefte van de gebruiker worden geüpgraded. Gespecialiseerde communicatie-uitrusting, gehoorbescherming, verlichting kunnen optimaal worden geplaatst zonder gereedschap.



Unieke geïntegreerde verlichtingsmodule

Licht waar u het nodig hebt!

- 2 LED-lampen op elke kant ter ondersteuning van het werk vóór de brandbestrijder (bijv. lezen van borden) maar ook omlaag naar de grond (bijv. zien van obstakels op het looppad).
- Lichtstraal met optimale richting die de hoofdbewegingen, ook omhoog, volgt
- Geen verblinding van andere mensen, of dit nu teamleden of slachtoffers tijdens de redding zijn.
- Grotere zichtbaarheid van brandbestrijder in donkere omgevingen



Volledige ondersteuning van draagcomfort en prestatie

- Perfecte gewichtsverdeling over linker- en rechterkant en het lagere deel van de helm om nekpijn op de langere termijn te voorkomen
- Positie minder blootgesteld aan vlammen en schokken voor een langere levensduur.
- Bedieningsschakelaar beschermd door helmschaal, maar wel gemakkelijk in gebruik



Bruikbaarheid en prestatie verzekerd

- Korte afstand verlichting kan 10 uur lang ononderbroken werken
- Veilig in gebruik in explosieve omgevingen, want ATEX goedgekeurd met wegwerp en oplaadbare AAA batterijen
- Indicator voor batterijstatus via knipperlicht

Flexibele upgrade met perfecte add-ons

- Volledige serie ATEX goedgekeurde MSA op helm gemonteerde lampen leverbaar die kunnen worden geïnstalleerd met externe lamphouder.
- Lamphouder op onderste deel van de helm voor minimale verstoring van de gewichtsverdeling
- Anti-uitwerp systeem waardoor lamp afhankelijk van de situatie in de beste verlichtingshoek kan worden gezet



Verbeterde communicatiemogelijkheden

Optimale integratie in de helm

- Geavanceerde integratie van op helm gemonteerde headsets, volledig aangepast aan de behoeften van de gebruiker:
- Botgeleidende headset in de hoofdband voor optimale transmissie en mogelijkheden om zelf af te stellen
- Zwanenhals (steel) microfoon met instelbare positie kan met en zonder masker worden gebruikt. Parkeerpositie onder de helmschaal.
- Een of twee luidsprekers voor beter luistercomfort



Veiligheid en flexibiliteit

- Push-to-Talk (PTT) interface voor meer dan 100 radiomodellen
- ATEX goedgekeurde versies voor gebruik met ATEX goedgekeurde lange-afstandsradio's

Gehoorbescherming met verbeterde communicatie

- Geperfectioneerde oorkappen afgestemd op het geluidsniveau met uitstekende geluidsreproductie op een veilig niveau (82 dB)
- Combinatie met communicatiesystemen
- Gemakkelijk te bevestigen aan het binnenwerk van de helm met een optimale pasvorm voor draagcomfort en effectieve geluidsdemping



Veilige en comfortabele maskeraansluiting

Gebruiksklaar met masker/helm combinatie

- De helm is al uitgerust met aansluitpunten om een praktische masker/helm combinatie mogelijk te maken.

Instelbaar voor optimale pasvorm en draagcomfort

- Drie instelpunten voor een optimaal draagcomfort en optimale pasvorm van bevestigd adembeschermingsmasker

Veilige en ergonomische bevestiging

- Randen op de helmschaal en maskeraansluiting geleiden de gebruiker bij het bevestigen van het masker
- Optimale vorm van het aansluitpunt om de maskerhaak nog gemakkelijker in te steken
- Mechanische ontwerp voorkomt onjuiste bevestiging
- Geoptimaliseerd voor gebruik met MSA maskers



Ontwerp aan te passen aan uw wensen

Flexibiliteit met grote keuze aan kleuren

- Helm en frontplaten beschikbaar in 10 kleuren inclusief hoge zichtbaarheidskleuren voor meer veiligheid en waarop rangen en functies binnen de brandweer kunnen worden aangebracht.

Ontwerp uw eigen helm

- Bij grotere afnames kan de frontplaat volledig op uw wensen worden afgestemd wat resulteert in een uniek ontwerp en een perfecte bedrijfslook.
- Met een gekleurde metalen badge of een print direct op de frontplaat voor een perfecte uitstraling van de brandweerbrigade.
- Kwalitatief hoogwaardige reflecterende middelen in diverse kleuren voor betere zichtbaarheid, aan te passen om bijv. functies en rangen aan te duiden.



Gallet F1XF

Kenmerken en voordelen

Herz. 1 - 15 juli 2015



*Gallet F1 XF is ontwikkeld met brandbestrijders voor brandbestrijders.
Honderden brandbestrijders overal ter wereld zijn betrokken geweest in alle fasen van het project.
Zorgvuldig geselecteerde materialen en nieuwe concepten zijn bewezen verklaard na talrijke tests in laboratoria en onder realistische werkomstandigheden om gebruiksgerichte oplossingen te creëren die heel lang meegaan.*

Vertrouwen. Duurzaamheid. Gallet F1 XF.