Шлем пожарного Gallet F1 XF

Доверьте свою безопасность MSA

Доверие и долговечность

На протяжении почти 100 лет наше страстное желание обеспечивать безопасность придает нам, компании-изготовителю средств защиты ("The Safety Company"), сил, чтобы беречь жизни. Мы стремимся поставлять самые современные инновационные лучшие в своем классе решения по безопасности, включающие возможности интегрированных систем и позволяющие нашим покупателям в целости и сохранности возвращаться к своим семьям и друзьям.
Каждый день наши клиенты доверяют нам свои жизни. В благодарность мы предоставляем им защиту, на которую они могут положиться, а их успех становится нашим. Рука об руку мы работаем со своими клиентами, заслуживая это доверие.

Для MSA каждая жизнь имеет свое предназначение.

Контактная информация

Головной офис в
Восточной Европе
MSA Safety Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 5 a
05-090 Raszyn k/Warszawy
Poland
Тел. +48 22 711 50 33
Факс +48 22 711 50 19
E-mail info.pl@MSAsafety.com

ООО «МСА Сейфети»
Походный проезд д.14.
125373 Москва
Россия
Тел. +7 495 921-1370
Факс +7 495 921-1368
E-mail info.ru@MSAsafety.com

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

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

Мы оставляем за собой право на технические изменения

ID 36-108.2 RU/00

MSA – мировой лидер по производству шлемов пожарных

При производстве нового шлема пожарного Gallet F1 XF мы учитывали Ваши пожелания и отзывы в дополнение к нашему собственному опыту и знаниям в области защиты головы пожарных.

История компании **MSA GALLET**

1860 — Основана в Париже, Франция

1950 — Первые алюминиевые шлемы

1985 — Изобретение открытого пожарного шлема F1

1987 — Шлем для спасательных работ и тушения растительных пожаров F2

1989 — Первый шлем из композитного материала для французской армии

1997 — Первые авиационные шлемы

2002 — **MSA приобретает компанию CGF Gallet**

2003 — 1 000 000-й шлем F1

2010 — В 25-ю годовщину с начала выпуска шлема F1 продано свыше 100 000 этих изделий

История компании **Cairns**

1836 — Основана в Нью-Йорке, США

1845 — Первый шлем Brass Eagle, складывающийся под воздействием удара

1905 — Первый алюминиевый шлем: 350 Senator

1975 — Первый шлем в современном стиле: 770 Philadelphian

1983 — Первая термостойкая защищенная от царапин и воздействия тумана линза лицевого щитка из полиарилата

1993 — Первый кожаный шлем, соответствующий требованиям NFPA: N6A Houston

2000 — **MSA приобретает компанию Cairns HELMETS**

2004 — Пожарные шлемы 1044 и 664 производства компании Cairns

2006 — Первая встроенная система защиты глаз – Defender

Основные факты

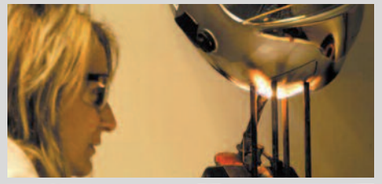
- Компания Gallet изобрела концепцию обеспечивающего полную защиту шлема открытого типа.
- Шлемы компании Gallet используют более чем в 80 странах мира.
- Ежегодно свыше 2000 пожарных обучаются использованию шлемов Gallet, уходу за ними и их техобслуживанию.
- Cairns –это первая из существующих в настоящее время в Северной Америке компания-изготовитель индивидуальных средств защиты, используемых американскими пожарными.
- Компания Cairns изобрела концепцию индивидуально настраиваемой рамки оправы пожарного шлема.
- Компания Cairns была первым поставщиком, оснастившим пожарные шлемы противоударными колпачками.

Ежедневно миллионы пожарных по всему миру применяют шлемы MSA для защиты собственной жизни при оказании помощи другим людям.

Экспертные знания в области изготовления средств защиты головы

Компания MSA –лидирующий на рынке производитель шлемов для пожарных и спасательных служб, благодаря таким качествам, как:

- Уникальная непревзойденная конструкция изделий.
- Опытные инженеры, разрабатывающие средства для защиты головы.
- Передовые производственные мощности, в которых применяются самые современные технологии.
- Бескомпромиссный подход к обеспечению безопасности и качества.
- Подход MSA ориентирован, в первую очередь, на потребности заказчика в обеспечении оптимального и безопасного применения изделия.



Пожаротушение зданий

За счет высоких температур, низкой видимости, падающих осколков и фрагментов, ограниченному свободному пространству и возможному окатыванию пламенем пожаротушение зданий –одна из наиболее опасных и сложных задач.

Прочная конструкция, удобство и непревзойденная надежность шлема Gallet F1 XF уменьшают стресс, обеспечивают улучшенную реакцию пожарного и возможность принятия правильного решения в условиях, когда время является критически важным фактором для безопасного и успешного выполнения боевого задания.

Пожаротушение на открытой местности

При пожаротушении на открытой местности задействуются автомобили применяется газ и химические вещества, а пожарные подвергаются воздействию предельно высоких температур, теплового излучения, взрывоопасных или едких материалов в течение продолжительного времени.

Благодаря увеличенной области защиты, уникальной защите от теплового излучения и превосходной стабильности параметров защиты шлем Gallet F1 XF позволяет максимально увеличить эффективность действий пожарного расчета при крайней необходимости локализовать пожар.

Спасательные операции на промышленных объектах

Непрочный грунт, экологические угрозы, опасность обрушения строений, огонь, усталость и другие факторы –все это потенциальные риски, с которыми сталкиваются бойцы пожарных расчетов при проведении длительных спасательных операций на промышленных объектах.

Превосходные защитные характеристики шлема Gallet F1 XF и встроенный фонарь обеспечивают необходимую видимость в ситуациях, создающих угрозу жизни людей.

Ликвидация последствий ДТП

На месте происшествия во время спасения пострадавших, которым требуется неотложная помощь, спасатели подвергаются различным угрозам (взрыв, обрушение, разлетающиеся фрагменты, высокий уровень шума).

Уникальная конструкция, предусматривающая комплексную защиту головы, зрения, слуха и лица, а также встроенный фонарь и отражающий ободок делают шлем Gallet F1 XF идеальным решением в ситуациях, когда необходимо извлечь людей из поврежденного автомобиля.

Шлем пожарного Gallet F1 XF

Оптимальное удобство для пользователей вне зависимости от их характеристик (для женщин, людей с крупной головой и т. д.) в любых условиях эксплуатации

- 1 шлем, 2 размера.
- Средний размер для окружности головы 52–62 см.
- Большой размер для окружности головы 57–65 см.

Непревзойденное удобство без точек давления на голову и подкладка, предназначенная для легкого ухода и использования

- Оголовье с подкладкой, 2 вида (из кожи или номекса).
- Съемные/пригодные для стирки подкладки.
- Регулировка высоты посадки.

Встроенный фонарь для близкого освещения обеспечивает оптимальную видимость в условиях задымленности или отсутствия освещения

- Легкий встроенный осветительный модуль (светодиодный).
- Индикатор уровня заряда батареи.
- Свыше 10 часов непрерывной работы.

Прочный механизм подгонки для удобной регулировки положения каски на голове

- Эргономичная регулировка с помощью храпового колеса.
- Большая ручка для легкого доступа.
- Пошаговая регулировка с учетом нескольких размеров.

Регулировка положения шлема для обеспечения оптимального удобства и баланса для всех пользователей

- Точки регулировки углового положения спереди и сзади для оптимального ношения.
- Задняя регулировка с помощью ремешков для улучшенной стабильности.
- Маркировка ярко-желтым цветом для интуитивно-понятной регулировки.

Регулируемые эффективные защитные очки защищают от травм и оптимально подходят всем пользователям независимо от морфологических характеристик лица

- Все действия по регулировке выполняются без снижения качества обзора.
- Могут использоваться в сочетании с корректирующими очками.
- Регулировка углового положения защитных очков выполняется с помощью механических упоров.
- Оптический класс 1.

Шлем Gallet F1 XF создан
для пожарных с учетом их отзывов

Более 200 пожарных служб в более чем 25 странах участвовали на различных этапах разработки нового шлема совместно с компанией MSA с целью:

- *определение основных функций и требований;*
- *оценка технических концепций и прототипов;*
- *определение и выбор стиля и конструкции;*
- *оценка функционального образца в реальных и учебных условиях.*

Эффективная и удобная защита лица с прозрачной или золотистой тонировкой

- Уникальный механизм скольжения с защитой от помех.
- Увеличенная область защиты.
- Уникальный обзор через лицевой щиток.

Оптимизированные процедуры ухода и обслуживания, сниженная стоимость владения и более безопасное использование

- Модульная конструкция из 2 раздельных модулей.
- Минимальное время осмотра.
- Легкий уход и замена компонентов.

Оптимально устойчивое размещение на голове как при использовании дыхательного аппарата, так и без него

- Эргономичный подбородочный ремень с 3-точечной регулировкой и боковыми ремешками с подкладкой.
- Свободно перемещающееся поворотное крепление обеспечивает удобное положение шлема с учетом различных характеристик формы и размера подбородка.
- Быстрая регулировка посредством ремешков позволяет удобно расположить внутреннюю маску.

Непревзойденная тепловая и механическая защита даже в условиях чрезвычайно высокой температуры

- Увеличенная ударопоглощающая прокладка со вставкой из арамида.
- Улучшенная боковая защита от боковых ударов.
- Система оголовья для уменьшения передачи импульса удара.

Качественная встроенная в шлем гарнитура для более легкой связи

- Гарнитура на основе костной проводимости с функцией саморегулировки.
- Регулируемый штанговый микрофон с функцией выбора удобного расположения.
- Один или два динамика для удобного прослушивания сообщений.

Уникальные возможности персонализации за счет взаимозаменяемого шильдика и бейджиков с личными данными

- Различные варианты цвета и конструкции шильдика.
- Металлический бейдж разных цветов.
- Область для нанесения идентифицирующего логотипа с помощью тампографии.

Принадлежности и дополнительное оборудование

Защитные очки

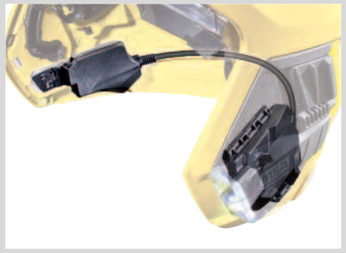
Убираемые защитные очки, обеспечивающие отличный обзор

- Уникальная система регулировки двойным поворотом для оптимального комфорта вне зависимости от размера головы и характеристик лица с двумя встроенными областями для легкого захвата.
- Концепция мгновенного подсоединения для быстрой модернизации шлема или замены компонентов.

Пелерины

Расширение защиты, обеспечиваемой шлемом, за счет эргономичных пелерин с уникальной возможностью защелкивания для легкой установки и снятия.

- Модели для защиты затылочной части (алюминизированное волокно или номекс) или встраиваемая модель в виде капюшона для полной защиты (шерсть или номекс).



Встроенный осветительный модуль

Уникальный встроенный осветительный модуль с минимальным массой и отличной балансировкой для безопасного передвижения пожарного при отсутствии других источников света и в условиях задымленности.

- Эргономичный переключатель вкл./выкл. и мигающий индикатор уровня заряда батареи.
- Сертификация ATEX, возможность использования одноразовых или перезаряжаемых батарей типа AAA.

Встроенные средства связи и средства защиты слуха

Встроенные головные телефоны для приема сигналов радиосистем дальнего радиуса действия

- Один или два динамика по выбору со средствами защиты слуха или без таковых. Модель, основанная на костной проводимости с оптимальной встройкой в оголовье.
- Штанговый микрофон с регулировкой длины и положения.
- Интерфейс для радиосвязи нажатием одной клавиши (PTT), поддерживающий более 100 моделей раций.
- Модели, сертифицированные ATEX, для использования с сертифицированными ATEX радиостанциями дальнего радиуса действия.

Другие принадлежности и дополнительное оборудование

- Кронштейн для крепления устанавливаемого на шлеме фонаря.
- Изготавливаемый по индивидуальному заказу шильдик с металлическим бейджем, напечатанным или формованным логотипом.

Технические характеристики

Шлем пожарного Gallet F1 XF	
Размер	Размер M: 52–62 см/Размер L: 57–65 см Наиболее подходящий размер для размеров головы 58 и 62 подбирают опытным путем
Масса (базовая конфигурация)	Размер M – 1450 г (± 30 г)/Размер L – 1550 г (± 30 г)
Цвета	Белый, желтый, красный, черный, повышенной заметности желтый, повышенной заметности оранжевый, серый, синий, зеленый, фотолюминесцентный
Сертификация и аттестация	Маркировка CE согласно стандарту EN443:2008 «Шлемы для пожаротушения в зданиях и прочих сооружениях». Тип B –Оболочка для полной защиты Дополнительные требования: C – Устойчивость к воздействию химикатов /–30 °C (***) – Очень низкие температуры/3b – Охват передней области 3b (лицевым щитком)/E2 – Влагозащищенность шлема/E3 – Изоляция поверхности (в зависимости от модели шильдика)
Материал (оболочка)	Устойчивый к воздействию высоких температур термопластик, изготовление литьем под давлением
Материал (ударопоглощающая прокладка)	Ударопоглощающий пенополиуретан, армированный волокнами арамида
Подбородочный ремень	Подбородочный ремень с 3-точечной регулировкой и застежкой пряжки
Внутренняя часть	Огнестойкие покрытия оголовья, оснащенного прокладкой, и подбородочного ремня из номекса или кожи
Лицевой щиток	Защитный щиток прозрачный или с золотистой тонировкой
Материал лицевого щитка	Устойчивый к воздействию высоких температур термопластик с покрытием
Сертификация и аттестация лицевого щитка	Маркировка CE согласно стандарту EN14458 «Индивидуальные средства защиты глаз» – Лицевой щиток Дополнительные требования/Использование при пожаротушении /N – Антизапотевающие характеристики/K – Защита от царапин/Ω – Электрические характеристики (изоляция поверхности) T – Устойчивость к воздействию экстремальных температур (–30 °/+120 °C)/УФ-фильтр согласно стандарту EN170 (2–2.5)

Защитные очки	
Материал	Прозрачный поликарбонат
Масса	100 г ± 10 г
Сертификация и аттестация	EN14458 – Индивидуальные средства защиты глаз –дополнительные требования/K – Защита от царапин/Ω – Электрические характеристики (изоляция поверхности)/ T – Устойчивость к воздействию экстремальных температур (–30 °/+120 °C)/УФ-фильтр согласно стандарту EN170 (2–1.2)

Пелерины	
Материал	Алюминизированная ткань, номекс с покрытием или сочетание шерсти/номекса
Масса	от 90 г (только шея) до 150 г (полная защита)
Сертификация и аттестация	Испытано на устойчивость к воздействию теплового излучения, окатывания огнем, брызг металла и капель химикатов (EN443:2008 – пункт 3a)

Встроенный осветительный модуль	
Масса	100 г ± 10 г
Источник света	4 белых светодиода для оптимального ближнего освещения
Батареи	3 батареи AAA (одноразовые или перезаряжаемые)
Сертификация и аттестация	Маркировка CE и знак сертификации ATEX (газ и пыль)/2G Ga Ex ia IIC T4/T3 – 2D Da Ex iaD 20 IP56

Номер артикула изделия

Для оптимального выбора наиболее подходящей конфигурации используется составной номер артикула для шлемов Gallet F1 XF.

G	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	XX	YYY
Тип шлема	**Размер**	**Лицевой щиток**	**Защитные очки**	**Тип внутренней отделки**	**Инструкции для пользователя**	**Пелерина**	**Дополнительные средства связи**	**Отслеживаемость**	**Освещение**	**Наклейки**	**Другое дополнительное оборудование**		**Оболочка**	**Шильдик**
X. F1 XF EN443	M.Средний L. Большой	1. Прозрачный 2. Металлическое покрытие	0. Нет 1. Прозрачный щиток	1. Ткань 2. Кожа	Доступна документация на нескольких языках. Обратитесь в компанию MSA	0. Нет 1. Алюминизированный материал 2. Встраиваемый вариант (шерсть/номекс) 3. Номекс	Выбор микрофона, динамиков и средств защиты слуха. Пожалуйста, обратитесь в компанию MSA	Выбор персонализированных наклеек или транспондеров. Обратитесь в компанию MSA	0. нет 1. Встроенный осветительный модуль 2. Кронштейн для фонаря	0. нет 1. Белый 2. Желтый 3. Красный	Выбор доступных опций (сумка для переноски, др.). Обратитесь в компанию MSA		Выбор цвета	Модель и цвет Обратитесь в компанию MSA