

Ideen aus der Praxis!

MEIER-BRAKENBERG

MB FastAttack Hochdruck-Löscheinheit



MEIER-BRAKENBERG GmbH & Co. KG

Tel: +49 (0) 5262 - 993 99-0

Fax: +49 (0) 5262 - 993 99-3

www.meier-brakenberg.de



MB FastAttack



Hochdruck-Löscheinheit

MB FastAttack bekämpft Brände sehr schnell und effektiv mit wenig Wasser und hohem Druck. Die Löscheinheit arbeitet mit eigenem Antrieb, integriertem Wasservorrat und hoher Eindringtiefe. Sie ist autark einsetzbar.

Wirkungsweise:

Löschen durch Kühlen

Der hohe Druck führt zur Feinstverneblung. Die extrem große Wasseroberfläche absorbiert die Wärme des Feuers, das Wasser verdunstet. Die dafür benötigte Wärmeenergie wird der Brandstelle entzogen. Das löscht und schützt Personen und Oberflächen vor Hitze.

Löschen durch Erstickern

Die mit der Wasserdampfbildung einhergehende 1600-fache Volumenvergrößerung verdrängt den Sauerstoff am Brandherd und erstickt das Feuer.

Schutz von Personen und Oberflächen

Der entstehende Wasserdampf bildet eine Barriere, die Strahlungsenergie hemmt und entstehende Gase niederschlägt. Personen und Gegenstände sind vor Hitze und Gasen geschützt.

Einsatzbereiche:

Brandklassen A und B

Vegetationsbrände

Die autarke Technik kann auf geländegängige Kleinstfahrzeuge verlastet werden, um schwer zugängliche Stellen in Wald, Torf, Getreidefeldern schnell zu erreichen.

Entstehungsbrände

Mit sehr kurzen Rüstzeiten und effektivem Einsatz der im integrierten Tank vorhandenen Wassermenge werden bei Entstehungsbränden die Brandherde schnell gelöscht.

Glutnester

Die hohe Eindringtiefe und Aufprallkraft von 280 bar erreicht erfolgreich Brände, die unter der Oberfläche schwelen, z.B. Moorbrände oder Getreidebrände.



Technik im Detail

Extra Kurze Rüstzeit

Ein Elektrostarter startet die Benzinmotorpumpe und die Drehzahl regelt sich bei Wasserabnahme automatisch hoch. Bei der Version mit integriertem Wassertank ist ein Wasservorrat von 210 Litern bei der Löscheinheit immer dabei. Mit Druck auf die Lanzenpistole geht die Brandbekämpfung sofort los. An der Lanze ist nur ein geringer Rückstoß, so dass ein Einpersonenbetrieb möglich ist.

Flexibler Einsatz auch im Gelände

MB Fast Attack kann in Löschfahrzeuge auf TS-Schlitten integriert werden oder auch auf ATV/UTV, Pick Ups, Bullis, Boote. Eigene Auszüge und Rollwagenkonzepte sind möglich. Mit dem geringen Gewicht und kompakten Abmessungen ist ein Verbringen an Stellen möglich, an die kein Fahrzeug kommt. Schnelles Löschen ist an schwer zugänglichen Stellen möglich.

Reduzierte Wasserschäden

Das Hochdrucklöschgerät erreicht mit geringst möglicher Wassermenge den größten Löscheffekt. Wasserschäden in Häusern oder Betrieben werden minimiert. Weniger Wassereinsatz und die komplette Verdunstung verhindern das Abfließen von kontaminiertem Löschwasser.



Ideen aus der Praxis



Zusatzausstattung:

Schaumpaket: Schaumlanze zur Rückzündungsverhinderung

Schlauchwagen: 120 m

Schlammsauger

Flachstrahl-lanze



Technische Daten

Serienmäßig

- 2-Zylinder Motor 22 HP-16,2 kW mit automatischem Drehzahlregler, Benzin betrieben
- Elektrostarter mit Batterie und separatem Seilzugstarter
- Keramikkolbenpumpe mit Bronzepleuel, 18 l/Minute bei 280 bar
- Integrierter Druckminderer und Schmutzwasserfilter wassereingangsseitig
- Schlauchhaspel mit 35 m Hochdruckschlauch NW 10, zweilagig, Trommelbremse, Schlauchführung, Edelstahldrehgelenk
- Brennstofftank 20 l, Schnellwechselsystem zum Füllen oder Wechseln
- TS-Schlittenaufnahme, Pulverbeschichtetes Tragegestell mit 4 klappbaren Handgriffen
- Weitwurf-lanze mit stufenloser Wasserstrahleinstellung von Punkt- zu konischem Sprühstrahl, Wurfweite bis 15 m
- Schnellkupplung für Lanzenwechsel
- Verzurrssystem zur Ladungssicherung
- Wasservorratsbehälter: 210 l mit automatisiertem Befüllsystem

MB FastAttack

	MB FastAttack 1080	MB FastAttack 1080T
Motortyp	2 Zylinder Honda Benzinmotor	2 Zylinder Honda Benzinmotor
Pumpentyp	3 Zylinder Kolbenpumpe	3 Zylinder Kolbenpumpe
Wasserleistung	18 l/min	18 l/min
Druck	280 bar	280 bar
Wasservorratsbehälter	-	210 l
Gewicht	165 kg	-
Gewicht mit 210 l Tank verbaut	-	183 kg
Schlauchhaspel, Edelstahl	35 m NW10	35 m NW10
Maße ohne Tank l x b x h	1035 x 685 x 680 mm	-
Maße mit Tank 210 l	-	1035 x 685 x 1150 mm
Brennstofftank	20 l	20 l

MEIER-BRAKENBERG

GmbH & Co. KG

Brakenberg 29

32699 Extertal

Tel: +49(0)5262 - 993 99-0

Fax: +49(0)5262 - 993 99-3

info@meier-brakenberg.de

www.meier-brakenberg.de

