

Casque de lutte contre les incendies GALLET® F1®

Fiche technique



Conçu pour s'adapter à une grande variété de tours de tête, le casque de lutte contre les incendies GALLET F1 combine des fonctionnalités de sécurité avancées — **calotin étendu, écran facial et couverture de la calotte** — avec un excellent confort et un équilibre optimal, même lorsqu'il est équipé d'accessoires. Des accessoires innovants tels que le module d'éclairage intégré L360, le module de communication Com'One et l'écran oculaire à double pivot breveté offrent des performances de haut niveau à chaque intervention.

Protecteur. Intuitif. Inclusif.

- Le casque GALLET F1 a été conçu pour s'adapter à **une large plage de tours de tête**, grâce à la possibilité de choisir, pour chaque casque, un berceau optionnel plus petit en plus du berceau standard.
 - Le système de berceau exclusif permet un retrait et une installation faciles, sans outil, **pour un nettoyage et un entretien rapides**.
 - **La sécurité des pompiers est renforcée** grâce à une protection étendue : calotin, écran facial et couverture de la calotte.
 - Le confort et l'ergonomie des pompiers sont privilégiés grâce à un équilibre optimal, même avec des accessoires.
- Accessoires haute performance :
 - **Module d'éclairage L360** avec modes Spot, Proximité et Conversation. Intégré au casque de manière à préserver l'équilibre général.
 - **Le module de communication Com'One** s'intègre parfaitement au casque et permet une communication fiable dans les situations critiques.
 - **Écran oculaire** breveté avec un mécanisme à double pivot permettant un réglage en profondeur pour s'adapter à la morphologie unique du visage de chaque utilisateur.

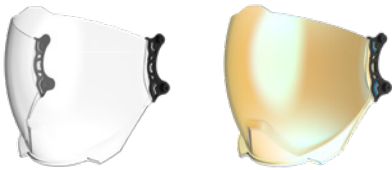
WHEN YOU GO IN, WE GO IN WITH YOU.

Caractéristiques techniques des produits

Casque

TYPE	Modèle de type B conforme à la norme EN443 – calotte à couverture intégrale		
TAILLES	Coiffe standard	S-M-L : 52 - 65 cm	
	Petite coiffe	XS-S : 48 - 54 cm	
POIDS	1580 g (± 30 g) (casque avec écran facial, sans options)		
GAMME DE COULEURS	 Standard : blanc, jaune, rouge, noir, gris, vert, métallisé (chrome), bleu métallisé Visibilité de jour et de nuit : - Jaune fluo et photoluminescent - Orange fluo et photoluminescent - Photoluminescent		
MATÉRIAU	Thermoplastiques haute température Sangle : Ignifugé, mélange modacrylique/coton + polyester Rembourrages (textile) : Viscose/aramide		
CERTIFICATION ET HOMOLOGATIONS	Marquage CE conformément au règlement (UE) n° 2016/425 EN443:2008 - Casques pour la lutte contre les incendies dans les bâtiments et autres structures EN16471:2014 - Casques pour la lutte contre les feux d'espaces naturels EN16473:2014 - Casques pour les opérations de secours technique MED/MER pour une utilisation sur les navires Testé conformément à la norme EN50365:2023 - casques électriquement isolants pour utilisation sur installations à basse et moyenne tension Testé conformément à la norme IEC 62819 (APC 1) Protection contre les risques électriques / arc électrique Exigences facultatives : C - Résistance aux produits chimiques Très basses températures : -30°C (***) 3b - Couverture de la zone frontale 3b (à travers l'écran facial) E2 - Isolation électrique du casque à l'état humide E3 - Isolation de surface : Casque marqué E3, sauf lorsqu'il est configuré avec une plaque attribut métallisée ou une plaque attribut avec insigne métallique		

Écran facial

FONCTIONNALITÉS	 • Transparent ou métallisé • Couverture intégrale du visage et du menton 20 cm
CERTIFICATION ET HOMOLOGATIONS	EN14458:2018 - Visières haute performance Exigences facultatives : BT - Résistance à un impact d'énergie moyenne (120 m/s) Plage de température : -30°C/+60°C Classe optique élevée (classe 1) K : Résistance à l'abrasion N : résistance à la buée E1, E3 : propriétés électriques (isolation de surface) R1 : protection contre la chaleur rayonnante Filtre UV : • Écran facial doré : 2C-2,5 • Écran facial transparent : 2C-1,2

Écran oculaire

FONCTIONNALITÉS	 • Transparent ou teinté • Ajustement réglable au niveau du visage (système MSA breveté à double pivot) • Compatible avec les lunettes correctrices • Prise en main facile grâce aux zones de préhension intégrées à gauche et à droite
POIDS	130 g +/- 10 g
CERTIFICATION ET HOMOLOGATIONS	EN14458:2018 - Visières haute performance Revêtement anti-rayures et anti-buée sur les deux faces Fabriqué en polycarbonate, de haute classe optique (classe 1) Écran oculaire transparent : Filtre UV 2C-1,2 Écran oculaire teinté : Filtre anti-éblouissement 5-3,1 Exigences facultatives : E1, E3 - Propriétés électriques (isolation de surface) BT : Résistance au sectionnement à énergie moyenne (M) (120 m/s) à des températures extrêmes (-30°C, +60°C) K : résistance aux dommages provoqués par des particules fines N : résistance à la condensation

Options et accessoires

Bavolet

FONCTIONNALITÉS	 • Fixé avec des clips jaunes pour un montage et un démontage aisés • Certifié conforme aux exigences de la norme EN443:2008 • 100 % certifié Oeko-Tex® • Performances supplémentaires : – Résistance à la transpiration (ISO 105-E04) – Résistance au lavage (ISO105-C06) – Résistance à la traction et à la déchirure (ISO13934-1 et ISO13937-2) – Solidité des coloris à l'eau (ISO105-E01)
MATÉRIAU ET POIDS	Aramide multicouche pour la nuque : poids 53 g, longueur 18 cm Aramide multicouche intégral : poids 185 g, longueur 25 cm • Couche 1 (externe) : 98 % aramide / 2 % polyamide antistatique • Couche 2 (entre les couches 1 et 4) : 100 % aramide • Couche 3 (entre les couches 1 et 4) : 100 % aramide • Couche 4 (interne) : 75 % aramide / 25 % viscose ignifuge. Coutures : Nomex® ignifuge Pour les consignes de nettoyage des bavolets, veuillez consulter notre document « Instructions de nettoyage et de décontamination ».

Lampe externe montée sur casque

FONCTIONNALITÉS	 • Montée sur casque pour une utilisation avec les casques de lutte contre les incendies MSA • Support de lampe optionnel à angles multiples, avec conception anti-éjection • Options de montage à gauche et à droite • Consultez les fiches techniques individuelles pour plus d'informations
BATTERIES	• XPS : 3 piles AA jetables • XP LED : 4 piles AA jetables • XS : 4 piles LR44 • AS-R : Batterie Li-ion rechargeable • XP-R1 : Batterie Li-ion rechargeable

Ensemble masque-casque (MHC)

FONCTIONNALITÉS	 • Adaptateurs de masque complet réglables « kitfix » en 3 positions, situés de chaque côté du casque • Les masques complets peuvent être fixés directement au casque • Conception brevetée et sécurisée • Compatibilité avec les masques complets MSA et d'autres marques
-----------------	--

Personnalisation

PERSONNALISATION	  • Décor rétro-réfléchissants : – Microprismatiques (argent, jaune fluo) – Microbilles (argent, jaune fluo ou rouge/orange) – Viz-lite arrière (photoluminescents) Toutes ces options sont disponibles sur les côtés / à l'arrière pour une visibilité à 360° ou uniquement à l'arrière pour la version Viz-lite. Option d'impression numérique • Plaque attribut : en relief, décor imprimé numérique ou avec insigne métallique • Insigne de fonction/marquage de grade Ces options peuvent être combinées.
------------------	--

Module d'éclairage intégré L360

FONCTIONNALITÉS	 • Les LED de chaque côté contribuent à maintenir l'équilibre général du casque • Éclairage de proximité et faisceau spot offrant une forte capacité de pénétration • Mode conversation pour éviter d'éblouir les autres sapeurs-pompiers ou les victimes sur les lieux • Feu arrière (« voyants lumineux »), avec trois couleurs (rouge, bleu, vert) disponibles pour alterner et favoriser l'identification • Intégré au casque pour éviter les risques d'accrochage • Intégré dans la partie inférieure du casque pour maintenir un centre de gravité bas et contribuer ainsi à préserver l'équilibre général du casque
POIDS	300 g ± 10 g (batteries comprises)

BATTERIES ET CHARGEURS	• GA1906  • GA1905   • GA1904  • GA1903  Batterie Li-ion rechargeable Temps de recharge de la batterie vide : jusqu'à 5 heures Nombre de cycles de charge prévus pour la batterie L360 : 250 cycles
PERFORMANCES	• Mode spot : Performance : 180 lumens (1 700 lux). Autonomie : 3 h • Mode proximité : Performance : 265 lumens (240 lux). Autonomie : 8 h • Mode conversation : Performance : 7 lumens (9 lux). Autonomie : > 48 h • Mode réserve avec avertissement de batterie faible • Indicateur de niveau de batterie
CERTIFICATIONS	Marquage CE selon la directive ATEX - II 2 G Ex ib IIC T4 Gb ExV 24ATEX 1909X IECEx ExV 24.0047X IP67
	Pour les consignes de nettoyage du L360, veuillez consulter notre document « Instructions de nettoyage et de décontamination ».



Feu arrière en action : Rouge, bleu, vert

Module de communication Com'One pour casque GALLET F1



Conçu pour s'intégrer parfaitement au casque GALLET F1, le module de communication Com'One offre une transmission vocale exceptionnelle et une réception d'une grande clarté, et permet ainsi une communication fiable dans les situations critiques. Sa conception légère et ambidextre permet un montage de chaque côté du casque, tandis que la fonctionnalité intuitive plug-and-play — alimentée directement par la radio — élimine le besoin de piles. Grâce à sa fixation facile sur le GALLET F1, à son nettoyage aisé et à son interchangeabilité rapide entre les utilisateurs, le module de communication Com'One offre une solution économique et à faible maintenance pour les professionnels qui exigent performances et durabilité.



Solution de communication vocale pour casque

- Transmission vocale exceptionnelle et excellente réception des messages entrants
- Montage possible sur le côté droit ou gauche du casque
- Fixation facile sur le GALLET F1
- Interchangeabilité aisée entre les utilisateurs
- Léger
- Nettoyage facile
- Faible coût total de possession
- Sans batterie (alimenté par la radio), fonctionnement prêt à l'emploi

Module de communication Com'One pour casque GALLET F1

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Description
NORMES	CEI 60079-0:2017 CEI 60079-11:2023
CLASSE DE PROTECTION	IP67
SÉCURITÉ INTRINSÈQUE	Marquage ATEX : II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db Marquage IECEX : Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135 °C Db
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-30 °C à +65 °C
POIDS	105 g ± 5 g (avec adaptateur)
COULEUR	Noir (bouton de déverrouillage jaune)
DIMENSIONS	Total (avec micro orientable) : 235 mm x 70 mm x 15 mm Micro orientable : longueur 150 mm Câble Nexus à connecteur encliquetable : 210 mm (section enroulée : 75 mm)
MATÉRIAU	Boîtier et boîtier du micro : PA renforcée Câble : TPU
HAUT-PARLEUR	Impédance : 32 ohms Plage de fréquence : 600 Hz - 4000 Hz Courant maximal : 500 mW Sensibilité : 96 dBSPL (1 kHz, 1 Vrms, 50 mm)
INSTALLATION	Montage sur le côté droit ou gauche du casque GALLET F1, aucun outil requis Gaine Nexus intégrée pour le stockage du connecteur
COMPATIBILITÉS DES ACCESSOIRES ATEX	Vérifiez la compatibilité de l'interface avec le PTT/RSM de l'une des manières suivantes : A. Comparez les paramètres d'entrée maximum autorisés du micro-casque aux paramètres de sortie du PTT/RSM. 1. Les valeurs d'interface du micro-casque suivantes doivent être supérieures ou égales aux valeurs d'interface du PTT/RSM : • Environnements IIIC : $U_i=10V$ $I_i=250mA$ $P_i=680mW$ • Environnements IIC : $U_i=10V$ $I_i=1,2A$ $P_i=1,1W$ 2. Les valeurs d'interface du micro-casque suivantes doivent être inférieures aux valeurs d'interface du PTT/RSM : $L_i = 156 \mu H$ $C_i = \text{négligeable}$ ou B. Consultez le guide de sécurité du PTT/RSM, le manuel d'utilisation, le certificat ou tout autre document fourni au client. ou C. Consultez la déclaration de compatibilité séparée.

Schéma de connexion du connecteur

Asymétrique : 3 pôles câblés et masse commune pour haut-parleur et microphone > câblage HANDYCOM / câblage SAVOX (dans la plupart des cas)

Schéma de connexion du connecteur à 4 pôles	
Pôle	Asymétrique
1	MICRO - / HAUT-PARLEUR -
2	MICRO +
3	Non utilisé
4	HAUT-PARLEUR +

Informations de commande

Le module de communication Com'One peut uniquement être monté sur le casque GALLET F1, à gauche ou à droite.



Il existe deux façons de commander le Com'One pour un casque GALLET F1 :

- 1) Commande avec un GALLET F1. Le module sera livré avec les adaptateurs (gauche et droite) montés et le Com'One dans une boîte séparée.
- 2) Commande comme accessoire de modernisation d'un GALLET F1, grâce aux adaptateurs Com'One.

COMMANDE AVEC LE GALLET F1

Option « 1 » dans la section « Communication » du configurateur ATO du casque

Casque de lutte contre les incendies GALLET® F1®



Fiche technique

Informations de commande des accessoires

Référence	Description
SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE	
GA1902	Module d'éclairage intégré L360 (chargeur non inclus)
GA1903	Bloc-batterie L360
GA1904	Chargeur individuel L360 (adaptateur secteur/USB et prises non fournis)
GA1905	Chargeur multiple L360 (pour 6 blocs-batteries) adaptateur et prises inclus
GA1906	Adaptateur secteur/USB avec prises
GA1464	Lampe XP LED
GA1488	Lampe XPS
GA1415	Lampe XP-R1
GA1481	Lampe AS-R
GA1466	Lampe XS
GA1912-R1	Support de lampe côté droit
GA1912-L1	Support de lampe côté gauche
SOLUTIONS DE COMMUNICATION	
GA1909	Micro-casque Com'One (sans adaptateurs)
GA1910	Adaptateurs Com'One gauche (x5) et droit (x5) GALLET F1
ÉCRAN OCULAIRE	
GA1901A	Écran oculaire transparent
GA1901B	Écran oculaire teinté
BAVOLET	
GA1907A	Bavolet en aramide
GA1907B	Bavolet intégral en aramide

Référence	Description
AUTRES ACCESSOIRES	
GA1915	Pochette de rangement (x10)
GA1914	Couvre-casque en aramide (x5)
ENTRETIEN ET NETTOYAGE	
GA1173	Sac de lavage en filet
GESTION DES STOCKS	
10149728	Transpondeur RFID Rd 16 mm 13,56 MHz
DÉCORS RÉTRO-RÉFLÉCHISSANTS	
GA1908-00	Décors textile argenté ARRIÈRE (x5)
GA1908-01	Décors textile jaune fluo ARRIÈRE (x5)
GA1908-02	Décors textile rouge/orange ARRIÈRE (x5)
GA1908-06	Décors prismatique argenté ARRIÈRE (x5)
GA1908-07	Décors prismatique jaune fluo ARRIÈRE (x5)
GA1930-00	Décors textiles argentés CÔTÉS (x5)
GA1930-01	Décors textiles jaune fluo CÔTÉS (x5)
GA1930-02	Décors textiles rouges/orange CÔTÉS (x5)
GA1930-06	Décors prismatiques argentés CÔTÉS (x5)
GA1930-07	Décors prismatiques jaune fluo CÔTÉS (x5)
GA1931	Décors Viz-lite arrière GF1 (x5)



Les informations relatives à la commande de pièces de rechange sont disponibles dans le [manuel d'utilisation du GALLET F1](#).



Informations de garantie

MSA garantit que le casque de lutte contre les incendies GALLET® F1® (« casque GALLET F1 ») est exempt de défauts de matériaux et/ou de fabrication pendant une période de dix (10) ans à compter de la date de facturation par MSA. Pour plus d'informations, veuillez consulter le document « Conditions de garantie GALLET F1 ».

Remarque : cette brochure ne contient qu'une description générale des produits présentés. Même si l'utilisation et les performances des produits sont décrites dans leur ensemble, ceux-ci ne doivent en aucun cas être utilisés par des personnes non formées ou non qualifiées. Ils ne doivent pas non plus être utilisés avant d'avoir lu attentivement et compris les instructions/le manuel d'utilisation qui contient des informations détaillées sur leur utilisation conforme et leur entretien, y compris tous les avertissements ou mises en garde fournis. Les spécifications sont sujettes à modification sans notification préalable. MSA est une marque déposée de MSA Technology, LLC aux États-Unis, en Europe et dans d'autres pays. Pour toutes les autres marques déposées, consultez : <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA est active dans plus de 40 pays à travers le monde. Pour trouver un bureau MSA à proximité de chez vous, veuillez consulter la page [MSAsafety.com/offices](https://us.msasafety.com/offices).