



Pålitelighet & Soliditet

I nærmere 100 år har vår lidenskapelige misjon om sikkerhet gitt oss - "The Safety Company" - muligheten til å redde liv. Vi har forpliktet oss til å levere de nyeste innovative sikkerhetsløsningene som er best i klassen og som byr på integrerte systemegenskaper og som bidrar til at våre kunder vender trygt og sikkert hjem til sine familier og venner.

Hver eneste dag legger kundene våre sine liv i våre hender. Til gjengjeld gir vi dem beskyttelse de kan stole på, og deres historier blir våre historier. Hånd i hånd går vi i partnerskap med våre kunder for å gjøre oss fortjent til deres tillit.

Hos MSA er hvert liv viktig.



Disse produkter distribueres av

MSA NORDIC AB
Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Sverige
Tlf. +46 (0)40 699 07 70
Faks +46 (0)40 699 07 77
E-mail info.se@MSAsafety.com

MSA NORDIC AB, avd. Norge
Tlf. +47 47 85 47 43

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tlf. +49 (0)30 68 86-0
Faks +49 (0)30 68 86-15 58
E-mail info.de@MSAsafety.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tlf. +1-724-776-8626
Faks +1-724-741-1559
E-mail msa.international@MSAsafety.com

Vi har kombinert dine tilbakemeldinger med vår historikk og ekspertise innen hodevern for brannmenn for å gi deg den nye Gallet F1 XF.

MSA GALLET historikk



Nøkkelinformasjon

- Gallet oppfant konseptet med den heldekkende "jet style"-hjelmen
- Gallet-hjelmene er den foretrukne hjelmen i over 80 land over hele verden
- Hvert år får over 2000 brannmenn opplæring i bruk, stell og vedlikehold av Gallet-hjelmene
- Cairns er det eldste merket i det nordamerikanske brannvesen
- Cairns fant opp konseptet med frontstykke som kan tilpasses på brannhjelmen
- Cairns var den første leverandøren som brukte støthetter på brannhjelmer.

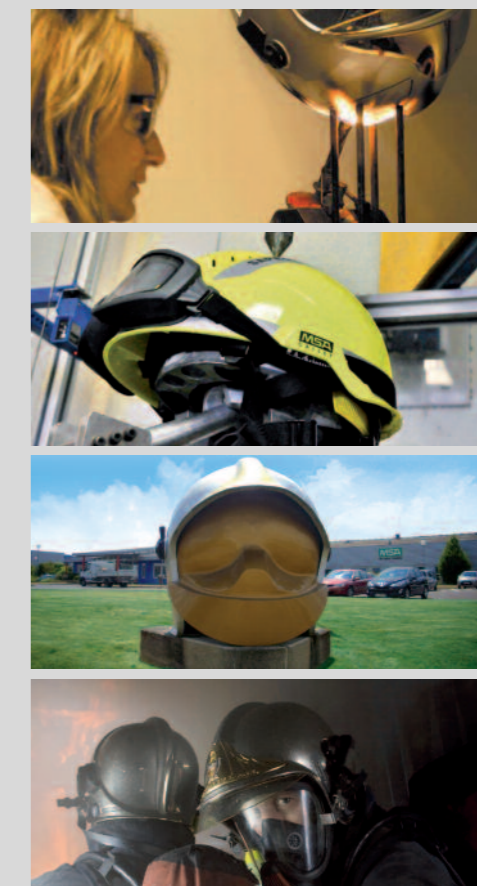
Hver dag stoler millioner av brannmenn rundt omkring i verden på at MSA-hjelmene beskytter livene deres og hjelper dem til å redde andres liv.

Ekspertise på hodevern

MSA er en sterk markedsleder innen brann- og redningshjelmer takket være:

- Unik, uovertruffen produktdesign
- En erfaren stab med ingeniører dedikert til utvikling av hodevern
- Toppmoderne produksjonsanlegg som bruker den nyeste teknologien
- En "kompromissløs" tilnærming når det dreier seg om sikkerhet og kvalitet
- En kundefokusert tilnærming for å fange opp behov og sikre optimal og sikker bruk av produktene

Cairns historikk





Strukturert brannbekjempelse

Høye temperaturer, dårlig sikt, fallende objekter, begrenset plass og overtenningssituasjoner gjør strukturert brannbekjempelse til et av de farligste og mest utfordrende situasjonene en brannman kan utsettes for.

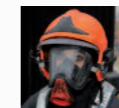
Gallet F1 XF har en robust design, komfortabel passform og gir overlegen beskyttelse for å redusere stress og gjøre det enklere å ta beslutninger når tiden er kritisk for at oppdraget skal få en sikker og vellykket slutt.



Utendørs brannbekjempelse

Branner på åpne steder i kjøretøy, gass eller kjemikalier utsetter brannfolkene for ekstreme temperaturer, strålingsvarme og eksplosive materialer over lang tid.

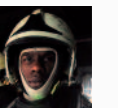
Med den utvidete beskyttelsen mot strålingsvarme og utmerkede stabiliteten bidrar Gallet F1 XF til å øke effektiviteten når det å vinne terreng er viktig.



Tekniske redningsoperasjoner

Ustabil grunn strukturmessige farer, brann, og andre faktorer er potensielle farer som redningspersonell må håndtere under langvarige tekniske redningsoperasjoner.

Gallet F1 XFs utmerkede beskyttelsesegenskaper og integrerte lys gir nødvendig sikt, slik at man kan reagere raskt når liv står på spill.



Trafikkulykker

Nødpersonell på ulykkessteder eksponeres for ulike farer (eksplosjon, kollaps, prosjektiler og situasjoner med mye støy) når man utfører avansert frigjøring.

Den unike designen gir omfattende beskyttelse av hode, øyne, ansikt og hørsel, og integrert lys- og refleksbeskyttelsesdeksler gjør Gallet F1 XF til den ideelle løsningen når man skal for å frigjøre folk fra kjøretøy, uansett situasjon.



Gallet F1 XF Brannhjel



Optimal passform for alle brukerprofiler (kvinner, store hoder, osv.) under alle forhold

- 1 hjelmdesign, 2 størrelser
- Medium for 52-62 cm
- Large for og 57-65 cm



Uovertruffen komfort uten trykkpunkter på hodet, og polstring som er konstruert for enkelt stell og bruk

- Polstret hodebånd, 2 versjoner (lær og nomex)
- Avtakbare / vaskbare polstringer
- Justering av bærehøyden



Integrert nærllys for optimal sikt i mørke og røykfylte omgivelser

- Lett, integrert lysmodul (LED)
- Batterinivåindikator
- Over 10 timers kontinuerlig bruk



Robust rattmekanisme gir brukervennlig justering mens hjelmen er på hodet

- Ergonomisk rattjustering
- Stort ratt med enkelt tilgang
- Flere størrelsestrinn



Justering av bæreposisjon for optimal komfort og balanse for alle brukerprofiler

- Vinkeljustering foran og bak for optimal bæreposisjon
- Innstilling av bakre stropp for bedre stabilitet
- Sterk gul farge for intuitive justeringer



Justerbart, vernebrille – optimal passform for alle ansikter for å hindre skader

- Enkel å håndtere uten å forstyrre synsområdet
- Kompatibel med korrigerende briller
- Vinkeljustering av vernebrillen med justerbar mekanisk stopp
- Optisk klasse 1

Gallet F1 XF, utviklet for **brannfolk av brannfolk**

MSA arbeidet med over 200 brannfolk i over 25 land på forskjellige trinn i produktutviklingsprosessen:

- Definisjon av nøkkelfunksjoner og krav
- Evaluering av tekniske konsepter og prototyper
- Definisjon og valg av stil og design
- Evaluering av funksjonsprøver under reelle drifts- og opplæringsforhold



Konfortabelt visir med høy ytelse, med klart belegg eller gullbelegg

- Unik skyvemekanisme for å eliminere interferens
- Utvidet tildekking
- Unikt synsfelt gjennom ansiktsvisiret



Optimaliserte prosedyrer for stell og vedlikehold, reduserte eierkostnader og sikrere bruk

- Modular design med 2 separate moduler
- Kort service og inspeksjonstid
- Enkelt stell og komponentbytte



Sitter optimalt og stabilt på hodet, med og uten pressluftapparat

- Ergonomisk 3-punkts hakestrøpp, med polstrede sidestropper
- Fritt svingpunkt tilpasser ulike hakefasonger og størrelser
- Hurtig justering av strøpp for tilpasning til masken



Uovertruffen termisk og mekaniske beskyttelse selv under ekstremt varme forhold

- Utvidet støttrekk med aramid-innsats
- Utvidet sidebeskyttelse for beskyttelse mot sidestøt
- Opphengssystem for lavere kraftoverføring



Toppmoderne integrering av hjelmontert hodesett for enklere kommunikasjon

- Benledende hodesett med selvjustering
- Justerbar svanehalsmikrofon med parkeringsposisjon
- En eller to høyttalere



Unike tilpasningsegenskaper med frontplate som kan byttes innbyrdes

- Forskjellige frontplatefarger og design
- Metallmerke i flere farger
- Logo-skrivefelt for tampografisk identifisering

Alternativer og tilbehør



Vernebrille

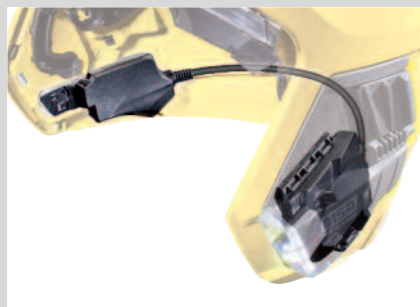
Justerbar vernebrille med enestående synsfelt

- Unikt, dobbelt vippe-justeringssystem for optimal komfort på alle hodestørrelser og ansiktsformer, med to betjeningsområder for enkelt grep.
- Plug and Play-konsept for rask oppgradering av hjelmen eller bytte av komponenter.

Nakketrekk

Hjelmvernet utvides med ergonomisk nakketrekk, med unikt klikkekonsept for enkel installasjon og vasking.

- Modeller med beskyttelse bak (Aluminisert stoff eller Nomex) eller integrert, hettetype (ull og Nomex)



Integrert lysmodul

Unik, fullt integrert lysmodul, minimum vekt og perfekt balanse for sikker entring i mørke og røykfylte omgivelser.

- Ergonomisk av/på-bryter og blinkende batterinivåindikator
- ATEX-godkjenning, med engangsbatterier eller oppladbare AAA-batterier

Integrert kommunikasjon og hørselsvern

Integrerte kommunikasjons-hodesett for tilkobling til langdistanseradioer

- Valg av én eller to høyttalere, med eller uten hørselsvern.
- Benledende versjon med optimal integrering i hodebåndet
- Bommikrofon med lengdejustering og parkeringsposisjon under skallet
- Push-to-Talk (PTT) Grensesnitt for over 100 radiomodeller
- ATEX-godkjente modeller for bruk sammen med ATEX-godkjente langdistanseradioer



Andre alternativer og tilbehør

- Lampebrakett for hjelmmontert lommelyktfeste
- Tilpasset frontplate med metallmerke, formstøpt eller trykket logo

Tekniske karakteristikk

Gallet F1 XF Hjelm	
Str.	Størrelse M: 52–62 cm/Størrelse L: 57–65 cm Hodestørrelser mellom 58 og 62 skal velge størrelsen som passer best ved å foreta en tilpasningstest
Vekt (grunnkonfigurasjon)	Størrelse M – 1450 g (± 30 g)/Størrelse L – 1550 g (± 30 g)
Farger	Hvit, gul, rød, svart, Hi-Viz gul, Hi-Viz oransje, grå, blå, grønn, selvlysende
Godkjenninger	CE-merking iht. EN443:2008 "Hjelmer for brannmenn i bygninger og i andre strukturer" Type B – Heldekkende skall Tilleggskrav: C – Kjemikaliebestandighet/–30 °C (***) – Svært lave temperaturer/3b – Tildekking av frontområde 3b (med ansiktsvisir)/E2 – Vanntett isolasjon/E3 – Overflateisolasjon (avhengig av frontplatemodell)
Materiale (skall)	Høytemperatur termoplastmateriale, sprøytetøpt
Materiale (støttrekk)	Støtabsorberende polyuretanskum, med overstøpt aramidforsterking
Hakestropp	3 punkts, justerbar hakestropp med frigjøringspenne
Innvendig	Flammebestandig, polstrede hodebånd- og hakestroppdeksler, laget av Nomex eller lær
Ansiktsvisir	Gjennomsiktig eller gullbelagt ansiktsvernvisir
Materiale ansiktsvisir	Belagt termoplastmateriale, høytemperatur ytelse
Ansiktsvisir-godkjenninger	CE-merking iht. EN14458 "Høyttelses visirer" – Ansiktsvisir Tilleggskrav/Bruk for brannbekjempelse/N – Antidugg/K – Antiripe/Ω – Elektriske egenskaper (Overflateisolasjon) T – Ekstreme temperaturer (–30 °/+120 °C)/UV-filter iht. EN170 (2–2.5)

Okular-skjerm	
Materiell	Klar polykarbonat
Vekt	100 g ± 10 g
Godkjenninger	EN14458 – Øyevern med følgende tilleggskrav/K – Antiripe/Ω – Elektriske egenskaper (Overflateisolasjon)/ T – Ekstreme temperaturer (–30 °/+120 °C)/UV-filter iht. EN170 (2–1.2)

Nakketrekk	
Materiell	Aluminisert stoff, impregnert nomex eller ull/nomex kompleks
Vekt	90 g (kun nakke) til 150 g (integrert)
Godkjenninger	Testet i forhold til strålingsvarme, flammeslukning, smeltede metaller og kjemisk sprut (EN443:2008 – område 3a)

Integrert lysmodul	
Vekt	100 g ± 10 g
Lyskilde	4 hvite lysdioder med optimal kort rekkevidde dekning
Batterier	3x AAA batterier (kan deponeres eller lades opp)
Godkjenninger	CE-merking med ATEX-godkjenning (Gass og støv)/2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex iaD 20 IP56

Produktreferanser

Gallet F1 XF benytter et konfigurert nummereringssystem for optimalt valg av best egnet konfigurasjon.

Hjelmtyp	Str.	Ansiktsvisir	Okular-skjerm	Innside	Bruks-anvisning	Nakketrekk	Kommunikasjons-utstyr	Sporbarhet	Lys	Klistremerker	Andre alternativer	Skall	Frontplate
X. F1 XF EN443	M. Medium L. Large	1. Klar 2. Metall-belagt	0. Ingen 1. Klart visir	1. Tekstil 2. Lær	Valg av flere sett med språk. Kontakt MSA	0. Ingen 1. Aluminisert (Ull/nomex) 3. Nomex	Valg av mikrofon, høyttalere og hørselsvern. Kontakt MSA	Valg av tilpassede etiketter eller transpondere. Kontakt MSA	0. ingen 1. integrert lysmodul 2. Lampe-brakett	0. ingen 1. hvit 2. gul 3. rød	Valg av tilgjengelige alternativer (bærepose, etc.). Kontakt MSA	Fargevalg	Modell og farge. Kontakt MSA