

Mobiler Großventilator MGV L125 auf Einachsanhänger



Anhänger: lange Ausführung
mit Kofferaufbau



Anhänger: mittlere Ausführung
mit Regal für Spiralschlauch-
system



Anhänger: kurze Ausführung

leicht und
leistungsstark

► leistungsstark

Der Mobile Großventilator hat eine nominelle Luftleistung von **210.000 m³/h**. Je nach Einsatzbedingung und baulichen Gegebenheiten kann die mehrfache Luftmenge mitgerissen werden; bei der Belüftung von Straßentunnels wurden Luftleistungen bis zu **1.000.000 m³/h** erreicht.

► leicht

Die Ventilator-Einheit (ohne Hub-Dreh-Neige-Vorrichtung) hat bei einem Laufrad-Ø von **1.250 mm** nur ein Gewicht von **320 kg** (Benziner).

► optimale Ventilator-Ausrichtung

Mittels der **Hub-Dreh-Neige-Vorrichtung** kann der Mobile Großventilator ideal an die örtlichen Begebenheiten angepasst werden.



Hubhöhe **0,6 m**



Drehen **± 100°**



positiv Neigen **+20°**



negativ Neigen **-20°**

► Wassernebel-Einrichtung

Die integrierte Wassernebel-Einrichtung ermöglicht im Einsatz Objekte zu kühlen oder entstandene Gase mit Wassernebel niederschlagen. Bei Windstille werden Wurfweiten von **40 m bis 50 m** erzielt.



► Spiralschlauchsystem

Mittels des optionalen Spiralschlauchsystems kann sowohl abgesaugt als auch belüftet werden.



Technische Daten

Ventilator-Einheit

	MGV L125/100F (Benzin)	MGV L125/100FD (Diesel)
Luftleistung	210.000 m³/h	217.000 m³/h
Laufrad		CFK, 6-blättrig
Laufrad-Ø		1.250 mm
Axialschub		ca. 2.600 Pa
max. Luftaustrittsgeschwindigkeit	46 m/s	49 m/s
Motor	Ford 4-Zyl.-4-Takt-Ottomotor 1595 cm³ wassergekühlt	Ford 4-Zyl.-4-Takt-Dieselmotor 1560 cm³ wassergekühlt Abgasturbolader
Motorleistung / Drehmoment	74 kW / 146 Nm	80 kW / 230 Nm
Drehzahl Motor (bei max. Leistung)	4.750 1/min	3.600 1/min
Antrieb Laufrad		Zahnriemen (wartungsfrei)
Übersetzung	1 : 2,8	1 : 2
Drehzahl Laufrad (bei max. Leistung)	1.700 1/min	1.800 1/min
Tankinhalt		45l
Laufzeit	ca. 2h	ca. 2 ¼ h
Batterie	12 V/43 Ah (wartungsfrei)	12 V/60 Ah (wartungsfrei)
Luftleitmantel		GFK, zweischalig mit Schutzgitter EN 294, pulverbeschichtet
Motorverkleidung		GFK mit Serviceöffnungen
Gewicht (ohne Tank)	320 kg	375 kg
Abmessungen (L x B x H)		1790 x 1600 x 1650 mm

Anzeige-/ Bedienelemente

Fernbedieneinheit an 5 m Kabel: Zündschloss, Drehzahlregler, Warnleuchten und Not-Aus
 Zentraldisplay: Drehzahl, Kraftstofffüllstand, Kühlmitteltemperatur, Warn- und Kontrollleuchten
 Batterie Hauptschalter
 Ladeanschluss für Starterbatterie 12 V

Wassernebeleinrichtung*

Ringleitung zwischen Außen- und Innenschale Gehäuse
 Düsen 14 Stück
 Fördermenge ca. 280 l/min bei 7 bar
 Tropfengröße ca. 220 µ arithmetisches Mittel
 Anschluss STORZ-C / länderspez. Kupplung

Spiralschlauchsystem*

2 Adapter zur Montage auf der Saug- oder Druckseite des Ventilators inkl. 3 m Spiralschlauch
 Durchmesser Spiralschlauch 800 mm
 Länge Spiralschläuche 4 x 6 m

Technische Daten

Hub-Vorrichtung*

Hubhöhe	610 mm
Bauhöhe Hubeinrichtung	220mm
Betätigung	hydraulisch mit Fußpumpe
max. Betriebsdruck Hydraulik	210 bar
Wartungsfreie Lagerung der Scherenachse	
Rohrbruchsicherung im Zylinder	

Neige-Vorrichtung*

Neigewinkel	± 20°
Bauhöhe Neigeeinrichtung	150 mm
Betätigung	hydraulisch mit Fußpumpe

Dreh-Vorrichtung*

Drehwinkel	± 100°
Bauhöhe Dreheinrichtung	60 mm
Betätigung	manuell
Stufenlos arretierbar mit 2 Spindeln	

Einachsanhänger

	kurze Ausführung	mittlere Ausführung	lange Ausführung
Länge der Plattform	2.510 mm	3.010 mm	3.350 mm
Breite der Plattform	1.560 mm	1.560 mm	2.000 mm
Höhe Plattform zu Boden	575 mm	575 mm	450 mm
Leergewicht	335 kg	435 kg	500 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	1.350 kg	1.600 kg	1.600 kg
Bereifung	185R14C	185R14C	185R14C
Ausstattung	Materialkiste aus GFK mit Tank, Bordwerkzeug und Fach für Fernbedieneinheit Regal für Spiralschlauchsystem Kofferaufbau mit integriertem Tank 4 Stück Schnellspannstützen 2 Stück Unterlegkeile aus Stahl, verzinkt Höhenverstellbare Deichsel mit Zugöse und Kugelkopf (auswechselbar) Höhenverstellbares Stützrad – starke Ausführung Plattform mit Alu-Raupen-Blech belegt Kotflügel aus Alu-Raupen-Blech Geschützte Beleuchtungseinheit nach StVZO		

* optional

07/2010 – Druckfehler vorbehalten.



KiLIAN Fire & Safety GmbH & Co.KG

Franz-Betz-Str. 28, D-94227 Zwiesel

Tel.: +49 (0)9922/734 o. 802585 - Mobil: +49 (0)171/5113502

Fax: +49 (0)9922/802586

Email: info@kilian-brandschutz.de - www.kilian-brandschutz.de