



Luotettava ja kestävä

Olemme tehneet töitä turvallisuuden ja henkien pelastamisen eteen jo lähes 100 vuoden ajan – mottomme ”The Safety Company” mukaisesti. Olemme sitoutuneet valmistamaan alan uusimpia innovatiivisia, luokansa parhaita turvallisuusratkaisuja, jotka voidaan integroida muihin järjestelmiin. Tuotteidemme käyttäjät palaavat turvallisesti kotiin vaarallisten töiden jälkeen.

Asiakkaat antavat henkensä käsiimme joka päivä. Me vastaamme asiakkaittemme luottamukseen luotettavilla turvaratkaisuilla, ja näin meistä tulee osa asiakkaittemme tarinoita. Asiakkaiden luottamus on meille tärkeää, ja siksi teemme heidän kanssaan tiivistä yhteistyötä.

MSA – suojaamme kaikkein tärkeimmän

Näiden tuotteiden maahantuoja on

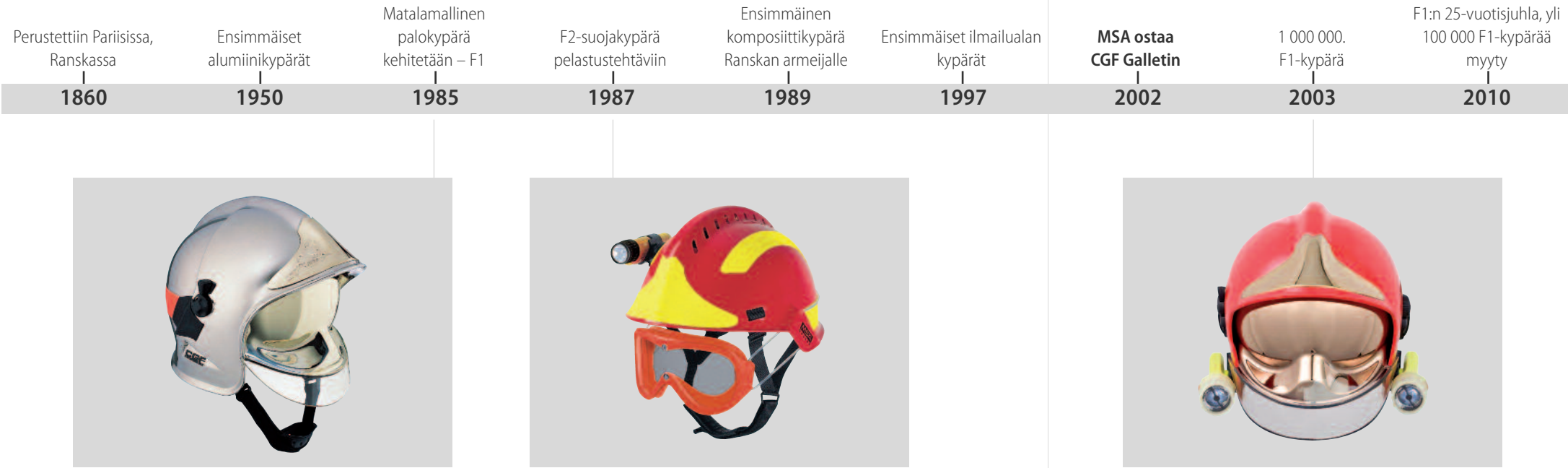
MSA NORDIC AB
Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Sverige
Puh. +46 (0)40 6 99 07 70
Faksi +46 (0)40 6 99 07 77
S-posti info.se@MSASafety.com

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

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

Uusi Gallet F1 XF -palokypärä on suunniteltu käyttäjäpalautteen ja pitkäaikaisen asiantuntemuksemme avulla.

MSA GALLET – Historia



Cairns – Historia



Tärkeitä tietoja

- Gallet keksi koko pään suojaavan, matalamallisen kypärän
- Gallet-suojakypäriä käytetään yli 80 maassa ympäri maailmaa
- Yli 2 000 palo- ja pelastusalan ammattilaista saa vuosittain koulutuksen Gallet-suojakypärien käyttöön, hoitoon ja huoltoon
- Cairns on vanhin Pohjois-Amerikan palontorjunnassa käytetty kypärämerkki.
- Cairns keksi palokypärän mukautettavan etulevyn
- Cairns oli ensimmäinen iskunkestävien suojakypärien valmistaja.

MSA:n suojakypärät suojaavat joka päivä miljoonien palomiesten henkeä ympäri maailmaa ja auttavat pelastusalan ammattilaisia pelastamaan muita.

Päänsuojauksen asiantuntijat

MSA on palo- ja suojakypärien vahva markkinajohtaja:

- Tuotteemme ovat rakenteeltaan ainutlaatuisia
- Kokeneet insinöörimme ovat päänsuojauksen asiantuntijoita
- Nykyaikaisissa tuotantolaitoksissamme käytetään uusimpia teknologioita
- Emme tee kompromisseja turvallisuuden ja laadun kustannuksella
- Toimimme asiakaslähtöisesti, selvitämme käyttäjien tarpeet ja varmistamme tuotteiden käytettävyyden ja turvallisuuden





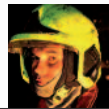
Palontorjunta rakennuksissa



Rakennusten palontorjunta on erittäin vaarallista ja haastavaa, sillä lämpötila kohoaa korkeaksi, näkyvyys on heikko, palavia rakenteita voi pudota, tilat ovat ahtaita ja tilanne on jatkuvasti vaarallinen.



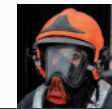
Palontorjunta ulkona



Kun ulkona palaa, paikalla on usein myös ajoneuvoja, kaasutai kemikaaliräjähdyksen vaara, ääriämpötiloja, lämpösäteilyä ja helposti räjähtäviä tai syövyttäviä aineita, joille altistutaan pitkään.



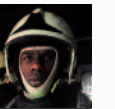
Pelastustehtävät



Pitkään kestävässä pelastustehtävissä on monenlaisia riskejä, kuten vaihteleva maasto, ympäristön tai rakenteiden aiheuttamat vaaratilanteet, tulipalot ja pelastustyön kuluttavuus.



Liikenneonnettomuudet



Onnettomuuspaikoilla on monenlaisia vaaroja (räjähdys, romahdukset, sinkoavat esineet ja melu), ja samalla on yritettävä pelastaa välitöntä ensiapua tarvitsevat uhrin.

Kestävä Gallet F1 XF on turvallinen suojakypärä, joka istuu hyvin. Voit keskittyä huoletta työhösi ja pystyt tekemään tärkeitä päätöksiä nopeammin, kun pelastustehtävä on hoidettava nopeasti.

Koko pään suojaava Gallet F1 XF suojaa tehokkaasti lämpösäteilyltä. Kypärä istuu päässä tukevasti myös vaativissa työkohteissa.

Gallet F1 XF -suojakypärän suojausominaisuudet ja näkyvyys ovat ensiluokkaisia. Lamppu antaa valoa ja lisää reaktiovalmiutta hengenpelastustehtävissä.

Ainutlaatuinen malli suojaa päätä, silmiä, kasvoja ja kuuloa. Gallet F1 XF sisältää lampun ja heijastavat tarrat, jotka antavat lisäsuoja liikenneonnettomuuksien pelastustöissä.



Gallet F1 XF -palokypärä



Sopii kaikille (naisille, suurikokoisille käyttäjille jne.) ja kaikkiin käyttöolosuhteisiin

- 1 kypärä, 2 kokoa
- M-koko 52-62 cm
- L-koko 57-65 cm



Huippuluokan istuvuus, ei paina päätä mistään kohdasta, helppohoitaiset ja -käyttöiset pehmusteet

- Pehmustettu päänauha, 2 versiota (nahka ja Nomex)
- Irrotettavat / pestävät pehmusteet
- Korkeussäätö



Lähelle valaiseva lamppu auttaa pimeissä tai savuisissa olosuhteissa

- Kevyt lamppu (LED)
- Akun varauksen merkkivalo
- Yli 10 tunnin jatkuva käyttö



Kestävä säätömekanismi, jolla kypärä on helppo säätää sopivaksi

- Ergonominen pikasäätöpyörä
- Suuri säätönuppi
- Monta erilaista kokosäätöä



Käyttöasennon säätö takaa istuvuuden ja tasapainon kaikille käyttäjille

- Helppo kulmasäätö takana ja edessä
- Kiristettävä takahihna
- Kirkkaankeltaiset säätöosat huomaa helposti



Säädettävä, kestävä visiiri – suojaa vammoilta ja sopii kaikille käyttäjille

- Helppo käsitellä, ei häiritse näkökenttää
- Sopii silmälasien päälle
- Visiirin kulmasäätö, säädettävä mekaaninen pysäytysmekanismi
- Optinen luokka 1

Gallet F1 XF, suunniteltu **palomiehille ja palomiesten avulla**

MSA teki tiivistä yhteistyötä yli 200 palomiehen kanssa yli 25 maassa tuotesuunnittelun eri vaiheissa:

- Tärkeimpien toimintojen ja vaatimusten määrittäminen
- Teknisten konseptien ja prototyyppien arviointi
- Ulkoasun ja rakenteen määrittäminen ja valinta
- Näytekappaleiden toimintatestaus oikeissa käyttöolosuhteissa ja koulutuksessa



Kirkas tai kultapinnoitettu kasvosuoja kestää ja istuu hyvin

- Viestintäjärjestelmässä ei sähkömagneettisia häiriöitä
- Suojaa koko kasvot
- Erinomainen näkökenttä



Helppo puhdistaa ja huoltaa, edulliset käyttökustannukset ja erinomainen käyttöturvallisuus

- Kahden moduulin rakenne
- Nopea toimintatarkastus
- Hoito ja osien vaihto on helppoa



Pysyy tukevasti päässä, myös kun hengityslaitte on kytkettynä

- Ergonominen leukahihna 3-pistekiinnityksellä, pehmustetut säätöhihnat
- Käyttäjän kasvojen muodon mukaan säädettävä leukahihna
- Kätevät kasvosuojan säätöhihnat



Lämmön ja mekaanisen rasituksen kestävyys vertaansa vailla myös erittäin kuumissa olosuhteissa

- Iskuja vaimentava, aramidikerroksella varustettu pehmuste
- Suojaa tehokkaasti sivuiskulta
- Hihnasto kuormittuu tasaisesti eikä purista



Kypäran kiinnittävät viestintäsarjat edustavat uusinta tekniikkaa

- Luujohtokullokkeissa on kätevät säätötoiminnot
- Säädettävä joutsenkaula-mikrofoni, jossa on taukoasento
- Yhden tai kahden kaiuttimen käyttö



Asiakaskohtaiset kypärämallit vaihdettavilla etulevyillä ja mukautettavilla vaakunoilla

- Etulevyissä eri väri vaihtoehtoja ja malleja
- Monivärinen metallivaakuna
- Yksilöllinen logopainatus

Vaihtoehdot ja varusteet



Silmien suojavisiiri

Sisääntyönnettävässä visiirissä on laaja näkökenttä

- Helppo säätää istuvaksi kaikenkokoisille käyttäjille ja erimuotoisille kasvoille ainutlaatuisella säätönupilla. Säätökohdista saa napakan otteen.
- Plug-and-Play-mallin kypärään on helppo liittää tai vaihtaa lisäosia.

Niskasuojat

Kypärän lisäsuojana ovat ergonomiset ja pestävät niskasuojat, jotka on helppo kiinnittää painonapeilla.

- Takasuojat (aluminisoitua kuitua tai Nomexia) tai kiinteät suojahuput (villaa ja Nomexia)



Kätevä lamppu upotettu rakenteeseen

Ainutlaatuinen, integroitu lamppu, ei ulkonevia osia, kevyt malli, valaisee pimeässä ja savuisessa ympäristössä.

- Ergonominen virtakytkin ja akun varauksen merkkivalo
- ATEX-hyväksyntä, tavalliset AAA-paristot tai ladattavat AAA-akut

Viestintäsarjat ja kuulonsuojaus

Kypärän viestintäsarjoilla saa yhteyden pitkän kantomatkan radioon

- Yhden tai kahden kaiuttimen valinta, kuulonsuojauksella tai ilman.
- Luujohtomalli on helppo liittää päänauhaan
- Kuoren alla olevassa tehokkaassa mikrofonissa on pituussäätö ja taukoasento
- Push-to-Talk-liitäntä (PTT) yli 100 radiomallille
- ATEX-hyväksytyillä malleilla saa yhteyden ATEX-hyväksytyihin pitkän kantomatkan radioihin



Muut vaihtoehdot ja varusteet

- Lampun kiinnittimet
- Mukautettava etulevy ja metallivaakuna, muottiinpuristettu tai painettu logo



Tekniset ominaisuudet

Gallet F1 XF -kypärä		
Koko	M-koko: 52–62 cm/L-koko: 57–65 cm Jos kokosi on 58–62, valitse istuin malli kokeilemalla	
Paino (perusmalli)	M-koko – 1 450 g (± 30 g)/L-koko – 1 550 g (± 30 g)	
Värit	Valkoinen, keltainen, punainen, musta, kirkkaankeltainen, kirkkaanoranssi, harmaa, sininen, vihreä, heijastava	
Hyväksynnät	Standardin EN443:2008 ”Kypärät palontorjuntatehtäviin taloissa ja muissa rakennelmissa” mukainen CE-merkintä B-tyyppi – korkea malli Lisävaatimukset: C – Kemikaalisuojaus /–30 °C (***) – Erittäin matalat lämpötilat/3b – Laajennettu suoja-alue 3b (kasvosuoja)/E2 – Kuoren sähköeristävyys/E3 – Pinnan eristyskyky (etulevyn mallista riippuen)	
Materiaali (kuori)	Korkeita lämpötiloja kestävä kestonuovi, muottiin puristettu	
Materiaali (iskuja vaimentava pehmuste)	Iskuja vaimentava, aramidikerroksella varustettu vaahtopehmuste	
Leukahihna	3-pistekiinnitys, säädettävä leukahihna ja automaattilukko	
Sisäpuolella	Päänauha ja leukahihnan suojat tulenkestäviä ja pehmustettuja, Nomexia tai nahkaa	
Kasvosuoja	Kirkas tai kultapinnoitettu visiiri	
Kasvosuojan materiaali	Pinnoitettua, korkeita lämpötiloja kestävä kestonuovia	
Kasvosuojan hyväksynnät	Standardin EN 14458 ”Henkilökohtainen silmiensuojaus. Palomiesten sekä ambulanssi- ja ensiapuhenkilöstön kypärien kanssa käytettävät kasvojen suojaimet ja visiirit” mukainen CE-merkintä Lisävaatimukset/Käyttö palontorjunnassa/N – Huuromuuntumaton/K – Naarmuuntumaton/Ω – Sähköturvallisuus (pinnan eristyskyky) T – Äärlämpötilat (–30 °/+120 °C)/Standardin EN170 mukainen UV-suodatus (2–2,5)	

Silmien suojavisiiri	
Materiaali	Kirkas polykarbonaatti
Paino	100 g ± 10 g
Hyväksynnät	EN 14458 – Silmiensuojain seuraavien lisävaatimuksin/K – Naarmuuntumaton/Ω – Sähköturvallisuus (pinnan eristyskyky)/T – Äärlämpötilat (–30 °/+120 °C)/Standardin EN170 mukainen UV-suodatus (2–1,2)

Niskasuojat	
Materiaali	Aluminisoitua kuitua, päällystettyä Nomexia tai villa/Nomex-sekoitetta
Paino	90 g (vain takasuoja) – 150 g (kiinteä)
Hyväksynnät	Kestävyys testattu: lämpösaiteily, tulenkestävyys, sulaneen metallin roiskeet ja kemikaaliroiskeet (EN 443:2008 – 3a)

Kätevä lamppu upotettu rakenteeseen	
Paino	100 g ± 10 g
Polttimot	4 valkoista LEDiä, kirkas valo lyhyellä matkalla
Paristot	3x AAA-paristoa (tavalliset paristot tai ladattavat akut)
Hyväksynnät	CE-merkintä ja ATEX-hyväksyntä (kaasu ja pöly)/2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex ia D 20 IP56

Tuotteen merkinnät

Gallet F1 XF -kypärän merkintä muodostuu numerosarjasta. Tilaa oma mallisi valitsemalla sopivat vaihtoehdot.

G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	YYY
Kypärän tyyppi	Koko	Kasvosuoja	Silmien suojavisiiri	Sisähihnasto	Käyttöohjeet	Niskasuoja	Viestintäsarjat lisävarusteena	Jäljitettävyyys	Lamput	Merkinnät	Muut lisävarusteet	Kuori	Etulevy
X. F1 XF EN443	M,M-koko L. L-koko	1. Kirkas 2. Metallipinnoitettu	0. Ei ole 1. Kirkas visiiri	1. Kangas 2. Nahka	Eri kieliversioita. Lisätietoja MSA:lta	0. Ei ole 1. Alumiini-soitu 2. Kiinteä (villa/Nomex) 3. Nomex	Valitse mikrofonin, kaiuttimet ja kuulonsuojaimet. Lisätietoja MSA:lta	Mukautetut tunnistimet tai tunnistimet. Lisätietoja MSA:lta	0. Ei ole 1. Lamppu upotettu rakenteeseen 2. Lampun kiinnitin	0. Ei ole 1. Valkoinen 2. Keltainen 3. Punainen	Lisävarusteet (suojapussi jne.). Lisätietoja MSA:lta	Väri vaihtoehdot	Malli ja väri. Lisätietoja MSA:lta