

DRUCKLUFTSCHAUM-FEUERLÖSCHER

JOCKEL CAFS

Tragbare und fahrbare Compressed Air Foam Systems



CAFS-FEUERLÖSCHER

LÖSCHSCHAUM TRIFFT AUF DRUCKLUFT

Effektive Brandbekämpfung im Profibereich oder hohe Löschperformance für den Profi

Jockel CAFS (Compressed Air Foam Systems) sind Druckluftschäum-Löschgeräte, bei denen ein hochwertiger Druckluftschaum für ein verbessertes Leistungsspektrum zur Bekämpfung von Feststoff- und Flüssigkeitsbränden erzeugt wird.

ANWENDUNGSBEREICHE

CAFS-Feuerlöscher sind in erster Linie Profigeräte, die sich für trainierte Anwender eignen. Sie werden von Feuer- und Werkfeuerwehren genutzt und kommen in Unternehmen zum Einsatz, die einer besonderen Brandgefährdung unterliegen wie z. B. in der Chemie, Petrochemie, in Off-Shore-Bereichen, Recyclingindustrien oder in der metallverarbeitenden Industrie. Mobile CAFS sind ideal für Bereiche, die stark verwinkelt oder mit schwerem Gerät kaum zugänglich sind, wie beispielsweise bei Hochregallagersystemen.

WIRKUNGSWEISE VON TRAGBAREN CAFS MIT MISCHKAMMER

Durch die aktive Verschäumung des Löschmittels in der Mischkammer mittels Druckluft können je nach Anwendungsfall unterschiedliche Schaumkonsistenzen erzielt werden.

Wird die Mischkammer auf **Trockenschaum** eingestellt, erhält man einen viel voluminöseren Schaum als bei regulären Schaumfeuerlöschern. Die so entwickelte Schaumstruktur ist homogener und hat eine größere Oberfläche, so dass eine verbesserte Wärmeaufnahme möglich ist. Der Druckluftschaum haftet sehr gut am Brandgut und bildet eine optimale sauerstoffverdrängende Trennschicht zwischen Brandgut und Umgebung.

Mit der Hilfe von CAFS-Feuerlöschern können außerdem Schaumbarrieren aufgebaut werden, damit ein Brand sich nicht weiterentwickelt. Die starke vertikale als auch horizontale Haftwirkung des Löschmittels spart in der Folge weiteres Löschmittel ein. Langfristige Wasserschäden lassen sich nahezu vermeiden.

Wird die Mischkammer auf **Nassschaum** eingestellt, kann der nun erzeugte Löschschaum aufgrund seiner gesenkten Oberflächenspannung tief in das Brandgut eindringen. So wird zum einen das Brandgut kontinuierlich runtergekühlt und zeitgleich die für den Brand benötigte Sauerstoffzufuhr mittels Trennschicht unterbrochen. Zudem kann mit Nassschaum eine höhere Wurfweite erzielt werden.

VORTEILE JOCKEL CAFS-FEUERLÖSCHER

Immer einsatzbereit

Unabhängig von externen Energiequellen können CAFS-Feuerlöscher sofort eingesetzt werden.

Hohe Löschleistung und Löscheffektivität

CAFS sind geeignet für die Brandbekämpfung in den Klassen A und B. Druckluftschaum bleibt haften und legt sich auf das Brandgut, so dass Löschmittel eingespart werden kann.

Anwenderfreundliche Bedienung ¹

Einfach das Drehventil der Druckluftflasche aufdrehen. Über das Dosierrad der Mischkammer die gewünschte Schaumkonsistenz „dry“ oder „wet“ einstellen. Über die Löschpistole das Löschmittel dosieren.

Erhöhte Sicherheit für den Anwender

Mit einer erhöhten Wurfweite können Brände in schwierig zu erreichenden Bereichen oder mit einer enormen Hitzeentwicklung unter Einhaltung eines erhöhten Sicherheitsabstands sicher gelöscht werden.

Präventiver Schutz umliegender Bereiche

Durch den Aufbau von Schaumbarrieren können umliegende brandgefährdete Objekte präventiv geschützt werden.

Effizienter Löschmitteleinsatz

Durch das sehr gute Haftvermögen des Schaums an vertikalen als auch horizontalen Flächen kann Löschmittel eingespart werden.

Geringe Folgeschäden

Der Brandschaden wird durch die schnelle Löschwirkung des Löschmittels minimiert.

Umweltfreundliches Löschmittel

Die CAFS-Feuerlöscher sind auch mit JOCKEL GREEN Foam erhältlich, einem fluor- und lösungsmittelfreien Löschmittel. Es ist weder persistent, noch bioakkumulierend oder toxisch. Da GREEN Foam CAFS sowohl bei unpolaren als auch polaren Bränden ² eingesetzt werden können, sind sie vor allem dann ideal, wenn der Anwender über die Art der brennenden Flüssigkeiten oder deren Gemische keine 100%ige Gewissheit hat.

Stufenlos einstellbare Löschmittelkonsistenz

Im Brandfall muss es schnell gehen. Während der erste Angriff meist mit Nassschaum erfolgt, um den Brand schnell durch Kühlung zu löschen, kommt es im zweiten Schritt darauf an, einen festen Schaumteppich gegen Rückzündungen aufzubauen. Bei den CAFS Flex-Geräten können „DRY“ und „WET“ stufenlos über einen praktischen Drehknopf eingestellt werden, so dass zu jedem Zeitpunkt situationsspezifisch reagiert werden kann. Besonders vorteilhaft ist dies bei der Isolierung von explosionsgefährdeten Gütern oder bei der Dekontamination von Öl- und Treibstoff.

Leichte Wiederbefüllung

Die externe Druckluftflasche kann sowohl mit Atem- als auch Geräteluft, welche bei jeder Feuerwehr vorhanden ist, wieder befüllt werden.

¹ Nur bei CAFS-Flex Geräten

² Das Löschmittel selbst ist für polare Brände geeignet. Es liegen allerdings keine Praxisergebnisse in Verbindung mit CAFS-Geräten vor.

TRAGBARE DRUCKLUFT- SCHAUM- FEUER- LÖSCHER

10 | CAFS



MADE
IN
GERMANY



Art.-Nr: 03 -423
Rückentrage



Art.-Nr: 03 -422
Trolley

AUSSTATTUNG

Qualitätsstahlbehälter für lange Lebensdauer

mit UV-beständiger Polyesterharz-Außenbeschichtung und thermoplastischer Innenbeschichtung. Behälter übertrifft die Anforderungen der EN 3 hinsichtlich des Berstdruckes deutlich.

Komfortable, abstellbare Hochleistungslöschpistole

für bequeme Dosierung des Löschmittels.

Manometer an der Druckflasche

zur Überwachung des Drucks

Stufenlos, einstellbare Mischkammer

aus hochwertigem Aluminium. Über den praktischen Drehknopf können Nass- und Trockenschaum situations-spezifisch eingestellt werden.

Wichtige Infos auf einen Blick

dank langlebigem, kratzfestem, witterungsbeständigem Etikett.

Umweltfreundliches Treibmittel

Wo es technisch möglich ist, ersetzen wir CO₂ durch umweltfreundliche Druckluft.

Robustes Tragegestell mit Griff

Tragbare CAFS-Feuerlöscher sind mit zusätzlicher Ausrüstung wie Rücken-trage und Trolley kombinierbar.

25 Jahre einsatzfähig dank nachhaltiger Bauweise

Als Auflade-Feuerlöscher gebaut, können die Geräte bei regelmäßiger Wartung und normaler Nutzung 25 Jahre eingesetzt werden.

Konformität/Kennzeichnung

Jockel CAFS-Feuerlöscher sind Sonderlöscher konform DIN EN 3-7 mit Abweichungen und sind CE gekennzeichnet.

Made in Germany

JOCKEL-CAFS-Feuerlöscher werden in einem qualitäts- und umweltzertifizierten Unternehmen in Deutschland gefertigt.

BEDIENUNG



1. Die Löschpistole in die Hand nehmen. Das Drehventil der Druckluftflasche vollständig aufdrehen. Die Druckluft geht sofort durch den Druckminderer und die Druckluftleitung in den Behälter. Das Löschmittel wird nun über das Steigrohr und die Mischkammer in den Schlauch gedrückt.



2. Das Dosierrad der Mischkammer kann auf Trocken- oder Nassschaum eingestellt werden. Hierfür den Regler auf „dry“ oder „wet“ stellen.



3. Die Löschpistole entsichern und auf den Brand richten. Über das Betätigen der Löschpistole kann das Löschmittel optimal dosiert werden. Feste und glutbildende Stoffe können mit kurzen Löschmittelstößen bekämpft werden. Flüssigkeitsbrände in einem Zug löschen.



Umweltfreundliches Löschmittel Made in Europe

Wahlweise sind die CAFS auch mit dem umweltfreundlichen Schaummittel JoMix AB-AR GREEN erhältlich. Dieses ist komplett fluor- und lösungsmittelfrei und reichert sich daher nicht über das Grundwasser und die Luft in Organismen an. Es ist weder toxisch, noch persistent oder bioakkumulativ.

TECHNISCHE DATEN

	CAFS 10 Basic	CAFS 10 Balance	CAFS 10 Basic Green 	CAFS 10 Balance Green 
Art.-Nr.	591.1	591.3	591.2	591.4
	Grundversion mit Mischkammer	Gewichtsoptimiert CAFS-Gerät mit Mischkammer	Grundversion mit Mischkammer und fluorfreiem Löschmittel	Gewichtsoptimiert CAFS-Gerät mit Mischkammer und fluorfreiem Löschmittel
Löschmittelmenge	10 Liter	10 Liter	10 Liter	10 Liter
Löschmittel	Favorit C	Favorit C	JoMix AB-AR GREEN	JoMix AB-AR GREEN
Max. bestätigte Löschleistung	55 A / 233 B	55 A / 233 B	34 A / 233 B geeignet für polare Brände ¹	34 A / 233 B geeignet für polare Brände ¹
Elektrische Anlagen	bis 1.000 Volt / 1 m Abstand	bis 1.000 Volt / 1 m Abstand	–	–
Temperaturbereich	ca. 0 °C bis +60 °C	ca. 0 °C bis +60 °C	ca. 0 °C bis +60 °C	ca. 0 °C bis +60 °C
Treibmittel	Druckluft 300 bar / 2 Liter	Druckluft 300 bar / 2 Liter	Druckluft 300 bar / 2 Liter	Druckluft 300 bar / 2 Liter
Betriebsdruck	18 bar	18 bar	18 bar	18 bar
Funktionsdauer	ca. 47 Sek. (nass) ca. 70 Sek. (trocken)	ca. 47 Sek. (nass) ca. 70 Sek. (trocken)	ca. 44 Sek. (nass) ca. 73 Sek. (trocken)	ca. 44 Sek. (nass) ca. 73 Sek. (trocken)
Wurfweite	ca. 11,7 m (nass) ca. 8 m (trocken)	ca. 11,7 m (nass) ca. 8 m (trocken)	ca. 7,3 m (nass) ca. 6 m (trocken)	ca. 7,3 m (nass) ca. 6 m (trocken)
Durchsatz	12,82 l/min (nass) 8,62 l/min (trocken)	12,82 l/min (nass) 8,62 l/min (trocken)	13,7 l/min (nass) 8,2 l/min (trocken)	13,7 l/min (nass) 8,2 l/min (trocken)
Schlauch	1,5 m mit Hochleistungslöschpistole	1,5 m mit Hochleistungslöschpistole	1,5 m mit Hochleistungslöschpistole	1,5 m mit Hochleistungslöschpistole

GERÄTE ABMESSUNGEN

Gewicht	ca. 16,5 kg (leer) ca. 26,5 kg (befüllt)	ca. 12,0 kg (leer) ca. 22,0 kg (befüllt)	ca. 16,5 kg (leer) ca. 26,5 kg (befüllt)	ca. 12,0 kg (leer) ca. 22,0 kg (befüllt)
Höhe	ca. 570 mm	ca. 570 mm	ca. 570 mm	ca. 570 mm
Tiefe	ca. 240 mm	ca. 240 mm	ca. 240 mm	ca. 240 mm
Durchmesser	ca. 350 mm	ca. 350 mm	ca. 350 mm	ca. 350 mm

¹ Das Löschmittel selbst ist für polare Brände geeignet. Es liegen allerdings keine Praxisergebnisse in Verbindung mit CAFS-Geräten vor.

FAHRBARE DRUCKLUFT- SCHAUM- FEUER- LÖSCHER

50 l CAFS



AUSSTATTUNG

Qualitätsstahlbehälter für lange Lebensdauer

mit UV-beständiger Polyesterharz-Außenbeschichtung und thermoplastischer Innenbeschichtung. Behälter übertrifft die Anforderungen der EN 3 hinsichtlich des Berstdruckes deutlich.

Komfortable, abstellbare Hochleistungslöschpistole

für bequeme Dosierung des Löschmittels.

Manometer an der Druckflasche zur Überwachung des Drucks

Stufenlos, einstellbare Mischkammer¹ aus hochwertigem Aluminium. Über den praktischen Drehknopf können Nass- und Trockenschaum situationsspezifisch eingestellt werden.

Wichtige Infos auf einen Blick dank langlebigem, kratzfestem, witterungsbeständigem Etikett.

Frostsichere Löschmittel erhältlich bei Performance Geräten

Umweltfreundliches Treibmittel

Wo es technisch möglich ist, ersetzen wir CO₂ durch umweltfreundliche Druckluft.

Robustes und wendiges Fahrgestell

für die Nutzung auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen. Alle Geräte lassen sich von einer Person bedienen.

25 Jahre einsatzfähig dank nachhaltiger Bauweise

Als Auflade-Feuerlöscher gebaut können die JOCKEL CAFS bei regelmäßiger Wartung und normaler Nutzung 25 Jahre eingesetzt werden.

Konformität/Kennzeichnung

Frostsichere CAFS sind konform nach DIN EN 1866, alle anderen sind Sonderlöscher konform DIN 1866-1 mit Abweichungen. Alle Geräte sind CE gekennzeichnet.

Made in Germany

JOCKEL-CAFS-Feuerlöscher werden in einem qualitäts- und umweltzertifizierten Unternehmen in Deutschland gefertigt.

BEDIENUNG



1. Den Schlauch knickfrei auslegen. Die Löschpistole in die Hand nehmen. Das Drehventil der Druckluftflasche vollständig aufdrehen. Die Druckluft geht sofort durch den Druckminderer und die Druckluftleitung in den Behälter. Das Löschmittel wird nun über das Steigrohr und die Mischkammer in den Schlauch gedrückt.



2. Bei den fahrbaren Flex-Geräten kann am Dosierrad der Mischkammer Trocken- oder Nassschaum eingestellt werden. Hierfür den Regler auf „dry“ oder „wet“ stellen.



3. Die Löschpistole entsichern und auf den Brand richten. Über das Betätigen der Löschpistole kann das Löschmittel optimal dosiert werden. Feste und glutbildende Stoffe können mit kurzen Löschmittelstößen bekämpft werden. Flüssigkeitsbrände in einem Zug löschen.

¹ Nur bei CAFS-Flex Geräten



Umweltfreundliches Löschmittel Made in Europe

Wahlweise sind die CAFS auch mit dem umweltfreundlichen Schaummittel JoMix AB-AR GREEN erhältlich. Dieses ist komplett fluor- und lösungsmittelfrei und reichert sich daher nicht über das Grundwasser und die Luft in Organismen an. Es ist weder toxisch, noch persistent oder bioakkumulativ.

TECHNISCHE DATEN

	CAFS 50 Performance	CAFS 50 Performance frost-resistant	CAFS 50 Flex	CAFS 50 Performance Green	CAFS 50 Flex Green
Art.-Nr.	592.2	592.6	592.1	592.4	592.3
Löschmittelmenge	Nass-Schaum	Nass-Schaum	inkl. Mischkammer für Nass- und Trockenschaum	Nass-Schaum	inkl. Mischkammer für Nass- und Trockenschaum
Löschmittel	50 Liter	50 Liter	50 Liter	50 Liter	50 Liter
Max. bestätigte Löschleistung	Favorit C	Super Premix -30	Favorit C	JoMix AB-AR GREEN	JoMix AB-AR GREEN
Elektrische Anlagen	A / IV B	A / IV B	A / IV B	A / IV B, geeignet für polare Brände ¹	A / IV B, geeignet für polare Brände ¹
Temperaturbereich	bis 1.000 Volt / 1 m Abstand	bis 1.000 Volt / 1 m Abstand	bis 1.000 Volt / 1 m Abstand	–	–
Treibmittel	ca. 0 °C bis +60 °C	ca. -30 °C bis +60 °C	ca. 0 °C bis +60 °C	ca. 0 °C bis +60 °C	ca. 0 °C bis +60 °C
Betriebsdruck	Druckluft 300 bar / 6 Liter	Druckluft 300 bar / 6 Liter	Druckluft 300 bar / 6 Liter	Druckluft 300 bar / 6 Liter	Druckluft 300 bar / 6 Liter
Funktionsdauer	24 bar	24 bar	24 bar	24 bar	24 bar
Wurfweite	ca. 150 Sek. (nass) n. V. (trocken)	ca. 175 Sek. (nass) n. V. (trocken)	ca. 190 Sek. (nass) ca. 427 Sek. (trocken)	ca. 140 Sek. (nass) n. V. (trocken)	ca. 171 Sek. (nass) ca. 305 Sek. (trocken)
Durchsatz	ca. 14 m (nass) n. V. (trocken)	ca. 14,3 m (nass) n. V. (trocken)	ca. 14,3 m (nass) ca. 11 m (trocken)	ca. 11,7 m (nass) n. V. (trocken)	ca. 8,5 m (nass) ca. 8,2 m (trocken)
Schlauch	20,0 l/min (nass) n. V. (trocken)	17,12 l/min (nass) n. V. (trocken)	9,7 l/min (nass) 7,15 l/min (trocken)	21,46 l/min (nass) n. V. (trocken)	11,11 l/min (nass) 10,0 l/min (trocken)
	10 m mit Hochleis- tungslöschpistole	10 m mit Hochleis- tungslöschpistole	10 m mit Hochleis- tungslöschpistole	10 m mit Hochleis- tungslöschpistole	10 m mit Hochleis- tungslöschpistole

GERÄTE ABMESSUNGEN

Gewicht	ca. 50 kg (leer) ca. 100 kg (befüllt)	ca. 50 kg (leer) ca. 100 kg (befüllt)	ca. 50 kg (leer) ca. 100 kg (befüllt)	ca. 50 kg (leer) ca. 100 kg (befüllt)	ca. 50 kg (leer) ca. 100 kg (befüllt)
Höhe	ca. 1120 mm	ca. 1120 mm	ca. 1120 mm	ca. 1120 mm	ca. 1120 mm
Tiefe	ca. 600 mm	ca. 600 mm	ca. 600 mm	ca. 600 mm	ca. 600 mm
Durchmesser	ca. 460 mm	ca. 460 mm	ca. 460 mm	ca. 460 mm	ca. 460 mm

¹ Das Löschmittel selbst ist für polare Brände geeignet. Es liegen allerdings keine Praxisergebnisse in Verbindung mit CAFS-Geräten vor.

SO GEHT UMWELTFREUNDLICHER BRANDSCHUTZ

UMWELTFREUNDLICH LÖSCHEN

Endlich ist es möglich, Brände umweltfreundlich zu bekämpfen, die Schäden durch das Löschmittel selbst zu begrenzen und die Entsorgungskosten kontaminierten Bodens gering zu halten. Jockel-Green-Line Feuerlöscher sind komplett fluor- und lösungsmittelfrei und bestehen nahezu aus 100 % nachwachsenden Rohstoffen. Die Jockel-Green-Feuerlöscher können bedenkenlos bei Bränden der Brandklassen A (glutbildende Stoffe) und B (flüssige und flüssigwerdende Stoffe) und sowohl bei polaren als auch nicht polaren Bränden eingesetzt werden. So sind sie ideal für Anwender, die über die Art der brennenden Flüssigkeiten oder deren Gemische keine eindeutige Gewissheit haben.

WARUM SIND FLUORTENSIDE SO GEFÄHRLICH?

Fluortenside haben große Auswirkungen auf die Umwelt und auf die Qualität unseres Trinkwassers. Bisher war es technisch nicht möglich, auf Fluor in Löschmitteln komplett zu verzichten, wollte man doch ein gutes bis hohes und schnelles Löschergebnis erzielen und damit den Schaden eines Feuers auf ein Minimum begrenzen. Fluor gelangt über das Erdreich in das Grundwasser und wird anschließend von Mensch und Tier über das Trinkwasser, die Nahrung oder die Haut aufgenommen. Fluor ist langlebig und schadet der Gesundheit.

SICHERHEITSHINWEIS: Fluorfreie Feuerlöscher mit dem Löschmittel JoMix AB AR GREEN sind für den Einsatz in spannungsführenden elektrischen Anlagen nicht geeignet.

LÖSCHWIRKUNGEN VON JOCKEL JOMIX AB AR GREEN:

1. Sauerstoffabschluss: Durch die spezielle Löschtechnik wird ein stabiler kompakter Schaumteppich erreicht, der die Sauerstoffzufuhr zum Brandherd unterbricht.
2. Kühlung: Darüber hinaus löscht das Löschmittel, indem der Brand zeitgleich runtergekühlt wird.



Feuerschutz JOCKEL GmbH & Co. KG

Jägerwald 26-30 | 42897 Remscheid
Tel. +49 2191.9667-0 | Fax +49 2191.9667-54
info@jockel.de