

FAQ sur le casque antifeu XF1

MSA Cairns®



Pourquoi MSA Cairns apporte-il une conception de casque antifeu de style européen en Amérique du Nord?

Chez MSA Cairns, nous cherchons constamment à innover. Un regard sur l'avenir de la sécurité de la lutte contre les incendies nous a permis de réaliser qu'il était temps d'introduire un casque de type européen en Amérique du Nord. La conception du XF1 de Cairns conforme à la norme NFPA s'appuie sur l'expérience et l'expertise des pompiers qui portent des casques antifeu de style jet tout en intégrant les besoins du pompier nord-américain traditionnel.

Ce type de casque, porté par des millions de pompiers à travers le monde, a le potentiel de changer la sécurité ici en Amérique du Nord.

Pourquoi devrais-je envisager porter un casque antifeu de style jet? Où est le rebord?

La conception sans rebord du XF1 de Cairns minimise son profil, ce qui était l'intention en éliminant le rebord de la première conception de style jet dans les années 1980. L'élimination du rebord permet un accès facile et sans accrochages aux espaces clos, comme la désincarcération automobile ou la navigation à travers les cloisons dans un incendie de bâtiment. En outre, le retrait du rebord arrière permet de déplacer la tête dans toutes les directions, y compris lorsque vous regardez vers le haut.

Aucun rebord de casque? L'eau ne va-t-elle pas couler à l'arrière du casque antifeu, puis pénétrer dans mon équipement?

Deux raisons font que l'eau ne devrait pas couler de votre casque à l'intérieur de votre équipement. D'abord, de nouvelles normes exigent qu'un collet allongé et qu'une languette de protection de la gorge soient incorporés aux combinaisons antifeu. La longueur supplémentaire contribuera à prévenir que de l'eau et des débris ne s'infiltreront dans la combinaison antifeu. Dans un second temps, le XF1 de Cairns comporte un protège-oreilles qui s'étend jusqu'à l'épaule. Lorsque votre équipement et le protège-oreilles sont portés correctement, l'eau devrait s'écouler à l'écart du cou et du dos.

Est-ce que XF1 de Cairns interfère avec la connaissance de la situation ou la vision périphérique?

Le XF1 de Cairns a été conçu pour offrir une protection supplémentaire contre la chaleur et les impacts pour l'ensemble de la tête, y compris la région des oreilles à la mâchoire. Bien que les pompiers puissent faire l'expérience d'une légère diminution du volume sonore entrant, la plupart des pompiers qui portent le casque n'ont pas l'impression qu'il limite la connaissance de la situation ou la vision périphérique.*

Le XF1 de Cairns est-il aussi durable que le casque que je porte maintenant?

Le XF1 de Cairns a été soumis à des essais de durabilité au-delà des exigences de la norme NFPA-1971 sur les ensembles de protection pour la lutte contre les incendies de bâtiment et les incendies à proximité, et la norme NFPA-1951 sur les ensembles de protection pour les incidents de sauvetage technique. Dans les laboratoires MSA à Pittsburgh, en Pennsylvanie, le XF1 de Cairns s'est vu réussir une variété d'essais de durabilité rigoureux :

- Échappé à plusieurs reprises sous une variété de scénarios de conditions depuis une hauteur de 6,5 pieds
- Culbuté à 27 révolutions par minute pendant quatre heures
- Soumis à des « conditions de vieillissement » où plusieurs tests de contraintes thermiques et mécaniques différents qui ont été effectués immédiatement l'un après l'autre

En outre, presque tous les pompiers qui ont fait l'essai du produit sur le terrain*, ont eu l'impression qu'il était aussi durable que leur casque actuel. Des essais dans nos laboratoires et sur le terrain ont été effectués pour s'assurer que le XF1 de Cairns répond aux mêmes normes en matière de qualité auxquels vous vous attendez de MSA Cairns.

Quel est le degré de luminosité du module d'éclairage intégré?

Deux paires de lumières à DEL illuminent l'environnement immédiat avec 25 lumens de lumière à faible portée. Ces lumières intégrées sont toujours accessibles pour des applications comme le sauvetage en espace clos ou des accidents de véhicules automobiles, et ont été qualifiées de « extraordinaires » dans les essais sur le terrain : « c'est comme avoir un phare dans l'obscurité! ». De plus, ces lumières ont été conçues pour éclairer la zone que vous examinez sans éblouir vos collègues pompiers.

Pourquoi les lumières intégrées éclairent-elles vers le bas?

Les lumières du XF1 sont positionnées vers le bas pour améliorer la visibilité immédiate tout en minimisant l'éblouissement pour les autres personnes qui se trouvent sur la scène.

Les pompiers peuvent-ils s'entendre parler les uns les autres même lorsque le système de communication est éteint?

Oui. MSA a mené des essais qui mesuraient les niveaux d'audition avec et sans le casque. Les résultats indiquent un changement minimal du niveau d'audition (dB) avec le port du casque comparé au niveau d'audition sans le port du casque.

Comment le casque peut-il être ajusté pour obtenir le meilleur confort possible?

Pour des instructions faciles à suivre, consultez la vidéo de formation Réglage du confort du XF1 de Cairns ou le manuel d'instructions www.MSAfire.com/Cairns.

À quoi ressemble le confort lorsqu'il est porté avec un masque?

Pendant les essais sur le terrain, les pompiers nous ont confié que le casque est bien ajusté et confortable, avec ou sans cagoule et avec le masque de l'APRIA.*

Le XF1 de Cairns a été conçu pour être porté facilement avec ou sans masque de l'APRIA. Le réglage du serre-tête multi-sites aide à réduire les interférences entre le casque et le masque.

Le casque antifeu XF1 de Cairns peut-il être nettoyé?

Le XF1 de Cairns a été conçu uniquement pour être nettoyé et entretenu conformément à la norme NFPA-1851.** Les pièces textiles, y compris la jugulaire, sont faciles à retirer sans outils, en utilisant surtout des fixations mécaniques (attaches autoagrippantes limitées). Les pièces textiles ont été soumises à des essais de 52 cycles de lavage conformément à nos instructions.

Comment les pièces textiles peuvent-elles être retirées pour être nettoyées?

Pour des instructions faciles à suivre, consultez la vidéo de formation Nettoyage des pièces textiles du XF1 de Cairns ou le manuel d'instructions www.MSAfire.com/Cairns.

Les pièces textiles doivent être nettoyées conformément au manuel d'instructions et l'édition actuelle de la norme NFPA 1851 Sélection, entretien et maintenance des ensembles de protection pour la lutte contre les incendies de bâtiment et les incendies à proximité.

Est-ce que l'intérieur du casque devient trop chaud?

Le XF1 de Cairns est conçu pour être utilisé dans les mêmes environnements extrêmes que les autres casques antifeu qui sont conformes aux normes NFPA-1971 ou NFPA-1951. Nous recommandons de faire l'essai du casque et découvrir ses avantages de première main.

Ce casque va-t-il remplacer les autres casques antifeu de Cairns de MSA?

Il n'y a aucun projet de retirer les modèles de casque antifeu de la gamme de produits Cairns de MSA suite à la mise en production du casque de style jet.

Le XF1 de Cairns est un nouvel ajout aux modèles de casques antifeu innovants et de confiance Cairns de MSA, y compris les casques antifeu traditionnels comme le 1010/1044 et le 880 Traditional; les casques antifeu modernes comme le Metro 660C/664 Invader et Structural 360S; les casques de sauvetage comme le HP3 Commando, Rescue 360R et le Rescue 360R-13, et les casques antifeu en cuir iconiques N5A New Yorker et N6A Houston.

Puis-je ajouter un logo ou personnaliser le XF1 de Cairns?

MSA peut imprimer des informations personnalisées sur la plaque frontale du casque comme le logo de votre service ou le numéro de la station suite à la mise en production du casque de style jet. De plus, les plaques sont offertes dans différentes couleurs pour aider à identifier un grade, un emploi ou une position.

Comment puis-je essayer un XF1 de Cairns?

Pour planifier une démonstration ou faire l'essai du XF1 de Cairns, contactez un directeur des ventes MSA ou un partenaire commercial autorisé de MSA Cairns <http://us.msasafety.com/locateSalesManager> ou visitez www.msafire.com/xf1 pour obtenir plus d'informations.

*Ces informations sont basées sur l'essai Beta comptant 250 participants avec différents masques, y compris l'APRIA de concurrents.

**La norme NFPA-1851 Sélection, entretien et maintenance des ensembles de protection pour la lutte contre les incendies de bâtiment et les incendies à proximité.

Remarque : Ce bulletin d'information ne renferme qu'une description générale des produits présentés. Bien que les capacités de rendement et d'utilisation y soient décrites en détail, ces produits ne doivent être utilisés sous aucun prétexte par des personnes sans formation ou non qualifiées. Seules les personnes ayant lu attentivement et compris toutes les instructions, ainsi que l'ensemble des avertissements ou mises en garde s'il y a lieu, pourront les utiliser. Seuls ces documents pertinents renferment les renseignements complets et détaillés relatifs à l'emploi et à l'entretien de ces produits.



MSA – The Safety Company
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066 USA
Téléphone 724 776-8600
www.MSAafety.com

Centre de service à la clientèle aux É.-U.
Téléphone 1 800 MSA-2222
Télécopieur 1 800 967-0398

MSA Canada
Téléphone 1 800 672-2222
Télécopieur 1 800 967-0398

MSA Mexique
Téléphone 01 800 672-7222

