

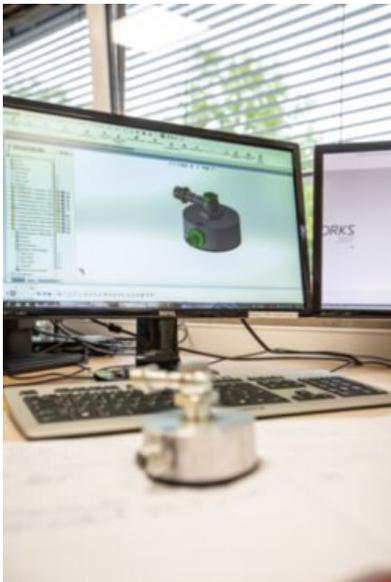
# INHALT

- 3 Über uns
  
- 5 **Bremsenwartung**
- 6 Perfecta 3, Perfecta 4 Design Plus
- 7 Perfecta 20 Design Plus
- 8 Perfecta 60 Design Plus
- 9 Adapterkoffer Profi groß  
Adapterkoffer Profi klein  
Auffangflasche 1 Liter, 2 Liter
  
- 10 **Mineralölfüllung**
- 11 Perfecta 4 HY
- 12 Perfecta 20 HY
- 13 Perfecta 20 HY Mobil, Adapterliste
  
- 14 **Kraftstoffanwendungen**
- 15 Tank Primus 20 Mobil
- 16 Tank Primus 80
- 17 Tank Primus 100 / 100 S
- 18 Absaugsondenset, Automatische Zapfpistole  
Adapter Porsche Cayenne
- 19 DEG Dieselentlüftungsgerät
  
- 20 **Anwendungen für AdBlue®**
- 22 Befüllgerät für AdBlue® 20 Liter Basic Line
- 23 Befüllgerät für AdBlue® 60 Liter Basic Line
- 24 Befüllgerät für AdBlue® 60 Liter Profi Line Plus
- 25 Befüllgerät für AdBlue® 120 L Profi Line Plus,  
Rollenbahn
- 26 Füllstation IBC für AdBlue® Profi Line Plus
- 27 Absaugpumpen für AdBlue®, Sauggarnituren,  
Akku für die Profi-Line-Plus-Befüllgeräte
  
- 28 **Räder & Reifen**
- 29 Digitaler Handreifenfüller geeicht
- 30 Tankstellenstecker
- 32 Erweiterungsset Galgen & Balancer
  
- 33 **Werkzeuge**  
Laserschweißnahtfräser
  
- 34 **Getriebespülung**
- 35 AGS 20 Spülgerät für Automatikgetriebe
- 36 AGS Adapterkoffer Universal, BMW, Daimler, VAG
- 37 Werbepakete "Ölwechsel Plus"
  
- 38 **Fahrwerk**  
Stoßdämpferspülgerät SDS 5



## GL TECHNICS

steht für innovative und hochwertige Produkte für Kfz-Werkstätten und für hochmodern gefertigte Laserschneid-, Kant- und Schweißteile.



### FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Alle bestehenden GL TECHNICS-Produkte werden kontinuierlich optimiert. Die eigene F&E-Abteilung arbeitet zudem ständig an Neuentwicklungen. Neben jahrzehntelanger Branchenerfahrung und schwäbischem Tüftlergeist bilden die Bedürfnisse der Anwender und Veränderungen in der Kfz-Branche dabei die Basis für neue Ideen.

### PREISGEKRÖNTE INNOVATIONEN

Erfolgsprodukte von GL TECHNICS konnten in den letzten Jahren regelmäßig Innovationspreise gewinnen. Unter anderem wurde der Laserschweißnahtfräser mit dem „automechanika Innovation Award“ ausgezeichnet und die Radmontierhilfe EasyLift mehrfach prämiert.

## TRADITION TRIFFT INNOVATION

Anfang der 90er-Jahre begann GL TECHNICS mit der Fertigung von Blechteilen, im Jahr 2000 entstand mit der Entwicklung von Bremsenwartungsgeräten der Geschäftsbereich Werkstatttechnik. Heute wird das Familienunternehmen in der zweiten Generation von Thomas und Holger Henzler geführt.

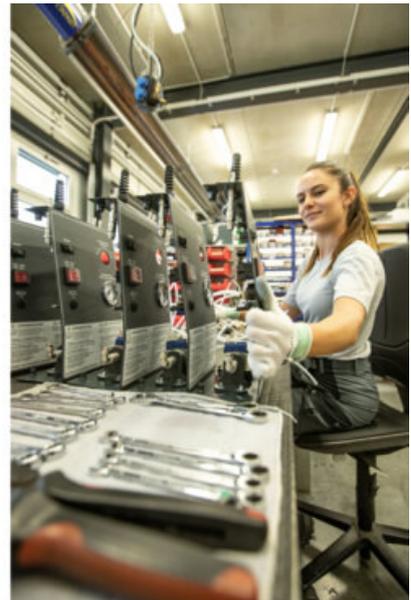
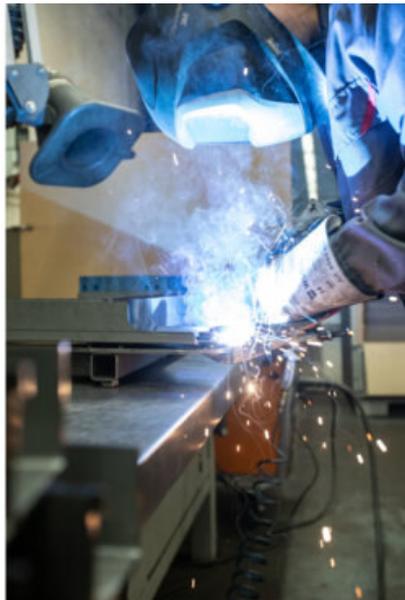
## HOHE QUALITÄT "MADE IN GERMANY"

Alle GL TECHNICS-Produkte sind „Made in Germany“. Dieses Qualitätsprädikat genießt nach wie vor weltweit höchste Anerkennung.

Die Produkte werden in Baden-Württemberg am Standort Frickenhausen entwickelt, konstruiert, als Prototypen getestet und gefertigt.

Laserschneiden, Kanten und Schweißen, Montage und Qualitätskontrolle erzeugen eine hohe Fertigungstiefe, die mit der Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 den hohen Qualitätsstandard der Produkte garantiert.

Namhafte Automobilhersteller honorieren dies mit Freigaben und Empfehlungen für ihre Vertragswerkstätten.



## DER KUNDE IM MITTELPUNKT

Konstruktion, Blechfertigung und Montage aus einer Hand ermöglichen, dass Technik und Design individuell nach Kundenwunsch umgesetzt und Lieferzeiten flexibel gehandhabt werden können. Nachhaltige Investitionen in Gebäude und Maschinen stellen sicher, zukunftsfähig zu bleiben und diese Zukunft gemeinsam mit den Kunden zu gestalten.



# BREMSENWARTUNG

Sauber, sicher, schnell: problemloser Bremsflüssigkeitswechsel ohne aufwändiges Umfüllen der Bremsflüssigkeit.

## Die Perfecta-Serie

Die durchdachte, praxiserprobte Gerätereihe von GL TECHNICS deckt alle Anwendungsbereiche im Bremsenwartungssegment ab. Vom kleinen Mobilgerät bis zum fahrbaren 60-Liter-Gerät, um große Volumina zu bearbeiten, werden sämtliche Werkstattanforderungen erfüllt.

Die anwenderorientierte Produktentwicklung ermöglicht die Ein-Mann-Bedienung beim Bremsenservice.

## Weitere Merkmale der PERFECTA-Geräte:

- für ABS, ESP, EDS und SBC geeignet
- hydraulische Pumpe
- pulsierender Flüssigkeitsstrom, um Luftbläschen aus dem Bremssystem zu drücken
- automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde
- druckloses Abkoppeln am Fahrzeug
- Entlüften des Gerätes bei Gebindefwechsel nicht notwendig

## GL TECHNICS-Innovation: Das Absaugsystem Perfecta Plus

Das im Gerät integrierte Absaugsystem PERFECTA PLUS entleert den Ausgleichsbehälter vor dem Befüllen mit neuer Bremsflüssigkeit. Dieser Arbeitsgang wird seit Langem von führenden Automobilherstellern vorgeschrieben.

Der Grund: Schon geringe Schmutzablagerungen und kleinste Feststoffpartikel können im System oder an den Radbremszylindern Schäden verursachen.

Ein weiterer Vorteil des Absaugsystems ist die Einsparung von ca. 0,5 Litern Bremsflüssigkeit, da die alte Flüssigkeit nicht durch das System gedrückt werden muss. So wird der Arbeitsgang beschleunigt und nach dem Befüllvorgang kann der korrekte Füllstand eingestellt werden.

## PRODUKTÜBERSICHT:

GERÄT	GEBINDEGRÖSSE	DRUCKREGLER	MOBILITÄT	ABSAUGUNG PLUS
PERFECTA 3	5 Liter	fest auf 2 bar	tragbar	Nein
PERFECTA 4 DESIGN	5 Liter	stufenlos	tragbar	Nein
PERFECTA 4 DESIGN PLUS	5 Liter	stufenlos	tragbar	Ja
PERFECTA 20 DESIGN PLUS	20 Liter	stufenlos	fahrbar	Ja
PERFECTA 60 DESIGN PLUS	60 Liter	stufenlos	fahrbar	Ja



## PERFECTA 3

### SOLIDES BASISGERÄT FÜR DIE BREMSENWARTUNG

Das Modell PERFECTA 3 ist für den mobilen Einsatz in der Bremsenwartung bestens geeignet. Es verfügt über alle Basiseigenschaften der PERFECTA-Serie.

Der Arbeitsdruck ist auf 2 bar fest eingestellt. Ein Gummikonensatz ist enthalten.

#### LIEFERUMFANG:

- Gerät mit Adapter E 20 (Euroadapter).
- Gummikonensatz



Abbildung: PERFECTA 4 DESIGN PLUS

## PERFECTA 4 DESIGN PLUS

### DIE "TRAGBAREN" DER PERFECTA-SERIE

Das PERFECTA 4 DESIGN PLUS hat sich im jahrelangen Werkstatteinsatz bewährt. Aufgrund seines geringen Gewichts ist es bestens für den mobilen Einsatz geeignet. Es verfügt über einen stufenlos verstellbaren Druckregler und einen Universal-Gummikonus mit integriertem Sieb. Die DESIGN PLUS Variante ist die leistungsstärkste Ausführung der tragbaren Bremsenwartungsgeräte von GL Technics. Zusammen mit den Varianten PERFECTA 4 und PERFECTA 4 DESIGN bietet sie den perfekten Einstieg in die professionelle Bremsenwartung.

#### PERFECTA 4 DESIGN PLUS:

Das erste tragbare Gerät mit integriertem Absaugsystem! Das mobile Bremsenwartungsgerät PERFECTA 4 DESIGN PLUS ist mit dem Absaugsystem PERFECTA PLUS ausgestattet. Diese Geräte sind auch in 110 V-Ausführung lieferbar. Preis auf Anfrage.

#### LIEFERUMFANG:

##### PERFECTA 4 DESIGN

- Gerät mit Adapter E 20 (Euroadapter)
- Gummikonensatz

##### PERFECTA 4 DESIGN PLUS

- Gerät mit Adapter E 20 (Euroadapter)
- 1-Liter-Auffangflasche
- Gummikonensatz

TECHNISCHE DATEN	PERFECTA 3	PERFECTA 4 DESIGN	PERFECTA 4 DESIGN PLUS
max. Gebindegröße	5 Liter	5 Liter	5 Liter
Arbeitsdruck	2 bar	0,4 bis 3,5 bar	0,4 bis 3,5 bar
Netzspannung	230 V / 50 hz	230 V / 50 hz	230 V / 50 hz
Füllschlauchlänge	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Maße	300 x 200 x 300 mm	290 x 310 x 400 mm	250 x 390 x 410 mm
Gewicht	6 kg	7 kg	9 kg
Artikel-Nr.	900.003.000	903.004.000	900.904.000

Der zuverlässige Allrounder  
im Werkstatt-Alltag



## PERFECTA 20 DESIGN PLUS

Das Bremsenwartungsgerät PERFECTA 20 DESIGN PLUS entnimmt die Bremsflüssigkeit direkt aus dem 20 Liter Originalgebinde. Ein Umfüllen der Flüssigkeit entfällt.

Die Ein-Mann-Bedienung des fahrbaren Geräts ist problemlos möglich. Es ist mit einem stufenlos verstellbaren Druckregler sowie einem universal Gummikonus mit Sieb ausgestattet. Außerdem verfügt es über die integrierte Vorwegabsaugung PERFECTA PLUS.

### LIEFERUMFANG:

- Gerät mit Adapter E 20 (Euroadapter)
- 1 Liter Auffangflasche

- **Mit Freigabe der Daimler AG.**
- **Mit Empfehlung der BMW AG.**

TECHNISCHE DATEN	PERFECTA 20 DESIGN PLUS
max. Gebindegröße	20 Liter
Arbeitsdruck	0,4 bis 3,5 bar
Netzspannung	230 V / 50 hz
Füllschlauchlänge	3,5 m
Maße	440 x 540 x 1.000 mm
Gewicht	30 kg
Artikel-Nr.	901.920.000

## Unser Großer in der Bremsenwartung

Für besonders große Volumina ist das PERFECTA 60 DESIGN PLUS konstruiert: Die Bremsflüssigkeit wird direkt aus dem 60 Liter Originalgebinde entnommen. Das Gerät ist daher auch im Nutzfahrzeubbereich einsetzbar.



### PERFECTA 60 DESIGN PLUS

- **Mit Freigabe der Daimler AG.**
- **Mit Empfehlung der BMW AG.**

TECHNISCHE DATEN	PERFECTA 60 DESIGN PLUS
max. Gebindegröße	60 Liter
Arbeitsdruck	0,4 bis 3,5 bar
Netzspannung	230 V / 50 hz
Füllschlauchlänge	3,5 m
Maße	491 x 610 x 1.060 mm
Gewicht	45 kg
Artikel-Nr.	901.960.000

Der stufenlos verstellbare Druckregler sowie ein Saugrohr mit Sieb gehören ebenso zur Ausstattung, wie die integrierte Vorwegabsaugung PERFECTA PLUS. Das Gerät ist auch in 110 V Ausführung (907.960.000) lieferbar. Preis auf Anfrage.

#### LIEFERUMFANG:

- Gerät mit Standard-Saugrohr
- Adapter E 20 (Euroadapter)
- Zwei 2-Liter-Auffangflaschen

#### ZUBEHÖR:

Saugrohr für 60 Liter Daimler Kunststoffgebinde  
Artikel-Nr. 801.002.00

## Zubehör für Bremsenwartungsgeräte

### UNIVERSAL ADAPTERKOFFER PROFI GROS

Artikel-Nr. 800.011.000

Dieses hochwertige Adapterset besteht aus sechs Adaptern. Es ist mit nahezu allen europäischen und asiatischen Fahrzeugen kompatibel und damit unverzichtbar für größere und markenoffene Freie Werkstätten. Die Adapter sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt.

#### LIEFERUMFANG:

- Universaladapter U 90 K
- Adapter HST 007
- Adapter E 20 W
- Adapter BS 37
- Adapter 3 O 42
- Adapter BS 36 W



### UNIVERSAL ADAPTERKOFFER PROFI KLEIN

Artikel-Nr. 800.010.000

Dieses Adapterset besteht aus den vier gängigsten Adaptern. Es ist mit vielen europäischen und asiatischen Fahrzeugherstellern kompatibel und somit für die Freie Werkstatt nahezu unverzichtbar.

#### LIEFERUMFANG:

- Universaladapter U 90 K
- Adapter HST 007
- Adapter E 20 W
- Adapter BS 37



### AUFFANGFLASCHE RUNDHALS 1 LITER MIT BÜGEL UND SCHLAUCH

Artikel-Nr. 800.810.000

### AUFFANGFLASCHE RUNDHALS 2 LITER MIT BÜGEL UND SCHLAUCH

Artikel-Nr. 800.820.000

# MINERALÖLBEFÜLLUNG

Professionelle Lösungen für sicheren und schnellen Hydraulikölwechsel an Schalt- und Kupplungssystemen.

## DIE PERFECTA-HY-SERIE

**Leistungsstark und flexibel: Die hohe Förderleistung garantiert den fachgerechten Hydraulikölwechsel an Schalt- und Kupplungssystemen im LKW-Bereich.**

Bei der Wartung von Schalt- und Kupplungssystemen ist ein regelmäßiger Austausch des Hydrauliköls notwendig. GL TECHNICS hat mit der PERFECTA-HY-Serie Geräte entwickelt, die aufgrund ihrer hohen Förderleistung den Verbleib von Luft im System verhindern. Durch ihre fahrbare, tragbare oder mobile Bauweise ist für jeden Einsatzbereich das passende Gerät verfügbar.

### Weitere Merkmale der PERFECTA-HY-Geräte:

- Durchfluss > 45 l/h
- automatische Endabschaltung bei leerem Gebinde
- druckloses Abkoppeln vom Fahrzeug
- Entlüftung des Gerätes bei Gebindefwechsel nicht notwendig
- einfache Handhabung auch bei Ein-Mann-Bedienung

### ÜBERSICHT DER TECHNISCHEN DATEN:

TECHNISCHE DATEN	PERFECTA 4 HY	PERFECTA 20 HY	PERFECTA 20 HY MOBIL
max. Gebindegröße	10 Liter	20 Liter	20 Liter
Arbeitsdruck	0,5 bis 3,5 bar	0,5 bis 3,8 bar	0,5 bis 3,8 bar
Netzspannung	230 V / 50 hz	230 V / 50 hz	230 V / 50 hz
Füllschlauchlänge	3,9 m	3,9 m	3,9 m
Maße	264 x 345 x 406 mm	400 x 500 x 960 mm	365 x 375 x 740 mm
Gewicht	9 kg	26 kg	14 kg
Artikel-Nr.	900.504.000	900.520.000	900.620.000

### PRODUKTÜBERSICHT:

GERÄT	ANWENDUNG	PUMPE	FAHRZEUGE	MOBILITÄT
PERFECTA 4 HY	hydraulische Kupplung	elektrisch	MAN-TGA / TGL Land- und Baumaschinen	tragbar
PERFECTA 20 HY	hydraulische Schaltungen und Kupplungen	elektrisch	ACTROS with HPS 2, ATEGO, AXOR, MAN-TGA / TGL Agricultural and construction machines	fahrbar
PERFECTA 20 HY MOBIL	hydraulische Schaltungen und Kupplungen	elektrisch	ACTROS with HPS 2, ATEGO, AXOR, MAN-TGA / TGL Agricultural and construction machines	inbox

## Das tragbare Basisgerät der PERFECTA-HY-Serie

Mit dem PERFECTA 4 HY erfolgt der Wechsel von Hydrauliköl an hydraulischen Kupplungen problemlos und sicher. Das Mineralöl wird direkt aus dem 10 Liter Originalgebinde entnommen und macht somit das Umfüllen überflüssig.

Außerdem ist es mit einem stufenlos einstellbaren Druckregler sowie einer hydraulischen Pumpe versehen.



### PERFECTA 4 HY

Aufgrund seines geringen Gewichts von nur 9 kg lässt sich das kompakte Gerät bequem transportieren und kann auch mobil eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN	PERFECTA 4 HY
max. Gebindegröße	10 Liter
Arbeitsdruck	0,5 bis 3,5 bar
Netzspannung	230 V / 50 Hz
Füllschlauchlänge	3,9 m
Maße	264 x 345 x 406 mm
Gewicht	9 kg
Artikel-Nr.	900.504.000

### DAS GERÄT IST NICHT FÜR MERCEDES-FAHRZEUGE GEEIGNET!

Siehe PERFECTA 20 HY oder PERFECTA 20 HY MOBIL auf den folgenden Seiten

### LIEFERUMFANG:

- Gerät
- Gummikonensatz
- Adapter E 20 HY

## Solide Lösung auf zwei Rädern



Das fahrbare Gerät der PERFECTA HY Serie ist für den Einsatz an hydraulischen Schaltungen und Kupplungen konstruiert.

Das Umfüllen entfällt, da das Hydrauliköl direkt aus allen gängigen Gebinden für Hydrauliköl, inklusive dem 20 Liter Daimler Originalgebinde (A 001989 2403 12), entnommen werden kann.

Das PERFECTA 20 HY ist für ACTROS mit HPS 2, ACTROS 963 und 964, ATEGO, AXOR und MAN-TGA/TGL geeignet.

Es verfügt über eine elektrische Pumpe und einen stufenlos verstellbaren Druckregler. Ist das Gebinde komplett entleert, schaltet das Gerät vollautomatisch ab. Nach dem Gebindevwechsel ist kein Entlüften notwendig.

### PERFECTA 20 HY

- **Mit Freigabe der Daimler AG.**

Aufgrund seiner anwenderfreundlichen Konstruktion kann das PERFECTA 20 HY bequem per Ein-Mann-Bedienung genutzt werden.

TECHNISCHE DATEN	PERFECTA 20 HY
max. Gebindegröße	20 Liter
Arbeitsdruck	0,5 bis 3,8 bar
Netzspannung	230 V / 50 hz
Füllschlauchlänge	3,9 m
Maße	400 x 500 x 960 mm
Gewicht	26 kg
Artikel-Nr.	900.520.000

#### LIEFERUMFANG:

- Gerät
- Adapter E 20 HY

## Auch mobil sehr leistungsstark

Das PERFECTA 20 HY MOBIL ist für den mobilen Einsatz im Außendienst konstruiert. Das Gerät entspricht technisch dem PERFECTA 20 HY und ist, trotz der transportablen Konstruktionsweise, genauso leistungsfähig.



### PERFECTA 20 HY MOBIL

Es ist in eine hochwertige und sehr robuste Aluminium Box eingebaut. Diese verfügt im Inneren über Aufnahmefächer für das 20 Liter Original Gebinde, den 10 Liter Auffangbehälter, die Schläuche des Adaptersets sowie Halterungen für Adapter, Handpumpe und Gabel-Ringschlüssel.

#### LIEFERUMFANG:

- Pumpeneinheit mit Druckregler
- Manometer
- Saugrohr mit Anschlussstück für direkte Entnahme aus dem 20 Liter Daimler Original Gebinde (A 001989 2403 12)
- Gabel-Ringschlüssel der Größen 7 bis 11

- **Mit Freigabe der Daimler AG.**

TECHNISCHE DATEN	PERFECTA 20 HY MOBIL
max. Gebindegröße	20 Liter
Arbeitsdruck	0,5 bis 3,8 bar
Netzspannung	230 V / 50 hz
Füllschlauchlänge	3,9 m
Maße	365 x 375 x 740 mm
Gewicht	14 kg
Artikel-Nr.	900.620.000

### ADAPTER FÜR MERCEDES-BENZ-NUTZFAHRZEUGE:

Handpumpe zur Niveaueinstellung, Kennzeichnung Handpumpe A, Anschlusschläuche B bzw. C  
Artikel-Nr. 900.530.000

Rücklaufschlauch Vorbauklappe, Kennzeichnung D  
Artikel-Nr. 900.537.000

Rücklaufschlauch Kupplung 6 mm, Kennzeichnung E  
Artikel-Nr. 900.531.000

Rücklaufschlauch Kupplung 8 mm, Kennzeichnung F  
Artikel-Nr. 900.532.000

Rücklaufschlauch FGG für Sekundärausgleichsbehälter, Kennzeichnung G  
Artikel-Nr. 900.533.000

Auffangbehälter, Kennzeichnung H  
Artikel-Nr. 900.534.000

Füllschlauch (Y-Schlauch), Kennzeichnung I  
Artikel-Nr. 900.535.000

Y-Adapter zur Geräteentlüftung, Kennzeichnung K  
Artikel-Nr. 900.536.000

Fülladapter für Vorratsbehälter, Kennzeichnung L  
Artikel-Nr. 900.521.000

### ADAPTER FÜR MAN-NUTZFAHRZEUGE:

Set für TGA Fahrzeuge mit Kongsberg Schaltung  
Artikel-Nr. 900.806.000

G45 HY für TGL  
Artikel-Nr. 800.446.000

# KRAFTSTOFFANWENDUNGEN

## Innovative Lösungen für den Umgang mit Kraftstoffen

Die Produkte der **TANK-PRIMUS-Serie** gewährleisten das schnelle und sichere Entleeren und Befüllen des Kraftstofftanks.

Nach dem Austausch des Dieselfilters ist das Entlüften der Kraftstoffleitung notwendig. Diesen Vorgang übernimmt das **DEG Diesellentlüftergerät** bei HDEP/MDEG Dieselmotoren zügig und sicher.

### DIE TANK-PRIMUS-SERIE

Die Geräte dieser Serie entleeren und befüllen Diesel-, Otto- und Ethanolkraftstofftanks zügig und ohne Explosionsrisiko. Der pneumatische Antrieb von Pumpe und Steuerung gewährleistet eine hohe Förderleistung. Durch ein Gaspendelsystem werden Emissionsstoffe ausschließlich zwischen Fahrzeug- und Gerätetank ausgetauscht und können nicht in die Umgebung gelangen. Der integrierte Filterregler sorgt für saubere Luft sowie für den richtigen Betriebsdruck der Pumpe.

#### WEITERE MERKMALE:

- leitfähiger Absaugschlauch DN 8 x 2,5 mm
- geeignet für Diesel-, Otto- und Ethanolkraftstoffe
- GS-geprüft

### PRODUKTÜBERSICHT:

GERÄT	FÜLLSTANDSANZEIGE	MOBILITÄT	ABSCHALTUNG ABSAUGEN / RÜCKTANKEN	TANKWECHSEL
TANK PRIMUS 20 Mobil	Nein	inbox	Umstecken der Schläuche	kein Tank
TANK PRIMUS 80	Optisch	fahrbar	Umstecken der Schläuche	fester Tank
TANK PRIMUS 100	Optisch	fahrbar	Einhebelbedienung / Kugelhahn	manuell
TANK PRIMUS 100 S	Optisch	fahrbar	Einhebelbedienung / Kugelhahn	mechanische Hub- und Senkvorrichtung für Wechseltank

## Kraftstoffumfüllung im Außendienststeinsatz

Nach einer Fehlbetankung, einem Unfall oder vor dem Fahrzeugtransport: Das Kompaktgerät der TP-Serie kommt direkt dorthin, wo seine starke Leistung gebraucht wird.



### TANK PRIMUS 20 MOBIL

In einer robusten Aluminium Box kann das Pumpenaggregat komfortabel und gut geschützt transportiert werden. Die Box bietet zudem Platz für alle notwendigen Schläuche und Adapter. Die pneumatische Pumpe weist mit ca. 10 Litern pro Minute eine hohe Förderleistung auf.

Als Auffangbehältnis für den abgepumpten Kraftstoff ist ein 20 Liter Kanister (nicht im Lieferumfang enthalten) geeignet.

#### LIEFERUMFANG:

Pumpenaggregat, fest in Aluminium Box eingebaut, mit Schlauchpaket zum Absaugen bzw. Rücktanken.

TECHNISCHE DATEN	TANK PRIMUS 20 MOBIL
max. Luftverbrauch	200 n/min
Tankinhalt	ohne Tank
Förderleistung	10 Liter / Minute
Maße	300 x 350 x 400 mm
Gewicht	11 kg
Artikel-Nr.	400.085.000

## Sicheres Absaugen in der Werkstatt

Der fahrbare TANK PRIMUS 80 ist mit einem fest eingebauten 88 Liter Tank ausgestattet. Das Umschalten von Absaugen auf Rücktanken geschieht durch einfaches Umkuppeln der Schlauchanschlüsse. Eine geschützte, optische Füllstandsanzeige zeigt die Kraftstoffmenge im Gerätetank an.



**TANK PRIMUS 80**

### LIEFERUMFANG:

- Pumpenaggregat mit 88 Liter Tank
- Schlauchpaket zum Absaugen bzw. Rücktanken.

Der TANK PRIMUS 80 verfügt über verschiedene Sicherheitsvorkehrungen. So sorgen eine Erdungsklemme und leitfähige Rollen für den Potentialausgleich. Zudem sind zur standfesten Arretierung des Geräts die Lenkrollen mit einer Feststellbremse versehen.

TECHNISCHE DATEN	TANK PRIMUS 80
max. Luftverbrauch	200 nl/min
Tankinhalt	88 Liter
Förderleistung	10 Liter / Minute
Maße	450 x 550 x 1.100 mm
Gewicht	35 kg
Artikel-Nr,	400.080.000

- **Mit Freigabe der Daimler AG.**

## Kraftstoffaustausch auf hohem Niveau

Die Premiummodelle Tank Primus 100 und 100 S sind besonders sicher und versprechen höchsten Bedienkomfort.

Sie sind fahrbar und arbeiten vollautomatisch. Die innovative GL TECHNICS Konstruktion bietet Sicherheit und Zeitersparnis. Dafür sorgt die automatische Endabschaltung bei vollem Gerätetank. Sie verhindert ein Überschwappen des Kraftstoffs auch bei unbeaufsichtigtem Abpumpen.

Beide Geräte verfügen über einen 100 Liter Wechseltank mit geschützter, optischer Füllstandsanzeige.

Das Umschalten von Absaugen auf Rücktanken wird über einen Kugelhahn gesteuert. Eine Erdungsklemme und leitfähige Rollen übernehmen den Potentialausgleich.

Der Tank Primus 100 S verfügt zudem über eine mechanische Hub- und Senkvorrichtung für den Wechseltank. Der Anwender kann damit den Tank ohne Kraftanstrengung austauschen.



### TANK PRIMUS 100 / 100 S

Abbildung: TANK PRIMUS 100 S

- **Mit Freigabe der Daimler AG.**
- **Mit Freigabe der Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.**

#### LIEFERUMFANG:

- Pumpenaggregat mit 100 Liter Tank
- Schlauchpaket zum Absaugen bzw. Rücktanken.

#### ZUBEHÖR:

Zusätzlicher Wechseltank 100 Liter  
Artikel-Nr.: 400.103.000

TECHNISCHE DATEN	TANK PRIMUS 100	TANK PRIMUS 100 S
max. Luftverbrauch	200 nl/min	200 nl/min
Tankinhalt	100 Liter	100 Liter
Förderleistung	15 Liter / Minute	15 Liter / Minute
Maße	585 x 650 x 1.200 mm	585 x 650 x 1.200 mm
Gewicht	92 kg	112 kg
Artikel-Nr.	400.100.000	400.102.000

## Zubehör für die Tank-Primus-Serie



### ABSAUGSONDENSET

Dieses Set ermöglicht das Absaugen von Kraftstoff bei schwer zugänglichen Tanks über den Tankstutzen sowie über die Kraftstoffleitung. Außerdem beinhaltet das Set ein VA-Rohr zum Entriegeln des Fehlbetankungsschutzes.

Artikel-Nr. 400.121.000



### AUTOMATISCHE ZAPFPISTOLE

Wenn sich im Gerätetank mehr Kraftstoff befindet, als der Fahrzeugtank aufnehmen kann, gewährleistet sie eine Überfüllsicherung beim Betanken des Fahrzeugs.

ZAPFPISTOLE	ARTIKEL-NR.
für TP 80	400.111.000
für TP 100	400.109.000

### ADAPTER FÜR PORSCHE CAYENNE

Ohne Abbildung.

Artikel-Nr. 400.110.000



## Tragbar und leistungsfähig

Beim Austausch des Dieselfilters oder der Kraftstoff Hochdruckpumpe verbleibt nach Ablassen des Kraftstoffs Luft in den Leitungen. Bevor der Motor erneut gestartet werden kann, ist deshalb eine Entlüftung der Dieselleitung notwendig.

Das elektrische DEG Dieselentlüftergerät ermöglicht schnelles und sicheres Entlüften von HDEP/MDEG Dieselmotoren. Es befördert den Dieseldieselkraftstoff durch eine leistungsfähige Pumpe in die Leitung, sodass Luft einschließt komplett aus dem Kraftstoffkreislauf entweichen.

### DEG DIESELENTLÜFTERGERÄT

- Mit Freigabe der Daimler AG.

TECHNISCHE DATEN	DEG
Arbeitsdruck	0 - 10 bar
Stromversorgung	24 V
Länge des Saugschlauchs	2 m
Länge des Füllschlauchs	3 m
Elektrisches Anschlusskabel mit Batterieklemmen und Sicherung	3 m
Maße	260 x 320 x 380 mm
Gewicht	13,8 kg
Artikel-Nr.	400.201.000

Die Dichtungstechnik ist auf Diesel EN 590 und B7 abgestimmt. Der Druck ist stufenlos bis 10 bar regelbar. Der Ansaugschlauch ist mit einem wechselbaren Filter ausgestattet. Das Gerät ist mit einem Ablagefach für Schläuche und Werkzeug versehen. Es ist leicht und handlich, daher eignet es sich besonders gut für den mobilen Einsatz.

#### ZUBEHÖR OMNIBUS:

Elektrisches Anschlusskabel „lang“ mit Batterieklemmen und Sicherung 15 m.  
Artikel-Nr. 400.201.100

BG-Adapter Artikel-Nr. 400.201.013

# ANWENDUNGEN FÜR ADBLUE®

Neue Maßstäbe für tropffreies, geruchsneutrales und sicheres Befüllen von AdBlue® Tanks

Die EURO 6 Norm führt dazu, dass bei fast allen Diesel-PKW ein zusätzlicher Tank mit AdBlue® im Fahrzeug vorhanden ist, der regelmäßig nachbetankt werden muss. Beim Betanken mit der AdBlue® Flüssigkeit ist es sehr wichtig, dass der Befüllvorgang absolut tropffrei ausgeführt wird, da es sich um eine Flüssigkeit handelt, die an der Luft schnell auskristallisiert und üble Gerüche entwickelt.

Außerdem muss gewährleistet sein, dass der Tank voll, aber nicht übervoll ist. Ein Füllstand über der Befüllgrenze kann das Bersten des Tanks bei Temperaturen ab minus 11° C zur Folge haben. Zudem wird dabei im Fehlerspeicher des Fahrzeugs eine Fehlermeldung hinterlegt. Diese wieder zu löschen ist sehr aufwendig, da das Absaugen der AdBlue® Flüssigkeit nötig ist.

## GL TECHNICS PATENT: DER FESTVERSCHRAUBTE FÜLLANSCHLUSS

Der fest verschraubte Füllanschluss mit integriertem Sensor gewährleistet eine sichere Adaption und die automatische Endabschaltung der Profi Line Plus Geräte auch an sehr schwer zugänglichen Anschlüssen.

Der Füllanschluss ist zudem mit einer Rasterscheibe ausgestattet, die ein Überdrehen verhindert. Bei Geräten mit Zählwerk kann zuverlässig die abgegebene Flüssigkeitsmenge abgelesen werden. Ein geschlossenes Schlauchsystem ohne Zapfpistole ermöglicht das absolut tropffreie Abkoppeln vom Fahrzeug. So werden schlechte Gerüche vermieden und AdBlue® kann sauber und sicher befüllt werden.



## Produktübersicht Anwendungen für AdBlue®

Die Befüllgeräte für AdBlue® von GL TECHNICS sind im Werkstatteinsatz praxiserprobt und aufgrund ihrer verschiedenen Größen und Förderleistungen sind sie für alle Fahrzeugtypen geeignet.

Optional erhältliches Zubehör macht die Anwendung in der Praxis einfach und komfortabel.



GERÄT	FÖRDERMENGE	MASSE	GEWICHT	AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG
20 LITER BASIC LINE	3 l/min	540 x 400 x 1.000 mm	ca. 30 kg	Nein
60 LITER BASIC LINE	3 l/min	490 x 610 x 1.060 mm	ca. 42 kg	Nein
60 LITER PROFI LINE PLUS	7,6 l/min, automatisch auf 3,8 l/min	490 x 610 x 1.060 mm	ca. 45 kg	Ja
210 LITER PROFI LINE PLUS	7,6 l/min, automatisch auf 3,8 l/min	980 x 780 x 1.130 mm	ca. 72 kg	Ja
FÜLLSTATION IBC PROFI LINE PLUS	7,6 l/min, automatisch auf 3,8 l/min	346 x 900 x 458 mm	ca. 23,5 kg	Ja

## Basic Line: Der Einstieg in die prozesssichere Befüllung mit AdBlue®



Das Befüllgerät 20 LITER BASIC LINE ist mit einem fest verschraubten Füllanschluss versehen. Dieser und die integrierte Absaugvorrichtung gewährleisten ein absolut tropffreies Abkoppeln vom Tankstutzen.

Ein Schauglas zur Überwachung des Füllstands verhindert ein Überfüllen. Das Befüllgerät 20 LITER BASIC LINE fasst 20 Liter AdBlue® Gebinde, welche durch wenig Kraftaufwand von einer Person gewechselt werden können.

### BEFÜLLGERÄT FÜR ADBLUE® 20 LITER BASIC LINE

TECHNISCHE DATEN	20 LITER BASIC LINE
Gebindegröße	20 Liter
Fördermenge	3 Liter / Minute
Netzspannung	230 V
Maße	540 x 400 x 1.000 mm
Gewicht	ca. 30 kg
Artikel-Nr.	803.020.000

#### WEITERE MERKMALE:

- fest verschraubter Füllanschluss
- hohe Sicherheit durch geschlossenes Schlauchsystem (ohne Zapfpistole)
- absolut tropffreies Abkoppeln vom Fahrzeug
- einfachste Bedienung

#### LIEFERUMFANG:

- fahrbare Befüllvorrichtung für 20 Liter AdBlue® Gebinde

## Einfacher Gebindewechsel

Das Befüllgerät 60 LITER BASIC LINE ist für größere Gebinde mit 60 Liter Inhalt konzipiert. Der Gebindewechsel kann bei diesem Gerät durch eine Person mit geringem Kraftaufwand werkzeuffrei durchgeführt werden. Es ist mit einem Zählwerk zur Erfassung der eingefüllten Litermenge ausgestattet.

Ebenso wie beim Gerät 20 LITER BASIC LINE kann der Füllstand durch ein Schauglas überwacht und so ein Überfüllen verhindert werden. Absolut tropffreies Abkoppeln wird durch die integrierte Absaugvorrichtung garantiert.



### BEFÜLLGERÄT FÜR ADBLUE® 60 LITER BASIC LINE

#### WEITERE MERKMALE:

- mit Zählwerk ausgestattet
- fest verschraubter Füllanschluss
- hohe Sicherheit durch geschlossenes Schlauchsystem (ohne Zapfpistole)
- absolut tropffreies Abkoppeln vom Fahrzeug
- einfachste Bedienung

#### LIEFERUMFANG:

- fahrbare Befüllvorrichtung für 60 Liter AdBlue® Gebinde
- 60 Liter Leergebinde

TECHNISCHE DATEN	60 LITER BASIC LINE
Gebindegröße	60 Liter
Fördermenge	3 Liter / Minute
Netzspannung	230 V
Maße	490 x 610 x 1.060 mm
Gewicht	ca. 42 kg
Artikel-Nr.	803.160.000



## PROFI LINE PLUS: Neue Maßstäbe für automatisches, tropffreies und sicheres Befüllen

Das Befüllgerät für AdBlue® 60 LITER PROFI LINE PLUS setzt neue Maßstäbe für die professionelle AdBlue® Befüllung in der Werkstatttechnik.

Die Top Modelle der PROFI LINE PLUS Baureihe verfügen über den bewährten GL TECHNICS Füllanschluss, mit dem die Geräte fest mit dem Fahrzeugtank verbunden werden können.

Dank einer raffinierten Sensorik kann das Gerät im Automatik Modus betrieben werden. Dieser ermöglicht die Befüllung des Tanks in minimaler Zeit. Sobald der Befüllvorgang abgeschlossen ist, wird durch die nachgeschaltete Absaugung ein maximal zulässiger Tankfüllstand garantiert.

Somit erreichen die PROFI LINE PLUS Geräte ein schnelles und vor allem tropffreies Befüllen des Fahrzeugtanks.

Durch die fortschrittliche Mikroprozessor-Steuerung ist es darüber hinaus möglich, voreingestellte Befüllmengen gezielt auszuwählen. Der interne Speicher dient dabei zur digitalen Auftragsdokumentation und kann mittels USB-Schnittstelle ausgelesen werden.

### BEFÜLLGERÄT FÜR ADBLUE® 60 LITER PROFI LINE PLUS

#### WEITERE MERKMALE:

- Sensorgesteuerte Befüllautomatik
- manuelle Fördermenge in zwei Stufen wählbar 3,8 bzw. 7,6 Liter/min
- patentierter, fest verschraubter Füllanschluss
- geschlossenes Schlauchsystem ohne Zapfpistole
- absolut tropffreies Abkoppeln vom Fahrzeug
- Rasterscheibe als Überdrehungssicherung des Betankungsstutzens
- automatische Endabschaltung bei korrektem Füllstand
- digitales Zählwerk
- Überfüllung unmöglich
- USB-Schnittstelle

#### LIEFERUMFANG:

- fahrbare Befüllvorrichtung für 60 Liter Gebinde
- Haltegurt und Saugrohr für 60 Liter Gebinde
- 60 Liter Leergebinde



TECHNISCHE DATEN	60 LITER PROFI LINE PLUS
Gebindegröße	60 Liter
Fördermenge	3,8 bzw. 7,6 Liter / Minute
Netzspannung	230 V
Maße	490 x 610 x 1.060 mm
Gewicht	ca. 45 kg
Artikel-Nr.	803.161.000

- **Mit Empfehlung der BMW AG.**

## Für große Gebinde geeignet

Das Befüllgerät für AdBlue® 210 LITER PROFI LINE PLUS nimmt Gebinde mit 210 Liter Inhalt auf und verfügt zudem über alle Funktionen des kleineren 60 LITER PROFI LINE PLUS Geräts.



Mittels der optional erhältlichen Rollenbahn kann das 210 Liter Gebinde problemlos an das Gerät angeschlossen und ausgetauscht werden.



### BEFÜLLGERÄT FÜR ADBLUE® 210 LITER PROFI LINE PLUS

#### Weitere Merkmale:

- Sensorgesteuerte Befüllautomatik
- Manuelle Fördermenge in zwei Stufen wählbar 3,8 bzw. 7,6 Liter/min
- patentierter, fest verschraubter Füllanschluss
- geschlossenes Schlauchsystem ohne Zapfpistole
- absolut tropffreies Abkoppeln vom Fahrzeug
- Rasterscheibe als Überdrehsicherung des Betankungsstutzens
- automatische Endabschaltung bei korrektem Füllstand
- digitales Zählwerk
- Überfüllung unmöglich
- USB-Schnittstelle
- Rollenbahn

#### LIEFERUMFANG:

- fahrbare Befüllvorrichtung für 210 Liter Gebinde
- Haltegurt und Saugrohr für 210 Liter Gebinde
- Rollenbahn zur einfachen Bestückung mit dem 210 Liter AdBlue® Gebinde

• **Mit Freigabe der Daimler AG.**

• **Mit Empfehlung der BMW AG.**

#### ZUBEHÖR (OPTIONAL ERHÄLTlich):

- Rollenbahn zur einfachen Bestückung mit dem 210 Liter AdBlue® Gebinde.  
Artikel-Nr. 803.200.021
- Sauggarnitur zum Befüllen des Gerätes aus IBC-Containern.  
Artikel-Nr. 803.310.000
- Akku.  
Artikel-Nr. 803.060.020

TECHNISCHE DATEN	210 LITER PROFI LINE PLUS
Gebindegröße	210 Liter
Fördermenge	3,8 bzw. 7,6 Liter / Minute
Netzspannung	230 V
Maße	980 x 780 x 1.130 mm
Gewicht	ca. 88 kg
Artikel-Nr. inkl. Rollenbahn	803.210.000

Artikel-Nr. ohne Rollenbahn: 803.190.000

## Werkstattlösung zur Wandmontage oder als Standgerät

Für besonders große Verbräuche wurde die Füllstation IBC für AdBlue® PROFI LINE PLUS entwickelt. Sie bietet die selbe Funktionalität der anderen PROFI LINE PLUS Geräte, kann aber stationär installiert und an IBC Gebinde mit bis zu 1.000 Liter Fassungsvermögen angeschlossen werden.



### FÜLLSTATION IBC FÜR ADBLUE® PROFI LINE PLUS

#### LIEFERUMFANG:

- Befüllvorrichtung für 1.000 Liter AdBlue® Gebinde
- Bügel zur Befestigung an der Wand
- Saugrohr für 1.000 Liter AdBlue® Gebinde

#### WEITERE MERKMALE:

- Sensorgesteuerte Befüllautomatik
- Manuelle Fördermenge in zwei Stufen wählbar 3,8 bzw. 7,6 Liter/min
- patentierter, fest verschraubter Füllanschluss
- geschlossenes Schlauchsystem ohne Zapfpistole
- absolut tropffreies Abkoppeln vom Fahrzeug
- Rasterscheibe als Überdrehsicherung des Betankungsstutzens
- automatische Endabschaltung bei korrektem Füllstand
- digitales Zählwerk
- Überfüllung unmöglich
- USB-Schnittstelle

TECHNISCHE DATEN	FÜLLSTATION IBC PROFI LINE PLUS
Gebindegröße	1.000 Liter IBC
Fördermenge	3,8 bzw. 7,6 Liter / Minute
Netzspannung	230 V
Maße	346 x 900 x 458 mm
Gewicht	ca. 23,5 kg
Artikel-Nr.	803.300.000

#### ZUBEHÖR:

- Standfuß für Befüllstation Artikel-Nr. 803.300.020

## Zubehör Befüllgeräte für AdBlue®



- **Mit Freigabe der Daimler AG.**
- **Mit Empfehlung der BMW AG.**

### LIEFERUMFANG:

Komplette Pumpeneinheit mit Druck- und Saugschlauch im Kunststoffkoffer.

### ABSAUGPUMPE ADBLUE®

#### Restflüssigkeit rückstandsfrei abpumpen

Mit der Absaugpumpe kann am PKW Restflüssigkeit aus dem AdBlue® Vorratstank abgesaugt werden. Da die Haltbarkeit der Harnstofflösung begrenzt ist, ist dies bei jedem Service vorgeschrieben. Alle Bauteile der Pumpe sind gegen AdBlue® zu 100 % resistent.

Das robuste Gehäuse besteht aus Edelstahl. Die Druck- und Saugschläuche sind aus Silikon gefertigt und am Ende mit einer Kugelspitze aus Edelstahl versehen.

TECHNISCHE DATEN	ABSAUGPUMPE
Förderleistung	ca. 1,3 Liter / Minute
Netzspannung	230 V
Länge Saugschlauch	2.100 m
Länge Druckschlauch	1.200 m
Artikel-Nr. Ausführung 230 V	400.301.000

Artikel-Nr. Ausführung 110 V: 400.300.000

Artikel-Nr. Ausführung 6L 230 V: 400.302.000



### SAUGGARNITUR UMFÜLLUNG 210 L IN 60 L GERÄTETANK

Ermöglicht als Zubehör für die 60 Liter Geräte das Umfüllen von 210 Liter auf 60 Liter Gebinde.

Artikel-Nr. 803.320.000



### SAUGGARNITUR UMFÜLLUNG 1.000 L IN 60/210 L GERÄTETANK

Die Sauggarnitur ermöglicht als Zubehör die Umfüllung von IBC in den Gerätetank des 60- oder 210 Liter Geräts.

Artikel-Nr. 803.310.000

### AKKU FÜR BEFÜLLGERÄTE DER PROFI LINE PLUS

Artikel-Nr. 803.060.020

Damit die 60 Liter und 210 Liter PROF LINE PLUS Geräte auch ohne Zugang zu einer Steckdose betrieben werden können, besteht die Möglichkeit, einen Akku nachzurüsten. Zu diesem Zweck verfügen alle Geräte der PROF LINE PLUS über Aufnahmen für das Akku Gehäuse.

# RÄDER & REIFEN

Ausgereifte, in der Praxis bestens bewährte Produkte machen das Befüllen der Reifen und den Radwechsel sehr komfortabel.

## DIGITALER HANDREIFENFÜLLER

Der Digitale Handreifenfüller befüllt oder entlüftet Autoreifen schnell und genau, ist sehr robust und in Deutschland als geeichte Version erhältlich. Das handliche Gerät zeigt zuverlässig und blitzschnell den korrekten Reifendruck an, es gibt keine Ablesefehler oder mechanische Störungen, die im Ergebnis zu einer Gefährdung des Autofahrers führen könnten, wenn zu viel oder zu wenig Luft im Reifen ist.



## EASYLIFT

Räder wechseln ohne Kraftanstrengung mit dem EasyLift: Schwere Räder ohne Hebehilfe zu montieren, ruiniert früher oder später jeden Rücken. Der druckluftbetriebene EasyLift ist die schnellste Hebevorrichtung auf dem Markt und verliert dank der patentierten Luftfederung auch bei der Montage keine Zeit.

Kein Radwechsel ohne Druckluft zum Messen des Luftdrucks im Reifen und zur Einstellung des korrekten Reifendrucks! Ein Druckluftanschluss am EasyLift mit zwei Verteilern vermeidet Stolperfallen bei mehreren angeschlossenen Geräten, z.B. einem Reifenfüller und einem Schlagschrauber.

Das macht den EasyLift und den Digitalen Handreifenfüller zu einer perfekten Kombination.



## Robust und sehr präzise

Der kompakte Digitale Handreifenfüller misst den Reifendruck und befüllt und entlüftet Reifen schnell und genau.

Gegenüber handelsüblichen analogen Geräten bietet er einige Vorteile:

### **Analoge Druckmanometer sind sehr stoßempfindlich.**

Beim Digitalen Handreifenfüller von GL TECHNICS ist der elektronische Drucksensor im Inneren durch eine Vollgummihülle über dem Gehäuse gut geschützt. Das Gerät ist dadurch langlebig und robust.

### **Reifendruck auf digitaler Anzeige schnell ablesbar.**

Die digitale Anzeige ist sehr übersichtlich. Der Reifendruck kann bei einer Reaktionszeit von nur 0,25 Sekunden schnell abgelesen werden.

### **Digital-präzise Messung des tatsächlichen Reifendrucks**

Die Messung des Drucks ist auf 0,05 bar genau. Eine Prüfung der digitalen Anzeigesegmente vor dem Einsatz am Reifen stellt innerhalb eines Sekundenbruchteils sicher, dass der Reifendruck zuverlässig und korrekt gemessen wird. Der angezeigte Wert entspricht dabei immer dem tatsächlich vorhandenen Reifendruck. Damit umgeht der Digitale Handreifenfüller von GL TECHNICS bei Analoggeräten mögliche Differenzen, die z.B. aufgrund der Verformung der Rohrfeder zu falschen Messergebnissen führen können.

Das Gerät ist geeicht (Innerstaatliche Bauartzulassung / -Zeichen 18.08 / 08.08).



## DIGITALER HANDREIFENFÜLLER GEEICHT

### **WEITERE MERKMALE:**

Der Digitale Handreifenfüller wird mit handelsüblichen Batterien betrieben. Für den Austausch wird kein Werkzeug benötigt. Im Lieferumfang enthalten.

### **ZUBEHÖR:**

- Tankstellenstecker. Artikel-Nr. 201.110.011
- **Mit Freigabe der Daimler AG.**
- **Mit Empfehlung der BMW AG.**

TECHNISCHE DATEN	DIGITALER HANDREIFENFÜLLER
Messbereich	0 bis 12 bar
kleinste Anzeigegegenauigkeit	0,05 bar, gerundet
maximal zulässiger Arbeitsdruck	15 bar
Temperaturbereich	-10 ° C bis 40 ° C
IP-Schutzklasse	54
Stromversorgung	2 x 1,5 V Micro Batterien AAA
Artikel-Nr. geeichte Ausführung nach MID	201.001.000

Artikel-Nr. PSI-Ausführung: 201.003.000

Artikel-Nr. mit Tankstellenstecker: 201.005.000

## Zubehör zum Digitalen Handreifenfüller



Als Zubehörteil zum Digitalen Handreifenfüller erhältlich, verlängert der Tankstellenstecker die Schlauchlänge des Handreifenfüllers. Er ist deshalb bestens für den Einsatz in der Tankstelle geeignet.

### TANKSTELLENSTECKER

Artikel-Nr. 201.110.011

## Kräftechonendes Arbeiten beim Radwechsel

Der EasyLift erleichtert den Radwechsel erheblich. Schnell und kräfteschonend können Räder mit einem Gewicht von bis zu 60 kg ausgetauscht werden.

### Schnellstes Gerät auf dem Markt

Seine hohe Hub- und Senkgeschwindigkeit macht den EasyLift zum schnellsten Gerät auf dem Markt. Über eine Aufnahmevorrichtung mit kugelgelagerten Rollen bleibt das Rad beweglich. Die Hebevorrichtung arbeitet mit Druckluft, ein innovativer patentierter Mechanismus zur Feinjustierung in Arbeitshöhe ermöglicht die passgenaue Montage des Rades.

### Praktische Details

Durch den Fahrwagen ist der EasyLift jederzeit mobil. Ein durchdachtes Ablagesystem für Schrauben sowie Haken u.a. für den Handreifenvüller und eine Aufhängung für den Drehmomentschlüssel sorgen für Ordnung am Arbeitsplatz.

### Arbeitsschutz

Laut berufsgenossenschaftlicher Einschätzung liegt die Tätigkeit „Radwechsel“ im erhöhten Risikobereich. Eine hohe Belastung und körperliche Überbeanspruchung des Monteurs sind wahrscheinlich. Der EasyLift ist in diesem Zusammenhang eine wirkungsvolle Maßnahme, um der Vorschrift der Berufsgenossenschaft, bzw. der Verordnung 90/269 EWG, zu entsprechen.



## EASYLIFT

### WEITERE MERKMALE:

- kein Strom oder Akku erforderlich
- absolut wartungsfrei
- Ein-Mann-Bedienung
- Galgen und Balancer optional erhältlich
- Variabler Druckluftanschluss an der Seite der Säule oder oben
- Zwei Verteiler für den Anschluss z. B. eines Reifenvüllers oder Schlagschraubers
- **Mit Freigabe der Daimler AG.**
- **Mit Empfehlung der BMW AG.**

TECHNISCHE DATEN	EASYLIFT
Tragfähigkeit	60 kg
Betriebsdruck	max. 8 bar
Reifengröße	min. 135 / 80 R 13 max. 325 / 35 ZR 22
Arbeitshöhe	ca. 1.400 mm
Tiefe/Breite/Höhe ohne Galgen und Balancer	570 x 780 x 1.470 mm
Höhe mit Galgen und Balancer	2.200 mm
Gewicht	48,8 kg
Artikel-Nr. EasyLift	200.100.000



Der EasyLift verfügt über einen variablen Druckluftanschluss an der Seite der Säule oder oben auf der Säule sowie über zwei Verteiler für den Anschluss z. B. eines Reifenfüllers oder Schlagschraubers.

Für einfaches Arbeiten mit dem Schlagschrauber

## Optionales Erweiterungsset zum Easylift:



Ein Galgen mit Balancer ermöglicht das ermüdungsfreie Arbeiten mit dem Schlagschrauber am Rad.

Die Halterung stellt sicher, dass das Arbeitsgerät nicht stört, wenn es nicht verwendet wird.

### ERWEITERUNGSSET GALGEN & BALANCER

Artikel-Nr. 200.110.000

# WERKZEUGE

## Werkzeuge für fertigungsspezifische Anwendungen

Produktionsänderungen in der Automobilherstellung erfordern für Autowerkstätten entsprechende Werkzeuge. GL TECHNICS verfügt über stets aktuelles Branchen-Know-How und ist in der Lage, individuelle Lösungen zu entwickeln und zu fertigen.

### LASERGESCHWEISSTE NÄHTE MÜHELOS UND SAUBER TRENNEN:



Der Laserschweißnahtfräser trennt Laserschweißnähte bei Karosseriearbeiten schnell und ohne Verletzungsgefahr für den Anwender.

Das Werkzeug arbeitet mit Druckluftantrieb. Die Besonderheit des patentierten Systems ist die präzise Führung des Kugelfräsers. Die austauschbare, oval geformte Grundplatte erlaubt es, den Fräser mit geringem Kraftaufwand entlang von Kanten oder bis in schwer zugängliche Ecken zu führen. Auch versetzte Laserschweißnähte sind damit gut zu erreichen.

Über ein Feingewinde lässt sich auf den Zehntel Millimeter genau einstellen, wie tief der Fräser das Material abtragen soll. Dieses zielgenaue Ausfräsen vermeidet Materialschwächung und Beschädigung der Lackierung, Nachteile, die bei der Verwendung von Schleifmaschinen entstehen.

### LASERSCHWEISSNAHTFRÄSER

#### LIEFERUMFANG:

- Druckluft Antriebsspindel Rechtslauf mit Druckluftschlauch (1,5 m)
- 2 Hartmetall Kugelfräser (Schaft 6 mm)
- 1 oval geformte Grundplatte
- 1 austauschbare Spanschuttplatte aus Makrolon
- 2 Gabelschlüssel zum Wechseln des Kugelfräsers
- im Kunststoffkoffer
- **Mit Freigabe der Volkswagen AG.**

TECHNISCHE DATEN	LASERSCHWEISSNAHTFRÄSER
Antrieb	Druckluft-Fräßspindel
Luftdruck	6 bar
Leerlaufdrehzahl	35.000 U/min
Drehrichtung	rechtsdrehend
Geräuschpegel	72 db (A)
Luftverbrauch	450 n/min
Leistung	280 W
Gewicht	2,6 kg
Artikel-Nr.	631.900.000

# GETRIEBESPÜLUNG

GL TECHNICS hat die „Spülmaschine“ für Automatikgetriebe

---

## ÖLWECHSEL + GETRIEBESPÜLUNG = ÖLWECHSEL PLUS

Bei einem herkömmlichen Ölwechsel verbleiben noch bis zu 60 % des alten Getriebeöls im Fahrzeug. Eine Getriebspülung stellt sicher, dass Altöl aus Wandler und Leitungen nahezu rückstandsfrei entfernt wird.

### Mehr als ein Ölwechsel

Nach einer bestimmten Laufleistung ist der Wechsel des Getriebeöls empfehlenswert. Bloßes Ablassen und Neubefüllen reicht jedoch nicht aus. Denn dabei wird nur ein Teil des alten Getriebeöls entfernt: Bis zu 60 % verbleiben im Wandler und in diversen Leitungen.

Mit den Getriebspülgeräten von GL TECHNICS wird aus dem halben Schritt ein ganzer: Der Ölwechsel wird um die Spülung des Getriebes ergänzt.

### Reinigung ohne Additive

Dichtungen und Getriebebauteile werden durch Additive chemisch angegriffen. Werden sie bei der Getriebspülung verwendet, können sich Feinstpartikel lösen und im hochkomplexen Getriebesystem hohen Schaden anrichten.

Fahrzeug- und Getriebehersteller stehen dem Einsatz von Additiven deshalb sehr skeptisch gegenüber: Sie treten sofort von ihrer Gewährleistung zurück, wenn Additive zur Reinigung verwendet wurden. Der am Getriebe entstandene Schaden muss vom Wartungsbetrieb oder vom Kunden getragen werden.

Die Spülgeräte reinigen das Getriebe schonend, ohne Additive zu verwenden.

### Reinigung durch Wärme und Fließgeschwindigkeit

Allein durch den Einsatz von Wärme und einer hohen Fließgeschwindigkeit wird das Altöl schonend und nahezu rückstandsfrei aus den Leitungen des Getriebes entfernt und Ablagerungen im Hochleistungsfilter ausgespült.

---

## High-End-Version der Spülgeräte



Die High-End-Version der Spülgeräte, das AGS 20, kann Automatikgetriebeöl problemlos wechseln und im selben Arbeitsgang das Getriebe reinigen. Dabei sind keinerlei Additive nötig um ein hervorragendes Reinigungsergebnis zu erzielen. Das AGS20 verwendet ausschließlich Getriebeöl zur Spülung, dadurch werden Schäden durch ein zu aggressives Reinigungsmittel ausgeschlossen.

Es verfügt über Alt- und Frischölbehälter aus Stahl mit einem Volumen von jeweils 20 Litern. Zwei Hochleistungsfilter (20 µm) reinigen das Alt- und Frischöl während des Spülvorgangs. Das Altöl kann einfach entleert und in ein Sammelsystem entsorgt werden.

Die Restölmenge aus der Ölwanne kann ohne zusätzliches Gerät abgesaugt werden.

Vier hochwertige Räder mit Arretierfunktion machen das stabile Gerät zum mobilen Begleiter in der Werkstatt.

### AGS 20 SPÜLGERÄT FÜR AUTOMATIKGETRIEBE

TECHNISCHE DATEN	AGS 20
Druckluftanschluss	8 bar
Volumen Altölbehälter	20 Liter
Volumen Frischölbehälter	20 Liter
Fördermenge der Membranpumpe	60 Liter / Minute
Länge Bypass-Schlauch	1.500 mm
Länge Anschluss-Schläuche	2.500 mm
Luftschallemission Emissionsschalldruckpegel	<70 db (A)
Temperaturbeständigkeit	120 ° C
Länge x Tiefe x Höhe	ca. 700 x 600 x 1.200 mm
Leergewicht	ca. 90 kg
Artikel-Nr.	400.400.000

#### WEITERE MERKMALE:

- leistungsstarke Pumpe
- druckluftbetrieben
- durchdachtes Ablagesystem
- ohne anfällige Elektronik
- aus Stahlblech ohne Plastikteile
- 1 Hochleistungsfilter Frischöl (20 µm)
- 1 Hochleistungsfilter Altöl (20 µm)

- **Mit Freigabe der Daimler AG.**

## Hochwertige Adapter „Made in Germany“

### AGS ADAPTERKOFFER UNIVERSAL

Dieses, mit den Getriebespülgeräten der AGS-Serie kompatible Universal Adapterset, ist für freie Werkstätten unverzichtbar. Die Adapter sind aus sehr hochwertigem Material in Deutschland hergestellt.

Dieses Adapterset macht die AGS Geräte mit 90 % der Fahrzeuge deutscher Hersteller und mit einer Vielzahl der Fahrzeuge europäischer Hersteller kompatibel.

#### LIEFERUMFANG:

Adapter Spülgerät 433  
 Adapter Spülgerät 435  
 Adapter Spülgerät 436  
 Adapter Spülgerät 437  
 Adapter Spülgerät 438  
 Adapter Spülgerät 440  
 Adapter Spülgerät 441  
 Adapter Spülgerät 442  
 Adapter Spülgerät 444  
 Adapter Spülgerät 452

Artikel-Nr. 400.490.000



Abbildung: AGS Adapterkoffer Universal

### ADAPTERKOFFER BMW

#### LIEFERUMFANG:

Adapter Spülgerät 435  
 Adapter Spülgerät 437  
 Adapter Spülgerät 441  
 Adapter Spülgerät 442  
 Adapter Spülgerät 443  
 Adapter Spülgerät 457

Artikel-Nr. 400.491.000

### ADAPTERKOFFER DAIMLER

#### LIEFERUMFANG:

Adapter Spülgerät 433  
 Adapter Spülgerät 452  
 Adapter Spülgerät 453

Artikel-Nr. 400.492.000

### ADAPTERKOFFER VAG

#### LIEFERUMFANG:

Adapter Spülgerät 436  
 Adapter Spülgerät 438  
 Adapter Spülgerät 439  
 Adapter Spülgerät 440  
 Adapter Spülgerät 444  
 Adapter Spülgerät 451  
 Adapter Spülgerät 454  
 Adapter Spülgerät 458  
 Adapter Spülgerät 460

Artikel-Nr. 400.493.000

Adapterliste als PDF-Download:



## Mehrwert schaffen – Kunden überzeugen

Überzeugen Sie Ihre Kunden direkt am Point of Sale – in der Autowerkstatt – von den Vorteilen einer Getriebeespülung. Mit dem „Ölwechsel Plus“ hat GL TECHNICS eigens ein Produkt geschaffen, das den Nutzen einer gründlichen Getriebereinigung über den „normalen“ Ölwechsel hinaus verdeutlicht.

### INFO-KLAPPKARTE

Die Postkarte im Format DIN A 6 mit dem Eyecatcher Titelbild informiert Ihre Kunden über alle wichtigen Argumente zum „Ölwechsel Plus“. Die Titelseite kann als Postkarte abgetrennt werden. Der Infoteil ist auf der Rückseite mit einem Feld für Ihren Firmenstempel versehen.



Mit unserem Werbepaket – bestehend aus Plakat und Infopostkarte – geben wir Ihnen alle notwendigen Argumente an die Hand, die Sie zum Verkauf des „Ölwechsel Plus“ benötigen.

### PLAKAT IM AUFSTELLER

Aufmerksamkeit erregt der Kundenstopper im Format DIN A 1 mit dem „Ölwechsel Plus“ Motiv zum Beispiel im Eingangs- oder Wartebereich der Kfz-Werkstatt.



Abbildung ähnlich

### WERBEPAKET 1

#### LIEFERUMFANG:

- 2 Produktplakate im Format DIN A 1
- 1 Plakataufsteller im Format DIN A 1
- 20 Stück Info-Klappkarten Format DIN A 6 mit Stempelfeld für Ihr Firmenlogo
- 1 Thekendisplay zum Aufstellen der Postkarten

Artikel-Nr. 400.400.100

### WERBEPAKET 2

#### LIEFERUMFANG:

- 1 Produktplakat im Format DIN A 1 (594 x 841 mm)
- 20 Stück Info-Klappkarten mit Stempelfeld für Ihr Firmenlogo
- 1 Thekendisplay zum Aufstellen der Postkarten

Artikel-Nr. 400.400.110

# FAHRWERK

## Service für Stoßdämpfer in aktiven Fahrwerken

Beim Active Body Control Fahrwerk handelt es sich um die Einführung eines neuen, aktiven und innovativen Federungssystems. Das Federungssystem arbeitet bei etwa 30 bar und benötigt deshalb zur Entleerung, Spülung und Befüllung ein Gerät, welches speziell für diese Drücke ausgelegt ist. Arbeiten am Federungssystem müssen nicht nur bei Schäden am Federungssystem selbst, sondern auch bei Reparatur- und Austauscharbeiten an anderen Teilen wie zum Beispiel dem Querlenker ausgeführt werden. Um eine fachgerechte Befüllung zu garantieren, sowie Schäden am System zu vermeiden kann eine sachgerechte Instandhaltung nur mit diesem Gerät erfolgen.



### STOSSDÄMPFER - SPÜLGERÄT SDS 5

TECHNISCHE DATEN	SDS 5 230V	SDS 5 110V
max. Arbeitsdruck	40 bar	40 bar
Volumen Frischöltank	8 Liter	8 Liter
Volumen Altöltank	10 Liter	10 Liter
Netzkabellänge	3.000 mm	2.500 mm
Netzspannung	230 V / 50 hz	110 V / 60 hz
Maße	650 x 660 x 960 mm	650 x 660 x 960 mm
Gewicht	70 kg	70 kg
Artikel-Nr.	400.500.000	400.502.000

#### WEITERE MERKMALE:

- 110 V Ausführung verfügbar: 400.502.000
- Solides Metallgehäuse
- Sicheres Arbeiten mit großen Drücken
- GS geprüft
- Inklusive praktischem Zangenadapter
- Inklusive 10 L Auffangbehälter für Altflüssigkeit
- **Mit Freigabe der Daimler AG.**