Auto-Löschdecke / Brandbegrenzungsdecke JUTEC (für Fahrzeugbrände)



Grösse: 600 x 800 cm

in Trolley

Zertifiziert nach DIN SPEC 91489:2024

Artikel-Nr. 4.25130-T

CHF 1’890.00

exkl. 8.1% MwSt. (CHF 153.09)

Die Autolösch-/Brandbegrenzungsdecke von JUTEC wurde speziell für die Prävention und Bekämpfung von Bränden bei Elektroautos entwickelt.

Beschreibung

Elektrofahrzeuge bringen zahlreiche Vorteile, aber auch besondere Risiken mit sich – insbesondere bei Batteriebränden. Die zertifizierte JUTEC Brandbegrenzungsdecke ist eine Weiterentwicklung der klassischen Löschdecke und stellt eine spezielle Brandschutzlösung für Elektroautos dar, um die Ausbreitung potenzieller Brände zu verhindern.

Die Decke isoliert den Brand und verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung. Das offenporige Material ermöglicht einen Kühleffekt durch die Aufnahme von Sprinkler- und Löschwasser. Der Bedarf an Löschwasser verringert sich dadurch auf ein Minimum. Das Auto sowie der Akku können kontrolliert abbrennen.

Eigenschaften:
- Kontrolliertes Abbrennen: Ermöglicht ein sicheres Abbrennen von Akku und Fahrzeug.
- Effektive Barriere: Verhindert das Übergreifen der Flammen auf die Umgebung.
- Thermische Abschirmung: Bietet Schutz vor entstehender Hitze durch den Brand.
- Kühleffekt: Nimmt Lösch- und Sprinklerwasser auf und erzeugt damit einen Kühleffekt für eine effizientere Brandbekämpfung.
- Umweltschonend: Minimiert die Freisetzung toxischer Gase und reduziert kontaminiertes Löschwasser.
- Wassersparend: Reduziert den Bedarf an Löschwasser auf ein Minimum.
- Sichere Handhabung: Sichere Anwendung durch begrenzte Gasdurchlässigkeit, die eine Ballonbildung verhindert.
- Einfaches Handling: Leichte Anwendung durch flexibles Material und zweifarbigen Griffschlaufen.
- Hoch strapazierfähig: Doppelte Nahtüberdeckung und vernähte Gewebebahnen mit Stahlgarn bieten eine außergewöhnliche Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit.
- Chemikalienbeständig: Hervorragende Chemikalienbeständigkeit erhöht die Langlebigkeit und Einsatzfähigkeit in verschiedenen Umgebungen.
- Vielfältige Einsatzorte: Flexibles Material ermöglicht den Einsatz auch auf engstem Raum.
- Einfacher Transport: In einem staub- und feuchtigkeitsschützenden Trolley für den mobilen Einsatz. Alternativ in einer Tragetasche oder in einem Aufputzschrank für die Montage an der Wand erhältlich.

Anwendungsbereich:
- Ideal für Fahrzeuge der Größenklasse Limousine, Kombi und ähnliche Modelle.

Lieferumfang Set:
- 1 Autolösch- bzw. Brandbegrenzungsdecke
- Trolley (besonders robust, wasserdicht und staubdicht gem. IP67, mit zwei Rollen, Griffen und Teleskopgriff)

Information:
Im alltäglichen Gebrauch wird oft von einer Löschdecke (auch Brandschutzdecke) gesprochen. Der Begriff Löschdecke ist jedoch im Zusammenhang mit einem Lithium-Ionen-Brand nicht richtig. Brände von Lithium-Ionen-Akkus lassen sich nicht durch einen Sauerstoffentzug löschen, da diese sich immer wieder selbst entzünden. Aus diesem Grund wird bei der Verwendung dieser Decke bei Elektrofahrzeugen von einer Brandbegrenzungsdecke (und nicht von einer Löschdecke) gesprochen.

Technische Daten

Material: Spezielles Hochtemperaturgewebe mit mineralischer Beschichtung
Grammatur: ca. 625 g/m²
Materialstärke: ca. 0,7 mm
Temperaturbeständigkeit: Konstant: 1.150 °C / Kurzfristig: 1.300 °C
Abmessungen der Decke: 6.000 x 8.000 mm
Gewicht der Decke: ca. 30 kg
Gesamtgewicht Decke & Trolley: ca. 40 kg
Abmessungen des Trolleys: 800 x 600 x 440 mm
Griffschlaufen: 4 Stk. mit Eckenverstärkung aus aluminisierten Gewebe
Hersteller: JUTEC
Herkunft: Hergestellt in Deutschland

Information:
Im alltäglichen Gebrauch wird oft von einer Löschdecke (auch Brandschutzdecke) gesprochen. Der Begriff Löschdecke ist jedoch im Zusammenhang mit einem Lithium-Ionen-Brand nicht richtig. Brände von Lithium-Ionen-Akkus lassen sich nicht durch einen Sauerstoffentzug löschen, da diese sich immer wieder selbst entzünden. Aus diesem Grund wird bei der Verwendung dieser Decke bei Elektrofahrzeugen von einer Brandbegrenzungsdecke (und nicht von einer Löschdecke) gesprochen.

Zertifizierungen

DIN SPEC 91489 - Zertifiziert nach DIN SPEC 91489:2024
GS-Zeichen - Entspricht den Anforderungen des Produktsicherheitsgesetzes
Europäischer Brandschutztest - Geprüft gemäss DIN EN 13501-1, Gewebe A1, nicht brennbar
Elektrostatisches Gutachten - Klassifiziert gem. DIN 54345-1, Gewebe nicht leitfähig
Qualitätsmanagement - Produktionsstandort zertifiziert nach EN ISO 9001:2015

Alle Angaben und Bilder ohne Gewähr | Änderungen vorbehalten | Preise entsprechen dem jeweiligen Stand zum Zeitpunkt des PDF-Downloads. Massgeblich für den Kauf ist ausschliesslich der aktuelle Preis im Onlineshop zum Zeitpunkt der Bestellung | Es gelten unsere AGB