



**SCHNITZLER**



# Produktkatalog

Ihr Partner  
in Werkstatt und Industrie

Frischölsysteme • Öldatenerfassung und Messtechnik • Altöl • Fettversorgung •  
Diesel- und Kraftstoff-Versorgung • Harnstoff-Systeme • Lagerung, Tankzubehör und Umweltschutz •  
Wartung, Reifenfüllung, Teilereinigung • Industrielle Anwendungen • Schlauchtrommeln

# SCHNITZLER

## Die Schnitzler GmbH – Ihr Partner in Werkstatt und Industrie

### Die Anfänge des Unternehmens



Der Ursprung unserer Gesellschaft geht zurück auf die 50er Jahre, als Horst Schnitzler als junger Mann nach Krefeld kam und seine Tätigkeit bei einer Industrievertretung der damaligen Pumpenfabrik Urach aufnahm. Im Zuge dieser Arbeit wurden Ölfeuerungsanlagen für Industrie und Privathaushalte geplant und installiert. Dadurch entwickelte sich der Kontakt zu Architekten und Ölgesellschaften und das Hauptgeschäft verlagerte sich mehr und mehr hin zur Planung und Realisierung von kompletten Ölversorgungsanlagen für Autohäuser und Industriebetriebe.

#### Firmengründung und Expansion

Mitte der 70er Jahre wurde Horst Schnitzler die Übernahme der Reichert-Autopflegedienstgeräte angeboten. Hierbei handelte es sich um eine eigene Ölgeräte-Produktion der damaligen Mobil Oil AG. Die Reichert Autopflegedienstgeräte waren bis dahin die einzigen Ölversorgungsgeräte auf dem Markt, die elektrisch betrieben wurden. Nach reiflicher Überlegung entschloss Horst Schnitzler sich damals dazu, das Angebot anzunehmen. Damit war der Grundstein für die heutige Schnitzler GmbH gelegt.

Durch die enge Zusammenarbeit mit allen namhaften Ölgesellschaften entwickelte sich das Unternehmen in den Folgejahren ständig weiter und wurde zu einem der führenden Dienstleister und Hersteller im Bereich der Kfz-Werkstattplanung und Ausrüstung sowie im Ölanlagenbau für die Industrie.

### Das Unternehmen heute

Das Unternehmen beschäftigt heute 35 Mitarbeiter in der Verwaltung, Produktion und Montage und hält auf einer Fläche von 10.000 qm ein umfangreiches Lager an Produktionsware, Fertig- u. Halbfertigerzeugnissen vor. Schnelle Lieferzeiten und termingerechte Ausführung aller Aufträge sind dadurch stets gewährleistet.

Von der Planung über die Produktion der einzelnen Komponenten, bis hin zur Installation mit eigenem Montagepersonal, Kundendienst, Reparaturen und Wartungen, bietet Schnitzler alles aus einer Hand.

Ein umfangreiches Sortiment an Handelsware rundet das Leistungsprofil ab. Die Kooperation mit leistungsfähigen Systempartnern für z. B. Arbeitsgruben, Hebeteknik, Waschanlagen, usw. ermöglicht die fachgerechte Realisierung von kompletten, schlüsselfertigen Werkstätten.

Flexibilität, gepaart mit Kompetenz und Energie, zeichnet Schnitzler aus. Dies belegen zahlreiche zufriedene Kunden aus den Bereichen Automotive, Landwirtschaft, Industrie und Kommunal.



## Kompetenzen



Oberstes Unternehmensziel ist die Zufriedenheit unserer Kunden. Aus diesem Grunde arbeiten wir stets qualitätsbewusst, verantwortungsvoll, gesetzeskonform und termingetreu.

Unsere Unternehmensabläufe unterliegen einer ständigen Kontrolle auf mögliche Verbesserungen und unsere Produkte und Dienstleistungen entsprechen allen relevanten gesetzlichen Vorschriften.

Unsere Kompetenzen liegen in den folgenden Bereichen:

- Ölversorgungsanlagen und Schmierungs-technik
- Abgasabsaugtechnik
- Drucklufttechnik
- Fett- und Schmierungsanlagen
- Lagerung und Umweltschutz
- Schmierstoffzähler und Meßtechnik
- Wartung und Teilereinigung
- Schlauchaufroller für alle Anwendungsbereiche
- Fluid-Systeme für die Industrie
- Schlüsselfertigbau in Zusammenarbeit mit ausgesuchten Kooperationspartnern
- Maßgeschneiderte Individual-Lösungen nach speziellen Kundenanforderungen

Wir sind TÜV überwachter Fachbetrieb nach § 19 I WHG und zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015 ab 2005 sowie anerkannter Ausbildungsbetrieb entsprechend dem Berufsbildungsgesetz und der Prüfung durch die Industrie- und Handelskammer Mittlerer Niederrhein.



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105030331



# SCHNITZLER

## Unsere Leistungen im Überblick



### ● Anlagenbau und Installationen

Sie planen die Einrichtung einer neuen Werkstatt oder tragen sich mit dem Gedanken, Ihre bestehende Werkstatt zu erweitern?

Im persönlichen Gespräch erörtern wir mit Ihnen Ihre Vorstellungen und die technische Umsetzbarkeit. Im Anschluss daran erhalten Sie ein übersichtliches Angebot mit allen benötigten Komponenten und Dienstleistungen.

Installation, Inbetriebnahme und Einweisung wird durch unser eigenes Fachpersonal durchgeführt.

Falls gewünscht, unterstützen wir Sie bei den Bauanträgen für Anlagen mit wassergefährdenden Flüssigkeiten und bieten Finanzierungsmöglichkeiten.

Die von uns installierten Anlagen entsprechen den gesetzlichen Vorschriften und bieten Ihnen somit Rechtssicherheit und effiziente Arbeitsabläufe.



### ● Entwicklung von Sonderanlagen und Geräten

Individuelle Anforderungen verlangen individuelle Lösungen. Nicht immer passen Kundenanforderungen und konventionelle Lösungen zusammen. Gerade im industriellen Bereich treffen wir immer wieder auf komplexe Anforderungen, die besondere Lösungsansätze erforderlich machen. Im persönlichen Gespräch ermitteln wir den Bedarf und erstellen gemeinsam mit unserem Kunden ein Lastenheft. Am Ende eines solchen Entwicklungsprojektes steht immer eine voll funktionsfähige, individuell geplante Anlage oder Maschine und ein zufriedener Kunde.



### ● Geräteproduktion

Schnitzler Geräte werden nach Marktvorgaben, sowie technischen und behördlichen Vorschriften gefertigt und gewährleisten höchste Verlässlichkeit und damit reibungslose Werkstattabläufe. Unsere Produkte verfügen über Freigaben und Listungen verschiedener Automobilhersteller, sowie von Herstellern aus Industrie und Landwirtschaft. Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, robuste Ausführung und störungsfreier Betrieb sind die Kriterien, die unsere Geräte auszeichnen.



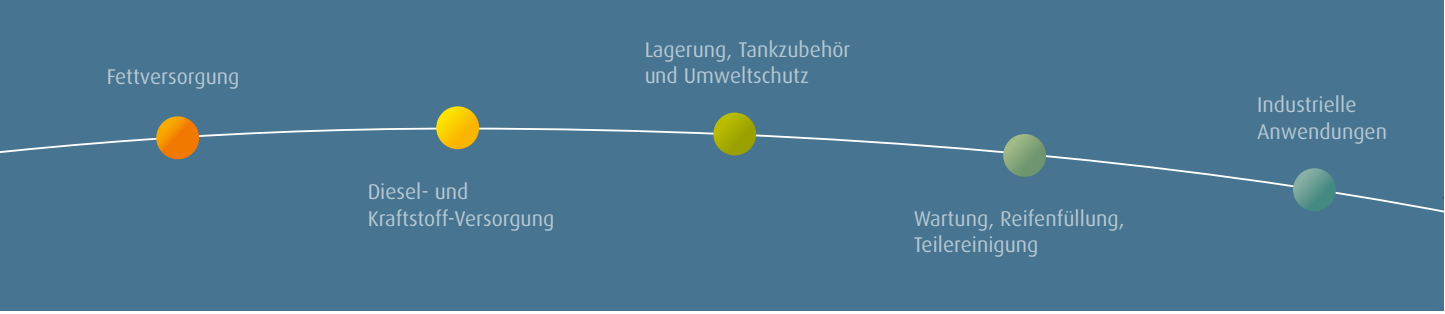
### ● Kundendienst

Im Rahmen unseres Kundendienstes führen wir deutschlandweit Reparaturen und Wartungen an öltechnischen Anlagen, sowie an Abgasabsaug- u. Druckluftanlagen aus. Wir überprüfen die Abgabemengen an Ölzählern und stellen diese gegebenenfalls neu ein. Im Jahr 2016 wurden unsere Techniker zusätzlich auf die Prüfung von mittelhohen Regalanlagen geschult.

### ● Lieferprogramm

Neben unserer eigenen Produktpalette führen wir – zur Ergänzung unseres Lieferprogramms – Produkte renommierter und verlässlicher Hersteller aus verschiedenen Branchen, wie z.B. Fertiggruben, Hebebühnen, Bremsenprüfstände, Ölmanagementsysteme, Standard-Ölgeräte, Schlauchaufroller in zahlreichen Ausführungen für verschiedene Medien, Tanküberwachungssysteme, Kühlschmieranlagen, Regalsysteme, Technische Möbel, Abgasabsauganlagen, Druckluftanlagen, Lagertanks usw.

Die Zusammenarbeit mit unseren Partnern versetzt uns in die Lage, unseren Kunden eine komplette und funktionsfähige Lösung für jeden Bedarfsfall in der Werkstatt anbieten zu können.



Frischöl-  
systeme

Öldatenerfassung  
und Messtechnik

Altöl

Fettversorgung

Diesel- und  
Kraftstoff-  
Versorgung

Lagerung, Tank-  
zubehör und  
Umweltschutz

Industrielle  
Anwendungen

<b>Frischölsysteme</b>	Seite	<b>5 - 31</b>
<b>Öldatenerfassung und Messtechnik</b>	Seite	<b>33 - 45</b>
<b>Altöl</b>	Seite	<b>47 - 57</b>
<b>Fettversorgung</b>	Seite	<b>59 - 67</b>
<b>Diesel-, Kraftstoff-, AdBlue®- und Frostschutz</b>	Seite	<b>69 - 77</b>
<small>AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA)</small>		
<b>Lagerung, Abfüllstationen, Umweltschutz, Sonstige Werkstattgeräte</b>	Seite	<b>79 - 93</b>
<b>Industrielle Anwendungen</b>	Seite	<b>95 - 111</b>
<b>Schlauchtrommeln</b>	Seite	<b>122 - 123</b>
<b>AGB</b>	Seite	<b>124</b>

**Wir freuen uns auf Ihre Anfragen!**  
Die jeweiligen Ansprechpartner für die unterschiedlichen Bereiche finden Sie auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)

**SCHNITZLER**





## **Frischölsysteme**

<b>Pumpen und Zubehör</b>	<b>6 – 11</b>
<b>Stationäre Ölabgabe</b>	<b>12 – 20</b>
<b>Fahrbare Ölabgabe</b>	<b>20 – 28</b>
<b>Kleingeräte und Handpumpen</b>	<b>28 – 31</b>



### Elektrische Ölpumpe

Die Pumpenaggregate EPE fördern Motoren-, Getriebe und Hydrauliköle bis 250 cSt bei einer Saughöhe von max. 4 m zu entfernt liegenden Abgabestellen. Elektrisch angetriebene Innenzahnradpumpe, Leistung ca. 13 l/min (bei 20 °C), ohne Anbauteile

EPE 15, 230 V WS, 1,1 kW

**Artikelnummer: 9903**

EPE 15, 400 V DS, 0,55 kW

**Artikelnummer: 9904**



### Elektrische Ölpumpe

Die Pumpenaggregate EPE fördern Motoren- oder Getriebeöle bis 250 cSt und einer max. Saughöhe von 4 m aus einem 205 Liter Gebinde oder aus einem Behälter zu entfernt liegenden Abgabestellen.

Schütz = Schützschtaltung  
D = Druckschtaltung

Lieferumfang:

- elektrisch angetriebene Innenzahnradpumpe, Leistung ca. 13 l/min (20 °C)
- Motor 0,55 kW, 400 C DS
- automatischer Entlüftungskörper
- Druckmanometer
- Schmutzfänger

Gewicht: 21 kg

Ölpumpe, elektrisch,  
EPE 15-B/Schütz

**Artikelnummer: 9693**

Ölpumpe, elektrisch,  
EPE 15-F/Schütz

**Artikelnummer: 9691**

Ölpumpe, elektrisch,  
EPE 15-B/Druck

**Artikelnummer: 9692**

Ölpumpe, elektrisch,  
EPE 15-F/Druck

**Artikelnummer: 9690**

Mehrausstattung für Langsamläufer

**Artikelnummer: 7822**



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Ölabgabeeinheit für 1.000 l IBC Container

Ölabgabeeinheit für 1.000l IBC Container  
Lieferumfang:

- Befestigungsbrücke für IBC Container zum einfachen Wechseln auf einen neuen Container
- elektrische Pumpe 230 V WS mit Kabel und Stecker
- Saugschlauch NW 25 x 2.000
- Zapfschlauch NW 13 x 4.000
- Handdurchlaufzähler digital
- für Motoren- und Hydrauliköle

**Artikelnummer: 3417**

Ölabgabeeinheit wie oben, mit elektrischer Pumpe 400 V für Getriebeöle, ca. 10–12 l/min

**Artikelnummer: 3652**



#### Elektrisch angetriebene Innenzahradpumpe

Leistung ca. 15 l/min (20 °C)  
ohne Anbauteile  
Motor 0.90 kW 230 V WS

**Artikelnummer: 2694**

Elektrische Pumpe wie oben,  
mit Druckschalter

**Artikelnummer: 3385**



#### Elektrische Ölpumpe

Fasspumpe für 200 l Gebinde

- elektrische Pumpe 230 V WS mit Kabel und Stecker
- Ein-/Ausschalter
- Fassbrücke für sicheren Halt auf dem Gebinde
- Abgabeschlauch NW 16 x 2.000
- Handdurchlaufzähler digital

**Artikelnummer: 2533**

Fasspumpe wie oben, mit Zapfpistole

**Artikelnummer: 7868**



#### Pneumatische Ölpumpe

1:1, einschließlich Druckminderer,  
Spundverschraubung 2",  
Leistung bis 40 l/min bei 20 °C

- Luftdruck 3–10 bar
- Saugseite 1"
- Druckseite 3/4", Luftanschluss 1/4"

**Wir empfehlen den Einsatz einer  
Wartungseinheit, Art. Nr. 7898**

Länge 580 mm, für Wandmontage  
**Artikelnummer: 9304**

Länge 1.280 mm, für 205 l Gebinde  
**Artikelnummer: 9303**



#### Pneumatische Ölpumpe

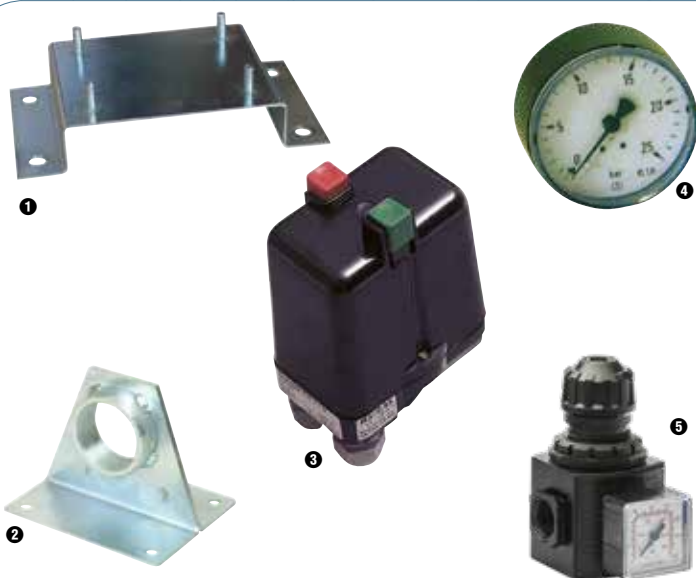
3:1, einschließlich Druckminderer, Spundverschraubung 2",  
Leistung ca. 15 l/min bei 20 °C

- Luftdruck 3–10 bar
- Saugseite 3/4"
- Druckseite 1/2", Luftanschluss 1/4"

**Wir empfehlen den Einsatz einer  
Wartungseinheit, Art. Nr. 7898**

Länge 600 mm, für Wandmontage  
**Artikelnummer: 9302**

Länge 1.290 mm, für 205 l Gebinde  
**Artikelnummer: 9301**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

## Pumpen-Zubehör

❶ Wandkonsole für Elektropumpe EPE 15  
**Artikelnummer: 9824**

❷ Wandkonsole mit 2" Gewinde für  
Pneumatikpumpe  
**Artikelnummer: 9300**

❸ Membran-Druckschalter, ermöglicht  
kontinuierlichen Zapfbetrieb, mit  
Ein-/Ausschalter und Motorschutzrelais,  
3-polig 230 V  
**Artikelnummer: 2535**

❸ Membran-Druckschalter, ermöglicht  
kontinuierlichen Zapfbetrieb, mit  
Ein-/Ausschalter und Motorschutzrelais,  
3-polig 400 V  
**Artikelnummer: 9907**

❹ Manometer 0-25 bar 1/4" axial  
**Artikelnummer: 9908**

❺ Druckminderer mit Manometer für  
Pneumatikpumpe, regelbar 0-10 bar  
R 1/4"  
**Artikelnummer: 7995**

**Artikelnummer: 7995**

❺ Druckminderer mit Manometer für  
Pneumatikpumpe, regelbar 0-10 bar  
R 1/2"  
**Artikelnummer: 7816**



## Wartungseinheiten

Wartungseinheit aus Metall  
- Wasserabscheider mit Filter  
- Druckminderer 0-10 bar  
- Öler

Wartungseinheit R 1/4"  
**Artikelnummer: 7898**

Wartungseinheit R 3/8"  
**Artikelnummer: 8521**

Wartungseinheit R 1/2"  
**Artikelnummer: 8509**



#### Verbindungs- und Füllschläuche 1SN

##### Verbindungsschläuche 1 SN

Schlauch NW 13 x 800, 3/4" – 1"  
**Artikelnummer: 2470**

Schlauch NW 20 x 400, 3/4" – 1"  
**Artikelnummer: 9137**

Schlauch NW 20 x 600, 3/4" – 1"  
**Artikelnummer: 9136**

Anschlussstück 1" x 1/2" außen  
**Artikelnummer: 9876**

Anschlussstück 1" x 3/4" außen  
**Artikelnummer: 9875**

##### Füllschläuche 1SN

Schlauch NW 13 x 3.000 mit Drehgelenk  
R 1/2"  
**Artikelnummer: 9623**

Schlauch NW 13 x 4.000 mit Drehgelenk  
R 1/2"  
**Artikelnummer: 9622**

Schlauch NW 13 x 8.000 mit Drehgelenk  
R 1/2"  
**Artikelnummer: 9628**

Anschlussstück 1/2" x 1/2"  
**Artikelnummer: 7996**

Schlauch NW 16 x 3.000 mit Drehgelenk  
R 1/2"  
**Artikelnummer: 9627**

Schlauch NW 16 x 4.000 mit Drehgelenk  
R 1/2"  
**Artikelnummer: 9626**

Anschlussstück 1" x 3/4"  
**Artikelnummer: 9875**



#### Saugset und Saugschläuche

Saugset für 205 l Gebinde  
- mit Schlauchtülle 1"  
- Schmutzfänger 1"  
- Saugschlauch NW 25 x 2.000  
**Artikelnummer: 9206**

Saugschlauch  
mit Spirale 1", NW 25 x 1.000  
**Artikelnummer: 7718**

Saugschlauch  
mit Spirale 1", NW 25 x 2.000  
**Artikelnummer: 7719**

Saugschlauch  
mit Spirale 1 1/4", NW 32 x 2.000  
**Artikelnummer: 7728**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Schlauchaufroller für Frischöl

Bestehend aus:  
- geschlossenem Stahlblechgehäuse  
- Schlauchstopper  
- Verbindungsschlauch  
- Material Stahlblech, lackiert

Mit Schlauch NW 13 x 10.000  
**Artikelnummer: 7797**

Mit Schlauch NW 13 x 15.000  
**Artikelnummer: 2865**



Schlauchaufroller, offen, mit:  
- Schlauchstopper  
- Verbindungsschlauch

Mit Schlauch NW 13 x 10.000  
**Artikelnummer: 9264**

mit Schlauch NW 13 x 15.000  
**Artikelnummer: 9524**



#### Tropfbecken und Schalen

Zur Wandmontage mit Siebeinlage  
und 1/2" Ablasshahn

Tropfbecken 1-fach,  
Abmessungen (LxBxH): 260 x 250 x 252 mm  
**Artikelnummer: 9153**

Tropfbecken 2-fach,  
Abmessungen (LxBxH): 520 x 250 x 252 mm  
**Artikelnummer: 9152**

Tropfbecken 3-fach,  
Abmessungen (LxBxH): 780 x 250 x 252 mm  
**Artikelnummer: 9151**

Tropfschale zur Ablage unter der Pumpe  
Abmessungen (LxBxH): 500 x 300 x 50 mm  
**Artikelnummer: 9921**

Verzinkte Blechschürze mit Tropfbecher  
**Artikelnummer: 3372**



#### Standsäulen für Schlauchtrommeln

Standsäule, ca. 3000 mm hoch,  
mit Fußplatte, Montageplatte

Für 1 Aufroller, 1-fach Tropfbecken  
**Artikelnummer: 9918**

Für 2 Aufroller, 2-fach Tropfbecken  
**Artikelnummer: 9919**

Für 3 Aufroller, 3-fach Tropfbecken  
**Artikelnummer: 9920**



### Kompakte, betriebsbereite Ölversorgungsanlage mit Zapfschlauch

In elektrischer oder pneumatischer Ausführung.  
Über 1.000 Liter Behälterinhalt standardmäßig mit eingebauter Überfüllsicherung.  
Lieferumfang:

- doppelwandiger Behälter auf Palette, innen PE, außen verz. Stahlblechmantel, bauartzugelassen
- elektrische Pumpe 230 V WS, 0,9 kW mit Kabel und Stecker oder pneumatische Pumpe MD 3:1
- Luftabscheider (in EG-Baumustergeprüfter Ausführung)
- Einfüllstutzen mit 2" TW-Kupplung, Entlüftungsstutzen mit Haube
- Inhaltsanzeiger mit Führungsrohr
- Zapfschlauch NW 13 x 4.000
- digitaler Handdurchlaufzähler
- Halterung für Handdurchlaufzähler mit Tropfbecher

700 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 1460 mm  
**Artikelnummer: 7721**

700 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 1460 mm  
**Artikelnummer: 7725**

700 l, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 1720 mm  
**Artikelnummer: 7999**

1.000 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 1890 mm  
**Artikelnummer: 7500**

1.000 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 1890 mm  
**Artikelnummer: 7503**

1.000 l, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 2150 mm  
**Artikelnummer: 7509**

1.500 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1775 x 755 x 2120 mm  
**Artikelnummer: 2492**

1.500 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1775 x 755 x 2120 mm  
**Artikelnummer: 2504**

1.500 l, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1775 x 755 x 2380 mm  
**Artikelnummer: 2496**

Bei Anlagen unter 1.500 Liter Behälterinhalt besteht optional die Möglichkeit zum Einbau einer bauartzugelassenen Überfüllsicherung.  
**Artikelnummer: 2538**



### Kompakte, betriebsbereite Ölversorgungsanlage mit Schlauchaufroller

In elektrischer oder pneumatischer Ausführung.  
Über 1.000 Liter Behälterinhalt standardmäßig mit eingebauter Überfüllsicherung.  
Lieferumfang:

- doppelwandiger Behälter auf Palette, innen PE, außen verz. Stahlblechmantel, bauartzugelassen
- elektrische Pumpe 230 V WS, 0,9 kW mit Kabel und Stecker oder pneumatische Pumpe MD 3:1
- Luftabscheider (in EG-Baumustergeprüfter Ausführung)
- Einfüllstutzen mit 2" TW-Kupplung, Entlüftungsstutzen mit Haube
- Inhaltsanzeiger mit Führungsrohr
- offener Schlauchaufroller NW 13 x 10.000
- digitaler Handdurchlaufzähler
- Halterung für Handdurchlaufzähler mit Tropfbecher

700 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 1680 mm  
**Artikelnummer: 7723**

700 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 1680 mm  
**Artikelnummer: 7727**

700 l, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 1720 mm  
**Artikelnummer: 7972**

1.000 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 2110 mm  
**Artikelnummer: 7502**

1.000 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 2110 mm  
**Artikelnummer: 7505**

1.000 Liter, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1285 x 737 x 2150 mm  
**Artikelnummer: 7511**

1.500 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1775 x 755 x 2340 mm  
**Artikelnummer: 2490**

1.500 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1775 x 755 x 2340 mm  
**Artikelnummer: 2505**

1.500 l, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1775 x 755 x 2380 mm  
**Artikelnummer: 2506**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Kompakte, betriebsbereite Ölversorgungsanlage mit Schlauchaufroller**

## Lieferumfang:

- doppelwandiger Kunststoffbehälter, bauartzugelassen, Innentank und Auffangwanne aus HD-PE. Lichtundurchlässig durch silbergrau eingefärbten Außenbehälter. Enorme Standfestigkeit durch Vertikal-bandage.
- elektrische Pumpe 230 V WS, 0,9 kW, Förderleistung ca. 10 l/min
- EIN/AUS-Schalter
- Kabel 5 m und Stecker
- bauartzugelassene Überfüllsicherung
- Entlüfter (nur in MID Ausführung)
- Einfüllstutzen mit 2" TW-Kupplung
- Entlüftungsstutzen mit Haube
- Inhaltsanzeiger mit Führungsrohr
- Schlauchtrommel, offen, NW 13 x 10.000
- Handdurchlaufzähler, digital
- Halterung für Handdurchlaufzähler mit Tropfbecher
- Anlage komplett betriebsbereit

**Kompaktanlage auch in pneumatischer Ausführung, mit Zapfschlauch, Zapftheke auf Anfrage erhältlich.**

2000 l Inhalt  
Abmessungen (LxBxH): 2410 x 790 x 2160 mm  
**Artikelnummer: 3519**

wie oben, jedoch EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 2410 x 790 x 2160 mm  
**Artikelnummer: 3256**

1500 l Inhalt  
Abmessungen (LxBxH): 1930 x 790 x 2170 mm  
**Artikelnummer: 3518**

wie oben, jedoch EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1930 x 790 x 2170 mm  
**Artikelnummer: 3475**

Alle Anlagen optional auch mit Druckschaltung, Art.-Nr. 3646

**Kompakte, betriebsbereite Ölversorgungsanlage mit Zapftheke**

In elektrischer oder pneumatischer Ausführung. Über 1.000 Liter Behälterinhalt standardmäßig mit eingebauter Überfüllsicherung.

## Lieferumfang:

- doppelwandiger Behälter auf Palette, innen PE, außen verz. Stahlblechmantel, bauartzugelassen
- elektrische Pumpe 230 V WS, 0,9 kW mit Kabel und Stecker oder pneumatische Pumpe MD 3:1
- Luftabscheider (in EG-Baumustergeprüfter Ausführung)
- Einfüllstutzen mit 2" TW-Kupplung, Entlüftungsstutzen mit Haube
- Inhaltsanzeiger mit Führungsrohr
- Zapftheke mit Anbauzähler

700 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1505 x 737 x 1460 mm  
**Artikelnummer: 7722**

700 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1505 x 737 x 1460 mm  
**Artikelnummer: 7726**

700 l, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1505 x 737 x 1720 mm  
**Artikelnummer: 7997**

1.000 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1505 x 737 x 1890 mm  
**Artikelnummer: 7501**

1.000 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1505 x 737 x 1890 mm  
**Artikelnummer: 7504**

1.000 l, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1505 x 737 x 2150 mm  
**Artikelnummer: 7510**

1.500 l, elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
Abmessungen (LxBxH): 1995 x 755 x 2120 mm  
**Artikelnummer: 2494**

1.500 l, elektrisch  
Abmessungen (LxBxH): 1995 x 755 x 2120 mm  
**Artikelnummer: 2507**

1.500 l, pneumatisch  
Abmessungen (LxBxH): 1995 x 755 x 2380 mm  
**Artikelnummer: 2508**

Bei Anlagen unter 1.500 Liter Behälterinhalt besteht optional die Möglichkeit zum Einbau einer bauartzugelassenen Überfüllsicherung.  
**Artikelnummer: 2538**





#### Schmierölversorgungsanlage zur Außenaufstellung

Typ Outdoor Premium Inhalt 1000 l  
mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510

- integrierte Auffangwanne
- optische Leckanzeige
- Befüllanschluss mit TW Kupplung
- Überfüllsicherung
- Entlüftungskappe
- Füllstandsanzeiger
- Entnahmeleitung
- Elektrozahnpumpe 230 V, 9 l/min bei 12 bar
- Zapfpistolenhalter
- digitaler Handdurchlaufzähler
- Schlauchaufroller 15 m
- mit Klappdeckel zugelassen zur Aufstellung im Freien

**Artikelnummer: 3597**



#### Versorgungsstation für Öl, Frostschutz und Scheibenklar

Versorgungsstation für 2 x Öl, 1 x Frostschutz, 1 x Scheibenklar für die Abgabe aus 205 Liter Originalgebinden mittels pneumatischer Förderpumpen.

Lieferumfang:

- Bauartzugelassene Auffangwanne mit Trägersystem für die Aufnahme von 4 nebeneinander stehenden Originalgebinden
- Zapftheke über die komplette Breite
- 2 pneumatische Ölförderpumpen MD 3:1
- 2 pneumatische Edelstahl-Pumpen MD 1:1 für Frostschutz und Scheibenklar
- 4 Zapfhähne mit Antitropfventil, davon 2 x Öl und 2 x Ausführung für Frostschutz und Scheibenklar
- 4 Druckminderer mit Manometer zur Justierung der Pumpen
- 1 Wartungseinheit
- 4 Saugschläuche NW 25 x 2 m
- 4 Druckschläuche

Die Anlage ist betriebsfertig vormontiert. Standardmäßig ist die Wanne schwarz, die Aufbauten in RAL 7035 ausgeführt. Andere Farbwünsche können berücksichtigt werden. Die Abbildung zeigt die Anlage in RAL 7021.

**Artikelnummer: 3661**



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Service-Stationen

Doppelstandsäule, beidseitig zugänglich, vorbereitet zur Aufnahme von Schlauchtrommeln und Magnetventilen, sowie für den Anbau elektronischer Komponenten.

Tropfbehälter auf beiden Ebenen.

Material: Stahlblech, RAL 7035

#### Abb. zeigt Säule mit Musterbestückung

Für 4 Schlauchtrommeln und 2 Luftaufroller  
Abmessungen (LxBxH): 1290 x 600 x 2640 mm  
Gewicht: 269 kg

**Artikelnummer: 3157**

Für 6 Schlauchtrommeln und  
2 Luftaufroller  
Abmessungen (LxBxH): 1770 x 600 x 2640 mm  
Gewicht: 312 kg

**Artikelnummer: 3022**



#### Service-Stationen

Einfach-Standsäule, beidseitig zugänglich, vorbereitet zur Aufnahme von Schlauchtrommeln und Magnetventilen, sowie für den Anbau von Luft-Aufrollern und elektronischen Komponenten. Mit Tropfbehälter über die komplette Breite.

Material: Stahlblech, RAL 7035

#### Abb. zeigt Säule mit Musterbestückung

Für 4 Schlauchtrommeln und 2 Luftaufroller  
Abmessungen (LxBxH): 1452 x 505 x 2685 mm  
Gewicht: 224 kg

**Artikelnummer: 3023**

Für 8 Schlauchtrommeln und 2 Luftaufroller  
Abmessungen (LxBxH): 2503 x 505 x 2685 mm  
Gewicht: 270 kg

**Artikelnummer: 3024**

Andere Säulen auf Anfrage oder auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)



#### Fasskompaktanlage mit Schlauchtrommeln

Für die Abgabe von 2 Motorölen aus 205 l Gebinden, mittels elektrischer oder pneumatischer Ölförderpumpen  
PTB Zulassung Z5.124/92.12

Lieferumfang:

- bauartzugelassene Auffangwanne
- 2 Schlauchtrommeln NW 13 x 10.000
- 2 Handdurchlaufzähler, digital
- Entlüfter (nur in MID Ausführung)
- 2 elektrische Pumpen 230 V WS 0.9 KW

#### oder in pneumatischer Ausführung

- 2 Druckluftpumpen MD 3:1

Ohne Fässer, betriebsfertig vormontiert  
Abmessungen (LxBxH):  
1425 x 900 x 1970 mm  
Gewicht: 295 kg

**Bei Verwendung von pneumatischen Pumpen empfehlen wir den Einsatz einer Wartungseinheit**

**Art. Nr. 7898**

Elektrisch  
**Artikelnummer: 8463**

Elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
**Artikelnummer: 8462**

Pneumatisch  
**Artikelnummer: 8477**



#### Fasskompaktanlage mit Zapftheke

Für die Abgabe von 2 Motorölen aus 205 l Gebinden  
PTB Zulassung Z 5.124/92.12

Lieferumfang:

- bauartzugelassene Auffangwanne mit Standsäule
- 2-fach Zapftheke für 205 l Gebinde
- 2 Anbauzähler
- 2 Entlüftungskörper (nur in MID Ausführung)
- 2 elektrische Pumpen 230 V WS 0.9 kW

#### oder in pneumatischer Ausführung

- 2 pneumatische Pumpen MD 3:1
- betriebsfertig vormontiert

Abmessungen (LxBxH): 1760 x 1020 x 1880 mm  
Gewicht: 245 kg

Elektrisch  
**Artikelnummer: 8502**

Elektrisch, EG-Baumustergeprüft  
**Artikelnummer: 8501**

Pneumatisch  
**Artikelnummer: 8504**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

### Fasskompaktanlage für 3 Ölsorten

#### Lieferumfang:

- bauartzugelassene Auffangwanne mit Trägersystem
- 3-fach Zapftheke für 205 l Gebinde
- 3 Anbauzähler
- 3 Entlüftungskörper (nur in MID Ausführung)
- 3 elektrische Pumpen 230 V WS 0.9 kW

#### oder in pneumatischer Ausführung

- 3 pneumatische Pumpen MD 3:1
- Anlage ohne Fässer, betriebsfertig vormontiert

PTB-Zulassung: Z 5.124/92.12

Abmessungen (LxBxH): 2500 x 900 x 2380 mm, Gewicht: 270 kg

Technische Änderungen vorbehalten

**Bei der Verwendung von pneumatischen Pumpen empfehlen wir den Einsatz einer Wartungseinheit, Art. Nr. 7898**

Elektrisch

**Artikelnummer: 2729**

Elektrisch, EG-Baumustergeprüft

**Artikelnummer: 2727**

Pneumatisch

**Artikelnummer: 2730**

Bei Bestellung bitte angeben an welcher Stelle die  
Zapftheke angebaut werden soll



### Zapftheke

Zapftheke für EG-Baumustergeprüfte Anlagen

Zum Abfüllen von Schmierstoffen in  
Messkannen

#### Lieferumfang:

- Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet
- Tropfbecken mit Lochsiebeinlage und Ablasshahn
- Einbauzähler
- Zapfhahn
- Auslauf und Schauglas

Zapftheke auch mit Schützschi-  
altung erhältlich

AZ-Druckschaltung – 1

Abmessungen (LxBxH): 515 x 300 x 1080 mm

**Artikelnummer: 9049**

AZ-Druckschaltung – 2

Abmessungen (LxBxH): 515 x 510 x 1080 mm

**Artikelnummer: 9048**

AZ-Druckschaltung – 3

Abmessungen (LxBxH): 515 x 720 x 1080 mm

**Artikelnummer: 9047**



#### Zapftheke für Öle, optional für Frostschutz

Zapftheke zur Wandmontage zum Befüllen von Ölkannen und Messbechern

- mit Anbauzähler
- Zapfhahn mit Schauglas
- tropfsicherem Auslauf
- herausnehmbarem Lochsieb mit Ablasshahn

Zapftheke für 1 Ölsorte, für EG-Baumstergprüfte Anlagen

**Artikelnummer: 2675**

Zapftheke für 1 Ölsorte

**Artikelnummer: 2606**

Zapftheke für 2 Ölsorten, für EG-Baumstergprüfte Anlagen

**Artikelnummer: 2676**

Zapftheke für 2 Ölsorten

**Artikelnummer: 2607**

Zapftheke für 3 Ölsorten, für EG-Baumstergprüfte Anlagen

**Artikelnummer: 2870**

Zapftheke für 3 Ölsorten

**Artikelnummer: 2869**



#### Zapftheke

Zapftheke für 1 Ölsorte zur Wandmontage zum Befüllen von Ölkannen und Meßbechern

- ohne Zähler -
- Zapfhahn
- tropfsicherer Auslauf
- herausnehmbares Lochsieb
- mit Ablasshahn

**Artikelnummer: 2673**

Zapftheke wie oben beschrieben, jedoch für 2 Ölsorten

**Artikelnummer: 2674**



#### Einfüllkannen und Trichter

Aus transparentem Kunststoff, einschl. Deckel

Einfüllkanne m. flex. Auslauf, 1 l

**Artikelnummer: 9222**

Einfüllkanne m. flex. Auslauf, 2 l

**Artikelnummer: 9482**

Einfüllkanne m. flex. Auslauf, 5 l

**Artikelnummer: 9481**

Einfülltrichter – 180 mm Durchm.

**Artikelnummer: 9480**

Einfülltrichter – 220 mm Durchm.

**Artikelnummer: 8480**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Ölpumpenset für 205 l Gebinde

Bestehend aus:

- pneumatische Ölpumpe 3:1,  
Leistung ca. 20 l/min
- Nippel 1/2" x 1/2"
- digitaler Handdurchlaufzähler
- Abgabeschlauch 1/2" x 4 m
- Druckminderer mit Manometer
- Luftschlauch 1/4" x 1 m

**Artikelnummer: 9397**

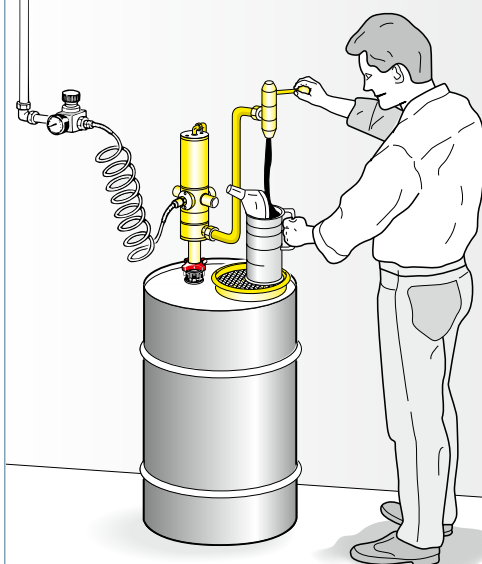
**Ausführung mit Schlauchaufroller  
und/oder 1:1 Pumpe auf Anfrage  
und auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)**



#### Öltheke

- Öltheke für 205 l Gebinde
- mit pneumatischer Pumpe 3:1
- Faßverschraubung
- Zapfhahn mit Pumpenverbindung und  
Perlator

**Wir empfehlen den Einsatz eines  
Druckminderers.**

**Artikelnummer: 3156**



#### Fass-Schrank OF

Zur Abgabe aus Originalgebinde mittels Handpumpe, ohne Zähler, in Messkannen  
Lieferumfang:

- Schrankgehäuse RAL 9016, weiß, verschließbar mit Zylinderschloss
- innenliegende Rollbahn (nur bei 1 und 2 x 205 l Gebinden)
- 2 Handpumpen 0,20 l/Hub
- Tropfblech
- Auffangwanne, Inhalt ca. 30 l

Für 2 x 60 l Gebinde  
Abmessungen (LxBxH): 975 x 485 x 1310 mm  
**Artikelnummer: 9252**

Für 2 x 205 l Gebinde  
Abmessungen (LxBxH): 1400 x 700 x 1570 mm  
**Artikelnummer: 9253**

Für 1 x 205 Liter Gebinde  
Abmessungen (LxBxH): 735 x 700 x 1570 mm  
**Artikelnummer: 9251**



#### Ölausgabeschrank OSA

Zur Abgabe aus 205 l Original-Gebinde über Schlauchaufroller NW 13 x 10.000, mit Handdurchlaufzähler und elektrischer oder pneumatischer Pumpe, Förderleistung ca. 10 l/min Lieferumfang:

- Schrankgehäuse, pulverbeschichtet RAL 9016 weiß
- Frontplatte mit Zylinderschloss
- innenliegende Rollbahn
- Auffangwanne, Inhalt ca. 20 l
- Pistolenhalter und Tropfbecher

Abmessungen (LxBxH): 930 x 800 x 1560 mm  
Gewicht: 160 kg  
Gerät auch für Getriebeöl erhältlich.  
Bei der Verwendung von pneumatischen Pumpen empfehlen wir den Einsatz einer Wartungseinheit, Art. Nr. 7898.

Elektrisch 230 V WS 0.9 kW  
**Artikelnummer: 9374**  
Elektrisch 230 V WS 0.9 kW, EG-Baumustergeprüft  
**Artikelnummer: 9375**  
Pneumatisch MD 3:1  
**Artikelnummer: 7917**



#### Getriebeölfüller mit Luftspeicher mit NAGII-Adapter

Fahrbarer Getriebeölfüller, unabhängig vom Druckluftnetz zu betreiben, bestehend aus:

- 24 l Behälter, Druck max. 8 bar
- Füllstandsanzeige
- 2 m Abgabeschlauch mit Auslauf
- digitalem Anbauzähler
- NAGII-Adapter

**Artikelnummer: 2931**

Adapter NAGII zur Befüllung des sequentiellen 7-Gang-Getriebes Mercedes Benz

**Artikelnummer: 2929**

Adaptersatz für Normalbefüllung für den Umbau des Getriebeölfüllers mit NAGII-Adapter

**Artikelnummer: 3004**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Getriebeölfüller mit Luftspeicher mit DSG-Adapter

Speziell für die Befüllung von DSG / CVT-Getrieben!  
Fahrbares Gerät zum netzunabhängigen Einsatz auch an entfernter liegenden Arbeitsplätzen.

- Mit 24 Liter Behälter
- Füllstandsanzeiger
- 2 m Abgabeschlauch
- digitalem Handdurchlaufzähler und DSG
- wahlweise CVT-Adapter

Ermöglicht eine einfache, saubere und wirtschaftliche Befüllung der Getriebe.  
**Artikelnummer: 3738**



#### Motor- und Getriebeölfüller, Typ EUS mit Spezialadaptern

Mit Druckspeicher! Für die Ölvorsorgung auch in entfernter liegenden Werkstattbereichen.

Lieferumfang:  
 - 65 Liter Behälter, fahrbar mit Fahrgriff und seitlichem Inhaltsanzeiger  
 - Sicherheitsventil und Manometer  
 - 4 m Abgabeschlauch  
 - digitaler Handdurchlaufzähler  
 - max. Betriebsdruck 8 bar, Leistung ca. 8 l/min

#### Typ EUS II, zur manuellen Befüllung aus Originalgebinden

Nicht eichfähig, mit Motorölauslauf  
**Artikelnummer: 3444**

Nicht eichfähig, mit NAG II Adapter  
**Artikelnummer: 3512**

Nicht eichfähig, mit DSG/CVT Adapter  
**Artikelnummer: 3672**

EG-Baumustergeprüft, mit NAG II Adapter  
**Artikelnummer: 3409**



#### Typ EUS III mit Armatur zur Selbstbefüllung aus Vorratsbehältern

Nicht eichfähig, mit Motorölauslauf  
**Artikelnummer: 3671**

Nicht eichfähig, mit NAG II Adapter  
**Artikelnummer: 3513**

Nicht eichfähig, mit DSG/CVT Adapter  
**Artikelnummer 3658**

EG-Baumustergeprüft, mit NAG II Adapter  
**Artikelnummer 3511**

Set zur Selbstbefüllung der EUS Geräte  
aus 1000 Liter Tanks  
**Artikelnummer 3766**



#### Ölausgabewagen Typ FKO – Zapfschlauch

Ölausgabewagen, best. aus:  
- Fahrgestell aus geschweißter Stahl-  
konstruktion mit 2 Laufrädern 250 mm  
Durchmesser und 1 Lenkrolle mit Fußfest-  
steller 200 mm Durchmesser  
- Ablagepult mit Fahrgriff  
- Pumpe elektrisch 230 V WS 0.9 kW,  
Förderleistung ca. 10 l/min

#### Oder in pneumatischer Ausführung

- Pumpe MD 3:1
- Kabel 5 m und Stecker
- Handdurchlaufzähler, digital
- Zapfschlauch NW 13 x 3.000
- Gerät betriebsbereit

Elektrisch

**Artikelnummer: 9369**

EG-Baumustergeprüft, elektrisch

**Artikelnummer: 9372**

Pneumatisch

**Artikelnummer: 9371**

Mehrpriis für Kabeltrommel

**Artikelnummer: 8804**



#### Ölausgabewagen Typ FKO – Schlauchaufroller

- Fahrgestell aus geschweißter  
Stahlkonstruktion mit 2 Laufrädern  
250 mm Durchmesser und 1 Lenkrolle  
mit Fußfeststeller 200 mm Durchmesser
- Ablagepult mit Fahrgriff
- Pumpe elektrisch 230 V WS 0.9 kW,  
Förderleistung ca. 10 l/min  
oder in pneumatischer Ausführung mit
- Pumpe MD 3:1
- Kabel 5 m und Stecker
- Handdurchlaufzähler, digital
- offener Schlauchaufroller  
NW 13 x 10.000
- Gerät betriebsbereit

Elektrisch

**Artikelnummer: 8106**

EG-Baumustergeprüft, elektrisch

**Artikelnummer: 7885**

Pneumatisch

**Artikelnummer: 8500**

Mehrpriis für Kabeltrommel

**Artikelnummer: 8804**

#### Ölausgabewagen Typ FKO mit Mengenvorwahl für Getriebeöle

- Fahrgestell aus geschweißter Stahlkon-  
struktion mit 2 Laufrädern und 1 Lenkrolle  
mit Fußfeststeller
- Ablagepult mit Fahrgriff
- Elektrische 400 V Pumpe (Langsamläufer)  
für zähflüssige Öle
- 5 m Kabel und Stecker
- Digitaler Mengenvorwahlzähler
- Offene Schlauchtrommel NW 16 x 10 m

**Artikelnummer: 3580**



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

**Ölausgabewagen Typ FKM –  
Zapfschlauch für Öl oder Frostschutz**

Ausführung:

- Zapfschlauch NW 13 x 3.000
- Handdurchlaufzähler, digital
- Pumpe, elektrisch 230 V WS, 0,9 kW, Förderleistung ca. 10 l/min
- oder in pneumatischer Ausführung mit
- Pumpe MD 3:1
- Kabel 5 m und Stecker
- Fahrgestell mit 2 luftbereiften Laufrädern und 1 Lenkrolle, gebremst
- Halteband für Gebinde
- Wagen betriebsbereit

Elektrisch, für Öl

**Artikelnummer: 2619**

Elektrisch, für Frostschutz

**Artikelnummer: 3625**

Elektrisch, für Öl, EG-Baumustergeprüft

**Artikelnummer: 2614**

Pneumatisch, für Öl

**Artikelnummer: 8478**

**Ölausgabewagen Typ FKM –  
Schlauchaufroller**

Ausführung:

- Schlauchaufroller NW 13 x 10.000
- Handdurchlaufzähler, digital
- Pumpe, elektrisch 230 V WS, 0,9 kW, Förderleistung ca. 10 l/min
- Kabel 5 m und Stecker
- Fahrgestell mit 2 luftbereiften Laufrädern und 1 Lenkrolle, gebremst
- Halteband für Gebinde
- Wagen betriebsbereit

Gerät auch in pneumatischer Ausführung erhältlich.

FKM, elektrisch

**Artikelnummer: 2620**

wie oben, jedoch für Frostschutz

**Artikelnummer: 3794**

wie oben, EG-Baumustergeprüft

**Artikelnummer: 2501**

**Ölausgabewagen –  
elektrisch, Typ FOW**

Zur Selbstbefüllung aus Original-Gebinde. Eine automatische Füllstandskontrolle schaltet den Vorgang ab.

Lieferumfang:

- pulverbeschichtete Behälter-Konstruktion mit Abdeckhaube, Inhalt 110 l
- 2 Laufräder 300 mm Ø und 1 Lenkrolle mit Fußfeststeller 120 mm Ø
- Fahrgriff, Peilstab
- Elektropumpeneinheit mit Steuerung, Förderleistung ca. 10 l/min
- Einbauzähler
- 3-Wegehahn mit Schnellkupplung
- Abgabeschlauch NW 13 x 1.800 mit Zapfpistole

Abmessungen (LxBxH): 950 x 560 x 820 mm  
Gewicht: 75 kg**Artikelnummer: 3520**

Ausführung mit Handdurchlaufzähler

**Artikelnummer: 3759**

wie oben, jedoch EG-Baumustergeprüft

**Artikelnummer: 7792**

Zusatzteile für Selbstbefüllung aus 205 l Originalgebilde, best. aus Saugschlauch NW 25 x 2.000, Schnellkupplung

**Artikelnummer: 9032**



#### Ölausgabewagen Typ FKM-TR Zapfschlauch

Ausführung:  
Stabiler, formschöner Fahrwagen  
für 205 Liter Gebinde  
- elektrische Pumpe 230 V WS, 0.9 kW  
(ca. 10 l/min)  
- digitaler Handdurchlaufzähler  
- Auslauf  
- Zapfschlauch NW 13 x 4.000  
- Gerät betriebsbereit

Elektrisch  
**Artikelnummer: 3333**  
wie oben, EG-Baumustergeprüft  
**Artikelnummer: 3343**

Ölausgabewagen wie zuvor,  
jedoch mit pneumatischer Pumpe MD 3:1

Pneumatisch  
**Artikelnummer: 3334**



#### Ölausgabegerät, Typ OF 80 NE

Förderleistung ca. 12 l/min, elektrisch  
Lieferumfang:  
- 80 Liter Behälter, fahrbar,  
pulverbeschichtet RAL 7035  
- Ölanzeiger  
- 2 Lenkrollen, feststellbar  
- 2 Scheibenräder  
- Elektrische Pumpe 230 V  
- Ein/Aus-Schalter  
- Handdurchlaufzähler, digital  
- Zapfschlauch DN 16 x 2.500 mm mit  
Verschraubung  
- Saug- und Rücklaufeinrichtung  
**Artikelnummer: 3416**



#### Ölabgabegerät – pneumatisch

Ölabgabegerät, pneumatisch, fahrbar  
Ausführung:  
- 65 Liter Behälter mit 2 Laufrädern und  
2 Lenkrollen  
- Fahrgriff  
- nicht eichfähiger, digitaler Zähler  
- 3:1 Pumpe (Leistung ca. 14 l/min)  
- Aluminium-Auslauf  
- Zapfschlauch 1/2" – 4 m lang  
- Spritzschutz-Trichter  
- seitlicher Inhaltsanzeiger

**Gerät auch  
für Frostschutzmittel geeignet**

**Artikelnummer: 3032**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Getriebeölfüller mit Luftspeicher

Fahrbarer Getriebeölfüller, unabhängig vom Druckluftnetz zu betreiben, best. aus:

- 24 l Behälter, Druck max. 8 bar
- Füllstandsanzeige
- 2 m Abgabeschlauch
- Zapfpistole

**Artikelnummer: 9962**



#### Getriebeölfüller für Automatikgetriebe DSG/CVT und NAG II

Zum Befüllen von Getrieben und Differentialen

Lieferumfang:

- Behälter, stehend, Inhalt 16 l
- Hebelzylinderpumpe
- Seitliche Füllstandsanzeige
- Abgabeschlauch 2 m mit Schnellkupplung
- Kugelventil mit Rücklaufschlauch
- Einfülltrichter zur sauberen Befüllung
- Auslaufeinheit für Normalbefüllung mit Absperrventil
- Schnellkupplung NAG II für Mercedes
- VW/Audi CVT-Getriebe (Multitronic)
- VW/Audi DSG

**Artikelnummer: 3462**



#### Ölabgabegerät mit Handpumpe

Ideal für die Befüllung von Maschinen, Getrieben, usw.

- Manuelles Ölabgabegerät, komplett mit:
- doppelt-wirkender Hebelzylinderpumpe, geeignet für hochviskose Öle bis SAE 240
  - Inhaltsanzeiger
  - Antispritzschutz
  - Abgabeschlauch 2 m
  - Fördermenge ca. 220 g/Hub

Mit 16 Liter Behälter, tragbar

**Artikelnummer: 3035**

Mit 24 Liter Behälter, fahrbar

**Artikelnummer: 3036**

Mit 65 Liter Behälter, fahrbar

**Artikelnummer: 3037**



**Getriebeölausgabewagen, Typ GF 60**

Bestehend aus:  
 - Kurbelpumpe für Öle bis SAE 140,  
 Leistung ca. 0,25 l/Hub  
 - Fahrwagen für 60 l Gebinde  
 - Abgabeschlauch 1,5 m mit Auslaufbogen  
 135 °  
 - Tropfbecher  
**Artikelnummer: 8640**



**Getriebeölausgabewagen, Typ GF 35**

Bestehend aus:  
 - fahrbarem Behälter, Inhalt 35 l  
 - Kurbelpumpe, Leistung ca. 0,25 l/Hub  
 - 1,5 m Abgabeschlauch mit Auslaufbogen  
**Artikelnummer: 9842**



**Getriebeölausgabewagen**

Getriebeölausgabewagen mit Handhebel-  
 pumpe für Öle bis SAE 90  
 - fahrbar  
 - komplett mit Schlauchgarnitur

Für 60 l Gebinde  
**Artikelnummer: 8510**

Für 20 l Gebinde  
**Artikelnummer: 7872**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Getriebeölausgabewagen**

Pneumatisch – Pumpe 3:1, Leistung  
ca. 10 l/min  
- nicht eichfähig  
- Abgabeschlauch 3 m mit  
Auslaufbogen 110 °  
- digitaler Handdurchlaufzähler  
- Fasskarre für 60 l Gebinde  
**Artikelnummer: 9365**

**Fasswagen**

Für 205 l Gebinde  
- mit 2 luftbereiften Laufrädern  
- 1 Lenkrolle, gebremst  
- Halteband für Gebinde  
  
Abmessungen (LxBxH):  
920 x 860 x 1030 mm  
**Artikelnummer: 7804**

**Fasswagen**

Formschöner, stabiler Fahrwagen für die  
Aufnahme von 200 l Gebinden  
- mit 2 gummbereiften Laufrädern  
- 1 Lenkrolle gebremst  
  
Abmessungen (LxBxH):  
900 x 780 x 1110 mm  
**Artikelnummer: 3402**



**Fasskarre**

- Bestehend aus:
- Fahrgestell mit 2 Rädern 200 mm
  - 1 Lenkrolle
  - Tropfbecher
  - Spannkette

Für 60 l Gebinde  
**Artikelnummer: 8457**  
 Für 20 l Gebinde  
**Artikelnummer: 8496**



**Getriebeölhandpumpe**

**Bei Bestellung bitte Kanisterhersteller, bzw. Ölgesellschaft angeben!**

- Kanisterpumpe für 20 l Gebinde
- Kolbenpumpe
  - Abgabeschlauch mit innenliegender Feder-  
spirale und Knickschutzfeder
  - tropfsicherer Auslauf mit Halterung
  - Fußventil

**Andere Gebinde auf Anfrage!**

Avia 25 l Kunststoff blau und Toyota  
**Artikelnummer: 2841**

BP 20 l Kunststoff  
 Mobil 20 l Kunststoff silbern  
**Artikelnummer: 2845**

Castrol Monty Gebinde  
**Artikelnummer: 2949**

Fuchs – neu  
**Artikelnummer: 3159**

Fuchs 20 l Kunststoff flach  
 Kutteneuler 20 l Kunststoff flach  
**Artikelnummer: 2857**

Auslauf für 20 l Mobil Kanister (silbern)  
 mit Luftentlastung zur Vermeidung des  
 Überschwappens beim Ausgießen

- PE-Rohr mit integriertem Belüftungsrohr
- 100 mm lange, flexible Sonde
- Überwurfmutter mit Dichtflansch
- Verschlusskappe

**Artikelnummer: 2837**

**Komplett-Set mit Fasswagen**

Für 20 bzw. 25 l Gebinde,  
 inkl. Pumpe  
**Artikelnummer: 2957**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Handhebelpumpe**

Aus Metall für Motoröle, Hydrauliköl,  
Diesel, Heizöl  
- Teleskopsaugrohr und Auslaufkrümmer  
- geeignet für 60 bis 205 l Gebinde  
- Fassverschraubung 2"  
- Förderleistung ca. 0,25 l/Hub

**Artikelnummer: 9554**

Abgabeschlauch transparent  
mit Auslaufbogen 135 ° Länge 1,5 m

**Artikelnummer: 7915**

Halter für 60 l Gebinde  
mit Gewindestutzen 2"

**Artikelnummer: 8134****Hebelzylinderpumpe**

Aus Metall für dickere Motor- und  
Getriebeöle bis SAE 140  
- Abgabeschlauch 1,5 m  
- Getriebeölauslauf  
- für 60 bis 205 l Gebinde  
- Fassverschraubung 2"  
- Förderleistung ca. 0,12 l/Hub

**Artikelnummer: 8916****Handhebelpumpe Typ 200**

Aus Metall, für Motoröle, Hydrauliköle,  
Diesel- und Heizöl  
- Teleskopsaugrohr  
- geeignet für 60 bis 205 l Gebinde  
- Fassverschraubung 2"  
- Abgabeschlauch mit Auslaufbogen

**Artikelnummer: 8917**

**Fasskurbelpumpe**

Geeignet für 205 l Gebinde  
 - komplett mit Saugrohr 1"  
 - verstellbare Fassverschraubung 2"  
 - Abgabeschlauch 1" x 1 m  
 - Förderleistung ca. 0,4 l/Hub  
**Artikelnummer: 7994**

**Ölpumpe**

Handpumpe aus PP zur  
 Förderung von Diesel, Öl,  
 Frostschutz u.a. aus 205 l  
 Gebinden, mit tropfsicherem  
 Auslauf, Leistung ca. 0,3l/Hub  
**Artikelnummer: 9008**

**Siphonpumpe**

Siphonpumpe aus Kunststoff  
 für die Förderung von destil-  
 liertem Wasser, Batteriesäure,  
 Säuren und Laugen  
**Artikelnummer: 2627**

**Kurbelpumpe**

Für Wasser, Diesel, Scheiben-  
 klar, Säuren und Laugen aus  
 Edelstahl

Geeignet für die Verwendng  
 mit 60, 200 und 220 Liter  
 Gebinden:  
 - Pumpengehäuse: PPS  
 - Dichtungen: PTFE  
 - Saugrohr: INOX  
 - Auslauf: INOX  
 - Förderleistung:  
 (l/Umdrehung) 0,18  
 - Förderleistung: (l/min) ca. 22  
 - Fördermedien: Wasser,  
 Diesel, Scheibenklar, Säuren  
 und Laugen Beständigkeits-  
 tabelle  
 - Länge Saugrohr (mm): 1020  
 - Faßverschraubung: G 2" a  
**Artikelnummer: 3589**

**Bitte Datenblatt bei  
 Bestellung mitsenden!**



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Kurbelpumpe**

Handkurbelpumpe für Harnstofflösung

- Pumpengehäuse aus Ryton (PPS)
- Abgabeschlauch PE 2 m
- Saugrohr für 25, 60 und 200 Liter Gebinde,
- Auslaufhahn 19 mm Durchmesser
- Fassverschraubung 2" und Trisure-Adapter
- Dichtungen und Materialien beständig gegen Harnstoff
- Förderleistung ca. 0,3 l pro Umdrehung

**Artikelnummer: 2961**

**Saug- u. Druckspritze**

Aus Metall

mit flexiblem Schlauch, Inhalt 500 ml  
**Artikelnummer: 9967**

mit flexiblem Schlauch und starrem Saugrohr, Inhalt 1000 ml  
**Artikelnummer: 9968**

**Fasshähne**

Fassentleerungshahn

Fassentleerungshahn 3/4" selbstschließend  
**Artikelnummer: 9853**

Fassentleerungshahn 3/4" aus Kunststoff ohne Abb.  
**Artikelnummer: 7771**

Fassentleerungshahn 2" aus Kunststoff  
**Artikelnummer: 7772**

Fassentleerungshahn 2", selbstschließend, Metall  
**Artikelnummer: 3039**

**Manuelle Fasspumpe**

Aus Kunststoff, für 200 Liter Gebinde.

Kolbenstange Chrom und Viton®

Dichtungen. Für die schnelle und unkomplizierte Entnahme von z. B. Öl, Wasser, Frostschutz, Bremsenflüssigkeit und Scheibenklar. Komplett mit Spundverschraubung.

Förderleistung ca. 200 bis 250 ml pro Hub (bei Öl)  
**Artikelnummer: 3528**

**SCHNITZLER**



## Öldatenerfassung und Messtechnik



<b>Durchflusszähler</b>	<b>34 – 38</b>
<b>Ölpistolen, Ausläufe und Zubehör</b>	<b>39 – 40</b>
<b>Ölmanagementsysteme und Tanküberwachung</b>	<b>41 – 45</b>



**Einbauzähler mit digitaler Anzeige**

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-35 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,5%  
Anschluss: 1/2" BSP  
**Artikelnummer: 7557**

wie oben, jedoch für wasserhaltige  
Medien, wie z.B. Frostschutz, Kühlmittel  
**Artikelnummer: 3801**

wie oben, jedoch für leicht aggressive  
Medien, wie z.B. Scheibenklar, AdBlue®  
**Artikelnummer: 3802**

**Batteriewechsel von außen ohne  
Datenverlust!**



**Handdurchlaufzähler mit  
digitaler Anzeige**

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-35 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,5%  
Anschluss: 1/2" BSP  
Inkl. Drehgelenk  
**Artikelnummer: 7568**

wie oben, jedoch für Getriebeöle  
**Artikelnummer: 8108**

wie oben, jedoch für wasserhaltige  
Medien, wie z.B. Frostschutz, Kühlmittel  
**Artikelnummer: 3808**

wie oben, jedoch für leicht aggressive  
Medien, wie z.B. Scheibenklar, AdBlue®  
**Artikelnummer: 3809**



**Einbauzähler mit Impulsausgang**

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-35 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,5%  
Anschluss: 1/2" BSP  
**Artikelnummer: 7591**

wie oben, jedoch für wasserhaltige  
Medien, wie z.B. Frostschutz, Kühlmittel  
**Artikelnummer: 3186**

wie oben, jedoch für leicht aggressive  
Medien, wie z.B. Scheibenklar, AdBlue®  
**Artikelnummer: 3804**



**Handdurchlaufzähler mit digitaler  
Anzeige und Mengenvorwahl**

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-35 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,5%  
Anschluss: 1/2" BSP  
Inkl. Drehgelenk  
**Artikelnummer: 2695**

wie oben, jedoch für Getriebeöle  
**Artikelnummer: 2696**

wie oben, jedoch für wasserhaltige  
Medien, wie z.B. Frostschutz, Kühlmittel  
**Artikelnummer: 2867**

wie oben, jedoch für leicht aggressive  
Medien, wie z.B. Scheibenklar  
**Nicht für AdBlue®**  
**Artikelnummer: 3810**



**Einbauzähler mit digitaler  
Anzeige und Impulsausgang**

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-35 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,5%  
Anschluss: 1/2" BSP  
Impulse pro L: 0,01-99,99  
Impulslänge (frei einstellbar): 2 ms, 10 ms,  
20 ms, 40 ms, 100 ms  
**Artikelnummer: 3805**

wie oben, jedoch für wasserhaltige  
Medien, wie z.B. Frostschutz, Kühlmittel  
**Artikelnummer: 3832**

wie oben, jedoch für leicht aggressive  
Medien, wie z.B. Scheibenklar, AdBlue®  
**Artikelnummer: 3807**



**Handdurchlaufzähler mit  
mechanischer Anzeige**

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-15 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,65%  
Anschluss: 1/2" BSP  
Inkl. Drehgelenk  
**Artikelnummer: 7572**

wie oben, jedoch für Getriebeöle  
**Artikelnummer: 7881**



#### Handdurchlaufzähler mit mechanischer Anzeige und Mengenvorwahl

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-15 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,65%  
Anschluss: 1/2" BSP  
Inkl. Drehgelenk

**Artikelnummer: 7576**

wie oben, jedoch für Getriebeöle

**Artikelnummer: 7923**



#### Mechanische Handdurchlaufzähler

Analoger Handdurchlaufzähler mit mechanischem Doppelzeigerwerk, Ventilgriff, Siebfilter, Auslauf und 1/2" Anschluss, Leistung ca. 40 l/min

Für Motoröl

**Artikelnummer 7603**

Für Getriebeöl

**Artikelnummer 7859**



#### Austauschzähler

Mechanischer Ölzähler, wie zuvor beschrieben, jedoch aufgebaut als Austauschzähler, vorgeprüft auf unserem Vorprüfstand und eingestellt auf die frühere Eichtoleranz von +/- 0,5%.

Einsetzbar als Austauschgeräte oder für Neuinstallationen im nicht eichfähigen Bereich. Auf Wunsch auch als Einbauzähler oder mit flexiblem Getriebeölauslauf erhältlich.

**Artikelnummer 3559**



## MID-konforme Zähler nach OIML R 117-1



### Einbauzähler mit digitaler Anzeige

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-10 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,3%  
Anschluss: 1/2" BSP  
**Artikelnummer: 7557**

wie oben, jedoch für wasserhaltige  
Medien, wie z.B. Frostschutz, Kühlmittel  
**Artikelnummer: 2697**



### Einbauzähler mit digitaler Anzeige und Impulsausgang

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-10 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,3%  
Anschluss: 1/2" BSP  
(für Badger-Systeme)  
**Artikelnummer: 7600**

wie oben, jedoch für Fremdsysteme  
**Artikelnummer: 3833**

wie oben, jedoch für wasserhaltige  
Medien, wie z.B. Frostschutz, Kühlmittel  
(für Fremdsysteme)  
**Artikelnummer: 3811**

wie oben, jedoch für Badger Systeme  
**Artikelnummer: 3812**



### Handdurchlaufzähler mit digitaler Anzeige

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-10 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,3%  
Anschluss: 1/2" BSP  
Inkl. Drehgelenk  
**Artikelnummer: 7571**

wie oben, jedoch für Getriebeöle  
**Artikelnummer: 7875**

wie oben, jedoch für wasserhaltige  
Medien, wie z.B. Frostschutz, Kühlmittel  
**Artikelnummer: 2789**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

### Handdurchlaufzähler, eichfähig – nicht MID-konform

Für Schmieröle  
Durchfluss: 1-10 l/min  
Messgenauigkeit: +/- 0,3%  
Anschluss: 1/2" BSP  
Inkl. Drehgelenk  
**Artikelnummer: 2890**

wie oben, jedoch für Getriebeöle  
**Artikelnummer: 2891**

### Alle Zähler mit MID-Zulassung werden nach OIML R117-1 vorgeprüft und inkl. Werksprüfzertifikat ausgeliefert.

Folgende zusätzliche Features sind in unseren  
MID-konformen Zählern enthalten:

- Interner Datenlogger (Speicherung der letzten 500 Abgaben mit Datum und Uhrzeit)
- Impulsüberwachung (Erkennung von Luftteinschlüssen innerhalb der Leitung)
- Elektronische Anzeige mit 3 Nachkommastellen
- Manipulationssicher durch Versiegelung der Messkammer

Hersteller-Prüfzertifikat Calibration Certificate		Badger Meter Europe Badger 100 St. Louis Missouri 63103 USA Tel: +1 314 221 2000
Die bei den Messungen verwendeten Normale sind auf die nationale Normale bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt rückgeführt. The standards used for the measurements are traceable to the national standards at the Physikalisch-Technische Bundesanstalt.		
EU-Baumusterprüfbescheinigung EU type-examination certificate	PTB-1.5-4089568	
Zertifikatsnummer Report number	0-10	Prüfsumme Register Check sum register
Zählertyp Meter type	1/2" Chelradzähler 1/2" Chel gear meter	OG-AM 3453.10 OG-TAER06.3453.10
Seriennummer Serial number	0	
Hersteller Manufacturer	Badger Meter Europa GmbH	
Benannte Stelle Notified body	0100 CE	
Prüfzertifikate ohne Unterschrift und Name des Prüfers haben keine Gültigkeit. Test certificates without signature are not valid.		
Ort und Datum Place and date	Unterschrift des Prüfers Signature holder	
Neußen	0	



### Zähler für höhere Durchflüsse

Die folgenden Zähler wurden für die Messung von höheren Durchflüssen konzipiert. Sie eignen sich sowohl für die Messung von Schmierstoffen, als auch von wasserhaltigen und leicht aggressiven Medien. Die Zähler sind modular aufgebaut. Das elektronische, zweizeilige Anzeigewerk ist mit dem Gehäuse medienberührt verbunden. Maßeinheiten, wie Liter, Pints, Quarts oder Gallonen können ausgewählt werden. Die Ansteuerung der Anzeigeelektronik erfolgt über einen Nassmagneten.



#### Einbauzähler mit digitaler Anzeige

Messgenauigkeit: +/-0,5%  
Durchfluss bei 3/4": 3-60 l  
Durchfluss bei 1": 1-115 l

Für Schmieröle und wasserhaltige Medien - 3/4"

**Artikelnummer: 3823**

Für Schmieröle und wasserhaltige Medien - 1"

**Artikelnummer: 3806**

Für leicht aggressive Medien (z. B. Scheibenklar, AdBlue®) - 3/4"

**Artikelnummer: 3825**

Für leicht aggressive Medien (z. B. Scheibenklar, AdBlue®) - 1"

**Artikelnummer: 3814**



#### Einbauzähler mit Impulsausgang

Messgenauigkeit: +/-0,5%  
Durchfluss bei 3/4": 3-60 l  
Durchfluss bei 1": 1-115 l

Für Schmieröle und wasserhaltige Medien - 3/4"

**Artikelnummer: 3826**

Für Schmieröle und wasserhaltige Medien - 1"

**Artikelnummer: 3815**

Für leicht aggressive Medien (z. B. Scheibenklar, AdBlue®) - 3/4"

**Artikelnummer: 3828**

Für leicht aggressive Medien (z. B. Scheibenklar, AdBlue®) - 1"

**Artikelnummer: 3817**



#### Einbauzähler mit digitaler Anzeige und Impulsausgang

Messgenauigkeit: +/-0,5%  
Durchfluss bei 3/4": 3-60 l  
Durchfluss bei 1": 1-115 l

Für Schmieröle und wasserhaltige Medien - 3/4"

**Artikelnummer: 3829**

Für Schmieröle und wasserhaltige Medien - 1"

**Artikelnummer: 3818**

Für leicht aggressive Medien (z. B. Scheibenklar, AdBlue®) - 3/4"

**Artikelnummer: 3831**

Für leicht aggressive Medien (z. B. Scheibenklar, AdBlue®) - 1"

**Artikelnummer: 3820**

#### Handdurchlaufzähler

Für Schmieröle u. wasserhaltige Medien

Durchfluss: 3-60 l/min

Messgenauigkeit: +/- 0,5%

Anschluss: 3/4" BSP

Inkl. Drehgelenk

**Artikelnummer: 3821**





Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Ölpistole**

Mit automatischem Tropf-Ventil 3/8",  
1/2" Drehgelenk und flexiblem Auslauf  
**Artikelnummer: 3526**

mit halbautomatischem Tropf-Ventil  
mit 1/2" Drehgelenk, flexiblem Auslauf  
**Artikelnummer: 3527**

**Ölpistole**

- Schutzbügel  
- Drehgelenk 1/2"  
- Automatisches Tropfventil

Ölpistole für Motoröl – mit Auslauf 60 °

Mit Sichtstrecke  
**Artikelnummer: 2965**

Ohne Sichtstrecke  
**Artikelnummer: 9418**

Ölpistole für Getriebeöl mit Auslauf 90 °

Mit Sichtstrecke  
**Artikelnummer: 2966**

Ohne Sichtstrecke  
**Artikelnummer: 9417**

**Zählerzubehör**

① Drehgelenk 1/2"  
**Artikelnummer: 9762**

② Sichtstrecke für  
HDZ 7602, 7912, 7603, 7859  
**Artikelnummer: 7611**

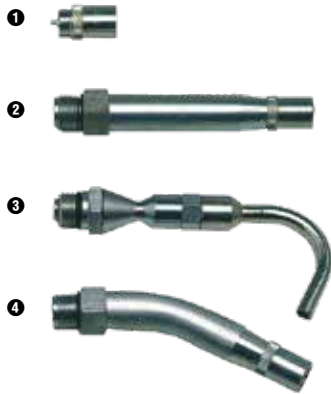
③ Sichtstrecke für  
HDZ 7571, 7875, 2789  
**Artikelnummer: 2822**

④ Plexiglashaube für  
Handdurchlaufzähler 80 mm Durchmesser  
**Artikelnummer: 7610**

⑤ Spanngummi für  
Zähler 80 mm Durchmesser  
**Artikelnummer: 7608**

⑥ Schutzring für  
HDZ 7571, 7875, 7568, 8108  
**Artikelnummer: 7584**

Spanngummi für  
HDZ 7602, 7912, 7603, 7859 (ohne Abb.)  
**Artikelnummer: 7609**



**Ausläufe – starr**

Von oben nach unten:

- ❶ automatisches TS-Ventil für Motoröl,  
M 16x1  
**Artikelnummer: 8505**
- ❷ Auslauf gerade, mit TS-Ventil R 1/2"  
**Artikelnummer: 7619**
- ❸ Auslauf mit TS-Ventil, drehbar,  
R 1/2" für Getriebeöl  
**Artikelnummer: 7620**
- ❹ leicht gebogen,  
mit TS-Ventil R 1/2"  
**Artikelnummer: 7618**



**Ausläufe – flexibel**

Für alle Handdurchlaufzähler (von oben  
nach unten)

- Flex. Getriebeölauslauf R 1/2"  
**Artikelnummer: 7624**
- Auslauf R 1/2", TS-Ventil  
**Artikelnummer: 7615**
- Flex. Auslauf mit NAG 2 Adapter  
**Artikelnummer: 3755**



**Ölpistole**

HD- Ölpistole, mit:  
- Feststeller  
- Viton-Dichtungen  
- Leistung ca. 90 l/min  
- Drehgelenk 3/4" Innengewinde  
- starrem Düsenrohr mit freiem Auslauf  
- max. Druck 100 bar  
Ideal geeignet für große Durchflüsse von  
Ölen, Schmiermitteln  
und ähnlichen Produkten

(Nicht für brennbare oder korrodierende  
Flüssigkeiten zu verwenden!)  
**Artikelnummer: 3123**

**Tanküberwachungssystem SmartBox® 4 LAN PRO**

Mit der SmartBox®4 LAN PRO können Tankinhalte von bis zu 4 Tanks über ein Anzeigegerät gemessen und per Kabel direkt über den integrierten LAN- (Netzwerk-) Anschluss an bestehende Netzwerke angebunden werden. Hierbei können Tanks mit unterschiedlichen Medienanforderungen und verschiedenen Tankhöhen über ein System verwaltet werden. Vor Ort können an jedem Netzwerkarbeitsplatz aktuell die Informationen zum Inhalt und definierte Zustände, wie Anlagenstörungen (z. B. Brennerstörung), abgefragt werden.

Zur Aufbereitung und grafischen Darstellung ist die PC-Software „PC-Set LAN“ bzw. „PC-Set LAN PRO“ erforderlich.

Über einen vorhandenen Internetzugang können die Tankdaten direkt an die Internetdatenbank [www.smart-inspector.com](http://www.smart-inspector.com) versendet werden.

**Lieferumfang:**  
Anzeigegerät mit 2-zeiliger LCD-Anzeige,  
4 Sondeneingänge, integrierter LAN-Anschluss

**Optional:**  
Standardsonde  
Internetdatenbank  
PC-Software

**Artikelnummer: 3471**

Sonderlösungen für den Ex-Bereich oder die Temperaturmessung verfügbar.  
Gern unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

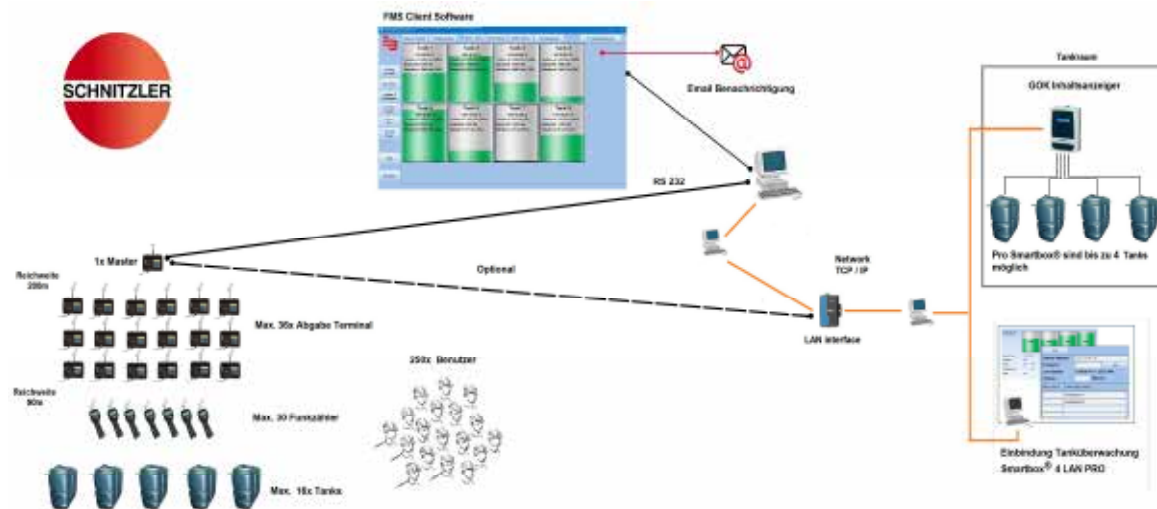


**Auf einen Blick:**

- Inhaltsanzeige vor Ort
- Datenübertragung via SMS an ein Mobiltelefon und/oder Smart-Inspector®
- Ereignismeldung, z. B. bei Pumpenstörung
- Steuer-Relais, z. B. für externen Alarm, Trockenlaufschutz einer Pumpe
- Schnittstelle zur Anbindung an vorhandene Überwachungssysteme, z. B. Gebäudeleitsysteme
- Schnittstelle für Temperaturmessung
- Bis zu 3 weitere Inhaltsfernanzeiger, z. B. Smartbox®1, Smartbox®2, bzw. Smartbox®3 aufschaltbar

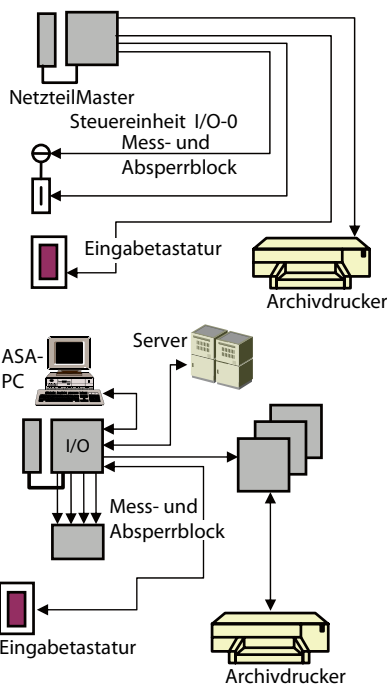


In der Ausführung Smartbox®4 LAN oder 4 LAN Pro zur Einbindung in bestehende Netzwerke oder in Verbindung mit dem Badger LMS RF High-End System zum Öldatenmanagement.





## Die moderne Kfz Werkstatt – Sicherheit in der Öl abgabe Dauerhafte Rentabilität des Ölumsatzes



Beim Asanetfähigen Ölmanagementsystem MDS 2000 handelt es sich um ein elektronisches System zur kontrollierten Abgabe und Verwaltung von Ölprodukten in Kfz-Werkstätten, kommunalen Fuhrparks, Speditionsbetrieben und Industrie.

Die Zugangsebene besteht aus einer alphanumerischen Tastatur, einem an der I/O Einheit angeschlossenen Netzwerk und steuert bis zu 8 (4) Zapfstellen. Jede dieser Zapfstellen kann die gleiche Ölart abgeben. Abgabedaten können auf einem Standarddrucker ausgedruckt werden. Die Systemgrundausrüstung lässt sich einfach erweitern, auf bis zu 64 (32) Zapfstellen und kann gleichzeitig mehrere Tastaturen steuern. Ein Belegdrucker kann an jede Tastatur oder I/O Einheit angeschlossen werden und die Abgaben in den verschiedenen Abteilungen der Werkstatt ausdrucken.

Die Daten können gespeichert, abgerufen und zum Zentralrechner der Werkstatt exportiert werden. Das System kann durch eine frei programmierbare Schnittstelle (RS 232) mit jedem Zentralrechner einer Werkstatt kommunizieren.

**Öl-Management MDS 2000****Eingabetastatur für MDS 2000**

Mit der Folientastatur können alle alphanumerischen Daten und Zahlen zur Steuerung der Ölabgabe und zum Aufruf von Sonderfunktionen eingegeben werden. Bei Anlagen ohne PC kann über diese Eingabetastatur auch die Systemkonfiguration durchgeführt werden. Zudem ist ein serieller Druckeranschluss und auf Wunsch ein Barcodeleser möglich. Ein mehrzeiliges Display unterstützt den Bediener mit eindeutigen Anweisungen.

Eingabetastatur

**Artikelnummer: 7586**

Befestigungskonsolle für Eingabetastatur

**Artikelnummer: 2678**

**I/O Steuergerät für MDS 2000**

Die Steuereinheit I/O bildet das intelligente Zentrum des Systems. Sie steuert alle Abgabe- und Management-Funktionen. Jeweils bis zu 8 (4) Impulsgeber (Ölsorten) und bis zu 8 (4) Doppelmagnetventile können angeschlossen werden; das bedeutet ein MDS 2000 System kann gleichzeitig bis zu 64 (32) Zapfstellen (Schlauchtrommeln, Zapftheken, Schläuche) bedienen.

Jede Steuereinheit kann bis zu 8 Eingabetastaturen aufnehmen. Als zusätzliche Möglichkeit stehen ein Signalausgang zur Aktivierung bzw. Deaktivierung (Störfall) der Druckluftversorgung für die pneumatischen Förderpumpen zur Verfügung.

Steuergerät

**Artikelnummer: 7585**

Konsolle für Wandbefestigung des Steuergerätes

**Artikelnummer: 8520**

**Spannungsversorgung für MDS 2000**

- Leistung 240 W
- Spannung 230 V AC/24 V DC

**Artikelnummer: 7596**

**NT-Anschlussbox**, Anschluss Com-Port

- zur Datenübertragung
- Steuerung und Konfiguration über PC

**Artikelnummer: 3185**

**Mess- und Absperrventilblock für MDS 2000**

- Einfachimpulsgeber 1 x 100 Imp./l
- Schmutzfänger
- Einfachmagnetventil

**Artikelnummer: 7950**





**Öl-Management FMS Compact**



Kompaktes Fluid Management System  
„Plug & Play“

- 4 Zapfstellen
- 4 Fluidsorten
- Integrierter Belegdrucker
- Alphanumerisches Keypad
- RS232 serielle Schnittstelle an PC oder Drucker
- Barcodeleser

**Beschreibung**

FMS Compact ist ein kompaktes und einfaches Fluid Management System für bis zu 4 Abgabestellen (Tankverwaltung). Mit einem integrierten Drucker, einem alphanumerischen Keypad und mit einem internen großen Grafikdisplay ist das Gerät mit allen notwendigen Bedien- u. Ausgabeeinheiten bestückt.

Dank eines intelligenten Kontrollsystems werden Abgaben nur über PIN freigegeben (bis 99 autorisierte Bediener). Das System druckt einen Beleg nach jeder Abgabe und speichert bis zu 1600 Transaktionen für eine eventuelle Weiterverarbeitung auf dem PC.

Alle Ein- und Ausgänge des Systems sind über Steckkontakte realisiert. Dadurch ist zum Anschluss und zur Inbetriebnahme ein Öffnen des Gehäuses nicht notwendig.

Einfache Installation und Inbetriebnahme durch „Plug & Play“. Das robuste Stahlgehäuse garantiert einen verlässlichen Einsatz auch in der rauen Werkstattumgebung.

**Applikationen**

Als Batch-Kontrollsystem und Tankverwaltung mit der Möglichkeit zum Belegausdruck nach jedem „Job“. Über Impulsaus-/eingang kompatibel und kombinierbar mit sehr vielen mechanischen und elektronischen Durchflussmessgeräten, wodurch zahlreiche Einsatzbereiche möglich sind:

- Verwalten von Wasser (VE-Wasser, Mineralwasser)
- Verwalten von flüssigen Lebensmitteln
- Verwalten von Mineralöl, Treibstoffen, Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln, Alkoholen, Farben, Medikamenten, Waschmittel, Säuren, Laugen, usw.
- Dosieren von Treibstoffadditiven
- Dosieren von Betonaufbereitungsadditiven

FMS Compact

**Artikelnummer: 2523**

Mess- u. Absperrventilblock für Öl (andere Medien auf Anfrage) nicht eichfähig

- Einfachimpulsgeber 1x100 Imp./l
- Schmutzfänger
- Einfachmagnetventil

**Artikelnummer: 7950**

PC-Software für FMS Compact

**Artikelnummer: 2524**



**Kabelloses Ölmanagement System LMS RF mit ZigBee® Technologie**

Das Ölmanagementsystem LMS RF bietet eine kabellose Kommunikation zwischen Abgabeterminal und Zähler durch speziell für Werkstätten entwickelte Funktechnologie.

Das System kann durch eine frei programmierbare Schnittstelle mit jedem Zentralrechner einer Werkstatt kommunizieren.

Das Gerät eignet sich auch für den Einsatz mit mobilen Geräten.

	LMS-RF Basic	LMS RF High End
<b>Display</b>	LCD-Display, 2-zeilig	LCD-Display, 2-zeilig
<b>Monteure pro System</b>	1-49	1-250
<b>Abgabeterminals pro System</b>	1	1-36
<b>Zähler pro System</b>	1-30	1-250 (Bis 30 Zähler pro Abgabeterminal)
<b>Ölsorten</b>	1-8	1-16
<b>Tanks</b>	1-8	1-16
<b>Ölsortenverwaltung</b>	Ja	Ja
<b>Abgabespeicher</b>	1400 Zapfungen	1000 Zapfungen (MID optional, 32.000 Zapfungen)
<b>RS 232 Schnittstelle</b>	Belegdrucker, Barcode	PC Software Belegdrucker, Barcode Host/DMS*
<b>Schutzklasse</b>	IP 42	IP 42

\*Netzwerkanbindung über Software

**Basic – Abgabeterminal**

- mit integriertem Drucker
- für die Funkdatenübertragung an bis zu 30 Zähler

**Artikelnummer: 2894**

**Masterterminal (High-End)**

- für die kabellose Funkdatenübertragung
- an bis zu 36 Abgabeterminals und bis zu 250 Zähler, Eingabe über Folientastatur

**Artikelnummer: 2525**

**Abgabeterminal (High-End)**

- mit integriertem Drucker

**Artikelnummer: 2896**

**Abgabeterminal (High-End)**

- ohne Drucker

**Artikelnummer: 3523**

**Elektronischer Vorwahlzähler zur  
Funkdatenübertragung**

- mit integrierter Mess- und Absperrreinheit
- Durchfluss 1-30 l/min
- 5-stellige LED-Anzeige
- Betriebsdruck 70 bar
- mit integriertem Handgriff
- Drehgelenk
- automatischer Auslauf 30° gebogen

**Artikelnummer: 2526**

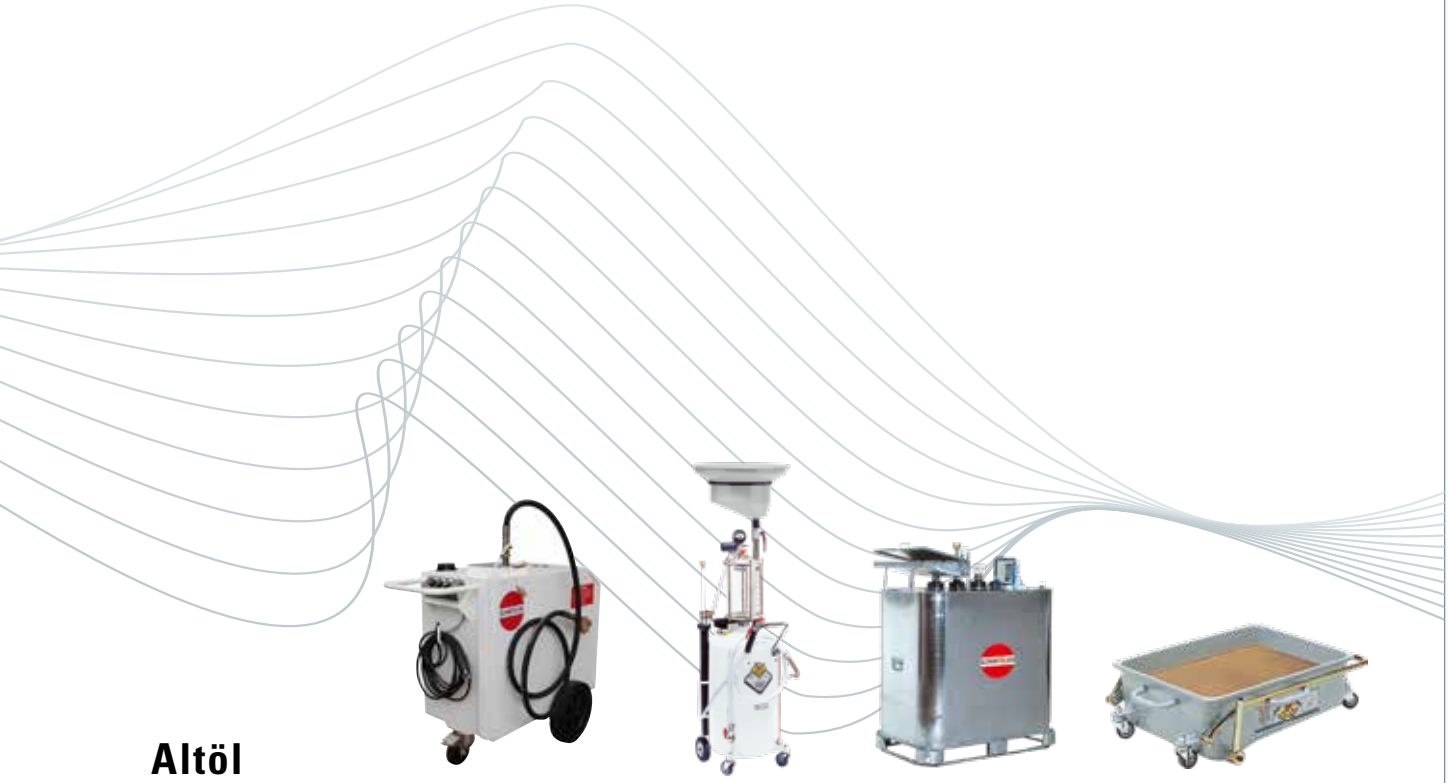


\*ZigBee® ist ein Markenname von ZigBee® Alliance, Inc.

# SCHNITZLER







## Altöl

**Altölsammel- und Absaugsysteme**

**48 – 53**

**Altölrinnen und Zubehör**

**54 – 55**

**Altöltanks**

**56 – 57**



#### Altölaufangwagen

Behälter, CE geprüft, Inhalt ca. 90 l  
 - 2 Laufräder und 2 Lenkrollen  
 - Entleerungsschlauch  
 - Auslaufbogen  
 - runder Trichter, höhenverstellbar, 650 mm Durchm.  
 - Füllventil für Druckentleerung  
 - Inhaltsanzeiger  
 - Ablageschale  
 Maße: Arbeitshöhe, max. 1.700 mm  
 Luftdruck max. 0,5 bar zum Entleeren

Typ AK/D, Entleerung durch Luftdruck

**Artikelnummer: 9883**

Typ AK, Entleerung durch Ablasshahn

**Artikelnummer: 9894**

Steckkupplungsset, angebaut an den AKD mit Druckentleerung, mit Stecker 3/4"

**Artikelnummer: 7864**

Set Tankanschluss

**Artikelnummer: 3783**

Umrüstsatz zum Absaugen mit Kupplung und Saugschlauch NW 25 x 2000 mm, mit Kupplungsmuffe 1"

**Artikelnummer: 8550**



#### Kompakte-Altölabsaugung

Mit 1000 Liter Tank für die umweltsichere Sammlung und Lagerung von Gebrauchtsölen bekannter Herkunft!  
 Lieferumfang:  
 - Doppelwandiger Behälter, 1.000 Liter  
 - Mechanischer Inhaltsanzeiger, Elektrische Leckanzeige  
 - Absaugstutzen mit TW-Kappe  
 - Bauartzugelassene Überfüllsicherung  
 - Elektrische Altölpumpe 400 Volt DS, 0,55 kW  
 - Grobfilter  
 - Vakuummeter  
 - Vakuumschalter  
 - Sauglanze mit Stecker zur Absaugung eines Fremdbehältnisses  
 - Steuerung zum Abschalten der Pumpe bei Erreichen des max. Füllstandes im Tank  
 - 2m Saugschlauch mit Kupplung  
 - 5m Zuleitung mit 16A CEE Stecker  
 - Anlage Komplett betriebsbereit  
 Abmessungen (LxBxH): 1495 x 737 x 2000 mm  
**Artikelnummer: 3851**

Steckkupplungsset, angebaut an den AKD, mit Stecker 3/4"

**Artikelnummer: 7864**



#### Altölabsaugwagen

Behälter Inhalt 24 Liter  
 - fahrbar für einen schnellen Ölwechsel  
 - Unterdruckerzeugung im Behälter durch Druckluft (6,5–7 bar)  
 - Nach der Unterdruckerzeugung kann das Gerät ohne Anschluss an eine Luftversorgung betrieben werden.  
 - erforderliche Öltemperatur 70–80 °C, kpl.  
 - 2,0 m Absaugschlauch  
 - Inhaltsanzeiger  
 - Standardsondensatz  
 - Adapter für VW und BMW  
 Durch die kompakte Bauweise besonders geeignet für die Ölabsaugung aus vertäuten Booten  
 Manuelle Entleerung des Sammelbehälters  
**Artikelnummer: 3041**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilerreinigung**Altölabsaugwagen**

- Behälter, CE geprüft, Inhalt ca. 90 l
- 2 Laufräder und 2 Lenkrollen
- Vakuumpumpe mit Vakuummeter
- Absaugschlauch 2,0 m
- 1 Satz Sonden
- Mercedes-Adapter, Audi-Adapter
- Entleerungsschlauch 2,0 m
- Auslaufbogen
- Füllventil für Druckentleerung
- Ablageschale
- Inhaltsanzeiger

Maße: Arbeitshöhe, max. 1.700  
Luftdruck max. 0,5 bar zum Entleeren

Gerät auch mit 65 oder 115 l Inhalt  
erhältlich.

Absauger ohne Trichter ohne Glasbehälter  
**Artikelnummer: 8459**

Mit rundem, höhenverstellbarem Trichter  
650 mm Dm. und Glasbehälter 8 l  
**Artikelnummer: 7824**

Ohne Trichter, jedoch mit Glasbehälter 8 l  
**Artikelnummer: 7939**

Mit rundem, höhenverstellbarem Trichter  
650 mm Dm., ohne Glasbehälter  
**Artikelnummer: 7835**

Adapter für Smart  
**Artikelnummer: 2872**

Adapter für V.A.G.  
**Artikelnummer: 9207**

**Altölabsaugwagen**

- Altölabsaugwagen mit Schwenkarm  
und 14 Liter Auffangbecken
- zum Betrieb unter Hebebühnen,  
in Gruben und unter Fahrzeugen
- Druckentleerung max. 5 bar
- auch als Absaugwagen durch  
Unterdruck einsetzbar
- Vakuumpumpe mit Vakuummeter
- Absaugschlauch 2,0 m
- Entleerungsschlauch mit Auslaufbogen
- Füllventil für Druckentleerung
- Ablageschale
- Inhaltsanzeiger
- Satz Absaugsonden

Mit 65 Liter Behälter, speziell für PKW  
und Motorräder  
**Artikelnummer: 3042**

Mit 115 l Behälter für LKW  
**Artikelnummer: 7642**



**Altölabsaugwagen für  
LKW**

Altölabsaugwagen mit Schwenkarm und 50 Liter Auffangbecken

- Behälterinhalt 115 l
- speziell für LKW
- zum Betrieb unter Hebebühnen, in Gruben und unter Fahrzeugen
- Druckentleerung max. 5 bar
- auch als Absaugwagen durch Unterdruck einsetzbar
- Vakuumpumpe mit Vakuummeter
- Absaugschlauch 2,0 m
- Entleerungsschlauch mit Auslaufbogen
- Füllventil für Druckentleerung
- Ablageschale
- Inhaltsanzeiger
- Satz Absaugsonden

**Artikelnummer: 3043**

Satz Standardsonden  
**Artikelnummer: 2742**



**Altölabsaugwagen – Typ  
ASF 2**

Lieferumfang:

- 90 Liter Behälter (Füllmenge ca. 70 l), pulverbeschichtet
- Fahrgriff
- 2 Laufräder 150 mm Durchmesser
- 2 Lenkrollen 70 mm Durchmesser (davon 1 x mit Feststeller)
- Elektrische Pumpe 230 V, 0,9 kW
- Seitliche Füllstandsanzeige
- Saugschlauch NW 16 x 3.000
- Vakuummeter
- Selbstentleerung durch eingebaute Pumpe
- 1 Satz Absaugsonden

**Artikelnummer: 3451**



**Altölabsaug- und  
Sammelstation**

Mit 1.000 Liter Tank und Auffangwanne für die umweltsichere Sammlung und Lagerung von Gebrauchttölen bekannter Herkunft!

Lieferumfang:

- Doppelwandiger Behälter, 1.000 Liter
- Mechanischer Inhaltsanzeiger, Optische Leckanzeige
- Absaugstutzen mit TW-Kappe
- Bauartzugelassene Überfüllsicherung
- Auffangwanne, montiert auf einem Gestell in Arbeitshöhe
- Doppelmembranpumpe zum Absaugen der Wanne
- 3-Wege-Hahn zur Umschaltung zur Absaugung eines Fremdbehältnisses über Sauglanze
- Anschluss zur Übergabe an Altöltank
- Steuerung zum Abschalten der Pumpe bei Erreichen des max. Füllstandes im Tank

**Artikelnummer: 3727**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilerreinigung

### Altölabsaugwagen

Ausführung elektrisch  
Lieferumfang:

- pulverbeschichtete Konstruktion mit Abdeckhaube RAL 9016
- 100 l Behälter
- 2 Laufräder 300 mm Dm.
- 1 Lenkrolle mit Fußfeststeller 125 mm Dm.
- Fahrgriff
- Peilstab
- schwimmergesteuerte Überfüllsicherung
- elektrische Zahnradpumpe 230 V WS
- Vakuumsteuerung
- Saugschlauch NW 16 x 3.000
- Selbstentleerung mit eingebauter Pumpe
- 1 Satz Sonden

Abmessungen (LxBxH):  
1000 x 580 x 860 mm  
Gewicht: 75 kg  
**Artikelnummer: 9888**

Zusatzteile zur Selbstentleerung als Set,  
bestehend aus:

- Schlauch NW 13 x 3.000
  - Schnellkupplung
- Artikelnummer: 9974**

Ausführung mit Auffang-Trichter,  
rechteckig 400 x 600 x 80, höhenverstellbar  
bis 1.500 mm, mit Absperrhahn

Abmessungen (LxBxH): 1000 x 580 x 1150 mm  
Gewicht: 85 kg  
**Artikelnummer: 9976**

#### Teflonsonden hitzebeständig bis 150 °C

Absaugsonde, halbstarr aus Teflonrohr  
4 x 0,5, Länge 700 mm  
**Artikelnummer: 9198**

Absaugsonde, halbstarr aus Teflonrohr  
6 x 1, Länge 700 mm  
**Artikelnummer: 9200**

Absaugsonde, halbstarr aus Teflonrohr  
8 x 1, Länge 700 mm  
**Artikelnummer: 9199**

Absaugsonde flex. 8 x 1,5, Länge 1.500 mm  
**Artikelnummer: 9820**

Kompletter Satz Sonden  
**Artikelnummer: 9196**



#### Absaugsonde für Mercedes

Motoröl-Absaugsonde für Mercedes  
1.000 mm lang  
**Artikelnummer: 3300**



#### Altölauffangwannen

Altölauffangwanne, zum Gebrauch unter LKW, Bussen o.ä.  
- fahrbar  
- Inhalt 95 Liter

Mit Entleerungshahn und Absaugadapter

Maße: 1.130 x 725 x 200 (LxBxH)  
Gewicht: 34 kg,

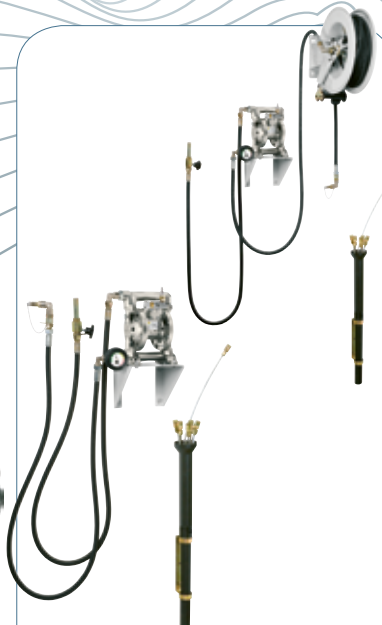
**Artikelnummer: 3044**

Mit pneumatischer Pumpe 1:1  
Maße: 1.130 x 725 x 200 (LxBxH),  
Gewicht: 39 kg,

**Artikelnummer: 3045**

Absaugkupplung Muffe 1"  
**Artikelnummer: 9970**

Absaugkupplung Stecker 3/4"  
**Artikelnummer: 9972**



#### Absaugsystem

Absaug-Systeme zur Wandbefestigung  
- zum Absaugen von Ölen, Altölen, Frostschutz, Diesel und ähnlichen Stoffen  
- zum Anschluss an das zentrale Druckluftnetz  
- ausgestattet mit Doppel-Membran-Pumpe mit NBR-Dichtungen  
- Leistung ca. 60 l/min  
- Standard-Absaugsonden  
- Spezial-Sonde 12 mm Durchmesser, 700 mm lang

System mit 4 m Saugschlauch und Wandbefestigung

**Artikelnummer: 3048**

System mit Schlauchaufroller 1/2" x 10 m, 4 m Entleerungsschlauch, Wandbefestigung

**Artikelnummer: 3049**

Auf Anfrage auch mit pneumatischer Pumpe erhältlich



#### Altölabsauggeräte

Altölabsaugpumpe mit Elektroanschluss und Vakuumsteuerung

Lieferumfang:

- Stahlblechgehäuse
- Altölpumpe APE 15
- 400 V DS
- Vakuumsteuerung
- Verbindungsschlauch NW 20 x 600
- Schlauchaufroller NW 20 x 8.000

Zur direkten Absaugung aus dem Motor einschl. MB Adapter

Abmessungen (LxBxH):  
540 x 520 x 590 mm

**Artikelnummer: 8442**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Altölabsauggerät auf Wandplatte

Altölabsaugpumpe mit Elektroanschluss  
und Vakuumsteuerung

Lieferumfang:

- Wandplatte
- Wandhalter für Absaugadapter
- Vakuummeter
- Vakuumschalter
- MB-Adapter
- Grobfilter
- Filter saugseitig 300 µm,
- Halterung für Absaugsonden  
(Steuerung lose beigefügt)

**Artikelnummer: 2914**

Umrüstsatz zum Absaugen mit Kupplung  
und Saugschlauch NW 25 x 2000 mm,  
mit Kupplungsmuffe 1"

**Artikelnummer: 8550**

Saugset für 205 l Gebinde

- mit Schlauchtülle 1"
- Schmutzfänger 1"
- Saugschlauch NW 25 x 2.000

**Artikelnummer: 9206**



#### Schlauchaufroller Altöl

Zur Absaugung von Altöl direkt aus dem  
Motor

- Stahlblechgehäuse
- Ölschlauch NW 20 x 8.000
- MB-Adapter

Abmessungen (LxBxH): 520 x 260 x 570 mm  
Gewicht: 35 kg

**Artikelnummer: 8546**

Befestigungskonsolle für geschlossene  
Schlauchaufroller zur Wandmontage  
für 1 Aufroller

**Artikelnummer: 9568**

für 2 Aufroller

**Artikelnummer: 9567**

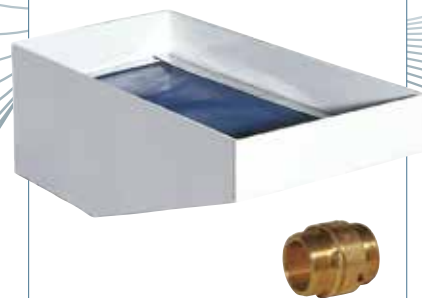
für 3 Aufroller

**Artikelnummer: 9566**

Offener Schlauchaufroller mit

- Schlauchstopper
- Verbindungsschlauch
- Ölschlauch NW 20 x 8.000

**Artikelnummer: 9978**



#### Altöleinlauftrichter

Zum Entleeren der Altölaufangwanne  
mit Einlegesieb

Abmessungen (LxBxH):  
490 x 250 x 190 mm

Anschluss unten R 2"

**Artikelnummer: 8887**

Anschluss seitlich R 2"

**Artikelnummer: 2631**

Drehgelenk Messing für

Altöleinlauftrichter, R 2"

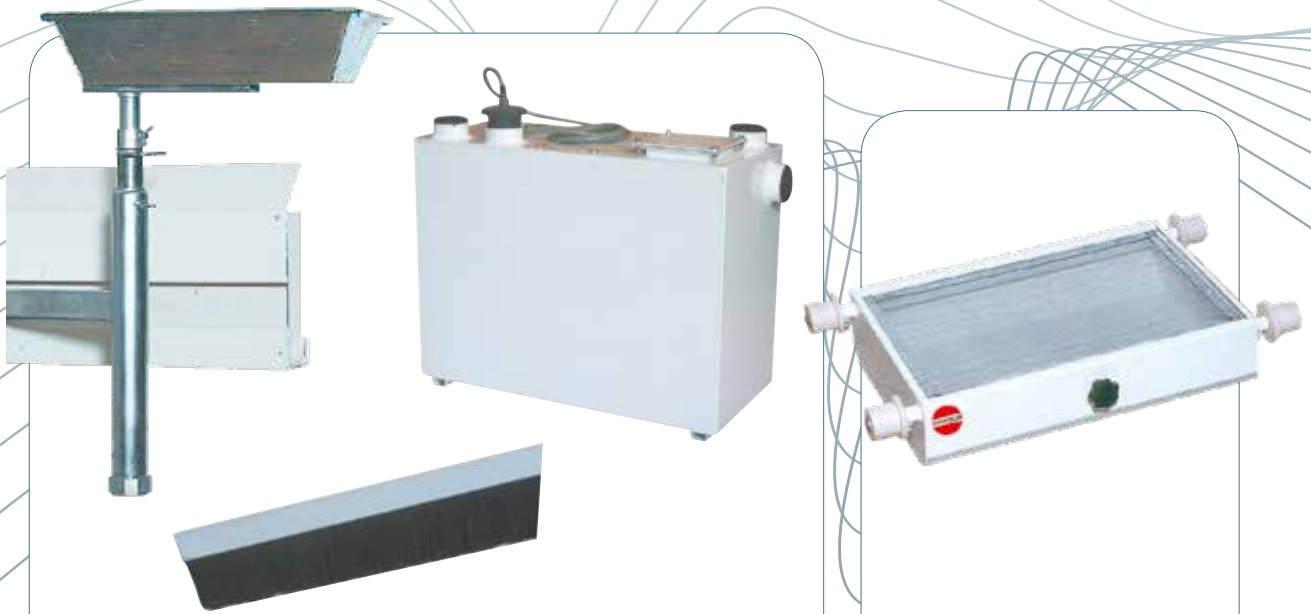
**Artikelnummer: 8824**



#### MB-Anschlussadapter

Mit Kugelhahn zum Anschluss von  
Saugsonden

**Artikelnummer: 3008**



#### Permanentsystem zur Altölentsorgung

Altölablaufrinne für Gruben zur Altölentsorgung mit einem oder mehreren Altöltrichtern  
 Höhe: 480 mm  
 Tiefe: 225 mm  
 mit Schraubrahmen, Blinddeckel und Abgabedeckel (2")  
 - Altölablaufrinne mit Laufrohr für Altöltrichter  
 - Wandhalterung (1 Stück pro m), RAL 9016

Lieferbare Längen 2.000 mm und 3.000 mm, (bitte gewünschte Länge angeben)  
**Artikelnummer: 8136**

Altöltrichter 650 x 320 mm, mit Fahrgestell, verzinkt, mit losem Sieb, Teleskop ca. 1.000 mm, höhenverstellbar, Radius ca. 900 mm  
**Artikelnummer: 8145**

Zwischenbehälter zur Montage an der Altölablaufrinne  
 - 1 Schwimmerschalter  
 - Inhalt ca. 60 l  
**Artikelnummer: 8928**

Bürstenabdeckung für Altölablaufrinnensystem, best.aus: unterer und oberer Hälfte  
**Artikelnummer: 9022**



Fertigruben auf Anfrage

#### Altölauffangwanne für Gruben

Die Achsen im Fahrgestell sind verstellbar je nach Grubenmaß, mit Sieb und Ablasshahn

Inhalt: 40 l,  
 Abmessungen (LxBxH):  
 760 x 460 x 150 mm, Gewicht: 12 kg  
**Artikelnummer: 8938**

Inhalt: 60 l,  
 Abmessungen (LxBxH):  
 760 x 460 x 200 mm, Gewicht: 14 kg  
**Artikelnummer: 8877**

Inhalt: 100 l,  
 Abmessungen (LxBxH):  
 760 x 460 x 290 mm, Gewicht: 17 kg  
**Artikelnummer: 2779**



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilerreinigung**Altölvorwärmbehälter**

Zwischenbehälter mit Elektropumpe und Steuerung

- Altölvorwärmbehälter, Inhalt ca. 60 l
- 1 Schwimmerschalter
- Altölpumpe, Leistung ca. 10 l/min,
- Motor 400 V DS, 0,75 kW

Abmessungen (LxBxH):

680 x 280 x 800 mm

Gewicht: 38 kg

**Artikelnummer: 9889**

Zwischenbehälter mit Doppelmembranpumpe und Steuerung

- Altölvorwärmbehälter, Inhalt ca. 60 l
- 1 Schwimmerschalter
- Magnetventil
- pneumatische Doppelmembranpumpe,
- Leistung ca. 20 l/min

Abmessungen (LxBxH):

680 x 280 x 950 mm

Gewicht: 32 kg

**Artikelnummer: 9980**

**Altölpumpen**

- Altölpumpe
- mit Wandkonsole
- Schmutzfänger
- Rückschlagventil
- 2 Kugelhähne 1"

Typ APE 15

Leistung ca. 10 l/min

Motor 400 V DS, 0,55 kW

**Artikelnummer: 9873**

**Doppelmembranpumpen**

- Pneumatische Doppelmembranpumpe für Altöl
- best. aus Aluminium Membranen und Kugeln aus NBR
- mit Magnetventil 1/4"
- Druckregler

**Bei Verwendung von pneumatischen Pumpen empfehlen wir den Einsatz einer Wartungseinheit, Art.-Nr.: 7898**

Eingang und Ausgang 3/4"  
Leistung bis ca. 60 l/min einstellbar  
mit Rückschlagventil 1/2" saugseitig  
**Artikelnummer: 7809**

Eingang und Ausgang 1 1/4 "  
Leistung bis ca. 120 l/min einstellbar  
mit Rückschlagventil 1" saugseitig  
**Artikelnummer: 7962**



**Altöltank mit Einfüllstutzen**

- Altöltank mit Einfüllstutzen (für A III)
- innen PE, außen Stahlblechmantel u. Palette
- Überfüllsicherung
- Leckage Warngerät
- Einfüllstutzen
- Absaugstutzen
- Entlüftungsstutzen
- Inhaltsanzeiger

Altöle bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C müssen in einem separaten Raum (nicht Arbeitsraum) gelagert werden: die Be- und Entlüftung muss ins Freie geführt werden. Bei einer Außenaufstellung des Altöllagertanks muss ein flüssigkeitsundurchlässiger Boden sowie eine Überdachung erstellt werden.

Altöltank, Inhalt 700 l Maße: 1135 x 737 x 1520 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 7638**

Altöltank, Inhalt 1.000 l Maße: 1135 x 737 x 1950 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 8549**

Altöltank, Inhalt 1.500 l, wie oben, jedoch mit bauartzugelassener Überfüllsicherung Maße: 1630 x 760 x 2180 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 3422**



**Altöltank mit Einfülltrichter**

- Altöltank mit Einfülltrichter (für A III)
- innen PE, außen Stahlblechmantel u. Palette
- Überfüllsicherung
- Leckage Warngerät
- Einfüllstutzen
- Absaugstutzen
- Entlüftungsstutzen
- Inhaltsanzeiger
- Einfülltrichter

Altöle bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C müssen in einem separaten Raum (nicht Arbeitsraum) gelagert werden: die Be- und Entlüftung muss ins Freie geführt werden. Bei einer Außenaufstellung des Altöllagertanks muss ein flüssigkeitsundurchlässiger Boden sowie eine Überdachung erstellt werden.

Altöltank, Inhalt 700 l Maße: 1135 x 737 x 1520 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 8547**

Altöltank, Inhalt 1.000 l Maße: 1135 x 737 x 1950 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 8548**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilerreinigung**Altöltank mit Einfülltrichter**

- Altöltank mit Einfülltrichter (für A III)
- innen PE, außen Stahlblechmantel u. Palette
  - Einfüllstutzen
  - Absaugstutzen und Saugrohr
  - Entlüftungsstutzen
  - Inhaltsanzeiger
  - Einfülltrichter

Altöle bekannter Herkunft mit einem Flammpunkt über 55 °C müssen in einem separaten Raum (nicht Arbeitsraum) gelagert werden: die Be- und Entlüftung muss ins Freie geführt werden. Bei einer Außenaufstellung des Altöllagertanks muss ein flüssigkeitsundurchlässiger Boden sowie eine Überdachung erstellt werden.

Altöltank, Inhalt 700 l Maße: 1135 x 737 x 1315 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 3359**

Altöltank, Inhalt 1.000 l Maße: 1135 x 737 x 1820 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 3360**

- Optional (kann von Behörde verlangt werden)
- Überfüllsicherung
  - Leckage-Warngerät

**Altöltank Cube Outdoor zur Außenaufstellung**

- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510
- integrierte Auffangwanne
  - optische Leckanzeige
  - integrierter Einfülltrichter mit Schmutzsieb
  - integrierte Abtropffläche für överschmutzte Teile wie z. B. Ölfilter
  - Saugrohr mit TW Kupplung
  - Entlüftungskappe
  - Füllstandsanzeiger
  - zusätzliche Anschlüsse 1" und 2"
  - mit Klappdeckel zugelassen zur Aufstellung im Freien

1.000 l  
**Artikelnummer: 3595**

1.500 l  
**Artikelnummer: 3596**

**Zubehör zu Altöltanks**

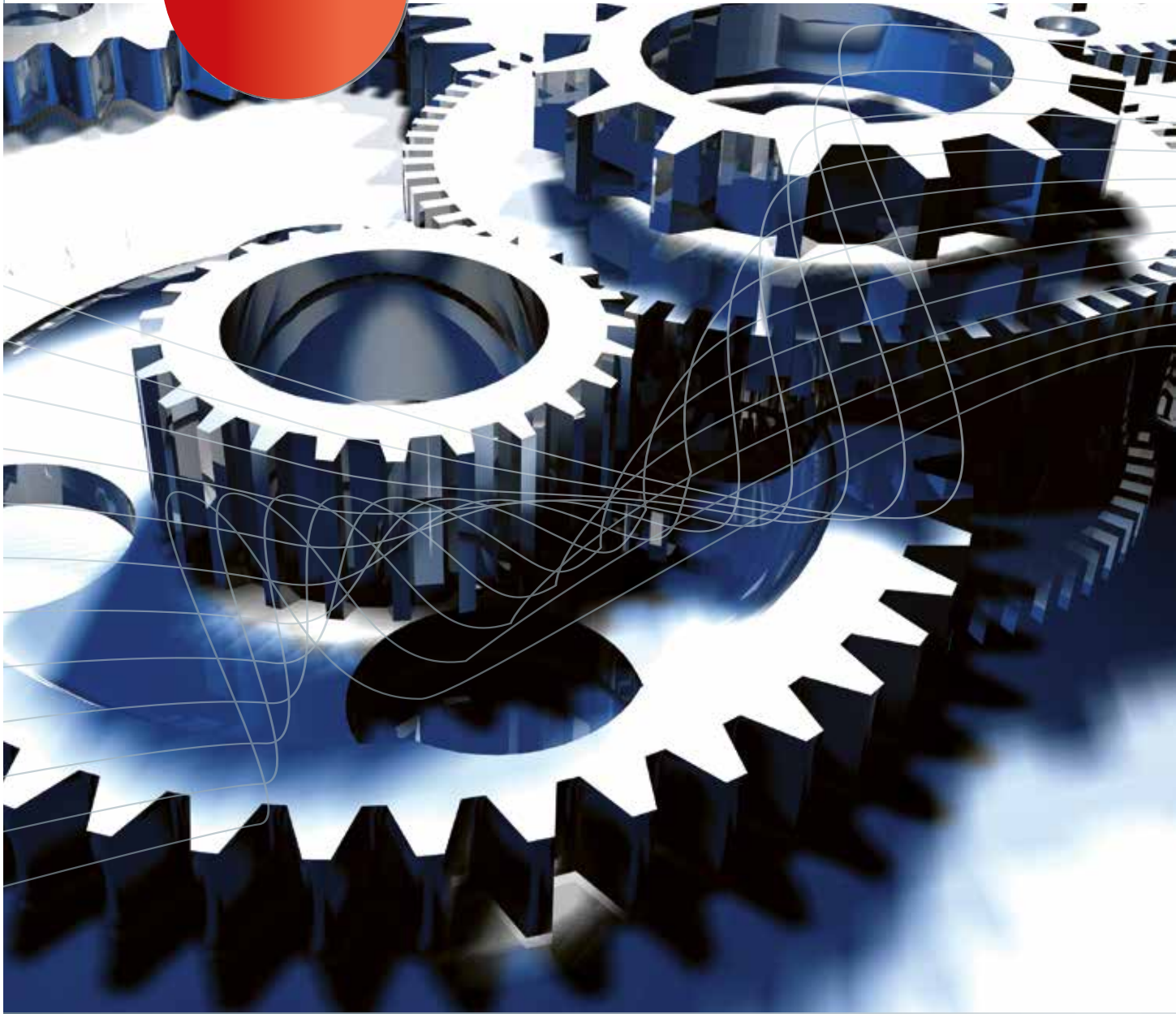
Altöleinfülltrichter, verzinkt, mit abschließbarem Deckel und Sieb zur Montage auf Altöllagertanks mit Gewindestutzen 2"

Maße: 720 x 370 x 260 mm (L x B x H), Gewicht: 17 kg  
**Artikelnummer: 9885**

Trittstufe, 2-stufig, verzinktes Gitterrost  
Maße: 630 x 625 x 400 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 8830**

**SCHNITZLER**

Fettversorgung



Diesel- und  
Kraftstoff-Versorgung

Wartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

## Fettversorgung



<b>Fahrbare und stationäre Fettpressen</b>	<b>60 – 62</b>
<b>Fasdeckel, Folgekolben und Zubehör</b>	<b>63 – 64</b>
<b>Handfettpressen und Füllpumpen</b>	<b>65 – 66</b>
<b>Zentralschmieranlagen</b>	<b>67</b>



**Fettpressen stationär**

- Pumpe 50:1 – Leistung ca. 1.500 g/min
- Anschlussnippel 1/4" x 3/8"
- Verbindungsschlauch 1/4" x 2 m
- Abgabeschlauch 1/4" x 4 m
- Fettpistole mit Einfach-Drehgelenk
- Fassdeckel und Folgekolben

Für 180–220 kg Gebinde

- Faßdeckel 600 mm (AD 550-600 mm Ø)
- Folgekolben 585 mm (ID 540-580 mm Ø)
- Druckminderer mit Manometer

**Artikelnummer: 9822**

Für 50–60 kg Gebinde

- Faßdeckel 420 mm (AD 370-420 mm Ø)
- Folgekolben 400 mm (ID 360-400 mm Ø)
- Druckminderer mit Manometer

**Artikelnummer: 9986**

Für 20–30 kg Gebinde

- Faßdeckel 310 mm (AD 260-300 mm Ø)
- Folgekolben 310 mm (ID 255-300 mm Ø)

**Artikelnummer: 9992**



**Fettpressen fahrbar**

- Fettpresse 50:1, kpl. mit
- Fahrgestell mit 2 Rädern
- 4 m Abgabeschlauch
- Fettpistole mit Einfach-Drehgelenk

Für 20–30 kg Gebinde

- Faßdeckel 350 mm Durchmesser (Außendurchmesser 300-350 mm)
- Fettfolgekolben 340 mm (Innendurchmesser 300-330 mm)

**Artikelnummer: 9681**

Für Jockey-Gebinde

- mit Druckregler
- 3 m Abgabeschlauch
- Fettpistole mit 3-fach Drehgelenk
- Fassdeckel für Jockey-Gebinde
- Fahrgestell mit 2 Rädern
- ohne Folgekolben.

**Artikelnummer: 3057**



**Fettpressen fahrbar**

- Für 50 kg Gebinde
- Fettpresse 50:1
- Fahrgestell mit 4 Rädern
- 4 m Abgabeschlauch
- Fettpistole mit Einfach Drehgelenk
- eins. Folgekolben 400 mm Durchm. (Innendurchmesser 360–400 mm) und Fassdeckel

**Artikelnummer: 9680**

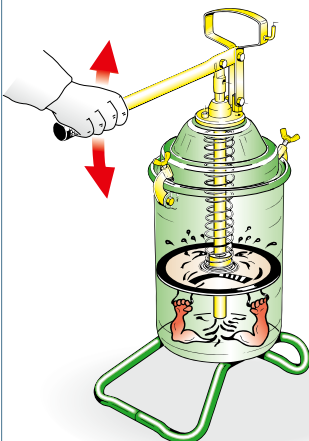
Diesel- und  
Kraftstoff-Versorgung

Wartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung



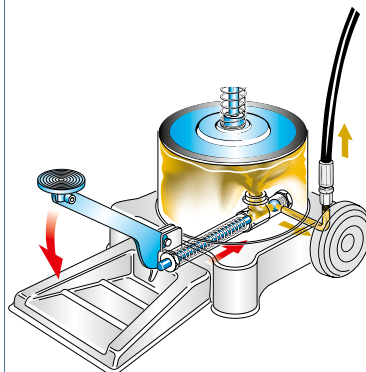
**Fettpressen manuell**

- Tragbare Fettpresse mit Handhebel
  - 13 kg Behälter
  - Folgekolben
  - Schlauch 2,5 m 1/4"
  - starres Düsenrohr mit 4-Backen-Kupplung
- Artikelnummer: 3054**



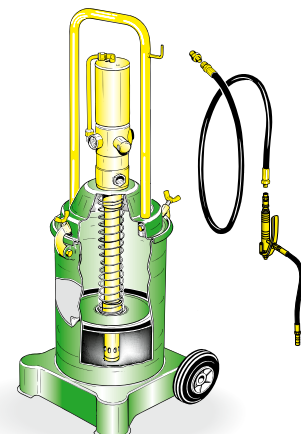
**Fettpressen mit Fußpedal, fahrbar**

- Fahrbare Fettpresse mit Fußpedal, Hochdruck 300–350 bar
  - Behälter 13 kg
  - Folgekolben
  - 2,5 m Schlauch 1/4"
  - starres Düsenrohr mit 4-Backen-Kupplung
- Artikelnummer: 3055**



**Fettpressen fahrbar, pneumatisch**

- Fahrbare Fettpresse mit 13 kg Behälter
  - pneumatische Pumpe 50:1
  - einschl. Folgekolben
  - 4 m Abgabeschlauch
  - Nippel 1/4" x 3/8"
  - Fettpistole mit flexiblem Auslauf
- Artikelnummer: 3056**



Fettversorgung



#### Fettpressen pneumatisch

- Fettpresse pneumatisch
- Übersetzung 50:1
- Luftdruck 6–8 bar
- Leistung ca. 1.500 g/min
- Luftanschluss 1/4"
- Fettanschluss 3/8"
- Saugrohrdurchmesser 30 mm

Für 20/25 kg Gebinde  
Saugrohrlänge 480 mm  
**Artikelnummer: 8763**

Für 50/60 kg Gebinde  
Saugrohrlänge 740 mm  
**Artikelnummer: 8853**

Für 200 kg Gebinde  
Saugrohrlänge 940 mm  
**Artikelnummer: 8823**

**Bei der Verwendung pneumatischer Fettpressen empfehlen wir den Einsatz eines Druckreglers Art.-Nr.: 7995**



#### Fettausgabe Station

- Fettausgabe-Station zur Wandmontage
- Pumpe 50:1, Leistung ca. 1.500 g/min
- offener Schlauchaufroller 1/4" x 12 m
- Füllnippel 1/4" x 3/8"
- Verbindungsschlauch 1/4" x 1,5 m
- Fettpistole mit 3-fach Drehgelenk
- Auffangbecken
- Fassdeckel
- Folgekolben

Für 180–200 kg Gebinde mit einem äußeren Durchmesser von 550–600 mm  
- Fassdeckel 600 mm  
- Folgekolben 585 mm  
**Artikelnummer: 3059**

Weitere Ausführungen finden Sie auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)



#### Fettpressen manuell

- Handbetriebene Fettpresse 350–400 bar
- tragbar
- Fassdeckel
- Folgekolben
- 2,5 m Abgabschlauch 1/4"
- starres Düsenrohr mit 4-Backen-Kupplung

Für 12–20 kg Gebinde mit einem Außen-Durchmesser von 240–260 mm  
- Fassdeckel 280 mm  
- Folgekolben 265 mm  
**Artikelnummer: 3050**

Für 16–30 kg Gebinde mit einem Außen-Durchmesser von 270–330 mm  
- Fassdeckel 337 mm  
- Folgekolben 310 mm  
**Artikelnummer: 3051**



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Fassdeckel**

Für vorstehende Fettpressen  
(für andere Fabrikate auf Anfrage)  
Bei Bestellung bitte Fassdurchmesser  
angeben!

Mit 30 mm Bohrung und Feststellschrauben:

Für 12–18 kg Gebinde 280 mm Durchmesser  
für Fässer mit 240–280 mm  
Außendurchmesser

**Artikelnummer: 9755**

Für 20 kg Gebinde 310 mm Durchmesser  
für Fässer mit 260–300 mm  
Außendurchmesser

**Artikelnummer: 9034**

Für 25 kg Gebinde 350 mm Durchmesser  
für Fässer mit 300–350 mm  
Außendurchmesser

**Artikelnummer: 9036**

Für 50 kg Gebinde 385 mm Durchmesser  
für Fässer mit 340–370 mm  
Außendurchmesser

**Artikelnummer: 9033**

Für 50 kg Gebinde 420 mm Durchmesser  
für Fässer mit 370–420 mm  
Außendurchmesser

**Artikelnummer: 9035**

Für 185 kg Gebinde 600 mm Durchmesser  
für Fässer mit 550–600 mm  
Außendurchmesser

**Artikelnummer: 9037**

**(Für andere Fabrikate bitte den  
Durchmesser des Kolbens mit angeben)**

**Fettfolgekolben**

Für vorstehende Fettpressen  
(für andere Fabrikate auf Anfrage)

mit 30 mm Bohrung

für 12–18 kg Gebinde 265 mm Durchmesser  
für Fässer mit 240–260 mm  
Innendurchmesser

**Artikelnummer: 9942**

für 20 kg Gebinde 310 mm Durchmesser  
für Fässer mit 270–330 mm  
Innendurchmesser

**Artikelnummer: 9941**

für 25 kg Gebinde 340 mm Durchmesser  
für Fässer mit 300–330 mm  
Innendurchmesser

**Artikelnummer: 9944**

für 50 kg Gebinde 370 mm Durchmesser  
für Fässer mit 335–360 mm  
Innendurchmesser

**Artikelnummer: 9943**

für 50 kg Gebinde 400 mm Durchmesser  
für Fässer mit 360–390 mm  
Innendurchmesser

**Artikelnummer: 9940**

für 185 kg Gebinde 585 mm Durchmesser  
für Fässer mit 540–580 mm  
Innendurchmesser

**Artikelnummer: 7899**

**(Für andere Fabrikate bitte den  
Durchmesser des Kolbens mit angeben)**





Zubehör

**Vorsatzstücke und Schläuche 2 ST für Fettpistole mit Schnellwechselanschluss**

Verlängerung flexibel  
300 mm lang

**Artikelnummer: 9124**

Vorsatzstück für Kardanwellen

**Artikelnummer: 9126**

Vorsatzstück für Kugelnippel

**Artikelnummer: 9127**

Vorsatzstück für Trichternippel

**Artikelnummer: 9128**

Vorsatzstück für Flachkopf 22 mm

**Artikelnummer: 7930**

Vorsatzstück für Flachkopf 16 mm

**Artikelnummer: 9125**

Hydraulikkupplung M 10 x 1

**Artikelnummer: 9823**

Schlauch NW 6 x 3.000 für Fett,  
beidseitig R 1/4"

**Artikelnummer: 9545**

Schlauch NW 6 x 4.000 für Fett,  
beidseitig R 1/4"

**Artikelnummer: 9544**

Schlauch NW 6 x 6.000 für Fett,  
beidseitig R 1/4"

**Artikelnummer: 9542**

Schlauch NW 6 x 8.000 für Fett,  
beidseitig R 1/4"

**Artikelnummer: 9541**

Anschlussnippel für Hochdruckschläuche  
NW 6 R 1/4"

**Artikelnummer: 9879**

Anschlussschlauch für Fettpressen und  
Schlauchaufroller NW 10 x 1.500

**Artikelnummer: 8534**



Zubehör

Einfach-Drehgelenk 1/4" für Fett  
bis 500 bar

**Artikelnummer: 9657**

Dreifach-Drehgelenk 1/4" für Fett  
bis 500 bar

**Artikelnummer: 9984**

Hochdruckkugelhahn, ND 500, R 1/2"  
mit Handhebel

**Artikelnummer: 8441**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Handhebel-Fettpressen**

Für 400 cc Kartuschen, mit Düsenrohr und Hochdruckschlauch 340 mm, mit Hydraulikkupplung  
**Artikelnummer: 9477**

Füllventil zur manuellen Befüllung der Fettpresse Art.-Nr.: 9477  
**Artikelnummer: 3062**

**Fettpistolen und Kartuschenpressen**

Fettpistole  
- mit Schlauch und Hydraulikkupplung  
- ohne Drehgelenk  
- max. Druck 500 bar  
Innengewinde 1/4"  
**Artikelnummer: 9658**

Kartuschenpresse, pneumatisch, für 400 cc mit starrem Düsenrohr für Permanent-Schmierung  
**Artikelnummer: 2690**

**Abschmierpistole**

Mit Messeinrichtung zur exakten Bestimmung der abgegebenen Fettmenge  
- Anzeige in Gramm  
- Messung der Einzelabgabe rückstellbar  
- Messung der Gesamtabgabe nicht rückstellbar  
- Betriebsdruck max. 550 bar  
- Auflösung 1 gr. Genauigkeit +/- 3 %  
- NGLI Klasse 2

Lieferumfang:  
- Abschmierpistole mit Messeinrichtung  
- Düsenrohr mit Hydraulikkupplung  
- 3-fach Drehgelenk 1/4" iG  
**Artikelnummer: 2634**

**Füllpumpen**

Füllpumpe für Kartuschen und Handhebel-fettpressen einschl. Folgekolben  
Bei Bestellung bitte Fassgrößen angeben

Für 20 kg, Gebinde 310 mm  
**Artikelnummer: 9650**

Für 25 kg, Gebinde 330 mm  
**Artikelnummer: 9649**

Für 50 kg, Gebinde bis 405 mm  
**Artikelnummer: 9648**



**Manuelles Füllgerät für  
Zentralschmieranlagen 15 kg**

Für 15 kg Behälter Ø 240-270 mm und Schmierfette bis NLGI 2. Komplett mit Pumpwerk, Saugrohr, Fassdeckel, Spundverschraubung, Fettfolgekolben, Fettförderschlauch mit Rectus Kupplung

Technische Daten:

- Länge Saugrohr: 510 mm
- Fettanschluss druckseitig Kupplung Rectus, Typ 72, für Stecknippel
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Fettförderung mittels Handhebel
- Fördervolumen: 30 cm<sup>3</sup>/Hub
- Förderdruck: bis 8 bar
- Fettfolgekolben für 15 kg Gebinde mit 240–270 Ø

**Artikelnummer: 3586**



**Manuelles Füllgerät für  
Zentralschmieranlagen 25 kg**

Für 25 kg Behälter Ø 310-335 mm und Schmierfette bis NLGI 2. Komplett mit Pumpwerk, Saugrohr, Fassdeckel, Spundverschraubung, Fettfolgekolben und Abgabschlauch mit Rectus-Kupplung

Technische Daten:

- Länge Saugrohr: 680 mm
- Fettanschluss druckseitig Kupplung Rectus, Typ 72, für Stecknippel
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Fettförderung mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub: 30 cm<sup>3</sup>
- Förderdruck: bis 8 bar
- Fettfolgekolben für 25 kg Gebinde mit 310–335 mm Ø

**Artikelnummer: 3587**



**Manuelles Füllgerät für  
Zentralschmieranlagen 50 kg**

Für 50 kg Behälter Ø 335-385 mm und Schmierfette bis NLGI 2. Komplett mit Pumpwerk, Saugrohr, Fassdeckel, Spundverschraubung, Fettfolgekolben und Abgabschlauch mit Rectus Kupplung

Technische Daten:

- Länge Saugrohr: 680 mm
- Fettanschluss druckseitig Kupplung Rectus, Typ 72, für Stecknippel
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Fettförderung mittels Handhebel
- Fördervolumen/Hub: 30 cm<sup>3</sup>
- Förderdruck: bis 8 bar
- Fettfolgekolben für 50 kg Gebinde mit 335–385 mm Ø

**Artikelnummer: 3588**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Zentralschmiersysteme**

Für die Wartung und Instandhaltung von z.B. Baumaschinen, Landmaschinen, Windkraftanlagen, usw.

Vorteile:

- Permanente Schmierung im laufenden Betrieb/keine Stillstandzeiten
- Exaktes Dosieren und regelmäßige Schmierung
- Auch schwer erreichbare Schmierpunkte werden versorgt
- Kostenreduktion durch weniger Verschleiß und längere Maschinenlaufzeiten
- Einbau auch in bereits bestehende Systeme möglich.

**Single Line 15**

Eine autarke Pumpeneinheit fördert das Schmiermittel (Öl oder Fett) durch eine Hauptleitung zu den einzelnen Verteilern, wo die Dosierung individuell erfolgt. Eine visuelle Zyklusanzeige erleichtert die genaue Dosiereinstellung. Verteilerausfälle führen nicht zum kompletten Systemausfall. Geeignet für u.a. kleine und mittlere Maschinen, wie z.B. Werkzeug-, Textil- u. Baumaschinene.

Pumpenantriebe: 24 V DC-230/400 V AC – 50 Hz, 275/480 V AC - 60 Hz – Druckluft

Überwachung an jedem kritischen Abnehmer

Geeignet für stationäre oder mobile Maschinen

Leitungslänge: Mittel/Lang

Förderleistung: Mittel/Hoch

**Dual Line 20**

Die Pumpe versorgt abwechselnd zwei Hauptleitungen. Jede Schmierstelle wird schnell und individuell durch einen Verteiler versorgt. Die Anpassung der Dosiermengen an den Verteilern erfolgt schnell. Das System zeichnet sich durch hohen Druck aus, wodurch lange Leitungslängen möglich sind. Geeignet für u.a. mittlere und große Maschinen und Anlagen, z.B. im Bergbau, an Krananlagen, in der Papierindustrie, usw.

Leitungslänge: Lang

Förderleistung: Mittel/Hoch

Sonst wie Single Line 15

**Multi-Line 25**

Eine zentrale Pumpeneinheit (mit bis zu 16 Ausgängen) versorgt mehrere Leitungen mit Schmiermitteln. Die Versorgung der Schmierpunkte erfolgt ohne weitere Verteiler. Die Pumpenelemente sind einfach und schnell austauschbar. Geeignet für z. B. Maschinen mit wenigen Schmierpunkten, wie Krananlagen, hydraulische Pressen oder Druckluft-Kompressoren.

Pumpenantriebe: 230/400 V AC – 50 Hz, 275/480 V AC – 60 Hz

Überwachung: maximaler Systemdruck

Geeignet für stationäre Maschinen

Leitungslänge: Mittel/Kurz

Förderleistung: Mittel

**Progressive Line 30**

Die Pumpe versorgt über eine Hauptleitung einen progressiven Verteiler mit Schmiermittel. Der Verteiler versorgt nacheinander die angeschlossenen Schmierpunkte. Dieses System zeichnet sich durch seine einfache Überwachungsfunktion aus. Der Ausfall des Verteilers stoppt das gesamte System und minimiert dadurch den Verschleiß. Eine große Anzahl an Schmierpunkten kann versorgt werden. Geeignet für kleine und mittlere Maschinen, z. B. im Bergbau, in der Landwirtschaft und in Fuhrparks.

Pumpenantriebe: 12/24 V DC-230/400 V AC – 50 Hz, 275/480 V AC – 60 Hz - Druckluft

Überwachung an einem Abgabepunkt und dadurch Kontrolle des gesamten Systems

Geeignet für stationäre oder mobile Anlagen

Leitungslänge: Mittel/Kurz

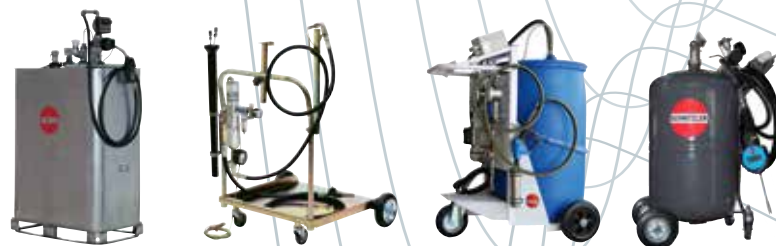
Förderleistung: Mittel/Gering



**SCHNITZLER**

Diesel- und  
Kraftstoff-  
Versorgung





## **Diesel-, Kraftstoff-, AdBlue®- und Frostschutz-Versorgung**

<b>Dieselpumpen, Tankanlagen, Umfüllgeräte</b>	<b>70 – 72</b>
<b>Kraftstoffabsauggeräte und Kraftstoff Additiv Dosierer</b>	<b>72 – 73</b>
<b>Versorgungsgeräte für AdBlue®</b>	<b>74 – 77</b>
<b>Frostschutzabsaugung und Versorgung</b>	<b>77</b>

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des  
Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA)



**Tragbares Dieselumfüll-  
aggregat**

Lieferumfang:  
- 12 V oder 24 V Gleichstrom-  
motor  
- selbstanfüllende Flügel-  
zellenpumpe  
- Schmelzsicherung zum  
Schutz gegen Überlasten  
- 2 m Kabel  
- antistatischer Kraftstoff-  
schlauch, 4 m lang, 3/4"  
- manuelle Zapfpistole aus  
Aluminium  
- Bodenfilter  
- Arbeitszyklus 30 Minuten  
**Artikelnummer: 3465**



**Fass- und Behälterpumpe  
für Diesel**

Lieferumfang:  
- Dieselpumpe T6000 230 V,  
max. 55 l/min  
- 2" Fassadapter  
- Heberschutz  
- Abgabeschlauch, Länge 4 m  
- Saugschlauch mit Fußventil,  
Länge 1,6 m  
- automatische Zapfpistole mit  
Bauartzulassung  
- Pistolenhalterung  
**Artikelnummer: 7695**  
  
Wie oben, jedoch mit Zählwerk  
**Artikelnummer: 3508**



**Fass- und Behälterpumpe  
für Diesel**

Dieselpumpe zur Montage vor  
einen Tank  
Lieferumfang:  
- Dieselpumpe 230 V,  
max. 55 l/min  
- Konsole mit Pistolen-  
halterung  
- Zählwerk, mechanisch  
- Abgabeschlauch, Länge 4 m  
- automatische Zapfpistole  
- montierter Kugelhahn mit  
Saugschlauch und Fassver-  
schraubung ABS 25  
- Fußventil  
- Schlauchhaken und Klemmen  
zur Tankmontage  
**Artikelnummer: 2636**



**Kurbelpumpe für Wasser,  
Diesel, Scheibenklar, Säuren  
und Laugen aus Edelstahl**

Zum Befüllen von Meßbechern,  
Vorratskannen und Kanistern.  
Geeignet für die Verwendung  
mit 60, 200 und 220 Liter  
Gebinden:  
- Pumpengehäuse: PPS  
- Dichtungen: PTFE  
- Saugrohr: INOX  
- Auslauf: INOX  
- Förderleistung:  
(l/Umdrehung) 0,18  
- Förderleistung: (l/min) ca. 22  
- Fördermedien: Wasser,  
Diesel, Scheibenklar, Säuren  
und Laugen Beständigkeits-  
tabelle)  
- Länge Saugrohr (mm): 1020  
- Faßverschraubung: G 2" a  
**Artikelnummer: 3589**

**Bitte Datenblatt bei  
Bestellung mitsenden!**



**Diesel- und  
Kraftstoff-Versorgung**Wartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Dieselkompaktanlage**

- Dieselkompaktanlage nicht eichfähig
- doppelwandiger Behälter innen PE, außen Stahlblechmantel, auf Palette
  - Pumpe 230 V WS 0, 37 kW
  - Leistung ca. 40 l/min
  - Zähler nicht eichfähig
  - Belüftungstutzen
  - Inhaltsanzeiger
  - Abgabeschlauch 4 m
  - automatische Zapfpistole

Dieselkompaktanlage 1.000 l  
**Artikelnummer: 7828**

Dieselkompaktanlage 1.500 l  
**Artikelnummer: 2638**

**Mobile Umfüllstation für Diesel**

Speziell für Reparaturen am Kraftstoffsystem von LKW. Kraftstoff kann sowohl abgesaugt, zwischengelagert und nach erfolgter Reparatur zurückgeführt werden. Lieferumfang:

- Fahrwagen mit Fahrbügel und je zwei Laufrädern und 2 Lenkrollen
- Elektrische Pumpe 230 V, mechanisches Zählwerk und automatische Zapfpistole
- 4 m Abgabeschlauch
- Umschaltvorrichtung für Absaugung und Befüllung
- Saugschlauch NW 25 x 2 m
- Vollmeldeeinrichtung, optisch und akustisch mit 700 l Tank

**Artikelnummer: 2928**

wie oben beschrieben jedoch mit 1.000 l Tank  
**Artikelnummer: 3789**

Diesel-Zapfpistole, automatisch, bauartzugelassen, Gewinde 1", Leistung ca. 80 l/min  
**Artikelnummer: 7913**

Diesel-Zapfpistole, manuell  
Leistung ca. 120 l/min, mit Drehgelenk 1" iG  
**Artikelnummer: 2639**

Zapfschlauch für Diesel, ohne Einbindungen, NW 19  
**Artikelnummer: 8519**

Zapfschlauch für Diesel, ohne Einbindungen, NW 25  
**Artikelnummer: 8518**

**Mobile Tankanlage für Diesel, 600 l**

DT mobil Easy 600 L mit Transport Zulassung nach ADR (Wiederkehrende Prüfung nach 2 1/2 Jahren gem. ADDR 6.5.4.4.2b) und ADR 6.5.4.4.2b)

- Behälter 600 l Polyethylen einwandig
  - Klappdeckel
  - Kranösen
  - Zapfpistolenhalter integriert
  - Füllstutzen integriert
  - integrierte Belüftung mit Druckentlastung
  - Ösen zur Befestigung mit Ratschen Zurrgerät
  - selbstansaugende elektrische Pumpe 24 V, Leistung ca. 40 l/min
  - 4 m Befüllschlauch
  - automatische Zapfpistole
- Artikelnummer: 3598**



#### Absaug- und Umfüllwagen

Einsatz überall dort, wo Öle und Diesel zu Reparaturzwecken zwischengelagert werden müssen.

Lieferumfang:

- Fahrwagen für 200 l Gebinde (Fässer nicht im Lieferumfang)
- Doppelmembranpumpe 70 ltr./min,
- ABS-Schlauchaufroller, NW 20 x 8.000
- Kompaktes Mehrwegeblockventil
- Satz Absaugsonden mit Schnellkupplung

**Artikelnummer: 3469**



#### Kraftstoffabsauggeräte

Kraftstoff-Absauggerät Tank Primus 100 und Tank Primus 80.

Mobiles, bedienerfreundliches Gerät zum Umfüllen und Absaugen von Kraftstoffen, Einhaltung der gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorgaben durch geschlossenes System. Die Geräte sind ausschl. pneumatisch betrieben und verfügen über einen 100 l Wechseltank (Tank Primus 100) oder einen festen 80 l Behälter (Tank Primus 80)

- hohe Förderleistung von ca. 15 l/min oder 10 l/min bei Tankprimus 80
- optische Füllstandanzeige
- leitfähiger Absaugschlauch DN 8 x 2,5 m mit Kugelspitze
- Erdungsklemmen und leitfähige Rollen zum Potentialausgleich
- Umschalten zwischen Absaugung und Rücktanken durch Einhebelbedienung (Tank Primus 100)
- integrierter Filterdruckminderer mit automatischem Kondensatablass und Manometer
- automatische Endabschaltung bei vollem Gerätetank mit integriertem Gaspendelsystem (Tank Primus 100)



- die Emissionsstoffe werden ständig zwischen Fahrzeug und Gerätetank ausgetauscht
- für Diesel und Ottokraftstoffe geeignet
- Adapter für schwer zugängliche Fahrzeugtanks, im Lieferumfang enthalten

Tank Primus 100 ohne Hubeinrichtung

**Artikelnummer: 2502**

Tank Primus 80

**Artikelnummer: 2778**

**Diesel- und  
Kraftstoff-Versorgung**Wartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Kraftstoffabsauggeräte**

Benzinabsauggerät fahrbar, pneumatisch, gemäß ATEX-Richtlinie 94/9.

Die pneumatische Pumpe mit speziellen Viton-Dichtungen ist geeignet für die Absaugung von Benzin oder Diesel aus PKW oder Motorrädern.

Ausgestattet mit:

- Vakuumpumpe
- Fahrwagen
- 2 m Saug-/Abgabeschlauch
- flexible Sonden 8–12 mm Ø
- Anschlüsse für Schläuche 6–8–10 mm Ø

Benzinabsauggerät für 30–60 Liter Behälter  
**Artikelnummer: 2981 (ohne Abb.)**

Benzinabsauggerät für 180–205 l Gebinde  
**Artikelnummer: 2982**

**Achtung:**

**Bei Verwendung von Benzinabsauggeräten nur zugelassene Fässer verwenden und Sicherheitsbestimmungen beachten! Vor Gebrauch Erdungs-Anschluss vornehmen!**

**Dosieranlage für Kraftstoff-Additiv**

Mobile Tankanlage/Dosiergerät für Kraftstoff-Additiv

Mit Druckspeicher, für den Einsatz im gesamten Werkstattbereich. Ein permanenter Anschluss an die Energieversorgung ist nicht notwendig.

Die digitale Dosierpistole mit Zählwerk wurde speziell für die Abgabe von Kleinstmengen ab 10 ml entwickelt. Die Abgabemenge kann an der Zapfpistole in 10 ml Schritten eingegeben werden, diese schaltet dann automatisch ab.

Die Zapfpistole ist so konstruiert, dass sie nicht nachtropft.

Eine im Gerät integrierte Selbstbefülleinrichtung ermöglicht die problemlose Befüllung der Tankanlage aus 20 oder 60 Liter Gebinden.

Das Gerät ist mit einem fahrbaren 65 Liter Behälter erhältlich, optional mit einem 24 Liter Edelstahlbehälter.

**Vorteile:**

- Sicheres Rangieren auf unebenen Böden und zwischen engen Arbeitsplätzen
- Saubere und sichere Betankung des Additiv
- Exaktes Betanken durch präzises Zählwerk
- Sicheres Handling mit Arbeitsstoffen für Mitarbeiter und Umwelt
- Kostenersparnis und Abfallvermeidung durch den Einsatz von größeren Gebinden
- Volle Kontrolle über abgefüllte Mengen.

Dosieranlage mit 65 Liter Behälter

**Artikelnummer: 3746**

Dosieranlage mit 24 Liter Edelstahlbehälter

**Artikelnummer: 3747**

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der  
Automobilindustrie e.V. (VDA)



**Fasspumpen-Set für die Betankung  
von LKW mit AdBlue®**

- Lieferumfang:
- Leistungsfähige Membranpumpe, selbstansaugend, 230 V, Leistung ca. 35 l/min
  - 6 m Abgabeschlauch
  - Edelstahlkonsole zur Befestigung auf Fass
  - manuelle Zapfpistole
  - ohne Zählwerk

**Artikelnummer: 3381**

**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA)**



**IBC-Pumpen-Set für die Betankung  
von LKW mit AdBlue®**

- Lieferumfang:
- leistungsfähige Membranpumpe, selbstansaugend, 230 V, Leistung ca. 35 l/min
  - digitales Zählwerk
  - Ansaugschlauch mit Schnellkupplung
  - 6 m Abgabeschlauch
  - automatische Zapfpistole
  - Zapfpistolenhalter mit Tropfenfänger

**Artikelnummer: 3382**

**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA)**



**AdBlue® Abgabeeinheit für LKW,  
geeicht**

Das Gerät wurde für den sauberen und wirtschaftlichen Tankvorgang von LKW mit AdBlue® entwickelt. Über ein digitales Auswertegerät lässt sich die abgegebene Litermenge eichgenau ablesen. Die Betankung erfolgt mittels einer automatischen Zapfpistole mit integriertem Fehlbetankungsschutz. Die stabile Rahmenkonstruktion lässt sich einfach in den Stahlrohr-Gittermantel von IBC-Containern einhängen. Vorteile:

- Niedrigere Einkaufspreise durch den Bezug von loser Ware
- Niedrigere Arbeitskosten durch effizientere Abläufe
- Saubere Abfüllung
- Abfallvermeidung
- Rechtssicherheit

- Lieferumfang:
- Rahmenkonstruktion, pulverbeschichtet RAL 9016
  - Elektrische, selbstansaugende Pumpe, 230 V, mit Kabel und Stecker
  - Impulsgeber und digitale Auswerteeinheit
  - Blasenabscheider
  - Automatische, tropfsichere Zapfpistole mit Schauglas und integriertem Fehlbetankungsschutz
  - Zapfschlauch NW 13 x 2,5 m
  - Tropfbecher
  - Kerzenfiltergehäuse mit 25µ Filtereinsatz
  - RS 232 Schnittstelle zur Übertragung der Zapfdaten an einen PC oder Bondrucker

**Artikelnummer: 3742**

**Optional:** mit WLAN-Anbindung  
**Alternativ:** Versorgungsstation wie oben, jedoch für PKW  
**Artikelnummer: 3740**

**Diesel- und  
Kraftstoff-Versorgung**Wartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**AdBlue® Abgabeset für PKW**

Für die nicht eichfähige Versorgung aus IBC-Behältern

Lieferumfang:

- Montageplatte für IBC Container
- 230 V Pumpe, selbstansaugend mit 3 m Kabel und Stecker
- Saugschlauch 2 m u. Abgabeschlauch 3 m
- digitales Zählwerk
- automatische, tropfsichere Zapfpistole mit integriertem Fehlbetankungsschutz und Auslaufrohr mit Tropfschutz für Einfüllstutzen nach ISO 222451-5, Durchfluss max. 10 l/min

**Artikelnummer: 3628****AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der  
Automobilindustrie e.V. (VDA)****Versorgungswagen für AdBlue®, eichfähig**

Für die eichfähige Betankung von PKW mit AdBlue® in Kfz-Werkstätten. Das Gerät wurde für den sauberen, wirtschaftlichen und genauen Tankvorgang mit AdBlue® entwickelt. Über ein digitales Auswertegerät lässt sich die abgegebene Litermenge eichgenau ablesen.

Lieferumfang:

- Fahrzeug aus Stahl mit großen Laufrädern aus Vollgummi und Lenkrolle mit Feststeller, RAL 9016 pulverbeschichtet
- Große Aufnahmeplattform für 200 Liter Gebinde
- Elektrische, selbstansaugende 230 V Pumpe mit 5 m Kabel und Stecker
- Impulsgeber und digitale Auswerteeinheit, Abgabe ist mit und ohne Mengenvoreinstellung möglich
- Automatische, tropfsichere Zapfpistole mit Schauglas und integriertem Fehlbetankungsschutz
- Edelstahltröpfbecher zur Aufnahme der Zapfpistole
- Kerzenfiltergehäuse mit Filtereinsatz 25µ
- Spezial Fassanschluss zum direkten Anschluss von Saugschlauch und Rücklaufschlauch mit einer drehbaren Saugsonde. Der angeschlossene Saugschlauch kann beim Fasswechsel an der Verschraubung verbleiben und komplett in ein neues Gebinde eingebracht werden.
- Mit RS 232 Schnittstelle zur Übertragung der Zapfdaten an einen PC oder Bondrucker

**Artikelnummer: 3721****Optional:** mit WLAN-Anbindung**Optional:** Eichung, Art. 3757**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der  
Automobilindustrie e.V. (VDA)**



#### Versorgungswagen für AdBlue® Akku

Für die nicht eichfähige Betankung von PKW mit AdBlue® in Kfz-Werkstätten. Der Wagen ist mit einer selbstansaugenden elektrischen 12 V Pumpe mit integriertem Akku und Ladegerät ausgestattet. Der Füllstand des Akkus wird dauerhaft angezeigt. Mit einer Ladung können mindestens 600 l AdBlue® abgegeben werden. Ein integrierter Druckschalter gewährleistet, dass die Pumpe nur während des Zapfvorganges läuft und dadurch höchste Energieeffizienz.

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- stabiler Fahrwagen aus geschweißter Stahlkonstruktion mit großen Laufrädern aus Vollgummi und Lenkrolle mit Fußfeststeller für leichtgängige Bedienung. Pulverbeschichtet in RAL 7035.
- große Aufnahmeplattform mit Haltegurt für 200 l Original-Gebinde
- elektronischer Durchflusszähler, speziell für AdBlue®
- automatische, tropfsichere Zapfpistole mit integriertem Fehlbetankungsschutz, Auslaufrohr mit Tropfschutz für Einfüllstutzen nach ISO 222451-5, Durchfluss max. 10 l/min, Fabrikat Elaflex

- Zapfschlauch NW 13 x 2,5 m
- Edelstahltropfbecher zur Aufnahme der Zapfpistole nach Betankung
- Spezial-Fassanschluss zum direkten Anschluss von Saugschlauch (NW 19 x 2 m) und Rücklaufschlauch (NW 10 x 2 m), mit einer drehbaren Saugsonde. Material Kunststoff mit Edelstahl Saugkopf und Edelstahl Tellerventil sowie integrierte Rücklaufventile. Dieser Fassanschluss ermöglicht einen einfachen, bequemen und sauberen Fasswechsel, ohne umständliches Herausheben und Leerlaufen von starren Saugrohren. Die angeschlossenen Schläuche können beim Fasswechsel an der Verschraubung verbleiben und komplett in ein neues Gebinde eingebracht werden. Durch seine besondere Geometrie verhindert der Fassanschluss, dass abgeschiedene Luft erneut angesaugt wird. Dies ermöglicht eine nahezu rückstandsfreie und blasenfreie Entleerung.

**Artikelnummer: 3579**

**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA)**



#### Servicewagen für AdBlue® für Schienenfahrzeuge

An Triebfahrzeugen mit AdBlue® Tanks muss zu Reparaturzwecken AdBlue® abgelassen und nach erfolgter Reparatur wieder zurückgeführt werden. Speziell zu diesem Zweck wurde unser Auffang- und Versorgungswagen entwickelt.

Es handelt sich um einen fahrbaren Edelstahl-Tank, Inhalt 200 Liter. Ein verfahrbarer Auffangtrichter ermöglicht eine problemlose Positionierung unter dem Fahrzeug.

Nach erfolgter Reparatur wird das Medium mittels einer elektrischen Membranpumpe zurückgeführt.

Eine bauartzugelassene Überfüllsicherung und eine Trockenkupplung gewährleisten eine umweltsichere Handhabung.

**Artikelnummer: 3798**

**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA)**

**Diesel- und  
Kraftstoff-Versorgung**Wartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung**Tankanlage Cube für AdBlue®**

Typ Indoor Premium 1500 L  
Komplette Versorgungsstation mit allgemeiner bauaufsichtlicher  
Zulassung Z-40.21-510

- mit integrierter Auffangwanne
- optische Leckanzeige
- Befüllanschluß mit 2" Trockenkupplung
- Überfüllsicherung
- Füllstandanzeiger
- elektrische Pumpe 230 V, 35 l/min
- Automatik Zapfventil mit Zapfpistolenhalter
- digitales Zählwerk K 24
- Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch

Zur Innenaufstellung  
**Artikelnummer: 3593**

wie oben, jedoch zur Außenaufstellung mit Winterpaket mit  
Klappdeckel

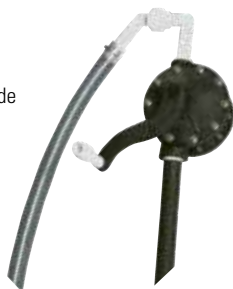
**Artikelnummer: 3594**

**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der  
Automobilindustrie e.V. (VDA)**

**Handpumpe für AdBlue®**

- Handkurbelpumpe für AdBlue®
- Pumpengehäuse aus Ryton (PPS)
  - Abgabeschlauch PE, 2 m
  - Saugrohr für 25, 60 und 200 Liter Gebinde
  - Auslaufhahn 19 mm Ø
  - Fassverschraubung 2" und TriSure
  - Dichtungen und Materialien beständig gegen AdBlue®
  - Förderleistung ca. 0,3 l/Umdrehung

**Artikelnummer: 2961**



**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der  
Automobilindustrie e.V. (VDA)**

**Absaug- und Befüllgerät für Frostschutz**

Kombigerät mit Schwenkarm und 14 Liter Auffangbecken zum  
Auffangen, Absaugen und Befüllen von Fahrzeugen mit  
Kühlerfrostschutz

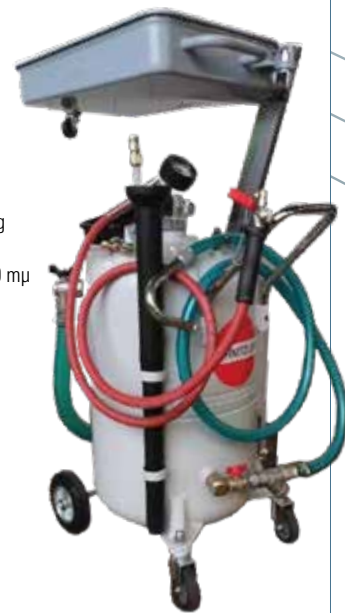
Zum Betrieb unter Hebebühnen, in Gruben und unter Fahrzeugen.

Frostschutzmittel werden während der Reparatur im Auffangbecken  
aufgefangen und durch die Teleskoparme in den Behälter abgelassen.  
Dort verbleiben sie und werden nach erfolgter Reparatur gefiltert  
zurück ins Fahrzeug gefüllt. Die Befüllung erfolgt mittels Druckent-  
leerung (max. 5 bar).

Lieferumfang:

- 65 l Behälter
- Absaugschlauch 2 m
- Satz Standard-Absaug-  
sonden mit Halteköcher
- Befüllschlauch 2 m mit  
Auslaufbogen
- Füllventil für Druckentleerung
- Inhaltsanzeiger
- Edelstahl Schmutzfänger 600 µm

**Artikelnummer: 3678**

**Mobiles Abgabegerät für Frostschutz**

Zur direkten Befüllung von Fahrzeugen

Lieferumfang:

- Faßwagen für 60 Liter Gebinde  
mit 2 Rädern und 1 Lenkrolle,  
Tropfbecher und Spannkette  
zum Befestigen der Gebinde
- Handpumpe aus PP zur Förderung  
von Frostschutz, Diesel, Öl usw,  
aus 60 und 200 Liter Gebinden,  
mit tropfsicherem Auslauf
- Einfüllkanne aus transparentem  
Kunststoff, mit Deckel und  
flexiblem Auslauf, Inhalt 2 Liter

**Artikelnummer: 3670**



**SCHNITZLER**



Lagerung, Tank-  
zubehör und  
Umweltschutz



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

## Lagerung, Abfüllstationen, Umweltschutz, Sonstige Werkstattgeräte

<b>Tanks und Zubehör</b>	<b>80 – 85</b>
<b>Auffangwannen, Abfüllstationen und Ölbinder</b>	<b>86 – 90</b>
<b>Technische Möbel</b>	<b>91</b>
<b>Bremsenwartung, Reifenfüllung und Teilereinigung</b>	<b>92 – 93</b>



#### Vorrats- und Entsorgungstank

Für die speziellen Anforderungen in Industrie- und Mineralölwirtschaft sowie in landwirtschaftlichen Betrieben

- mit verstärkter Plattenkonstruktion und 4-fach unterfahrbarer Stahlrohr-Palette
- zugelassen für Flüssigkeiten der Gefährklasse A III und Medien der Verpackungsgruppe II und III, entsprechend GGVS und GGVE
- Lagerzulassung des DIBt für: Heizöl EL nach DW 51603, Dieselmotoren nach DIN EN 590, Dieselmotoren nach DIN EN 14214, Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle (nicht brennbar oder mit Flammpunkt über 55 °C), Gebrauchtöle, Flammpunkt über 55 °C (Herkunft und Flammpunkt müssen vom Betreiber nachgewiesen werden können).

Geeignet für die Lagerung von Biodiesel, Heizöl mit biogenen Zusätzen oder für reines Pflanzenöl.

- optische Leckanzeige serienmäßig
  - Stahlblech Außenbehälter mit 100 % Auffangvolumen, beidseitig feuerverzinkt
  - Tragegriffe für einfaches Handling
  - korrosionsfreier, nahtlos geblasener Innenbehälter aus HDPE
- 700 l, LxBxH: 1.135 x 737 x 1.210 mm, Gewicht: 59 kg  
**Artikelnummer: 7564**
- 1.000 l, LxBxH: 1.135 x 737 x 1.640 mm, Gewicht: 83 kg  
**Artikelnummer: 7566**



#### PE-Schmierölbehälter

Zur Aufstellung in zugelassenen Auffangräumen oder zugelassenen Stahlaufwannen. Für Frischöle, gebrauchte Motor- und Getriebeöle (A III), Diesel und Heizöl 1.100 l, Maße LxBxH: 1.530 x 760 x 1.350 mm  
**Artikelnummer: 9998**

1.500 l, Maße LxBxH: 1.530 x 760 x 1.730 mm  
**Artikelnummer: 9997**

**ab 2.000 l Inhalt mit Reinigungsdom DN 400 und 4 x 2" Verschraubung**

2.000 l, Maße LxBxH: 2.070 x 720 x 1.610, 110 kg  
**Artikelnummer: 9990**

2.500 l, Maße LxBxH: 1.870 x 995 x 1.610, 115 kg  
**Artikelnummer: 9988**

3.000 l, Maße LxBxH: 2.230 x 995 x 1.610, 165 kg  
**Artikelnummer: 9983**

4.000 l, Maße LxBxH: 2.430 x 995 x 1.880, 235 kg  
**Artikelnummer: 9971**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Tankwannen, bauartzugelassen für GFK und PE-Tanks

Stahlwanne mit Bodenfreiheit, lackiert:  
für 1.000 l GFK, LxBxH: 1.700 x 790 x 1.000,  
225 kg

**Artikelnummer: 9390**

für 1.100 l PE, LxBxH: 1.700 x 790 x 1.000,  
225 kg

**Artikelnummer: 9389**

für 1.500 l GFK, LxBxH: 2.500 x 790 x  
1.250, 360 kg

**Artikelnummer: 9388**

für 1.500 l PE, LxBxH: 1.850 x 790 x 1.250,  
285 kg

**Artikelnummer: 9387**

für 2.000 l GFK, LxBxH: 2.650 x 790 x  
1.250, 395 kg

**Artikelnummer: 9386**

für 2.000 l PE, LxBxH: 2.500 x 790 x 1.250,  
360 kg

**Artikelnummer: 9385**

für 2.500 l PE, LxBxH: 2.300 x 1.100 x 1.250,  
390 kg

**Artikelnummer: 9384**

für 3.000 l PE, LxBxH: 2.500 x 1.100 x 1.250,  
415 kg

**Artikelnummer: 9383**

für 4.000 l PE, LxBxH: 2.500 x 1.350 x 1.250,  
455 kg

**Artikelnummer: 9382**



#### Multitech Behälter

Multitech Behälter

- doppelwandig
  - innen PE, außen verzinkter Stahlblech-  
mantel und Palette
  - optische Leckanzeige
  - Kompakter Lager- und Transportbehälter  
für die Mineralölwirtschaft, zugelassen  
für Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III  
400 l, LxBxH: 730 x 700 x 1.180 mm,  
Gewicht: 55 kg
- Artikelnummer: 7496**

1.500 l, LxBxH: 1.625 x 755 x 1.870 mm,  
Gewicht: 165 kg

**Artikelnummer: 7497**



#### Multitank

Für die sichere und komfortable Lagerung  
und Entsorgung von Dieseldieselkraftstoffen und  
Industrieölen in Industrie & Landwirt-  
schaft.

- doppelwandige Bauweise, innen HDPE,  
außen doppelseitig verzinkter Stahlblech-  
mantel
- optische Leckanzeige
- Tragegriffe für einfaches Handling
- verzinkter Rohrrahmen zur Boden-  
belüftung

Zugelassen für:

Heizöl EL nach DIN 51603, Dieseldieselkraftstoff  
nach DIN EN 590, Dieseldieselkraftstoff nach  
DIN EN 14214, Schmier-, Hydraulik-,  
Wärmeträgeröle, nicht brennbar oder mit  
Flammpunkt über 55 °C, Gebrauchtöle (be-  
stimmter Herkunft) mit einem Flammpunkt  
über 55 °C

700 l, LxBxH: 1.135 x 727 x 1.100 mm,  
62 kg

**Artikelnummer: 7626**

1.000 l, LxBxH: 1.135 x 727 x 1.540 mm,  
81 kg

**Artikelnummer: 7627**



#### IBC-Container für Harnstoff

Ecobulk, für die Lagerung und den Transport von Harnstoff

Technische Daten:

- Kunststoffpalette
- verstärkter, verwindungssteifer Stahlrohr-Gittermantel
- Innenbehälter
- Volumen: 1.000 Liter
- Abmessungen: 1.200 x 1.000 x 1.160 mm (LxBxH)
- Auslaufarmatur: ohne (optional auch mit Auslaufarmatur erhältlich)
- Oberboden: DN 150 mit Schraubkappe und Automatic Breather Belüftungssystem (für die automatische Be- und Entlüftung bei der Entnahme, d.h. die Kappe muss und darf nicht entfernt werden), zusätzlich angeschweißtes S56x4 Gewinde zum schnellen und unkomplizierten Anschluss verschiedener Entnahmesysteme
- zusätzlich integriertes Absaugrohr zur restlosen Entleerung

**Artikelnummer: 3265**

**Abgabesets für wässrige Harnstoff-Lösung auf Seite 74**



#### Tank im Tank

- doppelwandiger Lagerbehälter – innen u. außen aus HDPE
- lichtundurchlässig durch silbergrau eingefärbten Außenbehälter
- kompakte Abmessungen
- Vertikalbandage
- lieferbar mit horizontaler Gerätehalterung
- mit geprüfter Geruchssperre

#### Zugelassen für folgende Lagermedien:

- Heizöl EL nach DIN 51603-1
- Dieselmotortreibstoff nach DIN EN 590
- Dieselmotortreibstoff nach DIN EN 14214 (Biodiesel) nur in „SMP“ gekennzeichneten Behältern zulässig
- Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgeröle mit Flammpunkt über 55 °C
- Gebrauchtsöle (bestimmter Herkunft), Flammpunkt über 55 °C
- Pflanzenöle
- Kühlerfrostschutzmittel
- Fotochemikalien mit einer Dichte von max. 1,15 g/cm<sup>3</sup>
- Ammoniakwasser (-Lösung) NH<sub>4</sub>OH, bis zu gesättigter Lösung
- reine Harnstofflösung 32,5%

Inhalt: 1.500 Liter

Abmessungen: 1.720 mm x 770 mm x 1.700 mm (LxBxH), 89 kg

**Artikelnummer: 3261**

Inhalt: 2.000 Liter

Abmessungen: 2.200 mm x 770 mm x 1.690 mm (LxBxH), 139 kg

**Artikelnummer: 3262**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Lagertanks

Lagertank, doppelwandig, innen roh, außen lackiert, für Frischöle und Gebrauchttöle, zugelassen nach WHG für WGK 0-3 und nach VbF nach Gefährklassen A III, aktive Vakuum-Lecküberwachung

900 l, LxBxH: 1.200 x 800 x 1.290 mm,  
Gewicht 200 kg

**Artikelnummer: 7512**

1300 l, LxBxH: 1.200 x 800 x 1.750 mm,  
Gewicht: 260 kg

**Artikelnummer: 7634**

2000 l, LxBxH: 1.800 x 800 x 1.750 mm,  
Gewicht: 370 kg

**Artikelnummer: 7657**

2400 l, LxBxH: 2.200 x 800 x 1.750 mm,  
Gewicht: 420 kg

**Artikelnummer: 7668**

#### Oberirdisch liegende Behälter

Druckbehälter, Apparate und Sonderbehälter der Verfahrenstechnik, Pufferspeicher und Auffangwannen werden nach Kundenwunsch ingenieurtechnisch ausgelegt, produziert und veredelt.

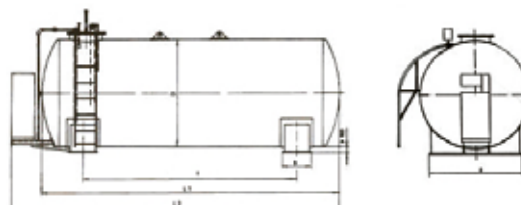
Verarbeitet werden nahezu alle Güten im Normal- und Edelstahlbereich. Stückgewichte bis 20 Tonnen und Wandstärken bis zu 12 mm sind realisierbar.

#### Oberirdisch liegende Behälter nach DIN 6616 (DIN EN 12285-2)

Oberirdische zylindrische Lagerbehälter aus Stahl, zur Lagerung von Mineralölprodukten und anderen wassergefährdenden Flüssigkeiten der Gefährklasse AIII werden doppelwandig hergestellt; der Zwischenraum wird mit einem Flüssigkeitsleckanzeigergerät überwacht. Einwandige Behälter müssen in Auffangräumen aufgestellt werden.

Nach Kundenvorgaben werden die Behälter außen stahlgestrahlt und grundiert, auf Wunsch auch mit einer Kunstharzlackierung versehen. Der Innenbehälter kann durch verschiedene Innenbeschichtungen mit Zulassung nach VbF bzw. WHG veredelt werden. Sonderanfertigungen und Variationen innerhalb der vorgegebenen Durchmesser sind selbstverständlich möglich. Mit jedem Behälter werden Zulassungen der sicherheitstechnischen Einrichtungen und ein Werkszeugnis geliefert, das die Übereinstimmung mit den Regeln der Gütesicherung nach RAL RG 996 und der DIN 6600ff bestätigt. Die Behälter entsprechen den Forderungen des Umwelt- und Gewässerschutzes.

**Auch oberirdisch stehend nach DIN 6618 und unterirdisch liegend nach DIN 6608 erhältlich.**





#### Tank-Zubehör

##### Bei Bestellung bitte Tankfabrikat und Tankinhalt angeben

##### Tankarmatur komplett für Frischöl

- Saugschlauch und Rückschlagventil
- Belüftungsstutzen 2" x 100 mm mit Rücklaufanschluss
- Kappe und Anschluss für eine Überfüllsicherung
- Einfüllrohr 2"
- mit TW Verschraubung und Deckel für den Tank betriebsfertig vorinstalliert

**Artikelnummer: 7831**

##### Tankarmatur komplett für Altöl

- Saugschlauch R 1 1/4"
- Belüftungsstutzen 2" x 100 mm mit Kappe sowie Montagemöglichkeit für eine Überfüllsicherung
- Einfüllrohr 2"
- mit TW Verschraubung und Deckel für den Tank betriebsfertig vorinstalliert

**Artikelnummer: 7811**

##### Tankarmatur komplett für Diesel

- Saugschlauch mit TW-Verschraubung und Deckel
- Belüftungsstutzen 2" x 100 mm und Kappe, sowie Montagemöglichkeit für einen Grenzwertgeber
- Einfüllrohr 2" mit TW-Verschraubung und Deckel für den Tank betriebsfertig vorinstalliert

**Artikelnummer: 7762**

**Grenzwertgeber Typ GWG,**  
zugelassen für Diesel und Heizöl  
**Artikelnummer: 9814**

##### Tankwagenset für Diesel- und Heizöltanks

- Grenzwertgeber
- Füllstutzen
- TW Verschraubung
- Belüftungsstutzen mit Haube

**Artikelnummer: 2637**



#### Füllstandsanzeige für Tanks

Tank-Überwachungssystem für Heizöl, Schmieröl, Wasser, Diesel und ähnliche Flüssigkeiten (kein Benzin) zur Überwachung der Füllstände in handelsüblichen Lagertanks.

Es handelt sich um eine Ultraschall Funk-Füllstandsanzeige, die speziell für die berührungslose Füllstandsmessung in Tanks entwickelt wurde. Kontinuierlich wird der Inhalt im Tank gemessen und bis zu einer Reichweite von 100 m an das Funkdisplay übertragen.

Das Gerät eignet sich als Ersatz der konventionellen mechanischen Messuhr, des Peilstabes oder der klassischen Tankuhr an (fast) allen Tankarten. Die Umrüstung ist einfach.

Der batteriebetriebene Sensor übermittelt permanent den Füllstand per Funk an das Display. Das Gerät kann sogar den Durchschnittsverbrauch in Liter und Euro ermitteln und schlägt Alarm, sollte sich der Füllstand im kritischen Bereich befinden.

**Artikelnummer: 3651**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

#### Inhaltsanzeiger

Bei Bestellung bitte Tankfabrikat,  
Tankhöhe und Tankinhalt angeben  
Inhaltsanzeiger mit Führungsrohr

**Artikelnummer: 7977**

Inhaltsanzeiger 1 1/2" ohne Führungsrohr

**Artikelnummer: 2877**

Inhaltsanzeiger 2" ohne Führungsrohr

**Artikelnummer: 2878**



#### Signaleinrichtungen

Signalhupe 24 V

**Artikelnummer: 7946**

Signalhupe 230 V

**Artikelnummer: 2712**

Signallampe rot 230 V 40 W

**Artikelnummer: 9902**



#### Inhaltsanzeiger für 200 l Gebinde

Zuverlässige Inhaltsanzeige für alle  
handelsüblichen 200 Liter Gebinde

- für alle Frischöle in Kfz und Industrie, Ge-  
brauchtöle, Dieselmotortreibstoff und andere  
Flüssigkeiten (nicht für Benzin)

- zuverlässige Anzeige des Fassinhaltes

- Vereinfachung von Vorratshaltung,

Nachbestellung und Inventur

- Schutz vor unkontrolliertem Schwund, da

jede Entnahme sofort sichtbar wird

- schnelle Bestellung – Rufnummer des

Lieferanten kann aufgedruckt werden

- langlebig und robust

- leicht montierbar

- immer wieder verwendbar

- hervorragendes Marketinginstrument

durch individuellen Werbeindruck

**Artikelnummer: 2956**



#### Leckage-Warngerät

bauartzugelassenes Leckage-Warngerät  
zur Meldung von Flüssigkeitsansammlun-  
gen. Z.B. durch Tank-Lecks und Rückstau,  
auch geeignet für PE-Tanks in einer  
Stahlwanne

**Artikelnummer: 8094**

Minimelder „R“ mit Schwimmsonde zur

Füllstandsüberwachung

**Artikelnummer: 8723**



#### Überfüllsicherung

bauartzugelassene Überfüllsicherung,  
quittierbar nur für A III

- Niveaubegrenzer 230 V 50 Hz

- Summer

- Quittiertaste

- Anschluss für externe Signaleinrichtung

- Anschluss 3/4"

- Niveaustandgeber – Länge 500 mm

**Artikelnummer: 8093**



### Universal Auffangwanne

50 Liter, robuste, säurefeste Ausführung mit Ausgussecke, extra flache Auffangwanne, passt unter alle PKW, geeignet zum Auffangen von Kühlflüssigkeit, Bremsflüssigkeit, Motoröl, Getriebeöl, Benzin, Diesel u.a.  
Material: Kunststoff (PE)  
Maße: 880 x 600 x 100 mm (L x B x H)  
**Artikelnummer: 2879**



### Fasstransportheber

Fasstransportheber zum bequemen Transport und einfachen Aufsetzen von Gebinden bis 200 Liter Inhalt auf Ölauffangwannen (mit einer max. Höhe von 360 mm),  
Abmessungen (LxBxH):  
690 x 660 x 1520 mm  
Gewicht: 26 kg  
**Artikelnummer: 7493**



### Modulares Auffangwannensystem

#### Für 4 x 200 Liter Gebinde

Flüssigkeitsdicht verschweißte und bauartzugelassene Stahlblechkonstruktion mit Füßen und verzinkter Rostabdeckung für 4 Original 200 Liter Gebinde.  
Tragkraft je Wanne: 600 kg  
Auffangvolumen je Wanne: 270 Liter

**1** Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1250 x 240 mm  
**Artikelnummer: 3608**

**2** Aufstellung in Reihe  
Abmessungen (LxBxH): 2510 x 820 x 240 mm  
**Artikelnummer: 3609**

#### Für 6 x 200 Liter Gebinde

Flüssigkeitsdicht verschweißte und bauartzugelassene Stahlblechkonstruktion mit Füßen und verzinkter Rostabdeckung für 6 Original 200 Liter Gebinde.  
Tragkraft je Wanne: 600 kg  
Auffangvolumen je Wanne: 270 Liter

**3** Aufstellung in L-Form  
Abmessungen (LxBxH):  
Langer Schenkel 2510 x 820 x 240 mm  
Kurzer Schenkel 2080 x 820 x 240 mm  
**Artikelnummer: 3610**

**4** Aufstellung nebeneinander  
Abmessungen (LxBxH): 2480 x 1250 x 240 mm  
**Artikelnummer: 3611**

**5** Aufstellung in Reihe  
Abmessungen (LxBxH): 3780 x 820 x 240 mm  
**Artikelnummer: 3612**

#### Für 8 x 200 Liter Gebinde

Flüssigkeitsdicht verschweißte und bauartzugelassene Stahlblechkonstruktion mit Füßen und verzinkter Rostabdeckung für 8 Original 200 Liter Gebinde.  
Tragkraft je Wanne: 600 kg  
Auffangvolumen je Wanne: 270 Liter

**6** Abmessungen (LxBxH): 2510 x 1650 x 240 mm  
**Artikelnummer: 3613**

**7** Aufstellung in T-Form  
Abmessungen (LxBxH):  
Langer Schenkel 3780 x 820 x 240 mm  
Kurzer Schenkel 1650 x 1250 x 240 mm  
**Artikelnummer: 3614**





Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

### Ölauffangwannen

Ölauffangwanne für 200 l Gebinde

Flüssigkeitsdicht verschweißte und bauartzugelassene Stahlblechkonstruktion mit Füßen und verzinkter Rostabdeckung für 2 x 205 l Gebinde  
Abmessungen (LxBxH): 1250 x 820 x 240 mm  
(Sondermaße auf Anfrage)  
**Artikelnummer: 7973**

Flüssigkeitsdicht verschweißte und bauartzugelassene Stahlblechkonstruktion mit Füßen und verzinkter Rostabdeckung für 4 x 205 l Gebinde  
Abmessungen (LxBxH): 1350 x 1350 x 240 mm  
(Sondermaße auf Anfrage)  
**Artikelnummer: 9378**

Für den Fassschrank 2-OF 200, bauartzugelassen, ohne Berostung  
Abmessungen (LxBxH): 1425 x 730 x 270 mm  
**Artikelnummer: 2700**

**Wannen mit anderen Maßen  
auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)**



### Fasshähne und Fassschlüssel

Faßentleerungshahn 3/4" selbstschließend  
**Artikelnummer: 9853**

Faßentleerungshahn 3/4"  
**Artikelnummer: 7771**

Faßentleerungshahn 2"  
**Artikelnummer: 7772**

Faßentleerungshahn 2" selbstschließend,  
Aluminium  
**Artikelnummer: 3039**

Universal-Fassschlüssel zum leichten Öffnen aller gängigen Spunddeckel, mit langem Bedienungshebel  
**Artikelnummer: 2657**



### Platzsparende Lager- und Abfüllstation

Geeignet für z.B. Öl, Frostschutz, Scheibenklar oder Reinigungsmittel.  
Für viele Einsatzbereiche, wie z.B. Autovermietungen, Reifenhändler, u.a. Besonders platzsparend durch die geringe Stellfläche von nur 0,53 m<sup>2</sup>.

Lieferumfang:

- Fassregal für 3 x 60 l Gebinde liegend mit Fassauflagen
  - Bauartzugelassene Auffangwanne mit Gitterrost, Auffangvolumen ca. 60 l
  - 3 x Fassentleerungshahn 3/4" Kunststoff
  - 2 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 2 l
  - 1 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 1 l
  - Regal und Wanne verzinkt
- Artikelnummer: 3412**



#### Fassregale und Abfülllager für wassergefährdende Flüssigkeiten

Für 2 x 205 l Gebinde liegend, auf einer Ebene, mit Auffangwanne ohne Rost, eins. Fassauflagen, Wanne schwarz lackiert, Regal verzinkt  
Abmessungen (LxBxH):  
1550 x 900 x 1050 mm,  
Gewicht: 124 kg  
**Artikelnummer: 2658**

Für 4 x 205 l Gebinde liegend, auf zwei Ebenen, mit Auffangwanne ohne Rost, eins. Fassauflagen, Wanne schwarz lackiert, Regal verzinkt  
Abmessungen (LxBxH):  
1550 x 900 x 2050 mm,  
Gewicht: 180 kg  
**Artikelnummer: 2659**

Für 3 x 60 l Gebinde liegend, auf zwei Ebenen, untere Ebene mit Rost für Kleingebinde, mit Auffangwanne ohne Rost, eins. Fassauflagen, Wanne schwarz lackiert, Regal verzinkt  
Abmessungen (LxBxH):  
1360 x 840 x 1520 mm  
**Artikelnummer: 7730**

Für 6 x 60 l Gebinde liegend, auf zwei Ebenen, mit Auffangwanne ohne Rost, eins. Fassauflagen, Wanne schwarz lackiert, Regal verzinkt,  
Gewicht: 188 kg  
Abmessungen (LxBxH): 1360 x 840 x 1520 mm  
**Artikelnummer: 7765**

Für 3 x 60 l Gebinde übereinander liegend, auf 3 Ebenen, verzinkte Ausführung, zum losen Aufstellen auf einer vorhandenen Auffangwanne mit Rost, eins. Fassauflagen  
Abmessungen (LxBxH):  
600 x 540 x 1500 mm,  
Gewicht: 51 kg  
**Artikelnummer: 9816**



#### Fassregale und Abfülllager

Fassregal für 6 x 60 l Gebinde liegend auf 2 Ebenen, einschl. bauartzugelassener Ölauffangwanne mit Gitterrost mit Fassauflagen für die Aufnahme von 6 x 60 l Gebinden  
Wanne schwarz lackiert, Regal verzinkt  
Maße eins. Wanne (LxBxH)  
1550 x 900 x 1050 mm  
**Artikelnummer: 3784**

Kannenträger für Fassregal  
**Artikelnummer: 2713**



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

Lager- und Abfüllstation, Modell „Basic“

Kompakt und platzsparend!  
Besonders platzsparende Lager- und  
Abfüllstation nach WHG für 1 x 200 l  
Gebinde und 3 x 60 l Gebinde!  
Geeignet für z.B. Öl, Frostschutz,  
Scheibenklar oder Reinigungsmittel.  
Für viele Einsatzbereiche, wie z.B.  
Autovermietungen, Reifenhändler, u.a.

## Lieferumfang:

- Fassregal für 3 x 60 l Gebinde liegend mit Fassauflagen, verzinkt
- Bauartzugelassene Auffangwanne mit Gitterrost, Auffangvolumen ca. 200 l
- 3 x Fassentleerungshahn 3/4" Kunststoff
- 1 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 5 l
- 2 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 2 l
- 1 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 1 l
- Handhebelpumpe für Motor-, Hydraulik- u. Heizöl, Diesel und Frostschutz.
- Mit Teleskopsaugrohr, Auslaufkrümmer und Fassverschraubung 2"

**Artikelnummer: 3453**

Lager- und Abfüllstation, Modell „Air“

Kompakt und platzsparend!  
Besonders platzsparende Lager- und  
Abfüllstation nach WHG für 1 x 200 l  
Gebinde und 3 x 60 l Gebinde!  
Geeignet für z.B. Öl, Frostschutz,  
Scheibenklar oder Reinigungsmittel.  
Für viele Einsatzbereiche, wie z.B.  
Autovermietungen, Reifenhändler, u.a.

## Lieferumfang:

- Fassregal für 3 x 60 l Gebinde liegend mit Fassauflagen, verzinkt
- Bauartzugelassene Auffangwanne mit Gitterrost, Auffangvolumen ca. 200 l
- 3 x Fassentleerungshahn 3/4" Kunststoff
- 1 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 5 l
- 2 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 2 l
- 1 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 1 l

Ölpumpenset, nicht eichfähig für 205 l  
Gebinde für die Abgabe von Schmieröl,  
bestehend aus:

- pneumatische Ölpumpe 3:1, Leistung ca. 20 l/min
- Digitaler Handdurchlaufzähler, nicht eichf.
- Abgabeschlauch, Länge 4 m
- Druckminderer und Manometer
- Luftschnlauch 1/4" x 1 m

**Artikelnummer: 3454**Lager- und Abfüllstation, Modell  
„Power“

Besonders platzsparende Lager- und  
Abfüllstation nach WHG für 1 x 200 l  
Gebinde und 3 x 60 l Gebinde! Geeignet  
für z.B. Öl, Frostschutz, Scheibenklar oder  
Reinigungsmittel

## Lieferumfang:

- Fassregal für 3 x 60 l Gebinde liegend mit Fassauflagen, verzinkt
- Bauartzugelassene Auffangwanne mit Gitterrost, Auffangvolumen ca. 200 l
- 3 x Fassentleerungshahn 3/4" Kunststoff
- 1 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 5 l
- 2 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 2 l
- 1 x Einfüllkanne aus Kunststoff, Inhalt 1 l

Elektrische Pumpe für Schmieröl best. aus:

- Zahnradpumpe 230 V
- Saugschlauch NW 25 x 2.000
- digitaler Handdurchlaufzähler, nicht eichfähig
- Abgabeschlauch, NW 13 x 2.000
- Halterung für Zähler mit Tropfbecher
- Brücke für die Befestigung auf dem 200 l Gebinde

**Artikelnummer: 3455**



#### Ölschrank für Gebinde

Vorratsschrank für Kleingebinde mit Aufnahmemöglichkeit für 8 x 20 Liter Gebinde und 2 x 60 Liter Gebinde oder 12 x 12 Liter Gebinde. Die Kanister werden liegend aufbewahrt, um eine saubere Entnahme zu ermöglichen. Die im Schrank integrierte, herausnehmbare, verzinkte Ölauffangwanne (bauartzugelassen für alle WG-Klassen, mit Gitterrost) sorgt für das vorgeschriebene Auffangvolumen.

Ausstattung:

- Schrankgehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Standardfarbe: Korpus anthrazit,
- Türen alusilber, 2 Flügeltüren mit Drehgriff und verstärktem Zylinderschloss,
- 2 verzinkte Fachböden, (1 Fachboden zusätzlich optional), Tiefe 356 mm, Tragkraft pro Fachboden 100 kg, in der Höhe verstellbar, mit Klemmverstärkung, Tragkraft 200 kg, Auffangvolumen 70 Liter, mit Prospektfach,

Abmessungen (LxBxH): 950 x 550 x 2100 mm

**Artikelnummer: 2967**

#### Ölbindemittel Sorbin Universal Typ III R

Körnung: 1–4 mm  
Universell einsetzbares Granulat auf Basis von Kieselgur. Chemisch inaktiv, ungiftig, nicht brennbar, nicht explosiv und feuerfest. Absorbiert Öl-, Treib- und Schmierstoffe, brennbare, explosive, giftige, chemisch aktive Substanzen (Säuren, Laugen) und andere Schadstoffe. (Sackinhalt bindet ca. 16 L)  
Grundmaterial: Kieselgur  
Korngrößenverteilung: <math><0,125\text{ mm} = 0,24\text{ Gew. \%}</math>



Geprüft und zugelassen vom DEKRA Prüfinstitut Stuttgart.

**Artikelnummer: 3470**



#### Öko-Box

##### Mobile Recyclingstation für Ölbindemittel Fibercan

Ideal geeignet für die schnelle Sofortmaßnahme bei Ölundfällen in Werkstatt und Industrie!

Es handelt sich um ein effizientes System zur Lagerung, Verteilung, Sammlung und zum Recyceln von Ölbindemittel.

Das verklumpte Material verbleibt im Sieb, der wiederverwertbare Ölbinde fällt zurück in den Auffangbehälter. Dies bedeutet, dass das Bindemittel zu 100 % genutzt wird und eine bis zu 8 x höhere Wirtschaftlichkeit erzielt wird.

Fahrbarer Kunststoff-Behälter mit Stauraum zur Aufnahme von 2 x 25 l Fibercan, ausgestattet mit:

- Deckel und Spanngurt
- Besen
- Sieb
- Handschaufel und Kehrblech

**Artikelnummer: 3254**

##### Naturreines Ölbindemittel Fibercan für Öko-Box

- natürliches Bindemittel aus Baumwollfaser und Nusschalen
- erneuerbare und biologisch abbaubar
- wieder verwendbar (bis zu 8 x weniger Abfall)
- sparsam im Verbrauch
- enthält keine Kieselerde
- trocknendes, nicht scheuerndes Pulver
- Ascheanteil <math><3\text{ \%}</math>
- gesättigtes Bindemittel bildet Klumpen

**Artikelnummer: 3255**



Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

## Technische Möbel

Fabrikat Filcar, qualitativ äußerst hochwertige, technische Werkstattmöbel in italienischem Design.  
Diese Möbel ermöglichen die optimale Integration des Werkstattequipments und sind individuell und passgenau planbar.

Erhältlich in zwei Serien, Classic 2.0 in zeitlosem und klassischem Design sowie Evolution Line mit einem Mix aus abgerundeten und geraden Kanten, sowie der Möglichkeit, zwei Farben zu kombinieren.

Egal, welche Linie Sie bevorzugen, der Werkstatttraum wird optimal genutzt.

Die Abbildungen zeigen lediglich Beispielskombinationen. Für die Planung und Ausführung stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Weitere Informationen  
finden Sie hier





#### Pneumatische Pumpe Edelstahl

Pneumatische Pumpe 1:1, Edelstahl, mit Viton-Dichtungen für niedrigviskose Medien, wie Frostschutz, Scheibenklar und chemische Produkte bis SAE 50

- Lufteingang 1/4"
- Luftausgang 1/2"
- Arbeitsdruck 6–8 bar
- max. Druck 8 bar
- Leistung ca. 30 l/min

Für Wandmontage, komplett mit Wandbefestigung, Saugschlauch, Saugrohr und Fassverschraubung

**Artikelnummer: 3065**

Zapfpistole für Frostschutz und Scheibenklar

- kpl. mit Anschlussstück 1/2"
- starrem Düsenrohr mit freiem Auslauf

**Artikelnummer: 3066**



#### Bremswartungs-Gerät (3 Kammern)

Für die Entlüftung von hydraulischen Bremsen und Kupplungen. Die mit Druck beaufschlagte Reservekammer (8–10 Bar) ermöglicht mehrere Wartungsvorgänge ohne erneutes Aufladen des Gerätes. Die Entlüftung kann von nur einer Person innerhalb weniger Minuten durchgeführt werden. Das Gerät ist mit einer elastischen, inneren Membran ausgestattet, um eine hermetische Trennung von Öl und Luft zu gewährleisten. Auch geeignet für Systeme mit Bremskontrolle und ABS (max. bei 1 Bar), Gerät komplett mit

- Entlüftungsschlauch
- 2 Sammelbehältern
- Einfülltrichter
- Adaptersatz 11001

Technische Daten:

- Behälterinhalt (obere Kammer) 5 l
- max. Arbeitsdruck: 2 bar (mittl. Kammer)
- max. Druck Reservekammer: 10 bar
- Schlauchlänge: 3 m
- Sicherheitsventil (max. Druck): 10 bar

**Artikelnummer: 3067**

**Passende Adapter auf Anfrage und auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)**



#### Reifenfüllung- und Messung

Ein idealer und geeichter Qualitäts-Reifenfüllmessaufbau für den professionellen Einsatz in Reifenmontierbetrieben, Kfz-Werkstätten und Fuhrparks (EU-Zulassungszeichen D98/18.08.02). Bewährte, wartungsfreundliche Bauart mit Universalbedienungshebel sowie einer Vielzahl von verfügbaren Druckbereichen und Ventilsteckervariationen.

**Artikelnummer: 2677**

Tragbares, automatisches Reifenmess- u. Füllgerät, eichfähig mit 13 l Behälter

- Druckmanometer 80 mm Durchmesser
- automatischem Füllventil

**Artikelnummer: 3068**

Reifenfüllsystem, zur Wandmontage, mit:

- Schlauchaufroller mit 11 m Schlauch
- Luftpistole mit Druckmanometer
- Wandaufhängung mit Bajonett-Verschluss

**Artikelnummer: 3069**

Diesel- und  
Kraftstoff-VersorgungWartung, Reifenfüllung,  
Teilereinigung

### Biologische Teilereinigung

Zur anwenderfreundlichen, umweltgerechten und wirtschaftlichen Teilereinigung. Entfernt Bearbeitungsöle, Schneidkühlmittel, Korrosionsschutzprodukte, leichte Fette u.ä. Verschmutzungen sowie Partikel-schmutz wirksam von Motoren- u. Maschinenteilen.

Es handelt sich um ein lösemittelfreies System und besteht aus dem Teilereinigungstisch, einer wässrigen Reinigungsflüssigkeit und einer Filtermatte mit Öl-zersetzenden Mikroben. Das Gerät ist VOC-frei. Die Basis der Reinigungsflüssigkeit ist Wasser. Es sind keine Lösemittel oder Giftstoffe enthalten. Die ungefährlichen Mikroben aus der Filtermatte bauen die Öle und Fette rückstandsfrei zu Wasser und Kohlendioxid ab. Dies passiert selbständig im Gerät.

Es handelt sich um ein geschlossenes System, welches seine Schadstoffe selbständig abbaut. Die Reinigungsflüssigkeit muss nicht mehr gewechselt werden und es müssen keine Fässer mehr getauscht werden. Nur noch die Filtermatte muss turnusmäßig entsorgt werden.

Kompaktes Gerät, auf Rollen speziell für die Kfz-Branche, für kleinere, enge Räume und bei wechselnden Einsatzorten

Zusatznutzen: Bremsenreiniger

Farbe: grün

Abmessungen Spülen (LxBxH): 670 x 560 x 210 mm

Abmessungen Gerät (LxBxH): 1100 x 690 x 1050 mm

Füllvolumen R.Flüssigkeit/min: 60 L

Gewicht leer: ca. 33 kg

Spüle belastbar: max. 230 kg

**Artikelnummer: 3135**

### Reinigungsflüssigkeit

Reinigungsflüssigkeit für biologischen Teilereiniger mit Kurzzeit-Korrosionsschutz, Typ SW3

**Artikelnummer: 2530**



Reinigungsflüssigkeit für biologischen Teilereiniger mit zusätzlichem Korrosionsschutz für ca. 10 Tage, Typ SW6

**Artikelnummer: 3136**

Reinigungsflüssigkeit für biologischen Teilereiniger mit zusätzlichem Korrosionsschutz für ca. 10 Tage und mit zusätzlichen Zertifizierungen aus der Luftfahrt und dem Militär (z. B. US-Army, US-Air-Force, Boeing, Douglas-Aircraft, Pratt & Whitney), Typ SW8

**Artikelnummer: 3137**

### Filtermatte



Filtermatte für biologischen Teilereiniger (Filtrierung 50µ), ohne Werkzeug mit einem Handgriff zu wechseln, beinhaltet ungefährliche Mikroben, die Öle und Fette zu Wasserdampf und Kohlendioxid umwandeln. Die Mikroben sind Risikogruppe 1 lt. Biostoffverordnung (ungefährlich)

**Artikelnummer: 2532**

Mikroben-Booster, zur Verbesserung der Reinigungswirkung, 250 ml Flasche

**Artikelnummer: 2685**

### Universeller Kleinteilereiniger

- fahrbar
- mit 65 l Tank
- mit 50 l Waschbecken
- Reinigung mit Waschpinsel oder Tauchbad
- max. Arbeitsdruck 0,5 bar

**Artikelnummer: 9815**



**SCHNITZLER**



Industrielle  
Anwendungen





## Industrielle Anwendungen

<b>Pumpen</b>	<b>96 – 100</b>
<b>Filtern, Umfüllen, Sprühen und Absaugen</b>	<b>101</b>
<b>Kühlschmierstoffpflege</b>	<b>102 – 104</b>
<b>Sondergeräte</b>	<b>105 – 110</b>
<b>Beispielinstallationen</b>	<b>111</b>
<b>Schlauchaufroller</b>	<b>112 – 123</b>

## Zahnradpumpen

Für verschiedenste Einsatzgebiete, wie z. B. Schmierölanlagen, Tankanlagenbau, Maschinenbau, Chemische Industrie, Farbindustrie, Getriebebau, Filtertechnik, Werkzeugmaschinen, Schiffsmaschinenbau, Vakuumanlagen, um nur einige zu nennen.

Geeignet zur Förderung von Flüssigkeiten verschiedenster Art, wie z.B. Öle, Bremsflüssigkeit, Diesel, Sydrol, Farben, Kleber, Harze, Fette, Silikone, Lacke, Wachs, Frostschutzmittel, Lösungsmittel u.v.a.

Große Variantenvielfalt, welche nach dem Baukastenprinzip beliebig zusammengestellt und nachträglich erweitert werden kann. Fördervolumen von 0,5 bis 3.150 cm<sup>3</sup>/U Viskositätsbereich 1,4 bis 20.000 mm<sup>2</sup>/s Betriebsdruck bis 25 bar (höhere Drücke a. A.) Zur Ergänzung des Standard-Programms bieten wir eine Vielzahl von Sonderausführungen, auch Ausführungen für den Einsatz im ATEX-Bereich.



### Elektrische Ölpumpe

Die Pumpenaggregate EPE fördern Motoren- oder Getriebeöle bis 250 cSt und einer max. Saughöhe von 4 m aus einem 205 Liter Gebinde oder aus einem Behälter zu entfernt liegenden Abgabestellen.

Lieferumfang:

- elektrisch angetriebene Innenzahnradpumpe, Leistung ca. 13 l/min (20 °C)
- Motor 0,55 kW, 400 C DS
- automatischer Entlüftungskörper
- Druckmanometer
- Schmutzfänger

EPE 15-B/Schütz

**Artikelnummer: 9693**

EPE 15-F/Schütz

**Artikelnummer: 9691**

EPE 15-B/Druck

**Artikelnummer: 9692**

EPE 15-F/Druck

**Artikelnummer: 9690**

Mehrausstattung für Langsamläufer

**Artikelnummer: 7822**



### Elektrische Ölpumpe

Die Pumpenaggregate EPE fördern Motoren-, Getriebe und Hydrauliköle bis 250 cSt bei einer Saughöhe von max. 4 m zu entfernt liegenden Abgabestellen. Elektrisch angetriebene Innenzahnradpumpe, Leistung ca. 13 l/min (bei 20 °C), ohne Anbauteile

EPE 15, 230 V WS, 1,1 kW

**Artikelnummer: 9903**

EPE 15, 400 V DS, 0,55 kW

**Artikelnummer: 9904**



### Altölpumpe

Altölpumpe  
- mit Wandkonsole  
- Schmutzfänger  
- Rückschlagventil  
- 2 Kugelhähne 1"

Typ APE 15

Leistung ca. 10 l/min

Motor 400 V DS, 0,55 kW

**Artikelnummer: 9873**

**Doppelmembranpumpen aus Aluminium für industrielle Flüssigkeiten – Fabrikat Raasm**

Für die Förderung chemisch-industrieller Flüssigkeiten, wie Wasser, Schlämme, Mineral- und Pflanzenöle, abrasive Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit Feststoffen, usw. Leistung je nach Modell und Serie von 70 bis 610 l/min, geeignet für verschiedene Medien und vielzählige Anwendungsbereiche.

**Altöl, Frischöl, Frostschutz, Scheibenreiniger, Wasser, Diesel**

1:1, Leistung ca. 70 l/min

Membranen:	EPDM
Kugeln:	Acetal
Sitz:	Hytrel®
Ausgang:	½"
Atex:	94/9 II 2 GD c IIB T4 X

**Artikelnummer: 3871****Frischöl, Frostschutz, Wasser, Diesel**

1:1, Leistung ca. 170 l/min

Membranen:	NBR
Kugeln:	Hytrel®
Sitz:	Hytrel®
Ausgang:	1"
Atex:	94/9 II 2 GD c IIB T4 X

**Artikelnummer: 3872****Frischöl, Wasser, Diesel**

1:1, Leistung ca. 610 l/min

Membranen:	PTFE+ Hytrel®
Kugeln:	PTFE
Sitz:	PP
Ausgang:	2"
Atex:	94/9 II 2 GD c IIB T4 X

**Artikelnummer: 3873****Doppelmembranpumpen aus Kunststoff – Fabrikat Raasm**

Für eine Vielzahl von chemischen und industriellen Flüssigkeiten, wie Säuren, Klebstoffe, Alkohole, Lebensmittel, Zement, Keramik, Kosmetik, Farben, Lacke, usw. Die Pumpengehäuse sind komplett aus Kunststoff und je nach Einsatzzweck mit verschiedenen Membranen, Kugeln und Dichtungen ausgestattet. Leistungsbereich je nach Modell und Serie von 65-145 l/min.

**Altöl, Frischöl, Frostschutz, Scheibenreiniger, Wasser, Diesel, AdBlue®, Lack, Reinigungsmittel**

1:1, Leistung ca. 65 l/min

Membranen:	EPDM
Kugeln:	Acetal
Sitz:	PP+AISI 316
Ausgang:	1/2"

**Artikelnummer: 3874****Altöl, Frischöl, Frostschutz, Scheibenreiniger, Wasser, Diesel, AdBlue®, Lack, Reinigungsmittel**

1:1, Leistung ca. 145 l/min

Membranen:	EPDM
Kugeln:	Acetale
Sitz:	AISI 316
Ausgang:	1"

**Artikelnummer: 3875**

Bei den genannten Modellen handelt es sich lediglich um einen Auszug aus der Produktpalette. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

### Pneumatische Kolbenpumpen – Fabrikat Raasm

Für die Förderung von Ölen, Fetten und chemisch-industriellen Flüssigkeiten  
Leistung je nach Modell und Serie von 23 bis 100 l/min, geeignet für verschiedene Medien und vielzählige Anwendungsbereiche. Oder für Fette und hochviskose Öle von 4.400 g/min bis 10.000 g/min.

#### Für Öle

7:1, Leistung ca. 30 l/min bei max. 8 bar  
Dichtungen: Polyurethan  
Saugrohr-Kopf: Aluminium  
Saugrohrlänge: modular 1"  
**Artikelnummer: 3865**

#### Für industrielle und chemische Flüssigkeiten

11:1, Leistung ca. 30 l/min  
Dichtungen: Teflon®  
Saugrohr-Kopf: Stahl  
Saugrohr-Länge: modular 1"  
**Artikelnummer: 3866**

#### Für Öl, Frostschutz, Diesel

18:1, Leistung ca. 23 l/min  
Dichtungen: Teflon®  
Saugrohr-Kopf: Stahl  
Saugrohrlänge: modular 1"  
**Artikelnummer: 3867**

#### Edelstahlpumpe für industrielle und chemische Flüssigkeiten

9:1, Leistung ca. 42 l/min  
Dichtungen: Teflon®  
Saugrohr-Kopf: AISI 304  
Saugrohr: AISI 304, modular 1"  
**Artikelnummer: 3868**

#### Für Fette und hochviskose Öle

70:1, Leistung ca. 3000 g/min  
Dichtungen: PU  
Saugrohr-Kopf: Aluminium  
Saugrohrlänge: 940 mm  
**Artikelnummer: 3869**

#### Für Fette und hochviskose Öle

40:1, Leistung ca. 10.000 g/min  
Dichtungen: PU  
Saugrohr-Kopf: Stahl  
Saugrohr-Länge: 940 mm  
**Artikelnummer: 3870**



Bei den genannten Modellen handelt es sich lediglich um einen Auszug aus der Produktpalette. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

**Pneumatische Pumpenlifte – Fabrikat Raasm**

Druckluftbetriebener Twinlift mit industrieller Pumpe. Das Heben und Senken erfolgt mittels Druckluft über das seitlich angebrachte 3-Wege-Ventil. Wichtig beim Fördern von hochviskosen und zähen Flüssigkeiten, da der Kolben die Folgeplatte nach unten drückt und die Leistung der Pumpe somit unterstützt. Geeignet für Fässer von 180–220 kg.

Pumpe 6:1 für Öle und ähnliche Medien  
Leistung ca. 80 l/min

**Artikelnummer: 3858**

Pumpe 8:1 für Öle und ähnliche Medien  
Leistung ca. 65 l/min

**Artikelnummer: 3859**

Pumpe 11:1 für Öl und Fett  
Leistung ca. 30 l/min

**Artikelnummer: 3860**

Pumpe 18:1 für Öl und Fett  
Leistung ca. 23 l/min

**Artikelnummer: 3861**



Auch erhältlich für 18–30 kg Fässer mit oder ohne Fahrwagen und je nach Wahl der Pumpe einsetzbar für Fette, Öle, industrielle Flüssigkeiten, Farben, Lacke, Silikone, Kleber und v.a.

**Industrielle Kolbenpumpe für Farben und Lacke**

Aus Edelstahl, speziell geeignet für den Einsatz in der Textilindustrie. Diese Pumpen sind für die Förderung von industriellen Flüssigkeiten, Lacken und Farbstoffen auf mittlere bis längere Distanz in der industriellen Färberei ausgelegt. Sie garantieren hohe Leistungen in Sachen Förderkapazität und Betriebsdruck und gewährleisten selbst unter extremen Arbeits- u. Umweltbedingungen einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb. Alle Modelle dieser Baureihe sind in getrennter Ausführung erhältlich, bei der Motor und Ansaugschlauch getrennt sind und somit vor möglichen Lecks oder Beschädigungen geschützt sind.

3:1, Leistung ca. 95 l/min  
Für Großtanks

**Artikelnummer: 3862**

5:1, Leistung ca. 90 l/min  
Für Großtanks

**Artikelnummer: 3863**

6:1, Leistung ca. 42 l/min  
Für Fässer oder Tanks

**Artikelnummer: 3864**



**Bei den genannten Modellen handelt es sich lediglich um einen Auszug aus der Produktpalette. Weitere Ausführungen auf Anfrage.**

## Handpumpen für Sonderflüssigkeiten

### Kurbelpumpe für Wasser, Diesel, Scheibenklar, Säuren und Laugen aus Edelstahl

- Zum Befüllen von Meßbechern, Vorratskannen und Kanistern.  
Geeignet für die Verwendung mit 60, 200 und 220 Liter Gebinden:
- Pumpengehäuse: PPS
  - Dichtungen: PTFE
  - Saugrohr: INOX
  - Auslauf: INOX
  - Förderleistung: (l/Umdrehung) 0,18
  - Förderleistung: (l/min) ca. 22
  - Fördermedien: Wasser, Diesel, Scheibenklar, Säuren und Laugen (Beständigkeitstabelle)
  - Länge Saugrohr (mm): 1020
  - Faßverschraubung: G 2" a
- Artikelnummer: 3589**

**Bitte Datenblatt bei Bestellung mitsenden!**



### Siphonpumpe

- Siphonpumpe aus Kunststoff  
Für die Förderung von destilliertem Wasser, Batteriesäure, Säuren und Laugen
- Artikelnummer: 2627**



### Chemikalienpumpe INOX PTFE

- Für aggressive Chemikalien wie Alkohole, Säuren, Laugen und starke Säuren, gem. Beständigkeitstabelle.  
Zum Befüllen von Messbechern, Vorratskannen und Kanistern aus 20 bis max. 200 l Originalgebinden.

- Technische Daten:
- Förderleistung (l/Hub): 0,6
  - Förderleistung (l/min): ca. 20
  - Auslauf drehbar und abschraubbar
  - Länge Saugrohr (mm): 870
  - Fassverschraubung: G 2" a
  - Pumpenkörper: INOX
  - Dichtungen: PTFE
- Artikelnummer: 3590**



**Filter- u. Umpumpgeräte**

KleinfILTERgerät zum Filtern von Motor-, Getriebe- u. Hydraulikölen oder ähnlichen Ölen bis ISO VG 220. Das Gerät kann auch ohne Filtereinsatz zum Umpumpen verwendet werden.

Lieferumfang:

- Zahnradpumpenaggregat 230 V WS 900 W 1.400 U/min ca. 10–15 l/min
  - Tragegriff
  - 5 m Kabel mit Schukostecker
  - I-O Schalter mit Motorschutzschalter
  - Saugschlauch NW 20 x 1.500 inkl. Saugdegen 300 mm lang
  - **saugseitig:** Schmutzfänger 750µ, Abgabschlauch NW 13 x 1.800 mit Kugelhahn und Auslaufbogen
  - **druckseitig:** Filtergehäuse mit folgenden Einsätzen, wahlweise:  
SMX 3 – Reinheitsklasse 14-12-9  
SMX 10 – Reinheitsklasse 17-15-11  
SMX 25 – Reinheitsklasse 23-19-13  
ISO 4406 ab 1999
- Gewicht: 20 kg  
Maße: 280 x 450 x 510 mm

**Artikelnummer: 2951**

SMX 3 – Reinheitsklasse 14-12-9

**Artikelnummer: 2952**

SMX 10 – Reinheitsklasse 17-15-11

**Artikelnummer: 2953**

SMX 25 – Reinheitsklasse 23-19-13

**Artikelnummer: 2954**

**Drucksprühgeräte**

Drucksprühgerät zum Versprühen von Reinigungsmitteln, Schmierölen und Stoffen von ähnlicher Viskosität. Die Sprühgeräte sind ohne permanenten Druckluftanschluss zu verwenden.

Behälterinhalt 24 l, Nutzinhalt 15 l

- Druck max. 8 bar
- Inhaltsanzeiger und Antispritzschutz
- Standard-Sprühpistole
- mit PPDM-Dichtungen,
- Standard-Sprühdüse (mit Filter),  
Sprühkapazität ca. 1–1,5 l/min

**Artikelnummer: 9959**

Drucksprühgerät aus Edelstahl AISI 304 zum Versprühen von Reinigungsmitteln, Schmierölen, Desinfektionsmitteln in der Landwirtschaft, Tierfütterung, Gartenbau, Lebensmittelindustrie, etc.

- 24 Liter Edelstahl-Behälter,  
Nutzinhalt 15 Liter, Druck max. 8 bar
- Inhaltsanzeiger
- Antispritzschutz
- Edelstahl-Sprühpistole  
mit EPDM-Dichtungen
- Standard-Sprühdüse (mit Filter),  
Sprühkapazität ca. 1–1,5 l/min

**Artikelnummer: 3074**



**Artikel: 9959**

**Artikel: 3074**

**Absauggerät**

Flüssigkeitsabsauggerät für eine schnelle, bedienerfreundliche und saubere Entleerung von Flüssigkeiten wie Ölen, Bremsflüssigkeiten, Maschinenöl, Frostschutz, usw.

Erforderlich bei der Wartung von Maschinen, Pressen, Industrie-Kompressoren, usw.,

**Lieferumfang:**

- fahrbarer 90 l Behälter
- Inhaltsanzeiger und Sonden 12 mm und 22 mm Durchmesser für industrielle Anwendung
- Entleerung des Behälters durch Druckluft

**Artikelnummer: 3076**





**Scheibenwasser Mischanlage,  
zertifiziert nach ATEX**

Zum Mischen von Scheibenwaschmittel und Wasser, entsprechend der DIN EN 1717, mit Stativ und Auffangwanne

An den Gemischwählern, jeder mit Nullabschluss, kann jedes gewünschte Mischungsverhältnis eingestellt werden. Es kann sowohl reines Wasser, als auch reines Scheibenwaschmittel gepumpt werden.

- Druckluftpumpe
- Statikmischer
- Abgabeschlauch
- Zapfpistole
- Mindestabnahmemenge: 10 L/min
- Maximalabnahmemenge: 25 l/min
- Maximaler Druck 5 bar

Die Anlage ist komplett verrohrt und betriebsbereit und entspricht in ihrer Ausführung mit Stativ und Auffangwanne (200 l) dem WHG §19.

**Artikelnummer: 3607**



**Kühlschmierstoff-Mischgerät  
für Fässer**

Fassaufsatzmischgerät zur Herstellung von stabilen und homogenen Emulsionen in einem breiten Konzentrat-Bereich. Es können alle wasserlöslichen Kühlschmierstoff-Konzentrate angemischt werden. Diese Mischgeräte eignen sich hervorragend zur Befüllung einzelner Maschinen oder Behälter. Mit einem Fassroller kann das Konzentratfass mit aufgeschraubtem Mischgerät bequem zu den einzelnen Maschinen transportiert werden. Stabiles Blechgehäuse zum direkten Aufschrauben auf das Konzentrat-Gebinde. Mit Strahlapparat und Treibdüse. Der Wasserdurchfluss-Regler gewährleistet einen konstanten Wasserdurchsatz von 1,5 bis 10 bar. Ein Feinregulier-Ventil mit Nullabschluss zur stufenlosen Einstellung der Mischung von 0-10%. Großzügig dimensionierte Ansauggarnitur, Gemischauslaufschlauch, sowie Kugelhahn runden den Lieferumfang ab. Leistungsbereich: 1500 l/h bei einem Fließdruck von 1,5 bis 10 bar. Wasserleitung R 1/2".

**Artikelnummer: 3147**

**Achtung:** Der Anschluss an die Trinkwasserleitung muss über einen Systemtrenner Typ CA erfolgen, geeignet für die Flüssigkeitskategorien 1, 2 und 3, entsprechend der DIN EN 1717. Dieser Systemtrenner ist im Lieferumfang nicht enthalten.



**Venturi-Mischer**

Zur Herstellung von stabilen und homogenen Kühlschmierstoffemulsionen oder Lösungen. Möglichkeit zum Anschluss an die Trinkwasserleitung über eine Sicherheitsschleife oder einen drucklosen Vorlaufbehälter mit eingebautem Schwimmventil, Sicherheitsüberlauf und aufgebauter Pumpe. Bitte die örtlichen Vorschriften gemäß DVGW, bzw. DIN 1988 berücksichtigen. Die Mischung kann stufenlos von 0-10 % eingestellt werden. Das Gemisch muss frei in einen Behälter auslaufen.

**Gerät, bestehend aus:**

- stabilem Edelstahlgehäuse mit eingebautem Strahlapparat und Statikmischer
- großzügig ausgelegte Ansauggarnitur

**Modell Mini 1500**

zur Wandmontage  
Leistungsbereich 1.500 l/h bei einem Fließdruck von 2,5 bar und einer Wasserleitung von mind. 1/2"

**Artikelnummer: 3148**

**Modell Mini 3000**

zur Wandmontage  
Leistungsbereich: 3.000 l/h bei einem Fließdruck von 2,5 bar und einer Wasserleitung von mind. 3/4"

**Artikelnummer: 3149**





#### Mischgerät zur Herstellung von Emulsionen

Mischgerät zur Herstellung von Emulsionen oder Lösungen mit unterschiedlichen Mischungsverhältnissen. Die prozentuale Mischung wird direkt am Display abgelesen. Die Mischung ist unabhängig von der Viskosität des Konzentrates schnell und genau einstellbar. Der Anschluss an die Wasserleitung erfolgt über eine Sicherheitsschleife oder über einen drucklosen Vorlaufbehälter mit eingebautem Schwimmventil, Sicherheitsüberlauf und aufgebauter Pumpe, entsprechend DVGW, bzw. DIN 1988. Die Mischung muss frei in einen Behälter auslaufen.

##### Modell Mini digital 1500,

zur Wandmontage

**Leistung:** Fließdruck 2,5 bar, 1.500 l/h,  
Wasserleitung G 1/2"

**Artikelnummer: 3150**

##### Modell Mini digital 3000,

zur Wandmontage

**Leistung:** Fließdruck 2,5 bar, 3.000 l/h,  
Wasserleitung G 3/4"

**Artikelnummer: 3151**



#### Absaug- und Pflegewagen für Kühlschmierstoffe

Zum Absaugen, Pflegen, Reinigen und Umpumpen von Kühlschmierstoffen. Das Gerät ist ausgestattet mit einem fahrbaren, schwenkbaren Schmutzbehälter mit Staplerlaschen. Die Filterung der Altemulsionen erfolgt über ein Nadelvlies zur Tiefenfiltration. Entleerpumpe 380-415 V/50Hz/0.75 kW, ca. 200 l/min mit Schieber und C-Kupplung. Elektrische Steuerung, bestehend aus Motorschutzschalter für Vakuumpumpe, Motorschutzschalter für Entleerpumpe, Hauptschalter, 10 m Kabel und Phasenwender. Anschluss für Saugschlauch NW 50, Saugleistung bei sauberem Filtervlies ca. 200 l/min. Standardmäßig ausgerüstet mit Saugschlauch NW 50 x 5 m, Entleerschlauch NW 25 x 3 m und Saugdüsensatz. Das Gerät ist mit 750 Liter Behälter oder 1.000 Liter Behälter erhältlich.

**Artikelnummer: 3152**



#### Fremdölabscheider

Zum Trennen von aufgeschwemmten Ölen und Schlämmen. In Edelstahl- und Stahlblechkonstruktion mit einem Fassungsvermögen von ca. 15 Liter Fremddöl. Der Behälter kann ohne Werkzeug abgenommen werden. Über einen Skimmer wird die Fluidoberfläche abgesaugt. Der Skimmer ist selbstregelnd und passt sich kontinuierlich der Fluidoberfläche an und wird mittels Magnet am KSS-Behälter befestigt. Die abgesaugten Flüssigkeiten werden in einen Sedimentationsbehälter befördert.

Der Fremdölabscheider unterliegt geringem Verschleiß, da die abgesaugten Fremddöle und Emulsionen nicht mit rotierenden Teilen, wie z. B. Pumpen in Berührung kommen. Die Flüssigkeit im Sedimentationsbehälter fließt über einen Schrägplattenfilter zurück in den KSS-Behälter der Maschine. Durch den Schrägplattenfilter wird ein optimaler und kontinuierlicher Fremdölauftrag gewährleistet. Bei Maximalfüllstand im Ölauffangbehälter schaltet der Fremdölabscheider automatisch ab.

Durch seine stabile Konstruktion und einfache Handhabung wird der Abscheider in allen Bereichen der Zerspanungsindustrie eingesetzt.

**Artikelnummer: 3153**



#### Universal-Absauggerät

Druckluftsauger zur Absaugung von Kühlschmierstoffemulsionen und Späneschlamm aus Maschinenbetten oder Zentralanlagen. Weiterhin einsetzbar zum Absaugen von verschmutzten Ölen sowie Fremddölen. Mit Ansaugschlauch 50 mm Durchmesser. Zum einfachen Anschluss an Gebinde mit einem Spundloch von R 2" und R 3/4".

Leistungsbereich:  
Druckluftverbrauch ca. 300 l/min bei 6 bar.  
Angesaugte Luftmenge ca. 1,5m<sup>3</sup>/min,  
max. Unterdruck 0,2 bar.

Lieferumfang:  
- Druckluftsauger mit 8 m Druckluftschlauch mit Steckanschlüssen,  
- 3 m Saugschlauch 50 mm IW mit Standrohrverschraubung 2"  
- Saugdüse 50 mm Ø und Saugdüse 15 mm Ø

**Artikelnummer: 3154**



#### Mobile Absaug-/Abgabeeinheit für wasserhaltigen Medien

z. B. Kühlschmierstoffe

Die Absaugsteuerung überwacht das Vakuum in der Saugleitung und schaltet automatisch ab, sobald der abzusaugende Behälter leer ist. Die Entleerung, bzw. Abgabe aus der Einheit erfolgt über die eingebaute Impellerpumpe. Stromversorgung über 230 V- Kabeltrommel

Kühlmittelabsaug-/Abgabewagen (für wasserhaltige Medien):  
Ausführung elektrisch  
- Abmessungen (LxBxH): 900 x 500 x 820 mm  
- 150 l Behälter (Sondermaß)  
- 2 Laufräder 300 mm Durchmesser  
- 1 Lenkrolle mit Fußfeststeller 125 mm Durchmesser  
- Fahrgriff  
- Schwimmgesteuerte Abschaltung  
- Vakuumsteuerung  
- Saug-/Druckschlauch NW 16x 3000  
- Kabelaufroller 230 V, 3x 1,5 mm<sup>2</sup> x 15 m  
- Selbstentleerung / Abgabe mit eingebauter Pumpe

**Artikelnummer: 3542**



#### Absaugwagen für Kühlwassergemisch

Absaugwagen mit Doppelmembranpumpe und Sicherheitswanne  
Stabiles Fahrgestell für Fässer bis 220 l mit Fahrgriff und Ablagepult  
Pneumatische Doppelmembranpumpe  
Manueller Ein-/Ausschalter  
Druckluftöler  
Rückpumpeinrichtung für Behälterentleerung

**Artikelnummer: 3689**

**Geeichte Ölabgabeeinheit auf Transportkufen****Speziell für den Mineralölhandel – zur geeichten Abgabe von loser Ware!**

Umfüllpumpe für Mineralölhändler, die ihre Kunden mit loser Ware beliefern und auf den Einsatz von speziellen Tankfahrzeugen verzichten wollen.

Unsere Umfüllpumpe entspricht in den Grundmaßen einer Europalette und ist für den Transport in einem Servicefahrzeug geeignet, so dass auch kleinere und dringende Auslieferungsfahrten sofort möglich sind.

Die Abgabe an den Kunden entspricht durch die geeichte Messstrecke den gesetzlichen Vorschriften.

Ein Bondrucker erbringt sofort den Nachweis über die gelieferte Menge.

**Technische Merkmale**

- Transportkufengestell in Palettengröße
- Elektrische Ölpumpe, 400 V, ca. 80 Liter/Minute
- Eichfähige Meßstrecke mit Rollenzählwerk und Bondrucker
- Schlauchauflroller NW 32 x 20 m mit Zapfventil
- Die Pumpe ist komplett verrohrt, verdrahtet und betriebsfertig vorinstalliert. Sie wird bei uns im Werk geeicht (Konformitätsbescheinigung nach MID) und ist sofort einsatzbereit.

Abmessungen (LxBxH): 1200 x 800 x 1550 mm  
**Artikelnummer: 3629**

**Tragbares Ölwechselset**

Für den schnellen Ölwechsel vor Ort, z. B. im Bootssport, an BHKW-Anlagen, Hydraulischen Aufzügen usw.

Kunststoffkoffer mit Ober- und Unterschale, der gleichzeitig als Tropfschale dient. Komplett ausgerüstet mit selbstansaugender, elektrischer Zahnradpumpe 230 V, Leistung ca. 15 l/min, Druckschlauch NW 13 x 2 m, Saugschlauch NW 16 x 2 m sowie diversen Absaugsonden.

**Artikelnummer: 3524**

**IBC-Ölstation für Maschinen und Anlagen**

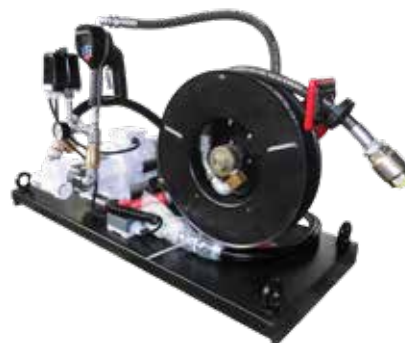
Für die bedienerfreundliche und umweltsichere Ölbefüllung von Maschinen oder Anlagen aus IBC und anderen Vorrattanks! Komplette Ölstation die sich einfach bei Bedarf von einem Lagerbehälter auf einen baugleichen anderen Behälter umsetzen lässt.

Die Befüllung der Maschinen erfolgt mittels einer elektrischen Pumpe (wahlweise Ausführung bis zu 30 l/min) über einen industriellen Schlauchauflroller mit einem 8 m Schlauch NW 20.

Die gewünschte Menge wird über einen elektronischen Vorwählzähler eingegeben.

Befüllung über Kupplungssystem oder individuell nach Kundenwunsch.

**Artikelnummer: 3835**



#### Dieselschlauchprüfwagen für Triebfahrzeuge

Im Rahmen der Wartung und Instandsetzung von Dieseltriebfahrzeugen, müssen die oft verdeckt geführten Dieselleitungen zwischen Tank und Motor auf Dichtigkeit geprüft werden. Mittels des Prüfwagens kann das Schlauchsystem befüllt, abgedrückt und wieder entleert werden. Der Wagen besteht aus einem 40 l Tank für Diesel, zwei Pumpen (Befüll- und Absaugpumpe), Sichtstrecke mit digitalem Manometer und seitlich angebrachten Spiralschläuche für Vor- u. Rücklauf. Nach der Befüllung kann das Leitungssystem über Kugelhähne geschlossen und über die Druckanzeige am Manometer auf Dichtigkeit geprüft werden. Anschließend wird der Kraftstoff aus dem Leitungssystem abgesaugt und im 40 l Tank aufgefangen. Dadurch kann die Prüfung ohne großen Flüssigkeitsverlust sauber und schnell durchgeführt werden.

**Artikelnummer: 3844**



#### Ölservicestation für Schienenfahrzeuge

Ölversorgungs- und Entsorgungswagen, speziell für die Reparatur an Schienenfahrzeugen  
2-Kammer Tanksystem, doppelwandig, 148 Liter, mit Reinigungsöffnung, Schwimmerschalter und Tankarmaturen.  
Altölspeicherbehälter mit Schwimmersteuerung, Inhalt ca. 55 Liter.  
Altöltank, 350 Liter, Elektrische Pumpe 230 V, 0.55 KW, Kabelaufroller und Saugschlauch NW 32 x 4000. Die Selbstentleerung des Aggregats erfolgt mittels 3-Wegeventilumschaltung mit Saugschlauch und Schnellkupplung zu einem externen Tank. Sobald der Tank voll ist, löst eine automatische Pumpenabschaltung aus.

**Artikelnummer: 3764**



#### Ölserviceanlage für Landmaschinen

Für den Aufbau auf Hänger oder Einbau in Transporter. Flexibler Einsatz an Arbeitsmaschinen direkt vor Ort.  
Doppelwandige 3-Kammer Tankanlage, hergestellt und geprüft nach WHG.  
Fassungsvermögen 150 Liter Hydraulik- oder Getriebeöl, 100 Liter Motoröl und 250 Liter Altöl.  
Die Ölversorgung erfolgt über getrennte Systeme mit druckluftgesteuerten Pumpen und Schlauchaufrollern, sowie Durchflusszähler mit Mengenvorwahl.  
Altölentsorgung über druckluftgesteuerte Doppelmembranpumpe, Schlauchaufroller für Altöl mit kuppelbaren Absaugsonden.  
Energieversorgung erfolgt über einen Stromerzeuger in Verbindung mit einem Kompressor.  
Die Anlage ist individuell anpassbar.

**Artikelnummer: 3515**



**Diesel Füll-u. Absaugstation für Schienenfahrzeuge**

Dieselfüll- und Absaugstation, speziell für Reparaturarbeiten an Schienenfahrzeugen. Ausgestattet mit einem doppelwandigen 700 Liter Tank, 2 Schlauchaufrollern für Dieselkraftstoffe, Kabeltrommel, Überfüllsicherung und Minimelder. Eine elektrische Zahnradpumpe mit einer Förderleistung von ca. 50 l/min, sowie eine automatische Zapfpistole ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Absaug- u. Befüllvorgang  
**Artikelnummer: 3754**

**IBC-Kreuzfüllgestell + Schalt- und Überwachungseinheit**

Für die bedienerfreundliche und umweltsichere Befüllung von IBC-Behältern durch Tankwagen.

- Rohrtraverse mit Spannverschluss, passend für Tankaufbau 1.000 x 1.200 mm
- Tankwagenkupplung 2"
- Befüllstutzen 2" x 300 mm mit 90° Bogen
- Kabelverbindungsstecker

**Artikelnummer: 3685**

**Schalt- Überwachungseinheit**

- Lieferumfang:
- bauartzugelassene Überfüllsicherung mit Standaufnehmer
  - Hupe und Lichtsignal 230 V
  - Zuleitungskabel 230 V mit Schukostecker
  - Alle Komponenten eingebaut in einem wetterfesten Kunststoffgehäuse zur Wandmontage

- Optional: Zusatzeinrichtung Z907 (Tankwagenstecker)  
Optional: Hubwindenkarre für besseres Handling  
Optional: fest montiert auf Kreuzfüllgestell  
**Artikelnummer: 3686**



Hubwinde-Karre nicht im Lieferumfang enthalten

**Servicewagen für AdBlue® für Schienenfahrzeuge**

An Triebfahrzeugen mit AdBlue® Tanks muss zu Reparaturzwecken AdBlue® abgelassen und nach erfolgter Reparatur wieder zurückgeführt werden. Speziell zu diesem Zweck wurde unser Auffang- und Versorgungswagen entwickelt.

Es handelt sich um einen fahrbaren Edelstahl-Tank, Inhalt 200 Liter. Ein verfahrbarer Auffangtrichter ermöglicht eine problemlose Positionierung unter dem Fahrzeug. Nach erfolgter Reparatur wird das Medium mittels einer elektrischen Membranpumpe zurückgeführt. Eine bauartzugelassene Überfüllsicherung und eine Trockenkupplung gewährleisten eine umweltsichere Handhabung.  
**Artikelnummer: 3798**

**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA)**



## Ölausgabe- u. Absaugwagen

Für die mobile Versorgung von großen  
Verbrauchsstellen  
System, bestehend aus:

- Plattformwagen, max. Breite 800 mm
- Bereifung Durchmesser 250 mm
- Zugdeichsel mit Hand- u. Schlepperöse
- Drehkranz 600 mm
- Bremsvorrichtung bei abgelassener Deichsel

### Tanksystem, doppelwandig

- Stahlblechtank, doppelwandig, 3 mm ST 37, Inhalt wahlweise zwischen 300 und 800 Liter
- Reinigungsöffnung 400 x 400 mm
- Inhaltsanzeiger und Schauglas mit Absperrventil
- Tankarmatur
- Saugrohr NW 40 mit Gewindeanschluss
- Überfüllsicherung, bauartzugelassen
- komplett verrohrt und verdrahtet

### Versorgungswagen, Typ FOW-I

#### Tankaufbau

- Ölförderpumpe, elektrisch, 400 V, 2.2 kW, 30 l/min
- Drehrichtungskontrolle
- Kabelaufroller 400 V, 5 x 1,5 x 15 m, CE-Stecker
- Schlauchaufroller NW 30 x 8000
- Zapfpistole und Auslaufrohr
- Ölmenzähler, analog, eingebaut in Rohrleitung
- Selbstbefüllvorrichtung für Anschluss an externen Tank mit Saugschlauch und Schnellkupplung
- automatische Pumpenabschaltung bei vollem Tank

**Artikelnummer: 3281**

### Entsorgungswagen, Typ ASF-I

#### Tankaufbau

- Altölabsaugpumpe, elektrisch, 400 V, 2.2 kW, 30 l/min
- automatische Drehrichtungskontrolle
- Kabelaufroller 400 V, 5 x 1,5 x 15 m, CE-Stecker
- Schlauchaufroller NW 30 x 8.000
- Saugadapter mit Saugsondensen
- Selbstentleervorrichtung für Anschluss an externen Tank mit Füllschlauch und Schnellkupplung
- automatische Pumpenabschaltung bei vollem Tank
- Leckagesonde für Auffangwanne

**Artikelnummer: 3282**



## Ölausgabewagen

## Typ FKO

- Ausführung mit Ölsicherheitswanne
- Zapfschlauch NW 13 x 3.000
- Handdurchlaufzähler, digital
- Pumpe **elektrisch** 230 V WS 0,9 kW, Förderleistung ca. 10 l/min **oder** in **pneumatischer Ausführung**:
- Pumpe pneumatisch MD 3:1
- 5 m Kabel und Stecker (pneumatische Ausführung, Luftschlauch 10 m)
- Fahrgestell: geschweißte Stahlkonstruktion
- 2 Laufäder 250 mm Durchmesser und 1 Lenkrolle mit Fußfeststeller mit 200 mm Durchmesser
- Ablagepult mit Fahrgriff
- Wagen betriebsbereit
- Abmessungen (LxBxH): 1020 x 770 x 1120 mm
- Gewicht: 174 kg
- Optional: Kabeltrommel

Elektrisch, EG-Baumustergeprüft

**Artikelnummer: 9954**

Elektrisch

**Artikelnummer: 9957**

Pneumatisch

**Artikelnummer: 9958**

Alternativ auch erhältlich mit Schlauchaufroller.

Pneumatisch

**Artikelnummer: 3749**

Elektrisch

**Artikelnummer: 3750**

## Fasswagen

Für 205 l Gebinde in Stahl-Sicherheitswanne

- Fahrgestell, geschweißte Stahlkonstruktion
- 2 Laufräder, 250 mm Durchmesser
- 1 Lenkrolle mit Fußfeststeller, 200 mm Durchmesser
- Ablagepult mit Fahrgriff
- Stahlsicherheitswanne
- Abmessungen (LxBxH): 1020 x 770 x 1120 mm
- Gewicht: 165 kg

**Artikelnummer: 2797**

## Fassklammer

Fassklammer zum Anheben eines 200 l Gebindes, für Lasthaken, Tragkraft 400 kg

**Artikelnummer: 2612**

Verladehaken mit Schäkel für Gabelstapler, Tragkraft 2 t

**Artikelnummer: 2613**



### Ölversorgungsanlagen für Blockheizkraftwerke

Ölwechselanlage für BHKW-Anlagen, die als mobile Containerstationen oder Einbaumodule verwendet werden. Die Anlage bietet eine wirtschaftliche Lösung zum automatischen Ölwechsel zwischen den Wartungsintervallen von Dieselmotoren.

Zur umweltgerechten Lagerung von Frisch- und Altöl werden Doppelwandtanks 700/1.000 l verwendet. Die Anlage besteht standardmäßig aus einer elektrischen Ölpumpe mit Drehrichtungsänderung für Frisch- u. Altöl. Es handelt sich um ein kompaktes betriebsbereites System. BHKW-Ölwechselanlagen können natürlich auch individuell geplant und vor Ort montiert werden.

Frishölversorgung für BHKW-Anlagen, mit 1.000 l Doppelwand-Tank, elektrischer Pumpe, kpl. ausgestattet

**Artikelnummer: 3178**

Altölentsorgung für BHKW-Anlagen, mit 1.000 l Doppelwand-Tank, elektrischer Pumpe, kpl. ausgestattet

**Artikelnummer: 3179**



### Servicefahrzeug

Für die technische Wartung und Reparatur von Baumaschinen vor Ort.

Mit Vorratsbehältern für Hydraulik-, Motor- und Getriebeöl, sowie Behälter für Altöl. Einschließlich Kompressor und Diesel-Stromerzeuger, pneumatische Fettpresse, Pumpen, Schlauchtrommeln und Abgabepistolen.

Die Wartungseinheit wurde auf Basis eines Mercedes Benz, Modell Sprinter konzipiert. Die Anlage wird im Werk Krefeld fertig verrohrt und verdrahtet und entspricht den Anforderungen des TÜV, der Berufsgenossenschaften, sowie dem WHG.

Serviceeinheiten zum Aufbau auf LKW's sind ebenfalls in individueller Ausführung erhältlich.

**Bitte fordern Sie ein Angebot an.**



Industrielle Anwendungen



**Tanklager mit Abfüllanlage**

Für IBC-Container, 60–200 l Gebinde und Kanisterware 20/25 l

Zur Gebindeabfüllung können je nach Produktvielfalt und zur Vermeidung von Vermischungen bis zu vier drehzahlregelte Elektropumpen eingesetzt werden. Die Anlage besteht aus einem geschweißten Stahlprofilgestell mit Auffangwanne und ist als fahrbare Einheit konzipiert.

Mittels eines höhenverstellbaren Abgabegalgens und eines schwenkbaren Füllarms kann ein Gebindefüllventil in allen Positionen, flächendeckend bewegt werden. (Abgabehöhe max. 2 m) Die Anlage ist für eine manuelle Bedienung konstruiert.

Die abzufüllenden Gebinde werden über die Abfüllanlage befüllt und auf einer elektronischen eichgenauen Waage (optional: transportabel) gewogen. Beim Erreichen der eingestellten Sollmenge schließt sich automatisch ein Hauptstrom-Magnetventil und zur Feindosierung ein Feinstrom-Magnetventil.

**Die beschriebene Abfüllanlage ist Bestandteil eines kompletten, individuell konzipierten Tanklagers.**

**Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.**

Weitere Referenzen  
finden Sie hier

**Ölversorgung in einer Nutzfahrzeugwerkstatt**

mit zwei getrennten Werkstattbereichen für LKW, Busse, Sonderfahrzeuge, Transporter und Wohnmobile.

Aus insgesamt 11 Lagertanks für unterschiedliche Medien werden über ein Rohrleitungsnetz von ca. 2.100 m und insgesamt 105 Schlauchtrommeln 8 Ölstationen mit Öl, Druckluft, Wasser und Frostschutz versorgt.

3 Arbeitsgruben wurden mit einem Permanent-rinnensystem für die Altölsorgung und für die Versorgung mit Schmierfett ausgestattet. Zusätzliche Absaugungen für Altöl und Altfrostschutz an den Portalsäulen.

Zur genauen Erfassung der Ölverbräuche wurde ein Öldatenmanagementsystem auf Funkbasis installiert.



**Für Industrie, Handwerk, Handel und Gewerbe bieten wir eine Vielzahl an unterschiedlichen Schlauchtrommeln. Eine Auswahl finden Sie auf den nächsten Seiten.**

**Mehr Aufroller auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)**



**Geschlossene Schlauchtrommeln für Luft –  
Wasser 20 bar – Fabrikat Raasm**

Schlauchtrommel für Luft – Wasser 20 bar, zur Wandbefestigung,  
wahlweise mit Bajonett-Verschluss oder Standardwandbefestigung

Schlauchlänge: 11 m  
Schlauchdurchmesser 8 x 12  
Eingang: M 1/4" G  
Ausgang: M 1/4" G  
mit Bajonett-Verschluss

**Art.-Nr.: 3478**

Schlauchlänge: 11 m  
Schlauchdurchmesser 6 x 10  
Eingang: M 1/4" G  
Ausgang: M 1/4" G  
mit Bajonett-Verschluss

**Art.-Nr.: 3479**

Wandhalterung für Schlauchtrommeln  
mit Bajonett-System

**Art.-Nr.: 3070**



**Geschlossene Schlauchtrommeln für Luft –  
Wasser 20 bar – Fabrikat Raasm**

Schlauchtrommel für Luft – Wasser 20 bar, zur Wandbefestigung,  
wahlweise mit Bajonett-Verschluss oder Standardwandbefestigung

Schlauchlänge: 11 m  
Schlauchdurchmesser: 8 x 12  
Eingang: M 1/4" G  
Ausgang: M 1/4" G  
mit Standard-Wandbefestigung

**Art.-Nr.: 3480**

Schlauchlänge: 11 m  
Schlauchdurchmesser: 6 x 10  
Eingang: M 1/4" G  
Ausgang: M 1/4" G  
mit Standard-Wandbefestigung

**Art.-Nr.: 3481**

**Automatische Schlauchaufroller, geschlossen, zur schwenkbaren Wandbefestigung – Fabrikat Raasm****Für Luft-Wasser, 20 bar**

Serienmäßig mit Polyurethanschlauch, der bei Temperaturen. Bis 70°C mit wässrigen Lösungen oder Reinigungsmitteln eingesetzt werden kann.

Bei den Ausführungen mit Edelstahl Gehäuse werden die Anschlüsse, Knickschutzfeder und Drehgelenk serienmäßig aus Edelstahl AISI 304 ausgeführt.

Alle Modelle mit ATEX Zulassung.

**Ausführung: Lackierter Stahl**

12 m Schlauch, 8 x 12 mm

G 3/8" / G 1/4"

**Artikelnummer: 3876**

15 m Schlauch, 8 x 12 mm

G3/8" / G 1/4"

**Artikelnummer: 3877**

20 m Schlauch, 8 x 12 mm

G 3/8" / G 1/4"

**Artikelnummer: 3878**

12 m Schlauch, 10 x 14,5 mm

G 3/8" / G 3/8"

**Artikelnummer: 3879**

15 m Schlauch, 10 x 14,5 mm

G 3/8" / G 3/8"

**Artikelnummer: 3880**

**Ausführung: Edelstahl AISI 304**

12 m Schlauch, 8 x 12 mm

G 3/8" / G 1/4"

**Artikelnummer: 3881**

15 m Schlauch, 8 x 12 mm

G3/8" / G 1/4"

**Artikelnummer: 3882**

20 m Schlauch, 8 x 12 mm

G 3/8" / G 1/4"

**Artikelnummer: 3883**

12 m Schlauch, 10 x 14,5 mm

G 3/8" / G 3/8"

**Artikelnummer: 3884**

15 m Schlauch, 10 x 14,5 mm

G 3/8" / G 3/8"

**Artikelnummer: 3885**



Weitere Ausführungen auf Anfrage.

**Schlauchaufroller, offen – Fabrikat Raasm**

**Offene Schlauchtrommeln, mit Feder-Rückzug**

wahlweise

- zur starren Wandbefestigung oder schwenkbar
- lackiert oder in Edelstahlausführung
- mit schwarzem Gummischlauch oder je nach Modell mit blauem Hygieneschlauch und verzinkten Stahlittings



**Luft/Wasser – 20 bar**

Drehgelenk:	Messing
Dichtungen:	Viton
Schlauchlängen:	von 10 bis 40 m
Anschlüsse:	von 3/8" bis 1"

**Wasser bis 130 °C – 100 bar**

Drehgelenk:	Edelstahl AISI 304
Dichtungen:	Viton
Schlauchlängen:	von 10 bis 30 m
Anschlüsse:	von 1/2" bis 1"

**Wasser bis 130 °C – 200 bar**

Drehgelenk:	Edelstahl AISI 304
Dichtungen:	Viton
Schlauchlängen:	von 12 bis 50 m
Anschluss:	3/8"

**Wasser bis 130 °C – 400 bar**

Drehgelenk:	Edelstahl AISI 304
Dichtungen:	Teflon
Schlauchlängen:	von 17 bis 25 m
Anschluss:	3/8"

**Öl und ähnliche Produkte – 150 bar**

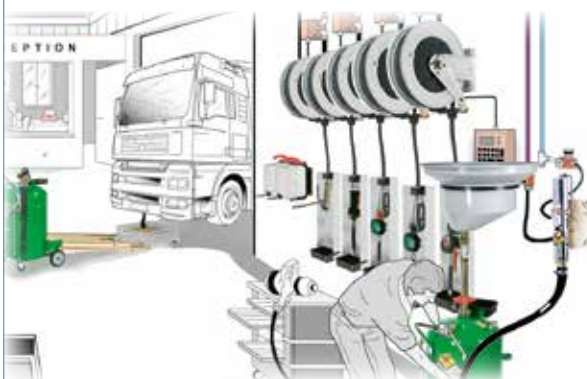
Lackierte Ausführung (Edelstahl-Ausführung)	
Drehgelenk:	Unlegierter Stahl (AISI 304)
Dichtungen:	Polyurethan (Viton)
Schlauchlängen:	von 10 bis 30 m
Anschlüsse:	von 3/8" bis 1"

**Fett – 600 bar**

Drehgelenk:	Unlegierter Stahl
Dichtungen:	Polyurethan
Schlauchlängen:	von 12 bis 30 m
Anschluss:	3/8"

**Diesel – 10 bar**

zur starren Wandbefestigung	
Drehgelenk:	Messing
Dichtungen:	Viton
Schlauchlängen:	von 8 m bis 40 m
Anschluss:	1"



Alle Schlauchaufroller auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)

Gern sind wir Ihnen bei der Auswahl des für Sie passenden Schlauchaufrollers behilflich.

Industrielle  
Anwendungen

**Schlauchaufroller, offen – Fabrikat Raasm****Offene Schlauchtrommeln für Schweißgas – 20 bar  
entsprechend Atex 94/9 II 3 GD c (T5) 100 °C X**

mit Feder-Rückzug, Doppelschlauch Standard EN 559  
Gummischläuche in SBR/EPDM und Messing Fittings.  
zur starren Wandbefestigung

Drehgelenk:	Messing
Dichtungen:	Viton
Schlauchlängen:	12 m bis 30 m
Anschluss:	3/8"

**Offene Schlauchtrommeln für Flüssiggas und Methan – 20 bar  
entsprechend Atex 94/9 II 3 GD c (T5) 100 °C X**

mit Feder-Rückzug, mit orangem Schlauch Standard EN 559  
und Messing Fittings. Lackiert, zur starren Wandbefestigung

Drehgelenk:	Messing
Dichtungen:	Viton
Schlauchlängen:	8 m bis 30 m
Anschluss:	3/8"

**Offene Schlauchtrommel für wässrige Harnstoff-Lösung – 10 bar  
entsprechend Atex 94/9 IIB 2GD c T4 T135 °C X**

mit Feder-Rückzug, mit antistatischem Schlauch aus EPDM,  
Anschlüssen aus AISI 316L Edelstahl.

Lackiert oder mit Edelstahl-Trommel, zur starren Wandbefestigung	
Drehgelenk:	Edelstahl AISI 316L
Dichtungen:	Viton
Schlauchlängen:	10 m bis 15 m
Anschlüsse:	3/4" bis 1"

**Offene Schlauchtrommeln mit doppeltem Ein- und Ausgang  
Entsprechend Atex 94/9 IIB c T4 T135 °C X**

Einsatzbereiche überall dort, wo zwei Flüssigkeiten gleichzeitig  
abgegeben werden müssen oder in Recyclingsystemen.  
Lackiert, zur starren Wandbefestigung.

**Luft – Wasser 20 Bar**

2 Drehgelenke:	Messing
Dichtungen:	Viton
Eingang/Ausgang:	1/2" / 3/8"

**Öl – Farbe 200 bar**

2 Drehgelenke:	Stahl
Dichtungen:	Polyurethan
Eingang/Ausgang:	1/2" / 3/8"

**Öl – Wasser 200 bar**

2 Drehgelenke:	Edelstahl AISI 304
Dichtungen:	Viton
Eingang/Ausgang:	3/8" / 3/8"

**Öl – 400 bar**

2 Drehgelenke:	Stahl
Dichtungen:	Polyurethan
Eingang/Ausgang:	3/8" / 3/8"



**Kunststoff-Schlauchaufroller, offen – Fabrikat Raasm**

**Industrielle Schlauchtrommeln,  
mit stoßfester Kunststoff-Trommel, offene Ausführung**

- Arme und Halter entweder lackiert oder in Edelstahl AISI 304
- mit schwarzem, synthetischen Gummischlauch oder je nach Modell mit blauem Hygieneschlauch



**Luft-Wasser 20 bar**

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| Drehgelenk:     | Messing       |
| Dichtungen:     | Viton         |
| Schlauchlängen: | 10 m bis 18 m |
| Anschluss:      | 1/2"          |

**Wasser bis 130 °C – 100 bar**

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Drehgelenk:     | Edelstahl AISI 304 |
| Dichtungen:     | Viton              |
| Schlauchlängen: | 10 m bis 15 m      |
| Anschluss:      | 1/2"               |

**Wasser bis 130 °C – 200 bar**

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Drehgelenk:     | Edelstahl AISI 304 |
| Dichtungen:     | Viton              |
| Schlauchlängen: | 12 bis 18 m        |
| Anschluss:      | 3/8"               |

**Öl, Frostschutz und ähnliche Produkte – 150 bar**

**in lackierter Ausführung:**

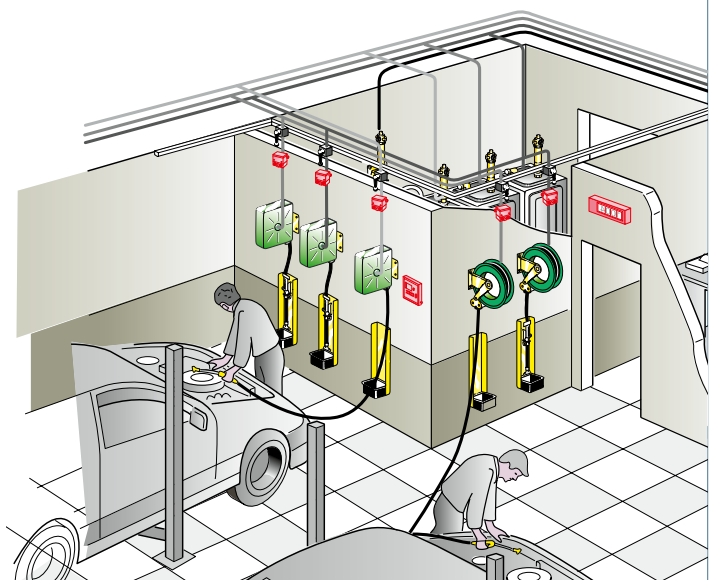
- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| Drehgelenk: | unlegierter Stahl |
| Dichtungen: | Polyurethan       |

**in Edelstahl-Ausführung:**

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Drehgelenk:     | Edelstahl AISI 304 |
| Dichtungen:     | Viton              |
| Schlauchlängen: | 10 m bis 15 m      |
| Anschluss:      | 1/2"               |

**Fett – 600 bar**

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Drehgelenk:     | unlegierter Stahl |
| Dichtungen:     | Polyurethan       |
| Schlauchlängen: | 10 m bis 18 m     |
| Anschluss:      | 3/8"              |



Alle Schlauchaufroller auf [www.schnitzler.de](http://www.schnitzler.de)

Gern sind wir Ihnen bei der Auswahl des für Sie passenden Schlauchaufrollers behilflich.

Industrielle  
Anwendungen

**Motorisierte Schlauchaufroller mit 24 V-, Druckluft-, oder Hydraulikmotor – Fabrikat Raasm**

Bei diesen Schlauchaufrollern sind verschiedene Rollenführungen erhältlich, die entwickelt wurden, um die Lebensdauer der Schläuche zu verlängern und das Aufrollen zu erleichtern.

Alle Serien sind mit Drehsperren ausgestattet für Anwendungen, in denen es zu starken Vibrationen kommt. Alle beweglichen Teile sind geschützt und vor unbeabsichtigter Berührung gesichert. Modelle nach ATEX Richtlinie für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen sind ebenso erhältlich, wie Modelle in Edelstahl AISI 304 und 316, die in aggressiven Umgebungen oder in Bereichen mit hoher Korrosion eingesetzt werden können. Bei dieser Produktpalette besteht die Möglichkeit zur Verwendung von Schläuchen bis zu 2" Ø

**Luft und Wasser – 20 bar**

Trommel:	Lackierter Stahl
Dichtungen:	Viton®
Drehgelenk:	Messing (Aluminium Serie 700)
Achse:	verz. Stahl

**Heißwasser 70 – 100 bar**

Trommel:	Lackierter Stahl
Dichtungen:	Viton®
Drehgelenk:	AISI 304 oder AISI 316
Achse:	verz. Stahl oder AISI 316 (Serie 700)

**Heißwasser 70 bar**

Trommel:	AISI 304 oder AISI 316
Dichtungen:	Viton®
Drehgelenk:	AISI 304 oder AISI 316
Achse:	AISI 304 oder AISI 316

**Öl und ähnliche Medien 70–150 bar**

Trommel:	Lackierter Stahl
Dichtungen:	Viton® oder Polyurethan
Drehgelenk:	verz. Stahl
Achse:	verz. Stahl

**Weitere mögliche Medien**

Fett:	400 bar
Diesel:	20 bar

### Schlauchaufroller, geschlossen – Fabrikat Raasm

#### Geschlossene Schlauchtrommeln mit Feder-Rückzug

- wahlweise
- zur starren Wandbefestigung oder schwenkbar
- mit schwarzem Gummischlauch und verzinkten Stahlittings

#### Luft und Wasser 20 bar

Drehgelenk:	Messing
Dichtungen:	Viton
Schlauchlängen:	von 12 bis 18 m
Anschluss:	1/2"

#### Öl und ähnliche Produkte – 150 bar

Drehgelenk:	unlegierter Stahl
Dichtungen:	Polyurethan
Schlauchlängen:	von 10 bis 15 m
Anschluss:	1/2"

#### Fett – 600 bar

Drehgelenk:	unlegierter Stahl
Dichtungen:	Polyurethan
Schlauchlängen:	von 10 bis 18 m
Anschluss:	3/8"



### Schlauchtrommeln für Sauerstoff – Fabrikat Raasm

Offene Schlauchaufroller mit automatischem Federrückzug für Sauerstoff, Schweißmedien, LPG/Methan, Diesel und AdBlue®. Auch geeignet für salzhaltige und aggressive Umgebungen. Die Schlauchtrommeln sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, schwenkbar oder zur starren Wandbefestigung.





**Manuelle Schlauchtrommeln – Fabrikat Raasm**

Für vielzählige Anwendungsbereiche, wie z. B. Reinigungssektor, Landwirtschaft, Schifffahrt, Baugewerbe und Straßenbau.

Die Schlauchtrommeln sind mit einem serienmäßigen Sicherheitssystem versehen, so dass ein Drehen der Kurbel während des Abrollens und dadurch verursachte Personen- oder Sachschäden vermieden werden. In verschiedenen Ausführungen erhältlich und, je nach Ausführung für die Aufnahme von bis zu 500 m Schlauch.

Atex-Modelle sind ebenso erhältlich, wie Modelle mit Rotationssperre für Arbeitsbereiche, an denen es zu starken Vibrationen kommen kann.

**Luft und Wasser – 20 bar**

Trommel:

Lackierter Stahl

Dichtungen:

Viton®

Drehgelenk:

Messing (Serie 700 Aluminium)

Achse:

verz. Stahl

**Luft und Wasser – 20 bar**

Trommel:

Edelstahl AISI 304 oder ABS

Dichtungen:

Viton®

Drehgelenk:

Messing

Achse:

Edelstahl AISI 304

**Öl und ähnliche Flüssigkeiten – 70–150 bar**

Trommel:

Lackierter Stahl oder ABS

Dichtungen:

Polyurethan oder Viton®

Drehgelenk:

verz. Stahl

Achse:

verz. Stahl

**Weitere Medien:**

Heißwasser 130°:

100– bar/400 bar

Fett:

600 bar

Diesel:

20 bar

### Manuelle Schlauchtrommeln mit Schlauchwagen – Fabrikat Raasm

Speziell geeignet für den Einsatz im Bergbau, in der Landwirtschaft, in der Schiff- und Luftfahrt, in der verarbeitenden Industrie, usw. Der Schlauchwagen wurde so konzipiert, dass er auch beim Abrollen des Schlauches steht. Mit Laufwagenbremse „Super Block“ zum automatischen Feststellen des Schlauchwagens in der Parkposition.

Das serienmäßige Sicherheitssystem verhindert das Drehen der Handkurbel während der Schlauchabwicklung und verhindert dadurch verursachte Personen- oder Sachschäden. Einklappbare Handkurbel, serienmäßige Rollenführung, mit Feststellmechanismus und Rotationssperre zur Regulierung der Drehgeschwindigkeit

Luft-Wasser: 20 bar  
 Heißwasser: 100, 200, 400 bar  
 Laufwagen: verzinkter Stahl  
 Trommel: lackierter Stahl  
 Dichtungen: Viton® (Luft-Wasser)  
 Viton®, Teflon® (Heißwasser)  
 Drehgelenk: Messing (Luft-Wasser)  
 AISI 304 (Heißwasser)  
 Achse: verz. Stahl



**S. 530 Luft-Wasser 20 bar**  
 für die Aufnahme von 7–92 m Schlauch, je nach Schlauch Ø



**S. 560 Heißwasser 400 bar**  
 für die Aufnahme von 140–320 m Schlauch, je nach Schlauch Ø



**S. 540 Heißwasser 100 bar**  
 AISI 304 oder bei Heißwasser 200–400 bar AISI 316  
 Für die Aufnahme von 15–150 m Schlauch, je nach Schlauch Ø

**Weitere Modelle auf Anfrage.**

Industrielle  
Anwendungen

**Absperrbandaufroller – Fabrikat Raasm**

Zur flexiblen Flächenkennzeichnung. Bei der Wartung und Reparatur von PKW mit Hybrid- oder Elektroantrieb sind spezielle Sicherheitskriterien einzuhalten. Die erste Maßnahme ist, den Arbeitsbereich abzugrenzen oder zu markieren.

Absperraufroller:

Gehäuse aus Technopolymer

mit 16 m rot-weißem Absperrband

Schlauchführungsöffnung aus AISI 304 Edelstahl

Kupplungskarabiner aus Aluminium

Schwenkbare Wandbefestigung, arretierbar in 3 Stellungen

**Artikelnummer: 3836**

wie oben, jedoch mit Speed Control zum kontrollierten Aufrollen des Bandes

**Artikelnummer: 3837**

**Kabelaufroller – Fabrikat Raasm**

Zur Batterieaufladung. Hauptsächlich entwickelt, um die elektronischen Funktionen an Fahrzeugen, während des Reparaturvorgangs zu erhalten. Der Einsatz des Kabelaufrollers ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Ladevorgang auch an entfernter liegenden Arbeitsplätzen. Ausgestattet mit horizontalen und vertikalen Führungsrollen auf 4 Seiten, sowie mit einem Gehäuse aus robustem Technopolymer. Mit 9 m Kabel und geeignet für einen Ladestrom von max. 30 A, Ausführung in IP 44 und serienmäßig ausgerüstet mit Thermoschutzschalter. Optional auch mit Speed Control zur kontrollierten Aufwicklung des Kabels.

**Artikelnummer: 3839**

wie oben, jedoch mit 6 m Kabel

**Artikelnummer: 3838**

**Kabelaufroller mit Schuko Steckdose und Stecker IP 44 – Fabrikat Raasm**

230 V, Ausgestattet mit horizontalen und vertikalen Führungsrollen auf 4 Seiten, sowie mit einem Gehäuse aus robustem Technopolymer, Farbe wahlweise weiß oder gelb. Eingangskabel 1,2 m, Schutzgrad IP 44 ohne Schutzkappe, IP 45 mit Schutzkappe, serienmäßig ausgerüstet mit Thermoschutzschalter, optional auch mit Speed Control zur kontrollierten Aufwicklung des Kabels.

Kabel: 3Gx1,5 – H05 W-F, 14+1 m

Aufgerollt: 1,2 kW

Abgerollt: 2,3 kW

Anzahl der Leiter: 3

**Artikelnummer: 3852**

wie oben, jedoch mit Speed Control

**Artikelnummer: 3853**





### Offene Schlauchtrommel für AdBlue® – Fabrikat Reelcraft

Industrieraufroller mit automatischem Federrückzug, robuste Ausführung und speziell geeignet für die Anlieferung von AdBlue® an Tankstellen.

#### Niederdruck AdBlue®

Trommel: pulverbeschichteter Stahl  
 Max. Druck: 35 bar  
 Achse: Edelstahl  
 Drehgelenk: Edelstahl  
 Max. Schlauchlänge: 8 m bei ¾"

**Artikelnummer: 3845 (ohne Schlauch)**

In der Ausführung für Luft/Wasser bis 65°  
 auch für 15 m ½" Schlauch oder 21 m 3/8" Schlauch erhältlich

**AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie e.V. (VDA)**



### Offene Schlauchtrommel für Luft/Wasser, Öl und Schmierfett – Fabrikat Reelcraft

Speziell geeignet für den Einsatz in der Landwirtschaft.  
 Die Aufroller dieser Serie sind in 5 verschiedenen Breiten,  
 6", 12", 18", 22" und 28" lieferbar.

Wahlweise mit Handkurbel oder mit 12 Volt, 24 Volt,  
 Pneumatik- oder Hydraulikantrieb.  
 Auf Wunsch auch fahrbar.

Schlauchkapazität: 61 bis 305 m ¼"  
 43 bis 213 m 3/8"  
 30 bis 152 m ½"

Max. Druck für alle Ausführungen 207 bar



**Geschlossene Schlauchtrommel – Fabrikat Reelcraft**

Robuste leichte Schlauchtrommel mit automatischem Federrückzug in einem korrosionsbeständigen Gehäuse aus Verbundmaterial. Hohe Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Säuren, Laugen und UV-Strahlen. Für die Förderung von Wasser, Heißwasser, Luft und Chemikalien.

Besonders geeignet für den Einsatz in Gärtnereien, in der Landwirtschaft oder für Reinigungszwecke. Einfach zu handhaben und leicht abnehmbar, z. B. bei Frost. Komplett mit Wasserschlauch. Max. Druck 16 bar.

20 m Wasserschlauch 3/8"

**Artikelnummer: 3855**

15 m Wasserschlauch 1/2"

**Artikelnummer: 3856**

15 m Heißwasserschlauch 1/2"

**Artikelnummer: 3857**

**Bewässerungstrailer – Fabrikat Reelcraft**

Für die einfache und schnelle Bewässerung auf z. B. Golfplätzen, Sportplätzen, in der Landwirtschaft und Baumschulen, in Parks und Freizeitparks, sowie zur Grundstückspflege.

- Plattformwagen mit Zugvorrichtung und großen Laufrädern
- Offene Schlauchtrommel mit 12 V Antrieb, max. Druck 21 Bar,
- für die Aufnahme von bis zu 30 m Wasserschlauch 1"
- EIN-/AUS-Schalter
- Batteriebox
- Kettenschutz
- Schlauchführungsrollen oben und unten
- Verbindungsschlauch 3 m

Batterie und Schlauch sind im Lieferumfang nicht enthalten

**Artikelnummer: 3846**

Alternativ, wie vor, jedoch mit manueller Schlauchtrommel

**Artikelnummer: 3850**

**Erdungsschutz-Aufroller – Fabrikat Reelcraft**

Kabelaufroller für die Erdung von statischer Elektrizität. Einsetzbar zum Schutz von Anlagen in explosionsfähiger Atmosphäre. Mit automatischem Federrückzug.

**Ausführungen:**

Geschlossenes Stahlblechgehäuse, pulverbeschichtet, mit 15 m Nylonkabel

**Artikelnummer: 3847**

Offene Trommel, mit 30 m Nylonkabel

**Artikelnummer: 3848**

Geschlossenes Edelstahlgehäuse, mit 15m Nylonkabel

**Artikelnummer: 3849**



## Allgemeine Geschäftsbedingungen

(Die Beziehungen zwischen uns und dem Abnehmer unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland)

### Allgemeine Bestimmungen

- (1) Bestandteile der vertraglichen Beziehungen zwischen uns und dem Besteller/Käufer, sowohl für Kunden in Deutschland als auch im Ausland, sind die nachstehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen. Dies gilt bei laufenden Geschäftsverbindungen auch im Falle mündlicher oder telefonischer Vertragsabschlusses. Von diesen Bedingungen abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers/Käufers sind nur im Einzelfall gültig und auch nur dann, wenn dies ausdrücklich schriftlich bestätigt worden ist. Eine Vertragserfüllung durch uns ersetzt diese schriftliche Bestätigung nicht.
- (2) Der Vertrag kommt erst mit dem Zugang unserer schriftlichen Auftragsbestätigung zustande. Bis zur schriftlichen Auftragsbestätigung sind alle Angebote freibleibend und unverbindlich.
- (3) Nebenabreden, Änderungen oder Ergänzungen des Vertrages bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch uns.
- (4) Die zu dem Angebot bzw. der Auftragsbestätigung gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen und Abbildungen sowie sonstige Angaben und Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn sie ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Im übrigen sind Angaben zum Liefer- und Leistungsgegenstand nur als annähernd zu betrachten. Sie stellen insbesondere keine zugesicherten Eigenschaften dar, sondern Beschreibungen und Kennzeichnungen der Ware. Eine Bezugnahme auf technische Regelwerke wie DIN-Normen und ähnliches begründet keine Eigenschaftszusicherung durch uns.

### Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Unsere Preise verstehen sich ab Lager oder Werk rein netto zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer und Verpackungs- sowie Transportkosten. Ist eine frachtfreie Lieferung ausdrücklich vereinbart, ist dies Abbladen der Waren Sache des Bestellers/Käufers.
- (2) Die in der Auftragsbestätigung genannten Preise sind bei einer Lieferung innerhalb von vier Monaten nach Vertragsabschluss verbindlich. Bei einem späteren Liefertermin sind wir berechtigt, die Preise zu erhöhen, wenn sich nach Vertragsabschluss die Verhältnisse ändern, insbesondere eine Erhöhung der Rohstoffpreise und der Lohn- oder Transportkosten eintritt. Die Preisänderungen sind in diesem Fall nur im Rahmen und zum Ausgleich der genannten Preis- und Kostensteigerungen möglich. Ändern sich die Preise unter Berücksichtigung dieser Umstände um mehr als 5 % des in der Auftragsbestätigung genannten Preises, steht Käufers/Bestellers, die weder Kaufleute im Sinne des Handelsgesetzbuches noch Sondervermögen des öffentlichen Rechts noch juristische Personen des öffentlichen Rechts sind, das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Das gleiche Recht steht Kaufleuten im Sinne des Handelsgesetzbuches für solche Rechtsgeschäfte zu, die nicht zum Betrieb ihres Handelsgewerbes gehören.
- (3) Sofern durch unser Angebot oder mit der schriftlichen Auftragsbestätigung keine anderweitige Vereinbarung getroffen worden ist, sind die Zahlungen fällig rein netto Kasse innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug oder innerhalb von 8 Tagen mit 2 % Skonto. Teilzahlungen sind nicht skontierfähig. Gesondert berechnete Fracht- und Verpackungskosten sind nicht skontierfähig. Wechsel gelten nicht als Zahlungsmittel.
- (4) Die Zurückhaltung von Zahlungen durch den Besteller/Käufer ist ausgeschlossen, sofern die Gegenansprüche aus einem anderen Vertragsverhältnis resultieren. Beruht der Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis, ist die Zurückbehaltung von Zahlungen nur zulässig, wenn es sich um unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Gegenansprüche handelt.
- (5) Der Besteller/Käufer kann die Aufrechnung mit Gegenforderungen nur erklären, wenn es sich um unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderungen handelt.
- (6) Wechsel werden nur nach vorheriger Vereinbarung und nur zahlungshalber sowie vorbehaltlich der Diskontierungsmöglichkeit angenommen. Erfolgt die Zahlung durch Wechsel, Schecks oder andere Anweisungspapiere, so trägt der Besteller/Käufer die Kosten der Diskontierung und Einziehung, wenn nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
- (7) Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Besteller/Käufer eine wechselseitige Haftung des Verkäufers begründet (Scheck/Wechselverfahren), so erlischt die Kaufpreisforderung nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Besteller/Käufer als Bezogenen. Die Zahlungen des Bestellers/Käufers werden bis zur Einlösung des Wechsels als Sicherheitsleistung behandelt und dienen zur Absicherung unseres Wechselrisikos. Löst der Besteller/Käufer den Wechsel ein, wird die Zahlung gegen den Kaufpreis verrechnet, wobei der Besteller/Käufer berechtigt ist, unter den Voraussetzungen des Abs. 6 dieses Abschnitts Skonto in Anspruch zu nehmen.
- (8) Kommt der Besteller/Käufer mit einer Forderung ganz oder teilweise in Verzug, so werden unsere sämtlichen Forderungen aus der gesamten Geschäftsverbindung ohne Rücksicht auf hereingenommene Wechsel sofort in bar fällig. Der Besteller/Käufer darf die in unserem Allein- oder Miteigentum stehenden Sachen nicht mehr veräußern und hat sie auf Verlangen an uns herauszugeben.
- (9) Im Falle des Verzuges mit einer Forderung sind wir berechtigt, von sämtlichen noch nicht ausgeführten Verträgen zurückzutreten oder Lieferungen bzw. sonstige Leistungen aus sämtlichen Verträgen bis zur vollständigen Erfüllung aller uns gegen den Besteller/Käufer zustehenden Forderungen zurückzuhalten. Der Besteller/Käufer kann dieses Zurückbehaltungsrecht durch Gestellung einer selbstschuldnerischen und unbefristeten Bürgschaft einer deutschen Großbank, Sparkasse oder Volksbank in Höhe sämtlicher ausstehender Forderungen abwenden. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.

### Lieferzeiten und Lieferfristen

- (1) Soweit die Auftragsbestätigung nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt, handelt es sich bei den angegebenen Lieferterminen um unverbindliche Angaben, für deren Einhaltung keine Gewähr übernommen wird.
- (2) Die Lieferfrist beginnt mit dem Tage der endgültigen Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor der völligen Klärstellung aller Ausführungseinzelheiten, insbesondere dem Eingang etwa vom Besteller zu liefernder Unterlagen sowie des Eingangs einer vereinbarten, bei Vertragsabschluss fälligen Anzahlung. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt zudem die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers/Käufers voraus.
- (3) Die vereinbarte Lieferfrist verlängert sich unbeschadet unserer Rechte aus diesem oder dem Zeitraum, während dessen der Besteller mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Vertrag in Verzug ist.
- (4) Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder bei Abholung durch den Besteller/Käufer die Lieferung versandbereit ist und dies dem Besteller/Käufer mitgeteilt wird. Teillieferungen kann der Besteller/Käufer nicht zurückweisen.
- (5) Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von rechtmäßigen Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung im eigenen Betrieb sowie unabhängig von der Rechtmäßigkeit der Arbeitskämpfmaßnahmen in Drittbetrieben, sofern uns kein Übernahme-, Vorsorge- oder Abwendungsveruschulden trifft, das weiteren bei Eintritt unvorhergesehener Ereignisse wie Mobilmachung, Krieg, Blockade, Aus- und Einfuhrverbote, besondere gesetzliche oder behördliche Vorschriften, Roh- oder Brennstoffmangel, Feuer oder Verkehrssperren oder höhere Gewalt, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von Einfluß sind und bei uns, einem Vor- oder Unterpelieferanten oder Transporteur eintreten und von uns nicht zu vertreten sind, wobei unsere Haftung nur für leichte Fahrlässigkeit ausgeschlossen ist. Führen die vorgenannten Umstände dazu, dass uns die Erbringung der Leistung unmöglich wird, sind wir auch berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- (6) Bei Verzug unsererseits steht dem Besteller/Käufer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Stattdessen kann ein Anspruch auf Schadenersatz wegen Nichterfüllung geltend gemacht werden, wenn wir vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Besteller/Käufer, die weder Kaufleute im Sinne des Handelsgesetzbuches noch Sondervermögen des öffentlichen Rechts noch juristische Personen des öffentlichen Rechts sind, können Schadenersatz wegen Nichterfüllung auch dann beanspruchen, wenn wir leicht fahrlässig gehandelt haben. Dieses Recht steht auch Kaufleuten im Sinne des Handelsgesetzbuches zu, wenn das Rechtsgeschäft nicht zum Betrieb ihres Handelsgewerbes gehört. Der Anspruch auf Schadenersatz wegen Nichterfüllung im Falle leichter Fahrlässigkeit ist der Höhe nach auf 50% des vorhersehbaren Schadens, höchstens jedoch auf 10% des Kaufpreises beschränkt.
- (7) Entsteht dem Besteller/Käufer wegen einer Verzögerung, die wir aufgrund vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens zu vertreten haben, nachweislich ein Verzugschaden, so ist er unter Ausschluss weiterer Ansprüche berechtigt, eine Verzugsentschädigung geltend zu machen. Besteller/Käufer, die weder Kaufleute im Sinne des Handelsgesetzbuches noch Sondervermögen des öffentlichen Rechts noch juristische Personen des öffentlichen Rechts sind, können eine Verzugsentschädigung auch dann geltend machen, wenn durch leicht fahrlässiges Verhalten unsererseits eine Verzögerung eingetreten ist. Dieses Recht steht auch Kaufleuten im Sinne des Handelsgesetzbuches zu, wenn das Rechtsgeschäft nicht zum Betrieb ihres Handelsgewerbes gehört. Der Anspruch auf Verzugsentschädigung im Falle leichter Fahrlässigkeit ist der Höhe nach für jede volle Woche der Verspätung auf 1/2 %, insgesamt jedoch höchstens auf 5 % vom Wert der Gesamtlieferung beschränkt.

### Kreditgrundlage und Eigentumsvorbehalt

- (1) Voraussetzung der Belieferung ist die Kreditwürdigkeit des Bestellers/Käufers. Erhalten wir nach Vertragsabschluss Auskünfte, welche die Gewährung eines Kredits in der sich aus dem Auftrag ergebenden Höhe nicht unbedenklich erscheinen lassen oder ergeben sich Tatsachen, die einen Zweifel in dieser Hinsicht zulassen, tritt insbesondere eine erhebliche Verschlechterung der Vermögenslage (Zwangsvollstreckung, Zahlungseinstellung, Vergleich, Konkurs, Geschäftsauflösung, Geschäftsübergang) ein, sind wir berechtigt, Vorauszahlung bzw. Sicherheitsleistung oder Barzahlung ohne Rücksicht auf entgegenstehende frühere Vereinbarungen zu verlangen.

- (2) Wir behalten uns das Eigentum an der von uns gelieferten Ware sowie an den etwa aus ihrer Be- und Verarbeitung entstehenden Sachen bis zur Erfüllung unserer sämtlichen, aus der Geschäftsverbindung gegen den Besteller zustehenden gegenwärtigen und zukünftigen auch bedingten und befristeten Ansprüche, gleichgültig aus welchem Rechtsgrunde vor. Zu den gesicherten Ansprüchen gehört insbesondere die Kaufpreisforderung. Unter die gesicherte Kaufpreisforderung im vorgenannten Sinne fallen auch die im Zusammenhang mit dem Abschluss und der Durchführung des Kaufvertrages, der Erhaltung der Kaufsache und der Geltendmachung der uns vorbehaltenen Rechte an der Kaufsache entstehenden Aufwendungen. Dies sind insbesondere: Kosten der Abnahme, Versendung, Verpackung sowie Fälligkeits- und Verzugszinsen, Kosten für die Einstellung, Unterbringung und Versicherung sowie diejenigen Kosten, die bei der gerichtlichen oder außergerichtlichen Geltendmachung unserer Rechte entstehen.
- (3) Die ihm aus der Weiterveräußerung oder aus einem sonstigen, die Vorbehaltsware betreffenden Rechtsgrund zustehenden Forderungen, auch solche auf Schadenersatz wegen Beschädigung oder Zerstörung der Vorbehaltsware, gleichgültig ob es sich um vertragliche oder gesetzliche Ansprüche gegen den Schädiger, Versicherungsunternehmen oder sonstige Dritte handelt, und auf Ersatz gezogener Nutzungen, tritt der Besteller/Käufer schon jetzt an uns in voller Höhe ab.
- (4) Solange der Besteller/Käufer seinen Verpflichtungen nachkommt, wird die Abtretung als stille Abtretung behandelt und der Besteller/Käufer ist zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Der Besteller/Käufer hat die auf die abgetretene Forderung eingehenden Beträge gesondert zu verbuchen und gesondert aufzubewahren.
- (5) Für den Fall, dass die von dem Besteller/Käufer im Rahmen der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware geschlossenen Verträge unwirksam oder nichtig sind, tritt der Besteller/Käufer bereits jetzt die ihm anstelle der abgetretenen vertraglichen Ansprüche zustehenden gesetzlichen Ansprüche, insbesondere Bereicherungsansprüche, in demselben Umfang ab.
- (6) Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Besteller/Käufer eine wechselseitige Haftung des Verkäufers begründet (Scheck/Wechselverfahren), so erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Besteller/Käufer als Bezogenen.
- (7) Übersteigt der Wert der Sicherungen unsere Forderungen um mehr als 20 %, so ist der Besteller/Käufer berechtigt, insoweit die Freigabe von Sicherungen zu verlangen.
- (8) Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware oder die abgetretenen Forderungen hat der Besteller/Käufer uns sofort unter Übergabe der für die Intervention notwendigen Unterlagen anzuzeigen. Die Kosten der Intervention trägt der Besteller/Käufer.
- (9) Für den Fall, dass die Verbindlichkeiten des Bestellers/Käufers durch die Teilnahme am Lastschriftverfahren beglichen werden, bleiben alle unsere Rechte aus dem vorstehend geregelten Eigentumsvorbehalt solange bestehen, bis ein Widerruf der Lastschriften nicht mehr möglich ist, sofern unsere Rechte nicht aufgrund der vorstehenden Regelungen ohnehin bereits bestehen bleiben.

### Gefährübergang - Gewährleistung - Schadenersatzansprüche

- (1) Jede Gefahr geht mit Übergabe des Liefergegenstandes an den Speditur oder Frachtführer auf den Besteller/Käufer über. Dies gilt auch bei frachtfreier Lieferung, cif-, fob- und ähnlichen Transportklauseln. Bei Beförderung durch unsere Fahrzeuge und Mitarbeiter geht jede Gefahr mit Beendigung des Ladevorgangs auf den Besteller/Käufer über. Bei von uns nicht zu vertretender Lieferverzögerung geht jede Gefahr mit dem Tag des Zugangs der Versandbereitschaft auf den Besteller/Käufer über.
- (2) Für bei Gefährübergang vorhandene Mängel der Ware, einschließlich des Fehlens zugesicherter Eigenschaften, leisten wir nach den folgenden Vorschriften Gewähr.
- (3) Offensichtliche oder erkannte Mängel müssen uns vom Besteller/Käufer unverzüglich unter sofortiger Einstellung etwaiger Be- und Verarbeitung schriftlich angezeigt werden. Bei Verletzungen der Untersuchungs- und Rümpflichten sind Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.
- (4) Gibt der Besteller/Käufer uns keine Möglichkeit, uns von dem Mangel zu überzeugen, stellt er uns insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht unverzüglich zur Verfügung, entfallen alle Gewährleistungsansprüche.
- (5) Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch bei Lieferungen und Leistungen anderer als vertragsgemäßer Ware.
- (6) Für Schäden an Rechtsgütern des Bestellers/Käufers, ausgenommen solche Schäden, die infolge Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft, welche den Besteller/Käufer gegen das Schadensrisiko abschirmen soll, eintreten, haften wir gleichgültig aus welchem Rechtsgrund nur bei vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Verhalten. Leicht fahrlässiges Verhalten unsererseits begründet nur dann eine Haftung für Schäden, wenn wesentliche Vertragspflichten verletzt werden. Wesentliche Vertragspflichten sind nur solche Pflichten, deren Beachtung für die Erreichung des Vertragszweckes unentbehrlich sind. Bei leicht fahrlässigem Verhalten wird eine Haftung für Schäden nur insoweit übernommen, als diese bei Vertragsschluss oder bei der Pflichtverletzung vorhersehbar waren. Gegenüber Kaufleuten wird eine Haftung für Mangelfolgenschäden, für die lediglich eine Haftung aus positiver Vertragsverletzung in Betracht kommt, ausgeschlossen.
- (7) Bei berechtigter, fristgerechter Mängelrüge sind wir nach unserer Wahl zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet. Schlägt die Nachbesserung fehl oder kommen wir der Ersatzlieferungspflicht nicht oder nicht vertragsgemäß nach, kann der Besteller/Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages verlangen.
- (8) Eine Beratung durch unsere Mitarbeiter begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenpflicht aus dem Vertrag, so dass wir aus einer solchen Beratung vorbehaltlich anderweitiger ausdrücklich schriftlich erteilter Abreden nicht haften.
- (9) Durch den Austausch von Teilen im Rahmen der Durchführung von Nachbesserungsarbeiten und durch Ersatzlieferung wird die Verjährungsfrist nicht verlängert.

### Zusatzbedingungen für Werk- oder Werklieferungsverträge

- (1) Die nachfolgenden zusätzlichen Bedingungen für Werk- oder Werklieferungsverträge gelten, ebenso wie übriges Werkvertragsrecht, ausschließlich für den werkvertraglichen und nicht für den kaufvertraglichen Teil unserer Leistungen.
- (2) Die vereinbarten Preise stellen ausschließlich die Vergütung für die in unserem Angebot, Leistungsverzeichnis bzw. unserer Auftragsbestätigung ausdrücklich genannten Leistungen dar. Auch ohne besonderen Auftrag sind wir berechtigt, nicht jedoch verpflichtet, zusätzlich solche Leistungen auszuführen, die zwar nicht in den Angebots- bzw. Vertragsunterlagen ausdrücklich beschrieben, die aber für die Ausführung unserer Vertragsleistungen erforderlich sind und für deren Ausführung der Besteller unter Mitteilung an uns nicht anderweitig gesorgt hat, insbesondere bauseitige Vorleistungen aller Art, zu deren Ausführung wir oder unsere Subunternehmer in der Lage sind. Dies gilt nur, wenn die Notwendigkeit solcher Zusatzleistungen bei Vertragsabschluss nicht vorhersehbar war. Von der Notwendigkeit zusätzlicher Leistungen ist der Besteller in angemessener Zeit vor ihrer Ausführung zu benachrichtigen, es sei denn, es handelt sich um geringfügige Zusatzleistungen, deren Kosten 10 % der Vertragssumme nicht überschreiten oder deren Aufschub auch unter Berücksichtigung ihres Umfangs zu unangemessenen Verzögerungen führen würde. Zusätzliche Leistungen sind nach unserem Listenpreisen zu berechnen, im übrigen nach unserem billigen Ermessen (§ 315 BGB). Zusätzliche Leistungen im Sinne der vorstehenden Bestimmungen dürfen wir auch mit unmittelbarer rechtlicher Wirkung für und gegen den Besteller in dessen Namen vergeben, anstatt sie selbst auszuführen.
- (3) Unbeschadet unserer Vertragspflichten ist der Besteller verpflichtet, erforderlichenfalls unter Hinzuziehung geeigneter Fachleute etwaiger Verzug durch uns auszuführende Vorleistungen, insbesondere solche anderer Unternehmer, auf Mängel und auf ihre Tauglichkeit für unsere Leistungen zu überprüfen und uns rechtzeitig auf etwaige Bedenken aufmerksam zu machen und ggfs. rechtzeitig für die vollständige und ordnungsgemäße Herstellung der Vorleistungen zu sorgen.
- (4) Abweichend von Ziffer 7 Satz 2 des Titels „Gefährübergang und Gewährleistung“ ist für Bauleistungen auch bei Fehlschlagen der Nachbesserung das Recht des Bestellers auf Rückgängigmachung des Vertrages ausgeschlossen. Dies gilt auch für den kaufvertraglichen Teil unserer Leistungen, wenn die von uns gelieferten Sachen für Bauleistungen verwendet worden sind.

### Schlussbestimmungen

- (1) Wir sind berechtigt, die im Rahmen der Geschäftsverbindung erhaltenen personenbezogenen Daten im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten.
- (2) Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus jedem Geschäft, für das diese allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten, ist Amts- und Landgericht Krefeld sowohl für Klagen die von uns als auch für Klagen, die gegen uns erhoben werden. Wir akzeptieren ausdrücklich keine anderweitige Gerichtsstandsvereinbarung. Für den Geschäftsverkehr mit Bestellern/Käufern, die weder Kaufleute im Sinne des Handelsgesetzbuches noch Sondervermögen des öffentlichen Rechts noch juristische Personen des öffentlichen Rechts sind sowie für Geschäfte mit einem Kaufmann, die nicht zum Betrieb seines Handelsgewerbes gehören, gilt diese Bestimmung nicht.
- (3) Die Beziehungen zwischen uns und dem Abnehmer unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland, jedoch unter Ausschluss des Konfliktrechts, der Haager Einheitlichen Kaufgesetze und des Wiener Übereinkommens über internationale Warenkaufverträge (CISG).
- (4) Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung gilt diejenige rechtlich wirksame Regelung, die dem mit der unwirksamen Bestimmung verfolgten Zweck am nächsten kommt.





Schnitzler GmbH  
Höfgeschhofweg 26  
47807 Krefeld  
Telefon +49 (0)21 51/82 86 5  
Telefax +49 (0)21 51/31 31 11  
info@schnitzler.de  
www.schnitzler.de