

FIRE ISOLATOR

Aufgabe 1

Settembre 2024

Exklusivität EMME Antincendio



Das innovative Gerät
Sicherheit patentiert für
schnell eindämmen und isolieren
Feuer für Lithiumbatterien,
Verringerung des Risikos
Ausbreitung der Flammen.

EMME50
ANTINCENDIO

FIRE ISOLATOR

Exklusivität EMME Antincendio

Technologie und Innovation

Komponenten

- Sensoren zur Branderkennung
- Entriegelungsmechanismen des Isolationssystems
- Arten der verwendeten Dämmstoffe und deren Eigenschaften (z. B. Hitzebeständigkeit, Fähigkeit, Flammen zu ersticken)

Hauptvorteile

- Schnelle Erkennung und sofortige Eindämmung
- Schutz von Personen und Eigentum
- Reduzierung von Strukturschäden
- Kompatibilität mit verschiedenen Umgebungen



Wie funktioniert

Fire Isolator verwendet ein fortschrittliches Erkennungssystem, das mit den neuesten Isoliermaterialien kombiniert wird. Bei der Flammenerkennung aktiviert das System einen Isolationsmechanismus, der das Feuer blockiert, den verfügbaren Sauerstoff minimiert und das Feuer im Keim erstickt.



Anwendungsbereichen

- öffentliche Verkehrsmittel
- verarbeitenden Industrie
- Gewerbegebäude und Büros
- Rechenzentren und kritische Infrastrukturen
- Unternehmen
- Lagern



Lösungen

Entdecken Sie die Komponenten der Fire Isolator-Linie, die jeweils speziell für die Sicherheitsanforderungen in jeder Umgebung entwickelt und entwickelt wurden.

2930-96

Löschdecke Risiko Lithium-Batterien.



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Beschreibung

Die Löschdecke 2930-96 ist eine sehr effiziente und hochtemperaturbeständige Decke, die speziell für die Kontrolle und Isolierung von Elektroautobränden entwickelt wurde. Durch das Ausschließen des Sauerstoffeintrags reduziert die Decke den Rauch und die giftigen Gase, wodurch ein geschlossener Raum entsteht, der mit Hilfe von Aerosoleinheiten die Flammen effektiv niederschlagen kann. Das Feuer wird sich nicht weiter ausbreiten und Kollateralschäden an der Umgebung vermeiden.



Merkmale und Vorteile

- Aus Materialien auf Kieselsäurebasis für eine Temperaturbeständigkeit bis 1600 °C/2900 °F (Spitzentemperaturen) und ökologisch.
- Abmessungen 9 x 6 Meter- Die Decke kann tragen Temperaturen von 1200 °C/2200 °F. für mehr als 50 Stunden.
- Geprüft nach ISO EN 13501-1 (Einstufung A1) und ASTM-D6413.
- Die Löschdecke ist wiederverwendbar und kann gereinigt werden.
- Einfach zu bedienen, ist es mit bunten Schlaufen ausgestattet.
- Schützt die Umwelt und beugt Kollateralschäden vor.
- Passt von kleinen Autos bis zu großen Pick-ups.
- Auf Anfrage sind verschiedene Größen erhältlich, auch für kleine Elektrofahrzeuge (LEV) als E-Scooter / E-Bike.



2930-86UT



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Hochfeste Löschdecke mit Beschichtung Silikon speziell für Fahrzeuge mit Lithium-Batterien und wiederverwendbar.

Beschreibung

Die 2930-86UT ist eine sehr effiziente und langlebige Löschdecke für den professionellen Einsatz, die für höhere Temperaturen bis zu 1700 °C ausgelegt ist. Diese Decke besteht aus hochwertigem Silizium mit einer Silikonbeschichtung, was bedeutet, dass sie doppelt beschichtet ist.

Merkmale und Vorteile

- Hergestellt aus hochgradig siliziumhaltigen Materialien, die eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 1700 °C bieten.
- Abmessungen: 8 x 6 Metern
- Die Löschdecke hält Temperaturen von 1200 °C/2200 °F. für über 50 Stunden stand.
- Geprüft nach ISO EN 13501-1 & ASTM D6413.
- Die Löschdecke ist bis zu 30-fach wiederverwendbar und kann gereinigt werden.
- Einfach zu bedienen, ist es mit farbigen Ringen ausgestattet.
- Schützt die Umwelt und beugt Kollateralschäden vor.
- Geeignet für kleine Autos bis hin zu großen Pick-ups.
- Auf Anfrage sind verschiedene Größen erhältlich, auch für kleine Elektrofahrzeuge (LEV) als E-Scooter / E-Bike.



2930-33

Löschdecke Risiko Lithium-Batterien Spezifikation für Palettenbatterien und E-Scooter.



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Beschreibung

Die Löschdecke 2930-33 kann für Lithium-Batterien und Scooter/Bikes verwendet werden. Mit dieser Decke wird das Lithiumfeuer isoliert, die Ausbreitung des Feuers verhindert und Kollateralschäden vermieden sowie die Ausbreitung von Rauch reduziert.

Die Löschdecke ist wiederverwendbar und kann gereinigt werden. Sie hält Spitzentemperaturen von 1600 °C stand und hält 1200 °C über 50 Stunden lang aus.

Merkmale und Vorteile

- Hergestellt aus Materialien auf Kieselsäurebasis, für eine Temperaturbeständigkeit bis 1600 °C/2900 °F (Spitztemperatur) und umweltfreundlich.
- Abmessungen: 3 x 3 Metern
- Die Löschdecke hält Temperaturen von 1200 °C/2200 °F für über 50 Stunden stand.
- Geprüft nach ISO EN 13501-1 (Einstufung A1) und ASTM-D6413.
- Die Löschdecke ist wiederverwendbar und kann gereinigt werden.
- Einfach zu entfalten, mit farbigen Schlaufen.
- Schützt die Umwelt und beugt Kollateralschäden vor.



2930-22

Löschdecke Risiko Lithium-Batterien Spezialisierung auf Akku- und E-Bike-Pakete.



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Beschreibung

Die Löschdecke 2930-22 kann für Lithium-Batterien und Roller/Fahrräder verwendet werden. Mit dieser Decke wird das Lithiumfeuer isoliert, die Ausbreitung des Feuers verhindert und Kollateralschäden vermieden sowie die Ausbreitung von Rauch reduziert.

Die Löschdecke ist wiederverwendbar und kann gereinigt werden. Sie hält Spitzentemperaturen von 1600 °C stand und hält 1200 °C über 50 Stunden lang aus.

Merkmale und Vorteile

- Hergestellt aus Materialien auf Kieselsäurebasis, für eine Temperaturbeständigkeit bis 1600 °C/2900 °F (Spitzentemperatur) und umweltfreundlich.
- Abmessungen: 2 x 2 Metern
- Die Löschdecke hält Temperaturen von 1200 °C/2200 °F für über 50 Stunden stand.
- Geprüft nach ISO EN 13501-1 (Einstufung A1) und ASTM-D6413.
- Die Löschdecke ist wiederverwendbar und kann gereinigt werden.
- Einfach zu entfalten, mit farbigen Schlaufen.
- Schützt die Umwelt und beugt Kollateralschäden vor.



2931-50

Isolierte Durchschlagaxt.



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Beschreibung

Die Feuerwehrraxt ist ein wertvolles Werkzeug für die Feuerwehr, das bei verschiedenen Aufgaben während der Lösch- und Rettungsarbeiten eingesetzt wird.

Die Feuerwehrraxt mit Fiberglasgriff ist nach FSS-Code entworfen und getestet. Der Kopf ist geschmiedet und gehärtet, aus C60-Stahl. Der Prüfbericht für die Hochspannungsisolierung kann auf Anfrage geliefert werden. Es ist Teil der Ausrüstung der Feuerwehr.



Abmessungen und technische Spezifikationen

- Breite: 28 cm
- Höhe: 92 cm
- Durchmesser: 4 cm
- Gewicht: 2,6 kg
- Grifflänge: 90 cm
- Material: Stahlklinge / Fiberglasgriff mit Gummiabdeckung
- Lagerung bei -30°C - +40°C
max. Luftfeuchtigkeit 80%
- Behandlung: Korrosionsschutzbeschichtung
- Standard: FSS-Code, DIN 14900
- Isolierung: Bis zu 2 kV/ 12 kV DC-Spannung

Unterstützung

Die Feuerwehrraxt erfordert eine gute Ausbildung und Technik, da es sich um ein mächtiges Werkzeug handelt, das gefährlich sein kann, wenn man nicht richtig damit umgeht.

1. Halten Sie den Griff mit beiden Händen fest.
2. Verwenden Sie eine starke Schwingung, um Netto-Schnitte zu machen.
3. Die Situation beurteilen, bevor bei Rettungseinsätzen Wände, Pfähle oder Autos durchbrochen werden.
4. Kommunizieren Sie mit Ihrem Team, um die Koordination sicherzustellen.
5. Sicherheit beim Tragen von Kleidung im Vordergrund
Schutz und Vorsicht vor Gefahren.

2931-30

Trolley für Löschdecken Transport.



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

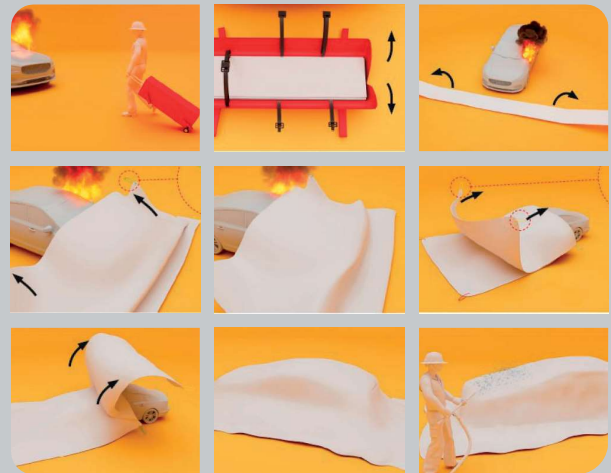
Beschreibung

Der Trolley ist eine tragbare und effiziente Lösung, die Damit die Feuerschutzdecke von einer Person transportiert werden kann. Ermöglicht eine schnelle und bequeme Anwendung, ohne dass die Decke von mehreren Personen getragen werden muss. Der Trolley ist besonders leicht auf ebenen Flächen zu handhaben. Die leichtgängigen Räder und das benutzerfreundliche Design machen es zu einer idealen Wahl für Umgebungen, in denen Geschwindigkeit und Zugänglichkeit entscheidend sind. Der Trolley ist zudem mit einem leicht zu öffnenden Klettband ausgestattet, das in Notsituationen einen schnellen Zugang zur Feuerdecke ermöglicht.



Abmessungen und technische Spezifikationen

- Abmessung: 105 x 45 x 25 cm
- Größe mit verlängertem Griff: 134 x 45 x 25
- Material: PVC-Beschichtung auf beiden Seiten
- Unsere Trolleys haben kein Verfallsdatum, aber eine Haltbarkeit von mehr als 25 Jahren bei ordnungsgemäßer Lagerung.



Unterstützung

1. Legen Sie den Sack mit der Decke vor oder hinter das Auto.
2. Den Sack vollständig öffnen und die Gurte um die Decke lösen.
3. Decke in der Breite ausklappen, grüne Ringe oben.
4. Nehmen Sie die grünen Ringe für den ersten Teil der Autoabdeckung in Längsrichtung.
5. Zieht man die grünen Ringe, ist die erste Hälfte des Wagens abgedeckt.
6. Rote oder gelbe Ringe (je nachdem, was oben steht) für die zweite Stufe nehmen.
7. Ziehen Sie den zweiten Teil der Decke, um den zweiten Teil des Autos zu bedecken.
8. Decke fest anziehen, damit sie den Boden um das Auto berührt.
9. Befeuchten Sie die Decke, damit sie fast gasdicht und rauchfrei ist.

2931-20

Vertikale Kaste mit Platte für
Einhausung Decke und Zubehör.



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Beschreibung

Der Fire Isolator Stahlkaste ist robust gebaut, speziell für die sichere Aufbewahrung der Fire Isolator Decke.

Aus robustem rotem Stahlblech gefertigt, ist die Kaste mit einem Sicherheitsglas für Notsituationen ausgestattet und wird mit einer Gebrauchsanweisung für die Flammen-decke geliefert.

Abmessungen und technische Spezifikationen

- Abmessungen: 1200 x 420 x 350 mm
- Gewicht: 16 kg
- Material: 0,8 mm dickes Stahlblech
- Farbe: Rot - RAL3000



2931-60

Aerosolset mit Box (2 Stück).



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Beschreibung

Aerosoleinheiten sind leichte, tragbare Geräte, die eine spezielle Aerosol-Technologie (mit Kaliumnitrat) verwenden, um Brände zu löschen. Das Gerät gibt eine Form von winzigen festen Teilchen ab, die in einem Gas schweben.

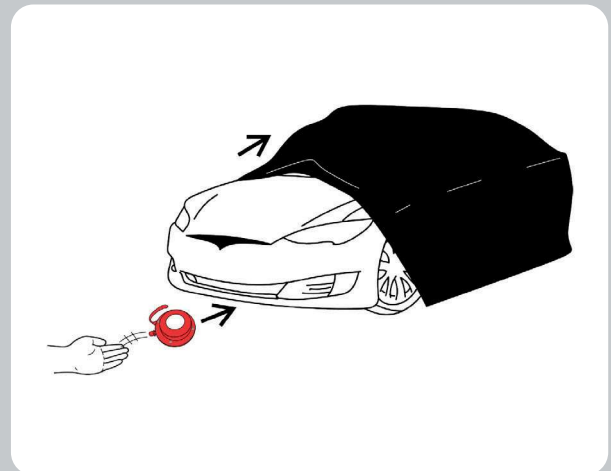
Diese Partikel stören die chemischen Kettenreaktionen des Brandes und unterbrechen den Verbrennungsprozess. Mit der Fire Isolator Decke, die den begrenzten Raum für die Wirksamkeit von Aerosolen und Sprühwasser bietet, um das Auto weiter abzukühlen und die Decke noch hermetischer zu machen, Die Aerosoleinheiten sind ein entscheidender Teil des Fire Isolator-Konzepts, um den Autobrand einzudämmen.

Bei einem Brand in einem Elektrofahrzeug, dessen Batterie sich im Temperaturbereich befindet, können die Aerosole den Temperaturanstieg nicht vollständig stoppen oder das Feuer löschen. Sie kann die Flammen aber stark reduzieren, was zu einer drastischen Temperatursenkung führt. Das macht die Situation viel kontrollierbarer.

Merkmale und Vorteile

- Die Aerosoleinheiten haben eine Lebensdauer von 15 Jahren
- Die Geräte können auf eine Temperatur zwischen 5 °C und 40 °C (80% Luftfeuchtigkeit)
- Volumenbereich bis 45 m³ (oder 1400 Fuß³)
- Kein Abbau des Sauerstoffgehalts
- Produktzertifizierung: EN 15276-1, ISO 15779, KIWA BRL K23001, UL 2775, NFPA 2010 AS 4487, ISO 9094
- Normzertifikate: ISO9001, ISO14001, BSI Kitemark, CE, EPA SNAP, ATEX
- Ökologisch sicher und umweltfreundlich
- Ungefährlich für Mensch und Tier.

Die Aerosoleinheiten arbeiten am besten nach dem Auslegen der Brandschutzdecke in einem geschlossenen Raum. Achten Sie immer darauf, einen sicheren Abstand zum Feuer einzuhalten. Ersthelfern und Feuerwehrleuten wird empfohlen, eine Schulung über den Einsatz von Aerosoleinheiten zu absolvieren, um einen wirksamen und sicheren Einsatz in Brandschutzszenarien sicherzustellen.



2931-10

Horizontale Box für den Einsatz auf See
für Einhausung Decke und Zubehör.



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Beschreibung.....

Dieser robuste Kasten ist für widrigste Wetterbedingungen ausgelegt und kann über einen sehr langen Zeitraum im Freien aufgestellt werden.

Ideal für den Einsatz auf dem Wasser, wurde es speziell für die Aufnahme der größten Decken (2930-86UT und 2930-96) und verschiedener Zubehörteile entwickelt.

Abmessungen und technische Spezifikationen.....

- Abmessungen: 1450 x 500 x 450 mm
- Material: 0,8 mm dickes Stahlblech
- Farbe: Rot - RAL3000



2931-40

Set Wassernebelspray (isoliert 1000 Volt)



Verfügbar
Datenblatt und
Sicherheitsdatenblatt

Beschreibung

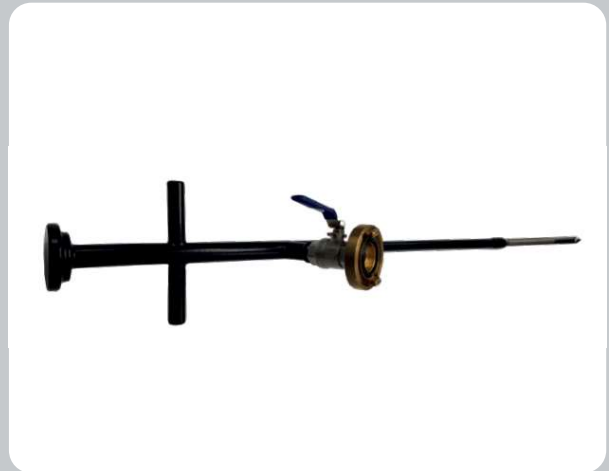
Die Wasserstrahlpistole, auch bekannt als Sprühwassererwerfer oder Sprühwasserpistole, ist eine Feuerlöschvorrichtung, die einen feinen Wassernebel erzeugt, um Brände zu löschen. Es ist ein tragbares und vielseitiges Werkzeug, das von Feuerwehrleuten verwendet wird, um Brände in verschiedenen Situationen zu kontrollieren und zu löschen, insbesondere in solchen, in denen traditionelle Brandbekämpfungsmethoden nicht geeignet sind.

Die Wasserlanze wird häufig verwendet, um einen feinen Wassernebel über der Brandschutzdecke zu erzeugen Ausklappen, um das Auto weiter zu kühlen.

Durch das Einsprühen von Wassernebel auf die Decke (mit dem Auto darunter) wird der Dampf aus der Decke abgebaut, so dass der meiste giftige Dampf (weiß) unter der Decke verbleibt anstatt in das Gebäude/Schiff/Garage zu fließen.

Merkmale und Vorteile

- Aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.
- Die obere Welle der Lanze ist mit PE beschichtet, um einen elektrischen Schlag zu verhindern.
- Wenn die Lanze an eine Wasserversorgung angeschlossen ist, erzeugt sie einen feinen Sprühnebel.
- Die Wellenlänge ist einstellbar, von 500 mm bis 1350 mm.
- Der Nenndruck und die Nennströmung betragen etwa 90 l/min bei 8 BAR.
- Die Sprühdüse ist ABS-zugelassen und erfüllt die Anforderungen von SOLAS II-2/10.7.3





Fire Isolator Kit

Die Produkte können auch in vormontierten Kits nach den Kundenanforderungen oder technischen Spezifikationen geliefert werden. Eine maßgeschneiderte Lösung ist sofort einsatzbereit, mit allem, was Sie brauchen.

Marine-Kit



Beschreibung

Das Marine Fire Isolator Kit, von EMME Firefighting vertrieben, ist die ideale Lösung für den Brandschutz auf Schiffen, Fähren und Fracht. Dieses Kit wurde speziell für die Brandanforderungen an Bord von Elektrofahrzeugen (EVs) entwickelt und enthält alles, was Sie benötigen, um einen Brand sicher zu bewältigen und das Risiko für

die Schiffsstruktur und die Besatzung zu reduzieren. Das Fire Isolator-System ermöglicht eine schnelle Isolierung des brennenden Fahrzeugs, wodurch die Ausbreitung des Feuers und die Freisetzung von giftigen Dämpfen begrenzt werden. So wird maximaler Schutz auch unter extremsten Bedingungen gewährleistet.

Kit-Komponenten

1



2391-10
Horizontale Box für den Einsatz im Meer geeignet für Abdeckungen und Zubehör.

+

2



2930-96
Löschdecke Risiko Lithium-Batterien

+

3



Isoliertes Durchschlagaxt (2 Stück).

2931-60
Aerosolset mit Box (2 Stück).

+

+

+

4



2931-40
Set Wassernebelspray (isoliert 1000 Volt).

+

5



2931-50
Isolierte Durchschlagaxt

+

6



2931-30
Trolley für Löschdecken Transport

Terrestrisches Kit



Beschreibung

Das terrestrische Fire Isolator Kit, das von EMME Firefighting vertrieben wird, ist für den Einsatz in Parkplätzen, Ladestationen, Werkstätten und anderen terrestrischen Umgebungen gedacht, wo das Risiko eines Elektrofahrzeugbrandes (EV) hoch ist. Dieses umfassende Kit enthält alle Komponenten, die Sie benötigen, um Flammen schnell zu isolieren

und zu kontrollieren, Schäden an umliegenden Gebäuden zu begrenzen und Menschen zu schützen. Durch die Kombination von Brandschutzdecken, Aerosoleinheiten und anderen innovativen Geräten bietet das Fire Isolator-System eine effektive Lösung für den Umgang mit kritischen Bränden in Zivil- und Industrieumgebungen.

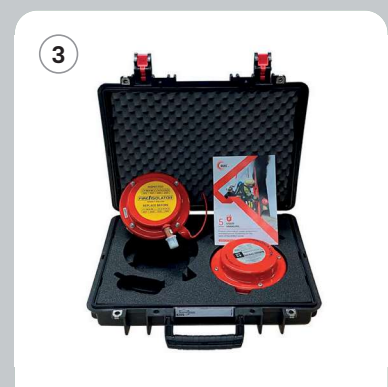
Kit-Komponenten



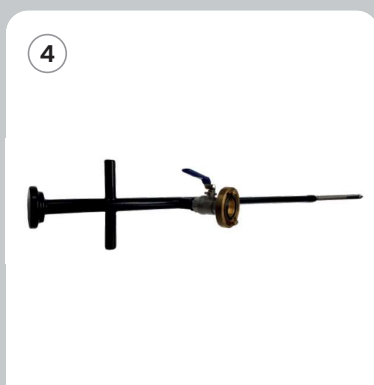
1
2391-20
Vertikale Kiste mit Platte zur Aufbewahrung von Decken und Zubehör.



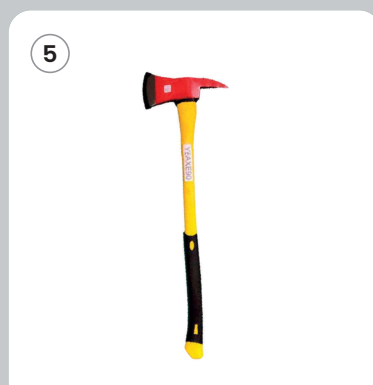
2
2930-96
Löschdecke Risiko Lithium-Batterien.



3
2931-60
Aerosolset mit Box (2 Stück).



4
2931-40
Set Wassernebelspray (isoliert 1000 Volt).



5
2931-50
Isolierte Durchschlagaxt



6
2931-30
Trolley für Löschdecken Transport

Wirksamkeit und garantierte Zuverlässigkeit, und zertifiziert.



