

BUSCHING

100442

Elektrischer Bremsentlüfter SL5 220V Brake Bleeder SL5 220V

mit Unterdruckprüfung



Bedienungsanleitung
Instruction manual

CE



1. Wichtige Sicherheitsinformationen / Sicherheitshinweise

Das von Ihnen erworbene Gerät ist betriebssicher und auf dem neuesten Stand der Technik gebaut. Für Anwender können nur Gefahren entstehen, wenn er das Gerät nicht bestimmungsgemäß einsetzt, bestehende Schutzvorrichtungen entfernt oder überbrückt. Dies ist vom Hersteller **strengstens** untersagt. Die gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften für elektrische Arbeitsmittel sind einzuhalten.

- ◆ Vor jeder Benutzung überprüfen Sie bitte das Gerät, Kabel und Stecker. Werden Schäden festgestellt darf das Gerät nicht weiter benutzt werden. Reparatur nur vom Fachmann.
- ◆ Vermeiden Sie Feuchtigkeit am / im Gerät sowie den Betrieb in feuchter Umgebung.
- ◆ Nehmen Sie keine bauartbedingten Änderungen an dem Gerät vor.
- ◆ Vermeiden Sie Haut – Augenkontakt mit Bremsflüssigkeit. Falls Sie doch damit in Kontakt kommen, bitte sofort mit Wasser abwaschen. Bremsflüssigkeiten sind aggressive und giftige Medien.

1.1 Achtung

- ◆ **Das Gerät darf nur mit Bremsflüssigkeit DOT 3, 4, 5.1 betrieben werden.**
- ◆ **Nicht für DOT 5 und Mineralöl geeignet!**
- ◆ Grundsätzlich gelten immer die vom Fahrzeughersteller vorgeschriebenen Richtlinien über den Füll-
druck und die vorgeschriebenen Arbeitsanweisungen zur Entlüftung von Bremsanlagen!!
- ◆ Vor allen Wartungsarbeiten Netzstecker ziehen.

1.2 Erst – Inbetriebnahme Gerät entlüften.

- ◆ Stecken Sie den Netzstecker in eine 230V/50Hz Steckdose.
- ◆ Adapter am Füllschlauch ankuppeln und über ein Auffanggefäß halten. Gerät einschalten, bis die Bremsflüssigkeit blasenfrei austritt. Den Adapter bei laufendem Gerät abkuppeln, das Gerät ausschalten. Das Gerät ist jetzt entlüftet und betriebsbereit.



1.3 Inbetriebnahme

- ◆ Stellen Sie den Bremsflüssigkeitsbehälter auf den vorgesehenen Platz an der Rückseite des Gerätes.
- ◆ Befestigen Sie den Kanister mit der Sicherung.
- ◆ Entfernen Sie den Deckel vom Kanister und ersetzen Sie diesen durch einen der mitgelieferten Gummikonen.
- ◆ Schieben Sie den Ansaugschlauch durch den Gummikonus bis auf den Kanisterboden.
- ◆ Stecken Sie das Bypass -T - Stück von oben fest in den Gummikonus.
- ◆ **Wichtig achten Sie unbedingt darauf, das der Kugelhahn am Bypass -T-Stück geöffnet (Stellung Senkrecht auf on) ist, ansonsten wird das Gerät nicht vollständig entlüftet und die Pumpe läuft heiß. Der Kugelhahn wird wie unter 1.4 beschrieben nur zur Niederdruckprüfung des Bremssystems geschlossen.**
- ◆ Montieren Sie den beigefügten Adapter (evtl. Zubehörteil) anstelle des Originaldeckels auf den Bremsflüssigkeitsbehälter.
- ◆ Schließen Sie den Füllschlauch vom Gerät über die Schnellkupplung an den montierten Adapter an.
- ◆ Stecken Sie den Netzstecker in eine 230V/50Hz Steckdose.
- ◆ Schalten Sie den Hauptschalter auf „ON“
- ◆ Das Gerät baut nun Druck auf.
- ◆ Dieser Druck kann nun mit dem Druckregler auf den vom Fahrzeughersteller empfohlenen Wert eingestellt werden. **Dazu am Druckregler durch das Herausziehen der Regelkappe** den gewünschten Wert einstellen („drehen nach rechts höherer Druck,, Empfehlung ca. 2bar) und anschließend durch hineindrücken arretieren.
- ◆ Entlüften Sie jetzt der Reihe nach die Bremsen. Beginnen Sie hinten rechts, endend vorne links. Öffnen Sie dazu das Ventil am jeweiligen Radbremszylinder. Fangen Sie die alte Bremsflüssigkeit mit der Auffangflasche auf.
- ◆ Anschließend können Sie das Gerät ausschalten. Durch den integrierten Bypass baut das Gerät den vorhandenen Druck automatisch ab. Jetzt kann der drucklose Füllschlauch vom Adapter abgekuppelt werden (kein verspritzen von Bremsflüssigkeit). Der Bremsflüssigkeitsbehälter ist nun bis zum Rand befüllt. Entnehmen Sie mit einer Handpumpe soviel Bremsflüssigkeit bis der zulässige Füllstand (Markierung) am Bremsflüssigkeitsbehälter erreicht ist. Adapter demontieren und Bremsflüssigkeitsbehälter verschließen.

1.4 Niederdruckprüfung der Bremsanlage

- ◆ Nach erfolgreichem Wechseln der Bremsflüssigkeit, kann das Bremssystem der Fahrzeuge mit Niederdruck auf Dichtigkeit geprüft werden.
- ◆ Gehen Sie dafür wie folgt vor : Das Gerät bleibt nach dem Wechseln der Bremsflüssigkeit am Fahrzeug angeschlossen (Adapter, Füllschlauch), Gerät einschalten, Druckregler auf max. 1 bar regeln, Kugelhahn am Bypass T- Stück schließen (Stellung Off) der Druck steigt um ca. 0,2 bar, jetzt Gerät sofort am Schalter ausschalten, der eingestellte Druck von 1- 1,2 bar wird bei einem dichten Bremssystem gehalten. Sollte der Druck abfallen, überprüfen Sie das Bremssystem auf austretende Bremsflüssigkeit.
- ◆ Nach Öffnen des Kugelhahnes wird der vorhandene Druck abgebaut, den Kugelhahn in Stellung ON belassen, das Gerät ist wieder betriebsbereit.



Wichtige Hinweise

- ◆ Sollten Sie nach dem Bremsflüssigkeitswechsel eine „ **weiche Bremse** „ haben, d.h. Luft im Bremssystem. Bitte den Fehler nicht beim Gerät 100473 suchen.
- ◆ Bitte die Werkstatt-Richtlinien der Fahrzeughersteller beachten.
z.B. gibt es diverse VAG Typen welche mit laufendem Motor und einem Monteur welcher im Fahrzeug sitzend, bei angeschlossenem Gerät noch zusätzlich die Bremse betätigt
- ◆ Bisherige A-Klasse Mercedes bitte nicht mit hängenden Rädern entlüften, sondern Fahrzeug muss eben stehen. (Grube / 4 Säulenhebebühne)
- ◆ Mercedes E-Klasse (SBC Bremse) muss vor der Entlüftung der Druckspeicher deaktiviert werden.
- ◆ Vorsicht, Druckspeicher ist mit ca. **40 bar** Druck beaufschlagt.

Bedienungsanleitung
Elektrischer Bremsentlüfter SL5 220V
100442

BUSCHING

INFO

BOX

T-Stück muss in den Gummikonus eintauchen, damit eine Abdichtung erfolgt. Rücklauf läuft sonst nicht in den Kanister.



Zubehör

100450

Adapterkoffer für Bremsenentlüfter SL5
B35, E20W, G75, U100-K



Bedienungsanleitung
Elektrischer Bremsentlüfter SL5 220V
100442



Zubehör

100454

Brems Uniadapter80/Spannmech.
f. Bremsausgleichsbehälter Ø 30 - 70 mm



Zubehör

100453

Handabsaugpumpe "UNI" 1000 ml.
Bremsflüssigkeit, Öl, Frostschutz, etc.



Bedienungsanleitung
Elektrischer Bremsentlüfter SL5 220V
100442



Neu
50007
Bremsflüssigkeitswechsler Automobil



Neu
50008
Bremsflüssigkeitswechsler Motorrad



Neu
50009
Dieselfilter-Befüll- und Entlüftungsgerät





Falls das Gerät repariert werden muss, dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen! Eine Reparatur des Gerätes darf nur von einer ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!

Gewährleistung :

Auf dieses Gerät gewähren wir Ihnen eine Gewährleistung von 12 Monaten. Die Gewährleistung umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen! Wir übernehmen weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

In folgenden Fällen erlischt die Gewährleistung:

- bei Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät
- bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung oder Mechanik
- bei Verwendung anderer, nicht originaler Bauteile
- bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlussplanes
- bei Schäden durch Überlastung des Gerätes
- bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen
- bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart
- bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung
- bei Defekten, die durch überbrückte Sicherungen oder durch Einsatz falscher Sicherungen entstehen.

In all diesen Fällen erfolgt die Rücksendung des Gerätes zu Ihren Lasten!

Impressum:

Redaktion & Layout: Özcan Eroglu

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Firma BUSCHiNG GmbH,
Nienhöfener Straße 29-37, D-25421 Pinneberg-Waldenau.

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in EDV-Anlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten! Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright Oktober 10 by BUSCHiNG GmbH

Druckversion 13.10.10 10:10