



S O L U T I O N S

BMA-Tool
BMB-Tool



**PROFESSIONELLE BREMSENWARTUNG
OHNE ZEITVERLUST**

Alle Vorteile auf einen Blick

- ✓ Entlüften von Brems- und Kupplungsanlagen
- ✓ Für alle synthetischen Bremsflüssigkeiten
- ✓ Geeignet für alle ABS-, ESP-, EDS- und SBC-Bremssysteme
- ✓ Für unterschiedliche Gebindegrößen
- ✓ Automatische Abschaltung bei leeren Gebinden
- ✓ Flexible Einsatzmöglichkeiten
- ✓ Automatische Endabschaltung
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Tragbar (BMA) oder rollbar (BMB)
- ✓ Mit Schnellkupplung
- ✓ Einfache Handhabung

Und vieles mehr

Alles aus einer Hand

Wie Sie es von Hella Gutmann gewohnt sind, bekommen Sie neben den Bremsenwartungsgeräten auch das entsprechende Zubehör – von der Auffangflasche bis zum Universaladapter. Alles aus einer Hand. Alles in kompromissloser Profiqualität.

Mehr über die Werkzeuge, Diagnoselösungen und Services von Hella Gutmann Solutions erfahren Sie unter www.hella-gutmann.com und natürlich bei Ihrem Hella Gutmann-Vertriebspartner.

VOLLGAS GEBEN FÜR DIE SICHERHEIT IHRER KUNDEN

Modernste Fahrerassistenzsysteme, die Verkehrsschilder erkennen, die Spur und den richtigen Abstand halten oder bei auftretender Müdigkeit warnen, sind eine echte Bereicherung für die Sicherheit im Straßenverkehr. Nichtsdestotrotz ist und bleibt die gute alte Bremse das elementare Sicherheitssystem zur Vermeidung von Unfällen. Die regelmäßige und sorgfältige Wartung aller relevanten Bremsenkomponenten ist daher unerlässlich und sicher auch in Ihrer Werkstatt gängige Praxis.

Mit den beiden Bremsenwartungsgeräten BMA-Tool und BMB-Tool für den professionellen Austausch der Bremsflüssigkeit gibt Hella Gutmann Werkstätten, Prüfstellen, Fast-Fittern und allen, die beim Bremsenservice richtig aufs Gas drücken wollen, zwei robuste und praxistaugliche Werkzeuge an die Hand.

Einfach in der Anwendung, sicher in der Durchführung, günstig in der Anschaffung. So geht Bremsenwartung heute.

Die Wartungsstation BMB-Tool fasst Kanister bis 20 Liter und spart Ihnen häufiges Wechseln der Gebinde

Das tragbare Bremsenwartungsgerät BMA-Tool ist ideal für den mobilen Einsatz



Zwei Geräte – ein Versprechen: professioneller Bremsenservice

Die beiden Wartungsgeräte BMA- und BMB-Tool (BM steht für Brake Maintenance, A und B für die beiden Gerätevarianten) geben Ihnen absolute Sicherheit bei der Bremsenwartung. Das beginnt bereits beim Anschluss der Wartungswerkzeuge an Flüssigkeitsgebilde von bis zu 20 Litern. Dieser erfolgt über ein patentiertes, zentrales Saug- und Rücklaufrohr mit gleitendem Kegelanschluss. Je nach Gerät können unterschiedliche Gebinde ganz einfach und flexibel angeschlossen werden.

Leiser Betrieb

Beide Servicegeräte verfügen über eine zuverlässige und langlebige Schwingkolbenpumpe, die dafür sorgt, dass die geförderte Bremsflüssigkeit den Bremsenkreislauf optimal befüllt und keine Luft im System verbleibt. Ein Aufschäumen der Flüssigkeit wird verhindert. Zudem arbeitet die Pumpe nur bei Bedarf, wodurch das Pulsieren nur selten zu hören ist und einen ruhigen Arbeitsablauf ermöglicht.

Volle Funktionssicherheit

Durch die vollständige Entlüftung des Bremssystems ist die Funktionssicherheit der gesamten Bremsanlage einschließlich ABS-, ESP-, EDS- und SBC-Bremssysteme gesichert.

Ein-Mann-Bedienung

Das System ist besonders einfach und sicher aufgebaut. Daher können der Bremsflüssigkeitswechsel, das Entlüften der Bremsanlage sowie der hydraulischen Kupplung und auch die Überprüfung der Radbremszylinder auf Leichtgängigkeit von nur einer Person durchgeführt werden. Das spart wertvolle Zeit und teure Manpower.

Sichere Sache

Wird die Mindestfüllmenge im Gebinde erreicht, schaltet die Pumpe automatisch ab. Dadurch wird das Ansaugen von Luft oder Luft-Flüssigkeits-Gemischen verhindert.

Einfacher Gebindetausch

Durch die automatische Endabschaltung wird das Nachfüllen so einfach wie genial. Die Geräte sind auf der Gebindeseite stets drucklos und so muss lediglich das leere durch ein volles Bremsflüssigkeitsgebilde ersetzt werden. Schon kann das Befüllen beginnen.

Für praktisch alle Bremsflüssigkeiten

Generell können alle synthetischen Bremsflüssigkeiten (DOT3/4/5.1) verwendet werden.

Zwei Systeme – alle Möglichkeiten

Das BMA-Tool ist die mobile Wartungsstation für schnelle, mobile Einsätze. Am BMB-Tool schließen Sie problemlos größere Gebinde an und sparen sich häufiges Tauschen der Vorräte. Welches Wartungsgerät am besten in Ihren Alltag passt, besprechen Sie ganz einfach mit Ihrem Hella Gutmann-Vertriebspartner. Hier erfahren Sie auch, welches Zubehör, Werkzeug und welche Ersatzteile das Sortiment von Hella Gutmann für die perfekte Bremsenwartung umfasst.



Bremsenwartung mobil oder stationär und immer in Bestzeit –
kein Problem mit den Bremsenwartungsgeräten
BMA-Tool und BMB-Tool von Hella Gutmann Solutions

Technische Daten

ALLGEMEINE DATEN	BMA-TOOL	BMB-TOOL
Netzspannung	230 V/50 Hz, optional 110 V/60 Hz, Leistung ca. 50 W	230 V/50 Hz, optional 110/60 Hz, 230 V/50 Hz, ca. 50 W
Antrieb	Elektrohydraulisches System 230 V/50 Hz, ca. 50 W (Schwingkolbenpumpe) Anschluss R-1/8 Zoll-Gewinde	Elektrohydraulisches System 230 V/50 Hz, ca. 50 W (Schwingkolbenpumpe) Anschluss R-1/8 Zoll-Gewinde
Betriebsschalter	Kippschalter (EIN/AUS), beleuchtet	Kippschalter (EIN/AUS), beleuchtet
Start-System	Kipptaste	Kipptaste
Sicherung	T-1 Amp. 250 V (5 mm x 20mm)	T-1 Amp. 250 V (5 mm x 20 mm)
Netzschur	Ca. 5,0 m (Schukostecker)	Ca. 5,0 m (Schukostecker)
Schutzart	IP43	IP43
Levelanzeige	3 Funktionen: leuchtet auf bei ungenügendem Arbeitsdruck, Luft in der Ansaugleitung oder leerem Gebinde/Tank (automatische Systemabschaltung)	3 Funktionen: leuchtet auf bei ungenügendem Arbeitsdruck, Luft in der Ansaugleitung oder leerem Gebinde/Tank (automatische Systemabschaltung)
Druckanzeige	Manometer 0 bis 6 bar	Manometer 0 bis 6 bar
Druckregler	Voreinstellung ca. 2,3 bar, stufenlos regelbar von 0 bis 2,8 bar	Voreinstellung ca. 2,3 bar, stufenlos regelbar von 0 bis 2,8 bar
Arbeitsdruck	Allgemeiner Arbeitsdruck liegt zwischen 1,5 und 2,5 bar (Fahrzeughersteller beachten)	Allgemeiner Arbeitsdruck liegt zwischen 1,5 und 2,5 bar (Fahrzeughersteller beachten)
Füllschlauch	ca. 3,5 m mit Schnellverschlusskupplung	ca. 3,5 m mit Schnellverschlusskupplung
Gebinde	Handelsübliche 5-Liter-Gebinde (DOT)	Handelsübliche Gebinde von 5 bis 20 Litern (DOT)
Gerätemaß	ca. 450 mm x 230 mm x 420 mm	ca. 370 mm x 500 mm x 850 mm
Transportmaß	ca. 530 mm x 370 mm x 545 mm	ca. 390 mm x 520 mm x 900 mm
Gewicht	ca. 6 kg	ca. 10 kg
Transportgewicht	ca. 7 kg	ca. 12 kg

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

Tel.: +49 (0) 7668-9900-886

E-Mail: info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com