



Confiança e Durabilidade

Nossa missão de segurança por cerca de 100 anos nos dá a capacidade necessária para proteger vidas. Por isso somos a "The Safety Company". Nosso compromisso é fornecer as melhores soluções de segurança do mercado, as mais modernas e inovadoras, incluindo a integrabilidade em sistemas, e garantindo assim que nossos clientes voltem sãos e salvos para casa, ao encontro de suas famílias e amigos. Nossos clientes colocam suas vidas em nossas mãos diariamente. Em retorno, damos a eles uma proteção na qual podem confiar, para que a sua história se torne também a nossa história. Nosso clientes são nossos parceiros, pois só assim podemos merecer sua confiança.

Para a MSA, toda vida tem um propósito.



Seu contato direto

MSA Brasil

Avenida Roberto Gordon 138
Diadema - São Paulo, 09990-901
Brasil
Tel +55 11 4070-5999
Fax +55 11 4070-5990
E-mail info.br@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

Juntamos a sua experiência com a nossa história e nosso profundo know-how de proteção para a cabeça de bombeiros. O resultado é o novo Gallet F1 XF.

A história da **MSA GALLET**



A história da **Cairns**



Destaques

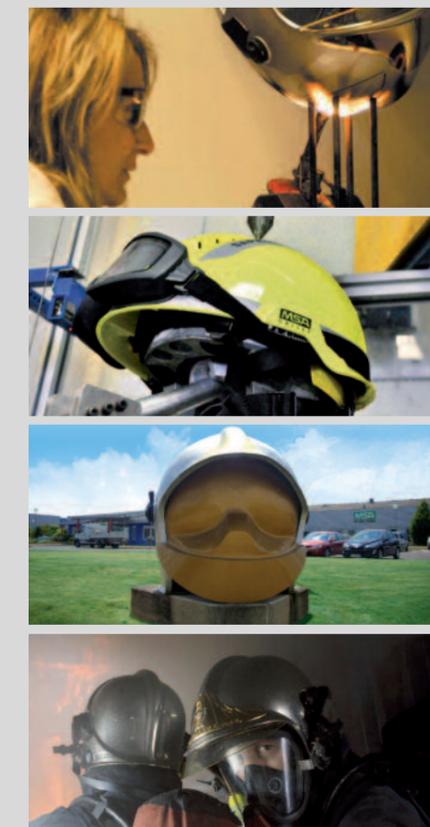
- A Gallet inventou o conceito de capacete com cobertura total, do tipo "jet style"
- Os capacetes da Gallet são os preferidos em mais de 80 países no mundo inteiro
- Todos os anos, mais de 2000 bombeiros são treinados para usar, cuidar e fazer a manutenção de capacetes Gallet
- A marca Cairns é a mais antiga no serviço do corpo de bombeiros norte-americano
- A Cairns inventou o conceito de peça dianteira para a customização dos capacetes de bombeiros
- A Cairns foi a primeira fornecedora a incluir coberturas contra impacto nos capacetes de bombeiros.

Diariamente, milhões de bombeiros em todo o mundo confiam nos capacetes MSA para proteger suas vidas e ajudá-los a salvar outras.

Expertise no ramo de proteção para a cabeça

A MSA é um forte líder no mercado de capacetes de bombeiros e equipes de resgate, graças a fatores como:

- Design característico e inconfundível dos produtos
- Equipe de engenheiros experientes, especializados em proteção para a cabeça
- Instalações de produção modernas, usando as tecnologias mais avançadas
- Postura de comprometimento quando se trata de segurança e qualidade
- Foco no cliente para compreender suas principais necessidades e garantir o uso ideal e seguro dos produtos





Combate a incêndio estrutural

O combate a incêndios estruturais é uma das atividades mais perigosas e um dos maiores desafios, devido a altas temperaturas, baixa visibilidade, queda de escombros, espaços fechados e ocorrência de fenômenos como descarga elétrica.

O Gallet F1 XF tem um design robusto, conforto e proteção incomparáveis, que reduzem o estresse e permitem reações mais rápidas e melhor capacidade para tomar decisões quando o tempo é um fator crítico para a segurança e o sucesso da missão.



Combate a incêndios em campo

Incêndios em espaços abertos envolvendo veículos, gases, ou substâncias químicas, expõem os bombeiros a temperaturas extremas, calor radiante e materiais explosivos ou cáusticos durante períodos longos.

Com sua cobertura mais longa, uma proteção única contra calor radiante e excelente estabilidade, o Gallet F1 XF contribui para obter eficiência máxima quando o mais importante é ganhar terreno.



Operações de resgate técnico

Terreno instável, riscos estruturais e ambientais, incêndio, cansaço e outros fatores são riscos potenciais que podem ser encontrados durante operações de resgate técnico de longa duração.

A excelente proteção oferecida pelo Gallet F1 XF e sua lanterna integrada permitem a visibilidade necessária para reagir rapidamente quando há vidas em jogo.



Acidentes de trânsito

Durante o resgate de vítimas que precisam de assistência imediata, as equipes de emergência em locais de acidentes estão expostas a diversos perigos (explosão, desabamento, partículas projetadas e situações de barulho extremo).

Com um design único, incluindo a proteção completa da cabeça, da visão e da audição, além da lanterna integrada e das fitas refletivas, o Gallet F1 XF é a solução ideal para qualquer desencarceramento de veículo.



Capacete de bombeiro Gallet F1 XF



Ajuste perfeito para todos os perfis de usuários (femininos, cabeças mais largas, etc.) em todas as condições de operação

- 1 capacete, 2 tamanhos
- Médio para 52–62 cm
- Grande para 57–65 cm



Conforto incomparável, sem pontos de pressão na cabeça, e almofada projetada para facilitar o cuidado e o uso

- Tira acolchoada de ajuste para a cabeça, 2 versões (couro e nomex)
- Almofadas removíveis / laváveis
- Ajuste da altura de uso



Lâmpada integrada, de curto alcance, ideal para visibilidade em ambientes escuros ou com fumaça

- Módulo de iluminação integrado, leve (LED)
- Indicador do nível da bateria
- Mais de 10 horas de operação contínua



Mecanismo robusto para ajuste do tamanho, permitindo ajuste perfeito ao usuário com o capacete na cabeça

- Ajuste ergonômico com catraca
- Catraca grande, de fácil acesso
- Níveis de aumento de diversos tamanhos



Ajuste da posição de uso para um conforto ideal e equilíbrio entre todos os perfis de usuários

- Ajustes angulares traseiros e dianteiros, para uma posição de uso perfeita
- Ajuste da tira traseira para aumentar a estabilidade
- Cor amarela clara, para ajuste intuitivo



Visor ocular ajustável, de alta performance – adaptação perfeita a todos os tipos de rosto, para evitar ferimentos

- Manipulação fácil, sem interferência da faixa de visão
- Compatível com o uso de óculos graduados
- Ajuste angular do visor ocular, com limitador mecânico ajustável
- Classe Óptica 1

Gallet F1 XF, desenvolvido para bombeiros com os bombeiros

A MSA trabalhou individualmente com mais de 200 bombeiros em mais de 25 países, em diferentes níveis do processo de desenvolvimento do produto:

- Definição das funções e necessidades essenciais
- Avaliação de concepções técnicas e protótipos
- Definição e seleção do estilo e do design
- Avaliação funcional de amostras em condições reais de operação e treinamento



Proteção facial confortável e de alta performance, com revestimento transparente ou dourado

- Mecanismo de deslize único, para eliminar interferências
- Cobertura mais longa
- Incomparável campo de visão através da viseira



Procedimentos de cuidado e manutenção otimizados, custo de propriedade reduzido e utilização segura

- Design modular com 2 módulos separados
- Menor duração de inspeção total
- Fácil manutenção e substituição de componentes



Perfeita retenção e estabilidade na cabeça, com ou sem aparelhos de respiração

- Tira para o queixo ergonômica, com 3 pontos de apoio e laterais acolchoadas
- Articulação livre que acomoda queixos de vários tamanhos e formas
- Ajuste rápido da tira para acomodar a parte facial



Proteção térmica e mecânica incomparável, mesmo nas condições de calor mais extremas

- Faixa de impacto mais longa, com reforço de Aramida
- Proteção lateral mais longa, para proteger contra impactos laterais
- Sistema de suspensão para transmissão de força mais baixa



Moderna integração de fones montados no capacete, para facilitar a comunicação

- Osteofones autoajustáveis, com condução do som pelos tecidos ósseos
- Microfone ajustável ao pescoço, com posição de repouso
- Um ou dois alto-falantes para audição com mais conforto



Capacidades únicas de customização, com placa frontal intercambiável e emblemas personalizados

- Diversas cores e designs para as placas frontais
- Emblema de metal com várias cores
- Espaço para impressão de logomarca, para identificação por tampografia

Opcionais e Acessórios



Visor Ocular

Visor retrátil de proteção para os olhos, com um incrível campo de visão

- Sistema único de ajuste com dupla articulação, para conforto ideal de todos os tamanhos de cabeça e formatos de rosto, com duas áreas integradas que facilitam o manuseio.
- Sistema plug and play, para atualizar rapidamente o capacete, ou substituir componentes.

Proteções para a nuca

Extensão da proteção do capacete por meio de proteções ergonômicas para a nuca, com um sistema único de encaixe para instalar e lavar facilmente.

- Modelos de cobertura traseira (tecido aluminizado ou Nomex) ou do tipo capuz integral (lã e Nomex)



Módulo de iluminação integrado

Módulo de iluminação único, totalmente integrado, sem maior volume, com peso mínimo e equilíbrio perfeito para garantir o avanço seguro em ambientes escuros e com muita fumaça.

- Botão de liga/desliga ergonômico e indicador luminoso do nível de bateria
- Aprovação ATEX, com pilhas do tipo AAA descartáveis ou recarregáveis

Sistema integrado de comunicação e proteção auditiva

Fones integrados de comunicação, para conexão com rádios de longo alcance

- Seleção de um ou dois alto-falantes, com ou sem proteção auditiva.
- Versão de osteofones, com condução do som pelos tecidos ósseos, perfeitamente integrada à tira de ajuste para a cabeça
- Microfone com ajuste de comprimento e posição de repouso sob o casco
- Interface "push-to-talk" (PTT) para mais de 100 modelos de rádios
- Modelos com aprovação ATEX para uso com rádios de longo alcance aprovados para ATEX



Outros opcionais e acessórios

- Suporte para lanterna adicional montada ao capacete
- Placa frontal customizada com emblema de metal, logotipo moldado ou impresso



Características Técnicas

Capacete de bombeiro Gallet F1 XF	
Tamanho	Tamanho M: 52-62 cm/Tamanho L: 57-65 cm Perímetros cefálicos entre 58 e 62 devem escolher o tamanho que melhor se adapta testando o ajuste
Peso (configuração básica)	Tamanho M – 1450 g (± 30 g)/Tamanho L – 1550 g (± 30 g)
Cores	Branco, amarelo, vermelho, preto, amarelo de alta visibilidade, laranja de alta visibilidade, cinza, azul, verde, fotoluminescente
Aprovações	Selo CE de acordo com a norma EN443:2008 "Capacetes para combate a incêndios em edifícios e outras estruturas" Tipo B – Casco de cobertura total Exigências opcionais: C – Resistência a substâncias químicas/-30 °C (***) – Temperaturas muito baixas/3b – Cobertura da área frontal 3b (por meio de proteção facial)/E2 – Isolamento do capacete à prova d'água/E3 – Isolamento da superfície (dependendo do modelo da placa frontal)
Material (casco)	Material termoplástico para altas temperaturas, moldado por injeção
Material (forro contra impacto)	Espuma de poliuretano para absorção de impactos, com reforço de Aramida moldado
Tira para o queixo	Tira para o queixo de 3 pontos, ajustável, com fivela para soltar facilmente
Interior	Cobertura resistente à chama na tira de ajuste para a cabeça acolchoada e na tira para o queixo, feita de Nomex ou couro
Protetor facial	Visor de proteção facial transparente ou banhado a ouro
Material do protetor facial	Material termoplástico com revestimento, próprio para alta temperatura
Aprovações do protetor facial	Selo CE de acordo com a norma EN14458 "Visores de alta performance" – Proteção facial Exigências opcionais/Usos para combate a incêndios/N – Antiembaçante/K – Anti-risco/Ω – Características elétricas (Isolamento da superfície)

Visor Ocular	
Material	Policarbonato transparente
Peso	100 g ± 10 g
Aprovações	EN14458 – Proteção para os olhos com as seguintes exigências opcionais/K – Anti-risco/Ω – Características elétricas (isolamento da superfície)/T – Limites de temperatura (-30 °/+120 °C)/Filtro UV para EN170 (2-1.2)

Proteções para a nuca	
Material	Tecido aluminizado, Nomex impregnado ou complexo de lã/Nomex
Peso	90 g (somente pescoço) até 150 g (integral)
Aprovações	Testado para calor radiante, envolvimento em chamas, metais derretidos e respingos de substâncias químicas (EN443:2008 – área 3a)

Módulo de iluminação integrado	
Peso	100 g ± 10 g
Fonte de luz	4 LEDs brancos com ideal cobertura de curto alcance
Pilhas	3x pilhas AAA (descartáveis ou recarregáveis)
Aprovações	Selo CE com aprovação ATEX (gás e poeira)/2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex iaD 20 IP56

Códigos de referência dos produtos

A linha Gallet F1 XF tem um sistema configurável de números de peças, para permitir a seleção ideal da configuração que melhor se adapta às suas necessidades.

G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	XX	YYY
Tipo de capacete	Tamanho	Protetor facial	Visor Ocular	Tipo de interior	Instruções de uso	Proteção para a nuca	Acessórios de comunicação	Rastreabilidade	Iluminação	Adesivos refletivos	Outras opções	Casco	Placa frontal
X. F1 XF EN443	M.Médio L. Grande (large)	1. Transparente 2. Revestimento metálico	0. Sem 1. Visor transparente	1. Têxtil 2. Couro	Seleção de diversos kits de idiomas. Consulte a MSA	0. Sem 1. Aluminizado 2. Integral (lã/Nomex) 3. Nomex	Seleção de microfone, alto-falantes e proteção auditiva. Consulte a MSA	Seleção de etiquetas customizadas ou transmissores-receptores. Consulte a MSA	0. Sem 1. Módulo de iluminação integrado 2. Suporte de lanterna	0. Sem 1. Branco 2. Amarelo 3. Vermelho	Seleção de opções disponíveis (sacola de transporte, etc.) Consulte a MSA	Seleção de cor	Modelo e cor. Consulte a MSA