Frequently Asked Questions

CAR FIRE BLANKET

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

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

Q. Welche Größe hat die Löschdecke?

A. 6 x 8 Meter (48 Quadratmeter)

Q. Wieviel wiegt die Löschdecke?

A. 28 kg

Q. Ist es möglich, Sondergrößen zu bekommen?

A. Ja.

Q. Aus welchem Material besteht die Löschdecke?

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

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

A. Die Größe ist ausreichend für SUV-Modelle – z.B. XC90 und Land Rover.

Q. Wie wird die Decke transportiert?

A. Die Decke wird in Transportbeutel, dem sogenannten SmartBag, 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 2-4 Personen einzusetzen.

Frequently Asked Questions

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

A. 1) Nehmen Sie die Decke aus dem SmartBag. 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 möglichst in einem Zug und stramm gezogen über das Fahrzeug. Meiden Sie dabei unbedingt scharfe / spitze Kanten. Atmen Sie **niemals** Dämpfe / Rauch ein.

3) Stellen Sie sicher, dass die Decke eng am Boden aufliegt. Lassen Sie die Decke mindestens 20 Minuten liegen und ggf. von der Feuerwehr kontrollieren.

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. Welchen Temperaturen halt die Decke stand?

A. Die Decke hält kurzzeitig Temperaturen bis 1.600°C stand und ist für dauerhafte Temperaturen von ca. 800 °C ausgelegt.

Q. Löscht die Löschdecke das Feuer?

A. Konventionelle Feuer wie Reifen, Kunststoffteile, Sitze, etc. (sekundäre Feuer) werden durch den Sauerstoffabschluss der Decke sehr schnell und effektiv gelöscht. Sollte ein Lithium-Akku brennen, wird die Temperatur durch das Löschen der sekundären Brände deutlich und schnell reduziert und dadurch ggf. das thermische Durchgehen verlangsamt oder gestoppt.

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. Was passiert, wenn das Fahrzeug explodiert?

A. Fahrzeuge mit Benzin- oder Dieselantrieb explodieren nur im Film. Was explodieren kann, sind die Airbags oder die Reifen, was der Decke üblicherweise nicht schadet.

Frequently Asked Questions

Q. Kann die "Car 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 Fahrzeugen / E-Mobilen 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.

Frequently Asked Questions

Q. Kann die Löschdecke auch bei starkem Wind genutzt werden?

A. Durch das hohe Eigengewicht kann die Löschdecke auch bei starkem Wind eingesetzt werde. Durch die 4 Griffe kann die Decke zusätzlich von 4 Personen in Position gebracht und gehalten werden. Auch bieten wir mit den optional vertriebenen FloodSax eine Möglichkeit, die Decken schnell und unkompliziert weiter zu beschweren.

Q. Wer kann die Decke benutzen?

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

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. Wie lege ich die Decke nach dem Gebrauch wieder zusammen?

A. Hierfür stellen wir ein Trainings-Video bereit. Sie finden dieses, neben weiteren Informationen, unter unserer Website www.lion-care.com oder https://vimeo.com/user103467427?embedded=true&source=owner_name&owner=103467427

Q. Ist die Löschdecke elektrisch Leitfähig?

A. Nein.

Q. Für wen ist die Löschdecke konzipiert?

A. Nutzer sind Kunden, die einen Bedarf an mehrfach wiederverwendbaren Löschdecken haben. Zu nennen sind Feuerwehren aller Art, Zivil- und Katastrophenschutz wie auch Kunden in der Industrie und im Handwerk.

Q. Wie lange habe ich Garantie auf die Decke?

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