



شركة التقنية البحرية

بالتعاون مع الشركة الأمريكية

INTELAGARD®

كتالوج المنتجات

1. حقيبة الظهر Macaw
2. Merlin® Handcart
3. Merlin® MP
4. عائلة منتجات SwiftCAF®
5. VMDS™ نظام التطهير المركب للمركبات

حقيبة الظهر Macaw



حقيبة محمولة صغيرة الحجم ومريحة مزودة بخزان سعته خمسة جالون مدعوم بأسطوانة هواء SCBA عالية الضغط أو منفذ ضاغط هواء منخفض الضغط. يمكن استخدامها لإخماد الحرائق السريع بالإضافة لاستخدامها في تطهير أي منطقة فقط عبر غسل الخزان وتغيير المحلول.

المميزات

وحدة الاستجابة السريعة المثالية لتمديد الخطوط المائية، والتحكم في الاشتعال المفاجئة، وتحديد النقاط الساخنة، وغيرها.

يمكن استخدامها لنقل ما يصل إلى 175 جالونًا من الرغوة الجاهزة والتي يمكن رميها على مسافة تصل إلى 30 قدمًا.

أقوى بكثير من مطفأة الحريق التقليدية

قدرة السحب العالية التي تمكن من ضخ المياه صعودًا من مصدر طبيعي

قابل للتكيف مع مجموعة واسعة من اسطوانات الهواء

تصميم مميز و مريح

المواصفات التفصيلية:

• أبعاد الحقيبة : 67.31 سم (ارتفاع) × 43.94 سم (عرض) × 33.02 سم (عمق)

• ضغط التشغيل: ~ 6.9 بار

• سعة السائل: 5 جالون (19 لتر)

• مسافة الإسقاط: ~ 9.14 م

• تمدد الرغوة: ~ 35:1

• وزن النظام الجاف بدون أسطوانة: ~ 7.9 كجم ؛ مع إضافة أسطوانة هواء فارغة حوالي 5.44 كجم

• وزن النظام الكامل (وزن / 5 جالون (19 لتر) اسطوانة سائل وكامل الهواء): ~ 32.66 كجم

• خرطوم الصرف: 1.52 م ، قطر 1.27 سم

• الفوهة القياسية: التجويف السلس من Intelgard



الخصائص:

- متوافق مع مجموعة كبيرة من أسطوانات الهواء (بقطر 7 بوصات / 17.78 سم أو أقل)
- نظام كامل؛ مستقلة عن الخراطيم أو غيرها من وسائل الدعم المركزي
- وجود مقياس ضغط أمامي لفحص ضغط الأسطوانة.
- اتصال هواء منخفض الضغط لاستخدام مصدر طاقة بديل
- التحكم في تمدد الرغوة عند الطلب
- جيب لحمل المعدات الإضافية لسهولة الحمل والاستخدام المريح.
- جهاز التحكم المحمول مزود بمقبض وزر تشغيل للقفل والإطلاق
- حزام قابل للتعديل لضمان تغيير المقاس وتوزيع الحمولة بشكل مريح ومناسب.
- اسطوانة بحجم 66 قدم مكعب تملأ خزائاً سعته 5 جالون (19 لتر) حتى 4 مرات تقريباً.
- أداء يمكن الاعتماد عليه وبنيّة ومكونات عالية الجودة



الخيارات

رف تخزين فولاذي مطلي بالبودرة قابل للتركيب

اختيار الألوان: أصفر (قياسي)، رملي صحراوي

اختيارات واسعة من الفوهة والرغوة

غلاف اسطوانة الهواء

اسطوانة هواء ملفوفة بالكربون 4500 (310.26 بار) SCBA (تتوفر صمامات DIN و CGA)



تستخدم في حالات تتراوح من الحريق إلى إزالة التلوث. يمكن نشر Merlin بشكل مستقل عن أي دعم سري وله صهاريج مزدوجة لتخزين واستخدام العديد من الرغاوي وعوامل إزالة التلوث.

يشمل استخدام Merlin العديد من التطبيقات من الحريق إلى إزالة التلوث ، وهي أداة مثالية متعددة الأغراض لأي مستجيب أول. تم اختياره من قبل وكالة إدارة الطوارئ الفيدرالية (FEMA) والوكالات الأخرى المعمولة اتحادياً بسبب خصائصه حيث يمكن استخدام Merlin بشكل مستقل دون الحاجة إلى دعم مركزي وله صهاريج مزدوجة لتخزين واستخدام العديد من الرغاوي وعوامل إزالة التلوث.

تعدد الاستخدامات يجعل Merlin مثاليًا لمجموعة متنوعة من تطبيقات الطوارئ. تم تصميمها خصيصًا للمستخدمين الذين يرتدون معدات الحماية الشخصية ، مما يجعلها أداة مثالية لحالات المواد الخطرة وإزالة التلوث. تقوم وحدة CAF القابلة للإزالة وقدرة الشفط في Merlin بتمكينها من أن تكون أداة استجابة طارئة مبتكرة حقًا لمسعفي اليوم.

المميزات

يمكن جر المنتج ودرجته بسلاسة وبدون عوائق

عربة يد مريحة وسهلة الاستخدام

تركيبية رغوية متغيرة بين الخزانات المزدوجة

تقنية الخلط الثنائي حسب الطلب والحاصلة على براءة اختراع

منفذ تعبئة بفتحة واسعة ومقبس للتصريف

مقبض مسدس يعمل بزناد للتحكم عن بُعد

أنايب لمراقبة محتوى الخزان

يمكن التحكم في كمية التدفق

مكتفية ذاتيا بالكامل

نظام سهل للشطف والتنظيف

قدرة على السحب

منفذ ضاغط الهواء

وحدة CAF قابلة للإزالة.

يمكن استخدام وحدة CAF (رغوة الهواء المضغوط) القابلة للإزالة لمجموعة متنوعة من الأغراض.



المواصفات التفصيلية:

- أبعاد النظام: 125.1 سم (ارتفاع) × 48.89 سم (عرض) × 60.33 سم (عمق)
- ضغط التشغيل: ~ 6.9 بار
- سعة السائل: 14 جالون (52.99 لتر)
- مسافة الإسقاط: حتى 13.7 مترًا
- تمدد الرغوة: حتى ~ 35:1
- وزن النظام الجاف (بدون أسطوانة): ~ 36.6 كجم ; مع إضافة أسطوانة هواء فارغة حوالي 5.44 كجم
- وزن النظام الكامل (52.99 لترًا + اسطوانة الهواء الكاملة): ~ 101.6 224 كجم
- خرطوم الصرف: 6.1 م ، قطره 1.9 سم
- الفوهة: Intelagard Smooth Bore



الخيارات

خرطوم
السحباسطوانة
هواء (310.26
بار)تتوفر أقطار
مخصصة
للهاتف
وأطوال
خراطيمعجلات عربة
صلبة

صيغ الرغوة

مجموعة
واسعة من
الفوهات



يمكن للمستجيبين الأوائل الآن إضافة نظام CAF الجديد المبتكر إلى أدوات نشر الرغوة الخاصة بهم - Merlin MP. يتميز هذا المنتج الجديد من Intelagard بالأداء المدمج والقوة والموثوقية. تم تصميمه بشكل خاص كوحدة هجوم سريعة عالية المرونة للاستخدام في الأماكن التي يصعب الوصول إليها. هذا النظام المحمول بالكامل قابل للتكيف مع مجموعة متنوعة من المواقف.

يمكن استخدام Merlin MP لوحدها كجهاز مستقل، أو كوحدة شطف قوية. يمكن نقل هذه القوة المصغرة في أي مركبة خفيفة إلى متوسطة الحجم! رجال الإطفاء والمتخصصون في الحرائق البرية وأصحاب المهام الخاصة بالمواد الخطرة هم مجرد عدد قليل من المستجيبين الأوائل الذين سيجدون أن هذا الجهاز لا يمكن استبداله.



المميزات

يمكن التحكم في كمية حقن الهواء داخل الجهاز

وصلات السباكة ذات الإطلاق السريع

وحدة CAF قابلة للإطلاق السريع

سماعة عالية الأداء

مستقلة تمامًا ذاتيًا

منفذ ضاغط الهواء

إطار متين للاستخدام العام

دعامة التنفس الذاتي (أجهزة SCBA الهوائية)

القدرة على السحب

منفذ تعبئة بفتحة واسعة

المواصفات التفصيلية:

- أبعاد النظام: 99.06 سم (طول) × 78.74 سم (العرض) × 55.88 سم (الإرتفاع)
- ضغط التشغيل: ~ 6.9 بار
- سعة السائل: 26 جالون / 98.42 لتر
- مسافة الإسقاط: ~ 13.7 متر
- تمدد الرغوة: ~ 35:1
- وزن النظام الجاف (بدون أسطوانة): ~ 40 كجم ; مع إضافة أسطوانة فارغة حوالي 11 كجم
- وزن النظام الكامل (98.42 لتر + (2) أسطوانة هواء ممتلئة): حوالي 150 كجم
- خرطوم الصرف: 6.1 متر ، قطره 1.9 سم
- جهاز التحكم عن بُعد/الفوهة: جهاز التحكم عن بُعد عالي الأداء من Intelagard مع فوهة ذات فتحة مستقيمة (Smoothbore Nozzle)

الخيارات

خرطوم السحب

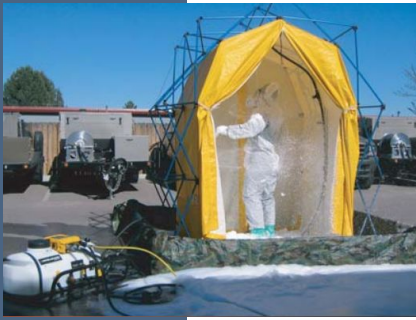
اسطوانة هواء
(310.26 بار)تتوفر أقطار
مخصصة
للفوهات وأطوال
الخراطيم

صيغ الرغوة

مجموعة واسعة
من الفوهات

وحدة CAF قائمة بذاتها ومدمجة ومتعددة الأغراض مصممة خصيصًا لتلبية احتياجات المستجيبين الأوائل. تتوفر تقنية CAF متعددة الاستخدامات ، المتوفرة في مجموعة متنوعة من التكوينات ، لتطبيقات تتراوح من الممسحة إلى إزالة التلوث على نطاق واسع.

سواء تم دمجها في وحدة ATV تستجيب لخطر الحريق في منطقة وصول مقيدة عن بعد ، أو وحدة أنزلاقية محمولة متصلة بخيمة إزالة التلوث لتفكيك الأفراد ، أو شاحنة فرشاة لإضافة قدرة CAF ، فإن SwiftCAF مناسب تمامًا للهجوم السريع أو الاستجابة.



المميزات

يمكن استخدامه مع مجموعة واسعة من الرغوات والمحاليل

القدرة على السحب

صغيرة الحجم ولكنها قوية

ملحقات الاتصال السريع

منصة تركيب فريدة وسريعة

حافطة صلبة مقاومة للصدمات

قابلية تحمل استثنائية

مصادر طاقة هوائية متعددة

المواصفات التفصيلية:

- أبعاد الحافطة: 11.125 سم (ارتفاع) × 27.31 سم (العرض) × 19.38 سم (العرض)
- ضغط التشغيل: 6.9 بار
- مسافة الإسقاط: تصل إلى حوالي 10.7 متر
- تمدد الرغوة: ~ 35:1
- وزن الحافطة: ~ 2.6 كجم



SwiftCAF ATV
PART NO:
w/o cylinder: 46191601-V804
w/cylinder: 46191601-V224



SwiftCAF MP
PART NO:
w/o cylinder: 46191601-V271
w/cylinder: 46191601-V236



SwiftCAF Case
PART NO:
46191601-V80

الخيارات

اسطوانة هواء
(310 بار)

منصات تركيب MP أو
ATV

خراطيم السحب
وخراطيم جهاز التحكم
عن بعد

مجموعة واسعة من
الفوهات

نظام التطهير المركب للمركبات VMDS™

يعتبر نظام VMDS نظامًا تطويريًا لإزالة التلوث سريع الحركة مصمم للاستخدام على منصات متعددة للمركبات الخفيفة إلى الثقيلة ، بهدف توفير تطهير واسع النطاق للتضاريس والمعدات العسكرية. يمكن لهذا النظام متعدد الاستخدامات نشر حلول إزالة التلوث التقليدية والحالية والمستقبلية مثل STB و HTH و GPD و EasyDECON® DF200. يتم تثبيت كل وحدة معيارية على وحدات انزلاقية متعددة الطبقات ، مما يجعلها سهلة التحريك والتثبيت لتحقيق استجابة سريعة وفعالة للمهمة.

تتضمن وحدة الطاقة في نظام VMDS محرك ديزل وضغط لضمان وظائف موثوقة وفعالة ، سهولة التشغيل والتي تتطلب القليل من الصيانة. تتراوح أحجام صهاريج تخزين السوائل القابلة للتخصيص من 100 إلى 1000 جالون ، وتضمن الأنابيب والتركيبات المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ التوافق مع أكثر محاليل التطهير فتكًا.

يتوفر في نظام VMDS خيارات إضافية قابلة للتوصيل والتشغيل مثل شاشة تحكم عن بُعد، وأشرطة رش أمامية وخلفية، ومجموعة متنوعة من الفوهات وتكوينات مختلفة للخراطيم. يعزز هذا النظام قدرة محلول التطهير وقدرة حمل الماء، وبالتالي يوفر تغطية محسنة قبل الحاجة إلى إعادة التحميل.



نظام VMDS
تقييم
المركبات
مثبت (المعدلة
على M1083

المميزات

محرك ديزل: 24.8
حصان عند 3600 دورة
في الدقيقة.

سحب بدون تشغيل
مسبق مع رفع رأسي
يصل إلى حوالي 20
قدما.

3 خراطيم بقطر
1 بوصة

3 خراطيم بقطر 1.5
بوصة

تقلل الصهاريج
المبطن من حركة
السوائل وانتقال
الحمولة.

وحدات النظام مثبتة
على منصات متينة
مصنوعة من البولي
بروبيلين.

إمكانية ضبط نسبة
الرغوة بواسطة
القرص: رطبة/جافة

ضاغط ، 95 ~ CFM
100 رطل / بوصة
مربعة

نظام التطهير المركب للمركبات VMDS™

المواصفات القياسية:

- أبعاد وحدة الطاقة (الطول × العرض × الارتفاع): حوالي 48 بوصة × 27.5 بوصة × 38.25 بوصة.
- ضغط التشغيل: حوالي 100 رطل لكل بوصة مربعة.
- استهلاك الوقود: حوالي 1.1 جالون في الساعة.
- سعة الخزان السائل: 100 جالون - 1000 جالون.
- التمدد: من 1:1 إلى حوالي 10:1
- مسافة الإسقاط: تصل إلى حوالي 90 قدمًا.
- وزن وحدة الطاقة الجافة: حوالي 985 رطل.
- وزن وحدة الطاقة الكاملة: حوالي 1000 رطل.
- الخراطيم:
 - 2 حبة بطول 100 قدم × 1.5 بوصة مسطحة مع موصلات EZLink في كل نهاية
 - خرطوم سحب بطول 20 قدم × 1 بوصة مع سلة من الفولاذ المقاوم للصدأ.
- صنادير/فوهات قياسية: صنوبر (NH) بقطر 1.5 بوصة مع فوهات بمقاس 3/8 بوصة، 1/2 بوصة، 5/16 بوصة (اختيارية) وفوهات سموثبور قابلة للتعديل وفوهة ضباب قابلة للتعديل.



الخيارات

مجموعة إضافية
®SwiftCAF
للتطهير الدقيق.

أذرع الرش
للتطهير الأرض.

كاميرا مراقبة
لتتبع موقع
الرش.

مراقب الرغوة:
تحكم عن بُعد،
عملية بزوايا 360
درجة.

حقائب الظهر
/ ®Macaw
تركيبات

صيغ الرغوة

تشكيلة واسعة
من الفوهات
المتاحة.

خراطيم إطفاء
مسطحة قابلة
للتخصيص
وأقسام للحجز.

تنوع في تكوينات
الخراطيم
والبكرات.

خزانات ثنائية
لاستيعاب الصيغ
المتعددة الأجزاء.

5