

E-^{by}vetter SA

E-Vehicle Isolation System



A Trusted IDEX
Fire & Safety Brand

vetter



Mit dem innovativen E-Vehicle Isolation System (EIS) von Vetter können ausgebrannte und gelöschte Elektro- und Hybridfahrzeuge jetzt sicher gekühlt, transportiert und aufbewahrt werden.

Gelöschte Elektrofahrzeuge müssen anders behandelt werden als herkömmliche Kraftfahrzeuge.

Von entscheidender Bedeutung ist dabei die Kühlung des Lithium-Ionen-Akkus, um eine erneute Entzündung zu verhindern.

Der sichere Transport und die Aufbewahrung von gelöschten Elektrofahrzeugen stellen weitere Herausforderungen dar.

Das E-Vehicle Isolation System (EIS) gibt darauf klare Antworten:

- Sicherer Umgang mit gelöschten Elektrofahrzeugen
- Kühlung, Transport und Lagerung von gelöschten Elektrofahrzeugen
- Sichere Kühlung des Lithium-Ionen-Akkus
- Einfach und schnell anzulegen
- Flexibilität und Mobilität aufgrund des kompakten Designs
- Minimaler Löschwasserbedarf
- Mehrfach wiederverwendbar
- Extrem haltbar & reißfest
- Fluorsäure (LiPF₆) beständig
- Universelle Passform für alle gängigen PKW-Maße
- Wasserstandsanzeige zur Überprüfung der Füllhöhe im EIS
- CE Zertifiziert

Gelöschte Elektro- und Hybrid-Fahrzeuge können mit EIS gekühlt, transportiert und sicher gelagert werden.

ABER WIE GENAU GEHT DAS?

Vorbereiten

Das EIS ist durch sein intelligentes Design einfach zu transportieren und kann ohne Probleme zum Einsatzort gebracht werden. Dabei helfen handliche Tragegriffe an der Packeinheit von EIS und ein Trolley für das Zubehör.



Verpacken

Das gelöschte Elektrofahrzeug wird mit Hebekissen, Unterbaumaterial oder einem Kran angehoben und anschließend das EIS unter dem Fahrzeug positioniert.

Das Elektroauto wird abgelassen und es werden die Hebegurte, die für das spätere Heben benötigt werden, montiert. Mittels verschiedener Spanngurte wird EIS nun am Fahrzeug befestigt.

Die Gurte stellen sicher, dass die Plane sicher montiert und an die Fahrzeugkontur angepasst ist. So wird der Wasserverbrauch auf ein Minimum reduziert.

Fluten & Akku abkühlen

Die Wasserzufuhr wird an den oberen Schlauchanschluss angeschlossen und die Wasserstandanzeige an dem unteren Anschluss befestigt. EIS wird danach solange geflutet bis sich die Batterieeinheit des Fahrzeugs unter Wasser befindet. Die Wasserstandanzeige gibt Auskunft über den Wasserstand im EIS. Nach ausreichender Befüllung wird die Wasserversorgung beendet.



Heben

Nun werden die Hebegurten am Kran des Abschleppdienstes angeschlagen.

Das Abschleppunternehmen hebt das gesamte EIS sicher an und verlastet es schließlich auf der Ladefläche.



Transport & Lagerung

Nach dem Transport und Erreichen des Lagerortes kann das Elektroauto eingehüllt vom EIS-System im Freien oder in einer Halle mit geeignetem Belüftungssystem gelagert werden.

Das mit Wasser gefüllte EIS sollte für mindestens 72 Stunden gelagert werden, um eine Selbstentzündungen des Lithium-Ionen-Akkus zu verhindern. Mit Hilfe der intelligenten Wasserstandanzeige kann der aktuelle Wasserstand jederzeit geprüft und bei Bedarf Wasser nachgefüllt werden.

Aufbewahren & Wiederverwenden

Das EIS ist mehrfach verwendbar. Nach einer Prüfung und Reinigung lässt es sich einfach zusammenfalten und im Einsatzwagen verstauen. Wenn die Feuerwehr oder Abschleppdienste erneut zu einem Brand ausrücken, kann das E-Vehicle Isolation System einfach wieder verwendet werden.

Technische Daten*

Set E-Vehicle Isolation System (EIS)

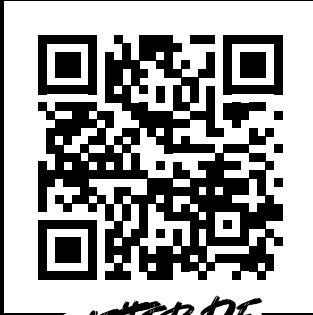
Art.-Nr.		1110021800
Abmessungen (L x B x H)	cm	500 x 250(160) x 120(165)
Zulässige Tragfähigkeit	t	8,5
Zulässiges Gewicht PKW	t	3,5
Fahrzeuglänge minimal	cm	269,5
Fahrzeuglänge maximal	cm	500
Gewicht des EIS ohne Zubehör	kg	46
Gewicht des Zubehör-Trolley	kg	37
Material Plane		beidseitig PVC beschichtetes Polyestergerewebe (gemäß DIN EN 12641-2)
Temperaturbeständigkeit	°C	70
Hebe- und Spanngurte		Gemäß ISO1492-1
Wasseranschluss		Storz Kupplung Größe C
Maximaler Wasserdruck	bar	5
Maximales Volumen	L	5000
Nennvolumen Hybride	L	2500
Nennvolumen Elektrofahrzeuge	L	2500

*Technische Änderungen im Rahmen der Produktverbesserung vorbehalten

EIS beinhaltet



- EIS-Löschsack
inkl. benutzerfreundlicher Verpackung
- Reparaturset
- EIS-Zubehörset
Aufbewahrungstrolley
Automatikspanngurte (9 x)
Spanngurte (4 x)
Füllstandanzeige (1 x)



VETTER.DE

Vetter GmbH

Blatzheimer Str. 10–12
53909 Zülpich
Deutschland

Vertrieb

Tel: +49 (0) 22 52 / 30 08-0

Fax: +49 (0) 22 52 / 30 08-590

Mail: vetter.info@idexcorp.com

vetter.de

© Copyright | 01-2024 | Vetter GmbH | Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

IDEX
FIRE & SAFETY