

HNE MFU 50-150

**MOTORISIERTE
BRANDBEKÄMPFUNG**

MOTORISIERTE HÖCHSTLEISTUNG

**Mit voller Motorkraft unterwegs!
Die mobile Schaumeinheit zur Installation auf Fahrzeugen**

Unsere Mobile Foam Unit **MFU 50-150** ist schnell und leistungsstark. Innerhalb kürzester Zeit ist das motorisierte Schaumaggregat am Einsatzort.

Ausgelegt für Kleintransporter und Pickups ist unsere MFU früher am Einsatzort als große, weniger flexible Löschfahrzeuge. Dabei bietet sie die Löschleistung eines großen Einsatzfahrzeuges!



MOTORISIERTES LÖSCHSYSTEM

WASSER- ODER SCHAUMBETRIEB

- schnell umschaltbar von Wasser- auf Schaumbetrieb
- variabel einstellbare Aufschäumung
- Zumischung von bis zu 6% Schaum

ENORME LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- 50 bar Arbeitsdruck für Wurfweiten von bis zu 35 m für Wasser
- Durchsatz von bis zu 130 l/min im Wassermodus
- im Schaummodus bis zu 480 l/min möglich

VON EINZELNER PERSON BEDIENBAR

- simples Layout der Steuerung
- Schaumzumischung stufenlos mit einem Knopf einstellbar
- Schlauchhaspel mit automatischer Aufrollung

BREITES INSTALLATIONSSPEKTRUM

- ausgelegt für Einbau in kleinen Transportern und Pickups
- Gewicht von ca. 240 kg ist passend für viele Fahrzeuge
- durch unterschiedliche Tankgrößen äußerst flexibel



IDEALES MITTEL IN JEDER SITUATION

STRAHL – kraftvoller Löschstrahl

Der kraftvolle Strahl ermöglicht eine extrem hohe Reichweite. Bis zu 35 m Wurfweite sind erreichbar. Dabei dringt das Löschmittel durch die flüssige Konsistenz sofort in Oberflächen und Zwischenräume brennender Objekte ein.

SPRAY – ergiebige Flächenwirkung

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

SCHAUM – trockener Haftschaum

Bei der Schaumfunktion wird durch Luftanreicherung ein trockener Haftschaum erzeugt. Dieser hat ein hohes Volumen und kann als Schaumteppich große Areale bedecken und damit vor Rauchentwicklung und Wiederentzünden schützen.



**Bedienpanel mit
simpler Steuerung**



**Spraymodus für
größere Sprühfläche**

ANWENDUNGEN

Durch die variable Bauweise und Gerätgröße sind die Anwendungsmöglichkeiten sehr breit gefächert.



Kompaktevariante für Tanklöschfahrzeug. Schlauchhaspel nicht direkt am Hauptmodul befestigt.

Hier mit Anschluss an den Haupttank des Löschfahrzeugs.



Installation auf Ladefläche eines kleinen Transporters. Ausführung mit angebau-tem Tank (hier 500 Liter)



Ausführung als Dekontaminationsanlage. Auf diesem Decon-Fahrzeug mit größerer Schlauchhaspel (100m) direkt unter dem Hauptmodul.

Hier mit Anschluss an den Haupttank des Fahrzeugs.

KONFIGURATIONEN

ALL-IN-ONE TRANSPORTRAHMEN

Die MFU kann kombiniert mit einem 500-Liter Wassertank auf einem stabilen universellen Montagerahmen geliefert werden.

- passt auf Transporter, Boote, LKWs, ...
- schnell bewegbar mit Gabelstapler
- auf Wunsch nach Kundenmaßen

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Schlauchhaspeln bis 100 m Länge
- Funkfernbedienung
- Strahlmonitor für Fahrzeugdach
- Lackierung in verschiedenen Farben
- Anpassung an Luft-/Seefahrt oder militärischen Bedarf möglich
- Schwimmfilter zum Ansaugen von Wasser aus externer Quelle

HOCHDRUCKPISTOLE

Umschaltbar zwischen Kompaktstrahl- und Flächensprühmodus

Mit dem aufsteckbaren Schaumwerfer (s. Bild unten) können innerhalb kürzester Zeit großflächige Schaumteppiche erzeugt werden.

WASSERTANKS

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



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

TECHNISCHE DETAILS	MFU 50-150
Strahlweite	bis zu 32 m
Sprühweite	bis zu 10 m
Durchfluss	40-130 l/min
Max. Pumpenleistung	150 l/min bei 50 bar
Arbeitsdruck	50 bar
Benzinmotor	2-Zylinder / 4-Takt, 627 ccm
Motorleistung	23 PS bei 3600 U/min
Benzintankvolumen	7,5 l
Schaumtankvolumen	25 l
Saughöhe	ca. 2,5 m
Temperaturbereich	5°C bis 50°C
Gewicht (leer)	ca. 240 kg
Höhe	68 cm
Breite	120 cm
Länge	103 cm
Schlauchlänge	30 m

Brandklassen



TRAGBAR
Schaumlöscher
von 9 bis 13 Liter



INTEGRIERT
Modulares, variables
Brandschutzsystem

MOTORISIERT
Wasser-, Schaum-
und CAFS-Aggregate



HiGUARD SERIE
Made for Police