

FIRE ISOLATOR

Esclusiva EMME Antincendio

Edizione 1
Settembre 2024



L'innovativo dispositivo di sicurezza brevettato per contenere e isolare rapidamente incendi per batterie al litio, riducendo il rischio di propagazione delle fiamme.

FIRE ISOLATOR

Esclusiva EMME Antincendio

Tecnologia e innovazione

Componenti

- Sensori di rilevamento del fuoco
- Meccanismi di rilascio del sistema di isolamento
- Tipologie di materiali isolanti utilizzati e le loro proprietà (ad esempio, resistenza al calore, capacità di soffocare le fiamme)

Vantaggi Principali

- Rilevazione rapida e contenimento immediato
- Protezione di persone e beni
- Riduzione dei danni strutturali
- Compatibilità con vari ambienti



Come Funziona

Fire Isolator utilizza un avanzato sistema di rilevamento combinato con materiali isolanti di ultima generazione. Al rilevamento di una fiamma, il sistema attiva un meccanismo di isolamento che blocca il fuoco, riducendo al minimo l'ossigeno disponibile e soffocando l'incendio sul nascere.



Settori di utilizzo

- Trasporti pubblici
- Industrie manifatturiere
- Edifici commerciali e uffici
- Centri dati e infrastrutture critiche
- Azienda
- Magazzini
- Settore Navale



Soluzioni

Scopri i componenti che fanno parte della gamma Fire Isolator, ciascuno progettato e sviluppato specificamente per rispondere alle esigenze di sicurezza in qualsiasi tipo di ambiente.

2930-96

Coperta antifiamma rischio batterie al litio.



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Descrizione.....

La Coperta antifiamma 2930-96 è una coperta molto efficiente e resistente alle alte temperature, appositamente progettata per controllare e isolare gli incendi di auto elettriche. Privando l'ingresso di ossigeno, la coperta riduce il fumo e i gas tossici, creando uno spazio chiuso, che con l'aiuto delle unità aerosol si riesce, quindi, ad abbattere efficacemente le fiamme.

L'incendio non si propagherà ulteriormente, evitando danni collaterali all'ambiente circostante.



Caratteristiche e vantaggi

- Realizzata con materiali a base di silice, per una resistenza alle temperature fino a 1600 °C/2900 °F (temperature di picco) ed ecologica.
- Dimensioni 9 x 6 metri- La coperta può sopportare temperature di 1200 °C/2200 °F. per più di 50 ore.
- Testata secondo le norme ISO EN 13501-1 (classificazione A1) e ASTM D6413.
- La coperta antincendio è riutilizzabile e può essere pulita.
- Facile da utilizzare, è dotata di passanti colorati.
- Protegge l'ambiente circostante e previene i danni collaterali.
- Adatta a partire da piccole auto fino a grandi pick-up.
- Su richiesta sono disponibili misure diverse, nonché per piccoli veicoli elettrici (LEV) come e-scooter / e-bike.



2930-86UT



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Coperta antifiama ad alta resistenza con rivestimento
in silicone specifica per veicoli con batterie al litio e riutilizzabile.

Descrizione

La 2930-86UT è una coperta antifiama molto efficiente e resistente per uso professionale, progettata per temperature più elevate, fino a 1700 °C. Questa coperta è realizzata in silice ad altissimo grado con rivestimento in silicone, il che significa che ha un doppio rivestimento.

Caratteristiche e vantaggi

- Realizzata con materiali ad altissimo grado di silice, per una resistenza alla temperatura fino a 1700 °C.
- Dimensioni: 8 x 6 metri
- La coperta può sopportare temperature di 1200 °C/2200 °F. per oltre 50 ore.
- Testata secondo le norme ISO EN 13501-1 & ASTM D6413.
- La coperta antincendio è riutilizzabile fino a 30 volte e può essere pulita.
- Facile da utilizzare, è dotata di anelli colorati.
- Protegge l'ambiente circostante e previene i danni collaterali.
- Adatta a partire da piccole auto fino a grandi pick-up.
- Su richiesta sono disponibili diverse misure, nonché per piccoli veicoli elettrici (LEV) come e-scooter/e-bike.



2930-33



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Coperta antifiamma rischio batterie al litio
specifica per pallet batterie e e-scooter.

Descrizione

La coperta antifiamma 2930-33 può essere utilizzata per batterie al litio e scooter/bici. Utilizzando questa coperta, il fuoco al litio viene isolato, impedendo la propagazione dell'incendio ed evitando danni collaterali, oltre a ridurre la diffusione del fumo.

La coperta antifiamma è riutilizzabile e può essere pulita. Può sopportare temperature di picco di 1600 °C e può resistere a 1200 °C per oltre 50 ore.

Caratteristiche e vantaggi

- Realizzata con materiali a base di silice, per una resistenza alla temperatura fino a 1600 °C/2900 °F (temperature di picco) ed ecologica.
- Dimensioni: 3 x 3 metri
- La coperta può sopportare temperature di 1200 °C/2200 °F. per oltre 50 ore.
- Testata secondo la norma ISO EN 13501-1 (classificazione A1) e ASTM D6413.
- La coperta antincendio è riutilizzabile e può essere pulita.
- Facile da dispiegare, dotata di passanti colorati.
- Protegge l'ambiente circostante e previene i danni collaterali.



2930-22



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Coperta antifiama rischio batterie al litio
specifica per pacchi batterie e e-bike.

Descrizione

La coperta antifiama 2930-22 può essere utilizzata per batterie al litio e scooter/bici. Utilizzando questa coperta, il fuoco al litio viene isolato, impedendo la propagazione dell'incendio ed evitando danni collaterali, oltre a ridurre la diffusione del fumo.

La coperta antifiama è riutilizzabile e può essere pulita. Può sopportare temperature di picco di 1600 °C e può resistere a 1200 °C per oltre 50 ore.

Caratteristiche e vantaggi

- Realizzata con materiali a base di silice, per una resistenza alla temperatura fino a 1600 °C/2900 °F (temperature di picco) ed ecologica.
- Dimensioni: 2 x 2 metri
- La coperta può sopportare temperature di 1200 °C/2200 °F. per più di 50 ore.
- Testata secondo la norma ISO EN 13501-1 (classificazione A1) e ASTM D6413.
- La coperta antincendio è riutilizzabile e può essere pulita.
- Facile da dispiegare, dotata di passanti colorati.
- Protegge l'ambiente circostante e previene i danni collaterali.



2931-50

Ascia di sfondamento isolata.



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Descrizione

L'ascia da pompieri è uno strumento prezioso per i vigili del fuoco, utilizzato per vari compiti durante le operazioni di spegnimento e salvataggio.

L'ascia da pompieri con manico in fibra di vetro è progettata e testata secondo il codice FSS. La testa è forgiata e temprata, in acciaio C60. Il rapporto di prova dell'isolamento ad alta tensione può essere fornito su richiesta. Fa parte dell'equipaggiamento dei vigili del fuoco.



Dimensioni e specifiche tecniche

- Larghezza: 28 cm
- Altezza: 92 cm
- Diametro: 4 cm
- Peso: 2,6 kg
- Lunghezza impugnatura: 90 cm
- Materiale: lama in acciaio / manico in fibra di vetro con copertura in gomma
- Conservazione tra -30°C - +40°C
umidità massima 80%
- Trattamento: Verniciatura anticorrosiva
- Standard: Codice FSS, DIN 14900
- Isolamento: Fino a 2 kV/ 12 kV di tensione continua

Utilizzo

L'utilizzo dell'ascia da pompieri richiede un addestramento e una tecnica adeguati, poiché si tratta di uno strumento potente che può essere pericoloso se non viene maneggiato correttamente.

1. Afferrare saldamente con entrambe le mani l'impugnatura.
2. Usare un'oscillazione decisa per effettuare tagli netti.
3. Valutare la situazione prima di sfondare pareti, pavimenti o automobili durante le operazioni di soccorso.
4. Comunicare con la propria squadra per garantire il coordinamento.
5. Dare la priorità alla sicurezza indossando indumenti protettivi e facendo attenzione ai pericoli.

2931-30

Trolley per trasporto coperte.



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Descrizione

Il Trolley è una soluzione portatile ed efficiente progettata per facilitare il trasporto della coperta antincendio da parte di una sola persona.

Consente un impiego rapido e comodo, senza la necessità di trasportare la coperta da parte di più persone. Il carrello è particolarmente facile da maneggiare sulle superfici piane. Le sue ruote scorrevoli e il design facile da usare lo rendono una scelta ideale per gli ambienti in cui velocità e accessibilità sono fondamentali.

Il carrello è inoltre dotato di una striscia in velcro di facile apertura, che garantisce un rapido accesso alla coperta antincendio in situazioni di emergenza.



Dimensioni e specifiche tecniche

- Dimensione: 105 x 45 x 25 cm
- Dimensione con manico esteso: 134 x 45 x 25
- Materiale: rivestimento PVC su entrambi i lati
- I nostri Trolley non hanno una data di scadenza, ma hanno una durata di conservazione di oltre 25 anni se conservati correttamente.

Utilizzo

1. Posizionare il sacco con la coperta davanti o dietro l'auto.
2. Aprire completamente il sacco e allentare le cinghie intorno alla coperta.
3. Dispiegare la coperta in larghezza, gli anelli verdi devono essere in alto.
4. Prendere gli anelli verdi per la prima parte della copertura dell'auto in senso longitudinale.
5. Tirando gli anelli verdi, la prima metà dell'auto è coperta.
6. Prendere gli anelli rossi o gialli (a seconda di quale sia sopra) per la seconda fase.
7. Tirare la seconda parte della coperta per coprire la seconda parte dell'auto.
8. Stringere la coperta per assicurarsi che tocchi il terreno intorno all'auto.
9. Inumidire la coperta per renderla quasi a tenuta di gas e fumo.



2931-20



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Box verticale da esterno con lastra per contenimento coperta e accessori.

Descrizione

L'armadietto in acciaio di Fire Isolator è costruito in modo robusto, appositamente per conservare in modo sicuro la coperta Fire Isolator.

Realizzato in robusta lamiera d'acciaio di colore rosso, l'armadietto è dotato di vetro infrangibile per le situazioni di emergenza e viene fornito con le istruzioni per l'utilizzo della coperta antifiamma.

Dimensioni e specifiche tecniche

- Dimensione: 1200 x 420 x 350 mm
- Peso: 16 kg
- Materiale: foglio di acciaio spessore 0.8 mm
- Colore: Red - RAL3000



2931-60

Set aerosol con box (2 pezzi).



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Descrizione

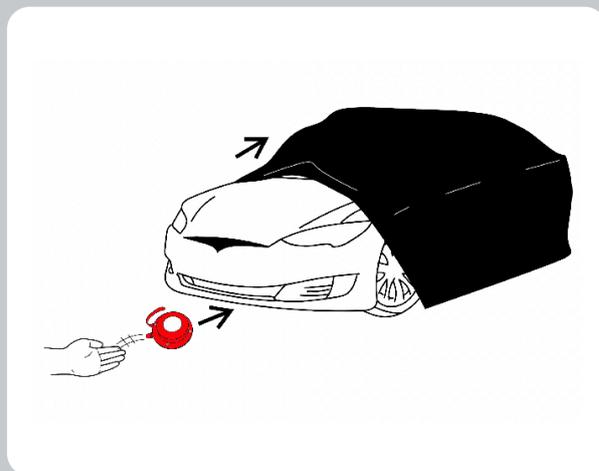
Le unità aerosol sono dispositivi leggeri e portatili che utilizzano una tecnologia aerosol specializzata (contenente nitrato di potassio) per spegnere gli incendi. Il dispositivo rilascia una forma di minuscole particelle solide sospese in un gas. Queste particelle interferiscono con le reazioni chimiche a catena dell'incendio, interrompendo il processo di combustione. Con la coperta Fire Isolator che fornisce lo spazio confinato per l'efficacia degli aerosol e l'acqua nebulizzata per raffreddare ulteriormente l'auto e rendere la coperta ancora più ermetica, le unità di aerosol sono una parte cruciale del concetto Fire Isolator per contenere l'incendio dell'auto.

In caso di incendi nei veicoli elettrici, con la batteria in fase di esaurimento termico, gli aerosol non possono arrestare completamente l'esaurimento termico o spegnere l'incendio. Può però ridurre fortemente le fiamme, con una conseguente drastica riduzione della temperatura. Questo rende la situazione molto più controllabile.

Caratteristiche e vantaggi

- Le unità aerosol hanno una durata di vita di 15 anni
- I dispositivi possono essere conservati a una temperatura compresa tra 5 °C e 40 °C (umidità dell'80%)
- Copertura volumetrica fino a 45 m³ (o 1400 piedi³)
- Non esaurisce i livelli di ossigeno
- Certificazioni del prodotto: EN 15276-1, ISO 15779, KIWA BRL K23001, UL 2775, NFPA 2010 AS 4487, ISO 9094
- Certificati normativi: ISO9001, ISO14001, BSI Kitemark, CE, EPA SNAP, ATEX
- Ecologicamente sicuro e rispettoso dell'ambiente
- Innocuo per l'uomo e gli animali.

Le unità aerosol funzionano al meglio dopo il dispiegamento della coperta antincendio, in uno spazio chiuso. Assicurarsi sempre di mantenere una distanza di sicurezza dal fuoco. Si raccomanda ai primi soccorritori e ai vigili del fuoco di seguire un corso di formazione sull'uso delle unità di aerosol per garantire un uso efficace e sicuro negli scenari di controllo degli incendi.



2931-10

Box orizzontale adatto all'uso marino per contenimento coperta e accessori.



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

Descrizione

Questo resistente bauletto è progettato per sopportare le condizioni climatiche più avverse e può essere collocato all'esterno per un periodo di tempo molto lungo.

Ideale per uso marino, è studiato appositamente per il contenimento delle coperte più grandi (2930-86UT e 2930-96) e dei vari accessori.

Dimensioni e specifiche tecniche

- Dimensione: 1450 x 500 x 450 mm
- Materiale: foglio di acciaio spessore 0.8 mm
- Colore: Red - RAL3000



2931-40

Set lancia water mist (isolata 1000 volt)



Disponibili
scheda tecnica e
scheda di sicurezza

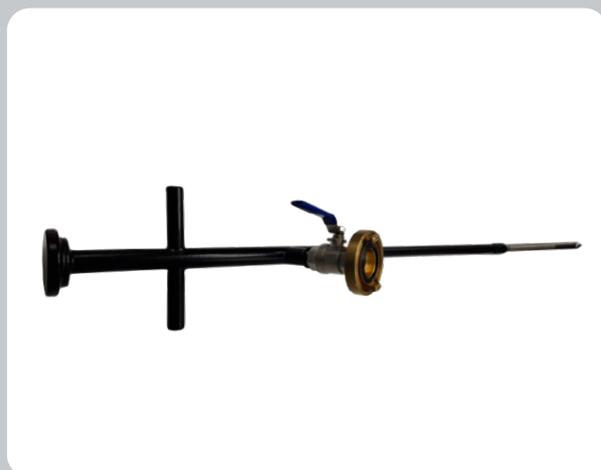
Descrizione

La lancia ad acqua, nota anche come lancia ad acqua nebulizzata o pistola ad acqua nebulizzata, è un dispositivo antincendio che produce una fine nebbia d'acqua per spegnere gli incendi. È uno strumento portatile e versatile utilizzato dai vigili del fuoco per controllare ed estinguere gli incendi in varie situazioni, in particolare in quelle in cui i metodi antincendio tradizionali potrebbero non essere adatti.

La lancia ad acqua viene spesso utilizzata per produrre una nebbia d'acqua fine sopra la coperta antincendio dispiegata, per raffreddare ulteriormente l'auto. Spruzzando una nebbia d'acqua sulla coperta (con l'auto sotto di essa), il vapore che si sprigiona dalla coperta viene abbattuto in modo che la maggior parte del vapore tossico (bianco) rimanga sotto la coperta invece di fluire nell'edificio/nave/autorimessa.

Caratteristiche e vantaggi

- Costruita in acciaio inox di alta qualità.
- L'albero superiore della lancia è rivestito in PE per prevenire le scosse elettriche.
- Quando è collegata a un'alimentazione idrica, la lancia produce una nebulizzazione fine.
- La lunghezza dell'albero è regolabile, da 500 mm a 1350 mm.
- La pressione e il flusso nominali sono di circa 90 l/min a 8 BAR.
- La lancia per nebulizzazione è approvata dall'ABS e soddisfa i requisiti delle norme SOLAS II-2/10.7.3





Fire Isolator Kit

I prodotti possono essere distribuiti anche in kit preassemblati secondo le necessità del cliente o specifiche tecniche da rispettare.

Una soluzione su misura è già pronta all'uso, con tutto il necessario.

Kit Navale



Descrizione

Il Kit Navale Fire Isolator, distribuito da EMME Antincendio, è la soluzione ideale per la protezione antincendio su navi, traghetti e cargo.

Progettato per rispondere alle esigenze specifiche degli incendi a bordo di veicoli elettrici (EV), questo kit include tutto il necessario per gestire in sicurezza un incendio,

riducendo i rischi per la struttura della nave e per l'equipaggio. Il sistema Fire Isolator consente di isolare rapidamente il veicolo in fiamme, limitando la propagazione dell'incendio e il rilascio di fumi tossici, garantendo la massima protezione nelle condizioni più estreme.

Componenti del kit

1



2391-10
Box orizzontale adatto all'uso marino per contenimento coperta e accessori.

+

2



2930-96
Coperta antifiama rischio batterie al litio

+

3



2931-60
Set aerosol con box (2 pezzi).

+

+

+

4



2931-40
Set lancia water mist (isolata 1000 volt).

+

5



2931-50
Ascia di sfondamento isolata.

+

6



2931-30
Trolley per trasporto coperte.

Kit Terrestre



Descrizione

Il Kit Terrestre Fire Isolator, distribuito da EMME Antincendio, è pensato per l'utilizzo in parcheggi, stazioni di ricarica, officine e altri contesti terrestri dove il rischio di incendi di veicoli elettrici (EV) è elevato. Questo kit completo include tutte le componenti necessarie per isolare rapidamente e

controllare le fiamme, limitando i danni agli edifici circostanti e proteggendo le persone. Grazie alla combinazione di coperte antincendio, unità aerosol e altri dispositivi innovativi, il sistema Fire Isolator offre una soluzione efficace per la gestione di incendi critici in ambienti civili e industriali.

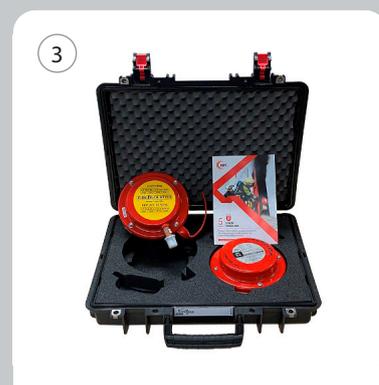
Componenti del kit



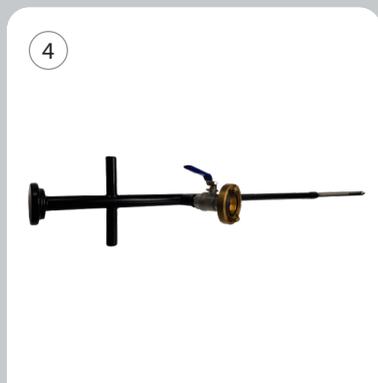
2391-20
Box verticale da esterno
con lastra per contenimento
coperta e accessori.



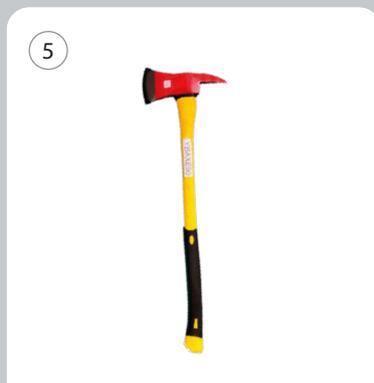
2930-96
Coperta antifiama rischio
batterie al litio.



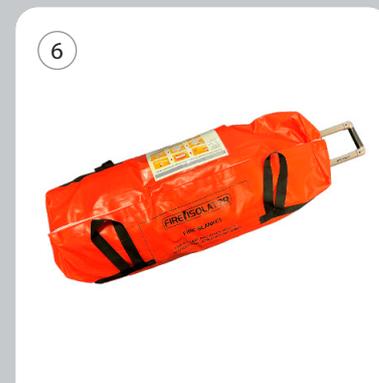
2931-60
Set aerosol con box (2 pezzi).



2931-40
Set lancia water mist
(isolata 1000 volt).

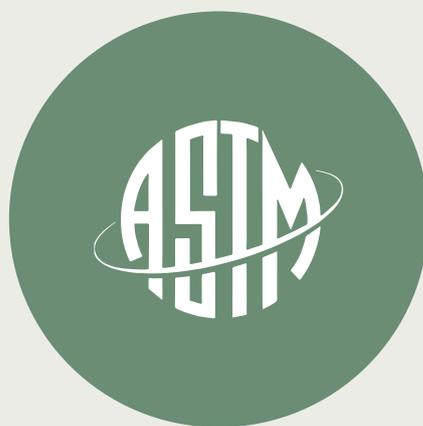


2931-50
Ascia di sfondamento isolata.



2931-30
Trolley per trasporto coperte.

Efficacia e
affidabilità garantite,
e certificate.







PUNTOSICUREZZA srl

Via L. Galvani, 69 | 52100 Arezzo (AR) Italy | +39 0575 380 106
info@puntosicurezzaar.com | www.puntosicurezzaar.com