



FIRE-FIGHTER

LUF GMBH | Werkstraße 3 | A-6712 Thüringen | Tel. +43 (0) 5550 3965 | E-mail office@luf60.at



LUF GES.M.B.H

WWW.LUF60.AT

Einsatzgebiet

- Straßen- und Eisenbahntunnel
- Park- und Tiefgaragen
- Produktions- und Lagerhallen
- Hochregallager
- Fußgängerunterführungen
- U-Bahnen
- Bahnhöfe
- Flughäfen
- Umspannwerke
- Flächenbrände



Robuste 2-Stufen Druckerhöhungspumpe Bronze

100 PS Leistung,
bzw. 10 bar Druckerhöhung
bei 2.400 lt. Durchfluss
Schließdruck 20 bar



Zusätzlicher Anschluss im Zentrum vom Gebläse für:

Mittelschaum:

- Wurfweite ca. 35 m
- Wasserdurchsatz bis 800 lt./min.

Schwerschaum:

- bis 3000 lt./min.
- Wurfweite ca. 70 m

Hohlstrahlmonitor:

- Durchfluss stufenlos regelbar
von 400—3000 lt./min
- Hohl- und Sprühstrahl
- Wurfweite ca. 80 m



3-Punkt Hydraulik

an der Frontseite des
LUF 60[®] montiert

400 kg Hubkraft



Transportbox / Hydraulischer Gabelstapler Voraussetzung für diese Option ist die 3-Punkt Hydraulik

heben, senken, kippen - manuell und über
Funkfernsteuerung möglich

Nutzlast ca. 400 kg

Zusatzlüfter

- 47 PS (35 kW)
- 60.000 m³/h effektiv
- Parallelbetrieb mit LUF 60[®]
150.000 m³/h effektiv
- Lagenunabhängig
 - Absauglüfter
 - Druckbelüfter



Seilwinde

Zugkraft ca. 3.000 kg
Seillänge 30 mtr.

LUF 60 mit Flachlutte F-XX NW 700

Luftdurchsatz ca. 6 m³ / Sek
Austrittsgeschwindigkeit ca. 100 km/h



LUF 60[®]

Die vielfältige Produktionspalette einerseits und das Rechner's Baukastensystem für die individuelle Ausstattung andererseits bietet dem Anwender die Möglichkeit sich selbst ein optimales Gerät zusammenzustellen.

Das Lösch-Unterstützungsfahrzeug LUF 60[®] ist ein ideales Gerät für Einsätze wo normale Strategien nur erschwert umsetzbar sind. Das Gerät bietet technische Perfektion im Aufbau, in der Funktion und Bedienung. Viel Kraft für die hohen Anforderungen liefert der 140 PS (104 kW) starke und robuste Dieselmotor

Durch das neuartige, ferngesteuerte Lösch-Unterstützungsfahrzeug LUF 60[®] wird es den Lösch- und Rettungsmannschaften ermöglicht, selbst unter den schwierigsten Umständen bis unmittelbar zum Brandherd vorzudringen.

Aus bis zu 2.400 Liter Wasser/min. erzeugt ein „vernebelter Wasserstrahl“ Milliarden kleinste Wassertröpfchen auf eine Distanz von über 60

Ist der Einsatz von Schaum notwendig, kann das LUF 60 jederzeit auf Schaum umgeschaltet werden, die Wurfweite vom Schaum beträgt ca. 35 m.

Das Raupenfahrwerk erlaubt präzise Fahr- und Wendemanöver, eine besonders hohe Standfestigkeit, kann bewegliche Hindernisse notfalls beseitigen sowie Stiegen und Rampen bis zu einem Neigungswinkel von ca. 30° überwinden.

Alle Komponenten und Baugruppen sind trotz kompakter Bauweise leicht zugänglich und wartungsfreundlich angeordnet. Die solide, verstärkte Ausführung von Gerät, Dieselmotor und Steuerung erlaubt Einsätze bei extremer Hitze und äußerst niedrigem Sauerstoffgehalt der Umgebungsluft.

Der mobile Allrounder verhilft bei schwierigsten Einsätzen noch effizienter zum Erfolg und schützt die Einsatzkräfte bei einer Vielzahl ihrer gefährlichen Aufgaben.



FIRE - FIGHTER

Technische Daten LUF 60[®]	
Länge: (inkl. Stoßstange)	2.340 (mm)
Länge: (inkl. Stoßstange + Haken)	2.500 (mm)
Breite:	1.350 (mm)
Höhe (Lüfterrohr Parkposition)	2.000 (mm)
Höhe (Lüfterrohr ausgefahren)	2.500 (mm)
Eigengewicht:	2.200 (kg)
Dieselmotor:	John Deere 140 PS (104 kW) 4-Zylinder, Wasserkühlung
Dieseltank:	60 Liter
Hydrauliktank:	40 Liter
Fahrgeschwindigkeit:	0—4,5 km/h
Wasserpumpe:	2-Stufen Kreiselpumpe, Bronze / Edelstahl 1.000 Liter/min bei 15 bar Druckerhöhung, bzw. 10 bar Druckerhöhung bei 2.400 lt. Durchfluss
Löschkanone:	360 Düsen 15—20 bar, hydr. Höhenverstellbar, Wasserdurchsatz 0—400 Liter/min, Wurfweite 60 m, 3" Wasseranschluss im Zentrum der Löschkanone
Ventilator:	35 kW, Volumenstrom 90.000 m ³ /h, 165 km/h
Wassereinspeisung:	3 x B-Storz mit Rückschlagventil und Vorfilter 6 mm
Wasserfilter:	100 mic, Edelstahl
HD-Anschluss:	PN 40
Arbeitsleuchten:	2 Stk. (Standard) 24V, 35W HI Beam Xenon Scheinwerfer
Steigfähigkeit:	30 ° - Stiegen und Rampen
Fernsteuerung:	Reichweite ca. 300 m