



MFU 40-50
HiCAFS



MOBILES CAFS-AGGREGAT

KOMPAKTE, MOBILE HOCHLEISTUNG

*Höchste Mobilität bei maximaler Leistung!
Die schnellstmögliche Art, den Brandort zu
erreichen und ohne Zeitverlust zu handeln*

INSTALLATION AUF KLEINFahrZEUGEN

Die kompakte, voll autarke Mobile Foam Unit **MFU 40-50 HiCAFS** wird kombiniert mit einem Wassertank auf wendige, schnelle Fahrzeuge montiert:
Quads, ultraleichte LKWs, Anhänger.

Die Anlage ist in Sekunden gestartet und erzeugt aus einem Liter Wasser bis zu 12 Liter Schaum.

Hoher Durchsatz und Strahldruck garantieren sicheren Abstand zum Feuer.
Die 30 m Schlauch auf der integrierten Haspel bieten extra großen Aktionsradius.

Unsere kompakte Mobile Foam Unit **MFU 40-50 HiCAFS** basiert auf patentierter Hochdruck-Mischtechnik und erzeugt entweder flüssigen Sprühschaum oder trockenen CAFS-Haftschaum.



MOTORISIERTES CAF-SYSTEM

WASSER- ODER SCHAUMBETRIEB

- schnell umschaltbar von Wasser- auf Schaumbetrieb
- Aufschäumung variabel verstellbar
- Wasser-zu-Schaum Verhältnis von bis zu 1:12

ENORME LEISTUNGSFÄHIGKEIT

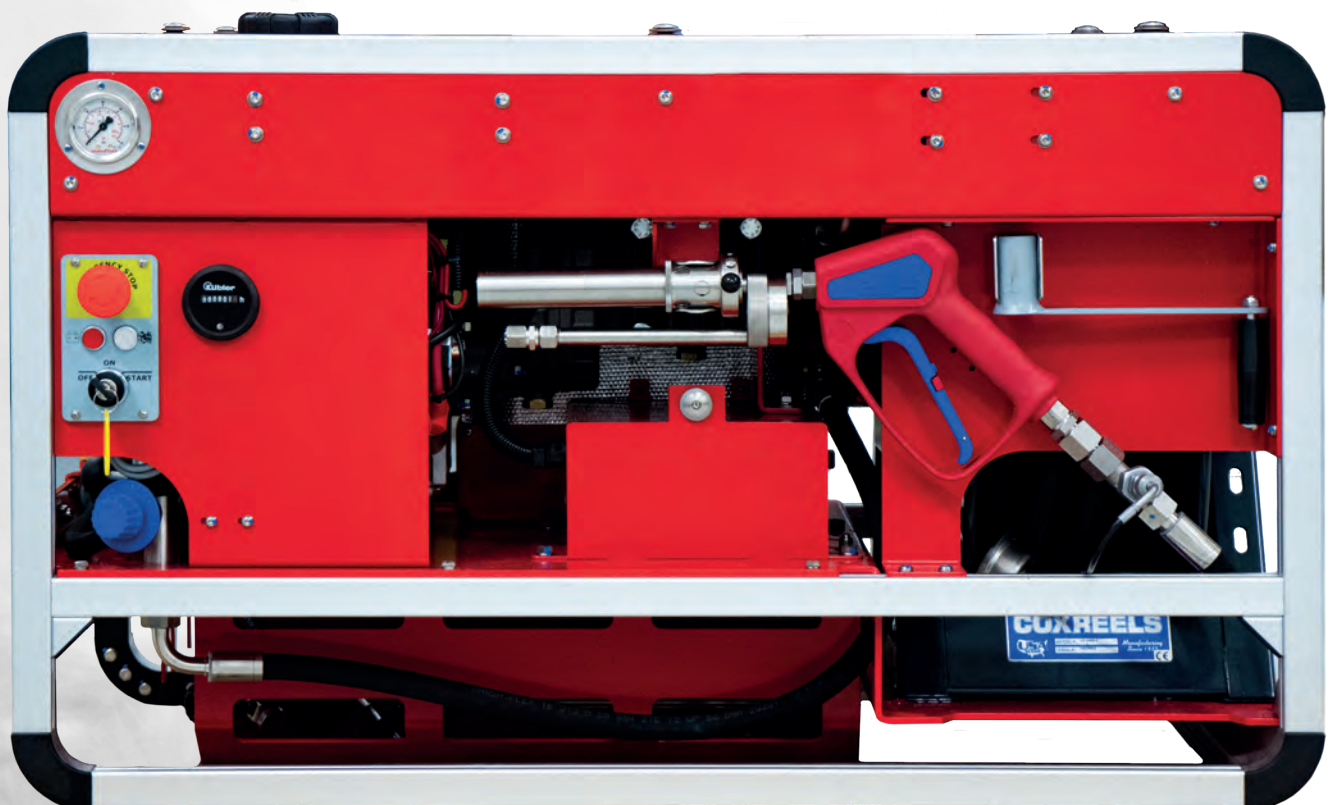
- 40 bar Arbeitsdruck ermöglichen Wurfweiten von bis zu 19 m für Wasser
- im CAFS-Modus bis zu 300 Liter Schaum in der Minute möglich
- im Wassermodus bis zu 50 Liter in der Minute möglich

VON EINZELNER PERSON BEDIENBAR

- simples Layout der Steuerung
- CAFS-Funktion mit einem Handgriff aktivierbar
- kein Werkzeug für Befüllung und Wartung notwendig

BREITES INSTALLATIONSSPEKTRUM

- durch kompakte Maße platzsparend – auch für kleine Fahrzeuge
- geringes Gewicht (ca. 120 kg) erfordert keine zusätzliche Auflastung
- durch unterschiedliche Tankgrößen äußerst flexibel



IDEALER MODUS FÜR JEDE SITUATION

WASSER – kraftvoller Wasserstrahl

Der kraftvolle Strahl im Wassermodus ermöglicht eine hohe Reichweite. Das Wasser kommt durch den hohen Druck durch jede Flammenwand und dringt in Oberflächen und Zwischenräume brennender Objekte ein, wodurch die Temperatur effektiv reduziert wird.

HiCAFS – trockener Haftschaum

Bei der HiCAFS-Funktion wird durch Luftanreicherung ein trockener Haftschaum erzeugt. Der Schaum haftet so gut, dass er sogar an Wänden und über Kopf kleben bleibt. Er trennt das Brandgut von Sauerstoff und unterbindet so die Rauchentwicklung und Wiederentzündungen.

SPRAY – ergiebige Flächenwirkung

Der Spraystrahl wird mit der schwenkbaren Pistole erzeugt. Die flächendeckende Sprühfunktion reduziert den Löschmittelverbrauch erheblich und ist ideal für vorbeugende Benetzung und das Nachlöschen kleinerer Flammen und Glutnestern.



Trockenhaftender
HiCAFS-Modus



Flächendeckender
Spray-Modus

ANWENDUNGEN

Durch die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht sind die Anwendungsmöglichkeiten sehr breit gefächert.



Einbau in Tanklöschfahrzeug, als platzsparendes CAFS-Aggregat. Für die MFU 40-50 HiCAFS ist kein externes Stromaggregat notwendig



Installation auf Amphibienfahrzeug für schwieriges Gelände wie Wälder, Schlick, Sumpf- und Küstenregionen. Hier mit 200 Liter Tank.



Aufbau auf kleinem Hänger mit eingebautem Tank. Zur Beförderung mit einem Quad oder anderen Kleinstfahrzeugen

KONFIGURATIONEN

ALL-IN-ONE TRANSPORTRAHMEN

Die MFU kann kombiniert mit einem 210-Liter Wassertank auf einem stabilen universellen Montagerahmen geliefert werden.

- passt auf nahezu jedes Fahrzeug
- schnell bewegbar mit Gabelstapler
- auf Wunsch nach Kundenmaßen

WASSERTANKS

- verschiedene Größen und Formen
- Maßanfertigung auf Anfrage möglich
- optional mit Anschluss-Set
- eingebaut in Montagerahmen mit MFU oder direkt auf Fahrzeug

SCHWENKPISTOLE

Bietet zusätzlichen Sprühmodus mit Flächenwirkung.

Ideal für

- vorbeugende Benetzung
- Bekämpfung kleiner Flammen
- Rauchunterbindung
- Löschen von Glutnestern

DRUCKLUFTFLASCHEN

Flaschen aus Stahl oder CFK erhältlich.

Optimale Größe sind 6,8 Liter/300 bar, Ventile mit Normgewinde (G 5/8“). Andere Anschlüsse auf Nachfrage verfügbar.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE DETAILS MFU 40-50 HiCAFS

| | |
|---------------------|------------------------|
| Aktionsradius | 30 m Schlauch |
| CAFS Treibmittel | Luft, 300 bar/ 6,8 l |
| Pumpenleistung | 50 l/min bei 40 bar |
| Reichweite (Wasser) | bis zu 19 m |
| Reichweite (CAFS) | bis zu 15 m |
| max. Ansaughöhe | ca. 2 m |
| Durchfluss Wasser | ca. 48 l/min |
| Durchfluss HiCAFS | bis zu 300 l/min |
| Schaumtank Inhalt | 10 l |
| Temperaturbereich* | -25°C bis 60°C |
| Aufschäumungsrate | bis zu 1:12 |
| Anlasser | elektrisch und Zugseil |
| Gewicht (gefüllt) | ca. 120 kg |
| Starterbatterie | 12 V wartungsfrei |
| Inhalt Benzintank | 4.1 l |
| Länge/Breite/Höhe | 980/565/590 mm |

* mit frostsicherem Löschmittel

Die MFU 40-50 HiCAFS ist mit unterschiedlichen Tankvolumen kombinierbar.

Bei einem Tankvolumen von 200 Liter Wasser, ist bei maximaler Aufschäumung (1:12) ein Schaumvolumen von 2400 Litern erreichbar.

Nutzt man durchgehend den CAFS-Modus, reichen die beiden Druckluftflaschen für eine Tankgröße von 210 Litern.

Danach kann weiterhin der Wassermodus und der Schaummodus (kein CAFS-Schaum) genutzt werden.

Brandklassen



+



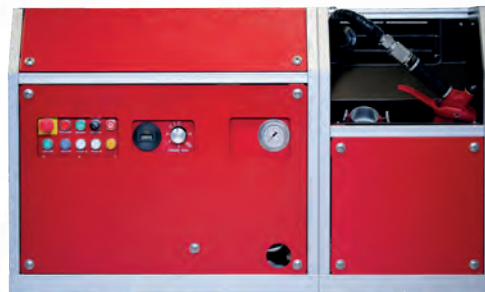
Klasse F nur bei reinem Wasser im Spraymodus!

TRAGBAR
Schaumlöscher
von 9 bis 13 Liter



INTEGRIERT
Modulares, variables
Brandschutzsystem

MOTORISIERT
Wasser-, Schaum-
und CAFS-Aggregate



HiGUARD SERIE
Made for Police