

Produktinformation & Technische Daten

Sonderlöschsysteme

ULKE - PKW

ULKE - PKW - D

ULKE - PKW - XL

ULKE - Transporter - LKW

www.4fire-innovations.de



SPECIAL FIRE SUPPRESSION SYSTEMS

Boris Glück Beratung, Schulung & Training
An den Krautäckern 15
D-97846 Partenstein
www.4fire-innovations.de
Steuernummer: 231/22110877
USt-IdNr.: DE366345161



@4FIRE.INNOVATIONS



Sonderlöschgeräte

Die ULKE - Serie eine innovative Wassernebel-Sprühsystem, die den Brandherd effektiv kühlt und die Flammen durch Sauerstoffverdrängung erstickt.

Anwendungsbereiche:

- Elektrofahrzeuge: Kühlung von Akkupaketen im Unterbodenbereich.
- Verbrennungsmotoren: Gezieltes Ablöschen und Kühlen des Motorraums über den Unterboden.
- Autogasanlagen und Kraftstofftanks: Effektive Brandbekämpfung und Kühlung.
- TH-VU Einsätze: Ergänzende und vorbeugende Brandschutzmaßnahmen.
- Brandgas-Niederschlagung: Reduzierung giftiger Brandgase.
- Großflächenbrände: Unterstützung bei der Bekämpfung von Waldbränden.
- Gebäudebrände: Unterstützung bei Haus-, Wohnungs- und Industriebränden.
- Dekontamination: Reinigung von Fahrzeugen.
- Weiter Einsatzmöglichkeiten sind Fähren, Ladeparks, Tankstellen und Parkhäuser

Technische Merkmale:

- Schlauchkupplungen: Strategisch platzierte Schlauchkupplungen ermöglichen eine flexible Versorgung mit Löschwasser, angepasst an die jeweilige Einsatzlage.
- Einfache Handhabung: Die Einheit kann von einer einzelnen Einsatzkraft schnell und unkompliziert unter dem Fahrzeug positioniert werden, ohne dass eine aufwendige Montage erforderlich ist.
- Verneblungsdüsen: Spezielle Düsen sorgen für eine effektive Verneblung, die vielseitige Einsatzmöglichkeiten bietet.



Material und Wartung:

- Hochwertige Materialien: Gefertigt aus V2A und V4A Edelstahl, wodurch dem Löschwasser Netz- und Schaummittel beigemischt werden können.
- Einfache Reinigung: Nach dem Einsatz mit Zusätzen im Löschwasser genügt eine Spülung mit klarem Wasser.
- Wartungsarm: Keine aufwendigen Wartungsarbeiten wie Druckprüfungen erforderlich. Die Einheit ist nach der Reinigung sofort wieder einsatzbereit und kann im Einsatzfahrzeug verstaut werden.

Sicherheitshinweise für Arbeiten an verunfallten Elektrofahrzeugen:

Bei Arbeiten an verunfallten Elektrofahrzeugen ist es unerlässlich, die aktuellen Handlungsempfehlungen der Berufsgenossenschaft / Unfallkassen oder länderspezifische Regelungen der Feuerwehr zu beachten.
Das Zum Schutz der persönlichen Sicherheit.

Technische Daten:

ULKE - PKW:

100l/min - 3bar, 112l /min - -4bar, 137l /min - 6bar, 156l /min - 8bar,
173l/ min - 10 bar
Grundgestell: V2A (Edelstahl)
Abmasse: 1220x570 mm, 10kg
Düsen: V4A (Edelstahl)
Anschluss: Storz D Kupplung
Maximaldruck: 16bar

ULKE - PKW - D (Demontierbar):

100l/min - 3bar, 112l /min - -4bar, 137l /min - 6bar, 156l /min - 8bar,
173l/ min - 10 bar
Grundgestell: V2A (Edelstahl)
Abmasse / Demontiert: 1220x150mm, 10kg
Düsen: V4A (Edelstahl)
Anschluss: Storz D Kupplung
Maximaldruck: 16bar

ULKE - PKW - XL :

120l/min - 3bar, 144l /min - -4bar, 165l /min - 6bar, 188l /min - 8bar,
208l/ min - 10 bar
Grundgestell: V2A (Edelstahl)
Abmasse: 1800x600 mm, 13kg
Düsen: V4A (Edelstahl)
Anschluss: Storz D Kupplung
Maximaldruck: 16bar

ULKE - Transporter - LKW:

240l/min - 3bar, 273l /min - -4bar, 330l /min - 6bar, 375l /min - 8bar,
417l/ min - 10 bar
Grundgestell: V2A (Edelstahl)
Abmasse: 1800x600 mm, 15kg
Düsen: V4A (Edelstahl)
Anschluss: Storz C Kupplung
Maximaldruck: 16bar





CE-Konformitätserklärung & Risikobeurteilung

Produkt- und Herstellerangaben

Produktbezeichnung: ULKE-PKW, ULKE-PKW-D, ULKE-PKW-XL, ULKE-Transporter-LKW.
Sonderlösch- und Kühleinheit zur Bekämpfung von Fahrzeugbränden über den Unterboden

Hersteller: Boris Glück Beratung, Schulung & Training

Anwendungsbereich: Manuelle Platzierung unter Fahrzeugen zur Einleitung von Lösch-/Kühlwasser mittels Hydranten und / oder Feuerwehrepumpe

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das oben genannte Produkt den grundlegenden Anforderungen der folgenden EU-Richtlinie entspricht:

- Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit

Das Produkt unterliegt keiner weiteren CE-Kennzeichnungspflicht, da es keine Druckbehälter im Sinne der Richtlinie 2014/68/EU enthält und rein mechanisch betrieben wird.

Risikobeurteilung gemäß ISO 12100:2010

Die Risikobeurteilung für das Produkt ULKE-PKW-D ergibt keine relevanten Restrisiken. Es sind keine elektrischen, thermischen oder mechanischen Gefährdungen vorhanden. Die Bedienung erfolgt manuell, ohne bewegliche Teile oder integrierten Druckspeicher.

Bewertung der Gefährdungen:

Gefährdungstyp	Bewertung / Maßnahmen
Mechanisch	Keine beweglichen Teile vorhanden
Elektrisch	Nicht vorhanden – rein mechanisch
Thermisch	Nicht vorhanden – keine Hitzeeinwirkung durch das Produkt
Hydraulisch	Kein Druckspeicher integriert
Ergonomisch	Einfache manuelle Handhabung, keine Hebe- oder Tragepflicht
Rutsch-/Stolpergefahr	Keine Gefährdung durch das Produkt selbst
Fehlbedienung	Durch einfache Funktion und robuste Bauweise unwahrscheinlich

Ort, Datum und verantwortliche Person

Germany / Partenstein, 20.06.2025

Boris Glück, Geschäftsführer und Inhaber

Unterschrift: 