

Wassernebellöschers JX-Serie



Jockel Wassernebel-Feuerlöscher

Natürliche Wasser-Brandbekämpfung in den Brandklassen A und F sowie in der Brandklasse B getestet

Mit den Jockel Wassernebellöschern wird die Löscheffektivität des umweltfreundlichen Löschmittels Wasser auf ein neues Level gebracht. Jockel-Wassernebellöscher sind geeignet für die Brandklassen A (glutbildende und feste Stoffe) und F (Speisefett/-öl) und sind zusätzlich in der Brandklasse B (flüssige und flüssig werdende Stoffe) getestet. Damit sind sie nahezu universell einsetzbar. So müssen keine unterschiedlichen Feuerlöscher vorgehalten werden und der Brandschutzhelfer kann unmittelbar mit der Brandbekämpfung beginnen, ohne prüfen zu müssen, ob das Löschmittel für den speziellen Anwendungsfall geeignet ist. Dadurch kann ein wichtiger Zeitfaktor entstehen, der über das Ausmaß des Schadens entscheiden kann. Und das alles auf der Basis des umweltfreundlichen Löschmittels Wassers.

Die neue Vernebelungs-Technik macht's möglich

Um die Löscheffektivität von Wasser zu erhöhen, ist das Zusammenspiel von Düse und Druck entscheidend. Das vom Druck stark aufgewirbelte Wasser wird dank der patentierten  Technologie in minimale Tröpfchen zerstäubt. So sorgen kleinste Wassertropfen gleich drei mal für schlagartigen Löscherfolg in den Brandklassen A, F und B.

1 Erhöhte Kühlwirkung

Durch eine spezielle Wassernebeldüse werden unter hohem Druck kleinste Wassertropfen versprüht. Durch die Reduzierung der Tropfengröße wird die gesamte Wasseroberfläche so vergrößert, dass das Wasser viel schneller dem Brandherd die Hitze entziehen kann.

2 Verdrängung von Sauerstoff

Aufgesprüht als Wassernebel verdampfen die feinen Tropfen im Brandfall schlagartig. Dabei wird der zum Weiterbrennen unbedingt benötigte Sauerstoff großflächig aus der Umgebungsluft verdrängt. Der Brand erstickt.

3 Reduzierung der Strahlungswärme

Dank der immensen Anzahl an kleinsten Wasserpartikeln dehnt sich der Wassernebel über eine große Oberfläche aus und reduziert dabei die Temperatur erheblich. Einer Brandausbreitung wird durch diese Abschottung der Wärmestrahlung so vorgebeugt.

Der Umwelt zuliebe

Wasser ist das umweltfreundlichste Löschmittel in der Brandbekämpfung. Die nicht-frostsicheren Feuerlöscher basieren auf demineralisiertem Wasser. Daher entstehen für sie keine Entsorgungskosten. Die frostsicheren Feuerlöscher sind aufgrund ihrer Zusätze gem. des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) zu entsorgen.

Minimierte Folgeschäden

Folgeschäden durch das Löschmittel selbst sind aufgrund der innovativen Wassernebeltechnik auf ein Minimum reduziert. Zum einen kommt durch die effiziente Technik weniger Löschmittel zum Einsatz, so dass sich im Vergleich zu einem regulären Wasserlöscher sogar die zur Verfügung stehende Sprühkapazität erhöht. Zum anderen verdunstet der Wassernebel sehr schnell, so dass er auf empfindliche Einrichtungen kaum Auswirkungen hat.

Besserer Schutz für den Anwender

Eine lange Funktionsdauer der JOCKEL-Wassernebellöscher und daraus resultierende Löschreserven, sowie die stark reduzierte Strahlungshitze, machen das Gerät zu einem vollumfänglichen Retter auch für ungeübte Anwender. Außerdem werden die bei einem Brand entstehenden toxischen Rauchgase besser gebunden.

Passen in jedes Brandschutzkonzept

Wassernebellöscher sind Teil der Jockel-JX-Serie, die mit verschiedenen Löschmitteln erhältlich ist. Außerdem zeichnet sie sich durch eine einheitliche Bedienung aus, was essenziell für ein stringentes Brandschutzkonzept ist.

JX-Serie

Wassernebel

Wassernebel-Löschmittel



Jockel Wassernebellöschers based on **Telesto** water mist technology sind im Gegensatz zu regulären Wasserlöschern für die Brandklassen A und F geeignet (ebenfalls für die Brandklasse B getestet mit 21 B). Durch die neue Vernebelungstechnologie wird das Wasser beim Löschvorgang in minimale Tröpfchen zerstäubt. Durch diesen Wassernebel wird die Kühlung erhöht, der Sauerstoff verdrängt und die Temperatur erheblich reduziert. Aufgrund einer effizienteren Ausbringung des Löschmittels erhöhen sich die Löschreserven und die Spritzdauer.

Besonders umweltfreundlich

Wasser ist das umweltfreundlichste Löschmittel in der Brandbekämpfung. Durch die innovative Vernebelungstechnologie gewinnt Wasser an maximaler Effizienz. So sind die reinen Wasserlöscher absolut unbedenklich und selbst die frostsicheren Löschmittel haben nur einen geringen Einfluss auf die Umwelt.



Jockel Wassernebellöschers sind für den Einsatz an elektrischen Anlagen bis 1.000 V mit einem Mindestabstand von 1 m geeignet.



Bequemes Handling

Jockel-Wassernebellöschers sind technisch optimiert. So entspricht die 6 l Variante trotz der Wassernebeltechnologie den Abmessungen eines vergleichbaren 6 l-Feuerlöschers und nicht eines 9 l-Feuerlöschers. Je größer das Gerät, desto wichtiger wird die Frage nach einem möglichst bequemen Tragegriff und der Handlichkeit im Brandfall. Der Jockel-Universal-Rundgriff ist besonders ergonomisch. Übrigens, damit der Löscher so leicht wie möglich wird, haben wir auch auf das Gewicht jedes einzelnen Teils geachtet.

Einsatzbereiche

Wassernebellöschers können nahezu universell eingesetzt werden. Sie eignen sich sowohl für Bereiche mit hoher Brandgefährdung als auch im korrosionsempfindlichen Umfeld

- ▶ Büro- & Verwaltungsbereiche
- ▶ Lager für Papier, organische Materialien und Textilien
- ▶ Medizinische Einrichtungen
- ▶ Technikräume
- ▶ Museen
- ▶ Schulen und Pflegeheime
- ▶ Textilindustrie
- ▶ Hobby und Freizeitbereiche

Jockel-Baukasten-System

Wartungsfreundlicher und wirtschaftlicher Feuerlöscher dank Jockel-Baukastensystem.

Technische Daten

Typ Edition	Art.-Nr.	Löschmittel Menge/Art	Löschleistung 	LE	zusätzl. getestet in 	Funktionsbereich	Treib- mittel	Spritzdauer	Höhe ca.	Breite ca.	Gewicht ca.
WM 6 TJX 13 Universal	65-501-00	6 l Wasser demineralisiert	13 40	4	21	+5°C bis +60°C	N ₂	36 sek.	555 mm	270 mm	10,7 kg
WM 6 TJXF 21 Universal	65-611-00	6 l Wasser mit Zusätzen	21 40	6	21	-30°C bis +60°C	N ₂	35 sek.	555 mm	270 mm	11,8 kg
WM 9 TJX 21 Universal	95-501-00	9 l Wasser demineralisiert	21 40	6	21	+5°C bis +60°C	CO ₂	66 sek.	606 mm	290 mm	16,7 kg
WM 9 TJXF 27 Universal	95-611-00	9 l Wasser mit Zusätzen	27 40	9	21	-30°C bis +60°C	CO ₂	53 sek.	606 mm	290 mm	17,8 kg

LE: Löschmitteleinheiten

Produktbilder können geringfügig abweichen.
Technische Änderungen vorbehalten. Stand 06/19

Das zeichnet die JX-Serie aus:



Smartes Design

Bedienungsfreundlich und ergonomisch liegt die JOCKEL JX-Armatur sicher in der Hand und hilft schnell und effektiv zu löschen.



Mehr Sicherheit

Die innovativer Schlagknopf bietet eine größere Schlagfläche, während Behälter und Armatur die Berstdruckwerte der EN 3 deutlich übersteigen.



Pro Brandschutz

Dank gleicher Auslösung innerhalb der Feuerlöscherreihe JX mit Pulver, Schaum, Wasser, Fettbrand oder Schaumkartusche, ist diese idealer Bestandteil eines Brandschutzkonzeptes.



Einfache Bedienung

Zugsicherung ziehen, auf den Schlagknopf schlagen und schon kann das Löschmittel über die Löschpistole gezielt dosiert und der Brand erfolgreich gelöscht werden



Bester Tragekomfort

JOCKEL bietet die Wahl zwischen einem Universal-Rundgriff und einem Classic-Griff, die das Tragen der gewichts-optimierten Feuerlöscher erleichtern.



Top Lösch-Ergonomie

Die um 360° drehbare Löschpistole aus Polyamid und der ebenfalls drehbare Schlauchanschluss aus verzinktem Stahl sorgen für Komfort bei der Anwendung.



Längere Lebensdauer

Die optimierte Struktur der JX-Armatur und der Verzicht auf Metallteile bieten einen dauerhaften Schutz vor Verschmutzung und Korrosion.



Premium-Behälter

Stabile Fußringe aus schlagfestem Kunststoff schützen den Behälterboden und sorgen für einen sicheren Stand.



Korrosionsschutz

Die schwermetall- und cadmiumfreien Qualitätsstahlbehälter sind mittels Polyester-Außenbeschichtung und thermoplastischer Innenbeschichtung (Nass-Löcher) optimal geschützt.



Sofort-Löschwirkung

Optional sind viele JOCKEL-Löschgeräte mit schlagkräftiger Hochleistungslochkraft erhältlich und erreichen damit maximale Löschmitteleinheiten.



Qualität im Detail

In Langzeittests zeigt der für das Gehäuse der JX-Armatur eingesetzte High-Tech-Kunststoff eine optimale Bruchfestigkeit, Temperatur- und Chemiebeständigkeit.



Inklusive Wandhalter

JOCKEL-Feuerlöscher werden mit hochwertigen Wandhalter geliefert.



25 Jahre nutzbar

Bei normaler Nutzung und Wartung können JOCKEL-Feuerlöscher eine Lebensdauer von 25 Jahren erreichen.



Wartungsfreundlich

Aufgrund des Baukastensystems lassen sich alle Teile sehr leicht demontieren und erneut montieren, während die große Behälteröffnung den Austausch des Löschmittels beschleunigt.



Wirtschaftlich

Effektive Wartung dank Baukastensystem: JOCKEL-Feuerlöscher überzeugen durch eine geringe Ersatzteilvervorratung und minimalen Werkzeugbedarf.



Umweltfreundlich

Durch den reduzierten Einsatz von Verpackungsmaterialien verringern wir bei JOCKEL u. a. Plastikmüll und schonen bewusst unsere Umwelt.



Feuerschutz Jockel GmbH & Co. KG
Jägerwald 26-30 | D-42897 Remscheid
Fon 02191.9667-0 | Fax 02191.9667-54
info@jockel.de | www.jockel.de



Feuerschutz Jockel ist ein ISO- und umweltzertifiziertes Unternehmen mit Standort in Deutschland.



Ihr Brandschutzfachhändler