

Wasservorhangschlauch DN65 - 20 m



Referenz: 33822
EAN13: -

Produktmerkmale:

Länge: 20 m
Poids: 16 kg
Durchmesser: DN 65
Anschluss: Aluminium-DSP
Umgebung / Art der Nutzung: Feuer -
Feuerwehr / Industrie
Kategorie des Rohrs: Rückfluss
Fréquence d'usage: Intensiv
Betriebsdruck: 10 bar

Der 20m DN65-Wasserschleierschlauch: Perfekt für die Sicherheit

Der **20 m lange Wasservorhangschlauch DSP65** wurde entwickelt, um bei Notfalleinsätzen der **Feuerwehr** einen leistungsstarken und vielseitigen Schutz zu bieten. Ausgestattet mit speziellen Düsen (25 Düsen alle 80 cm) und durch **V-förmige Halterungen** am Boden gehalten, verteilt er Wasser unter Druck über eine große Fläche und schafft so eine wirksame Barriere gegen Gefahren durch gefährliche Gase und Dämpfe. Er ist ideal für die Kühlung von LKWs oder Kesselwagen und kann auch die Auswirkungen von Gaszuständen im Falle eines Unglücks eindämmen.

Dank seines intelligenten Designs ist der **Wasservorhangschlauch** einfach zu bedienen und erfordert nur ein Minimum an Personal, während er sich auf natürliche Weise den Geländekurven anpasst und so eine gleichmäßige Abdeckung gewährleistet. Durch das Verbinden mehrerer Längen kann ein vollständiger Perimeter um das zu schützende Gebiet geschaffen werden. Je nach Hydraulikdruck und Position der Düsen kann der Schlauch eine Wasserfläche von bis zu 300 m² mit einer Ausbreitungshöhe von 8 bis 10 Metern erzeugen.

Was die Leistung betrifft, so bietet er eine anpassbare Durchflussmenge je nach angewandtem Druck:

- 4 bar: 1050 l/min
- 6 bar: 1130 l/min
- 8 bar: 1230 l/min
- 10 bar: 1300 l/min

Dank des Wasserdrucks bleibt der **Wasservorhangschlauch** auf seiner Mittelachse stabilisiert, sodass er nicht um sich selbst rollen kann. Mit **DSP65-Standardanschlüssen aus Aluminium** lässt er sich problemlos in bestehende Anlagen integrieren. Der Schlauch vereint Effizienz, Flexibilität und Sicherheit und macht ihn zu einem unverzichtbaren Werkzeug für Schutz- und Eindämmungsmaßnahmen in kritischen Situationen.

Vorteile des Wasservorhangschlauchs DN65 - 20m

- **Wirksamer Schutz vor Gefahren:** Er gibt Wasser unter Druck ab, um LKWs oder Kesselwagen zu kühlen und eine Barriere gegen gefährliche Gase und Dämpfe zu schaffen, wodurch deren Ausbreitung eingeschränkt wird.
- **Große Reichweite:** Dieser **Wasservorhangschlauch** erzeugt eine Wasserfläche von ca. 300 m² mit einer Ausbreitungshöhe von bis zu 8-10 Metern und sorgt so für einen großflächigen und gleichmäßigen Schutz.
- **Geländeanpassung:** Dank **seiner V-förmigen Stützen** folgt er den Kurven des Geländes und bleibt auch auf unebenen Flächen stabil.
- **Einfache Bedienung:** Da sie leicht zu verlegen und zu bedienen ist, benötigt sie nur ein Minimum an Personal, was z. B. bei dringenden **Feuerwehreinsätzen** entscheidend ist.
- **Modularität:** Durch das Verbinden mehrerer Längen kann ein vollständiger Perimeter um das Katastrophengebiet geschaffen werden, wodurch eine vollständige Abdeckung gewährleistet wird.
- **Verbesserte Stabilität:** Das Hydrauliksystem verhindert, dass sich der **Wasservorhangschlauch** um die eigene Achse dreht, wodurch ein zuverlässiger und kontinuierlicher Betrieb gewährleistet wird.
- **Einstellbare Durchflussmenge:** Mit einer Kapazität von bis zu 1300 l/min bei 10 bar können die spezifischen Anforderungen jeder Situation erfüllt werden.
- **Kompatibilität:** Ausgestattet mit **DSP65-Anschlüssen aus Aluminium** lässt er sich problemlos in bestehende Systeme integrieren und bietet so eine hohe Flexibilität.
- **Langlebigkeit:** Er wurde für den intensiven Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt und gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine gleichbleibende Leistung.

Verwendung des Wasservorhangschlauchs DN65 - 20m

- **Brandbekämpfung:** Ideal für die Schaffung von Wasserbarrieren zur Kühlung empfindlicher Strukturen wie Tankwagen oder Waggons mit brennbaren Stoffen, wodurch das Risiko der Flammenausbreitung für die **Feuerwehr** begrenzt wird.
- **Chemische und petrochemische Industrie:** Der **Wasservorhangschlauch** wird verwendet, um bei einem Industriezwischenfall giftige oder entflammbare Dämpfe einzuschließen und kritische Ausrüstungen zu kühlen.
- **Transport gefährlicher Güter:** Besonders nützlich bei Einsätzen nach Unfällen mit Fahrzeugen, die gefährliche Stoffe transportieren, da das Risiko einer Explosion oder eines Lecks verringert wird.
- **Management von Umweltrisiken:** Der **Wasservorhangschlauch** wird eingesetzt, um bei Katastrophen die Ausbreitung schädlicher Gase in der Luft zu verhindern oder die Auswirkungen auf die umliegenden Gebiete zu begrenzen.
- **Infrastruktursicherheit:** Schützt empfindliche Gebäude oder Anlagen vor thermischen oder chemischen Risiken, z. B. in Kraftwerken oder Fabriken.
- **Flughäfen:** Bei Einsätzen an Tankflugzeugen oder Treibstofflagerbereichen, wo ein hohes Brandrisiko besteht.
- **Bergbau und Steinbrüche:** Dieser **Wasserschleierschlauch** wird zur Staubbekämpfung und zum Schutz vor Gefahren durch explosive oder chemische Stoffe in Bergbaustandorten eingesetzt.