



## Dôvera a trvanlivosť

Už takmer 100 rokov sa zameriavame na ochranu života ľudí v snahe o zaistenie ich bezpečnosti a sme preto známi ako „The Safety Company“. Snažíme sa poskytovať najmodernejšie, inovatívne riešenia prostriedkov pre zaistenie bezpečnosti, najlepšie vo svojej triede, ktoré sú vybavené integrovanými systémami a umožňujú našim zákazníkom bezpečný návrat „domov“ k svojim rodinám a priateľom. Každý deň nám naši zákazníci zverujú do rúk svoje životy. My im zato poskytujeme ochranu, ktorej môžu dôverovať, a ich príbehy sa stávajú našimi príbehmi. Ruka v ruku spolupracujeme s našimi zákazníkmi, aby sme si zaslúžili ich dôveru.

**V spoločnosti MSA má každý život svoj účel.**



## Váš priamy kontakt

**MSA AUER SLOWAKEI – o.z.**  
Horárska 12  
821 09 Bratislava  
Slovensko  
Tel. +421 (0)2 444 565 92  
Fax +421 (0)2 444 565 92  
E-mail info.sk@MSAsafety.com

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

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

Skombinovali sme vaše požiadavky s našou históriou a skúsenosťami v oblasti ochrany hlavy pre hasičov a prinášame vám novú prilbu Gallet F1 XF.

## História MSA GALLET



## História Cairns



## Hlavné fakty

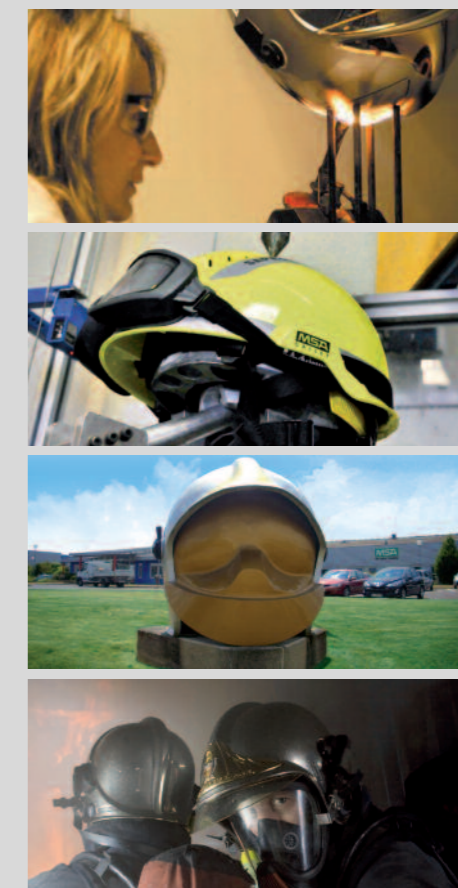
- Spoločnosť Gallet vynáša koncept krátkej prilby nad uši, ktorá kryje celú hlavu
- Prilby Gallet sa používajú vo viac ako 80 krajinách sveta
- Každý rok sa viac ako 2 000 požiarnikov vycvičí na používanie, starostlivosť a údržbu prilieb Gallet
- Cairns je najstaršia značka v požiarnickom odvetví v severnej Amerike.
- Spoločnosť Cairns vynáša koncept prednej časti hasičskej prilby umožňujúci prispôbenie podľa zákazníka
- Spoločnosť Cairns bola prvým dodávateľom, ktorý pridal k požiarnickým prilbám štítky chrániace proti padajúcim predmetom.

**Každý deň sa milióny požiarnikov na celom svete spoliehajú na prilby MSA pri ochrane svojich životov a zachraňovaní životov iných.**

## Skúsenosti v oblasti ochrany hlavy

MSA je silným lídrom na trhu v oblasti hasičských a záchranárskych prilieb vďaka:

- Unikátnej, jedinečnej konštrukcii produktov
- Skúseným technikom, ktorí sa venujú problematike ochrany hlavy
- Špičkovým výrobným zariadeniam, ktoré používajú najnovšie technológie
- Prístupu „bez kompromisov“, pokiaľ ide o bezpečnosť a kvalitu
- Prístupu zameraného na zákazníka, ktorý identifikuje kľúčové potreby a zabezpečuje optimálne a bezpečné používanie produktov





### Hasenie požiarov v budovách

Vysoké teploty, nízka viditeľnosť, padajúce trosky, stiesnené priestory a náhle vzplanutia ohňa - hasenie požiarov v budovách je jedno z najnebezpečnejších a najnáročnejších povolaní.



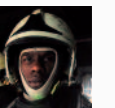
### Hasenie požiarov v exteriéroch

Požiare na otvorených priestranstvách zahŕňajúce vozidlá, plyn alebo chemikálie vystavujú požiarnikov extrémnym teplotám, sálajúcejmu teplu a výbušným alebo žieravým materiálom na dlhé časové úseky.



### Technické záchranné operácie

Nestabilná pôda, nebezpečenstvo spôsobené prostredím alebo budovami, oheň, únava a iné faktory sú potenciálnymi rizikami, ktoré sa môžu vyskytnúť počas dlhotrvajúcich technických záchranných operácií.



### Dopravné nehody

Pracovníci pohotovostných zložiek pri dopravných nehodách sú vystavení rôznym nebezpečenstvám (výbuchy, kolaps, letiace predmety a veľká hlučnosť) pri záchrane obetí, ktoré potrebujú okamžitú pomoc.

Prilba Gallet F1 XF má robustnú konštrukciu, pohodlne sa nosí a bezkonkurenčne chráni, čím pomáha znížiť namáhanie a zlepšuje rozhodovanie, keď je čas rozhodujúci pre bezpečnosť a úspech akcie.

S väčším pokrytím tváre, jedinečnou ochranou proti sálajúcejmu teplu a vynikajúcou stabilitou prilba Gallet F1 XF pomáha maximalizovať efektívnosť, keď najviac záleží na získaní kontroly nad zasiahnutými priestormi.

Vynikajúca ochrana a integrované svetidlo prilby Gallet F1 XF poskytujú potrebnú viditeľnosť pre rýchle reakcie v situáciách, keď ide o život.

Vďaka unikátnej konštrukcii s rozsiahlou ochranou hlavy, očí, tváre a sluchu, spolu s integrovaným svetidlom a reflexnou úpravou, je prilba Gallet F1 XF ideálnym ochranným prostriedkom pri záchrane, napr. pri uvoľňovaní z vozidla.



Hasičská prilba Gallet F1 XF



**Optimálna pre všetky typy používateľov (ženy, veľké hlavy atď.) pri všetkých podmienkach**

- 1 prilba, 2 veľkosti
- Stredná pre 52–62 cm
- Veľká pre 57–65 cm



**Vysoké pohodlie bez tlakových bodov na hlave s vypchávkou pre jednoduchosť ošetrovania a používania**

- Vystlaný hlavový pás, 2 verzie (koža a nomex)
- Odnímateľné / umývateľné vypchávkvy
- Nastavenie výšky nosenia



**Zabudované svietidlo na krátke vzdialenosti pre optimálnu viditeľnosť v tmavom alebo zadymenom prostredí**

- Ľahký zabudovaný osvetľovací modul (LED)
- Indikátor úrovne batérie
- Nepretržitá prevádzka viac ako 10 hodín



**Robustný nastavovací mechanizmus umožňuje jednoduché nastavenie na hlave**

- Nastavenie pomocou ergonomického kolieska so západkami
- Ľahko prístupné veľké koliesko
- Postupné nastavenie veľkosti



**Nastavenie polohy nosenia pre optimálne pohodlie a vyváženie pre všetky typy používateľov**

- Nastavenie uhla vzadu a vpredu pre optimálnu polohu pri nosení
- Nastavenie zadného popruhu pre lepšiu stabilitu
- Jasná žltá farba pre intuitívne nastavenie



**Nastaviteľné ochranné brýle – optimálne nasadenie pre všetky tváre, zabraňujúce úrazom**

- Jednoduchá manipulácia bez narušenia zorného poľa
- Kompatibilné s doiptrickými okuliarmi
- Nastavenie uhla ochranných okuliarov s mechanickou zádržkou
- Optická trieda 1

## Gallet F1 XF, vyvinutá pre **požiarnikov s požiarnikmi**

Spoločnosť MSA osobne spolupracovala s viac ako 200 požiarnikmi vo viac ako 25 krajinách v rôznych fázach procesu vývoja produktu:

- Definícia kľúčových funkcií a požiadaviek
- Ohodnotenie technických konceptov a prototypov
- Definícia a výber štýlu a dizajnu
- Ohodnotenie funkčných vzoriek v skutočných prevádzkových a tréningových podmienkach



### Celotvárový štít, číry alebo pozlátený, poskytujúci dokonalú ochranu

- Unikátny posuvný mechanizmus
- Väčšie pokrytie tváre
- Široké zorné pole cez štít



### Optimalizované postupy ošetrovania a údržby, nižšie prevádzkové náklady a bezpečnejšie používanie

- Modulárna konštrukcia s 2 osobitnými modulmi
- Časovo nenáročná kontrola
- Jednoduché ošetrovanie a výmena komponentov



### Optimálna stabilita na hlave, s dýchacím prístrojom aj bez neho

- Ergonomický 3-bodový podbradný remienok s vystlanými bočnými páskami
- Voľný otočný bod pre prispôbenie rôznym tvarom a veľkostiam brady
- Rýchle nastavenie remienka pri použití masky



### Neprekonateľná tepelná a mechanická ochrana aj v extrémne horúcom prostredí

- Vypchávková pre tlmenie nárazu s aramidovou vrstvou
- Vylepšená bočná ochrana proti bočnému nárazu
- Upínací systém pre menší prenos sily



### Špičková integrácia komunikačného systému do prilby

- Samonastaviteľná hlavová súprava s kostným vedením zvuku
- Nastaviteľný mikrofón so zaistenou polohou
- Jeden alebo dva reproduktory pre pohodlné počúvanie



### Unikátne možnosti - vymeniteľný čelný štítok alebo vlastné odznaky

- Rôzne farby a vzhľad čelného štítka
- Kovový odznak s viacerými farbami
- Miesto na tlač loga

## Voliteľné možnosti a príslušenstvo



### Ochranné okuliare

#### Sklápacie ochranné okuliare s výborným zorným poľom

- Unikátny systém nastavenia s duálnym čapom pre optimálne pohodlie pre všetky veľkosti hlavy a tvare tváre, s dvomi integrovanými plôškami pre ľahké uchopenie
- Koncept typu Plug and play pre rýchle nasadenie na prilbu alebo výmenu komponentov

### Zátylníky

#### Rozšírená ochrana vďaka ergonomickým zátylníkom s jednoduchou inštaláciou a možnosťou umytia/vypratia.

- Modely kryjúce zátylok (hliníková textília alebo Nomex) alebo celohlavové zátylníky, typu kukly (vlna a Nomex)



### Integrovaný osvetľovací modul

#### Unikátny, plne integrovaný osvetľovací modul, s malou hmotnosťou a dokonalým vyvážením pre bezpečný pohyb v tmavom a zadymenom prostredí.

- Ergonomický vypínač a blikajúci indikátor nabitia batérie
- Schválenie ATEX, s jednorazovými alebo nabíjateľnými batériami typu AAA

### Integrovaná komunikácia a ochrana sluchu

#### Integrované komunikačné hlavové súpravy na spojenie s rádiostanicami s dlhým dosahom

- Na výber jeden alebo dva mikrofóny, s ochranou sluchu alebo bez nej
- Verzia s kostným vedením zvuku s optimálnou integráciou v hlavovom páse
- Mikrofón s nastavením dĺžky a zaistovacou polohou v škrupine
- Rozhranie typu Push-to-Talk (PTT - komunikácia stlačením) pre viac ako 100 modelov rádiostaní
- Modely so schválením ATEX na použitie s rádiostanicami s dlhým dosahom so schválením ATEX



### Ďalšie voliteľné možnosti a príslušenstvo

- Držiak pre svetidlo na pripojenie svetidla na prilbu
- Prispôbitelný čelný štítok s kovovým odznakom, lisovaným alebo tlačným logom

## Technické údaje

Prilba Gallet F1 XF	
Veľkosť	Veľkosť M: 52–62 cm/Veľkosť L: 57–65 cm Pri veľkosti hlavy medzi 58 a 62 treba vybrať vhodnú veľkosť vyskúšaním
Hmotnosť (základná konfigurácia)	Veľkosť M – 1 450 g (± 30 g)/Veľkosť L – 1 550 g (± 30 g)
Farby	Biela, žltá, červená, čierna, fluorescenčná žltá, fluorescenčná oranžová, sivá, modrá, zelená, fotoluminescenčná
Schválenia	Označenie CE podľa normy EN443:2008, Prilba pre hasenie v stavbách a ďalších priestoroch Typ B – Škrupina s úplným pokrytím Voliteľné požiadavky: C – Odolnosť voči chemikáliám/–30 °C (***) – Veľmi nízke teploty/3b – Pokrytie prednej časti 3b (pomocou tvárového štítu)/E2 – Izolácia mokrej prilby – Povrchová izolácia (v závislosti od modelu čelného štítu)
Materiál (škrupina)	Termoplast odolávajúci vysokým teplotám, vstrekováním
Materiál (protinárazová vypchávka)	Polyuretánová pena absorbujúca nárazy, s nalisovanou aramidovou výstužou
Podbradný remienok	3-bodový nastaviteľný podbradný remienok s prackou
Vnútro	Ohňovzdorné potahy hlavového pásu a podbradného remienka, vyrobené z materiálu Nomex alebo kože
Tvárový štít	Číry alebo pozlátený tvárový štít
Materiál tvárového štítu	Povrchovo upravený termoplastový materiál, verzia pre vysoké teploty
Schválenia tvárového štítu	Označenie CE podľa normy EN14458 „Vysoko odolné priesozory“ – Tvárový štít Voliteľné požiadavky/Použitie pri hasení požiarov/N – Úprava proti zahmlievaniu/K – Úprava proti poškrabaniu/ Ω – Elektrické vlastnosti (Povrchová izolácia) T – Extrémne teploty (–30 °/+120 °C)/UV filter podľa EN170 (2–2,5)

Ochranné okuliare	
Materiál	Číry polykarbonát
Hmotnosť	100 g ± 10 g
Schválenia	EN14458 – Ochranné okuliare s nasledovnými voliteľnými požiadavkami/K – Úprava proti poškrabaniu/ Ω – Elektrické vlastnosti (Povrchová izolácia)/ T – Extrémne teploty (–30 °/+120 °C)/UV Filter podľa EN170 (2–1,2)

Zátylníky	
Materiál	Hliníková textília, impregnovaný nomex alebo zmes vlny/nomexu
Hmotnosť	90 g (iba krk) až 150 g (vcelku)
Schválenia	Testovaná voči sálajúcejmu teplu, pohlteniu plameňom, roztaveným kovom a chemickému pošpľechaniu (EN443:2008 – oblasť 3a)

Integrovaný osvetľovací modul	
Hmotnosť	100 g ± 10 g
Svetelný zdroj	4 biele LED diódy s optimálnym pokrytím na krátku vzdialenosť
Batérie	3 ks batérií AAA (jednorazové alebo nabíjateľné)
Schválenia	Označenie CE so schválením ATEX (plyn a prach)/2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex iaD 20 IP56

### Označenie produktu

Prilba Gallet F1 XF používa systém konfigurátora pre optimálny výber najvhodnejšej konfigurácie.

G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	YYY
Typ prilby	Veľkosť	Tvárový štít	Ochranné okuliare	Typ interiéru	Návod na používanie	Zátylník	Komunikačné príslušenstvo	Možnosť sledovateľnosti	Osvetlenie	Nálepky	Iné voliteľné možnosti	Škrupina	Čelný štítok
X. F1 XF EN443	M. Stredná L. Veľká	1. Číry 2. Kovová povrchová úprava	0. Žiadne 1. Číre	1. Textília 2. Koža	Na výber z niekoľkých skupín jazykov. Poradte sa s MSA	0. Žiadny 1. Hliníkový 2. Celohlavový (vlna/nomex) 3. Nomex	Na výber je mikrofón, reproduktory a ochrana sluchu. Poradte sa s MSA	Na výber sú prispôbené štítky alebo transpondéry. Poradte sa s MSA	0. Žiadne 1. integrovaný osvetľovací modul 2. Držiak pre lampu	0. Žiadna 1. Biela 2. Žltá 3. Červená	Na výber sú dostupné možnosti (vak, atď.). Poradte sa s MSA	Na výber sú rôzne farby	Model a farba. Poradte sa s MSA