

Löschdecke Stapler

Q. Wofür wird die "FORKLIFT Fire Blanket" benötigt?

A. Zum einfachen Isolieren und Löschen von Gabelstapler-Bränden – effektiv und dabei höchst umweltfreundlich.

Q. Welche Größe hat die Löschdecke?

A. 5 x 5 Meter (25 qm für SMALL) oder 7 x 7 Meter (49 qm für BIG)

Q. Wieviel wiegt die Löschdecke?

A. SMALL wiegt 15 kg und BIG 30 kg.

Q. Ist es möglich, Sondergrößen zu bekommen?

A. Ja.

Q. Aus welchem Material besteht die Löschdecke?

A. Quarzgewebe mit Beschichtung. Siehe Datenblatt für weitere Details.

Q. Bis zu welcher Fahrzeuggröße kann die Decke genutzt werden?

A. Die Größe ist ausreichend für kleine offene oder größere Gabelstapler.

Q. Wie wird die Decke transportiert?

A. Die Decke wird in Transportbeutel, dem sogenannten Smart-Bag, geliefert. Dieser ist wasserdicht und kann als Rucksack für den Transport zum Einsatzort genutzt werden.

Q. Gibt es Wandschränke zur Aufbewahrung der Decke?

A. Ja. Für Parkgaragen oder in anderen öffentlichen Bereichen empfehlen wir Wandschränke, die wir als optionales Zubehör anbieten.

Q. Kann die Decke von einer Person eingesetzt werden?

A. Aufgrund der Größe und des Gewichtes der Decke empfehlen wir, die Decke mit 2 Personen einzusetzen. Mittels eines separaten Seiles und eines Sandsackes ist auch die Nutzung durch eine Person möglich.

Q. Wie nutze ich die "Car Fire Blanket" im Bedarfsfall?

- A. 1) Platzieren Sie die ausgerollte Decke auf dem Boden vor oder hinter dem brennenden oder zu isolierenden Fahrzeug.
- 2) Ziehen Sie die Decke an den Griffen mit 2 Personen in einem gleichmäßigen Zug gemäß der Fahrzeughöhe über das Fahrzeug. Atmen Sie dabei **keinesfalls** Dämpfe oder Rauch ein.
- 3) Stellen Sie sicher, dass die Decke eng am Boden anliegt. Lassen Sie die Decke mindestens 20 Minuten liegen und ggf. von der Feuerwehr kontrollieren.

Die Decke kann von einer Person mittels eines Seiles und eines Sandsackes eingesetzt werden. Legen Sie dazu den Sandsack auf eine Ecke zum Beschweren und befestigen Sie das Seil an einem Griff, um dann die Decke auch mit einer Person bewegen zu können.

Q. Welchen Temperaturen halt die Decke stand?

- A. Die Decke hält kurzzeitig Temperaturen bis 1.200°C stand und ist für dauerhafte Temperaturen von ca. 800 °C ausgelegt.

Q. Löscht die Löschdecke das Feuer?

- A. Ja. Die Löschdecke isoliert Brandrauch und Flammen sofort. Durch den Sauerstoffabschluss wird der Brand schnell durch Erstickung gelöscht.

Q. Ist die Löschdecke kompliziert in der Anwendung?

- A. Nein, aber wir empfehlen den Einsatz der Löschdecke bei Übungen, z.B. in der Brandschutzhelferausbildung zu trainieren.

Q. Wer kann die Decke benutzen?

- A. Jeder Mensch ohne körperliche Einschränkungen kann die Decke nutzen.

Q. Ist die Benutzung sicher??

- A. Ja, aber bei der Nutzung ist strikt auf **Eigensicherung** zu achten. Niemals sollte man sich oder andere in Gefahr bringen.

Q. Kann die "FORKLIFT Fire Blanket" mehrfach eingesetzt werden?

A. Nein, die Decke ist für die Einmalverwendung konzipiert.

Q. Welche Anerkennungen / Zulassungen bestehen schon?

A. Da es bisher keinen Standard für solch große Löschdecken gibt, konnte bisher noch keine Anerkennung vorgenommen werden. Allerdings wurde die Löschdecke schon von zahlreichen Feuerwehren in Norwegen und weiteren Ländern intensiv und mit sehr positiven Ergebnissen getestet.

Q. Kann die Decke bei brennenden Gabelstaplern / E-Fahrzeugen mit Lithium-Ionen-Akkus genutzt werden?

A. Ja. Die Löschdecke isoliert sofort toxische Gase und Flammen. Gase und Rauch dürfen **keinesfalls** eingeatmet werden! Durch den Sauerstoffabschluss werden Brände automatisch durch Ersticken gelöscht. Sollte ein Thermisches Durchgehen entstehen, wird das isolierte Feuer binnen ca. 24 Stunden sicher unter der Decke abbrennen.

Q. Was bedeutet "Thermisches Durchgehen" (Thermal runaway)?

A. Thermisches Durchgehen bezeichnet eine exotherme chemische Reaktion, welche bei Lithium-Akkus durch Kurzschluss, Überhitzen, Überladen oder mechanischen Defekt (Bruch) entstehen kann. Ein Durchgehen der Akkus führt häufig zu Bränden und Explosionen, wobei eine Zelle die anliegende infiziert und so weiter. Bei der Reaktion ist oftmals alle 2–15 Sekunden ein Zischen / Knallen zu vernehmen (Kettenreaktion). Lithium-Akkus produzieren alle für einen Brand notwendigen Rahmenbedingungen (Verbrennungsdreieck – Sauerstoff, Wärme, brennbarer Stoff) selbst und können somit nur schlecht, bzw. nicht gelöscht werden. Es empfiehlt sich daher, dass Feuer zu isolieren.

Q. Kann die Löschdecke in Kühlräumen eingesetzt werden?

A. Ja. Die Löschdecke widersteht auch Temperaturen von -100°C.

Q. Ist eine Wartung der Decke notwendig?

A. Nein, eine Wartung ist nicht notwendig. Nach dem Brandeinsatz sollte die Decke abgewaschen werden (Eigenschutz und Hygiene beachten) und kann nach dem Trocknen wieder in den Smartbag verpackt werden.

Q. Ist die Löschdecke elektrisch leitfähig?

A. Nein.

Q. Für wen ist die Löschdecke konzipiert?

A. Nutzer sind Kunden, die einen Bedarf an Löschdecken – besonders für E-Mobile - haben. Zu nennen sind Lagerhäuser und Logistikzentren, Häfen sowie Industriebetriebe, die ein Feuer schnell und effizient unter Kontrolle bringen, bzw. präventiv ein Feuer unterbinden möchten.

Q. Wie lange habe ich Garantie auf die Decke?

A. Bei ordnungsgemäßer Lagerung im Smartbag besteht eine lebenslange Garantie auf die Löschdecke.