

Ideen aus der Praxis!

# MEIER-BRAKENBERG



MEIER-BRAKENBERG GmbH & Co. KG

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

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

[www.meier-brakenberg.de](http://www.meier-brakenberg.de)

## MB FastAttack

Hochdruck-Löscheinheit



**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 Ersticken

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.

Durch die Verneblung werden schwer zugängliche Stellen erreicht, z.B. Brandherde hinter Rohrkrümmungen in Fertigungsbetrieben.



## 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 140 bzw. 210 Litern bei der Lösch Einheit 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 wird FastAttack auch an Stellen getragen, 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

Flachstrahlantze



# Technische Daten

### Serienmäßig

- 2-Zylinder Benzin Motor mit automatischem Drehzahlregler
- 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
- Kraftstofftank 20 l, Schnellwechselsystem zum Füllen oder Wechseln
- TS-Schlittenaufnahme, Pulverbeschichtetes Tragegestell mit 4 klappbaren Handgriffen
- Weitwurfantze mit stufenloser Wasserstrahleinstellung von Punkt- zu konischem Sprühstrahl, Wurfweite bis 15 m
- Schnellkupplung für Lanzenwechsel
- Verzurrsystem zur Ladungssicherung
- Wasservorratsbehälter: 140 l oder 210 l mit automatisiertem Befüllsystem
- Schnellentleerungsstutzen

### MB FastAttack

	MB FastAttack 1080	MB Fast Attack 1080-140	MB FastAttack 1080-210
Motortyp	2 Zylinder Benzinmotor		
Pumpentyp	3 Zylinder Kolbenpumpe		
Wasserleistung	18 l/min		
Druck	280 bar		
Wasservorratsbehälter	-	140 l	210 l
Gewicht	145 kg	154 kg	172 kg
Schlauchhaspel, Edelstahl	35 m NW10		
Maße l x b x h (in mm)	1035 x 685 x 680	1035 x 685 x 965	1035 x 685 x 1150
Kraftstofftank	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



Intensive Bekämpfung von Glutnestern