

BRANDSCHUTZ PRÄVENTIV – INNOVATIV – SICHER

JOCKEL®

 Wir in
Deutschland

JOCKEL CAFS

Compressed
Air
Foam
Systems

Druckluftschäum-Feuerlöscher

JOCKEL.DE

- 

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 Bedienung¹
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 speziellem umweltfreundlichem Löschschaum erhältlich, der 100 % fluor- und lösungsmittelfrei ist. Das Löschmittel ist weder persistent, noch bioakkumulierend oder toxisch. Weil die umweltfreundlichen CAFS sowohl bei unpolaren als auch polaren Bränden² 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, wiederbefüllt 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.

LÖSCHSCHAUM TRIFFT AUF DRUCKLUFT

Effektive Brandbekämpfung und höchste Löschperformance für den Profibereich

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 Hochregallager-Systeme.

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.



TRAGBARE DRUCKLUFT - SCHAUM - FEUERLÖSCHER

4

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.

Konformität / Kennzeichnung

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

Stufenlos einstellbare Mischkammer

aus hochwertigem Aluminium. Über den praktischen Drehknopf können Nass- und Trockenschaum situationsspezifisch 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 Rückentrage und Trolley kombinierbar.

Made in Germany

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



10 | CAFS

Bis zu 25 Jahre einsatzfähig dank nachhaltiger Bauweise

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

5

TECHNISCHE DATEN

Typ	CAFS 10 Basic	CAFS 10 Balance	CAFS 10 Basic Green	CAFS 10 Balance Green
Art.-Nr.	591.1 Grundversion mit Mischkammer	591.3 Gewichtsoptimiert CAFS-Gerät mit Mischkammer	591.2 Grundversion mit Mischkammer und fluorfreiem Löschmittel 	591.4 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
Treibmittel	Druckluft 300 bar / 2 Liter	Druckluft 300 bar / 2 Liter	Druckluft 300 bar / 2 Liter	Druckluft 300 bar / 2 Liter
Max. bestätigte Löscheinleistung	 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	-	-
Funktionsbereich	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C
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
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. Sicherheitshinweis: Fluorfreie Feuerlöscher mit dem Löschmittel JoMix AB-AR GREEN sind für den Einsatz in spannungsführenden elektrischen Anlagen nicht geeignet.



Wahlweise sind die CAFS auch mit dem umweltfreundlichen Schaummittel JoMix AB-AR GREEN erhältlich. Dieses ist 100% 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.

Zubehör



Rückentrage
Art.-Nr: 03 - 423



Trolley
Art.-Nr: 03 - 422





Green Generation

Das Jockel-Brandschutz-
Gesamtkonzept -
mit Kompetenz und
Verantwortung für eine
nachhaltige Zukunft

JOCKEL®



FAHRBARE DRUCKLUFT - SCHAUM - FEUERLÖSCHER

8

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.

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.

Stufenlos einstellbare Mischkammer

aus hochwertigem Aluminium. Über den praktischen Drehknopf können Nass- und Trockenschaum situationspezifisch 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 und wendiges Fahrgestell

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

Made in Germany

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



50 I CAFS

Bis zu 25 Jahre einsatzfähig dank nachhaltiger Bauweise

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

9

TECHNISCHE DATEN

Typ	CAFS 50 Performance	CAFS 50 Performance frostresistent	CAFS 50 Flex	CAFS 50 Performance Green	CAFS 50 Flex Green
Art.-Nr.	592.2 Nass-Schaum	592.6 Nass-Schaum	592.1 inkl. Mischkammer für Nass- und Trockenschaum	592.4 Nass-Schaum 	592.3 inkl. Mischkammer für Nass- und Trockenschaum 
Löschmittelmenge	50 Liter	50 Liter	50 Liter	50 Liter	50 Liter
Löschmittel	Favorit C	Super Premix -30	Favorit C	JoMix AB-AR GREEN	JoMix AB-AR GREEN
Treibmittel	Druckluft 300 bar / 6 Liter	Druckluft 300 bar / 6 Liter			
Max. bestätigte Löscheinleistung	 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
Elektrische Anlagen	bis 1.000 Volt / 1 m Abstand	bis 1.000 Volt / 1 m Abstand	bis 1.000 Volt / 1 m Abstand	-	-
Temperaturbereich	0 °C bis +60 °C	-30 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C	0 °C bis +60 °C
Betriebsdruck	24 bar	24 bar	24 bar	24 bar	24 bar
Funktionsdauer	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)
Wurfweite	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)
Durchsatz	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)
Schlauch	10 m mit Hochleistungslöschpistole	10 m mit Hochleistungslöschpistole			
Gewicht	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.
Sicherheitshinweis: Fluorfreie Feuerlöscher mit dem Löschmittel JoMix AB AR GREEN sind für den Einsatz in spannungsführenden elektrischen Anlagen nicht geeignet.



Wahlweise sind die CAFS auch mit dem umweltfreundlichen Schaummittel JoMix AB-AR GREEN erhältlich. Dieses ist 100% 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.

JOCKEL®

UMWELTFREUNDLICHER BRANDSCHUTZ MIT HÖCHSTER KOMPETENZ, NACHHALTIGKEIT UND VERANTWORTUNG

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. Die umweltfreundlichen CAFS von Jockel sind zu 100 % fluor- und lösungsmittelfrei und bestehen nahezu aus komplett nachwachsenden Rohstoffen. CAFS von Jockel 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.

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.



Wir stehen für höchste Qualität und Sicherheit



Ihr Brandschutzfachhändler

Feuerschutz JOCKEL GmbH & Co. KG

Jägerwald 26-30 | 42897 Remscheid

+49 2191 9667-0 | +49 2191 9667-54 | info@jockel.de