

IT SIMPLY WORKS.



# FLUID SERVICE

// Automatische  
Getriebeservicegeräte



**MAHLE**



## PROFESSIONELLE SERVICEGERÄTE FÜR AUTOMATIKGETRIEBE.

AGC-8250 // AGC-8280

Unsere beiden vollautomatischen Getriebeservicegeräte AGC-8250 und AGC-8280 bieten Ihnen die optimale Lösung.

**Fahrzeughersteller empfehlen die Wartung des Automatikgetriebes:**

- + Vermeidung von hohen Folgekosten
- + Verlängerung der Lebensdauer des automatischen Getriebes
- + Sicherstellung der Fahrzeugleistung
- + Vermeidung von Fehlfunktionen durch Verschleiß und Verschmutzung im Automatikgetriebeöl
- + Steigerung des Fahrkomforts
- + Zero-Cross-Combination: kein Vermischen von Ölen unterschiedlicher Spezifikationen möglich

## // GERÄTEZUORDNUNG SERVICEGERÄTE FÜR AUTOMATIKGETRIEBE

### AGC-Serie



#### AGC-8250

25 l

- + Additivbehälter
- + Fernwartungs-App
- + On Board Datenbank
- + Drucker
- + Standard KIT



#### AGC-8280

25 l

- + Additivbehälter
- + Fernwartungs-App
- + Online Datenbank
- + On Board Datenbank
- + Drucker
- + Standard KIT

### NOTWENDIGES ZUBEHÖR



#### AGC-8300 STANDARD ADAPTERS KIT



#### AGC-8310 1ST LEVEL ADAPTERS KIT

### ATF-CHECK UP



#### Begeistern Sie Ihre Kunden von unserem ATF CHECK UP und profitieren Sie von zufriedenen und wiederkehrenden Kunden!

- + CHECK UP – Funktion: Machen Sie vor dem Service ein Foto und zeigen Sie den Effizienzmessbericht Ihrem Kunden
- + Doktor – Funktion: Machen Sie ein weiteres Foto während dem Service und zeigen Sie den Servicebericht Ihrem Kunden
- + Fernbedienung: Überprüfen Sie den Betrieb Ihres Getriebeservicegerätes auf Ihrem Smartphone
- + Ferndiagnose: jederzeit sofortige Hilfe



## // FUNKTIONSWEISEN

In den letzten Jahren ist die Anzahl der Fahrzeuge mit Automatikgetrieben stark gestiegen. Eine Wartung des Getriebesystems wird durchschnittlich alle 60.000 km empfohlen. Mit der entsprechenden Ausrüstung, wie dem BRAIN BEE FLUID SERVICE, ist es ein unkompliziertes Verfahren.

#### Keine Vermischung von Alt- und Frischöl durch die einzigartige Zero-Cross- Contamination-Lösung:

Automatikgetriebeservicegeräte stellen die Befüllung mit Automatikgetriebeölen ohne Verunreinigungen sicher. Eine Verunreinigung durch Restmengen von falschen Ölsorten führt zur Beeinträchtigung des Automatikgetriebes und kann zu schwerwiegenden und kostspieligen Schäden führen. Sortenreines Befüllen ist daher unabdingbar.

Der Vorteil: Unsere Automatikgetriebeservicegeräte reinigen mit nur einem Liter den gesamten Geräteölkreislauf.

Unsere Null-Kreuzkontaminationslösung stellt sicher, dass keine Kontamination durch ATF-Öle mit unterschiedlichen Spezifikationen möglich ist. Darüber hinaus sind unsere AGC-Stationen mit austauschbaren Öltanks ausgestattet.

Verschiedene Ölbehälter für die unterschiedlichen Spezifikationen der Fahrzeughersteller ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Austausch des jeweiligen Ölvorratstanks durch unser Schnellwechselsystem.

#### Vorteile im Überblick:

- + Zeitersparnis: Wechseln der Tanks in wenigen Sekunden und keine Reinigung oder Entleerung der Ölbehälter
- + Effizienz: Beim Wechsel der Ölbehälter geht kein Öl verloren; das nicht benutzte Öl kann anschließend wiederverwendet werden.
- + Präzision: Automatische Einstellung des Ölstands des Getriebes während der Reinigungsphase.



#### Umfassende Adapterlösungen ermöglichen eine optimale Marktabdeckung:

Die Automatikgetriebeservicegeräte wechseln nicht nur die komplette Ölmenge im automatischen Getriebe, sondern reinigen gleichzeitig die dazugehörigen Bauteile.

Mit der großen Anzahl an Adapterlösungen wird die komplette Bandbreite der im Markt befindlichen Automatikgetriebe abgedeckt.

Die passende Adapterlösung wird im Display des Gerätes angezeigt, womit eine sichere Anwendung gewährleistet wird. Für weitergehende Anwendungsmöglichkeiten gibt es eine optionale Datenbank.



AGC-8300



AGC-8310

STANDARD ADAPTERS KIT 1ST LEVEL ADAPTERS KIT

#### Vollautomatische Serviceeinheit:

Der Ölwechsel von Automatikgetrieben verläuft beim BRAIN BEE FLUID SERVICE automatisch und wird von einer intelligenten Software gesteuert und kontrolliert. Bei einigen Anwendungen wie beispielsweise Filterwechsel oder Motorstart wird der Bediener geführt.

Zu Beginn ist lediglich die Eingabe der Fahrzeugdaten erforderlich.

Die integrierte Datenbank liefert die fahrzeugspezifische Ölmenge und die dazugehörige Spezifikation.

Die automatische Öltemperaturerkennung startet den Servicevorgang selbstständig.

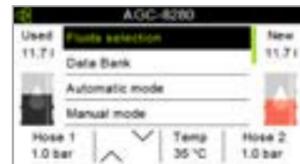
Der Zusatz von Reinigungs-Optionen ist optional möglich.

// AGC-8400 ON-BOARD DATENBANK  
 // AGC-8410 WEB DATENBANK

**Integrierte oder Online-Datenbank:**

Die Datenbank ermöglicht eine schnelle und sichere Zuordnung der Adapter. Die Datenbank stellt ausführliche Anleitungen für den Spülvorgang bereit:

- + Fahrzeugtyp/Getriebeart
- + Öltyp mit Fahrzeugherstellerspezifikation
- + Ölmenge
- + Anzugsdrehmomente
- + Adapterzuordnung



**Zusätzliche Features:**

Die Ölmesstabfunktion ermöglicht das Arbeiten an geschlossenen Getriebesystemen, bei denen die Wartung nur durch die Öleinfüllöffnung vorgenommen werden kann. In Kombination mit der 12-Volt-Stromversorgung (Autobatterie) kann die Station ohne Hebebühne betrieben werden, somit ist ein Einsatz unter verschiedenen Bedingungen möglich.

Wenn das Automatikgetriebe des Fahrzeugs einen niedrigen Durchfluss hat, schaltet der AGC-8280 automatisch in den Boost-Modus und beschleunigt so den gesamten Spülvorgang.

**Drucker:**

Das AGC-8280 und AGC-8250 sind mit einem integrierten Drucker ausgestattet.

**Moderne Elektronik:**

Sämtliche Prozesse während des Servicevorganges werden von moderner Elektronik überwacht und somit Schäden an Bauteilen vermieden.

- + Die automatische Rückführungsfunktion verhindert Überdruckschäden.
- + Automatische Flussrichtungserkennung: Die integrierten Drucksensoren erkennen immer die richtige Ölflussrichtung.
- + Automatische Temperaturerfassung des Automatikgetriebeöls: Der Serviceprozess wird automatisch gestartet.
- + Die elektronisch gesteuerte Pumpe (zwei Pumpen bei AGC-8280) für eine optimale Spülgeschwindigkeit ist angepasst an den jeweiligen Getriebetyp.



**Servicefreundlichkeit:**

Bei der Entwicklung des BRAIN BEE FLUID SERVICE wurde großer Wert auf die Servicefreundlichkeit gelegt. Der BRAIN BEE FLUID SERVICE wurde so konstruiert, dass bei Wartungsarbeiten die wichtigsten Bauteile schnell und einfach zugänglich sind.

// TECHNISCHE DATEN

GETRIEBESERVICEGERÄTE	AGC-8250	AGC-8280
<b>Tanks für Neuöl/Altöl:</b>		
Kapazität	25 l	25 l
Messmethode	Waage	Waage
<b>Additivbehälter:</b>		
Kapazität	500 ml	500 ml
Messmethode	Waage	Waage
<b>Hydraulikkreislauf:</b>		
Förderpumpe	10 l/min, einstufige Getriebepumpe	10 l/min, einstufige Getriebepumpe
Saugpumpe	-	10 l/min, einstufige Getriebepumpe
Hubraum	3,6 cm <sup>3</sup>	3,6 cm <sup>3</sup>
<b>Neuer ATF Filter:</b>		
Filter	Edelstahlgewebe 150 µm	Edelstahlgewebe 150 µm
<b>Service-Schläuche</b>		
A/T-Anschlüsse - Schläuche 1/2 (Länge)	3 m	3 m
Genutzter ATF Ablaufschlauch (Länge)	-	1,5 m
<b>Benutzeroberfläche:</b>		
Display	LCD 4.3"	LCD 4.3"
Tastatur	Membran	Membran
Software update	USB Typ A (mit USB-2.0-Schlüssel)	USB Typ A (mit USB-2.0-Schlüssel)
Service	USB Typ B (direkte Verbindung zum PC)	USB Typ B (direkte Verbindung zum PC)
<b>Funktionen:</b>		
Automatikmodus (Vollautomatik)	✓	✓
ATF-Aufladung	✓	✓
ATF-Wiederherstellung	✓	✓
A/T spülen	✓	✓
Additiv-Injektion	✓	✓
Null-Kreuzkontaminierung	✓	✓
genutzte ATF-Tankentleerung	Adapter am Schlauch 1	Spezialschlauch mit Hahn
Boost-Funktion	-	✓
On-Board-Datenbank	✓	✓
Web Datenbank	Optional	1. Jahr kostenlos
Peilstabfunktion	-	✓
Thermodrucker	✓	✓
<b>Abmessungen:</b>		
B x T x H	750 x 750 x 1.200 mm	750 x 750 x 1.200 mm
Gewicht ohne Füllung	ca. 65 kg	ca. 65 kg
<b>Stromversorgung:</b>		
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Spannung	110/230 V AC	110/230 V AC
Leistung	500 W	500 W
Thermoschalter	12 A	12 A
<b>Umweltbedingungen:</b>		
Betriebstemperatur	0-50 °C	0-50 °C
Luftfeuchtigkeit	10-90 % RH (nicht kondensierend)	10-90 % RH (nicht kondensierend)



IT SIMPLY WORKS.



**SCHUFFENHAUER**  
GmbH

Schuffenhauer GmbH  
Chemnitzer Straße 102  
09212 Limbach-Oberfrohna OT Kändler

**MAHLE AFTERMARKET**

**ITALY S.P.A.**

Via Rudolf Diesel 10/a  
43122 Parma  
Italy

Tel. +39 0521 954411

Fax +39 0521 954490

info.aftermarket@mahle.com

**MAHLE Aftermarket S.L.U.**

C/Mario Vargas Llosa 13

Pol ind Casablanca

28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

Spain

Tel. + 34 91 888 6799

Fax + 34 91 888 6311

administracion.iberica@mahle.com

**MAHLE AFTERMARKET**

**DEUTSCHLAND GmbH**

Dürrheimer Straße 49a

78166 Donaueschingen

Germany

Tel. +49 771 89653-24200

Fax +49 771 89653-24290

mss.sales.de@mahle.com

[www.brainbee.mahle.com](http://www.brainbee.mahle.com)

DE | COD. 841090151404\_09/2020 MAHLE Aftermarket Italy SPA hat das Recht die technische Daten oder die Inhalte in diesem Dokument ohne Ankündigung zu ändern.

**MAHLE**