

PRODUKTKATALOG  
STANDARDSORTIMENT

fairöx

TECHNIK  
FÜR PROFIS







**Frischöl-Management  
7-47**



**Getriebeöl-Technik  
48-53**



**Manuelle Pumpen  
54-63**



**Fett-Technik  
64-81**



**Lagerung  
82-93**



**Altöl-Management  
94-103**



**Kraftstoff-Technik  
104-137**



**AdBlue-Technik  
138-163**



**Betriebsausstattung  
164-181**



**Beleuchtungs-Systeme  
182-191**

# FRISCHÖLMANAGEMENT

## Produktübersicht Frischölmanagement

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE700007	Oil Cart Kit 3,5:1 W/Zähler	7
DE700022	Oil Cart Kit 3,5:1 W/Zähler-HRC	7
DE260026	Mobiles Ölfördersystem PNP 60L	8
DE260025	Mobiles Ölfördersystem PNP 200L	8
DE120376	Mobiles Ölfördersystem PNP 200L inkl. Schlauchaufroller	8
DE120547	Mobiles Ölfördersystem PNP Premium	8
DE630002	Mobiles Ölfördersystem PNP 3:1 200 HD MV	8
DE120277	Mobiles Ölfördersystem Elektr. E 200L	9
DE120061	Mobiles Ölfördersystem E 200L inkl. Schlauchaufroller 15m	9
DE120215	Mobiles Ölfördersystem E 200L inkl. Schlauchaufroller 20m	9
DE120549	Mobiles Ölfördersystem E 200L Premium	10
DE700019	Viscotroll 70 230V mit Zählwerk	10
DE700005	Viscotroll 70 230V ohne Zählwerk	10
DE260595	Fahrwagen 20 - 60L	11
DE260871	200L für Schlauchaufroller	11
DE120278	Fassfahrwagen 200L	11
DE630003	Fassfahrwagen 200L LBR	11
DE130867	Fasskarre Stahl für 200L Fässer	11
DE120127	Mobiles Öllfüllgerät 30L HDZ	12
DE260012	Mobiles Öllfüllgerät 30L	12
DE620013	Mobiles Öllfüllgerät HDZ 50L	12
DE260477	Mobiles Sprühgerät 30L	12
DE700023	Piusi Oil Drum Kit 200 3,5W/Zähler	13
DE120043	Pumpstation 200L PNP HDZ starr	14
DE120043F	Pumpstation 200L PNP HDZ flex	14
DE700024	Piusi Drum Viscomat 200/2 K400	14
DE120044	Pumpstation 200L ELEK. 9/L HDZ	15
DE700017	Drum Viscomat 70 M	15
DE700018	Drum Viscomat 70 M K33	15
DE530046	Pneumatikpumpe 1:1 200L inkl.Zapfventil	16
DE120410	Pneumatikpumpe 1:1 200L inkl.Zapfventil + Zählwerk	16
DE700006	Depuroil 60 230V 10my	16
DE120329	Depuroil 60 230V 3my/10my	16
DE130597	Umfüllpumpe 400V für Schmierstoffe	17
DE640001	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL7016	18
DE640004	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL3020	18
DE130908	Fassanzeige 200L/60L	18
DE530009	Handpumpe HD	18

## Produktübersicht Frischölmanagement

Art.-Nr.	Produkt	Seite	Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE260029	Ölkanne PE 5L	18	DE630048	Pulse Remote Extender FMS CE	26
DE130145	Ablasshahn DIN50	19	DE130920	Tanküberwachung 4G/5G GSM	27
DE120291	Ablasshahn DIN60/61	19	DE130150	Tanküberwachung IoT	27
DE130147	Ablasshahn DIN45	19	DE310009	Handdurchlaufzähler Digital flex	28
DE130190	Ablasshahn DIN63	19	DE130108	Handdurchlaufzähler BM, digital flex	29
DE640013	Kanister Zusatzregal	19	DE130109	Handdurchlaufzähler BM, digital starr	29
DE120057	Tankanlage PE-Kombi E Basic 9 - Unitech	20	DE130110	Handdurchlaufzähler BM, Mengenvorwahl	29
DE120235	Tankanlage PE-Kombi E 9 Basic Druckschalt.	20	DE130066	Handdurchlaufzähler BM, digital EF (MID)	29
DE120058	Tankanlage PE-Kombi E 9 Comfort - Unitech	20	DE700072	Handdurchlaufzähler digital EASY NEXT/2	30
DE120056	Tankanlage PE-Kombi PNP Basic 12	21	DE630001	Handdurchlaufzähler digital MV GR flex	30
DE120201	Tankanlage PE-Kombi PNP 12 Comfort	21	DE370005	Getriebeölhaken für HDZ 1/2" AG	30
DE120546	Tankanlage PE-Kombi E 9 Zapftheke	21	DE260037	HDZ Wandhalter mit Auffangwanne	30
DE120548	Tankanlage PE-Kombi PNP 12 Zapftheke	21	DE130111	Hdz. BM, digital flex WM	31
DE690001	Unitech-Tank 400L	22	DE130112	Hdz. BM, digital starr WM	31
DE690002	Unitech-Tank 750L	22	DE700318	Füllventil Easy Oil starr	31
DE690003	Unitech-Tank 1000L	22	DE700319	Füllventil Easy Oil flex	31
DE690004	Unitech-Tank 1500L	22	DE260420	Pneumatikpumpe PNP 1:1 60L	32
DE690009	Saug-/ Füllrohr für Unitech / Multitech 750L/1000L	22	DE260423	Pneumatikpumpe PNP 3:1 60L	32
DE690010	Saug-/ Füllrohr 45° für Unitech / Multitech 750L/1000L	22	DE260962	Pneumatikpumpe PNP 5:1 60L	32
DE690011	Saug-/ Füllrohr 45° für Unitech / Multitech 1500L	22	DE260421	Pneumatikpumpe PNP 1:1 200L	32
DE690005	Multitech-Tank 400L	23	DE260424	Pneumatikpumpe PNP 3:1 200L	32
DE690006	Multitech-Tank 750L	23	DE260372	Pneumatikpumpe PNP 5:1 200L	32
DE690007	Multitech-Tank 1000L	23	DE260419	Pneumatikpumpe PNP 1:1 / Wandmontage	32
DE690008	Multitech-Tank 1500L	23	DE260422	Pneumatikpumpe PNP 3:1 Wandmontage	32
DE690035	ROTH Füllstandsanzeige 400L UT/MT	23	DE260933	Pneumatikpumpe PNP 5:1 Wandmontage	32
DE690044	ROTH Füllstandsanzeige 750L UT/MT	23	DE700091	Pneumatikpumpe PNP 3,5:1 200L	33
DE690016	ROTH Füllstandsanzeige 1000L UT/MT	23	DE700025	Pneumatikpumpe PNP 3,5:1 Wandmontage	33
DE690015	ROTH Füllstandsanzeige 1500L UT/MT	23	DE700127	Pneumatikpumpe PNP 5,5:1 Wandmontage	33
DE690012	Schutzhaube für Multitech 750L/1000L	24	DE530046	Pneumatikpumpe PNP 1:1 200L inkl.Zapfventil	33
DE690061	Befüll- und Entlüftungskit Schmierstoffe inkl. Überfüllsicherung	24	DE120410	Pneumatikpumpe PNP 1:1 200L inkl.Zapfventil + Zählwerk	33
DE690019	Leckagesonde	24	DE530097	Pumpe Multi-Fluid DLP	35
DE690042	Verschlussdeckel 2" für Roth Tanks	24	DE120338	Druckluft Wartungseinheit	35
DE190006	Kunststoff Entlüftungshaube 2"	24	DE700040	Viscomat 200	36
DE130207	Arbeitspodest 2 Stufig	24	DE650003	Viscomat 200 Druckgest.	36
DE690027	Servicebox 170L	25	DE700041	Viscomat 230	36
DE690028	Servicebox 250L	25	DE650017	Viscomat 230 Druckgest.	36
DE630029	Managementsystem Pulse Hub	26	DE650002	VISCOMAT 70m	36
DE630030	Pulse Dosiergerät	26	DE650001	VISCOMAT 90m	36
DE630031	Pulse Extender	26	DE420011	Fußventile mit Saugkorb Messing 3/4"	37

## Produktübersicht Frischölmanagement

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE420012	Fußventile mit Saugkorb Messing 1"	37
DE420021	Fass Adapter 2" x 1"	37
DE420022	Fass Adapter 2 x 3/4"	37
DE150045	Schlauchdurchführung 2"	37
DE260876	Doppelmembranpumpe Nitril pneum.	37
DE130385	Saugschlauch-Meterware 3/4" DN19	38
DE130348	Saugschlauch-Meterware 1" DN25	38
DE260443	Öldruck-Förderschlauch 1/2" 2m	38
DE260444	Öldruck-Förderschlauch 1/2" 4m	38
DE260445	Öldruck-Förderschlauch 1/2" 8m	38
DE260446	Öldruck-Förderschlauch 1/2" 12m	38
DE260447	Öldruck-Förderschlauch 1/2" 15m	38
DE700061	Öldruck-Förderschlauchtrommel geschlossen 12m 1/2"	38
DE700315	Piusi Öldruck-Förderschlauchtrommel 15m 1/2" 60Bar	39
DE700324	Piusi Öldruck-Förderschlauchtrommel 20m 1/2" 60Bar	39
DE260451	Öldruck-Förderschlauchtrommel 15m 1/2"	39
DE260452	Öldruck-Förderschlauchtrommel 20m 1/2"	39
DE260454	Wandbefestigung Schlauchaufroller 140°	39
DE400009	Ölpumpe OK 9 B	40
DE530009	Handpumpe HD	40
DE530079	Handpumpe HD ÖL	40
DE530041	Kurbelpumpe HD NBR inkl. 1,8m Schlauch	41
DE530040	Kurbelpumpe HD Viton	41
DE530042	PVC-Nitrilschlauch 1,8m	41
DE700029	Kurbelpumpe Piusi DIESEL/OIL 2" BSP SPOUT	42
DE261020	Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L	42
DE260469	Saug-, Druckspritze für Öl 500ml	42
DE340001	Adapter G 2" IG auf Mauser 2" AG	43
DE560004	Pumpenhalter G2"	43
DE530057	Fassadapter 2" SW	43
DE130147	Ablasshahn DIN 45	44
DE130145	Ablasshahn DIN 50	44
DE130190	Ablasshahn DIN 63	44
DE120291	Ablasshahn DIN 60/61 inkl. Verschlusskappe, kurz	44
DE530059	Ablasshahn 2"	45
DE120096	Ablasshahn 2" inkl. Anzeige	45

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE130076	Ablasshahn 3/4"	45
DE130435	Ablasshahn 3/4" mit Dichtring	45
DE130035	Ablasshahn Metall 3/4" SC	45
DE530006	Fassschlüssel	46
DE130484	Schlüssel IBC-Deckel 150mm	46
DE130485	Schlüssel IBC-Deckel 225mm	46
DE130075	IBC Schraubdeckel 2" (DN150)	46
DE130215	IBC Deckel DN 225 mit G2"	46
DE130796	Ölauffangmatte/Fassauflage	46
DE130207	Arbeitspodest aus Aluminium 2 Stufig	46
DE130908	Fassanzeige 200L/60L	46
DE260028	Ölkanne PE 3L	47
DE260029	Ölkanne PE 5L	47
DE530011	Ölkanne 8L	47
DE260030	Trichter PE	47



## Piusi Oil Cart Kit 3,5W PNP

Oil Cart Kits sind Ölabgabemodule zur Förderung von Schmiermitteln mittlerer/hoher Viskosität. Sie bestehen aus einer Pneumatikpumpe P3.5:1, Zapfventil Easy K400 und Wagen, erweiterbar durch einen Schlauchaufröller.

Spezifikation	Oil Cart Kit 3,5:1 W/Zähler	Oil Cart Kit 3,5:1 W/Zähler-HRC
Einsatz:	200 L Fass (max.)	200 L Fass (max.)
Fördermedien:	Öle mittlerer/hoher Viskosität	Öle mittlerer/hoher Viskosität
Pumpe:	PNP 3,5:1	PNP 3,5:1
Förderleistung:	21,5 L/min. (max.)	21,5 L/min. (max.)
Arbeitsdruck:	3-8 Bar	3-8 Bar
Förderschlauch:	5 m	12 m (Schlauchaufröller)
Schlauchaufröller:	-	geschlossen
Handdrehlaufzähler:	EASY K400, flexibler Auslauf	EASY K400, flexibler Auslauf
Zählwerk:	im HDZ integriert	im HDZ integriert
Kalibrierbarkeit:	ja	ja
Material Fahrwagen:	Stahl, pulverbeschichtet	Stahl, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar
Bremse:	1 Rad	1 Rad
Halterung Abgabeeinheit:	ja	ja
Art.-Nr.:	DE700007	DE700022

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.

2024I



## Mobile Ölfördersysteme PNP

Für die Verteilung von Ölen / Schmierstoffen mittlerer / hoher Viskosität.



Spezifikation	PNP 60L	PNP 200L	PNP 200L inkl. Schlauchaufroller	PNP 200L Premium
Einsatz:	20 L Kanister - 60 L Fass	200 L Fass	200 L Fass	200 L Fass
Fördermedien:	Öle mittlerer/hoher Viskosität	Öle mittlerer/hoher Viskosität	Öle mittlerer und hoher Viskosität	Öle mittlerer/hoher Viskosität
Pumpe (doppeltwirkend):	PNP 3:1	PNP 3:1	PNP 3:1	PNP 3,5:1
Förderleistung:	12 L/min (max.)	12 L/min (max.)	12 L/min (max.)	15 L/min (max.)
Förderschlauch:	4 m	4 m	15 m	5 m
Schlauchaufroller:	-	-	ja	-
Handdurchlaufzähler:	digital, starrer Auslauf	digital, starrer Auslauf	digital, starrer Auslauf	EASY K400, flexibler Auslauf
Hdz. Drehgelenk:	ja	ja	ja	ja
Material Fahrwagen:	Stahl, pulverbeschichtet	Stahl, pulverbeschichtet	Stahl, pulverbeschichtet	Stahl, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar
Bremse:	-	-	1 Rad	1 Rad
Halterung Abgabeeinheit:	ja	ja	ja	ja
Gewicht:	20 kg	30,5 kg	74,5 kg	45 kg
Art.-Nr.:	DE260026	DE260025	DE120376	DE120547

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.

## Mobiles Ölfördersystem PNP 3:1 200 HD MV

Dieses sehr robuste Ölfördersystem wurde für die Förderung von verschiedensten Schmierstoffen entwickelt.

Die verbaute Pumpe ist kompakt, flexibel und dennoch unglaublich strapazierfähig. Zudem verfügt das System über einen digitalen Handdurchlaufzähler mit Mengenvorwahl.

### Merkmale:

- » Pneumatische Pumpe
- » Handdurchlaufzähler
- » Mengenvorwahl
- » Förderschlauch
- » Stabiler Fahrwagen

### Optional:

- » Schlauchaufroller nachrüstbar



Spezifikation	PNP 3:1 200 HD MV
Einsatz:	200L Fass
Fördermedien:	Öle mittlerer/hoher Viskosität
Pumpe:	Druckluftpumpe PNP HD 3:1, 3"
Förderleistung:	17 L/min (max.)
Förderschlauch:	4 m
Handdurchlaufzähler:	digital mit Mengenvorwahl
Material Fahrwagen:	Stahl, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar, Vollkunststoff; 2 starr/luftbereit
Bremse:	1 Rad
Halterung:	ja ( für Abgabeeinheit )
Gewicht:	40 kg
Art.-Nr.:	DE630002

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.

## Mobile Ölfördersysteme Elektrisch

Für die Verteilung von Ölen mittlerer/hoher Viskosität. Mobile Ölfördersysteme, ausgestattet mit einem hochwertigen Fahrgestell, großen Lenkrollen, Elektrozahnradpumpe, digitalem Handdurchlaufzähler mit Drehgelenk und Förderschlauch oder Schlauchaufroller.



Spezifikation	E 200L	Elektr. inkl. Schlauchaufroller 15m	Elektr. inkl. Schlauchaufroller 20m
Einsatz:	200 L Fass	200 L Fass	200 L Fass
Fördermedien:	Öle mittlerer/hoher Viskosität	Öle mittlerer Viskosität	Öle mittlerer Viskosität
Viskosität:	mittel/hoch	mittel	mittel
Pumpe:	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Förderleistung:	9 L/min (max.)	15 L/min (max.)	15 L/min (max.)
Förderdruck:	25 Bar (max.)	16 Bar (max.)	16 Bar (max.)
Bypass-Ventil:	einstellbar	einstellbar	einstellbar
Saugschlauch:	2 m	2 m	2 m
Förderschlauch:	4 m	15 m (Schlauchaufroller)	20 m (Schlauchaufroller)
Schlauchaufroller:	-	ja	ja
Leistung:	720 Watt	1.200 W	1.200 W
Stromversorgung:	230 V	230 V	230 V
Handdurchlaufzähler:	digital, starrer Auslauf	digital, starrer Auslauf	digital, starrer Auslauf
Material Fahrwagen:	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar
Bremse:	-	1 Rad	1 Rad
Halterung Abgabereinheit:	ja	ja	ja
Gewicht:	50 kg	80 kg	85 kg
Art.-Nr.:	DEI20277	DEI20061	DEI20215

## Mobiles Ölfördersystem E 200L Premium

Mobiles Ölfördersystem, elektrisch mit Druckschaltung. Zur Förderung von Schmiermitteln mittlerer/hoher Viskosität aus 200 Liter Gebinden. Ausgestattet mit hochwertigsten Komponenten.

### Ausstattung:

- » Robuster Fahrwagen inkl. Lenkrollen und Feststeller
- » Handdurchlaufzähler mit flexiblem Auslauf und digitalem Zählwerk (EASY K400)
- » inkl. Druckluftwartungseinheit (Druckregler, Wasserabscheider und Öler)
- » inkl. Saugrohr mit Fußventil



Spezifikation	Mobiles Ölfördersystem E 200L Premium
Einsatz:	200 L Fass
Fördermedien:	Öle mittlerer/hoher Viskosität
Viskosität:	mittel/hoch
Pumpe:	Zahnradpumpe mit Druckschaltung
Förderleistung:	15 L/min (max.)
Förderdruck:	16 Bar (max.)
Bypass-Ventil:	einstellbar
Saugschlauch:	2 m
Förderschlauch:	5 m
Schlauchaufroller:	-
Leistung:	1.200 Watt
Stromversorgung:	230 V
Handdurchlaufzähler:	EASY K400, flexibler Auslauf
Material Fahrwagen:	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar
Bremse:	2 Räder
Halterung Abgabereinheit:	ja
Gewicht:	95 kg
Art.-Nr.:	DEI20549

## Viscotroll 70

Mobiles, elektrisches Ölfördersystem für 200 L Fässer für Schmiermittel mit geringer Viskosität.

Spezifikation	VT 70 230V mit Zählwerk	VT 70 230V ohne Zählwerk
Einsatz:	200 L Fass (max.)	200 L Fass (max.)
Fördermedien:	Diesel/Öle (niedrige Viskosität)	Diesel/Öle (niedrige Viskosität)
Pumpe:	Viscomat 70 M	Viscomat 70 M
Förderleistung:	25 L/min (max.)	25 L/min (max.)
Förderschlauch:	5 m	5 m
Schlauchaufroller:	-	-
Stromversorgung:	230 V	230 V
Zapfpistole:	manuell	manuell
Zählwerk:	K24	-
Kalibrierbarkeit:	ja	-
Material Fahrwagen:	Stahl, pulverbeschichtet	Stahl, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar
Bremse:	2 Räder	2 Räder
Halterung	ja (Abgabereinheit)	ja (Abgabereinheit)
Art.-Nr.:	DE700019	DE700005



## Fahrwagen für 60 L / 200 L Fässer

Fahrwagen für den Transport und Einsatz von 60 L und 200 L Fässern. Die Fahrwagen überzeugen durch ihre stabile Stahlkonstruktion und langlebige Pulverbeschichtung. Durch Lenkrollen leicht und genau zu bewegen.



Spezifikation	Fahrwagen 20 - 60L	200L für Schlauchaufroller	Fassfahrwagen 200L	Fassfahrwagen 200L LBR
Einsatz:	20 - 60 L Gebinde	Fass 200 L (max.)	Fass 200 L (max.)	Fass 200 L (max.)
Material:	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 Luftbereift/starr, 2 Vollkunststoff/schwenkbar
Bremse:	nein	ja	nein	ja
Aufnahme Schlauchaufroller:	nein	ja	nein	ja
Halterung HDZ:	ja	ja	ja	ja
Fasssicherung:	ja	ja	ja	ja, Kette
Art.-Nr.:	DE260595	DE260871	DE120278	DE630003

## Fasskarre Stahl für 200L Fässer

2 innovative PVC-Sicherheitshandgriffe für den Transport von 200 L Stahlblechfässern mit Rand. Ungeeignet für Kunststofffässer.

### Merkmale:

- » Dauerhaft oberflächengeschützt
- » schlag- und kratzfest
- » Vollgummibereifung auf Spezial-Kunststofffelge mit Präzisions-Rillenkugellager und Kunststoffradkappe



Spezifikation	Fasskarre 200L Fässer
Einsatz:	1 x 200 L Stahlblechfass, Ø 580 mm (max.)
Material:	Stahl, pulverbeschichtet
Räder:	Ø 260 x 65 mm, Vollgummi, Rillenkugellager, schwarz
Farbe:	RAL 5010
Traglast:	250 kg
Tiefe:	410 mm
Breite:	735 mm
Höhe:	1.600 mm
Gewicht:	16 kg
Art.-Nr.:	DE130867

## Mobile Öfüllgeräte

Die mobilen Öfüllgeräte sind eine einfache und saubere Lösung zur Ölbefüllung. Sie eignen sich ideal zur Ölbefüllung von Getrieben, Motoren und an schwer zugänglichen Stellen.

### Merkmale:

- » Mobil und leicht zu handhaben
- » Einfache und saubere Ölbefüllung dank spezieller Konstruktion
- » Nach Befüllen des Behälters mit Flüssigkeit (3/4) und Luftdruckaufbau bis zu 7-8 bar funktioniert das Füllgerät, ohne dass ein fester Anschluss an das Druckluftnetz benötigt wird.



Spezifikation	Mobiles Öfüllgerät 30L HDZ	Mobiles Öfüllgerät 30L	Mobiles Öfüllgerät HDZ 50L
Volumen:	30 L	30 L	50 L
Arbeitsdruck:	7-8 Bar	10 Bar	6-8 Bar
Förderschlauch:	2 m (Spiralschlauch)	2 m (Spiralschlauch)	3 m (Spiralschlauch)
Luftanschluss:	1/4"	1/4"	1/4"
Handdurchlaufzähler:	digital	Füllstutzen	digital
Ölstandsanzeige:	ja	-	ja
Gewicht:	16 kg	15 kg	25,6 kg
Art.-Nr.:	DEI20127	DE260012	DE620013

## Mobiles Sprühgerät 30L

Zur Zerstäubung von atoxischen Abwaschflüssigkeiten (Detergens), Desinfektionsmitteln, Ölen usw. mit niedriger Dichte.

Bewährt sich beim Waschen von Fahrzeugen und Maschinen. Nach Befüllung des Behälters mit Flüssigkeit (3/4) und Luftdruckaufbau bis zu 7-8 Bar funktioniert der Zerstäuber, ohne dass ein fester Anschluss an das Druckluftnetz benötigt wird.

Spezifikation	Mobiles Sprühgerät 30L
Volumen:	30 L
Arbeitsdruck:	10 Bar
Förderschlauch:	5 m (Spiralschlauch)
Luftanschluss:	1/4"
Füllstutzen, Länge:	690 mm
Gewicht:	15 kg
Art.-Nr.:	DE260477



## Piusi Oil Drum Kit 200 3,5W/Zähler

### Merkmale:

- » Doppelt wirkende Pneumatikpumpe
- » Leistungsstark
- » Sofort einsatzbereit
- » Kompakt konstruiert
- » Förderschlauch 5 m
- » Digitaler Handdurchlaufzähler K400

Spezifikation	Piusi Oil Drum Kit 200 3,5W/Zähler
Pumpe:	PNP 3,5:1
Förderleistung:	21,5 L/min (max.)
Genauigkeit:	+/- 0,5%
Einsatz:	200 L Fass
Viskosität:	Mittel-Hoch
Druckverhältnis:	3,5:1
Luftanschluss:	1/4"
Luftdruck:	3-8 Bar
Luftverbrauch:	200-250 L/min (8 Bar)
Einlass:	1" IG
Auslass:	1/2" AG
Saugrohr, Länge:	940 mm
Saugrohr, Durchmesser:	42 mm
Förderschlauch:	5 m
Zapfpistole:	EASY K400, flexibler Auslauf
Zählwerk:	K400, digital
Kalibrierbarkeit:	ja
Art.-Nr.:	DE700023

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.



## Pumpstation 200L PNP HDZ

Ölversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb für 200 L Fass ausgestattet mit einem Handdurchlaufzähler starr und einem Förderschlauch. Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung. Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen. Anwendungsbereich: Motoröl, Hydraulik- und Getriebeöle, sowie Öle für Automatik-Getriebe.

Ölversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb, der ein problemloses Pumpen gewährleistet. Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung.



Spezifikation	Pumpstation 200L PNP HDZ	
Pumpe:	PNP 3,5:1	
Förderleistung:	21,5 L/min (max.)	
Genauigkeit:	+/- 0,5%	
Einsatz:	200 L Fass	
Fördermedien:	Motor-, Hydraulik-, Getriebe-, Automatik-Getriebe-Öle	
Viskosität:	Mittel-Hoch	
Druckverhältnis:	3,5:1	
Förderdruck:	27 Bar (max.)	
Luftanschluss:	1/4"	
Luftdruck:	3-8 Bar	
Luftverbrauch:	200-250 L/min (8 Bar)	
Einlass:	1" IG	
Auslass:	1/2" AG	
Saugrohr, Länge:	940 mm	
Saugrohr, Durchmesser:	42 mm	
Saugkorb:	nein	
Förderschlauch:	4 m	
Zapfpistole:	Handdurchlaufzähler, starr	Handdurchlaufzähler, flex
Zählwerk:	digital	
Kalibrierbarkeit:	ja	
Art.-Nr.:	DEI20043	DEI20043F

## Piusi Drum Viscomat 200/2 K400

Die Drum „Piusi Drum Viscomat 200/2 K400“ ist eine Ölabgabestation zur Förderung von Schmiermitteln mittlerer/hocher Viskosität. Der ergonomische Griff des Zapfventils und die einfache Kalibrierbarkeit des digitalen Zählwerks machen die Handhabung sehr einfach und genau.

### Merkmale:

- » Leistungsstarke Elektropumpe 230 V
- » Einfach kalibrierbares digitales Zählwerk (K400)
- » Durchlaufzähler mit ergonomischem Griff
- » Auch für hochviskose Öle geeignet
- » Saugrohr aus Kunststoff



Spezifikation	Piusi Drum Viscomat 200/2 K400	
Pumpe:	Zahnradpumpe	
Förderleistung:	9 L/min (max.)	
Genauigkeit:	+/- 0,5%	
Einsatz:	200 L Fass	
Fördermedien:	Motoröl, Hydrauliköle, Getriebeöle, Öle für Automatik-Getriebe	
Viskosität:	mittel / hoch	
Einlass:	1" IG	
Auslass:	1" IG	
Saugrohr:	90 cm	
Saugkorb:	nein	
Förderschlauch:	4 m	
Zapfpistole:	EASY K400, digital	
Zählwerk:	K400, digital	
Stromanschluss:	230 V	
Ein/Aus-Schalter:	ja	
Leistung:	800 W	
Art.-Nr.:	DE700024	

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DEI20338.

## Pumpstation 200L Elek. 9/L HDZ

Elektropumpstation bestehend aus Zahnradpumpe, Handdurchlaufzähler mit digitalem Zählwerk, Förderschlauch, Saugschlauch mit Saugkorb und Tragebügel.



Spezifikation	Pumpstation 200L ELEK. 9/L HDZ
Pumpe:	Zahnradpumpe
Förderleistung:	9 L/min (max.)
Genauigkeit:	+/- 0,5%
Einsatz:	200 L Fässer
Fördermedien:	Motoröl, Hydrauliköle, Getriebeöle, Öle für Automatik-Getriebe
Viskosität:	mittel / hoch
Einlass:	1" IG
Auslass:	1" IG
Saugschlauch:	2 m, DN25
Saugkorb:	ja
Förderschlauch:	4 m
Zapfpistole:	Handdurchlaufzähler, starr
Zählwerk:	digital
Stromanschluss:	230 V
Ein/Aus-Schalter:	ja
Leistung:	800 W
Art.-Nr.:	DE120044

## Pumpstation Drum Viscomat elektisch

Die Drum „Drum Viscomat 70 M“ ist ein Ölabgabestation zur Förderung von Schmiermitteln geringer Viskosität.



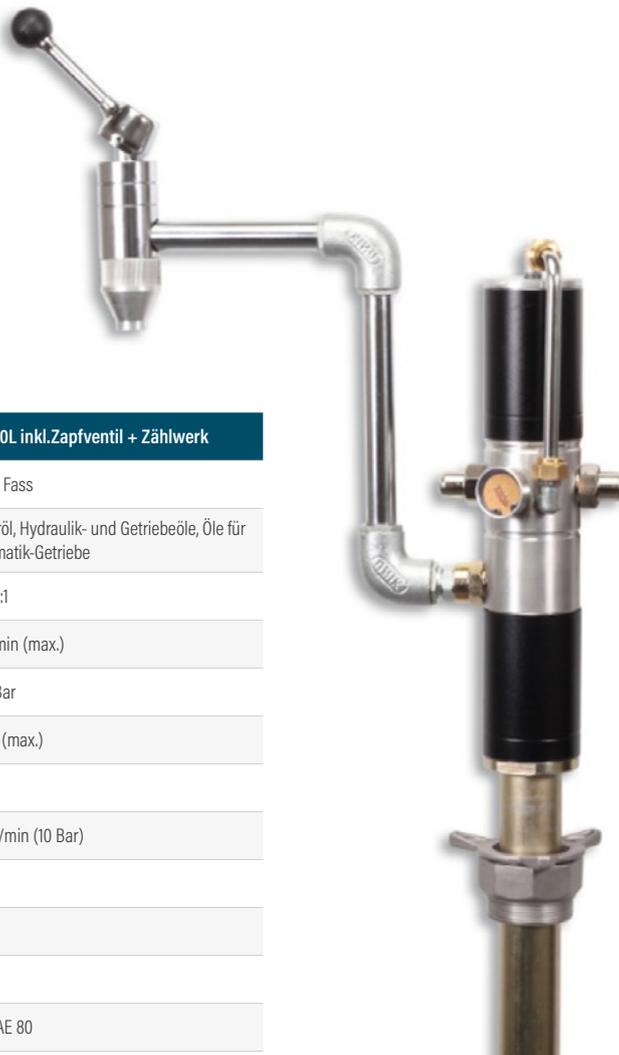
Spezifikation	Drum Viscomat 70 M	Drum Viscomat 70 M K33
Pumpe:	Viscomat 70	Viscomat 70
Förderleistung:	28 L/min (max.)	28 L/min (max.)
Genauigkeit:	+/- 1%	+/- 1%
Einsatz:	200 L Fässer	200 L Fässer
Fördermedien:	Diesel, Öle (niedrige Viskosität)	Diesel, Öle (niedrige Viskosität)
Viskosität:	bis 500 mPas	bis 500 mPas
Einlass:	1" IG	1" IG
Auslass:	1" IG	1" IG
Saugrohr:	90 cm	90 cm
Saugkorb:	nein	nein
Förderschlauch:	4 m	4 m
Zapfpistole:	Self 3000	Self 3000
Zählwerk:	-	K33
Stromanschluss:	230 V	230 V
Ein/Aus-Schalter:	ja	ja
Leistung:	720 Watt	720 Watt
Art.-Nr.:	DE700017	DE700018

## Pneumatikpumpe 1:1 200L inkl. Zapfventil

Ölversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb.

### Merkmale:

- » Lange Haltbarkeit
- » leichte Bedienung
- » einfache Instandhaltung
- » Geringer Pumpenverschleiß durch optimale Konstruktion
- » Der Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen



Spezifikation	1:1 200L inkl.Zapfventil	1:1 200L inkl.Zapfventil + Zählwerk
Einsatz:	200 L Fass	200 L Fass
Fördermedien:	Motoröl, Hydraulik- und Getriebeöle, Öle für Automatik-Getriebe	Motoröl, Hydraulik- und Getriebeöle, Öle für Automatik-Getriebe
Pumpe:	PNP 1:1	PNP 1:1
Förderleistung:	18 L/min (max.)	18 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	2-10 Bar	2-10 Bar
Pumpendruck:	8 Bar (max.)	8 Bar (max.)
Druckverhältnis:	1:1	1:1
Luftverbrauch:	270 L/min (10 Bar)	270 L/min (10 Bar)
Luftanschluss:	1/4"	1/4"
Auslass:	1/2"	1/2"
Lärmpegel:	81 dB	81 dB
Viskosität:	bis SAE 80	bis SAE 80
Zapfventil:	ja	ja
Zählwerk:	nein	ja
Art.-Nr.:	DE530046	DE120410

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.

## Depuroil 60 230V

Mobile (Altöl-) Absaugstation, für Schmiermittel niedriger/mittlerer Viskosität.

Spezifikation	Depuroil 60 230V 10my	Depuroil 60 230V 3my/10my
Pumpe:	Viscomat 90	Viscomat 90
Förderleistung:	50 L/min (max.)	50 L/min (max.)
Saugschlauch:	2 m	2 m
Förderschlauch:	2 m	2 m
Stromanschluss:	230 V	230 V
Stromkabel:	5 m	5 m
Filterkartusche:	10 my	3 my + 10 my
Art.-Nr.:	DE700006	DE120329



## Umfüllpumpe 400V für Schmierstoffe

### Merkmale:

- » Saugrohr aus Edelstahl
- » Absperrkugelhahn mit Auslaufrohr
- » Mit Transportkarren (mit 2 Handgriffen und Luftbereifung).
- » Phasenwender Stecker, 16 A 5-polig 400 V 6 h IP44 Phasenwender
- » Sicherheits-Kamlock-Kupplung (D) Rp 1-1/4" (IG), Edelstahl (1.4408),
- » Kamlock-Stecker (A) Rp 1-1/4" (IG), Edelstahl (1.4408)
- » Sicherheits-Kamlock-Kupplung (C) 32 (1-1/4") mm Schlauch, Edelstahl

Spezifikation	Umfüllpumpe 400V für Schmierstoffe
Pumpe:	Präzisionszahnradpumpe
Förderleistung:	85 L/min. bei 15°C (viskositätsabhängig)
Fördermedien:	Schmierstoffe
Saugschlauch:	3 m, DN32
Förderschlauch:	3 m, DN32
Saugrohr, Länge:	950 mm
Saugrohr, Durchmesser:	1,25"
Zählwerk:	Ovalradzähler
Display:	5-stellig, LCD
Summierzähler 1:	999,99 L
Summierzähler 2:	99999999 L nicht rücksetzbar
Stromanschluss:	400 V
Leistung:	1.500 W
Stromkabel:	10 m
Sicherheit:	Motorschutzschalter
Produktvarianten:	auf Anfrage
Art.-Nr.:	DEI30597



# Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL 7016

Der Schmierstoff-Werkstatt-Schrank dient zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von Schmierstoffen in Arbeitsräumen.

Er bietet auf 2 Ebenen Stauraum für je 4 Gebinde mit bis zu 20 L Volumen.

Darüber hinaus können zusätzlich bis zu zwei 60 L Fässer, inklusive montierter Handpumpen, untergebracht werden.

Der Schrank ist durch zwei Türen mit einem zentralen Zylinderschloss gesichert. Der Schrankinhalt ist optional.



## Optionales Schrankzubehör

Zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von Schmierstoffen in Arbeitsräumen.

### Fassanzeige 200L/60L

Die Fassanzeige kann über ein 3/4" Fassgewinde installiert werden und dient der Bestimmung des Füllstandes bei 60 und 200 Liter Fässern.



Spezifikation	Fassanzeige 200L/60L
Einsatz:	60/200 L Fass
Anschluss:	3/4", Fassverschraubung
System:	Fadenschwimmer
Art.-Nr.:	DE130908

### Handpumpe HD

mit Viton-Dichtung.



Spezifikation	Handpumpe HD
Art.-Nr.:	DE530009

### Öleinfüllkanne 5L

Merkmale:

- » Semi-transparent
- » Messbecher aus sehr robustem Kunststoff mit Trichterauslauf, sowie flexiblem, anschaubbarem Auslaufrohr



Spezifikation	Öleinfüllkanne 5L
Art.-Nr.:	DE260029

Spezifikation	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL 7016
Volumen:	8 x 20 L Gebinde + 2 x 60 L Fass
Belastbarkeit:	80 kg pro Ebene (min.)
Auffangwanne:	Volumen: 60 L
Sicherheit:	2 Türen mit Zylinderschloss
Material:	Stahlblech, pulverbeschichtet
Anlieferung:	montiert
Farbe:	RAL 7016
Tiefe:	500 mm
Breite:	1.200 mm
Höhe:	2.200 mm
Gewicht:	ca. 70 kg
Optional:	Kanister Zusatzregal für 8 x 20 L Gebinde als Einschub (DE640013)

Spezifikation	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20	
Farbe:	 RAL 7016	 RAL 3020
Art.-Nr.:	DE640001	DE640004



## Ablasshähne (20 Ltr. Kanister)

Verschiedene hochwertige Ausführungen mit Entlüftung



Art.-Nr.:	Eignung:	Ablasshähne
DE130145	DIN50	
DE120291	DIN60/61	mit Verschlusskappe
DE130147	DIN45	
DE130190	DIN63	Für Mobil Kanister

## Kanister-Zusatzregal (8x 20L)

für Schmierstoff-Werkstatt-Schrank RAL7016

Das Kanister-Zusatzregal ist ein Regaleinschub für den Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL 7016 (DE640001) und erweitert diesen um zusätzlichen Platz für 8 x 20 L Gebinde.

### Achtung:

Bei Einsatz des Kanister Zusatzregals im Schmierstoff-Werkstatt-Schrank benötigt dieses den Platz der beiden Fässer.

Spezifikation	Kanister Zusatzregal
Volumen:	Gebinde 8 x 20 L
Belastbarkeit:	80 kg pro Ebene (min.)
Material:	Stahl, lackiert
Anlieferung:	montiert
Farbe:	RAL 7016
Tiefe:	460 mm (inkl. Fuß)
Breite:	1.075 mm
Höhe:	1.150 mm (inkl. Fuß)
Art.-Nr.:	DE640013

# Tankanlagen PE-Kombi E

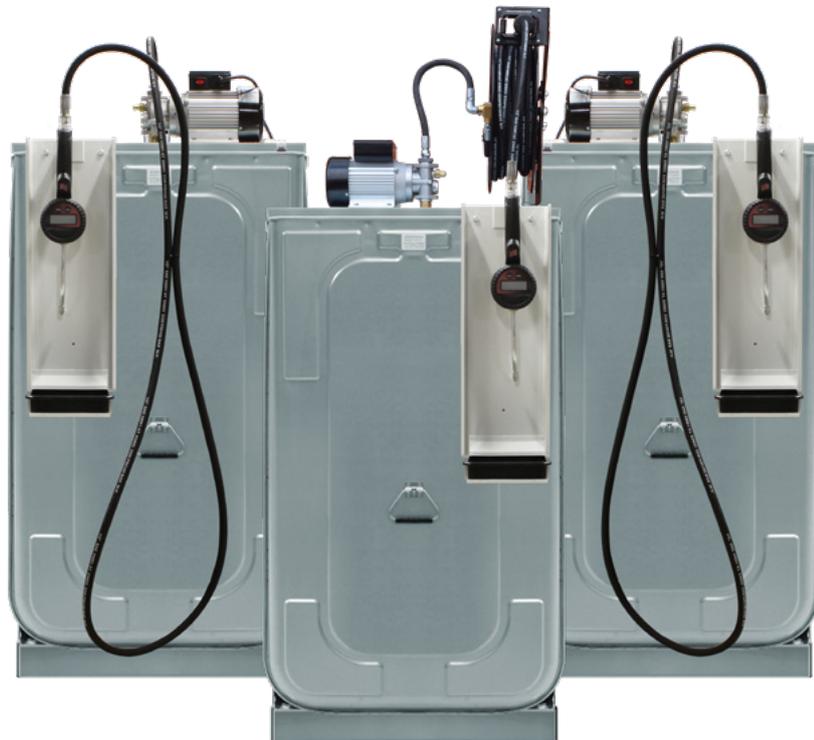
Stationäre Tankanlage zum Fördern von Schmierstoffen. Doppelwandiger Vorrats- und Sammel tank 1.000 Liter ausgestattet mit einer Elektro-Zahnradpumpe, digitalem Handdurchlaufzähler, Förderschlauch, Füllstandsanzeige, Entlüftungshaube, Halterung für HDZ mit Tropfschale und Montagebrücke.

## Merkmale:

- » Das mitgelieferte Fußgestell gibt sicheren Stand und garantiert eine sehr gute Belüftung der metallischen Außenhülle
- » Maximale Breite von 800 mm, Transport durch übliche Türen möglich
- » Serienmäßig eingebaute Leckagesonde
- » Vier Behälterstützen mit 2"-Innengewinde-Adapterbuchsen
- » Serienmäßig mit Füllstanduhr zur Montage auf einem Behälterstützen

## Ausstattung\*: für alle Basic und Comfort Reihen:

- » Füllstandsanzeige
- » Handdurchlaufzähler, digital starr
- » Montagebrücke
- » Halterung für HDZ mit Tropfschale



Spezifikation	PE-Kombi E Basic 9 - Unitech	PE-Kombi E 9 Basic Druckschalt.	PE-Kombi E 9 Comfort - Unitech
Fördermedien:	Schmierstoffe	Schmierstoffe	Schmierstoffe
Viskosität:	mittel-hoch	mittel-hoch	mittel-hoch
Volumen:	1.000 L	1.000 L	1.000 L
Pumpe:	Elektro-Zahnradpumpe	Elektro-Zahnradpumpe mit Druckschalter	Elektro-Zahnradpumpe
Förderleistung:	9 L/min (max.)	9 L/min (max.)	9 L/min (max.)
Förderdruck:	12 Bar (max.)	12 Bar (max.)	12 Bar (max.)
Förderschlauch:	4 m, 1/2"	4 m, 1/2"	15 m
Schlauchaufroller:	-	-	ja
Handdurchlaufzähler:	digital	digital	digital
Zählwerk:	digital	digital	digital
Füllstandsanzeige:	ja	ja	ja
Leistung:	800 Watt	800 Watt	800 Watt
Stromversorgung:	230 V	230 V	230 V
Tiefe:	1.480 mm	1.480 mm	1.480 mm
Breite:	760 mm	760 mm	760 mm
Höhe:	1.720 mm	1.720 mm	2.020 mm
Gewicht:	120 kg	120 kg	140 kg
Optional:	Sicherheitsset, TKW Kupplung	Sicherheitsset, TKW Kupplung	Druckgesteuert, Sicherheitsset, TKW Kupplung
Art.-Nr.:	DEI20057	DEI20235	DEI20058

# Tankanlagen PE-Kombi PNP

Stationäre Tankanlage zum Fördern von Schmierstoffen. Doppelwandiger Vorrats- und Sammeltank 1.000 Liter ausgestattet mit einer Pneumatikpumpe, digitalem Handdurchlaufzähler, Förderschlauchtrommel, Füllstandsanzeige, Entlüftungshaube, Halterung für HDZ mit Tropfschale und Montagebrücke.



Spezifikation	PE-Kombi PNP Basic 12	PE-Kombi PNP 12 Comfort
Fördermedien:	Schmierstoffe	Schmierstoffe
Viskosität:	mittel	mittel
Volumen:	1.000 L	1.000 L
Pumpe:	PNP 3,5:1	PNP 3,5:1
Förderleistung:	15 L/min (max.)	15 L/min (max.)
Förderdruck:	8 Bar (max.)	8 Bar (max.)
Förderschlauch:	4 m, 1/2"	15 m
Schlauchaufroller:	-	ja
Luftanschluss:	1/4"	1/4"
Handdurchlaufzähler:	digital	digital
Zählwerk:	digital	digital
Füllstandsanzeige:	ja	ja
Tiefe:	1.480 mm	1.480 mm
Breite:	760 mm	760 mm
Höhe:	1.720 mm	2.020 mm
Gewicht:	110 kg	130 kg
Optional:	Sicherheitsset, TKW Kupplung	Sicherheitsset, TKW Kupplung
Art.-Nr.:	DEI20056	DEI20201

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DEI20338.

# Tank-Zapftheken

Stationäre Tankanlage zum Fördern von Schmierstoffen. Doppelwandiger Vorrats- und Sammeltank 1.000 Liter ausgestattet mit einer Zapftheke, Pumpensystem, Füllstandsanzeige und Entlüftungshaube.



Spezifikation	PE-Kombi E 9 Zapftheke	PE-Kombi PNP 12 Zapftheke
Fördermedien:	Schmierstoffe	Schmierstoffe
Viskosität:	mittel-hoch	mittel
Volumen:	1.000 L	1.000 L
Pumpe:	Elektro-Zahnradpumpe	PNP 1:1
Förderleistung:	9 L/min (max.)	18 L/min (max.)
Förderdruck:	12 Bar (max.)	5-8 Bar
Luftanschluss:	-	1/4"
Zapfhahn:	ja	ja
Zählwerk:	digital	digital
Füllstandsanzeige:	ja	ja
Leistung:	800 Watt	-
Stromversorgung:	230 V	-
Tiefe:	1.580 mm	1.580 mm
Breite:	760 mm	760 mm
Höhe:	1.720 mm	1.720 mm
Gewicht:	140 kg	115 kg
Optional:	Druckgesteuert, Sicherheitsset, TKW Kupplung	Sicherheitsset, TKW Kupplung
Art.-Nr.:	DEI20546	DEI20548

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DEI20338.

## Unitech Tanks

Unitech-Tanks sind bauaufsichtlich zugelassene Lagerbehälter für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C, für die ortsfeste Aufstellung in Räumen von Gebäuden ohne zusätzlichen Auffangraum, als Einzelbehälter.

### Merkmale:

- » Mitgeliefertes Fußgestell gibt sicheren Stand und garantiert eine gute Belüftung der metallischen Außenhülle
- » maximale Breite von 800 mm, Transport durch übliche Türen möglich
- » serienmäßig eingebaute Leckagesonde
- » vier Behälterstutzen mit 2"-Innengewinde-Adapterbuchsen
- » serienmäßig mit Füllstanduhr zur Montage auf einem Behälterstutzen



Spezifikation	Unitech-Tank 400L	Unitech-Tank 750L	Unitech-Tank 1000L	Unitech-Tank 1500L
Volumen:	400 L	750 L	1.000 L	1.500 L
Medien:	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C
Mediendichte:	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)
Lagerzulassung (AbZ):	Z-40.21-362	Z-40.21-29	Z-40.21-29	Z-40.21-283
Transportzulassung (ADR/RID):	nein	nein	nein	nein
Tiefe:	740 mm	980 mm	1.280 mm	1.630 mm
Breite:	700 mm	760 mm	760 mm	760 mm
Höhe:	1.170 mm	1.420 mm	1.420 mm	1.860 mm
Gewicht:	46 kg (ohne Fußgestell)	67 kg (ohne Fußgestell)	82 kg (ohne Fußgestell)	133 kg (ohne Fußgestell)
Art.-Nr.:	DE690001	DE690002	DE690003	DE690004

## Saug-/ Füllrohr für Unitech / Multitech

Saug-/ Füllrohr	für Unitech / Multitech 750L/1000L	45° für Unitech / Multitech 750L/1000L	45° für Unitech / Multitech 1500L
Einsatz:	Unitech / Multitech 750/1.000L Tanks	Unitech / Multitech 750/1.000L Tanks	Tank Unitech / Multitech 1.500L Tanks
Anschluss:	TKW-Kupplung mit Kappe	TKW-Kupplung mit Kappe	TKW-Kupplung mit Kappe
Stutzen:	gerade	abgewinkelt, 45°	abgewinkelt, 45°
Art.-Nr.:	DE690009	DE690010	DE690011



## Multitech Tanks

Multitech-Behälter sind für den Transport von Gefahrgütern der Verpackungsgruppe II oder III zugelassen. Sie eignen sich als Großpackmittel zur Beförderung von gefährlichen Gütern (Flüssigkeiten) nach Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB) sowie nach Gefahrgutverordnung See (GGVSee). Das fest verbundene Fußgestell gestattet das Unterfahren und den Transport mit Gabelstapler oder Hubwagen. Außerdem bietet das besonders geformte Fußgestell einen umlaufenden Anfahr- und Transportschutz.

### Merkmale:

- » stapler-gerechtes Fußgestell ist fest mit dem Behälter verbunden, hat einen umseitigen Anfahrerschutz und gewährleistet dadurch problemlöses Handling
- » maximale Breite von 800 mm, Transport durch übliche Türen möglich
- » serienmäßig eingebaute Leckagesonde
- » vier Behälterstutzen mit 2" Innengewinde-Adapterbuchsen
- » serienmäßig mit Füllstanduhr zur Montage auf einem Behälterstutzen



Spezifikation	Multitech-Tank 400L	Multitech-Tank 750L	Multitech-Tank 1000L	Multitech-Tank 1500L
Volumen:	400 L	750 L	1.000 L	1.500 L
Medien:	für gefährliche, flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche, flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche, flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche, flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III
Mediendichte:	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)
Lagerzulassung (AbZ):	Z-40.21-362	Z-40.21-29	Z-40.21-29	Z-40.21-283
Transportzulassung (ADR/RID):	D/BAM 6403/31HA1	D/BAM 11580/31HA1	D/BAM 11580/31HA1	D/BAM 6404/31HA1
Tiefe:	740 mm	980 mm	1.280 mm	1.640 mm
Breite:	740 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Höhe:	1.170 mm	1.470 mm	1.470 mm	1.910 mm
Gewicht:	63 kg	88 kg	107 kg	165 kg
Art.-Nr.:	DE690005	DE690006	DE690007	DE690008

## ROTH Füllstandsanzeigen

Spezifikation	400L UT/MT	750L UT/MT
Art.-Nr.:	DE690035	DE690044

Spezifikation	1000L UT/MT	1500L UT/MT
Art.-Nr.:	DE690016	DE690015



## Schutzhaube für Multitech 750L/1000L

Mit der Multitech Schutzhaube ist eine vorübergehende Aufstellung der Roth Lager und Transportbehälter des Typs Multitech im Freien möglich.

Für den Betrieb bzw. für die Versorgung von Aggregaten und Maschinen. Voraussetzung dafür ist, dass der Behälter im oberen Bereich mit einer witterungsbeständigen Abdeckung, gegen Niederschlag und UV-Einstrahlung geschützt ist. Die Schutzhaube ist für jede Tankgröße erhältlich. Eine TÜV-Stellungnahme liegt vor, welche jeder Lieferung beigelegt wird.



Spezifikation	Schutzhaube
Art.-Nr.:	DE690012

## Befüll- und Entlüftungskit Schmierstoffe inkl. Überfüllsicherung

Mit dem Befüll- und Entlüftungskit für Schmierstoffe können die Roth Unitech/Multitech-Behälter mit festem Füllanschluss, Entlüftungshaube sowie einer Überfüllsicherung ausgestattet werden.

Die Befüllung erfolgt über einen 45° Winkelfüllrohr, welches durch eine 300 mm Rohrverlängerung den beruhigten Zulauf in den Behälter sicherstellt. Die Überfüllsicherung erfüllt höchste Sicherheitsstandards und bietet einen wirksamen Schutz gegen Überfüllung des Behälters.

### Bestandteile:

- » 45° Winkelfüllrohr mit Bajonett Tankwagenkupplung
- » T-Stück zur Montage einer Überfüllsicherung und einer Entlüftungshaube inkl. Kleintiersperre



Spezifikation	Befüll- und Entlüftungskit Schmierstoffe inkl. Überfüllsicherung
Art.-Nr.:	DE690061

## Leckagesonde

Leckagesonde mit Schwimmer und Dichtung für Multi-Tech / Uni-Tech 750+1000L



Spezifikation	Leckagesonde
Art.-Nr.:	DE690019

## Verschlussdeckel 2" für Roth Tanks



Spezifikation	Verschlussdeckel 2"
Art.-Nr.:	DE690042

## Kunststoff Entlüftungshaube 2"



Spezifikation	Kunststoff Entlüftungshaube 2"
Art.-Nr.:	DE190006

## Arbeitspodest aus Aluminium 2 Stufig

Spezifikation	Arbeitspodest 2 Stufig
Stufen:	2
Material:	Aluminium
Höhe:	400 mm (gesamt)
Maße, Grundfläche (TxB):	650 x 700 mm
Maße, Standfläche (TxB):	300 x 550 mm (oben)
Gewicht:	6 kg
Art.-Nr.:	DE130207





## Servicebox 170 / 250 L

Für die Lagerung und den Transport (ADR) von festen gefährlichen Gütern.

### Merkmale:

- » zugelassen für gefährliche Güter der Verpackungsgruppe II und III
- » geeignet für z.B. medizinische oder klinische Abfälle (UN 3291), Abfälle des Abfallschlüssel 18 01 04, benutzte Putzlappen, Öl- und Chemikalienbehälter, Granulate etc.
- » Sicherheitsverschluss aus Metall und wasserdichte Abdeckung
- » integrierte Rollen und Griff für einfache Handhabung, stapelbar

Spezifikation	SB 170L	SB 250L
Volumen:	170 Liter	250 Liter
Belastung max.:	100 kg	120 kg
Länge::	400 mm	590 mm
Breite:	600 mm	590 mm
Höhe:	880 mm	880 mm
Eigengewicht	13 kg	15 kg
Art.-Nr.:	DE690027	DE690028

# Flüssigkeitsmanagement

## Vorteile

### Einfachheit.

Vermeiden Sie Überraschungen, Unterbrechungen und Verzögerungen. Flüssigkeitsabgaben werden sofort und automatisch erfasst und aufgezeichnet, so dass die Techniker mehr Zeit am Arbeitsplatz verbringen und mehr Aufträge bearbeiten können.

### Transparenz.

Überwachen Sie jeden Tropfen, zu jeder Zeit – automatisch – und minimieren Sie Schwund, Rundungsverluste und Rechnungsdifferenzen

### Verantwortlichkeit.

Finden Sie die Ursachen von Problemen – durch Spitzentechnologie mit automatischen Alarmmeldungen und individuell gestaltbaren Berichten.

### Korrekte Abrechnung.

Ordnen Sie jeden Tropfen Flüssigkeit einem Auftrag zu. Vereinfachen Sie so die Fakturierung und erhöhen Sie Ihre Gewinnspanne

### Integration.

Erfassen Sie Daten, integrieren Sie sie in Ihr DMS. Teilen Sie sie schnell und einfach mit allen relevanten Akteuren. Verbessern Sie die Planung, den Einkauf, die Preisbildung u.a.

### Skalierbarkeit.

Fügen Sie Pulse schnell und einfach in praktisch jede Struktur ein, auch bei Modernisierung oder in Objekte mit mehreren Gebäuden. Vermeiden Sie langwierige und teure Installationsarbeiten.

### Mobilität.

Integrieren Sie mobile Abgabesysteme und Fasswagen auf einfachste Art. Vermeiden Sie zusätzliche Wege und Aufwand für die Techniker.

## Managementsystem Pulse Hub

Generiert eine Webpage  
Baut das kabellose Pulse-Netzwerk auf  
Unterstützt 20 Geräte



Art.-Nr.:

DE630029



## Pulse Dosiergerät

Dosiergerät für Öl  
bis 30 L/min.  
starrer Auslauf  
1/2" Einlass



Art.-Nr.:

DE630030



## Netzwerkerweiterungen

**Extender**  
Erweitert das kabellose Pulse-Netzwerk  
über wiederkehrende Signale  
Unterstützt 20 zusätzliche Geräte



**Remote Extender**  
Nutzt das Kunden-Netzwerk über Ethernet  
oder Wi-Fi zur Netzwerk-Erweiterung zu  
separaten Standorten zurück zum Hub  
Unterstützt 20 zusätzliche Geräte

Art.-Nr.: DE630031

Pulse Extender

Art.-Nr.: DE630048

Pulse Remote Extender FMS CE



## Kundennetzwerk



## Internet

Optional für Updates und Wartungen



## Tanküberwachung 4G/5G GSM

Das Ultraschall 4G/5G NB-IoT/CAT-M1 ist eine Überwachungseinheit für Flüssigkeiten in Tankanlagen. Es ist individuell konfigurierbar und sendet über das integrierte Mobilfunkmodem im GSM (2G), LTE-CAT M1- und NB-IoT-Netzwerke Standard und ist GPS unterstützt.

### Gerätevorteile:

- » Präzise und zuverlässige Überwachung des Tankfüllstands
- » Programmierbares Datenberichtsintervall
- » Fernkonfigurierbarkeit
- » Einfach zu installieren
- » CE-Konformität, ROHS- und PTCRB-konform
- » Internationale Zulassungen
- » Programmierbare Alarmer
- » Volle Alarmbereitschaft
- » Leerer Alarm
- » Verschüttungsalarm (umschlossene Tanks)
- » Füllalarm
- » Niedrige und hohe Werte
- » Überwachung rund um die Uhr

### Verbindungen:

- » Verfügt über eine globale Verbindung

### Hinweis:

\*Dieses Produkt ist möglicherweise nicht geeignet für Überwachung bestimmter ätzender und gefährlicher Stoffe Chemikalien. Fordern Sie eine Liste der mit dem Produkt kompatiblen Chemikalien mit bei Ihrem Ansprechpartner an.

### Wahlweise Schraubbarer Anschluss für:

- » 1 ¼", 1 ½", oder 2" Gewinde für bereits vorhandenen Tankanschluss



Spezifikation	Tanküberwachung 4G/5G GSM
Medien:	Heizöl, Kraftstoff für landwirtschaftliche Zwecke, AdBlue Diesel, Additive, Biodiesel, Bio Heizöl, Reinigungsmittel, Schmierstoffe, Wasser, Flüssigdünger, Chemikalien*
Art.-Nr.:	DEI30920

Spezifikation	Tanküberwachung IoT
Medien:	Heizöl, Kraftstoff für landwirtschaftliche Zwecke, AdBlue, Diesel, Additive, Biodiesel, Bio Heizöl, Reinigungsmittel, Schmierstoffe, Wasser, Chemikalien, Flüssigdünger
Art.-Nr.:	DEI30150

## Tanküberwachung IoT

### Gerätevorteile:

- » 4 m Überwachungslimit in der Höhe
- » Lange Batterielaufzeit >5 Jahre
- » Schnelle und einfache Installation
- » Class 0u Sigfox zertifiziert
- » Veränderbare Programmierung
- » Verfügt über die neueste Ultraschalltechnologie
- » 25 km RF Reichweite
- » Eingerichtetes Web-App System

### Verbindungen:

- » Versehen mit einer weltweiten Verbindung
- » Sigfox Ready – verfügbar in verschiedenen RCZ Zonen

### Ideal für die Überwachung von:

- » Heizöl
- » Kraftstoff für landwirtschaftliche Zwecke
- » AdBlue
- » Diesel
- » Additive
- » Biodiesel
- » Bio Heizöl
- » Reinigungsmittel
- » Schmierstoffe
- » Wasser
- » Chemikalien
- » Flüssigdünger

### Wahlweise:

- » Schraubbarer Anschluss für 1,25", 1,5", 2" Gewinde für bereits vorhandenen Tankanschluss
- » Bündelschalter mit 3m Kabel



### Handdurchlaufzähler Digital flex

Der Handdurchlaufzähler Digital flex misst den Durchfluss von Ölen und Getriebeflüssigkeiten. Die digitale Anzeige ist übersichtlich und leicht ablesbar. Das Aluminiumgehäuse ist roboter gefertigt und dennoch leicht in der Handhabung. Das Auslaufrohr ist flexibel und ermöglicht so auch das Erreichen schwer zugänglicher Arbeitsbereiche.

Fördermedien:	HDZ Digital flex
Eichfähigkeit:	-
Eingang:	1/2", IG, NPT
Ausgang:	1/2", AG, BSPF
Arbeitsdruck:	50 Bar (max.)
Förderleistung:	35 L/min (max.)
Temperaturbereich:	-10 °C bis +60 °C
Genauigkeit:	+/-0.5%
Viskosität:	8-5000 mPas
Zählwerk:	ja
Display:	4-stellig, LCD
Kalibrierbarkeit:	ja
Summierzähler 1:	9.9999 L rücksetzbar
Summierzähler 2:	Total nicht rücksetzbar
Drehgelenk:	ja
Material:	Aluminium
Ventil:	Tropfstopf
Auslauf:	90° gebogen / flexibel
Batterie:	2x 1,5 V
Gewicht:	1,67 kg
Art.-Nr.:	DE310009



## Handdurchlaufzähler für Schmieröle

Ovalradzähler mit elektronischer Anzeige für Schmieröl, inkl. Handgriff, Drehgelenk und auto. Ventil. Der Handdurchlaufzähler zeichnet sich durch eine robuste, wartungsfreundliche und leichte Handhabung aus. Zur Verbrauchsmessung von Schmierstoffen in Reparatur- und Fuhrbetrieben.



Spezifikation	BM, digital flex	BM, digital starr	BM, Mengenvorwahl	BM, digital EF (MID)
Fördermedien:	Schmieröle	Schmieröle	Schmieröle	Schmieröle
Eingang:	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Arbeitsdruck:	70 Bar (max.)	70 Bar (max.)	70 Bar (max.)	70 Bar (max.)
Förderleistung:	1-35 L/min	1-35 L/min	1-35 L/min	1-35 L/min
Temperaturbereich:	-10° C bis +50°C	-10° C bis +50°C	-10° C bis +50°C	-10° C bis +50°C
Genauigkeit:	+/- 0,5 %	+/- 0,5 %	+/- 0,5 %	+/- 0,3 %
Viskosität:	8-5000 mPas	8-5000 mPas	8-2000 mPas	8-2000 mPas
Schutzklasse:	IP 65	IP 65	IP 42	IP 65
Zählwerk:	Ovalradzähler	Ovalradzähler	Elektronischer Vorwahlzähler	Ovalradzähler
Display:	6-stellig	5-stellig, LCD	5-stellig, LCD	5-stellig, LCD
Kalibrierbarkeit:	ja	ja	ja	ja
Summierzähler 1:	9999,99 L rücksetzbar	9999,99 L rücksetzbar	999,99 L rücksetzbar	9999,99 L rücksetzbar
Summierzähler 2:	99999 L nicht rücksetzbar	99999 L nicht rücksetzbar		99999 L nicht rücksetzbar
Mengenvorwahl:	-	-	ja	-
Drehgelenk:	integriert	integriert	integriert	integriert
Auslauf:	90° gebogen/ flexibel	45° gebogen / starr	90° gebogen/ flexibel	30° gebogen / starr
Art.-Nr.:	DEI30108	DEI30109	DEI30110	DEI30066

## Handdurchlaufzähler digital EASY NEXT/2

Der PIUSI EASY NEXT/2 ist die Antwort auf alle Anforderungen in Sachen Abgeben und Messen von Öl bei hohen Volumenströmen. Er besteht aus dem PISTOL-ONE-Zapfventil und dem Ovalradzähler NEXT/2.

### Merkmale:

- » Geringer Druckabfall
- » robust und langlebig
- » integrierter Verriegelungshebel
- » sofort einsatzbereit
- » einfach kalibrierbar
- » elektronische Rücksetzfunktion
- » geringer Batteriestromverbrauch
- » Gummischutz



Spezifikation	digital EASY NEXT/2
Fördermedien:	Öl
Eingang:	3/4" BSP
Arbeitsdruck:	70 Bar (max.)
Förderleistung:	60 L/min (max.)
Genauigkeit:	+/- 0,5 %
Viskosität:	2000 mPas (max.)
Schutzklasse:	IP65
Zählwerk:	Ovalradzähler
Display:	5-stellig, LCD
Kalibrierbarkeit:	ja
Summierzähler 1:	999,9 L rücksetzbar
Summierzähler 2:	9999,9 L nicht rücksetzbar
Mengenvorwahl:	nein
Drehgelenk:	integriert
Auslauf:	30° gebogen / starr
Art.-Nr.:	DE700072

## Handdurchlaufzähler digital MV GR flex

Handdurchlaufzähler mit Mengenvorwahl und flexiblem Auslauf. Strapazierfähige Materialien und Konstruktion für hohe Leistung und Lebensdauer.



Spezifikation	Digital MV GR flex
Fördermedien:	Öl, Frostschutzmittel
Eingang:	1/2" IG
Arbeitsdruck:	69 Bar (max.)
Förderleistung:	0,4-19 L/min
Genauigkeit:	+/- 0,5 %
Zählwerk:	Ovalradzähler
Display:	5-stellig, LCD
Kalibrierbarkeit:	ja
Summierzähler 1:	999,99 L rücksetzbar
Summierzähler 2:	9999,9 L nicht rücksetzbar
Mengenvorwahl:	ja
Drehgelenk:	integriert
Auslauf:	gerade / flexibel
Art.-Nr.:	DE630001

## Getriebeölhaken für HDZ 1/2" AG

Auslauf Getriebeöl ohne Tropfschutz für Ölfüllpistole und Handdurchlaufzähler



Spezifikation	Getriebeölhaken
Art.-Nr.:	DE370005

## HDZ Wandhalter mit Auffangwanne

WH m. Auffangwanne

Art.-Nr.: DE260037



## Handdurchlaufzähler für wasserhaltige Medien

Ovalradzähler mit elektronischer Anzeige für wasserhaltige Medien, inkl. Handgriff und Drehgelenk, 90° gebogener, flexibler Auslauf mit autom. Ventil. Der Handdurchlaufzähler zeichnet sich durch eine robuste, wartungsfreundliche und leichte Handhabung aus. Zur Verbrauchsmessung von speziellen Flüssigkeiten, wie wasserhaltige Flüssigkeiten, Bremsflüssigkeit und andere Medien im nicht eichpflichtigen Verkehr in Reparatur- und Fuhrbetrieben.

Spezifikation	BM, digital flex WM	BM, digital starr WM
Fördermedien:	wasserhaltige Medien	wasserhaltige Medien
Eingang:	1/2"	1/2"
Arbeitsdruck:	70 Bar (max.)	70 Bar (max.)
Förderleistung:	1-35 L/min	1-35 L/min
Temperaturbereich:	-10° C bis +50°C	-10° C bis +50°C
Genauigkeit:	+/- 0,5 %	+/- 0,5 %
Viskosität:	8-2000 mPas	8-5000 mPas
Schutzklasse:	IP65	IP65
Zählwerk:	Ovalradzähler	Ovalradzähler
Display:	5-stellig, LCD	5-stellig, LCD
Kalibrierbarkeit:	ja	ja
Summierzähler 1:	9999.99 L rücksetzbar	9999.99 L rücksetzbar
Summierzähler 2:	99999 L nicht rücksetzbar	99999 L nicht rücksetzbar
Mengenvorwahl:	-	-
Drehgelenk:	integriert	integriert
Auslauf:	90° gebogen/ flexibel	30° gebogen / flexibel
Art.-Nr.:	DE130111	DE130112



## Füllventil Easy Oil flex

Das Füllventil Easy Oil flex ist eine manuelle Abgabeeinheit für eine breite Palette von Ölen. Die ergonomische Konstruktion und das geringe Gewicht machen sie auf dem Markt einzigartig. Der Feststeller ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten auch bei großen Volumina. Der flexible Auslauf erreicht auch schwer zugängliche Schmierstellen.

### Merkmale:

- » Ausgleichsventil
- » Niederdruckhebel
- » Ergonomischer Griff
- » Eingebauter Filter
- » Integrierter Feststeller
- » Farbcodiertes Drehgelenk

### Material:

- » Aluminium
- » Vernickelter Stahl
- » Messing
- » NBR-Dichtungen

Spezifikation	Füllventil Easy Oil
Durchflussmenge:	30 L/min (max.)
Einlass:	1/2" BSP
Auslass:	1/2" BSP
Gewinde:	BSP
Drehgelenk:	ja
Feststeller:	1-Stufen
Medium:	Öl
Nicht geeignet für:	Benzine, AdBlue®, Frostschutzmittel
Länge:	420,5 mm
Auslauf:	starr                      flex
Art.-Nr.:	DE700318                      DE700319



## Pneumatikpumpen 1:1 / 3:1 / 5:1

Ölversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb. Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung. Geringer Pumpenverschleiß durch optimale Konstruktion. Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen. Anwendungsbereich: Motoröl, Hydraulik- und Getriebeöle, sowie Öle für Automatik-Getriebe.

Spezifikation	1:1 60L	3:1 60L	5:1 60L	1:1 200L	3:1 200L	5:1 200L
Einsatz:	60 L Fass	60 L Fass	60 L Fass	200 L Fass	200 L Fass	200 L Fass
Pumpe:	PNP 1:1	PNP 3:1	PNP 5:1	PNP 1:1	PNP 3:1	PNP 5:1
Förderleistung:	18 L/min (max.)	12 L/min (max.)	14 L/min (max.)	18 L/min (max.)	12 L/min (max.)	14 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	5-8 Bar					
Druckverhältnis:	1:1	3:1	5:1	1:1	3:1	5:1
Einlass:	1" IG					
Auslass:	1/2" AG					
Saugrohr, Länge:	730 mm	730 mm	730 mm	940 mm	940 mm	940 mm
Luftanschluss:	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Luftdruck:	5-8 Bar					
Lärmpegel:	82 dB					
Wandmontage:	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Viskosität:	bis SAE 120	bis SAE 150	bis SAE 240	bis SAE 120	bis SAE 150	bis SAE 240
Gewicht:	5,5 kg	5,5 kg	5,5 kg	6 kg	6 kg	6 kg
Art.-Nr.:	DE260420	DE260423	DE260962	DE260421	DE260424	DE260372

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.



## Pneumatikpumpen 1:1 / 3:1 / 5:1 für Wandmontagen

Ölversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb. Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung. Geringer Pumpenverschleiß durch optimale Konstruktion. Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen. Fördermedien: Motoröl, Hydraulik- und Getriebeöle, sowie Öle für Automatik-Getriebe.

Spezifikation	1:1 Wandmontage	3:1 Wandmontage	5:1 Wandmontage
Einsatz:	Wandmontage / für Tankanlagen	Wandmontage / für Tankanlagen	Wandmontage / für Tankanlagen
Pumpe:	PNP 1:1	PNP 3:1	PNP 5:1
Förderleistung:	18 L/min (max.)	12 L/min (max.)	14 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	5-8 Bar	5-8 Bar	5-8 Bar
Druckverhältnis:	1:1	3:1	5:1
Einlass:	1" IG	1" IG	1" IG
Auslass:	1/2" AG	1/2" AG	1/2" AG
Saugrohr, Länge:	270 mm	270 mm	270 mm
Luftanschluss:	1/4"	1/4"	1/4"
Luftdruck:	5-8 Bar	5-8 Bar	5-8 Bar
Lärmpegel:	82 dB	82 dB	82 dB
Wandmontage:	ja	ja	ja
Viskosität:	bis SAE 120	bis SAE 150	bis SAE 240
Gewicht:	5 kg	5 kg	5 kg
Art.-Nr.:	DE260419	DE260422	DE260933

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.



## Pneumatikpumpen 3,5:1 / 5,5:1

Die PIUSI Druckluft-Ölpumpen 3,5:1 / 5,5:1 eignen sich besonders für die Abgabe von Öl mit mittlerer bis hoher Viskosität über kurze und mittlere Entfernungen. Sie wird daher in allen Werkstätten eingesetzt, die ein leistungsstarkes, dauerhaftes und zuverlässiges Öltransfersystem benötigen. Sie zeichnen sich durch eine solide Schutz- und Schallschutzstruktur aus. Der echte Doppeleffekt sorgt dagegen für eine bessere Leistung und einen geringeren Luftverbrauch. Anwendungsbereich: Motoröl, Hydrauliköle, Getriebeöle, Öle für Automatik-Getriebe

Spezifikation	3,5:1 200L	3,5:1 Wandmontage	5,5:1 Wandmontage
Einsatz:	200 L Fass	Wandmontage / für Tankanlagen	Wandmontage / für Tankanlagen
Pumpe:	PNP 3,5:1	PNP 3,5:1	PNP 5,5:1
Förderleistung:	21,5 L/min (max.)	21,5 L/min (max.)	15,5 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	27 Bar (max.)	27 Bar (max.)	43 Bar (max.)
Druckverhältnis:	3,5:1	3,5:1	5,5:1
Einlass:	1" IG	1" IG	1" IG
Auslass:	1/2" AG	1/2" AG	1/2" AG
Saugrohr, Länge:	k.A.	k.A.	k.A.
Luftanschluss:	1/4" IG	1/4" IG	1/4" IG
Luftdruck:	3-8 Bar	3-8 Bar	3-8 Bar
Lärmpegel:	77 dB	77 dB	77 dB
Wandmontage:	nein	ja	ja
Viskosität:	mittel-hoch	mittel-hoch	mittel-hoch
Gewicht:	5,5 kg	4,5 kg	3,5 kg
Art.-Nr.:	DE700091	DE700025	DE700127

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.



## Pneumatikpumpe 1:1 200L

Ölversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb. Lange Haltbarkeit, leichte Bedienung und Instandhaltung. Verschleiß durch optimale Konstruktion. Druckluft-Antrieb gewährleistet problemloses Pumpen.

Spezifikation	1:1 200L inkl.Zapfventil	1:1 200L inkl.Zapfventil + Zählwerk
Einsatz:	200 L Fass	200 L Fass
Fördermedien:	Motoröl, Hydraulik- und Getriebeöle, Öle für Automatik-Getriebe	Motoröl, Hydraulik- und Getriebeöle, Öle für Automatik-Getriebe
Pumpe:	PNP 1:1	PNP 1:1
Förderleistung:	18 L/min (max.)	18 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	2-10 Bar	2-10 Bar
Pumpendruck:	8 Bar (max.)	8 Bar (max.)
Druckverhältnis:	1:1	1:1
Luftverbrauch:	270 L/min (10 Bar)	270 L/min (10 Bar)
Luftanschluss:	1/4"	1/4"
Auslass:	1/2"	1/2"
Lärmpegel:	81 dB	81 dB
Viskosität:	bis SAE 80	bis SAE 80
Zapfpistole:	ja	ja
Zählwerk:	optional	ja
Art.-Nr.:	DE530046	DE120410

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.





## Pumpe Multi-Fluid DLP

Die Multi-Fluid DLP ist für die schnelle und sichere Förderung von diversen Flüssigkeiten in verschiedenen Werkstatt- und Industrieanwendungen konzipiert.

Sie eignet sich sowohl für Öle, Diesel und AdBlue® als auch für Wasser, Frostschutzkonzentrate und andere korrosive Medien. Das zweiteilige Saugrohr aus Edelstahl ist für Fässer mit einem Volumen von 50-205 Litern und einer 1-1/2" oder 2" Fassverschraubung ausgelegt. Der werkseitig auf 0,3 Bar voreingestellte Druckluftregler sorgt für eine kontrollierte Luftzufuhr bei der Druckbeaufschlagung. Ein federbelastetes 1/4" Sicherheitsventil verhindert einen Überdruck im Pumpensystem.

Spezifikation	Pumpe Multi-Fluid DLP
Einsatz:	50 - 205 L Fass
nicht geeignet für:	Benzin, Lacke, Verdünner
Viskosität:	bis SAE 90
Pumpe:	Druckluftpumpe mit Druckbeaufschlagung
Förderleistung:	45 L/min (max.)
Luftdruckregler:	manuell, Voreinstellung 0,3 Bar
Arbeitsdruck:	0,3 Bar (max.)
Sicherheitsventil:	1/4" federbelastet
Luftanschluss:	1/4" IG
Förderschlauch:	1,85 m, 1", Stahltülle
Saugrohr:	2-teilig
Zertifizierung:	CE Label
Art.-Nr.:	DE530097



### Fördermedien:

- » Öle bis SAE 90
- » Diesel
- » Kerosin
- » AdBlue®
- » Kühlerfrostschutz
- » Scheibenfrostschutz
- » Wasser
- » wasserbasierte Medien
- » korrosive Medien

## Druckluft Wartungseinheit

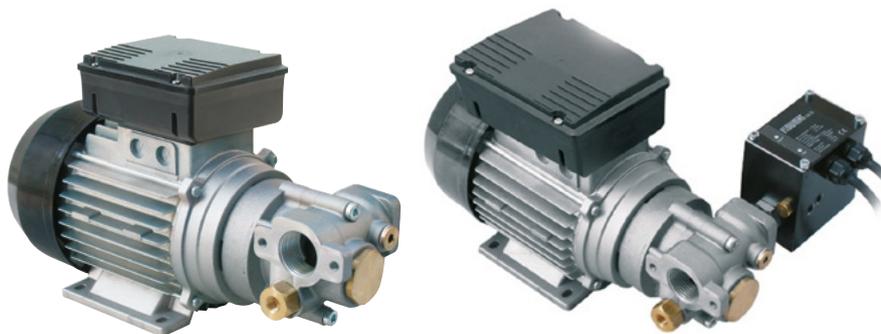
Einstellbarer Geräteöler mit Filter für Schmutzpartikel und Kondenswasser, Arbeitsdruckregelung, inklusive Anschlussnippel und Schnellkupplung 1/4".

Spezifikation	DL Wartungseinheit 1/4"
Luftverbrauch:	4.000 L/min (max.)
Anschluss:	1/4"
Filter:	5 µ
Breite:	126 mm
Höhe:	225 mm
Gewicht:	ca. 1,95 kg
Art.-Nr.:	DE120338



## VISCOMAT 200/230

Die Viscomat-Serie eignet sich für alle Anwendungen, bei denen eine Ölpumpe mit hoher Saugleistung erforderlich ist, um Flüssigkeiten mit mittlerer bis hoher Viskosität zu fördern.



Spezifikation	Viscomat 200	Viscomat 200 Druckgest.	Viscomat 230	Viscomat 230 Druckgest.
Pumpe:	Zahnradpumpe, selbstsaugend	Zahnradpumpe, selbstsaugend	Zahnradpumpe, selbstsaugend	Zahnradpumpe, selbstsaugend
Förderleistung:	9 L/min (max.)	9 L/min (max.)	14 L/min (max.)	14 L/min (max.)
Förderdruck:	12 Bar	12 Bar	16 Bar	16 Bar
Bypass-Ventil:	einstellbar	einstellbar	einstellbar	einstellbar
Saughöhe:	2 m (max.)	2 m (max.)	2 m (max.)	2 m (max.)
Eingang:	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Ausgang:	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Leistung:	800 W	800 W	1.200 W	1.200 W
Stromversorgung:	230 V	230 V	230 V	230 V
Druckschalter:	nein	ja	nein	ja
Fördermedien:	Öle mittlerer bis hoher Viskosität			
Viskosität:	2.000 mPas (max.)	2.000 mPas (max.)	2.000 mPas (max.)	2.000 mPas (max.)
Material:	Gusseisen (Pumpengehäuse)	Gusseisen (Pumpengehäuse)	Gusseisen (Pumpengehäuse)	Gusseisen (Pumpengehäuse)
Gewicht:	12 kg	12 kg	12 kg	12 kg
Art.-Nr.:	DE700040	DE650003	DE700041	DE650017

## VISCOMAT 70m / 90m

Selbstansaugende Flügelzellenpumpe für Diesel, Öle (niedrige Viskosität)



Spezifikation	70-m, 1470/1650 min-1	90-m, 1450 min-1
Pumpe:	Flügelzellen, selbstsaugend	Flügelzellen, selbstsaugend
Förderleistung:	25 L/min (max.)	50 L/min (max.)
Förderdruck:	6 Bar	5 Bar
Bypass-Ventil:	einstellbar	Festeinstellung
Saughöhe:	2 m (max.)	2 m (max.)
Eingang:	1" IG	1" IG
Ausgang:	1" IG	1" IG
Leistung:	1.200 W	1.350 W
Stromversorgung:	230 V	230 V
Druckschalter:	nein	nein
Fördermedien:	Diesel, Öle (niedrige Viskosität)	Diesel, Öle (niedrige Viskosität)
Viskosität:	500 mPas (max.)	500 mPas (max.)
Material:	Gusseisen (Pumpengehäuse)	Gusseisen (Pumpengehäuse)
Gewicht:	15 kg	15 kg
Art.-Nr.:	DE650002	DE650001

## Fußventile mit Saugkorb



Spezifikation	Messing 3/4"	Messing 1"
Anschluss:	3/4"	1"
Filter:	1.200 µ	1.200 µ
Art.-Nr.:	DE420011	DE420012

## Fass Adapter 2" x 1" / 2 x 3/4"

Adapter zum Befestigen von Pumpen mit 1" Verschraubung auf Fässern oder Tanks mit 2" Verschraubung.



Typ	2" x 1"	2" x 3/4"
Gewinde 1:	1"	2"
Gewinde 2:	2"	3/4"
Art.-Nr.:	DE420021	DE420022

## Schlauchdurchführung 2"

Spezifikation	Schlauchdurchführung 2"
Art.-Nr.:	DE150045



## Doppelmembranpumpe Nitril PNP

### Luftbetriebene Doppelmembranpumpe.

Die Membrane und die Dichtungen sind aus Nitril (synthetischer Kautschuk) gefertigt und sind u. a. beständig gegen Öl, Kraftstoffe, einschließlich Dieseldieselkraftstoff, Benzin, Heizöl und andere Kfz-Flüssigkeiten.

Der Betriebsbereich der Nitril-Dichtungen liegt bei -17,8 bis 93,3 °C.



Spezifikation	Doppelmembranpumpe Nitril pneum.
Pumpe:	Luftbetriebene Doppelmembranpumpe
Förderleistung:	60 L/min
Druck:	8 Bar / 115 PSI (max.)
Versorgungsdruck:	2,3-8 Bar
Saughöhe:	2 m (max.) trocken
Eingang:	3/4"
Ausgang:	3/4"
Lufteinlass:	1/4"
Material:	Aluminium
Temperatur, Fördermedien:	-17,8 bis 93,3 °C
Fördermedien:	Öl, Diesel, Heizöl
Art.-Nr.:	DE260876

## Saugschlauch-Meterware

Spezifikation	3/4" DN19	1" DN25
Förderschlauch, Länge:	Meterware	Meterware
Förderschlauch, Durchmesser:	DN19	DN25
Art.-Nr.:	DE130385	DE130348



## Öldruck-Förderschlauch

Spezifikation	1/2" 2m	1/2" 4m	1/2" 8m	1/2" 12m	1/2" 15m
Förderschlauch, Länge:	2 m	4 m	8 m	12 m	15 m
Förderschlauch, Durchmesser:	DN13	DN13	DN13	DN13	DN13
Anschluss Seite 1:	1/2" AG				
Anschluss Seite 2:	1/2" IG mit Überwurf				
Art.-Nr.:	DE260443	DE260444	DE260445	DE260446	DE260447



## Öldruck-Förderschlauchtrommel geschlossen 12m 1/2"

Der Pisui Schlauchaufroller für Öl ist die ideale Lösung für die Abgabe von Betriebsflüssigkeiten. Sein robuster abgeschlossener Aufbau ermöglicht die Montage an der Wand

### Merkmale:

- » Robuste, kompakte Metallkonstruktion
- » Leistungsstarke Zugfeder
- » Langlebige Stahlnabe
- » Montage an Decke, Wand und Boden



Spezifikation	Öldruck-Förderschlauchtrommel
Förderschlauch, Länge:	12 m
Förderdruck:	60 Bar (max.)
Eingang:	1/2" AG Drehgelenk
Ausgang:	1/2" AG
Materialien:	Gusseisen, Sinterstahl, Gummi
Länge: mm	516 mm
Breite: mm	491 mm
Höhe: mm	160 mm
Gewicht:	19 kg
Art.-Nr.:	DE700061

## Förderschlauchtrommel Öl 15m/20m 1/2" 60Bar Piusi

Offene Förderschlauchtrommel inkl. 1/2" Förderschlauch und kräftiger Schlauchrückzugsfeder zum automatischen Aufrollen. Die 4-Rollen-Schlauchführung am Trommelarm sorgt für eine optimale Führung beim Auf- und Abrollen. Der Schlauch kann in der gewünschten Länge arretiert werden. Der maximale Förderdruck liegt bei 60 Bar. Die mitgelieferte Wandhalterung ermöglicht vielfältige Montagemöglichkeiten an Wänden, Decken oder in Schränken.

### Merkmale:

- » Automatische Schlauchaufwicklung
- » 4-Rollen-Schlauchführung
- » Wandhalterung für flexible Montage



Spezifikation	Förderschlauchtrommel Öl 1/2" 60Bar	
Fördermedien:	Öl	
Förderschlauch:	15 m, 1/2"	
Förderdruck:	60 Bar (max.)	
Eingang:	1/2" AG, BSP, Drehgelenk	
Ausgang:	1/2" AG, BSP, Schlauchstutzen	
Bauart:	offen	
Schlaucharretierung:	ja	
Wandhalterung:	ja	
Material:	Gusseisen, Sinterstahl, heißverzinkt, UV-beständiger Polyester-Pulverbeschichtung, Gummi	
Tiefe:	475 mm	
Breite:	200 mm	
Höhe:	460 mm	
Förderschlauch:	15 m, 1/2"	20 m, 1/2"
Art.-Nr.	DE700315	DE700324

## Öldruck-Förderschlauchtrommel

Robuste Stahlkonstruktion mit Pulverbeschichtung. Führungsarm in neun Positionen einstellbar, wodurch die Trommel an der Wand, Decke oder auf dem Fußboden montiert werden kann. Minimaler Leitungsverleiß durch 4-Richtung-Führungsrollen.

Spezifikation	15m 1/2"	20m 1/2"
Arbeitsdruck:	138 Bar (max.)	138 Bar (max.)
Förderschlauch, Länge:	15 m	20 m
Förderschlauch:	DN15	DN15
Anschluss:	1/2"	1/2"
Fördermedien:	Frischöl	Frischöl
Gewicht:	26 kg	30 kg
Art.-Nr.:	DE260451	DE260452



## Wandbefestigung Schlauchaufroller 140°

Spezifikation	Wandbefestigung 140°
Art.-Nr.:	DE260454



## Ölpumpe OK 9 B

Handbetriebene Hubkolbenpumpe zur Förderung aus Fässern und Kleingebinden. Sie ist überwiegend im Komplett-Gussverfahren gefertigt und deshalb besonders verschleißarm und für eine lange Betriebsdauer ausgelegt.

### Merkmale:

- » Hubkolbenpumpe
- » einfachwirkend
- » nachtropfsicherer Auslauf
- » Schließvorrichtung für Vorhängeschloss



Spezifikation	Ölpumpe OK 9 B
Pumpe:	Handhebelpumpe
Einsatz:	60/200 L Fass und Kleingebinde
Fördermedien:	Motorenöle, Getriebeöle, Hydrauliköle bis SAE 80
Förderleistung:	0,25 L/Hub
Saugrohr, Länge:	Teleskop, 490 - 925 mm
Anschluss:	2" AG
Temperatur, Medien:	-20 bis + 40 °C
Temperatur, Umgebung:	-20 bis + 40 °C
Tiefe:	120 mm
Breite:	220 mm
Höhe:	390 mm
Gewicht:	3,9 kg
Art.-Nr.:	DE400009

## Handpumpe HD

Eine beliebte Flüssigkeitspumpe für den professionellen Einsatz.

Für maximale Festigkeit sorgt ein Pumpenkopf aus Aluminiumdruckguss. Der ergonomisch geformte Hebelgriff aus beschichtetem Stahl ist mit einem Gummigriff ausgestattet. Komplett mit gebogenem Metallauslauf und Teleskop-Stahlsaugrohr für die Verwendung an 60-200 Liter Fässern.

Spezifikation	Handpumpe HD	Handpumpe HD ÖL
Pumpe:	Handhebelpumpe	Handhebelpumpe
Einsatz:	60-200 L Fass	60-200 L Fass
Fördermedien:	Flüssigkeiten auf Ölbasis, Frostschutzmittelkonzentrat, Verdünner, Automobiladditive, Industriechemikalien, andere nicht korrosive Flüssigkeiten	Flüssigkeiten auf Ölbasis, Heizöle, Motoröle, Schwer- und Leichtöle, Diesel und Kerosin
Nicht geeignet für:	Flüssigkeiten auf Wasserbasis, korrosive Medien, Benzin	Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Lösungsmittel, Säuren, Frostschutzmittel, Benzin
Förderleistung:	0,3 L/Hub	0,3 L/Hub
Saugrohr, Länge:	Teleskop, für Fässer 60-200 L	Teleskop, für Fässer 60-200 L
Saugrohr, Durchmesser:	25 mm	25 mm
Auslaufrohr, Durchmesser:	16 mm	16 mm
Fass-Anschluss:	2" AG	2" AG
Material:	Stahl, Aluminium, Zink, Messing	Stahl, Aluminium, Zink, Messing
Dichtung:	Viton	Nitril/NBR
Gewicht:	2,3 kg	2,3 kg
Art.-Nr.:	DE530009	DE530079



## Kurbelpumpe HD

Aluminiumdruckgusspumpe mit hochbelastbarem Zinkdruckgussrotor und -schaufeln. Der speziell entwickelte horizontale Auslass erleichtert die Installation von Filter/Meter. Inklusive 2" Gusseisen-Spundadapter und Aluminiumdruckgussgriff mit Sicherheitsverriegelung.

Komplett mit einem 3-teiligen Ansaugrohr mit Gewinde für 60-200 Liter Fässer. Ideal für den Einsatz in Industrie- und Automobilbereich.



Spezifikation	Kurbelpumpe HD NBR inkl. 1,8m Schlauch	Kurbelpumpe HD Viton
Pumpe:	Handkurbelpumpe	Handkurbelpumpe
Einsatz:	60-200 L Fass	60-200 L Fass
Fördermedien:	Benzin, Diesel, Kerosin, Öle bis zu einer Viskosität SAE60, Frostschutzmittelkonzentrat	Benzin, Diesel, Kerosin, Öle bis zu einer Viskosität SAE60, Frostschutzmittelkonzentrat
Nicht geeignet für:	Ätzende Flüssigkeiten, Lösungsmittel, Säuren, Laugen	Ätzende Flüssigkeiten, Lösungsmittel, Säuren, Laugen
Förderleistung:	0,2 L/Umd. (max.)	0,2 L/Umd. (max.)
Förderschlauch:	1,8 m	-
Saugrohr, Länge:	3 tlg., für Fässer 60-200 L	3 tlg., für Fässer 60-200 L
Fass-Anschluss:	2" Adapter	2" Adapter
Material:	Aluminium, Zink, Stahl	Aluminium, Zink, Stahl
Dichtung:	Nitril/NBR	Viton
Gewicht:	5 kg	4,5 kg
Art.-Nr.:	DE530041	DE530040

## PVC-Nitrilschlauch 1,8m



Spezifikation	PVC-Nitrilschlauch 1,8m
Länge:	1,8 m
Durchmesser:	DN19
Material:	Nitril
Art.-Nr.:	DE530042

## Kurbelpumpe Piusi DIESEL/OIL 2" BSP SPOUT

Die Piusi Hand Pump ist eine Flügelzellenhandpumpe, die speziell für das Umfüllen von Öl mit niedriger Viskosität entwickelt wurde.

Die Ölhandpumpe Piusi Hand Pump besteht aus einem Drehhebel aus robustem Stahl, der für besten Halt ausgelegt und mit einem praktischen, rutschfesten Griff ausgestattet ist. Dank des von Piusi entwickelten Innenrotors verfügt diese Handpumpe über eine optimierte Saugleistung im Vergleich zu den auf dem Markt erhältlichen Handpumpen. Sie ist ideal zum Nach- und Umfüllen von Öl aus Fässern.

### Merkmale:

- » Speziell für alle Fassanwendungen (einschließlich 2" BSP-Anschluss)
- » Optimierte Saugleistung
- » Robuster Steckverbinder
- » Hebel für schwere Arbeitsbedingungen
- » Gleichmäßige Rotation
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Verstellbares Saugrohr
- » Lange Lebensdauer



Spezifikation	Kurbelpumpe BSP SPOUT
Pumpe:	Flügelzellenhandpumpe
Einsatz:	alle Fässer, einschließlich 2" BSP-Anschluss
Fördermedien:	Diesel, Öl mit niedriger Viskosität
Förderleistung:	0,38 L/Umd.
Anschluss:	Fasssteckverbinder 2" BSP
Auslauf:	Edelstahl
Material:	Stahl, Technopolymer
Gewicht:	2 kg
Art.-Nr.:	DE700029

## Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L

Handpumpe zum Absaugen von Flüssigkeiten. Ideal zum Absaugen von Kraftstoffen und Flüssigkeiten aus Kraftstoffleitungen. Der transparente Spritzenkörper ermöglicht die Kontrolle der abgesaugten Flüssigkeiten.

Spezifikation	Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L
Pumpe:	Handpumpe mit Zugkolben
Fördermedien:	Motorenöl, Getriebeöl, Hinterachsöl, Kühlflüssigkeit, Benzin und Dieselkraftstoff
Förderleistung:	1,5 L/Zug
Skalierung:	100 ml Schritte
Art.-Nr.:	DE261020



## Saug-, Druckspritze für Öl 500ml

Optimale Konstruktion, flexibler Schlauch, rutschfeste Oberfläche für Öl und nicht korrosive Flüssigkeiten.



Spezifikation	Saug-, Druckspritze für Öl 500ml
Fördermedien:	Öl und nicht korrosive Flüssigkeiten
Volumen:	500 ml
Art.-Nr.:	DE260469



## Adapter G 2" IG auf Mauser 2" AG



Spezifikation	G 2" IG auf Mauser 2" AG
Einsatz:	Kunststoffgebinde 200 L
Anschluss Seite 1:	2" IG
Anschluss Seite 2:	2" AG (Mauser)
Material:	Polyamid
Farbe:	RAL 5010, blau
Länge:	70 mm
Breite:	70 mm
Höhe:	44 mm
Gewicht:	0,06 kg
Art.-Nr.:	DE340001

## Pumpenhalter G2"

Pumpenhalter zum Befestigen von Pumpen in 200 L / 60 L Fässer ohne 2" Verschraubung.



Spezifikation	Pumpenhalter G2"
Art.-Nr.:	DE560004

## Fassadapter 2" SW

Merkmale:

» 4 Vorsprünge zum einfachen Festziehen



Spezifikation	Fassadapter 2" SW
Anschluss Seite 1:	2" IG fein
Anschluss Seite 2:	2" AG grob
Art.-Nr.:	DE530057

## Ablasshahn für Kanister DIN 45/50

Hochwertiger Ablasshahn mit Entlüftung für 20 Liter Gebinde. Nicht geeignet für die Verwendung und zur Dosierung von Kraftstoffen und leichtflüchtigen Stoffen.

### Merkmale:

- » sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- » mit roter DIN-Verschraubung und rotem Drehgriff
- » schnelles, gluckerfreies Auslaufen durch integrierte Belüftung
- » um 360° drehbar in jede gewünschte Position



Spezifikation	Ablasshahn DIN 45	Ablasshahn DIN 50
Einsatz:	Kanister DIN 45	Kanister DIN 50
Medien:	gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien, lebensmittelbeständig	gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien, lebensmittelbeständig
Nicht geeignet für:	Kraftstoffe und leichtflüchtige Stoffe	Kraftstoffe und leichtflüchtige Stoffe
Material:	Polyethylen HDPE/LDPE (bruchsicher)	Polyethylen HDPE/LDPE (bruchsicher)
Auslauf, Durchmesser:	3/4" (außen)	3/4" (außen)
Anschluss Schlauch:	ja, aufsteckbar	ja, aufsteckbar
Auslaufgeschwindigkeit:	> 3,5 L/min	> 3,5 L/min
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +70°C	-20°C bis +70°C
Belüftung:	ja	ja, aufsteckbar
Schankrichtung:	drehbar, 360 °	drehbar, 360 °
Anschluss, Gebinde:	DIN 45	DIN 50
Verschluss:	manuell	manuell
Farbe:	rot, weiß	rot, weiß
Art.-Nr.:	DEI30147	DEI30145

## Ablasshahn für DIN 60/61/63

Der innovative Ablasshahn ermöglicht ein einfaches, schnelles sowie sauberes Ab- und Umfüllen von Flüssigkeiten ohne Gluckern.

Dieser Ablasshahn begünstigt das exakte Dosieren, insbesondere in Behältnisse mit engen Gewindehälsen; zudem ermöglicht er das Dosieren großer Flüssigkeitsmengen in einem kurzen Zeitraum.



Spezifikation	DIN 63	DIN 60/61 inkl. Verschlusskappe, kurz
Einsatz:	Kanister DIN 63	Kanister DIN 60/61
Medien:	gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien, Lebensmittelbeständig	gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien, Lebensmittelbeständig
Material:	Polyethylen HDPE/LDPE (bruchsicher)	Polyethylen HDPE/LDPE (bruchsicher)
Belüftung:	ja	ja
Anschluss, Gebinde:	DIN 63	DIN 60/61
Verschluss:	manuell	manuell
Sicherheit:	Verschlusskappe optional	Verschlusskappe
Farbe:	rot, weiß	rot, weiß
Art.-Nr.:	DEI30190	DEI20291

## Ablasshahn PE 2" / 3/4"



Spezifikation	Ablasshahn 2"	Ablasshahn 2" inkl. Anzeige	Ablasshahn 3/4"
Einsatz:	Fässer 60/200 L	Fässer 60/200 L	Gebinde 60/200 L
Medien:	Öl, Lösungsmittel und Chemikalien	Öl, Lösungsmittel und Chemikalien	Öl, Lösungsmittel und Chemikalien
Gebindehaken	Ja	Ja	Nein
Inhaltsanzeige	Nein	Steigrohr Inhaltsanzeige	Nein
Material:	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen
Anschluss, Gebinde:	2" AG	2" AG	3/4" AG
Dichtung:	Gummidichtung	Gummidichtung	ohne Dichtring
Verschluss:	manuell	manuell	manuell
Sicherheit:	Öse für Vorhängeschloss	Öse für Vorhängeschloss	-
Farbe:	gelb	gelb	weiß
Art.-Nr.:	DE530059	DE120096	DE130076

## Ablasshahn 3/4" mit Dichtring

Ablasshahn mit guter chemischer Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien. Darüber hinaus ist der Ablasshahn lebensmittelbeständig.



Spezifikation	Ablasshahn 3/4" mit Dichtring
Einsatz:	Ablassen von Flüssigkeiten aus Gebinden mit 3/4" Gewinde
Medien:	Öle, weitere auf Anfrage
Material:	Polyethylen HDPE/LDPE (bruchsicher)
Belüftung:	ja
Anschluss, Gebinde:	3/4" AG BSP
Verschluss:	manuell
Verschlusskappe:	optional
Farbe:	rot, weiß
Art.-Nr.:	DE130435

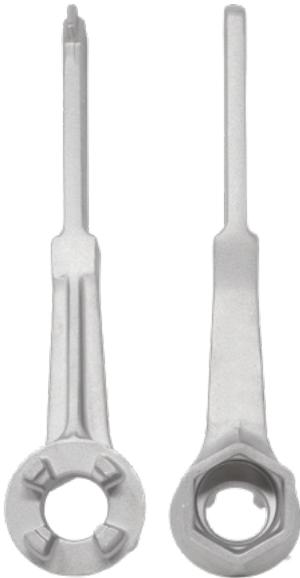
## Ablasshahn Metall 3/4" SC



Spezifikation	Ablasshahn Metall 3/4" SC
Einsatz:	Gebinde 60/200 L
Medien:	Öl, Diesel
Material:	Messing, Stahlblech
Anschluss, Gebinde:	3/4" AG
Verschluss:	selbstschließend
Farbe:	messing
Art.-Nr.:	DE130035

## Fassschlüssel

Der Fassschlüssel aus Aluminium dient zum Öffnen aller gängiger Fassverschraubungen. Geeignet für 2" und 3/4" Verschraubungen.



Spezifikation	Fassschlüssel
Einsatz:	2" und 3/4" Fassverschraubungen
Material:	Aluminium
Art.-Nr.:	DE530006

## Schlüssel IBC-Deckel

Schlüssel für IBC-Containerdeckel.

Nur für Handbetrieb. Sehr solide Ausführung aus hochwertigem verzinktem Stahl.



Spezifikation	150mm	225mm
Einsatz:	150 mm IBC	225 mm IBC
Material:	Stahl, verzinkt	Stahl, verzinkt
Art.-Nr.:	DEI30484	DEI30485

## IBC Schraubdeckel 2" (DN150)

IBC Deckel mit Entlüftungsventil. Das Ventil ist eingedreht in einer 2" Feingewinde Öffnung in der Mitte des Deckels.



Spezifikation	Schraubdeckel 2" (DN150)
Anschluss:	IBC S165x6 IG grob (DN150)
Ventilöffnung:	2" IG fein (DN50)
Druchmesser:	155-164 mm (gemessen)
Farbe:	Rot
Art.-Nr.:	DEI30075

## IBC Deckel DN 225 mit G2"



Spezifikation	IBC Deckel DN 225 mit G2"
Art.-Nr.:	DEI30215

## Ölauffangmatte/Fassauflage

Ölauffangmatte zum Sauberhalten der Fassoberseite.

### Merkmale:

- » Spart Reinigungskosten und erhöht Sicherheit
- » 25 Stück je Verpackungseinheit

Spezifikation	Ölauffangmatte/Fassauflage
Einsatz:	200 L Fässer (Ø 560 mm)
Material:	kalandriertem Polypropylen (PP) mit verstärkter, fusselfreier Oberfläche
Gewicht:	2,1 kg (Netto)
VE:	25 Stück
Art.-Nr.:	DEI30796

## Arbeitspodest aus Aluminium 2 Stufig



Spezifikation	Arbeitspodest 2 Stufig
Stufen:	2
Material:	Aluminium
Höhe:	400 mm (gesamt)
Maße, Grundfläche (TxB):	650 x 700 mm
Maße, Standfläche (TxB):	300 x 550 mm (oben)
Gewicht:	6 kg
Art.-Nr.:	DEI30207

## Fassanzeige 200L/60L

Die Fassanzeige kann über ein 3/4" Fassgewinde installiert werden und dient der Bestimmung des Füllstandes bei 60 und 200 Liter Fässern.



Spezifikation	Fassanzeige 200L/60L
Einsatz:	60/200 L Fass
Anschluss:	3/4", Fassverschraubung
System:	Fadenschwimmer
Art.-Nr.:	DEI30908



## Ölkannen

Die Ölkanne PE 3 L dient zum Umfüllen von dosierten Mengen an Flüssigkeiten.

Die Ölkanne ist aus hochdichtem Polyethylen gefertigt. Der Staubschutzdeckel verhindert die Verunreinigung des Kanneninhalts. Die Füllstandsskala ist nicht geeicht und darf deshalb nicht zum Abmessen von Verkaufsmengen genutzt werden.



Spezifikation	Ölkanne PE 3L	Ölkanne PE 5L	Ölkanne 8L
Volumen:	3 L	5 L	8 L
Auslaufrohr:	flexibel, abschraubbar	flexibel, abschraubbar	flexibel, abschraubbar
Füllstandsanzeige:	Skala (ungeeicht)	Skala (ungeeicht)	Skala (ungeeicht)
Verschlussdeckel:	Schraubdeckel	Schraubdeckel	Schraubdeckel
Verschlusskappe:	Schraubkappe	Schraubkappe	Schraubkappe
Material:	PE	PE	PE
Farbe:	weiß, semi-transparent	weiß, semi-transparent	weiß, semi-transparent
Art.-Nr.:	DE260028	DE260029	DE530011

## Trichter PE

Semi-transparenter PE Trichter mit Schmutzfangsieb.

Ergonomische Form, um das Verschütten von Flüssigkeit zu verhindern.



Spezifikation	Trichter PE
Volumen:	3 L
Schlauch:	240 mm
Fassadapter:	2"
Material:	Polypropylen
Art.-Nr.:	DE260030

# GETRIEBEÖL-TECHNIK





## Produktübersicht Getriebeöl-Technik

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE530068	Getriebeölhandpumpe f. DIN60/61	50
DE130193	Gewindeverlängerung DIN 60/61	50
DE530009	Handpumpe HD	50
DE530079	Handpumpe HD ÖL	50
DE340114	Getriebeölpumpe Metall für Kanister 20L DIN 60/61	51
DE530045	Getriebeölpumpe inkl. Schmierstoffeimer 16L	51
DE370017	Getriebeölhaken mit Kugelhahn	52
DE370005	Getriebeölhaken für HDZ 1/2" AG	52
DE120318	Getriebeölfördersystem Manuell 20L Eimer	52
DE130425	Pumpenhalter 20L Eimer	52
DE120004	Getriebeölfördersystem Manuell 60L 2"	53
DE120005	Getriebeölfördersystem Manuell 60L inkl. Pumpenhalter	53
DE280093	Getriebeölfüller inkl. 15 tlg. Adaptersatz	53

## Getriebeölhandpumpe f. DIN60/61

Getriebeölpumpe zum Fördern von Schmierstoffen. Ausgestattet mit Förderschlauch und Getriebeölhaken inkl. Kugelventil.

Spezifikation	Handpumpe f. DIN60/61
Förderleistung:	56 ml/Hub (max.)
Saugrohr:	320 - 430 mm
Förderschlauch:	1.200 mm
Anschluss:	DIN 60/61
Getriebeölhaken:	150 mm
Art.-Nr.:	DE530068

## Gewindeverlängerung DIN 60/61

Spezifikation	Gewindeverlängerung DIN 60/61
Art.-Nr.:	DE130193



## Handpumpe HD

Eine beliebte Flüssigkeitspumpe für den professionellen Einsatz. Für maximale Festigkeit sorgt ein Pumpenkopf aus Aluminiumdruckguss. Der ergonomisch geformte Hebelgriff aus beschichtetem Stahl ist mit einem Gummigriff ausgestattet. Komplett mit gebogenem Metallauslauf und Teleskop-Stahlsaugrohr für die Verwendung an 60-200 Liter Fässern.

Spezifikation	Handpumpe HD	Handpumpe HD ÖL
Pumpe:	Handhebelpumpe	Handhebelpumpe
Einsatz:	60-200 L Fass	60-200 L Fass
Fördermedien:	Flüssigkeiten auf Ölbasis, Frostschutzmittelkonzentrat, Verdünner, Automobiladditive, Industriechemikalien, andere nicht korrosive Flüssigkeiten	Flüssigkeiten auf Ölbasis, Heizöle, Motoröle, Schwer- und Leichtöle, Diesel und Kerosin
Nicht geeignet für:	Flüssigkeiten auf Wasserbasis, korrosive Medien, Benzin	Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Lösungsmittel, Säuren, Frostschutzmittel, Benzin
Förderleistung:	0,3 L/Hub	0,3 L/Hub
Saugrohr, Länge:	Teleskop, für Fässer 60-200 L	Teleskop, für Fässer 60-200 L
Saugrohr, Durchmesser:	25 mm	25 mm
Auslaufrohr, Durchmesser:	16 mm	16 mm
Fass-Anschluss:	2" AG	2" AG
Material:	Stahl, Aluminium, Zink, Messing	Stahl, Aluminium, Zink, Messing
Dichtung:	Viton	Nitril/NBR
Gewicht:	2,3 kg	2,3 kg
Art.-Nr.:	DE530009	DE530079



## Getriebeölpumpe Metall für Kanister 20L DIN 60/61

Zur Direktbefüllung von Getrieben und schwer zugänglichen Stellen.

### Merkmale:

- » geeignet für Kunststoffgebinde
- » Transparenter Abgabeschlauch 1500 mm mit Stahlauslaufkrümmer
- » höhenverstellbar



Spezifikation	Getriebeölpumpe Metall für Kanister 20L DIN 60/61
Einsatz:	Kunststoffkanister 20 L
Fördermedien:	Öle bis SAE 140
Förderleistung:	50 ml/Hub
Saugrohr, Länge:	500 mm
Fassverschraubung:	M 60x5 IG
Förderschlauch:	1,5 m, transparent mit Stahlauslaufkrümmer
Viskosität:	bis SAE 140
Material:	schlagfester Zinkdruckguss, Stahl, NBR (Dichtungen)
Gewicht:	1,79 kg
Art.-Nr.:	DE340114

## Getriebeölpumpe inkl. Schmierstoffeimer 16L

System besteht aus Getriebeölpumpe, Schmierstoffeimer 16L, Förderschlauch und Getriebeölhaken.



Spezifikation	Getriebeölpumpe inkl. Schmierstoffeimer 16L
Volumen:	16 Liter
Förderleistung:	125 ml/Hub
Förderschlauch:	1.200 mm
Art.-Nr.:	DE530045

## Getriebeölhaken mit Kugelhahn

Spezifikation	Getriebeölhaken mit Kugelhahn
Förderschlauch:	1,5 m, DN16
Ventil:	Kugelhahn R 1/2" IG
Art.-Nr.:	DE370017



## Getriebeölhaken für HDZ 1/2" AG

Auslauf Getriebeöl ohne Tropfschutz für Öfüllpistole und Handdurchlaufzähler

Spezifikation	Getriebeölhaken für HDZ 1/2" AG
Art.-Nr.:	DE370005



## Getriebeölfördersystem Manuell 20L Eimer

Spezifikation	Getriebeölfördersystem Manuell 20L Eimer
Einsatz:	Förderung von Ölen aus 20 L Eimern
Fördermedien:	Öl
Saugrohr:	40 cm
Auslass:	Kugelhahn
Getriebeölhaken:	ja
Art.-Nr.:	DEI20318



## Pumpenhalter 20L Eimer

Spezifikation	Pumpenhalter 20L Eimer
Art.-Nr.:	DEI30425

## Getriebeölpfördersystem Manuell 60L

Zur Förderung von Getriebeölen aus 60L Fässern mit 2" Verschraubung. Der Fahrwagen besteht aus einer stabilen pulverbeschichteten Stahlkonstruktion mit 4 Rädern, davon 2 sind schwenkbar. Ausgestattet mit einer Handpumpe HD, einem Förderschlauch und einem Getriebeölhaken mit Absperrhahn. Optional kann das System um einen Pumpenhalter erweitert werden.

Spezifikation	Manuell 60L 2"	Manuell 60L, inkl Pumpenhalter
Einsatz:	60 L Fass mit 2" Verschraubung	60 L Fass ohne 2" Verschraubung
Fördermedien:	Getriebeöl	Getriebeöl
Förderleistung:	0,3 L/Hub	0,3 L/Hub
Förderschlauch:	1,5 m	1,5 m
Material:	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar
Pumpe:	Handpumpe HD	Handpumpe HD
Pumpenhalter:	optional (DE56004)	inklusive DE56004
Getriebeölhaken:	mit Absperrhahn	mit Absperrhahn
Gewicht:	25 kg	25 kg
Art.-Nr.:	DEI20004	DEI20005



## Getriebeölpfüller inkl. 15 tlg. Adaptersatz

Der Getriebeölpfüller erleichtert die Befüllung verschiedenster Getriebe und Achsen.

Mit dem umfangreichen 15 tlg. Adaptersatz können diverse DSG, CVT, Automatikgetriebe und sogar Schalt- und Achsgetriebe befüllt werden.

### Adapter für folgende Fahrzeuge:

- » M3215-101 Ford 1/8-27(NPT)
- » M3215-102 Universal BMW, Honda, Nissan, etc.
- » M3215-103 VW/Audi, Skoda
- » M3215-104 VW/Audi, Porsche
- » M3215-105 VW/Audi, Mini Copper M10x1,0
- » M3215-106 VW/Audi DSG M24x1,5
- » M3215-107 VW/Audi CVT M22x1,5
- » M3215-108 Mercedes M12x1,5
- » M3215-109 VW, Skoda M30x1,5
- » M3215-110 VW/Audi, Skoda M30x1,5
- » M3215-111 Universal flex. 300mm Honda, Hyundai, Kia, etc.
- » M3215-112 Volvo 5/16-24 (UNF)
- » M3215-113 Toyota, Lexus M18x1,5
- » M3215-114 Nissan, Infinity M8x1,0
- » M3215-115 ATF-Adapter VW Passat



Spezifikation	Göf. inkl. 15 tlg. Adaptersatz
Volumen:	75 L
Förderleistung:	80 cm³/Hub (max.)
Viskosität:	bis SAE 140
Art.-Nr.:	DE280093

# MANUELLE PUMPEN





## Produktübersicht Manuelle Pumpen

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE530041	Kurbelpumpe HD NBR inkl. 1,8m Schlauch	56
DE530040	Kurbelpumpe HD Viton	56
DE530042	PVC-Nitrilschlauch 1,8m	56
DE400009	Ölpumpe OK 9 B	57
DE530009	Handpumpe HD	57
DE530079	Handpumpe HD Öl	57
DE530068	Handpumpe f. DIN60/61	58
DE261020	Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L	58
DE340096	Kurbelpumpe INOX/PTFE (Additive)	59
DE530013	Nylon Chemikalienpumpe	59
DE400056	Faßpumpe K 10 C Kit	60
DE400098	Potentialausgleichkabel für K 10 C Kit	60
DE370083	Handhebelpumpe für Sonderkraftstoff	60
DE130481	Handpumpe für Öle/Diesel (NBR)	61
DE700029	Kurbelpumpe BSP SPOUT	61
DE120001	AdBlue® Handpumpe inkl. AdapterAdBlue®	62
DE700161	Piisi Handpumpe AdBlue	62
DE340103	Förderschlauch transparent	62
DE700054	Piisi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch	63
DE700055	Piisi Kurbelpumpe AdBlue® IBC	63
DE120361	Piisi Kurbelpumpe AdBlue® IBC / SEC Adapter	63

## Kurbelpumpe HD

Aluminiumdruckgusspumpe mit hochbelastbarem Zinkdruckgussrotor und -schaufeln.

Inklusive 2" Gusseisen-Spundadapter und Aluminiumdruckgussgriff mit Sicherheitsverriegelung. Komplet mit einem 3-teiligen Ansaugrohr mit Gewinde für 60-200 Liter Fässer. Ideal für den Einsatz in Industrie- und Automobilbereich.



Spezifikation	Kurbelpumpe HD NBR inkl. 1,8m Schlauch	Kurbelpumpe HD Viton
Pumpe:	Handkurbelpumpe	Handkurbelpumpe
Einsatz:	60-200 L Fass	60-200 L Fass
Fördermedien:	Benzin, Diesel, Kerosin, Öle bis zu einer Viskosität SAE60, Frostschutzmittelkonzentrat	Benzin, Diesel, Kerosin, Öle bis zu einer Viskosität SAE60, Frostschutzmittelkonzentrat
Nicht geeignet für:	Ätzende Flüssigkeiten, Lösungsmittel, Säuren, Laugen	Ätzende Flüssigkeiten, Lösungsmittel, Säuren, Laugen
Förderleistung:	0,2 L/Umd. (max.)	0,2 L/Umd. (max.)
Förderschlauch:	1,8 m	-
Saugrohr, Länge:	3 tlg., für Fässer 60-200 L	3 tlg., für Fässer 60-200 L
Fass-Anschluss:	2" Adapter	2" Adapter
Material:	Aluminium, Zink, Stahl	Aluminium, Zink, Stahl
Dichtung:	Nitril/NBR	Viton
Gewicht:	5 kg	4,5 kg
Art.-Nr.:	DE530041	DE530040

## PVC-Nitrilschlauch 1,8m



Spezifikation	PVC-Nitrilschlauch 1,8m
Länge:	1,8 m
Durchmesser:	DN19
Material:	Nitril
Art.-Nr.:	DE530042

## Ölpumpe OK 9 B

Handbetriebene Hubkolbenpumpe zur Förderung aus Fässern und Kleingebinden.

Sie ist überwiegend im Komplett-Gussverfahren gefertigt und deshalb besonders verschleißarm und für eine lange Betriebsdauer ausgelegt.

### Merkmale:

- » Hubkolbenpumpe
- » einfachwirkend
- » nachtropfsicherer Auslauf
- » Schließvorrichtung für Vorhängeschloss



Spezifikation	Ölpumpe OK 9 B
Pumpe:	Handhebelpumpe
Einsatz:	60/200 L Fass
Fördermedien:	Motoröle, Getriebeöle, Hydrauliköle bis SAE 80
Förderleistung:	0,25 L/Hub
Saugrohr, Länge:	Teleskop, 490 - 925 mm
Anschluss:	2" AG
Temperatur, Medien:	-20 bis + 40 °C
Temperatur, Umgebung:	-20 bis + 40 °C
Tiefe:	120 mm
Breite:	220 mm
Höhe:	390 mm
Gewicht:	3,9 kg
Art.-Nr.:	DE400009

## Handpumpe HD

Eine beliebte Flüssigkeitspumpe für den professionellen Einsatz.

Für maximale Festigkeit sorgt ein Pumpenkopf aus Aluminiumdruckguss. Der ergonomisch geformte Hebelgriff aus beschichtetem Stahl ist mit einem Gummigriff ausgestattet. Komplett mit gebogenem Metallauslauf und Teleskop-Stahlsaugrohr für die Verwendung an 60-200 Liter Fässern.

### Vorteile:

- » Stabile Bauweise
- » Ergonomische Bauform
- » Vielseitig einsetzbar
- » Sehr langlebig
- » Hohe System-Kompatibilität

### Einsatzgebiete:

- » Werkstätten
- » Landwirtschaft
- » Bauwirtschaft
- » Forstwirtschaft
- » Kommunalwirtschaft
- » Logistik



Spezifikation	Handpumpe HD	Handpumpe HD Öl
Pumpe:	Handhebelpumpe	Handhebelpumpe
Einsatz:	60-200 L Fass	60-200 L Fass
Fördermedien:	Flüssigkeiten auf Ölbasis, Frostschutzmittelkonzentrat, Verdünnern, Automobiladditive, Industriechemikalien, andere nicht korrosive Flüssigkeiten	Flüssigkeiten auf Ölbasis, Heizöle, Motoröle, Schwer- und Leichtöle, Diesel und Kerosin
Nicht geeignet für:	Flüssigkeiten auf Wasserbasis, korrosive Medien, Benzin	Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Lösungsmittel, Säuren, Frostschutzmittel, Benzin
Förderleistung:	0,3 L/Hub	0,3 L/Hub
Saugrohr, Länge:	Teleskop, für Fässer 60-200 L	Teleskop, für Fässer 60-200 L
Saugrohr, Durchmesser:	25 mm	25 mm
Auslaufrohr, Durchmesser:	16 mm	Durchmesser 16 mm
Fass-Anschluss:	2" AG	2" AG
Material:	Stahl, Aluminium, Zink, Messing	Stahl, Aluminium, Zink, Messing
Dichtung:	Viton	Nitril/NBR
Gewicht:	2,3 kg	2,3 kg
Art.-Nr.:	DE530009	DE530079

## Getriebeölhandpumpe f. DIN60/61

Getriebeölpumpe zum Fördern von Schmierstoffen. Ausgestattet mit Förderschlauch und Getriebeöhlaken inkl. Kugelventil.



Spezifikation	Handpumpe f. DIN60/61
Förderleistung:	56 ml/Hub (max.)
Saugrohr:	320 - 430 mm
Förderschlauch:	1.200 mm
Anschluss:	2" IG grob
Getriebeöhlaken:	150 mm
Art.-Nr.:	DE530068



## Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L

Handpumpe zum Absaugen von Flüssigkeiten. Ideal zum Absaugen von Kraftstoffen und Flüssigkeiten aus Kraftstoffleitungen. Der transparente Spritzenkörper ermöglicht die Kontrolle der abgesaugten Flüssigkeiten.

Spezifikation	Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L
Pumpe:	Handpumpe mit Zugkolben
Fördermedien:	Motorenöl, Getriebeöl, Hinterachsöl, Kühlflüssigkeit, Benzin und Dieselkraftstoff
Förderleistung:	1,5 L/Zug
Skalierung:	100 ml Schritte
Art.-Nr.:	DE261020



## Kurbelpumpe INOX/PTFE (Additive)

Kurbelpumpe mit PTFE Dichtungen zur Förderung von Wasser, Diesel, Scheibenklar, Säuren und Laugen.



Spezifikation	Kurbelpumpe INOX/PTFE (Additive)
Pumpe:	Kurbelpumpe
Einsatz:	60/200/220 L Behälter
Fördermedien:	Wasser, Diesel, Scheibenklar, Säuren und Laugen
Förderleistung:	0,18 L/Umd.
Anschluss:	Fassverschraubung
Saugrohr, Länge:	1.020 mm
Auslaufrohr, Durchmesser:	25 mm (außen)
Material:	PPS, Edelstahl, PTFE (Dichtungen)
Gewicht:	2,46 kg
Art.-Nr.:	DE340096

## Nylon Chemikalienpumpe

Für das Befüllen von Gefäßen, Vorratskannen und Kanistern. 2-tlg. Saugrohr. Über Fassverschraubung höhenverstellbar.



Spezifikation	Nylon Chemikalienpumpe
Pumpe:	Handpumpe
Einsatz:	60/200 L Fass
Fördermedien:	auf Anfrage
Förderleistung:	0,4 L/Hub
Eingang:	Gewindeadapter 2"
Saugrohr, Durchmesser:	Ø 25 mm
Auslaufrohr, Durchmesser:	1/2"
Material:	Nylon, PTFE (Dichtung)
Höhe:	1.120 mm
Art.-Nr.:	DE530013



## Faßpumpe K 10 C Kit

Handbetriebene Hubkolbenpumpe zur Förderung aus Fässern und Kleingebinden.



Spezifikation	K 10 C Kit
Pumpe:	Hubkolbenpumpe, einfachwirkend
Einsatz:	Fässer, Kleingebinde
Fördermedien:	Diesel, Kraftstoffe (A1-III), Heizöl EL/L, Petroleum (Gefahrklasse A1-II), dünnflüssige Mineralöle, Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt), RME
Förderleistung:	0,25 L/Hub
Förderschlauch:	1,5 m, DN19 x 4, 365X, elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer AK 20
Saugrohr, Länge:	470 - 925 mm, Teleskop
Fass-Anschluss:	M64x4 / G 2"
Temperatur, Medien:	-20 bis +40 °C
Temperatur, Umgebung:	-20 bis +40 °C
Gewicht:	3,8 kg
Optional:	Potenzialausgleichskabe
Art.-Nr.:	DE400056



Spezifikation	Potenzialausgleichskabel für K 10 C Kit
Art.-Nr.:	DE400098

## Handhebelpumpe für Sonderkraftstoff



Spezifikation	Sonderkraftstoff
Pumpe:	Handpumpe mit Erdungsklemme
Einsatz:	60/200 L Fass
Fördermedien:	Benzin, 2-Takt Gemisch
Förderleistung:	ca. 0,25 L/Hub
Saugrohr, Länge:	Teleskop, 450 - 860 mm
Eingang:	Fassadapter R2" und R1 1/2"
Auslauf:	gebogen, abnehmbar
Farbe:	silbergrau
Material:	Stahl, verzinkt, Viton Dichtungen
Art.-Nr.:	DE370083

## Handpumpe für Öle/Diesel (NBR)

Für verschiedene Mineralölprodukte



Spezifikation	Öle/Diesel
Pumpe:	Handpumpe
Einsatz:	60/200 L Fass
Fördermedien:	Öl, Diesel
Förderleistung:	ca. 0,3 L/Hub
Saugrohr, Länge:	Teleskop, 500 - 900 mm
Eingang:	2" für Norm-Fässer
Auslauf:	3/4", Schlauchanschluss
Farbe:	blau
Material:	PP, NBR Dichtungen
Art.-Nr.:	DE130481

# Piusi DIESEL/OIL 2" BSP SPOUT

Die Piusi Hand Pump ist eine Flügelzellenhandpumpe, die speziell für das Umfüllen von Öl mit niedriger Viskosität entwickelt wurde.

Die Ölhandpumpe Piusi Hand Pump besteht aus einem Drehhebel aus robustem Stahl, der für besten Halt ausgelegt und mit einem praktischen, rutschfesten Griff ausgestattet ist. Dank des von Piusi entwickelten Innenrotors verfügt diese Handpumpe über eine optimierte Saugleistung im Vergleich zu den auf dem Markt erhältlichen Handpumpen. Der Abgabeschlauch ist flexibel und maximal 3 Meter lang. Die Piusi Hand Pump ist auch in der Ausführung mit Edelstahlauslauf erhältlich. Sie ist ideal zum Nach- und Umfüllen von Öl aus Fässern.

### Merkmale:

- » Speziell für alle Fassanwendungen (einschließlich 2" BSP-Anschluss)
- » Optimierte Saugleistung
- » Robuster Steckverbinder
- » Hebel für schwere Arbeitsbedingungen
- » Gleichmäßige Rotation
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Verstellbares Saugrohr
- » Lange Lebensdauer

Spezifikation	Kurbelpumpe BSP SPOUT
Pumpe:	Flügelzellenhandpumpe
Einsatz:	alle Fässer, einschließlich 2" BSP-Anschluss
Fördermedien:	Diesel, Öl mit niedriger Viskosität
Förderschlauch:	nein
Förderleistung:	0,38 L/Umd.
Anschluss:	Fasssteckverbinder 2" BSP
Material:	Stahl, Technopolymer
Gewicht:	2 kg
Optional:	Edelstahlauslauf
Art.-Nr.:	DE700029



## AdBlue® Handpumpe inkl. Adapter

Konstruktion aus Polypropylen mit Viton-Dichtungen. Förderschlauch ist transparent und abnehmbar.

### Hinweis:

Nach Gebrauch mit warmem Wasser auswaschen, um Kristallbildung zu vermeiden, die die Pumpe schädigen kann.



Spezifikation	Handpumpe inkl. Adapter
Förderleistung:	0,5 L/Hub
Einsatz:	Behälter für 60, 200, 220 L
Fördermedien:	AdBlue®
Förderschlauch:	1,5 m
Saugrohr, Länge:	1.000 mm
Fassverschraubung:	2" AG
Material:	PP, FKM
Art.-Nr.:	DE120001

## Piusi Handpumpe AdBlue

Kunststoffpumpe für AdBlue mit Saugrohr und 3 Meter Förderschlauch inkl. Auslauftülle.



Spezifikation	Piusi Handpumpe AdBlue
Förderschlauch:	3 m, 3/4"
Auslaufrohr:	3/4"
Saugrohr:	2" BSP
Material:	Kunststoff
Tiefe:	248 mm
Breite:	103 mm
Höhe:	321 mm
Gewicht:	3 kg
Art.-Nr.:	DE700161

## Förderschlauch transparent

### Für AdBlue® Handhebelpumpe DE120001

Spezifikation	Förderschlauch transparent
Art.-Nr.:	DE340103 (zu DE120001)



### Piusi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch

Die Piusi Kurbelpumpe ist eine zum AdBlue®-Transfer geeignete Drehschieberpumpe. Diese zertifizierte und robuste Pumpe garantiert professionelle Leistung und eignet sich für alle Fassanwendungen.

#### Merkmale:

- » Robuster Anschluss
- » Leistungsstarker Hebel
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Einstellbares Saugrohr
- » Eingebautes Rückschlagventil



Spezifikation	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch
Fassverbinder:	2" BSP (S56x4 u. S70x6)
Saugrohr:	Teleskop
Förderschlauch:	2,5 m
Material:	Edelstahl, Technopolymer
Gewicht:	3,2 kg
Art.-Nr.:	DE700054

### Piusi Kurbelpumpe AdBlue® IBC

Die Piusi Kurbelpumpe IBC ist eine zum AdBlue®-Transfer geeignete Drehschieberpumpe. Die ergonomische Halterung garantiert ein perfektes IBC-Handling.

#### Merkmale:

- » IBC ergonomische Halterung
- » Leistungsstarker Hebel
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Ausgewählte Materialien



Spezifikation	AdBlue® IBC	AdBlue® IBC / SEC Adapter
Förderschlauch:	2,5 m	2,5 m
Ansaugschlauch:	1,0 m	1,0 m
IBC Halterung:	ja	ja
SEC Adapter:	nein	ja
Material:	Edelstahl, Technopolymer	Edelstahl, Technopolymer
Gewicht:	2,1 kg	2,1 kg
Art.-Nr.:	DE700055	DE120361

# FETT-VERTEILUNGSTECHNIK



## Produktübersicht Fett-Verteilungstechnik

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE120055	Mobiles Fettfördersystem PNP 18 kg	66
DE120007	Mobiles Fettfördersystem PNP 25 kg	66
DE260405	Mobiles Fettfördersystem PNP 50 kg	66
DE260406	Mobiles Fettfördersystem PNP 180 kg	66
DE620014	Mobiles Fettfördersystem PNP 70:1 18 kg	66
DE620015	Mobiles Fettfördersystem PNP 70:1 25 kg	66
DE620008	Mobiles Fettfördersystem PNP 70:1 50 kg	66
DE260595	Fahrwagen 20 - 60L	67
DE630003	Fassfahrwagen 200L LBR	67
DE120278	Fassfahrwagen 200L	67
DE260425	Pneumatische Fettpumpe PNP 50:1, 18-25 kg	67
DE260426	Pneumatische Fettpumpe PNP 50:1, 50 kg	67
DE260427	Pneumatische Fettpumpe PNP 50:1, 180 kg	67
DE260361	Schutzdeckel 280 mm	68
DE260363	Schutzdeckel 310 mm	68
DE260365	Schutzdeckel 350 mm	68
DE260367	Schutzdeckel 385 mm	68
DE260369	Schutzdeckel 420 mm	68
DE260371	Schutzdeckel 600 mm	68
DE260360	Fettfolgekolben 245-265 mm	68
DE260362	Fettfolgekolben 285-305 mm	68
DE260364	Fettfolgekolben 315-340 mm	68
DE260366	Fettfolgekolben 345-370 mm	68
DE260368	Fettfolgekolben 380-410 mm	68
DE260370	Fettfolgekolben 555-585 mm	68
DE130074	Fettfolgekolben 230-260 mm	68
DE130073	Fettfolgekolben 260-290 mm 18 kg	68
DE130072	Fettfolgekolben 300-330 mm	68
DE130176	Fettfolgekolben 360-390 mm	68
DE370011	Fettfolgekolben 265-285 mm 18 kg	68
DE370012	Fettfolgekolben 305-350 mm 25 kg	68
DE130002	Adapter Druckscheibe (Reduzierung von 40 mm auf 30 mm)	68
DE260448	Fett-Förderschlauch 1/4", 2 m	69
DE260449	Fett-Förderschlauch 1/4", 4 m	69
DE260450	Fett-Förderschlauch 1/4", 15 m	69
DE260453	Fett-Förderschlauchtrommel	69
DE260454	Wandbefestigung Schlauchaufroller 140°	69
DE340141	Fettfüllgerät 18 kg	71
DE340104	Fettfüllgerät 20 kg	71
DE340072	Fettfüllgerät 25 kg	71
DE340077	Fettfüllgerät 50 kg	71

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE340006	Fettfördersystem manuell ZSA 15 -18 kg	71
DE340007	Fettfördersystem manuell ZSA 20 kg	71
DE340008	Fettfördersystem manuell ZSA 25 kg	71
DE340009	Fettfördersystem manuell ZSA 50 kg	71
DE410002	Füllzylinder ZSA	71
DE130064	Gewindeadapter 1/4 M20x1,5	72
DE130065	Gewindeadapter 1/4 M22x1,5	72
DE130045	Gewindeadapter Doppelnippel 1/4" AG/AG	72
DE130032	Befüllanschluss Füllzylinder ZSA M20 x 1,5	72
DE130486	Befüllanschluss Füllzylinder ZSA M22 x 1,5	72
DE130044	Kupplungsmuffe ZSA 1/4"	72
DE130046	Befüllstecker ZSA 1/4"	72
DE130545	Gewindeadapter 1/4"IG M10x1 AG	72
DE120338	Druckluft Wartungseinheit	72
DE340075	Akku-Fettpresse 20 V 2000 mAh	73
DE340086	4000 mAh Akku für Akku-Fettpresse DE340075	73
DE340087	Adapter 400g für Akku-Fettpresse DE340075	73
DE340088	Adapter 500g für Akku-Fettpresse DE340075	73
DE530027	Pneumatik Fettpresse HD/S 400g	75
DE260036	Profi-Fett-Abschmierpistole	75
DE260035	Füllpistole Digital	75
DE120319	ZSA-Befüllpistole	75
DE530067	Handhebel Fettpresse 400g HD Spin-On	76
DE530002	Zweihand Fettpresse HD 500 g	76
DE120157	Doppelkolben Handhebel Fettpresse flex m.Z.	77
DE260465	Doppelkolben Handhebel Fettpresse flex	77
DE530023	Handhebel Fettpresse HD 400 g flex	77
DE530024	Handhebel Fettpresse 400g flex.	79
DE410024	Handhebel Fettpresse 400 g Transparent	79
DE530001	6-P Sicherheitskupplung	80
DE340073	Einhand Fettpresse für 500 g Schraubkartuschen	80
DE530072	Fett-Hochdruckschlauch 300 mm	80
DE530076	Fett-Hochdruckschlauch 450 mm	80
DE410023	Hydraulikgreifkupplung HD M10 x 1	81
DE120550	ZSA-Befülladapter (Muffe+Gewindeadapter)	81
DE560011	Z-Gelenk für Profi-Abschmierpistole	81
DE260354	4-Backen Mundstück	81
DE530030	LED-Lampe für Fettpressen	81
DE370096	Adapter für Zweihand-Fettpresse Lube-Shuttle	81

# Mobile Fettfördersysteme PNP

Mobile Fahrwagen mit hoher Stabilität leistungsstarken Pumpen



Spezifikation	PNP 18 kg	PNP 25 kg	PNP 50 kg	PNP 180 kg
Pneumatikpumpe:	50:1	50:1	50:1	50:1
NLGI-Klasse:	bis 2	bis 2	bis 2	bis 2
Saugrohrlänge:	480 mm	740 mm	740 mm	940 mm
Fettfolgekolben:	260-290 mm	305-350 mm	380-410 mm	555-585 mm
Schutzdeckel:	350 mm	385 mm	420 mm	600 mm
4-Backen Mundstück:	Ja	Ja	Ja	Ja
Fettpistole mit Drehgelenk:	Ja	Ja	Ja	Ja
Förderschlauch:	4 m, 1/4"	4 m, 1/4"	4 m, 1/4"	4 m, 1/4"
Förderleistung max.:	800 g/min	800 g/min	800 g/min	800 g/min
Förderdruck max.:	400 Bar	400 Bar	400 Bar	400 Bar
Arbeitsdruck max.:	8 Bar	8 Bar	8 Bar	8 Bar
Luftverbrauch bei 8 Bar:	120 l/min	120 l/min	120 l/min	120 l/min
Luftanschluss:	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Behälter:	18 kg	25 kg	50 kg	180 kg
Art.-Nr.	DEI20055	DEI20007	DE260405	DE260406

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DEI20338.

## Mobiles Fettfördersystem PNP 70

Mobiles Fettfördersystem - pneumatisch, geeignet für NLGI 3 Fette

Das Mobile Fettfördersystem PNP 70 ist optional auch mit anderen Fettfolgekolben und Staubschutzdeckel-Varianten erhältlich.



Spezifikation	PNP 70:1 18 kg	PNP 70:1 25 kg	PNP 70:1 50 kg
Pneumatikpumpe:	70:1	70:1	70:1
NLGI-Klasse:	bis 3	bis 3	bis 3
Fettfolgekolben:	290 mm	330 mm	380 mm
Schutzdeckel:	320 mm	350 mm	395 mm
4-Backen Mundstück:	Ja	Ja	Ja
Fettpistole mit Drehgelenk:	Ja	Ja	Ja
Förderschlauch:	3 m, 1/4"	3 m, 1/4"	3 m, 1/4"
Förderleistung max.:	1100 g/min	1100 g/min	1100 g/min
Förderdruck max.:	510 Bar	510 Bar	510 Bar
Beaufschlagter Luftdruck:	3,5 - 8,5 Bar	3,5 - 8,5 Bar	3,5 - 8,5 Bar
Luftanschluss:	1/4"	1/4"	1/4"
Behälter:	18 kg	25 kg	50 kg
Art.Nr.:	DE620014	DE620015	DE620008

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DEI20338.

## Fahrwagen für 60 L / 200 L Fässer

Fahrwagen für den Transport und Einsatz von 60 L und 200 L Fässern. Die Fahrwagen überzeugen durch ihre stabile Stahlkonstruktion und langlebige Pulverbeschichtung. Durch Lenkrollen leicht und genau zu bewegen.



Spezifikation	Fahrwagen 20 - 60L	Fassfahrwagen 200L LBR	Fassfahrwagen 200L
Einsatz:	20 - 60 L Gebinde	Stahlblechfass 200 L (max.)	Stahlblechfass 200 L (max.)
Material:	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet	Stahlkonstruktion, pulverbeschichtet
Räder:	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 luftbereit/starr, 2 Vollkunststoff/schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar
Bremse:	ja	ja	ja
Aufnahme Schlauchaufroller:	nein	ja	nein
Halterung HDZ:	ja	ja	ja
Fasssicherung:	ja	ja, Kette	ja
Art.-Nr.:	DE260595	DE630003	DEI20278

## Pneumatische Fettpumpe PNP

Fettversorgungseinrichtung mit Druckluft-Antrieb. Leichte Bedienung und Instandhaltung. Geringer Pumpenverschleiß durch optimale Konstruktion.

Spezifikation	PNP 50:1, 18-25 kg	PNP 50:1, 50 kg	PNP 50:1, 180 kg
NLGI-Klasse:	bis 2	bis 2	bis 2
Gewicht:	5 kg	5,5 kg	6 kg
Ansaugrohr, Länge:	480 mm, 19"	740 mm, 29"	940 mm, 37"
Ansaugrohr:	Ø 30 mm / 1,18"	Ø 30 mm / 1,18"	Ø 30 mm / 1,18"
Fettauslaß Anschluss:	1/4"	1/4"	1/4"
Luftanschluss:	1/4"	1/4"	1/4"
Freie Durchlaufmenge max.:	800 g/min	800 g/min	800 g/min
Luftverbrauch:	120 l/min	120 l/min	120 l/min
Arbeitsdruck max.:	8 Bar	8 Bar	8 Bar
Druckverhältnis:	50:1	50:1	50:1
Behältereinsetzung:	15-30 kg	50-60 kg	180-220 kg
Art.Nr.	DE260425	DE260426	DE260427



Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DEI20338.

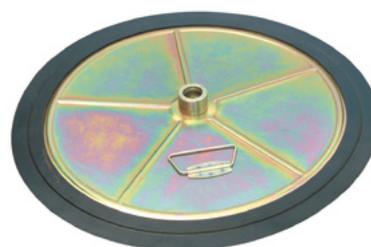
## Schutzdeckel für Pumpenrohrdurchmesser 30 mm

Artikel	Durchmesser Pumpenrohr:	Durchmesser Deckel	Art.-Nr.:
Schutzdeckel 280 mm	30 mm	280 mm	DE260361
Schutzdeckel 310 mm	30 mm	310 mm	DE260363
Schutzdeckel 350 mm	30 mm	350 mm	DE260365
Schutzdeckel 385 mm	30 mm	385 mm	DE260367
Schutzdeckel 420 mm	30 mm	420 mm	DE260369
Schutzdeckel 600 mm	30 mm	600 mm	DE260371



## Fettfolgekolben für Pumpenrohrdurchmesser 30 mm

Artikel	Durchmesser Pumpenrohr:	Außendurchmesser:	Art.-Nr.:
Fettfolgekolben 245-265 mm	30 mm	245-265 mm	DE260360
Fettfolgekolben 285-305 mm	30 mm	285-305 mm	DE260362
Fettfolgekolben 315-340 mm	30 mm	315-340 mm	DE260364
Fettfolgekolben 345-370 mm	30 mm	345-370 mm	DE260366
Fettfolgekolben 380-410 mm	30 mm	380-410 mm	DE260368
Fettfolgekolben 555-585 mm	30 mm	555-585 mm	DE260370



## Fettfolgekolben für alle Pumpenrohrdurchmesser

Artikel	Durchmesser	Art.-Nr.:
Fettfolgekolben 230-260 mm	230-260 mm	DEI30074
Fettfolgekolben 260-290 mm 18 kg	260-290 mm	DEI30073
Fettfolgekolben 300-330 mm	300-330 mm	DEI30072
Fettfolgekolben 360-390 mm	360-390 mm	DEI30176



## Fettfolgekolben für Pumpenrohrdurchmesser 40 mm

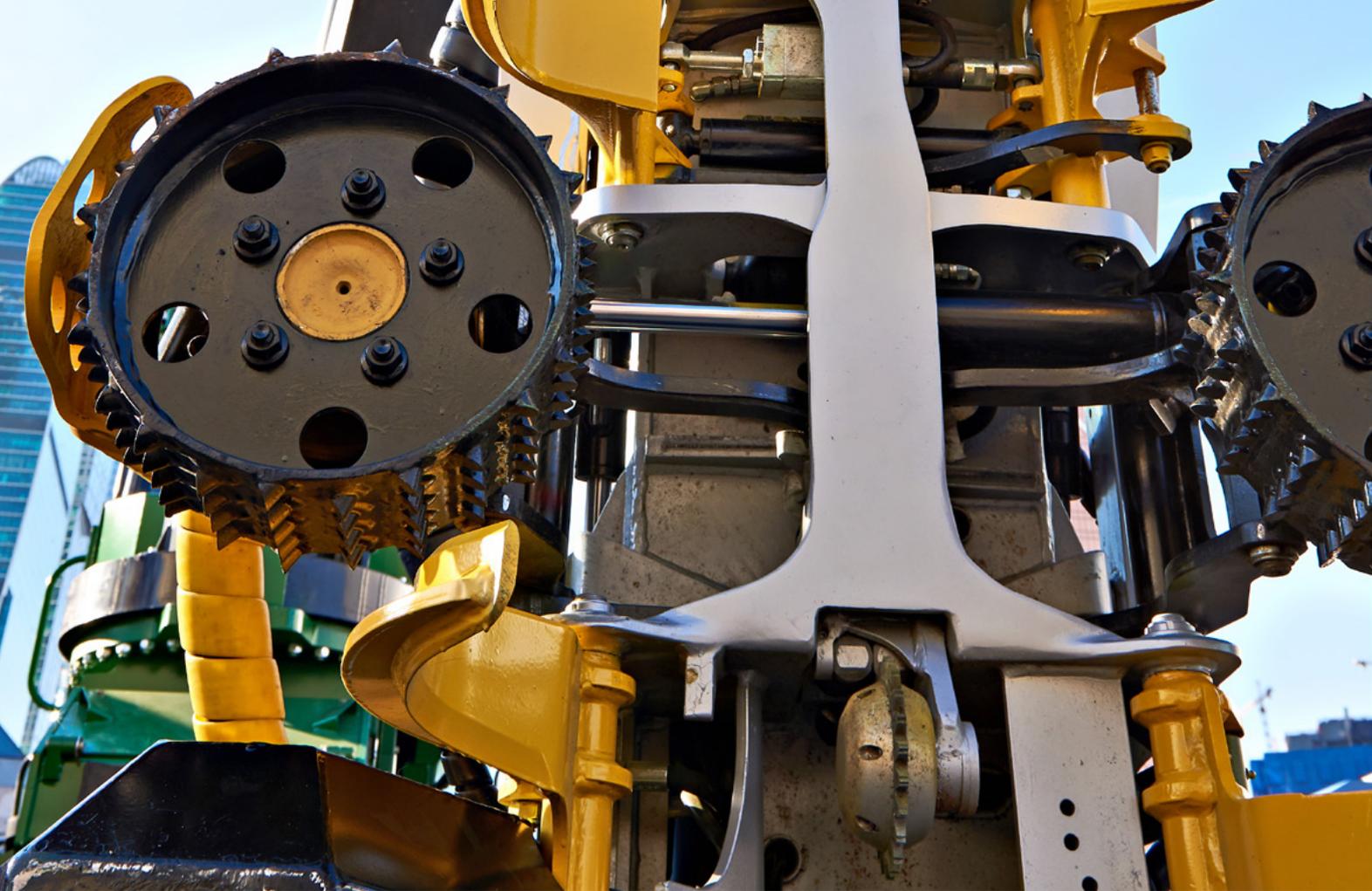
Optional mit Adapter DEI30002 (40 auf 30mm)

Artikel	Durchmesser Pumpenrohr:	Außendurchmesser:	Art.-Nr.:
Fettfolgekolben 265-285 mm 18 kg	40 mm	265-285 mm	DE370011
Fettfolgekolben 305-350 mm 25 kg	40 mm	305-350 mm	DE370012



## Adapter Druckscheibe (Reduzierung von 40 mm auf 30 mm)

Spezifikation	Adapter Druckscheibe (Reduzierung von 40 mm auf 30 mm)
Art.-Nr.:	DEI30002



## Fett-Förderschlauch

Artikel	Länge:	Art.Nr.:
Fett-Förderschlauch 1/4", 2 m	2 m	DE260448
Fett-Förderschlauch 1/4", 4 m	4 m	DE260449
Fett-Förderschlauch 1/4", 15 m	15 m	DE260450



## Fett-Förderschlauchtrommel

Robuste Stahlkonstruktion mit Pulverbeschichtung.

Führungsarm in neun Positionen einstellbar, wodurch die Trommel an der Wand, Decke oder auf dem Fußboden montiert werden kann. Minimaler Leitungsverschleiß durch 4-Richtungs-Führungsrollen.

Spezifikation	Fett-Förderschlauchtrommel
Betriebsdruck max.:	345 Bar
Anschluss:	1/4"
Schlauchlänge:	15 m
Gewicht:	24 kg
Art.Nr.:	DE260453



## Wandbefestigung Schlauchaufroller 140°



Spezifikation	Wandbefestigung
Art.Nr.:	DE260454



## Fettfüllgerät für handbetrieben für Fettpressen

### Technische Daten:

- » Fettförderungsmittels Handpumpe
- » Anschluss saugseitig für Fettpressen, mit Füllnippel
- » Werkstoff Pumpenkörper Stahl
- » Werkstoff Pumpenkopf schlagfester Zinkdruckguss
- » Oberflächenbehandlung alle Teile aus Stahl sind verzinkt
- » Lackierung Staubdeckel blau, RAL 5010
- » Anwendung: zur Befüllung von Hebel-, Einhand- und Druckluftfettpressen

### Spezifikation:

- » Pumpwerk
- » Saugrohr
- » Füllnippel, M 10 x 1, lose beiliegend, zum Umrüsten für Fettpressen anderer Fabrikate
- » Staubdeckel, Behälterbefestigung und Fettfolgekolben
- » Staubkappe an Füllkupplung, mit Kette gesichert
- » Im Einzelkarton verpackt

Spezifikation	18 kg	20 kg	25 kg	50 kg
Betrieb	manuell	manuell	manuell	manuell
Ø Staubdeckel	342 mm	342 mm	385 mm	450 mm
Förderdruck:	8 Bar	8 Bar	8 Bar	8 Bar
Ø Fettfolgekolben	240 – 290 mm	270 – 310 mm	300 – 350 mm	335 – 385 mm
Fördervolumen	30 cm <sup>3</sup> /Hub			
Länge Saugrohr:	510 mm	510 mm	680 mm	680 mm
NLGI-Klasse:	bis 2	bis 2	bis 2	bis 2
Art.Nr.:	DE340141	DE340104	DE340072	DE340077



## Fettfördersystem manuell ZSA 15 - 18 kg, Behälter 240 - 290 mm

Füllgeräte für Zentralschmieranlagen mit Anschlusskupplung

- » Pumpwerk
- » Saugrohr
- » Staubdeckel
- » Behälterbefestigung
- » Fettfolgekolben
- » Fettförderschlauch mit Kupplung

Spezifikation	ZSA 15 -18 kg	ZSA 20 kg	ZSA 25 kg	ZSA 50 kg
Staubschutzdeckel:	Ø 365 mm	Ø 342 mm	Ø 430 mm	Ø 480 mm
Fettfolgekolben:	266 – 291 mm	270 - 310 mm	300 - 350 mm	335 - 385 mm
Förderdruck bis:	8 Bar	8 Bar	8 Bar	8 Bar
Förderleistung:	30 cm <sup>3</sup> /Hub			
Schlauchlänge:	1500 mm	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Länge Saugrohr:	510 mm	680 mm	680 mm	680 mm
NLGI-Klasse:	bis 2	bis 2	bis 2	bis 2
Art.Nr.:	DE340006	DE340007	DE340008	DE340009



## Füllzylinder ZSA

Zum einfachen Befüllen von Zentralschmieranlagen mit Fett.

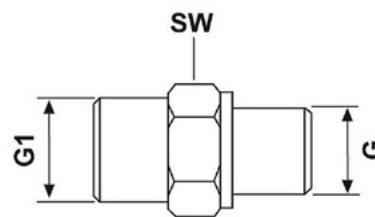
Geeignet für 400g Kartuschen oder 500g loses Fett.



Spezifikation	Füllzylinder ZSA
Art.Nr.:	DE410002

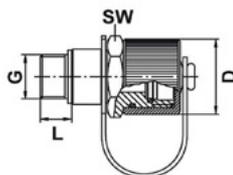
## Gewindeadapter

Spezifikation	1/4 M20x1,5	1/4 M22x1,5	Doppelnippel 1/4" AG/AG
G:	1/4" BSPP	1/4" BSPP	1/4" AG BSPP
GI:	Metrisch M20 x 1,5	Metrisch M20 x 1,5	1/4" AG BSPP
Schlüsselweite:	24 mm	24 mm	17 mm
Art.Nr.:	DEI30064	DEI30065	DEI30045



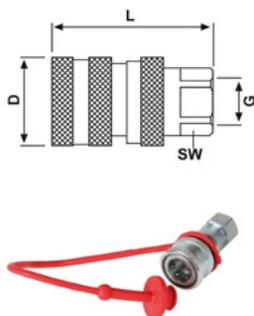
## Befüllanschluss Füllzylinder ZSA

Spezifikation	ZSA M20 x 1,5	ZSA M22 x 1,5
Gewinde:	Metrisch M20 x 1,5	Metrisch M22 x 1,5
Durchmesser:	34 mm	34 mm
Schlüsselweite:	32 mm	32 mm
Art.Nr.:	DEI30032	DEI30486



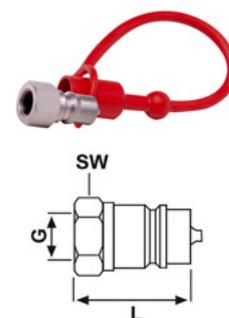
## Kupplungsmuffe ZSA 1/4"

Spezifikation	Kupplungsmuffe ZSA 1/4"
Gewinde:	1/4" BSP
Durchmesser:	28 mm
Schlüsselweite:	19 mm
Länge:	57 mm
Betriebsdruck:	340 mm
Art.Nr.:	DEI30044



## Befüllstecker ZSA 1/4"

Spezifikation	Befüllstecker ZSA 1/4"
Gewinde:	1/4" BSP
Länge:	36 mm
Schlüsselweite:	19 mm
Betriebsdruck:	340 Bar
Art.Nr.:	DEI30046



## Gewindeadapter 1/4"IG M10x1 AG

DEI30545

## Druckluft Wartungseinheit

Einstellbarer Geräteöler mit Filter für Schmutzpartikel und Kondenswasser, Arbeitsdruckregelung, inklusive Anschlussnippel und Schnellkupplung 1/4".

Spezifikation	DL Wartungseinheit 1/4"
Luftverbrauch:	4.000 L/min (max.)
Anschluss:	1/4"
Filter:	5 µ
Breite:	126 mm
Höhe:	225 mm
Gewicht:	ca. 1,95 kg
Art.-Nr.:	DEI20338



## Akku-Fettpresse 20 V 2000 mAh

Fettpresse zur kontinuierlichen Fettförderung durch 20 V Akku angetriebenen Elektromotor.

### Merkmale:

- » verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C
- » Integriertes Display mit Anzeige der Fettfördermenge, des Akkuladestandes und Volumen auf Druck
- » Das Display blinkt rot, wenn der Gegendruck vorhanden ist oder die Stromaufnahme zu hoch wird
- » Alarm bei Fettverlust – Fettmengenähler bleibt stehen
- » 2 einstellbare Fettfördergeschwindigkeiten (L - H)
- » Formmanschette mit dichtem Sitz bei losem Fett oder Kartuschen
- » Ladezustand des Akkus wird an der Fettpresse und am Akku angezeigt
- » Sicherer Handgriff an der Schubstange
- » Optimale Lokalisierung vom Schmierbereich mittels LED Leuchte bei bspw. schwer zugänglichen Schmiernippeln oder schlechten Lichtverhältnissen
- » Knickschutzfedern verhindern Knicke im Schlauch und verlängern die Lebensdauer
- » Entlüftung mittels Entlüftungsventil oder durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres

## Optionales Zubehör

für Akku-Fettpresse 20 V 2000 mAh

### 4000 mAh Akku

Akku für Akku-Fettpresse 20V 2000 mAh (DE340075)

Spezifikation	4000 mAh Akku
Akkukapazität:	4.000 mAh
Spannung:	20 V
Akkutyp:	Li-ion
Ladezeit:	ca. 120 min
Fördermenge/Akku-Ladung:	ca. 50 Stück 400-g-Kartuschen (ohne Gegendruck), ca. 15 Stück 400-g-Kartuschen (bei ca. 100 bar Gegendruck)
Länge:	118 mm
Breite:	76 mm
Höhe:	65 mm
Gewicht:	0,632 kg
Art.-Nr.:	DE340086

Spezifikation	Akku-Fettpresse 20V 2000 mAh
Förderleistung:	ca. 150 g/min
Füllmöglichkeiten:	400-g-Fettkartusche, DIN 1284, oder loses Fett
Fördermenge/Akku-Ladung:	ca. 25 Stück 400-g-Kartuschen (ohne Gegendruck), ca. 7 Stück 400-g-Kartuschen (bei ca. 100 Bar Gegendruck)
Arbeitsdruck:	400 Bar (max.)
Maximaler Druck:	680 Bar
Förderschlauch:	11 x 1.000 mm
Länge:	380 mm
Breite:	205 mm
Höhe:	110 mm
Gewicht:	3,56 kg (leer)
<b>Akku</b>	
Akkukapazität:	2.000 mAh
Spannung:	20 V
Akkutyp:	Li-ion
Ladezeit:	ca. 60 min
Gewicht:	0,378 kg
<b>Ladegerät</b>	
Stromversorgung:	230 V AC
Art.-Nr.:	DE340075



### Adapter 400g

Das Adapter-Kit bestehend aus dem Adapter, 2 Blindschrauben mit O-Ring und dem easyFILL-Rohr.

#### Merkmale:

- » Zur Verwendung von 400-g-Schraubkartuschen in Akku-Fettpresse (18 051)
- » Befüllnippel und Entlüftungsschraube müssen durch Blindschrauben ersetzt werden

Spezifikation	Adapter 400g
Material:	Aluminium
Länge:	58,5 mm
Durchmesser:	64,5 mm (außen)
Gewicht:	0,168 kg
Art.-Nr.:	DE340087

### Adapter 500g

Das Adapter-Kit bestehend aus dem Adapter und 2 Blindschrauben mit O-Ring.

#### Merkmale:

- » Zur Verwendung von 500-g-Schraubkartuschen in Akku-Fettpresse (DE340075)
- » Befüllnippel und Entlüftungsschraube müssen durch Blindschrauben ersetzt werden

Spezifikation	Adapter 500g
Material:	Aluminium
Länge:	59 mm
Durchmesser:	23 mm
Gewicht:	0,094 kg
Art.-Nr.:	DE340088



## Pneumatik Fettpresse HD/S 400g

Sequenzielle Pneumatikfettpresse, Ideal für die Anwendung in der Landwirtschaft, Kfz-Betriebe und Industrie.



### Merkmale:

- » 225 mm Hochdruckschlauch
- » Inkl. 4-Backen Mundstück

Spezifikation	Fettpresse HD/S 400g
Betrieb:	sequenziell
Kapazität Kartusche:	400 g
Förderleistung max.:	0,68/Hub
Betriebsdruck max.:	413 Bar
Gewinde:	M10 x 1
Art.Nr.:	DE530027

## Profi-Fett-Abschmierpistole

- » Leistungsfähige Hochdruck-Pistole
- » Anschlussgewinde 360° drehbar
- » Mit 4 Backen Aufnahme
- » Mit zusätzlichem Fett-Hochdruckschlauch



Spezifikation	Abschmierpistole
Anschluss:	1/4" (Hochdruckschlauch)
Betriebsdruck max.:	600 Bar
Gewinde:	M10 x 1
Art.Nr.:	DE260036

## Fett-Füllpistole Digital

Fettpistole mit elektronischer Gramm-Anzeige der Fettabgabe.



Spezifikation	Füllpistole Digital
Betrieb:	2x AA 1,5 V
Messgenauigkeit:	+/- 0,5 %
Druck max.:	600 Bar
Anschlussgewinde:	1/4" Innen
Gewicht:	1,31 kg
Art.Nr.:	DE260035

## ZSA-Befüllpistole

Abschmierpistole zum Befüllen von Zentralschmieranlagen mit Befüllstecker

Spezifikation	ZSA-Befüllpistole
Art.Nr.:	DE120319



## Handhebel Fettpresse 400g HD Spin-On

Ergonomische Handhebel Fettpresse für 400g Schraubkartuschen

Durch die spezielle Vakuumtechnologie wird ein blasenfreies Abschmieren und vollständiges Entleeren der Fettkartusche garantiert.

### Ausstattung:

- » Schutzrohr zur Kartuschenführung
- » Fettförderschlauch
- » 4-Backen Mundstück



- ✔ Blasenfreies Abschmieren
- ✔ Perfektes Handling durch ergonomische Bauform
- ✔ Vollständige Entleerung durch Vakuumtechnologie
- ✔ Hochwertige Verarbeitung und Materialien

## Zweihand Fettpresse HD 500 g

Ergonomische Zweihand Fettpresse

### Ausstattung:

- » Aluminiumring zur Kartuschenführung
- » Ergonomische Griffform
- » Fettförderschlauch / Panzerschlauch
- » 4-Backen Mundstück

- ✔ Perfektes Handling durch ergonomische Bauform
- ✔ Hochwertige Verarbeitung und Materialien



Spezifikation	Wert
Kapazität:	400 g Schraubkartuschen
Druck max.:	690 Bar
Fetthochdruckschlauch:	300 mm / M10x1
Art.-Nr.:	DE530067

Spezifikation	Wert
Kapazität:	500 g Schraubkartuschen
Druck max.:	517 Bar
Fetthochdruckschlauch:	300 mm / M10x1
Art.-Nr.:	DE530002

## Doppelkolben Handhebelfettpresse flex

Hoher Druck durch die Doppelkolben-Technologie sichert die Fettversorgung jeglicher Bauteile der Hochdruck-Fettpresse.

### Ausstattung:

- » Fettförderschlauch
- » Fettförderrohr
- » 4-Backen Mundstück

- ✔ Doppelkolbentechnologie
- ✔ Hohe Fördermenge
- ✔ Perfektes Handling durch ergonomische Bauform
- ✔ Hochwertige Verarbeitung und Materialien



Spezifikation	Wert	
Kapazität:	400 g Steckkartusche oder 500 g lose	
Druck max.:	bis 800 Bar	
Fettförderschlauch/Fettförderrohr:	300 mm / M10x1	
Fettförderschlauch	ja	nein
Backen-Mundstück	ja	nein
Art.-Nr.:	DE120157	DE260465

## Handhebelfettpresse HD 400 g flex

Handhebelfettpresse für 400 g Kartuschen oder zur losen Befüllung mit 30cm flexiblem Fettförderschlauch

### Ausstattung:

- » Fettförderschlauch
- » 4-Backen Mundstück

- ✔ Hoher Förderdruck
- ✔ Perfektes Handling durch ergonomische Bauform
- ✔ Hochwertige Verarbeitung und Materialien



Spezifikation	Wert	
Kapazität:	400 g Steckkartusche oder 500 g lose	
Druck max.:	690 Bar	
Fettförderschlauch	Flexibler 300 mm / M10x1	
Art.-Nr.:	DE530023	



## Handhebelfettpresse 400g flex.

Handhebelfettpresse für 400g Kartuschen oder zur losen Befüllung.

- » Fettpresse
- » Fettförderschlauch 300 mm
- » 4-Backen Mundstück



Spezifikation	Wert
Anschlussgewinde:	M10x1
Druck max.:	413 Bar
Fettförderschlauch	Flexibler 300 mm / M10x1
Art.-Nr.:	DE530024

## Handhebelfettpresse 400 g Transparent

Handhebelfettpresse für 400 g Fettkartuschen oder 500 cm<sup>3</sup> loses Fett.

Durch das transparente Füllrohr können die Fettsorten in der Fettpresse leichter erkannt werden und somit wird die Verwechslungsgefahr vermindert.

### Merkmale:

- » Kunststoffrohr transparent
- » Greifkupplung mit gestanzten Backen



Spezifikation	Handhebelfettpresse 400 g Transparent
Fördermedien:	Schmierfette bis NLGI 3
Pumpe:	Handpumpe
Förderleistung:	1,9 cm <sup>3</sup> /Hub
Förderdruck:	400 Bar (max.)
Ausgang:	M10x1
Abgabeschlauch:	M10x1, 300 mm
Material:	Metall, Kunststoff
Art.-Nr.:	DE410024

## 6-P Sicherheitskupplung

- » Sicheres arretieren durch 6-Punkt Kugelarretierung
- » Einfaches Ver- und Entriegeln
- » Robuste und hochwertige Verarbeitung



Spezifikation	Wert
Betriebsdruck max.:	550 Bar
Gewinde:	M10x1 mm
Art.-Nr.:	DE530001

## Fett-Hochdruckschlauch



Spezifikation	300 mm	450 mm
Betriebsdruck max.:	400 Bar	400 Bar
Berstdruck:	950 Bar	950 Bar
Gewinde:	M10 x 1	M10 x 1
Länge:	300 mm	450 mm
Art.-Nr.:	DE530072	DE530076

## Einhandfettpresse für 500 g Schraubkartuschen

- » Förderung von Fetten bis NLGI 2 bei 20°
- » Von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar



### Einstellungen Volumen:

Fördervolumen:	1,1 cm <sup>3</sup> /Hub
Förderdruck max.:	200 Bar

### Einstellungen Druck:

Fördervolumen:	0,7 cm <sup>3</sup> /Hub
Förderdruck max.:	300 Bar

Spezifikation	Einhandfettpresse für 500 g Schraubkartuschen
Art.-Nr.:	DE340073

## Hydraulikgreifkupplung HD M10 x 1

Hydraulikgreifkupplung Heavy-duty 6-kt, Typ 512/G, geeignet für Kegelschmiernippel nach DIN 71412.

### Merkmale:

- » absolut öldicht, da mit Kugelventil
- » standardmäßig mit gestanzten Backen



Spezifikation	HD M10 x 1
Anschluss:	M10x1
Schlüsselweite:	17
Länge:	48 mm
Durchmesser:	15 mm (Kopf)
Art.-Nr.:	DE410023

## ZSA-Befülladapter (Muffe+Gewindeadapter)



Spezifikation	ZSA-Befülladapter (Muffe+Gewindeadapter)
Art.-Nr.:	DE120550

## Z-Gelenk für Profi-Abschmierpistole



Spezifikation	Z-Gelenk
Art.-Nr.:	DE560011

## 4-Backen Mundstück

### Merkmale:

- » 4-Backen
- » Einfaches Andrücken
- » Gehärtetes, robustes Material
- » 6-Kant Kupplung



Spezifikation	4-Backen Mundstück
Betriebsdruck max.:	413 Bar
Gewinde:	M10 x 1
Art.-Nr.:	DE260354

## LED-Lampe für Fettpressen

Helle und schlanke LED Lampe zum Anbringen an Fettförderschläuchen.

Mit dieser LED Lampe lassen sich durch Dunkelheit schwer zu erkennende Schmierstellen optimal ausleuchten.



### Zubehör:

- » Halte-Clip
- » inkl. 3 x Batterien LR41

Spezifikation	LED-Lampe
Art.-Nr.:	DE530030

## Adapter für Zweihand-Fettpresse Lube-Shuttle

Zum einfachen Umrüsten verschiedener Schraubkartuschensysteme. Zur Aufnahme der Lube-Shuttle Systemkartusche.

Spezifikation	Adapter für Zweihand-Fettpresse Lube-Shuttle
Art.-Nr.:	DE370096

# LAGERUNG





## Produktübersicht Lagerung

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE640001	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL7016	84
DE640004	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL3020	84
DE130908	Fassanzeige 200L/60L	84
DE530009	Handpumpe HD	84
DE120559	Zubehör-Set Schmierstoff-Werkstatt-Schrank	85
DE640013	Kanister-Zusatzregal (8x 20L)	85
DE640043	Kanisterregal 12x20L RAL7016	87
DE120624	Schmierstoff-Werkstatt-Regal-System 40x20L 3x60L 2x200L	87
DE120231	Schmierstoffstation 3x 60L/1x 200L PNP	88
DE120043	Pumpstation 200L PNP HDZ	88
DE130140	Fassregal 3x 60L inkl. Auffangwanne und Kannenhalter	88
DE640002	Auffangwanne für 2x 210L Fässer, RAL 7016	88
DE130140	Fassregal 3x 60L inkl. Auffangwanne und Kannenhalter	89
DE340126	Fassregal 2 x 200L / 3 x 60L	89
DE640020	Gefahrstoffschrack 2x 200L/6x 60L	89
DE130674	IBC-Auffangwanne für 1x IBC aus LD-PE	90
DE670047	Auffangwanne für 1x IBC 1000L	90
DE670039	Auffangwanne für 2x IBC 1000L	90
DE130820	Titan IBC-Auffangwanne	90
DE130821	Auffangwanne 2x 200L AdBlue® Titan	91
DE130822	Auffangwanne 4x 200L AdBlue® Titan	91
DE130823	Rampe für Auffangwanne DE130822	91
DE130824	Verbindungsstecker für DE130823	91
DE670051	Auffangwanne 1x 200L Fass	92
DE670026	Auffangwanne 3x 200L mit Gitterrost	92
DE340084	Auffangwanne 4x 200L	92
DE340085	Auffangwanne 4x 200L	92
DE640009	Auffangwanne 2x 60L Öl	93
DE640002	Auffangwanne mit Gitterrost für 2x 210L Fässer RAL7016	93
DE640003	Auffangwanne mit Gitterrost für 2x 210L Fässer RAL3020	93

# Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL 7016

Der Schmierstoff-Werkstatt-Schrank dient zur sicheren und vorschriftsmäßigen Lagerung von Schmierstoffen in Arbeitsräumen.

Er bietet auf 2 Ebenen Stauraum für je 4 Gebinden mit bis zu 20 L Volumen.

Darüber hinaus können zusätzlich bis zu zwei 60 L Fässer, inklusive montierter Handpumpen, untergebracht werden.

Der Schrank ist durch 2 Türen mit einem zentralen Zylinderschloss gesichert. Der Schrankinhalt ist optional.



## Fassanzeige 200L/60L

Die Fassanzeige kann über ein 3/4" Fassgewinde installiert werden und dient der Bestimmung des Füllstandes bei 60 und 200 Liter Fässern.



Spezifikation	Fassanzeige 200L/60L
Einsatz:	60/200 L Fass
Anschluss:	3/4", Fassverschraubung
System:	Fadenschwimmer
Art.-Nr.:	DEI30908

## Handpumpe HD

mit Viton-Dichtung.



Spezifikation	Handpumpe HD
Art.-Nr.:	DE530009

Spezifikation	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL 7016
Volumen:	8 x 20 L Gebinde + 2 x 60 L Fass
Belastbarkeit:	80 kg pro Ebene (min.)
Auffangwanne:	Volumen: 60 L (min.)
Sicherheit:	2 Türen mit Zylinderschloss
Material:	Stahlblech, pulverbeschichtet
Anlieferung:	montiert
Farbe:	RAL 7016
Tiefe:	500 mm
Breite:	1.200 mm
Höhe:	2.200 mm
Gewicht:	Gewicht: ca. 70 kg
Optional:	Kanister Zusatzregal für 8 x 20 L Gebinde als Einschub (DE640013) Zubehör Set Schmierstoff-Werkstatt-Schrank (DEI20559)

Spezifikation	Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20	
Farbe:	 RAL 7016	 RAL 3020
Art.-Nr.:	DE640001	DE640004



### Zubehör Set Schmierstoff-Werkstatt-Schrank

Das Zubehörset ist eine komplette Bestückung für einen Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL 7016 (DE640001).

#### Es bestehend aus:

- » 8x Ablasshahn DIN60/61 inkl. Verschlusskappe
- » 2x Fassanzeige 200L / 60L
- » 2x Handpumpe HD
- » 2x Ölkanne 5L

Nur in Verbindung mit dem Kauf eines Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL 7016 (DE640001)

Bestehend aus:	Zubehör Set Schmierstoff-Werkstatt-Schrank
Ablasshahn:	8x Ablasshahn DIN60/61 inkl. Verschlusskappe
Fassanzeige:	2x Fassanzeige 200L / 60L
Pumpe:	2x Handpumpe HD
Ölkanne:	2x Ölkanne 5L
Art.-Nr.:	DEI20559

### Kanister-Zusatzregal (8x 20L)

für Schmierstoff-Werkstatt-Schrank RAL7016

Das Kanister-Zusatzregal ist ein Regaleinschub für den Schmierstoff-Werkstatt-Schrank 60/20, RAL 7016 (DE640001) und erweitert diesen um zusätzlichen Platz für 8 x 20 L Gebinde.

**Achtung:** Bei Einsatz des Kanister Zusatzregals im Schmierstoff-Werkstatt-Schrank benötigt dieses den Platz der beiden Fässer.

Spezifikation	Kanister Zusatzregal
Volumen:	Gebinde 8 x 20 L
Belastbarkeit:	80 kg pro Ebene (min.)
Material:	Stahl, lackiert
Anlieferung:	montiert
Farbe:	RAL 7016
Tiefe:	460 mm (incl. Fuß)
Breite:	1.075 mm
Höhe:	1.150 mm (incl. Fuß)
Art.-Nr.:	DE640013



## Kanisterregal 12x20L RAL7016

Das Kanisterregal 12x20L RAL7016 dient der Lagerung von 12 Kanistern bis zu einem Volumen von 20 Liter. Die integrierte Auffangwanne kann ein Volumen von bis zu 30 Liter aufnehmen. Ein Ablassen der Flüssigkeiten ist ergonomisch möglich, ohne die Kanister aus dem Regal heben zu müssen. Die Konstruktion aus Stahlprofilen und Stahlblech sorgt für eine gute Stabilität, die pulverbeschichtete Lackierung für einen langlebigen Korrosionsschutz.

### Merkmale:

- » platzsparende Lagerung
- » integrierte Auffangwanne
- » ergonomisches Abfüllen ohne schweres Heben
- » langlebig, da pulverbeschichtete Lackierung
- » stabile Konstruktion

### Technische Daten

Kapazität:	12 x 20 L Kanister
Auffangwanne:	30 L
Farbe:	Anthrazitgrau, RAL7016
Tiefe:	600 mm
Breite:	1.120 mm
Höhe:	2.050 mm
Art.-Nr.:	DE640043



## Schmierstoff-Werkstatt-Regal-System 40x20L 3x60L 2x200L

Dieses Regal-System eignet sich ideal für Werkstätten und Unternehmen, die eine Vielzahl von Schmierstoffen vorschriftsmäßig sowie platzsparend lagern müssen, ohne dabei auf Übersichtlichkeit und Sicherheit zu verzichten.

Das effiziente und platzsparende Lagerungssystem für Schmierstoffe bietet eine saubere und vorschriftsmäßige Lösung für die Aufbewahrung von bis zu 25 verschiedenen Sorten. Auf einer Grundfläche von nur ca. 2,5 m<sup>2</sup> und einer Gesamtlänge von 2,80 m bietet dieses System eine intelligente Raumausnutzung sowie eine hohe Lagerkapazität von insgesamt 1.380 L. Das System optimiert die Lagerung von Gebinden mit Volumen von 20, 60 und 200 Litern. Jeweils zwei 20-Liter-Kanister können platzsparend hintereinander angeordnet werden. Integrierte Auffangwannen sorgen für die sichere Aufnahme von Tropfmengen und Leckagen, um eine saubere und sichere Lagerung zu gewährleisten.

### Merkmale:

- » Saubere und vorschriftsmäßige Lagerung von Schmierstoffen
- » bis zu 25 Sorten Schmierstoffe auf nur 2,80 m (2,5 m<sup>2</sup>)
- » 1.380 L Gesamtvolumen 20 L / 60 L / 200 L
- » Je zwei 20 L Kanister platzsparend hintereinander
- » Auffangwanne zur Aufnahme von Tropfmengen oder Leckagen



### Technische Daten

Einsatz:	platzoptimierte Lagerung verschiedener Schmierstoffe
Kapazität:	40x 20 L / 3x 60 L / 2x 200 L Gebinde
Lagervolumen gesamt:	1.380 L
Volumen Auffangwanne:	80 L + 210 L
Material:	Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe:	RAL7016
Auslieferung:	montiert
Tiefe:	800 mm
Breite:	2.800 mm
Höhe:	2.060 mm
Art.-Nr.:	DE120624

## Schmierstoffstation 3x 60L/1x 200L PNP

Lagern und Abfüllen von Flüssigkeiten aus 60 und 200 Liter Fässern



Spezifikation	Schmierstoffstation 3x 60L/1x 200L PNP
Optional:	Öleinfüllkanne 5 L, 3x Ablasshahn 3/4"
Art.-Nr.:	DEI20231



## Die Schmierstoffstation besteht aus:

Pumpstation	200L PNP HDZ
Pumpe:	PNP 3,5:1
Förderleistung:	21,5 L/min (max.)
Einsatz:	200 L Fass
Fördermedien:	Motoröl, Hydrauliköle, Getriebeöle
Druckverhältnis:	3,5:1
Förderdruck:	27 Bar (max.)
Luftanschluss:	1/4"
Luftdruck:	5-7 Bar
Luftverbrauch:	200-250 L/min (8 Bar)
Auslass:	1/2"
Lärmpegel:	77 db
Art.-Nr.:	DEI20043

Fassregal	3x 60L inkl. Kannenhalter
Einsatz:	Lagerung von 3x 60 L Fässern
Volumen:	60 L (Auffangwanne)
Material:	Stahl, vollverzinkt
Tiefe:	700 mm
Breite:	490 mm
Höhe:	1.390 mm
Optional:	Ablasshahn 3/4", Öleinfüllkanne 5 L
Art.-Nr.:	DEI30140

Auffangwanne	für 2x 210L Fässer, RAL 7016
Kapazität:	2x Fässer bis 210 L
Auffangvolumen:	210 L
Traglast:	500 kg
Gitterrost:	herausnehmbar, feuerverzinkt
unterfahrbar:	ja, 100 mm
Material:	3 mm Stahlblech, lackiert
Farbe:	Anthrazitgrau, RAL7016
Zertifizierung:	WHG -Ü-Zeichen gemäß StawaR
Tiefe:	1.200 mm
Breite:	800 mm
Höhe:	260 mm
Gewicht:	71 kg
Art.-Nr.:	DE640002

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DEI20338.

## Fassregal 3x 60L inkl. Auffangwanne und Kannenhalter

Fassregal zur Lagerung von 60 L Fässern.

### Merkmale:

- » Vollverzinkt
- » Extrem stabil
- » Verzinkte Stahl-  
Auffangwanne 60 L
- » Verstärkter  
Kannenhalter

Spezifikation	Fassregal 3x 60L
Einsatz:	Lagerung von 3x 60 L Fässern
Auffangwanne:	ja
Kannenhalter:	ja
Volumen:	60 L (Auffangwanne)
Material:	Stahl, vollverzinkt
Tiefe:	700 mm
Breite:	490 mm
Höhe:	1.390 mm
Optional:	Öleinfüllkanne 5 L Ablasshahn 3/4"
Art.-Nr.:	DEI30140



## Fassregal 2 x 200L / 3 x 60L

Fassregal zur liegenden Lagerung von 2 x 200 L Fässern oder 3 x 60 L Fässern.

### Merkmale:

- » Freistehend
- » Erweiterbar auf 2 Lagerebenen  
übereinander (Stecksystem)



### Hinweis:

Nur in Verbindung mit Ölauffangwanne zulässig (z.B. DE640002/DE640003)

## Gefahrstoffschränk 2x 200L/6x 60L

Gefahrstoffdepot für Fässer 2 x 200 L oder 6 x 60 L (stehend)

Spezifikation	Gefahrstoffschränk 2x 200L/6x 60L
Volumen:	320 L (Auffangwanne)
Einsatzort:	Innen- und Außenbereich
Produkttyp:	Gefahrstoffdepots
unterfahrbar:	ja
Material:	Stahlblech, verzinkt + pulverbeschichtet
Farbe:	RAL7016, Anthrazitgrau
Sicherheit:	Abschließbar (Zylinderschloss)
Anlieferung:	montiert
Tiefe:	1.200 mm
Breite:	1.500 mm
Höhe:	1.895 mm (max.)
Gewicht:	180 kg
Optional:	Fassregal für liegende Fasslagerung
Art.-Nr.:	DE640020

Spezifikation	2 x 200L / 3 x 60L
Einsatz:	2x 200 L oder 3x 60 L Fässern
Material:	Stahl, lackiert
Farbe:	blau, RAL5010
Länge:	1.370 mm
Breite:	650 mm
Höhe:	850 mm
Gewicht:	64 kg
Optional:	Ölauffangwanne, Ablasshahn 3/4", Öleinfüllkanne 5 L
Art.-Nr.:	DE340126



## Auffangwanne IBC



Spezifikation	IBC-Auffangwanne für 1x IBC aus LD-PE	Auffangwanne für 1x IBC 1000L	Auffangwanne für 2x IBC 1000L
Einsatz:	Zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen	Lagern wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten in Großgebinden	Lagern wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten in Großgebinden
Kapazität:	1x IBC Tank 1.000 L	1x IBC Tank 1.000 L	2x IBC Tank 1.000 L
Auffangvolumen:	1.000 L	1.000 L	1.000 L
Tragfähigkeit:	2.000 kg	1.000 kg/m <sup>2</sup>	1.000 kg/m <sup>2</sup>
Gitterrost:	Lagerbock	herausnehmbar, feuerverzinkt	herausnehmbar, feuerverzinkt
unterfahrbar:	ja	ja, 100 mm	ja, 100 mm
Material:	PE	3 mm Stahlblech, lackiert	3 mm Stahlblech, lackiert
Farbe:	blau	blau, RAL5012	blau, RAL5012
Zertifizierung:	Zugelassen zur Lagerung gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen	WHG -Ü-Zeichen gemäß StawaR	WHG -Ü-Zeichen gemäß StawaR
Tiefe:	1.575 mm	1.460 mm	1.300 mm
Breite:	1.380 mm	1.460mm	2.650 mm
Höhe:	760 mm	630 mm	435 mm
Gewicht:	100 kg	180 kg	226 kg
Art.-Nr.:	DE130674	DE670047	DE330018

## Titan IBC-Auffangwanne für AdBlue®

Robuste Auffangwanne mit einer hohen chemischen Beständigkeit.



Spezifikation	Titan IBC-Auffangwanne
Volumen:	1.050 L
Material:	Polyethylen
Unterfahrbarkeit:	Ja
Stapelbar:	Ja
Zertifizierung:	DIBt Zulassung Z-40.22-472
Tiefe:	1.940 mm
Breite:	1.300 mm
Höhe:	690 mm
Maße (TxBxH):	1.940 x 1.300 x 690 mm
Gewicht:	70 kg
Art.-Nr.:	DE130820

## Auffangwanne 2x 200L AdBlue® Titan

Auffangwanne für 2x 200 Liter oder 4x 200 Liter Fässer zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten mit der DIBt Zulassung Z-40.22-472, wie z.B. AdBlue®.

Die Auffangwanne besteht aus robustem, witterungsbeständigem und langlebigem Polyethylen, welches vollständig recycelbar ist und eine 100 % Dichtheit garantiert. Dies sorgt für eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Säuren und Laugen.

### Merkmale

- » aus hochwertigem Polyethylen
- » 100% vor Korrosion geschützt
- » hohe chemische Beständigkeit
- » hohe Belastbarkeit
- » unterfahrbar mit Stapler oder Hubwagen
- » stapelbar



Spezifikation	Auffangwanne 2x 200L AdBlue® Titan	Auffangwanne 4x 200L AdBlue® Titan
Einsatz:	Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten, wie AdBlue®, Öle, Pestizide, Säuren, Laugen	Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten, wie AdBlue®, Öle, Pestizide, Säuren, Laugen
Kapazität:	2x 200 L Fass	4x 200 L Fass
Auffangvolumen:	240 L	215 L
Traglast:	250 kg/Sektion	250 kg/Sektion
Gitterrost:	herausnehmbar	herausnehmbar
unterfahrbar:	mit Stapler, Hubwagen	mit Stapler, Hubwagen
stapelbar:	ja	ja
Material:	Polyethylen	Polyethylen
Farbe:	orange	orange
Zertifizierung:	DIBt Zulassung Z-40.22-472	DIBt Zulassung Z-40.22-472
Tiefe:	760 mm	1.410 mm
Breite:	1.400 mm	1.410 mm
Höhe:	420 mm	140 mm
Gewicht:	30 kg	47 kg
Art.-Nr.:	DEI30821	DEI30822



## Rampe für Auffangwanne DEI30822

Rampe zum einfachen Transport von Fässern und Gebinden auf Auffangwannen. Die Rampe ist mit wenigen Handgriffen am Arbeitsboden befestigt und ermöglicht das leichte Befahren mit Sackkarren auf die Auffangwanne. Das ist sowohl mit vollen, als auch mit leeren Fässern möglich. Die Rampe ist so eine rückenschonende echte Arbeits erleichterung.

### Merkmale

- » robustes, äußerst leichtes Polyethylen (PE)
- » sofort einsatzbereit



Einsatz:	Rampe für Auffangwanne
Material:	Polyethylen
Zertifizierung:	DIBt Zulassung Z-40.22-472
Tiefe:	700 mm
Breite:	850 mm
Höhe:	170 mm
Gewicht:	8,5 kg
Art.-Nr.:	DEI30823

## Verbindungsstecker für DEI30823

Verbindungsstecker zum Verbinden von 2 oder mehreren Auffangwannen 4x 200L AdBlue® Titan (DEI30822) oder eine dieser Auffangwannen mit der Rampe zum Auffahren mit Sackkarren (DEI30823).



Spezifikation	Verbindungsstecker
Zertifizierung:	DIBt Zulassung Z-40.22-472
Verpackungseinheit:	2 Stück
Gewicht:	0,35 kg
Art.-Nr.:	DEI30824

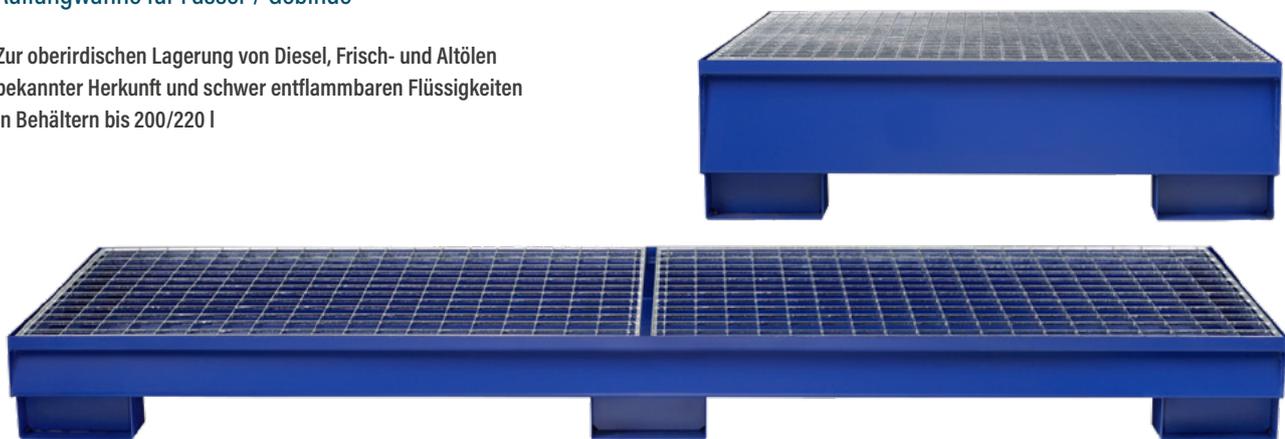
## Auffangwanne für Fässer / Gebinde



Spezifikation	1x 200L Fass	3x 200L mit Gitterrost
Einsatz:	Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten	Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten
Kapazität:	1x Fass 200L	3x Fass 200L
Auffangvolumen:	203 L	202 L
Tragfähigkeit:	1000 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>
Gitterrost:	herausnehmbar, feuerverzinkt	herausnehmbar, feuerverzinkt
unterfahrbar:	ja, 100 mm	ja, 100 mm
Material:	3 mm Stahlblech, lackiert	3 mm Stahlblech, lackiert
Farbe:	blau, RAL5012	blau, RAL5012
Zertifizierung:	WHG -Ü-Zeichen gemäß StawaR	WHG -Ü-Zeichen gemäß StawaR
Tiefe:	800 mm	800 mm
Breite:	800 mm	1.800 mm
Höhe:	460 mm	275 mm
Gewicht:	57 kg	90 kg
Art.-Nr.:	DE670051	DE670026

## Auffangwanne für Fässer / Gebinde

Zur oberirdischen Lagerung von Diesel, Frisch- und Altölen bekannter Herkunft und schwer entflammaren Flüssigkeiten in Behältern bis 200/220 l



Spezifikation	4x 200L	4x 200L
Einsatz:	Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten	Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten
Kapazität:	4x Fässer 210 L	4x Fässer 210 L
Auffangvolumen:	225 L (max.)	225 L (max.)
Traglast:	900 kg	900 kg
Gitterrost:	herausnehmbar, feuerverzinkt	herausnehmbar, feuerverzinkt
unterfahrbar:	ja, 100 mm	ja, 100 mm
Material:	3,5 mm Stahlblech, lackiert	3,5 mm Stahlblech, lackiert

Spezifikation	4x 200L	4x 200L
Farbe:	Blau, RAL5010	Blau, RAL5010
Zertifizierung:	Wasserrechtliche Bauartzulassung gemäß § 19 WHG	Wasserrechtliche Bauartzulassung gemäß § 19 WHG
Tiefe:	1.200 mm	850 mm
Breite:	1.200 mm	2.680 mm
Höhe:	340 mm	236 mm
Gewicht:	93 kg	112 kg
Art.-Nr.:	DE340084	DE340085

# Auffangwanne 2 x 60L Öl

Auffangwanne für 2x 60 Liter Fässer zur Lagerung wassergefährdender und entzündbarer Flüssigkeiten mit der Zulassung nach Richtlinie WHG-Ü-Zeichen gemäß StawaR. Die Auffangwanne ist aus stabilen Stahlblech gefertigt. Das feuerverzinkte Lochblechrost ist herausnehmbar.

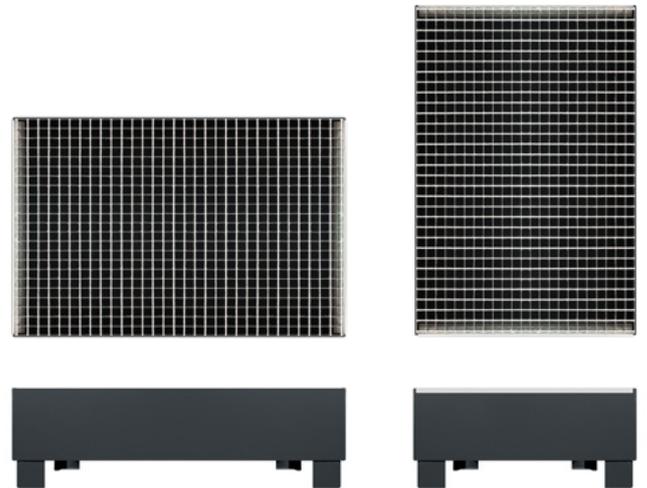


Spezifikation	Auffangwanne 2x 60L Öl
Auffangvolumen:	63 L
Lochblechrost:	herausnehmbar, feuerverzinkt
unterfahrbar:	nein
Material:	Stahlblech, verzinkt
Farbe:	unlackiert
Zertifizierung:	WHG-Ü-Zeichen gemäß StawaR
Tiefe:	455 mm
Breite:	1.080 mm
Höhe:	115 mm
Art.-Nr.:	DE640009

# Auffangwanne mit Gitterrost

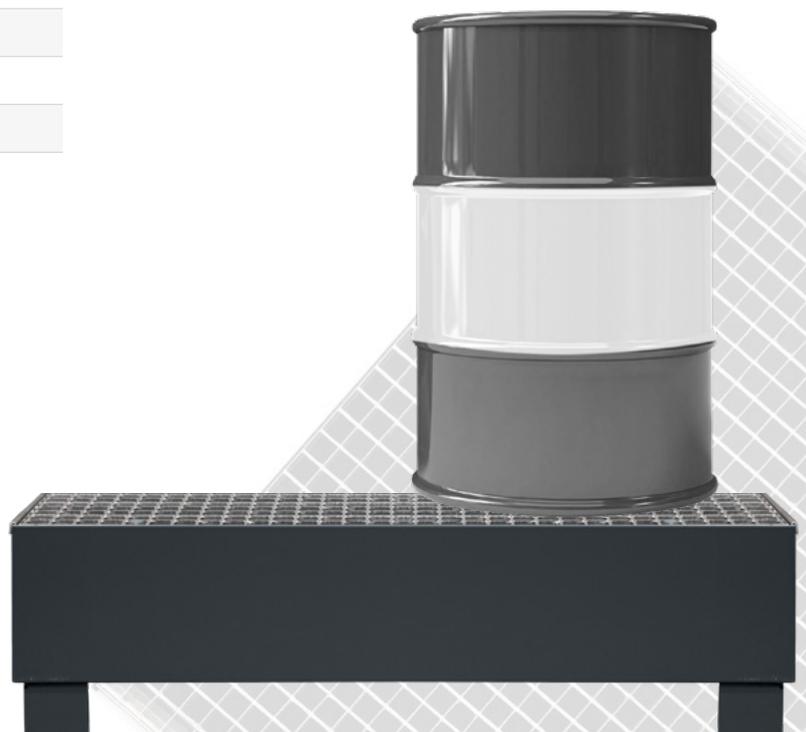
Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten

Spezifikation	Auffangwanne mit Gitterrost für 2x 210L Fässer, RAL 7016
Kapazität:	2x Fässer 210 L
Auffangvolumen:	210 L
Traglast:	500 kg
Gitterrost:	herausnehmbar, feuerverzinkt
unterfahrbar:	ja, 100 mm
Material:	3 mm Stahlblech, lackiert
Farbe:	Anthrazitgrau, RAL7016
Zertifizierung:	WHG -Ü-Zeichen gemäß StawaR
Tiefe:	1.200 mm
Breite:	800 mm
Höhe:	260 mm
Gewicht:	71 kg



### Standardfarben

- Art.-Nr.: DE640002  RAL7016 Anthrazitgrau
- Art.-Nr.: DE640003  RAL 3020 Verkehrsrot



# ALTÖL-TECHNIK



## Produktübersicht Altöl-Technik

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE690001	Unitech-Tank 400L	96
DE690002	Unitech-Tank 750L	96
DE690003	Unitech-Tank 1000L	96
DE690004	Unitech-Tank 1500L	96
DE690009	Saug-/ Füllrohr für Unitech / Multitech 750L/1000L	96
DE690010	Saug-/ Füllrohr 45° für Unitech / Multitech 750L/1000L	96
DE690011	Saug-/ Füllrohr 45° für Unitech / Multitech 1500L	96
DE690005	Multitech-Tank 400L	97
DE690006	Multitech-Tank 750L	97
DE690007	Multitech-Tank 1000L	97
DE690008	Multitech-Tank 1500L	97
DE690035	ROTH Füllstandsanzeige 400L UT/MT	97
DE690044	ROTH Füllstandsanzeige 750L UT/MT	97
DE690016	ROTH Füllstandsanzeige 1000L UT/MT	97
DE690015	ROTH Füllstandsanzeige 1500L UT/MT	97
DE690012	Schutzhaube für Multitech 750L/1000L	98
DE690042	Verschlussdeckel 2" für Roth Tanks	98
DE190006	Kunststoff Entlüftungshaube 2"	98
DE690019	Leckagesonde	98
DE120580	Einfüllbehälter mit Deckel	98
DE130207	Arbeitspodest aus Aluminium 2 Stufig	98
DE690061	Befüll- und Entlüftungskit Schmierstoffe inkl. Überfüllsicherung	98
DE260876	Doppelmembranpumpe Nitril PNP	99
DE700153	Piusi Cambialio 230V - 50/60Hz	100
DE700006	Depuroil 60 230V 10my	100
DE120329	Depuroil 60 230V 3my/10my	100
DE260033	Altölabsauggerät 65L	101
DE260023	Altölauffanggerät 90L	101
DE260708	Altölabsaug-/ Auffanggerät 90L	101
DE260989	Altölauffang- und Absauggerät mit Kunststoffzylinder 90L	101
DE260031	Mobile Altölauffangwanne 37L	102
DE340064	Mobile Altölauffangwanne 95L	102
DE261024	Altöl-Grubenwagen 65L	102
DE261020	Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L	103
DE260018	Ölauffangwanne Radnabe NFZ 3L	103
DE260019	Ölauffangwanne 16L	103
DE130772	Ölbindematte	103

## Unitech Tanks

Unitech-Tanks sind bauaufsichtlich zugelassene Lagerbehälter für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C, für die ortsfeste Aufstellung in Räumen von Gebäuden ohne zusätzlichen Auffangraum, als Einzelbehälter.

### Merkmale:

- » Mitgeliefertes Fußgestell gibt sicheren Stand und garantiert eine gute Belüftung der metallischen Außenhülle
- » maximale Breite von 800 mm, Transport durch übliche Türen möglich
- » serienmäßig eingebaute Leckagesonde
- » vier Behälterstutzen mit 2"-Innengewinde-Adapterbuchsen
- » serienmäßig mit Füllstanduhr zur Montage auf einem Behälterstutzen



Spezifikation	Unitech-Tank 400L	Unitech-Tank 750L	Unitech-Tank 1000L	Unitech-Tank 1500L
Volumen:	400 L	750 L	1.000 L	1.500 L
Medien:	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C
Mediendichte:	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)
Lagerzulassung (AbZ):	Z-40.21-362	Z-40.21-29	Z-40.21-29	Z-40.21-283
Transportzulassung (ADR/RID):	nein	nein	nein	nein
Tiefe:	740 mm	980 mm	1.280 mm	1.630 mm
Breite:	700 mm	760 mm	760 mm	760 mm
Höhe:	1.170 mm	1.420 mm	1.420 mm	1.860 mm
Gewicht:	46 kg (ohne Fußgestell)	67 kg (ohne Fußgestell)	82 kg (ohne Fußgestell)	133 kg (ohne Fußgestell)
Art.-Nr.:	DE690001	DE690002	DE690003	DE690004

## Saug-/ Füllrohr für Unitech / Multitech

Saug-/ Füllrohr	für Unitech / Multitech 750L/1000L	45° für Unitech / Multitech 750L/1000L	45° für Unitech / Multitech 1500L
Einsatz:	Unitech / Multitech 750/1.000L Tanks	Unitech / Multitech 750/1.000L Tanks	Tank Unitech / Multitech 1.500L Tanks
Anschluss:	TKW-Kupplung mit Kappe	TKW-Kupplung mit Kappe	TKW-Kupplung mit Kappe
Stutzen:	gerade	abgewinkelt, 45°	abgewinkelt, 45°
Art.-Nr.:	DE690009	DE690010	DE690011



## Multitech Tanks

Multitech-Behälter sind für den Transport von Gefahrgütern der Verpackungsgruppe II oder III zugelassen. Sie eignen sich als Großpackmittel zur Beförderung von gefährlichen Gütern (Flüssigkeiten) nach Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB) sowie nach Gefahrgutverordnung See (GGVSee). Das fest verbundene Fußgestell gestattet das Unterfahren und den Transport mit Gabelstapler oder Hubwagen. Außerdem bietet das besonders geformte Fußgestell einen umlaufenden Anfahr- und Transportschutz.

### Merkmale:

- » stapler-gerechtes Fußgestell ist fest mit dem Behälter verbunden, hat einen umseitigen Anfahrerschutz und gewährleistet dadurch problemlöses Handling
- » maximale Breite von 800 mm, Transport durch übliche Türen möglich
- » serienmäßig eingebaute Leckagesonde
- » vier Behälterstutzen mit 2" Innengewinde-Adapterbuchsen
- » serienmäßig mit Füllstanduhr zur Montage auf einem Behälterstutzen



Spezifikation	Multitech-Tank 400L	Multitech-Tank 750L	Multitech-Tank 1000L	Multitech-Tank 1500L
Volumen:	400 L	750 L	1.000 L	1.500 L
Medien:	für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III
Mediendichte:	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)
Lagerzulassung (AbZ):	Z-40.21-362	Z-40.21-29	Z-40.21-29	Z-40.21-283
Transportzulassung (ADR/RID):	D/BAM 6403/31HA1	D/BAM 11580/31HA1	D/BAM 11580/31HA1	D/BAM 6404/31HA1
Tiefe:	740 mm	980 mm	1.280 mm	1.640 mm
Breite:	740 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Höhe:	1.170 mm	1.470 mm	1.470 mm	1.910 mm
Gewicht:	63 kg	88 kg	107 kg	165 kg
Art.-Nr.:	DE690005	DE690006	DE690007	DE690008

## ROTH Füllstandsanzeigen

Spezifikation	400L UT/MT	750L UT/MT
Art.-Nr.:	DE690035	DE690044

Spezifikation	1000L UT/MT	1500L UT/MT
Art.-Nr.:	DE690016	DE690015



Altöl-Technik

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

## Schutzhaube für Multitech 750L/1000L

Mit der Multitech Schutzhaube ist eine vorübergehende Aufstellung der Roth Lager und Transportbehälter des Typs Multitech im Freien möglich.

Für den Betrieb bzw. für die Versorgung von Aggregaten und Maschinen. Voraussetzung dafür ist, dass der Behälter im oberen Bereich mit einer witterungsbeständigen Abdeckung, gegen Niederschlag und UV-Einstrahlung geschützt ist. Die Schutzhaube ist für jede Tankgröße erhältlich. Eine TÜV-Stellungnahme liegt vor, welche jeder Lieferung beigelegt wird.



Spezifikation	Schutzhaube
Art.-Nr.:	DE690012

## Verschlussdeckel 2" für Roth Tanks

Spezifikation	Verschlussdeckel 2"
Art.-Nr.:	DE690042



## Kunststoff Entlüftungshaube 2"

Spezifikation	Entlüftungshaube 2"
Material:	Kunststoff
Art.-Nr.:	DE190006



## Leckagesonde

Leckagesonde mit Schwimmer und Dichtung für Multi- Unitech 750 / 1000L

Spezifikation	Leckagesonde
Art.-Nr.:	DE690019



## Befüll- und Entlüftungskit Schmierstoffe inkl. Überfüllsicherung

Mit dem Befüll- und Entlüftungskit für Schmierstoffe können die Roth Unitech/Multitech-Behälter mit festem Füllanschluss, Entlüftungshaube sowie einer Überfüllsicherung ausgestattet werden.

Die Befüllung erfolgt über einen 45° Winkelfüllrohr, welches durch eine 300 mm Rohrverlängerung den beruhigten Zulauf in den Behälter sicherstellt. Die Überfüllsicherung erfüllt höchste Sicherheitsstandards und bietet einen wirksamen Schutz gegen Überfüllung des Behälters.

### Bestandteile:

- » 45° Winkelfüllrohr mit Bajonett Tankwagenkupplung
- » T-Stück zur Montage einer Überfüllsicherung und einer Entlüftungshaube inkl. Kleintiersperre

Spezifikation	Befüll- und Entlüftungskit Schmierstoffe inkl. Überfüllsicherung
Art.-Nr.:	DE690061



## Einfüllbehälter

650 x 350 x 100 mm mit Deckel



Spezifikation	Einfüllbehälter mit Deckel
Sieb:	herausnehmbar
Material:	Stahlblech, verzinkt
Sicherheit:	Deckel abschließbar
Tiefe:	560 mm
Breite:	660 mm
Höhe:	220 mm
Art.-Nr.:	DE120580

## Arbeitspodest aus Aluminium 2 Stufig

Spezifikation	Arbeitspodest 2 Stufig
Stufen:	2
Material:	Aluminium
Höhe:	400 mm (gesamt)
Maße, Grundfläche (TxB):	650 x 700 mm
Maße, Standfläche (TxB):	300 x 550 mm (oben)
Gewicht:	6 kg
Art.-Nr.:	DE130207





## Doppelmembranpumpe Nitril PNP

Luftbetriebene Doppelmembranpumpe.

Die Membrane und die Dichtungen sind aus Nitril (synthetischer Kautschuk) gefertigt und sind u. a. beständig gegen Öl, Kraftstoffe, einschließlich Dieseldieselkraftstoff, Benzin, Heizöl und andere Kfz-Flüssigkeiten.

Der Betriebsbereich der Nitril-Dichtungen liegt bei -17,8 bis 93,3 °C.



Spezifikation	Doppelmembranpumpe Nitril pneum.
Pumpe:	luftbetriebene Doppelmembranpumpe
Förderleistung:	60 L/min
Druck:	8 Bar / 115 PSI (max.)
Versorgungsdruck:	2,3-8 Bar
Saughöhe:	2 m (max.) trocken
Eingang:	3/4"
Ausgang:	3/4"
Lufteinlass:	1/4"
Material:	Aluminium
Temperatur, Fördermedien:	-17,8 bis 93,3 °C
Fördermedien:	Öl, Diesel, Heizöl
Art.-Nr.:	DE260876

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.

## Piusi Cambiaolio 230V - 50/60Hz

Der Cambiaolio ist das perfekte Gerät für den Ölwechsel. Dieses kleine Gerät wird auf einem Wagen geliefert, mit dem es überallhin transportiert werden kann.

### Merkmale:

- » Ideal für Werkstätten
- » Wird mit 6 Saugsonden geliefert
- » Vielseitig
- » Vakuumanzeige
- » Auffangtank mit Messskala
- » Leicht entleerbar

Spezifikation	Piusi Cambiaolio 230V - 50/60Hz
Fördermedien:	Öl
Volumen:	10 L (Tank)
Förderleistung:	2 - 10 L/min
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz (AC) oder 60 V (DC)
Stromkabel:	5 m
Leistung:	350 W
Lärmpegel:	< 70 dB
Materialien:	Gusseisen, Bronze, Stahl
Art.-Nr.:	DE700153



## Depuroil 60 230V

Mobile (Altöl-) Absaugstation, für Schmiermittel niedriger/mittlerer Viskosität.

Spezifikation	Depuroil 60 230V 10my	Depuroil 60 230V 3my/10my
Pumpe:	Viscomat 90	Viscomat 90
Förderleistung:	50 L/min (max.)	50 L/min (max.)
Saugschlauch:	2 m	2 m
Förderschlauch:	2 m	2 m
Stromanschluss:	230 V	230 V
Stromkabel:	5 m	5 m
Filterkartusche:	10 my	3 my + 10 my
Art.-Nr.:	DE700006	DE120329



# Altölauffang- und Absauggeräte

## Altölabsauggerät 65L

Pneumatisch betriebenes Altölabsauggerät

Ausgestattet mit Saug und Zapfschlauch mit Schnellverschlüssen, Sammelbehälter mit Füllstandsanzeige und Saugsonden für alle gängigen Marken.



Spezifikation	Altölabsauggerät 65L
Art.-Nr.:	DE260033

## Altölauffanggerät 90L

Mobiles Altölauffanggerät

**Merkmale:**  
» mit Trichteraufsatz



Spezifikation	Altölauffanggerät 90L
Art.-Nr.:	DE260023

## Altölabsaug-/ Auffanggerät 90L

Mit Absaug- und Auffangfunktion.

Entleerung durch Druckbeaufschlagung. Höhenverstellbarer Auffangtrichter mit Sieb. Inklusive Füllstandsanzeige und mehrtlg. Saugsondenset.



Spezifikation	Altölabsaug-/ Auffanggerät 90L
Art.-Nr.:	DE260708

## Altölauffang- und Absauggerät mit Kunststoffzylinder 90L

Altölauffang- und Absauggerät mit Absaug- und Auffangfunktion. Ausgestattet mit transparenten 10 Liter Behälter .

Höhenverstellbarer Auffangtrichter mit Sieb, Füllstandsanzeige und mehrtlg. Saugsondenset (6- teilig mit unterschiedlichen Durchmesser und Ablageschale). Entleerung durch Druckluftbeaufschlagung.



Spezifikation	Altölauffang- / Absauggerät 90L
Art.-Nr.:	DE260989

### Technische Daten:

Spezifikation	Altölabsauggerät 65L	Altölauffanggerät 90L	Altölabsaug-/ Auffanggerät 90L	Altölauffang- / Absauggerät 90L
Volumen:	65 L	90 L	90 L	90 L
Volumen, nutzbar:	45 L	90 L	70 L	70 L
Volumen, Trichter:	-	18 L	18 L	18 L
Saugmenge:	1,5 - 2 L/min	-	1,5 - 2 L/min	1,5 - 2 L/min
Arbeitsdruck:	7 - 8 Bar	-	7 - 8 Bar	7 - 8 Bar
Betriebsdruck:	1 Bar (max.)	1 Bar (max.)	1 Bar (max.)	1 Bar (max.)
Saugschlauch:	2 m	2 m	2 m	2 m
Abpumpzeit:	120-150 Sek.	150-180 Sek.	150-180 Sek.	150-180 Sek.
Luftanschluss:	1/4" Schnellkupplung, 1/4 NPT	1/4" Schnellkupplung, 1/4 NPT	1/4" Schnellkupplung, 1/4 NPT	1/4" Schnellkupplung, 1/4 NPT
Durchmesser, Trichter:	-	400 mm	400 mm	400 mm
Höhe:		1.950 mm (max.) / 1.250 mm (min.)	1.800 mm (max.) / 1.100 mm (min.)	1.800 mm (max.) / 1.100 mm (min.)
Gewicht:	26 kg	34 kg	40 kg	43 kg
Art.-Nr.:	DE260033	DE260023	DE260708	DE260989

Wir empfehlen den Betrieb von Pneumatikpumpen mit einer Druckluftwartungseinheit z.B. DE120338.

## Mobile Altölauffangwannen 37L/ 95L

Die mobile Altölauffangwanne dient zum auffangen von Flüssigkeiten, wie z.B. das Altöl bei einem Ölwechsel und ist auch für den Einsatz unter LKWs geeignet. Die Flüssigkeiten können über den Ablasshahn entleert oder mittels einer externen Pneumatikpumpe (nicht enthalten) abgesaugt werden. Die Zugstange ist schwenkbar.

Spezifikation	Altölauffangwanne 37L	Altölauffangwanne 95L
Volumen:	37 L	95 L
Material:	Stahlblech	Stahlblech
Auslass 1:	Ablasshahn	Ablasshahn
Auslass 2:	-	Anschluss-Stecker 3/4" IG
Räder:	4, davon 2 schwenkbar	4, davon 2 schwenkbar
Farbe:	Blau	RAL5010, Blau
Länge, Ziehstange:	860 mm	900 mm
Tiefe:	835 mm	1.500 mm
Breite:	570 mm	750 mm
Höhe:	200 mm	260 mm
Gewicht:	15 kg	45 kg
Art.-Nr.:	DE260031	DE340064



## Altöl-Grubenwagen 65L

Altöl Grubenwagen 65 L geeignet für Werkstattgruben mit einer Breite bis zu 1400 mm.

Spezifikation	Altöl-Grubenwagen 65L
Volumen:	65 L
Auslass:	Kugelhahn 1" IG (mit Schlauchtülle 1" AG / DN25)
Spurbreite:	780 - 1400 mm
Länge:	560 mm
Breite:	660 mm
Höhe:	220 mm
Art.-Nr.:	DE261024



## Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L

Handpumpe zum Absaugen von Flüssigkeiten. Ideal zum Absaugen von Kraftstoffen und Flüssigkeiten aus Kraftstoffleitungen. Der transparente Spritzkörper ermöglicht die Kontrolle der abgesaugten Flüssigkeiten.

Spezifikation	Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L
Pumpe:	Handpumpe mit Zugkolben
Fördermedien:	Motorenöl, Getriebeöl, Hinterachsöl, Kühlflüssigkeit, Benzin und Dieselkraftstoff
Förderleistung:	1,5 L/Zug
Skalierung:	100 ml Schritte
Art.-Nr.:	DE261020



## Ölauffangwanne Radnabe NFZ 3L

Aus schlagfestem Polyethylen, mit Tragegriffen. Ideal platzierbar durch abgerundete Bauform. Sicheres und sauberes Entleeren durch seitliche Ausgüsse.



Spezifikation	Ölauffangwanne Radnabe NFZ 3L
Volumen:	3 L
Länge:	310 mm
Breite:	245 mm
Höhe:	155 mm
Art.-Nr.:	DE260018

## Ölauffangwanne 16L

Zum Auffangen von Kraftstoffen, Öl, Säuren, Laugen und Chemikalien. Sicheres, sauberes Ausgießen über Ausgießbahn, mit Tragegriffen.



Spezifikation	Ölauffangwanne 16L
Volumen:	16 L
Durchmesser:	450 mm
Höhe:	168 mm
Gewicht:	1,06 kg
Art.-Nr.:	DE260019

## Ölbindematte

Große Ölbindematte für einen sauberen und umweltschonenden Arbeitsplatz.

Die Ölbindematte reicht über die Fahrzeuglänge von Motor bis zur Hinterachse und bietet einen sicheren Schutz vor lästigen Ölflecken. Sie kann einfach mit einem scharfen Teppichmesser gekürzt werden. Die abgeschnittenen Stücke sind dann hilfreiche Unterlagen auf der Werkbank oder im Ölregal.

Umweltschutz fängt in der Garage an und deshalb gehört die Ölbindematte bei jeder Arbeit am und im Motorraum drunter!



Spezifikation	Ölbindematte 90x500 cm
Auffangvolumen:	ca. 4 L/m <sup>2</sup>
Länge:	500 cm
Breite:	90 cm
Art.-Nr.:	DE130772



## Produktübersicht Kraftstoff-Technik

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE680017	Tankanlage Diesel Outdoor 1000 L	106
DE680030	Tankanlage Diesel Outdoor 1500 L	106
DE680031	Tankanlage Diesel Outdoor 2000 L	106
DE680035	Tankanlage Diesel Outdoor 2500 L	106
DE680004	Tankanlage Diesel Outdoor 3000 L	107
DE680003	Tankanlage Diesel Outdoor 5000 L	107
DE680087	Tankanlage Diesel Outdoor 10000 L	107
DE680010	Diesel Box 200 12V/24V autom. Zapfpistole	109
DE680009	Diesel Box 400 12V/24V autom. Zapfpistole	109
DE680012	Füllstandsanzeige für Diesel/AdBlue® Box 200L, mechanisch	109
DE680013	Füllstandsanzeige für Diesel/AdBlue® Box 400L, mechanisch	109
DE680011	Schäkel für Diesel/AdBlue® Box 200/400L	109
DE710006	Diesel Box 900L 12 V	110
DE710007	Diesel Box 900L Dual 12V/24V 40/60L	110
DE710009	Diesel Box 900L 230V 55L	110
DE310026	Diesel Box 220L 12V 40L grün	111
DE310027	Diesel Box 440L 12V 40L grün	111
DE710001	Diesel/Blue Box 400+50L 12V	113
DE710002	Diesel/Blue Box 900+100L 12V	113
DE680002	Turtle Diesel 12V, autom. Zapfpistole	113
DE690001	Unitech-Tank 400L	114
DE690002	Unitech-Tank 750L	114
DE690003	Unitech-Tank 1000L	114
DE690004	Unitech-Tank 1500L	114
DE690042	Verschlussdeckel 2" für Roth Tanks	114
DE190006	Kunststoff Entlüftungshaube 2"	114
DE690019	Leckagesonde	114
DE690009	Saug-/ Füllrohr für Unitech / Multitech 750L/1000L	114
DE690010	Saug-/ Füllrohr 45° für Unitech / Multitech 750L/1000L	114
DE690011	Saug-/ Füllrohr 45° für Unitech / Multitech 1500L	114
DE690005	Multitech-Tank 400L	115
DE690006	Multitech-Tank 750L	115
DE690007	Multitech-Tank 1000L	115
DE690008	Multitech-Tank 1500L	115
DE690035	ROTH Füllstandsanzeige 400L UT/MT	115
DE690044	ROTH Füllstandsanzeige 750L UT/MT	115
DE690016	ROTH Füllstandsanzeige 1000L UT/MT	115
DE690015	ROTH Füllstandsanzeige 1500L UT/MT	115
DE690012	Schutzhaube für Multitech 750L/1000L	116

## Produktübersicht Kraftstoff-Technik

Art.-Nr.	Produkt	Seite	Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE690062	Befüll- und Entlüftungskit Diesel/Heizöl	116	DE700131	Zapfpistole Diesel autom. 70L A60	128
DE130067	Grenzwertgeber	116	DE700204	Zapfpistole Diesel autom. 90L A80	128
DE690070	Leckageüberwachung	117	DE420005	Zapfpistole Diesel autom. 90L	128
DE120625	Kraftstoffcontainer mobil QUADRO-D 1000 Diesel 230V	119	DE310024	Zapfpistole Diesel autom. 60L schwarz	128
DE120626	Kraftstoffcontainer mobil QUADRO-D 1000 Diesel 230V ZW	119	DE310025	Zapfpistole Diesel autom. 60L digital schwarz	129
DE120627	Kraftstoffcontainer mobil QUADRO-D 1000 Diesel 12/24V	119	DE260468	Zapfpistole Diesel manuell 100L 1"	129
DE120628	Kraftstoffcontainer mobil QUADRO-D 1000 Diesel 12/24V ZW	119	DE130165	Zapfpistole Diesel autom. 60L digital 3/4" IG	129
DE700246	SELF SERVICE 70; 10 ACCESS	120	DE420017	Drehgelenk Adapter 3/4" x 1" DG 3/4" x 1" DG	129
DE700245	SELF SERVICE 100; 10 ACCESS	120	DE420018	Drehgelenk Adapter 1"AG x 1"IG	129
DE700240	CUBE 70 B.SMART 23V 10 ACCESS	121	DE310018	Schlauchdrehgelenk 1" BSP	129
DE700241	CUBE 90 B.SMART 230V 10 ACCESS	121	DE700111	Piusi Panther K56 230V	130
DE700236	MCBOX B.SMART 100/240V 10 ACCESS	121	DE700194	Panther 72 230V	131
DE700257	B.SMART TANK WATCHDOG ADD-ON 1 TIME FEE	122	DE700195	Panther 90 230V	131
DE700253	B.SMART FUEL ECONOMY ADD-ON ONE TIME FEE	122	DE700132	Piusi Dieselpumpe EI20M 230V	131
DE700286	B.SMART ADD-ON KIT TANK WATCHDOG+FUEL ECONOMY 1TIME FEE	122	DE700212	ST 200 DC 24V	132
DE700234	DRIVER ACCESS ADD-ON B.SMART 10	122	DE120395	Additiv Chemikalienpumpe IBC/Fass autom.	132
DE700250	DRIVER ACCESS ADD-ON B.SMART 50	122	DE400056	Faßpumpe K 10 C Kit	134
DE700196	SELF SERVICE 70 K44 F 230V	122	DE400098	Potentialausgleichkabel für K 10 C Kit	134
DE700198	SELF SERVICE 100 K44 F 230V	122	DE370083	Handhebelpumpe für Sonderkraftstoff	134
DE700178	Piusi CUBE 56 K33	123	DE700029	Kurbelpumpe Piusi DIESEL/OIL 2" BSP SPOUT	135
DE700082	Piusi CUBE 70 K33	123	DE261020	Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L	135
DE700137	Piusi CUBE 90 K44	123	DE420031	Dieselförderschlauch DN19 1" 2 m	136
DE700036	Wandmontage für DE700033 Piusi Cube	123	DE420008	Dieselförderschlauch DN19 1" 4 m	136
DE700037	Sockel / Standfuß für DE700033 Piusi Cube	123	DE420026	Dieselförderschlauch DN19 1" 6 m	136
DE120401	Tankanlage Uni Basic Pico Diesel 1000 L	124	DE420007	Dieselförderschlauch DN19 1" 8 m	136
DE120408	Tankanlage PE-Kombi Diesel Basic 1000 L inkl. Verstärkungsstreben	124	DE420090	Dieselförderschlauch DN19 Meterware	136
DE120303	Pico 230V, manuell	125	DE420041	Dieselförderschlauch DN25 1" 2 m	136
DE120304	Pico 230V, manuell mit Zählwerk	125	DE420024	Dieselförderschlauch DN25 1" 4 m	136
DE120305	Pico 230V, automatisch	125	DE420043	Dieselförderschlauch DN25 1" 6 m	136
DE120306	Pico 230V, automatisch mit Zählwerk	125	DE420027	Dieselförderschlauch DN25 1" 8 m	136
DE700078	Drum 56 K33 A60 1000L	125	DE130385	Saugschlauch 3/4" DN19 -Meterware	136
DE700057	Drum 72 K33 A60 1000L	125	DE130348	Saugschlauch 1" DN25 - Meterware	136
DE700001	EX50 Drum	126	DE420011	Fußventil mit Saugkorb Messing 3/4"	136
DE700002	EX50 Drum inkl. Zählwerk	126	DE420012	Fußventil mit Saugkorb Messing 1"	136
DE700059	Piusibox 12V	126	DE700042	Zählwerk K24 Diesel Alu Black 1" AG/AG INSBP	137
DE700060	Piusibox 24V	126	DE700134	Zählwerk K24 Diesel Black 1" AG/IG INSBP	137
DE420019	Zapfpistole Diesel autom. 60L inkl. Adapter	128	DE700092	Piusi Zählwerk mech. K33	137
DE700205	Zapfpistole Diesel autom. 120L A120	128	DE700150	K24 Pulser M/MF Liter Black 1"BSP	137
DE420046	Zapfpistole Diesel autom. 120L	128			



# OUTDOOR DIESEL TANKANLAGEN

Hochwertige und effiziente Diesel Tankanlage für den Einsatz im Außenbereich

## Vorteile:

- » Kraftstoff zu Großhandelspreisen kaufen
- » schneller Return on Investment
- » Pufferspeicher bei dynamischen Preisschwankungen
- » Kontrolle über die Qualität des abgegebenen Kraftstoffs



Spezifikation	Outdoor 1000 L	Outdoor 1500 L	Outdoor 2000 L	Outdoor 2500 L
Volumen:	1.000 Liter	1.500 L	2.000 L	2.500 L
Durchflusszähler:	Digital Piusi K24	Digital Piusi K24	Digital Piusi K24	Digital Piusi K24
Pumpe/ Förderleistung:	230 V Piusi Panther 56 (56 L/min)			
Filter:	Filter mit Wasserabscheider	Filter mit Wasserabscheider	Filter mit Wasserabscheider	Filter mit Wasserabscheider
Abgabeschlauch:	3/4", 6 m	3/4", 6 m	3/4", 6 m	3/4", 6 m
Zapfpistole:	Automatik	Automatik	Automatik	Automatik
Befüllanschluss:	Ja	Ja	Ja	Ja
Füllstandsanzeige:	mechanische Füllstandsanzeige	mechanische Füllstandsanzeige	mechanische Füllstandsanzeige	mechanische Füllstandsanzeige
Grenzwertgeber:	Ja	Ja	Ja	Ja
Leckwarngerät:	LWG2000 (optional)	LWG2000 (optional)	LWG2000 (optional)	LWG2000 (optional)
Verschluss:	Integrierte Schlösser	Integrierte Schlösser	Integrierte Schlösser	Integrierte Schlösser
Besonderheiten:	Deckel inkl. Gas-Dämpfer	Deckel inkl. Gas-Dämpfer	Deckel inkl. Gas-Dämpfer	Deckel inkl. Gas-Dämpfer
Material:	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen
Abmessungen/ Gewicht:				
Höhe:	1,15 m	1,45 m	1,26 m	1,51 m
Breite:	1,55 m	1,55 m	1,26 m	1,26 m
Länge:	1,55 m	1,55 m	2,60 m	2,60 m
Gewicht:	120 kg	140 kg	220 kg	240 kg
Art.-Nr.:	DE680017	DE680030	DE680031	DE680035

### Merkmale:

- » Zapfanlage mit einer Leistung von bis zu 72 L/min, Einspeisung 230 V
- » Kraftstoff-Reinigungsfilter am Saugrohr
- » Kraftstoff-Durchflussmesser, kalibrierfähig
- » Abschließbarer Zapfschrank mit Doppelschloss
- » Drahtloser Kraftstoff-Füllstandssensor
- » Zapfschlauch mit einer Länge von 6 m mit einer automatischen Zapfpistole mit Abschaltautomatik
- » abschließbarer Tankdeckel, schützt vor unberechtigtem Zugang
- » 16" Mannloch in der Außenwand des Tanks, es ermöglicht sorgfältige Durchführung periodischer Tankreinigungen
- » Tankentlüfter, angeordnet am Fülldeckel
- » Beleuchtung des Zapfschranks
- » Befüllleitung
- » Grenzwertgeber

### Standardausstattung:

- » elektronischer Zähler Piusi K24
- » Pumpe Piusi Panther 56 für 56L/min
- » Metallfilter mit Wasserabscheider
- » zweilagiger Zapfschlauch, 6m 3/4"
- » automatische Düse Piusi A60
- » Zwischenraumüberwachung durch Leckanzeigesystem LWG2000
- » Gasfedern der Klappe

### Zusatzausstattung:

- » elektronischer Zähler Piusi K600
- » Managementsysteme B.Smart
- » Tankheizung
- » Leistungsstärkere Pumpensysteme
- » Weitere Ausstattung auf Anfrage



Spezifikation	Outdoor 3000 L	Outdoor 5000 L	Outdoor 10000 L
Volumen:	3.000 L	5.000 L	10.000 L
Durchflusszähler:	Digital Piusi K600	Digital Piusi K600	Digital Piusi K600
Pumpe/ Förderleistung:	230 V Piusi Panther 72 (79 L/min)	230 V Piusi Panther 72 (79 L/min)	230 V Piusi Panther 72 (79 L/min)
Filter:	Filter mit Wasserabscheider	Filter mit Wasserabscheider	Filter mit Wasserabscheider
Abgabeschlauch:	1", 6 m	1", 6 m	1", 6 m
Zapfpistole:	Automatik	Automatik	Automatik
Befüllanschluss:	Ja	Ja	Ja
Füllstandsanzeige:	Apollo Smart	Apollo Smart	Apollo Smart
Grenzwertgeber:	Ja	Ja	Ja
Leckwarngerät:	LWG2000	LWG2000	LWG2000
Verschluss:	Integrierte Schlösser	Integrierte Schlösser	Integrierte Schlösser
Besonderheiten:	Beleuchtetes Kabinett	Beleuchtetes Kabinett	Beleuchtetes Kabinett
Material:	Polyethylen	Polyethylen	Polyethylen
Abmessungen/ Gewicht:			
Höhe:	1,94 m	2,03 m	3,40 m
Breite:	2,06 m	2,95 m	2,45 m
Länge:	2,63 m	2,38 m	2,75 m
Gewicht:	340 kg	380 kg	770 kg
Art.-Nr.:	DE680004	DE680003	DE680087

# DIESEL BOX SYSTEME

✓ Sicher und schnell

✓ Hohe Mobilität

✓ Effizient



# DIESEL BOX SYSTEME

Dieseldieseltank in optimaler Größe, bestens geeignet für Landwirtschaftsbetriebe und Bauplätze. Praktischer Tank zur Beförderung von Dieseldieseltank, ausgestattet mit der Technologie Splash Wall, die die Bewegung der Flüssigkeit bei der Beförderung verringert und so die Beförderung wesentlich sicherer macht.

## Vorteile:

- » Schneller und sicherer Transport
- » Zeitersparnis, keine unnötigen Ausfallzeiten
- » Splash Wall – ein System, das die Flüssigkeitsbewegung während des Transports reduziert
- » Dieseldieseltank direkt dorthin geliefert, wo die Maschinen arbeiten
- » aus witterungsbeständigem Material
- » Hohe Sicherheit für den transportierten Dieseldieseltank dank der langlebigen Struktur

## Standardausstattung:

- » Pumpe 12 V 50 l/min
- » Automatische Zapfpistole A60
- » Zapfschlauch 6 m 3/4"
- » Versorgungsleitungen 4 m
- » Fülldeckel 4"
- » Abschließbare Klappe, ausgestattet mit Gasfedern und 2 Schlössern

## Zusatzausstattung:

- » Zähler K24
- » Manuelle Füllstandsanzeige
- » Austauschbare Zapfschlauchhalterung
- » Transportösen

Spezifikation	Dieselbox 200	Dieselbox 400
Kraftstoff:	Dieseldieseltank	Dieseldieseltank
Kapazität:	200 L	400 L
Pumpe:	Elektropumpe 12/24 V, 30 L/min	Elektropumpe 12/24 V, 30 L/min
Zählwerk:	Elektronisch / Piusi K24	Elektronisch / Piusi K24
Versorgungsleitung:	4 m	4 m
Zapfschlauch 3/4":	6 m	6 m
Verschluss:	Abschließbare Klappe mit Gasfedern und 2 Schlössern	
Zapfpistole:	Automatische Zapfpistole A60	
Höhe:	0,58 m	0,84 m
Breite:	0,80 m	0,80 m
Länge:	1,07 m	1,07 m
Art.-Nr.:	DE680010	DE680009



Mobile Tanks von Fortis erfüllen die Anforderungen des ADR (Europäisches Abkommen) und können zum Transport von Dieseldieseltank gemäß dem Vertragspunkt ADR 1.1.3.1 c verwendet werden, d.h. einschließlich Verwendung für: Lieferungen zur Baustelle, Rücksendungen von der Baustelle und Lieferungen oder Rücksendungen im Zusammenhang mit Inspektionen, Reparaturen und Wartung von Geräten.

## Füllstandsanzeige

Für Dieseldieseltank/AdBlue® Box 200L, mechanisch

Messung mechanisch, mittels Fadenschwimmer



Spezifikation	Füllstandsanzeige
Art.-Nr.:	DE680012

## Füllstandsanzeige

Für Dieseldieseltank/AdBlue® Box 400L, mechanisch

Messung mechanisch, mittels Fadenschwimmer



Spezifikation	Füllstandsanzeige
Art.-Nr.:	DE680013

## Schäkel

für Dieseldieseltank/AdBlue® Box 200/400L



Spezifikation	Schäkel
Art.-Nr.:	DE680011

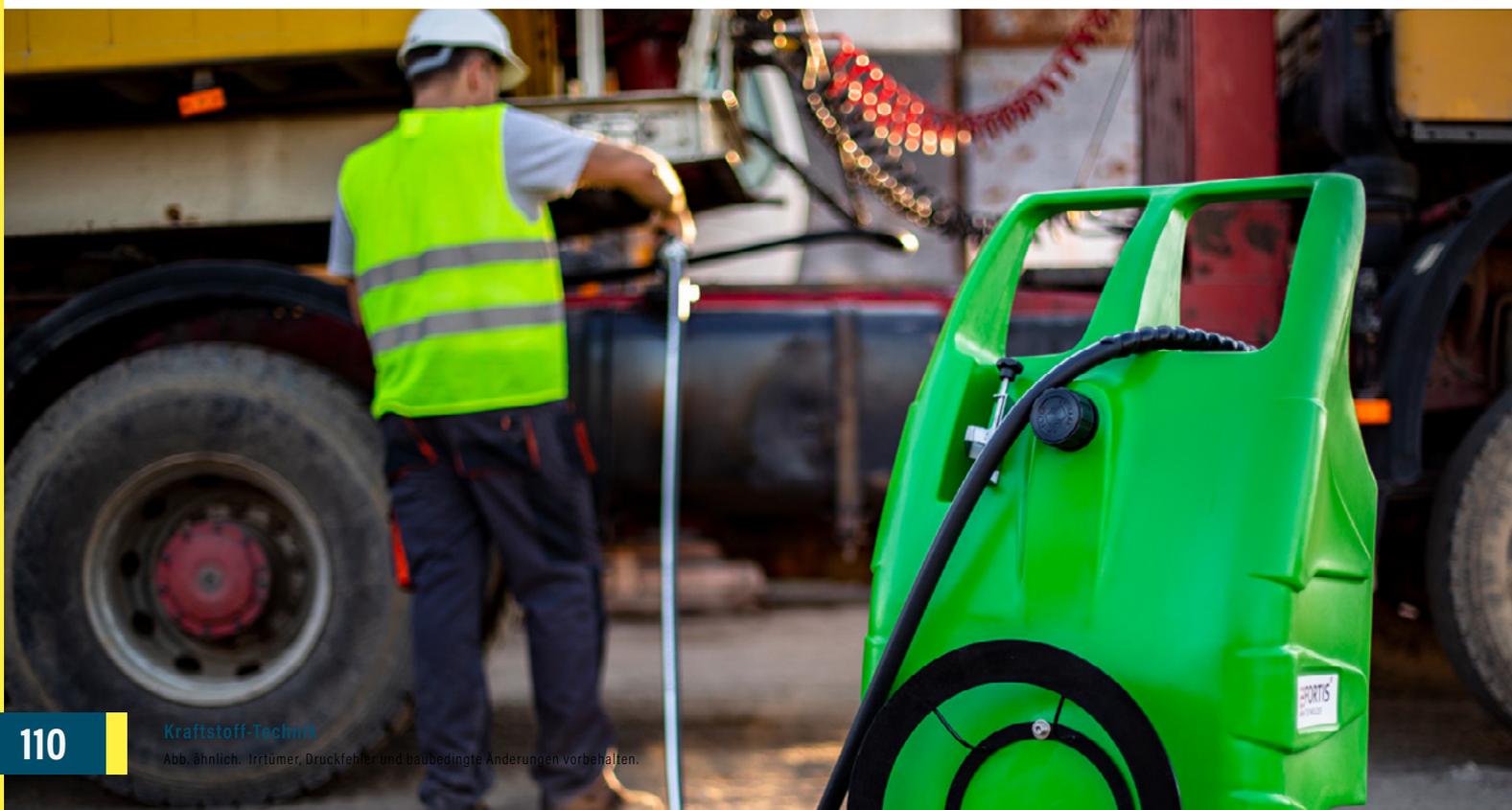
## Diesel Box 900 Liter

### Merkmale:

- » unterfahrbar durch Gabelstaplertaschen
- » Anheben von oben bei voller Beladung
- » Abschließbarer Deckel mit Entlüftung
- » Hochwertig verarbeiteter Kunststoff
- » Hochwertig und durchdacht ausgestattet
- » Individuelle Farbgebung nach Absprache möglich
- » ADR Zulassung



Spezifikation	Diesel Box 900 Liter 12 V	Diesel Box 900 Liter Dual 12V/24V	Diesel Box 900 Liter
Medium:	Diesel	Diesel	Diesel
Volumen:	900 L	900 L	900 L
Pumpe:	Devil 40, 12 V	Dual 12 V / 24 V	Devil 55, 230 V
Förderleistung:	40 L/min	40 / 60 L/min	55 L/min (max.)
Förderschlauch:	6 m	6 m	6 m
Zapfpistole:	automatisch	automatisch	automatisch
Zählwerk:	digital	digital	digital
Stromversorgung:	12 V	12 V / 24 V	230 V
Stromkabel:	6 m (mit Klemmen)	6 m (mit Klemmen)	6 m
Zertifizierung:	ADR	ADR	ADR
Mittlere Tankstärke:	10 mm, einwandig	10 mm, einwandig	10 mm, einwandig
Tiefe:	1.150 mm	1.150 mm	1.150 mm
Breite:	1.530 mm	1.530 mm	1.530 mm
Höhe:	910 mm	910 mm	910 mm
Leergewicht:	100 Kg	100 Kg	100 Kg
Art.-Nr.:	DE710006	DE710007	DE710009



## Diesel Box 220L 12V 40L grün

Mobile Dieseltankanlage mit 220 Liter Tank, Füllstandsanzeige und integrierter Kraftstofffördereinheit, mit bis zu 40 L/min Förderleistung. Die Elektropumpe arbeitet mit DC 12 V und ist somit ideal für den Einsatz in der Land- und Forstwirtschaft sowie im Baugewerbe und ermöglicht das Betanken von schweren Fahrzeugen und Landmaschinen direkt vor Ort.



Spezifikation	Diesel Box 220L 12V 40L grün	Diesel Box 440L 12V 40L grün
Medium:	Diesel	Diesel
Volumen:	220 L	440 L
Befüllung:	2-Zoll-Einfüllstutzen mit Sicherheitsentlüftung	2-Zoll-Einfüllstutzen mit Sicherheitsentlüftung
Füllstandsanzeige:	ja	ja
Pumpe:	Elektropumpe 155 W	Elektropumpe 155 W
Förderleistung:	40 L/min	40 L/min
Förderschlauch:	4 m	4 m
Zapfpistole:	automatisch	automatisch
Zählwerk:	-	-
Stromversorgung:	DC 12 V	DC 12 V
Stromkabel:	4 m (mit Klemmen)	4 m (mit Klemmen)
unterfahrbar:	ja, 60 mm	ja, 60 mm
Zertifizierung:	EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018	EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018
Material:	Polyethylen	Polyethylen
Farbe:	grün, blau	grün, blau
Tiefe:	910 mm	800 mm
Breite:	600 mm	1.200 mm
Höhe:	665 mm	785 mm
Leergewicht:	35 kg	
Art.-Nr.	DE310026	DE310027



## Diesel/Blue Box

Kombinierter Tank für den Transport von Diesel und AdBlue®.

### Merkmale:

- » unterfahrbar durch Gabelstaplertaschen
- » Öffnungen für das Anheben des Tanks mit Gabelstapler
- » Anheben von oben bei voller Beladung
- » Abschließbarer Deckel mit Entlüftung
- » Viele mögliche Ausstattungen
- » Individuelle Farbgebung nach Absprache möglich



Spezifikation	400+50L 12V	900+100L 12V
Volumen, Diesel:	400 L	900 L
Pumpe, Diesel:	DEVIL40, 12 V, 40 L/min	DEVIL40, 12 V, 40 L/min
Zapfpistole, Diesel:	Automatisch	Automatisch
Zählwerk, Diesel:	Digital	Digital
Förderschlauch, Diesel:	6 m	6 m
Volumen, AdBlue®:	50 L	100 L
Pumpe, AdBlue®:	Tauchpumpe 12 V, 15 L/min	Tauchpumpe 12 V, 15 L/min
Zapfpistole, AdBlue®:	Manuell	Manuell
Zählwerk, AdBlue®:	nein	nein
Förderschlauch, AdBlue®:	6 m	6 m
Mittlere Tankstärke:	6,5 mm, einwandig	10 mm, einwandig
Einlassdeckel:	2", integriertes Sicherheitsventil, beide Seiten	2", integriertes Sicherheitsventil, beide Seiten
Füllstandanzeige:	nur für Diesel	nur für Diesel
Ansaugfilter:	nur für Diesel	nur für Diesel
Stromversorgung:	6 m Batterie-Anschlusskabel inkl. Klemmen	6 m Batterie-Anschlusskabel inkl. Klemmen
ADR Zulassung:	Ja	Ja
Tiefe:	800 mm	1.150 mm
Breite:	1.200 mm	1.530 mm
Höhe:	785 mm	910 mm
Gewicht:	57 kg (max.)	112 kg (max.)
Art.-Nr.:	DE710001	DE710002

## Turtle Diesel

Mobile Diesel Tankanlage mit 100 Liter Volumen

Spezifikation	Turtle Diesel AHZ
Medium:	Diesel
Kapazität:	100 L
Elektropumpe:	12V, 50 Lw/min
Zählwerk:	optional
Abgabeschlauch:	DN 19, 4 m
Zapfpistole:	automatisch
Art.Nr.:	DE680002



## Unitech Tanks

Unitech-Tanks sind bauaufsichtlich zugelassene Lagerbehälter für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C, für die ortsfeste Aufstellung in Räumen von Gebäuden ohne zusätzlichen Auffangraum, als Einzelbehälter.

### Merkmale:

- » mitgeliefertes Fußgestell gibt sicheren Stand und garantiert eine gute Belüftung der metallischen Außenhülle
- » maximale Breite von 800 mm, Transport durch übliche Türen möglich
- » serienmäßig eingebaute Leckagesonde
- » vier Behälterstützen mit 2"-Innengewinde-Adapterbuchsen
- » serienmäßig mit Füllstanduhr zur Montage auf einem Behälterstützen



Spezifikation	Unitech-Tank 400L	Unitech-Tank 750L	Unitech-Tank 1000L	Unitech-Tank 1500L
Volumen:	400 L	750 L	1.000 L	1.500 L
Medien:	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C	für wassergefährdende Flüssigkeiten mit einem Flammpunkt über 55 °C
Mediendichte:	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)
Lagerzulassung (AbZ):	Z-40.21-362	Z-40.21-29	Z-40.21-29	Z-40.21-283
Transportzulassung (ADR/RID):	nein	nein	nein	nein
Tiefe:	740 mm	980 mm	1.280 mm	1.630 mm
Breite:	700 mm	760 mm	760 mm	760 mm
Höhe:	1.170 mm	1.420 mm	1.420 mm	1.860 mm
Gewicht:	46 kg (ohne Fußgestell)	67 kg (ohne Fußgestell)	82 kg (ohne Fußgestell)	133 kg (ohne Fußgestell)
Art.-Nr.:	DE690001	DE690002	DE690003	DE690004

### Verschlussdeckel 2" für Roth Tanks



Spezifikation	Verschlussdeckel 2"
Art.-Nr.:	DE690042

### Kunststoff Entlüftungshaube 2"



Spezifikation	Kunststoff Entlüftungshaube 2"
Art.-Nr.:	DE190006

### Leckagesonde

Leckagesonde mit Schwimmer und Dichtung für Multi- Unitech 750 / 1000L



Spezifikation	Leckagesonde
Art.-Nr.:	DE690019

### Saug-/ Füllrohr für Unitech / Multitech

Saug-/ Füllrohr	für Unitech / Multitech 750L/1000L	45° für Unitech / Multitech 750L/1000L	45° für Unitech / Multitech 1500L
Einsatz:	Unitech / Multitech 750/1.000L Tanks	Unitech / Multitech 750/1.000L Tanks	Unitech / Multitech 1.500L Tanks
Anschluss:	TKW-Kupplung mit Kappe	TKW-Kupplung mit Kappe	TKW-Kupplung mit Kappe
Stützen:	gerade	abgewinkelt, 45°	abgewinkelt, 45°
Art.-Nr.:	DE690009	DE690010	DE690011



## Multitech Tanks

Multitech-Behälter sind für den Transport von Gefahrgütern der Verpackungsgruppe II oder III zugelassen. Sie eignen sich als Großpackmittel zur Beförderung von gefährlichen Gütern (Flüssigkeiten) nach Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB) sowie nach Gefahrgutverordnung See (GGVSee). Das fest verbundene Fußgestell gestattet das Unterfahren und den Transport mit Gabelstapler oder Hubwagen. Außerdem bietet das besonders geformte Fußgestell einen umlaufenden Anfahr- und Transportschutz.

### Merkmale:

- » staplergerechtes Fußgestell ist fest mit dem Behälter verbunden, hat einen umseitigen Anfahrerschutz und gewährleistet dadurch problemloses Handling
- » maximale Breite von 800 mm, Transport durch übliche Türen möglich
- » serienmäßig eingebaute Leckagesonde
- » vier Behälterstützen mit 2" Innengewinde-Adapterbuchsen
- » serienmäßig mit Füllstanduhr zur Montage auf einem Behälterstützen



Spezifikation	Multitech-Tank 400L	Multitech-Tank 750L	Multitech-Tank 1000L	Multitech-Tank 1500L
Volumen:	400 L	750 L	1.000 L	1.500 L
Medien:	für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III	für gefährliche flüssige Güter der Verpackungsgruppe II und III
Mediendichte:	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)	1,2 kg/L (max.)
Lagerzulassung (AbZ):	Z-40.21-362	Z-40.21-29	Z-40.21-29	Z-40.21-283
Transportzulassung (ADR/RID):	D/BAM 6403/31HA1	D/BAM 11580/31HA1	D/BAM 11580/31HA1	D/BAM 6404/31HA1
Tiefe:	740 mm	980 mm	1.280 mm	1.640 mm
Breite:	740 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Höhe:	1.170 mm	1.470 mm	1.470 mm	1.910 mm
Gewicht:	63 kg	88 kg	107 kg	165 kg
Art.-Nr.:	DE690005	DE690006	DE690007	DE690008

## ROTH Füllstandsanzeigen

Spezifikation	400L UT/MT	750L UT/MT
Art.-Nr.:	DE690035	DE690044

Spezifikation	1000L UT/MT	1500L UT/MT
Art.-Nr.:	DE690016	DE690015



## Schutzhaube für Multitech 750L/1000L

Mit der Multitech Schutzhaube ist eine vorübergehende Aufstellung der Roth Lager und Transportbehälter des Typs Multitech im Freien möglich.

Für den Betrieb bzw. für die Versorgung von Aggregaten und Maschinen. Voraussetzung dafür ist, dass der Behälter im oberen Bereich mit einer witterungsbeständigen Abdeckung gegen Niederschlag und UV-Einstrahlung geschützt ist. Die Schutzhaube ist für jede Tankgröße erhältlich. Eine TÜV-Stellungnahme liegt vor, welche jeder Lieferung beigelegt wird.



Spezifikation	Schutzhaube
Art.-Nr.:	DE690012

## Befüll- und Entlüftungskit Diesel/Heizöl

Mit dem Befüll- und Entlüftungskit für Diesel und Heizöl können die Roth Unitech/ Multitech-Behälter mit festem Füllanschluss (12 mm Düse), Entlüftungshaube sowie einem Grenzwertgeber ausgestattet werden. Der Grenzwertgeber erfüllt höchste Sicherheitsstandards und bietet einen wirksamen Schutz gegen Überfüllung des Behälters.

### Bestandteile:

- » Winkelfüllrohr mit 12 mm Düse und Bajonett-Tankwagenkupplung
- » T-Stück zur Montage eines Grenzwertgeber und einer Entlüftungshaube inkl. Kleintiersperre

Spezifikation	Befüll- und Entlüftungskit Diesel/Heizöl
Schlüsselweite:	32 mm
Durchmesser:	34 mm
Gewinde:	Metrisch M20x1,5
Art.-Nr.:	DE690062



## Grenzwertgeber

### Anwendung:

Einsatz als Teil einer Abfüllsicherung zur Vermeidung von Überfüllungen von Behältern. Für Batterie-tanksysteme, standortgeschweißte Rechtecktanks und sonstige Behälter in Innenräumen. Geeignet für die Medien Heizöl (DIN 51603-1), Dieseldieselkraftstoff (EN 590), flüssige Brennstoffe nach DIN SPEC 51603-6 und DIN/TS 51603-8 sowie Bioheizöl und Biodiesel mit bis zu 100 % FAME (EN 14214). Somit eignet sich dieses Produkt optimal für alle ökologisch aufgewerteten Heizölverbraucheranlagen, welche als Beimischung die neuen paraffinischen Brennstoffen HVO oder GTL verwenden. Auch für den Einsatz in Überschwemmungs- und Risikogebieten.

### Merkmale:

- » Montagefertige Grenzwertgeber-Kombination mit Füllstandmessgerät MT-Profil, Einschraubkörper und Armatur für Wandmontage
- » Ausführung gemäß EN 13616
- » Grenzwertgeber mit metallisierter Hülse sichert dauerhafte Funktion auch bei Verwendung von Bioheizöl/Biodiesel
- » Wendeskala (0-150 cm und 0-250 cm) zur einfachen, schnellen Anpassung an die Tankhöhe
- » Schlagzähe, stoßfeste und formbeständige GWG-Anschlussarmatur (Typ 905 gelb)
- » Proofed Barrier (geruchsdicht)
- » Materialien beständig gegenüber Bioheizöl- und Biodiesel-Mischungen mit bis zu 100 % FAME
- » Green fuels ready: Geeignet für den Einsatz an Tankanlagen, die mit den neuen paraffinischen Brennstoffen HVO oder GTL befüllt werden
- » Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule - ideal für den Einsatz in Überschwemmungs- und hochwassergefährdeten Gebieten



Spezifikation	Grenzwertgeber
Art.-Nr.:	DEI30067

## Leckageüberwachung

Leckageüberwachung für Lagerräume, Domschächte, Auffangwannen, doppelwandige Tanks. Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang.

Das Warngerät im Wandaufbaugeschäft meldet rechtzeitig Flüssigkeitsansammlungen, die z. B. durch Tank-Lecks, Rückstau oder Überflutungen auftreten können. OM 5 besteht aus einem Signalteil mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang. Bis zu fünf optoelektronische Sonden können angeschlossen werden. Die Sonden werden am zu überwachenden Objekt an die tiefste Stelle montiert. Bei Kontakt mit der ausgelaufenen Flüssigkeit wird Alarm ausgelöst. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Der optische Alarm endet nach Beseitigung des Leckagefalles. Die Prüftaste ermöglicht eine Funktionskontrolle durch Simulieren des Alarmfalles. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können zusätzliche externe Signalgeber (z. B. Zusatzalarmgerät ZAG 01, Hupe) angebunden werden. Die Warngeräte sind mittels Montagerahmen für den Schalttafeleinbau geeignet.

### Anwendung:

Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeiten mit Flammpunkt >55 °C. OM 5 ist geeignet für die Medien Heizöl, Dieseldieselkraftstoff oder dünnflüssige Schmieröle, Motoren-, Getriebe- oder Hydrauliköle, Pflanzen- und Transformatorenöle, Wasser und andere Flüssigkeiten. Einsatz als Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4 sowie als Leckageerkennungssystem nach TRWS 791-1/-2.

Spezifikation	Leckageüberwachung
Einsatz:	Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4, Leckageerkennungssystem nach TRWS 791-1/-2
Stromversorgung:	AC 230 V (OM 5/1), AC 230 V (OM 5), 24 V (AC/DC)
Nennleistung:	5 VA
Schaltausgang:	1 potenzialfreier Wechsler (Relaiskontakt), Kontaktbelastung max. AC 250 V, 2 A
Schutzklasse:	IP40 (EN 60529)
Zertifizierung:	DIBt: Z-65.40-214
Temperatur, Umgebung:	-10 bis +60 °C
Temperatur, Lagerung:	-10 bis +60 °C
Material:	schlagfestem Kunststoff, ABS (Wandaufbaugeschäft)
Zertifizierung:	DIBt Z-65.40-214
Tiefe:	65 mm
Breite:	100 mm
Höhe:	188 mm
Gewicht:	0,5 kg
Art.-Nr.:	DE690070



# QUADRO-D LAGERTANKS

## QUADRO-D LAGERTANKS

Der QUADRO-D 1000 Kraftstoffcontainer für Diesel setzt Maßstäbe in puncto Flexibilität, Langlebigkeit und Robustheit. Eine smarte Lösung für die sichere und mühelose Betankung von Maschinen und Geräten, die bereits auf zahlreichen Baustellen, Deponien oder Gemeindebauhöfen erfolgreich im Einsatz ist.

Auch in der Forst- und Landwirtschaft werden diese Behälter mit ihrem jahrzehntelangen Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung sehr geschätzt. Der QUADRO-D 1000 wird von uns nach Ihren individuellen Wünschen mit modernster Dieselsystemtechnik ausgestattet. Setzen Sie auf die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit unserer mobilen Tankanlagen. Erfahren Sie mehr über die Vorteile sowie Ausstattungsmöglichkeiten des QUADRO-D 1000, sprechen Sie uns an! Tanken Sie Zukunft!

### Merkmale

- » Zeitlich unbefristet zugelassen als IBC für den Transport auf der Straße (ADR), mit der Eisenbahn (RID), auf Binnenschiffen (ADN) und auf See (IMDG Code)
- » Bundesweit gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung als Lagerbehälter
- » Doppelwandig im Sinne der AwSV mit permanenter, energieunabhängiger Vakuum-Lecküberwachung beider Wände
- » Zugelassen zur Aufstellung im Freien und in Gebäuden
- » Verwendung in Wasserschutz- und Erdbebengebieten

### Einfache Handhabung, kosten- und zeitsparend

- » Transport unter vereinfachten Bedingungen ohne Gefahrgutführerschein und ohne Fahrzeugkennzeichnung (bis 1000 L)
- » Lagerung ohne zusätzliche Auffangwanne  
Auf Wunsch in der Ausführung innen roh, außen lackiert lieferbar (alle RAL-Farbtöne möglich)
- » Konstruktiver Schutz der Ecken durch Winkelkanten und Überhänge

### Komfortable und sichere Bedienung

- » Seitliche Durchführung für Schlauchleitungen bzw. Stromkabel bei geschlossenem Behälter
- » Einfach und sicher verzurbar
- » Der Stauraum ist auch bei verzurtem Behälter zugänglich
- » Kontinuierliche, mechanische und gut ablesbare Füllstandsanzeige
- » Anschluss ½" AG für eine Rücklaufleitung
- » Großer Stauraum mit ausreichend Platz für Schlauchleitungen oder andere Zubehörteile

### Sicherer Transport

- » Lüftungsleitung mit Absperrkugelhahn
- » Saugleitung mit Absperrkugelhahn ½" AG
- » Geschlossene Fußkonstruktion für den sicheren Gabelstaplertransport
- » 4 Kranösen für das sichere Kranen gemäß DGUV Information 209-013

### Hoher Diebstahlschutz

- » Abschließbarer Deckel
- » Abschließbarer Füllstutzen
- » Eingriffschutz an der seitlichen Durchführung





Typ / Inhalt	Diesel 230V	Diesel 230V ZW	Diesel 12/24V	Diesel 12/24VZW
Füllvolumen:	950 L	950 L	950 L	950 L
Pumpe:	Panther 56	Panther 56	Panther DC 12/24V	Panther DC 12/24V
Förderleistung:	56 L/min (max.)	56 L/min (max.)	30/70 l/min (max.)	30/70 l/min (max.)
Umdrehung:	2.900 U/min	2.900 U/min	3600 / 1800 U/min	3600 / 1800 U/min
Stromversorgung:	230 V	230 V	12/24 V	12/24 V
Zuleitung:	1,8m Stromkabel	1,8m Stromkabel	4 Meter Kabel inkl. Klemmen	4 Meter Kabel inkl. Klemmen
Arbeitszyklus:	-	-	30 min	30 min
Zählwerk:	-	K24, digital	-	K24, digital
Genauigkeit:	-	+/- 1%	-	+/- 1%
Förderschlauch:	6 m, DN19, 1"	6 m, DN19, 1"	6 m, DN19, 1"	6 m, DN19, 1"
Saugleitung:	mit Absperrkugelhahn	mit Absperrkugelhahn	mit Absperrkugelhahn	mit Absperrkugelhahn
Saughöhe:	2 m (max.)	2 m (max.)	2 m (max.)	2 m (max.)
Zapfpistole:	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Fördermedien:	Diesel, HVO, XTL	Diesel, HVO, XTL	Diesel	Diesel
Höhe:	1.322 mm	1.322 mm	1.322 mm	1.322 mm
Breite:	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm	1.200 mm
Länge:	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
Gewicht (leer):	328 kg	328 kg	328 kg	328 kg
Art.Nr.:	DEI20625	DEI20626	DEI20627	DEI20628

# Seien Sie clever und entdecken Sie mit uns eine neue Ära des Kraftstoff-Managements.

## PIUSI B.SMART: Der Name sagt es!

Ein intuitives und einfaches Kraftstoffmanagementsystem – bestehend aus Hardware und Software (eine APP für Fahrer und eine Web-APP für die Fuhrparkverwaltung in der Cloud) mit Bluetooth-Technologie – zur einfachen Überwachung und Verwaltung von Fuhrparks jeder Größenordnung. Bereit für die Zukunft?

## Was ist B.SMART?

B.SMART ist allumfassend. Es vereint hochwertige Hardware, eine innovative Cloud-basierte Kraftstoffmanagementsoftware und eine mobile App, um Ihnen in Echtzeit Daten bereitzustellen.

Im Zentrum der B.SMART Kraftstoffmanagementsoftware ist ein Cloud-basierter Dienst, der alle Nachfüllvorgänge verfolgt und alle Geräte miteinander synchronisiert.

## B.Smart Self Service

Hochwertige Diesel-Zapfanlage von PIUSI, kombiniert mit dem innovativen B.SMART Kraftstoffmanagementsystem: Dies ist das Zentrum des neuen Self Service B.SMART (Diesel-Version). Eine vollständige Einheit, speziell entwickelt, um allen Diesel-Übertragungsanforderungen gerecht zu werden, und gleichzeitig alle Funktionen einer Kraftstoffmanagementsoftware hinsichtlich Überwachung, Steuerung und Verwaltung des Kraftstoffverbrauchs im Fuhrpark wahrzunehmen.

Self Service B.SMART für Diesel bietet durchgehend dieselben Funktionen wie das bekannte Self Service MC von PIUSI: ein robustes Design für einen problemlosen Betrieb unter allen Arbeitsbedingungen, eine Flügelradpumpe mit integriertem Bypass für einen hohen Volumenstrom (bis zu 90 l/min) und ein Ovalradzähler, um eine maximale Messgenauigkeit sicherzustellen. Eine automatische Zapfpistole mit Schwenkanschluss, ergonomisch und leicht zu handhaben, sowie ein Wasserabsorptionsfilter vervollständigen den Komponentenumfang.

SELF SERVICE 70/100 B.SMART für Diesel ist die aktualisierte Version der berühmten PIUSI AdBlue®-Zapfsäule, die mit dem Kraftstoffmanagementsystem B.SMART ausgestattet ist!

### Vorteile:

- » Robust
- » Intelligent

### Lieferumfang:

- » Self Service 100 B.Smart
- » Zugangscodes zur B.Smart Cloud und 10 Freischaltungs-codes für Mobilgeräte
- » 4m Zapfschlauch
- » automatisches Zapfventil mit EN-Bauartzulassung
- » 30µ Dieselfilter mit Wasserabsorber



Die Daten werden über die Mobile APP erfasst. Die Fahrer nutzen die APP, um B.SMART-fähige Zapfsäulen zu bedienen.

Sie können so viele Zapfsäulen wie erforderlich an mehreren Standorten verwalten.

Der Cloud-Dienst dieses innovativen Kraftstoffmanagementsystems synchronisiert alles miteinander und hält eine leistungsfähige Web-Software für die Verwalter bereit.

Da sich all diese Elemente auf das Cloud-Backend stützen, laufen die Vorgänge transparent und reibungslos an den Geräten und Standorten ab.

Spezifikation	SELF SERVICE 70; 10 ACCESS	SELF SERVICE 100; 10 ACCESS
Medium:	Diesel	Diesel
Förderleistung:	70 L/min	90 L/min
Pumpe:	Panther 72	E120
Zählwerk:	K600/3	K600/3
Zapfpistole:	automatisch, A120	automatisch, A120
Förderschlauch:	DN25, 4 m	DN25, 4 m
Eingang:	1,5"	1,5"
Ausgang:	1,5"	1,5"
Filter:	30 µ	30 µ
Stromversorgung:	230 V	230 V
Leistungsaufnahme:	550 W	1.150 W
Schutzklasse:	auf Anfrage	auf Anfrage
Tiefe:	360 mm	360 mm
Breite:	457 mm (inkl. Zapfpistole)	457 mm (inkl. Zapfpistole)
Höhe:	1.387 mm	1.387 mm
Art.-Nr.:	DE700246	DE700245

## CUBE B.SMART 10 ACCESS

Die Tanksäule CUBE B.SMART, die in den Versionen mit 70 und 90 L/min sowohl mit Wechsel- als auch mit Gleichstromversorgung erhältlich ist, ist mit einer selbstansaugenden Flügelzellenpumpe mit integriertem Bypass ausgestattet, die eine hohe Leistung gewährleistet.

Die schwingungsdämpfende Lagerung der Dieseltanksäulen garantiert einen geräuscharmen Betrieb und praktische Anwendbarkeit, während die mechanische Dichtung und der thermische Schutz des Induktionsmotors gegen Überhitzung machen das Produkt zuverlässig und sicher.

CUBE B.SMART ist mit einem automatischen Zapfventil mit Schwenkanschluss ausgestattet. Die Installation des Maschenfilters auf der Saugseite sichert die Langlebigkeit der Pumpe, da sie verhindert, dass Fremdkörper in den Rotor gelangen und eine Verstopfung sowie daraus resultierende Schäden verursachen.

Spezifikation	CUBE 70 B.SMART 230V 10 ACCESS	CUBE 90 B.SMART 230V 10 ACCESS
Medium:	Diesel	Diesel
Förderleistung:	70 L/min	90 L/min
Pumpe:	Panther 72	Panther 90
Zählwerk:	K600/3	K600/3
Zapfpistole:	automatisch, A60	automatisch, A120
Förderschlauch:	DN25, 4 m	DN25, 4 m
Eingang:	1" IG	1" IG
Ausgang:	1" IG	1" IG
Filter:	Nein	Nein
Stromversorgung:	230 V	230 V
Leistungsaufnahme:	900 W	900 W
Schutzklasse:	IP55	IP55
Tiefe:	500 mm (inkl. Zapfpistole)	500 mm (inkl. Zapfpistole)
Breite:	413 mm	413 mm
Höhe:	1.368 mm	1.368 mm
Art.-Nr.:	DE700240	DE700241



MCBOX B.SMART ist das neue fortschrittliche Modell des MCBOX AdBlue®-Steuersystems (elektronische Steuertafel, mit der Sie jede Art von AC/DC-Pumpe, Impulsliterzähler, ZAPFVENTIL und Kraftstoffniveauschalter steuern können), das in das neue Kraftstoffmanagement- und Überwachungssystem PIUSI B.SMART integriert ist. PIUSI MCBOX B.SMART eignet sich für verschiedene Anwendungen und Branchen wie Landwirtschaft, Automobil, Logistik und Industrie.

### Lieferumfang:

- » MCBOX B.Smart
- » Driver Access Add-On
- » Bedienungsanleitung

Zubehör auf Anfrage erhältlich



Spezifikation	MCBOX B.SMART 100/240V 10 ACCESS
Fördermedien:	Diesel, Benzin, Kerosin, Öl, AdBlue; Frostschutzmittel, Wasser, Lebensmittel
Speicherbare Transaktionen:	500 (max.)
Stromversorgung:	100 - 240 V
Leistungsaufnahme:	5 W
Tiefe:	172 mm
Breite:	260 mm
Höhe:	256 mm
Art.-Nr.:	DE700236

## B.SMART ADD-ON

Erweitern Sie gezielt, individuell und Ihren individuellen, betrieblichen Anforderungen entsprechend ihr Analyse-Softwaresystem

### B.SMART TANK WATCHDOG ADD-ON 1 TIME FEE

Spezifikation	Wert
Typ	Softwareerweiterung
Art.-Nr.:	DE700257

### B.SMART FUEL ECONOMY ADD-ON ONE TIME FEE

Spezifikation	Wert
Typ	Softwareerweiterung
Art.-Nr.:	DE700253

### B.SMART ADD-ON KIT TANK WATCHDOG+FUEL ECONOMY 1TIME FEE

Spezifikation	Wert
Typ	Softwareerweiterung
Art.-Nr.:	DE700286

### DRIVER ACCESS ADD-ON B.SMART

Weitere Benutzer für die vorhandene B.Smart Anlage.

Spezifikation	10 Fahrer	50 Fahrer
Art.-Nr.:	DE700234	DE700250

## SELF SERVICE K44

Kraftstoff-Abgabeeinheit mit Hochleistungs-Drehschieberpumpe, eingebauten Bypassventil und mechanischem Zähler vom Typ K44.

Sie eignet sich besonders für alle Dieselabgaben mit hohen Volumenströmen und gewährleistet dank des integrierten Filters (Säulenausführung), dass das abgegebene Produkt wasserfrei ist und keine Verunreinigungen enthält. Sie ist sowohl in Säulen- als auch in Tankausführung erhältlich und verfügt für eine einfache Wartung über eine Fronttür.

Spezifikation	SELF SERVICE 70 K44 F 230V	SELF SERVICE 100 K44 F 230V
Volumenstrom:	70 L/min	90 L/min
H2O-Filter:	ja	ja
Filterkapazität:	30 µ	30 µ
Einlass BSP:	1" 1/2	1" 1/2
Zapfventil:	automatisch	automatisch
Zählertyp:	K44	K44
Pumpe:	Panther 72	E 120
AMP:	3,3 (max.)	5,7 (max.)
Leistung:	550 W	1.150 W
Einphasiger Motor:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gewicht:	67 kg	75 kg
Maße:	1.478 x 488 x 400 mm	1.478 x 488 x 400 mm
Art.-Nr. :	DE700196	DE700198



## Piusi CUBE

PIUSI CUBE ist eine Baureihe mechanischer Kraftstoffabgabeeinheiten für den nichtgewerblichen Gebrauch.

Sie bestehen aus einer selbstansaugenden Drehschieberpumpe mit integriertem Bypassventil, Automatik-Zapfventil mit Brückengewindestück und einem integriertem Zapfventilhalter mit Start-/Stopp-Pumpenhebel.

Seine Vielseitigkeit ermöglicht verschiedene Anwendungsfälle: Montage an Wänden, Tanks, Zisternen, Fässern oder alleinstehend (mit optionalem Standfuß).

### Merkmale:

- » Robuster Aufbau
- » Mechanische Zähler
- » Induktionsmotor mit Überhitzungsschutz
- » Überlastschutz
- » IP 55



Spezifikation	Piusi CUBE 56 K33	Piusi CUBE 70 K33	Piusi CUBE 90 K44
Förderleistung:	56 L/min	70 L/min	90 L/min
Spannung:	230V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Zähler:	K33 analog	K33 analog	K44 analog
Pumpe:	Panther 56	Panther 72	Panther 90
Zapfpistole:	A60	A60, automatisch	A120, automatisch
Förderschlauch:	4 m, 1"	4 m, 1"	4 m, 1"
Art.-Nr.:	DE700178	DE700082	DE700137

### Wandmontage für DE700033 Piusi Cube

Spezifikation	Wandmontage für DE700033 Piusi Cube
Art.-Nr.:	DE700036

### Sockel / Standfuß für DE700033 Piusi Cube

#### Standfuß für Piusi Cube Kraftstoffabgabeeinheit

Spezifikation	Sockel / Standfuß für DE700033 Piusi Cube
Art.-Nr.:	DE700037

## Tankanlage Uni Basic Pico Diesel 1000 L

Tankanlage zur Förderung von Dieseldieselkraftstoff

### Ausstattung:

- » Unitech Tank 1.000 L
- » Pico 230 V Automatisch
- » Piusi Automatikzapfpistole A60
- » 4 m Förderschlauch
- » 1,8 m Saugschlauch

### Technische Daten:

Saughöhe: 2 m (max.)

Förderleistung: 35 L/min (max.)

Optionales Zubehör (gegen Aufpreis):

Zählwerk

Spezifikation	Uni Basic Pico Diesel 1000 L
Art.-Nr.:	DE120401

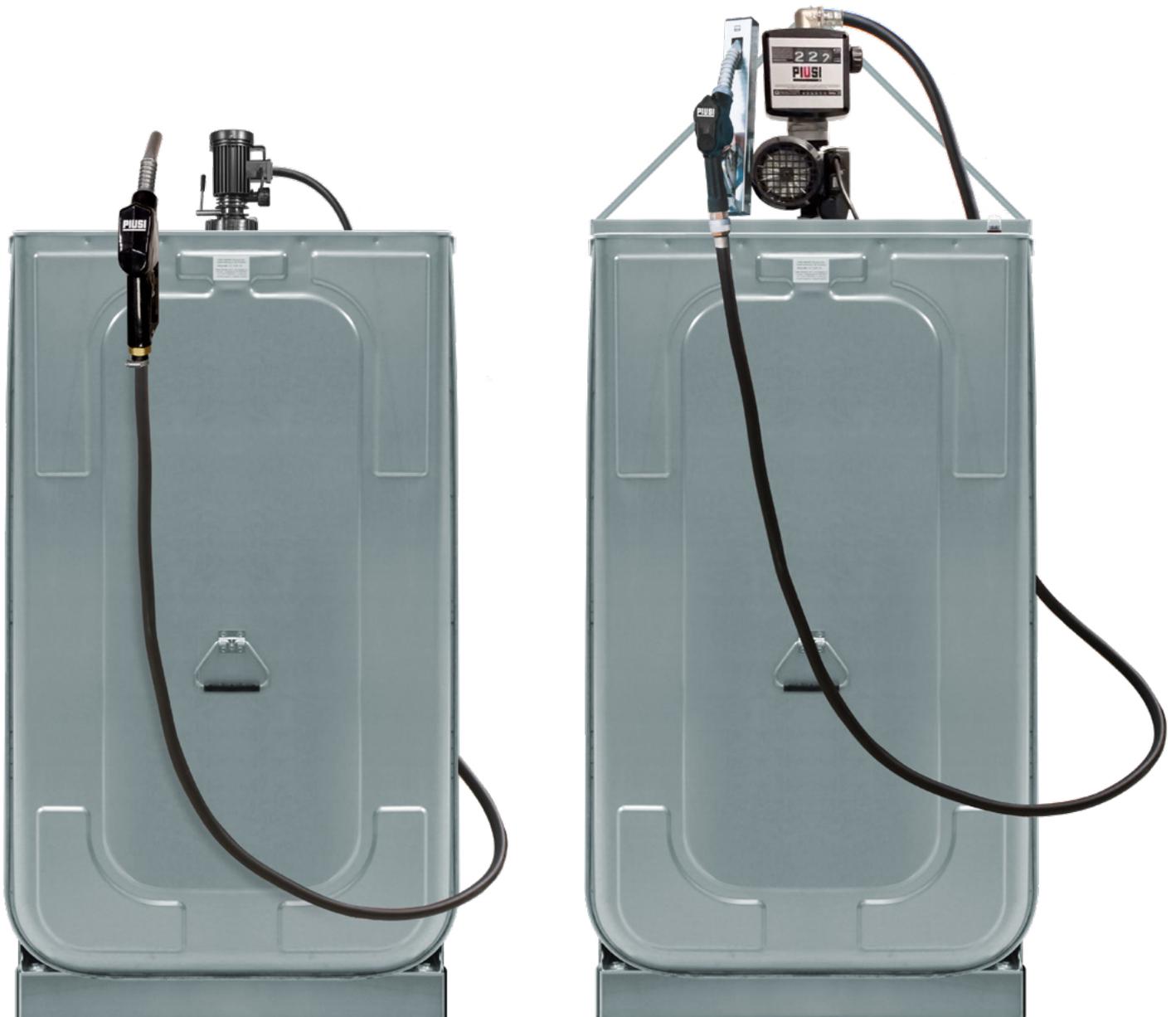
## Tankanlage PE-Kombi Diesel Basic

Stationäre Tankanlage zum Fördern von Diesel und Heizöl.

### Ausstattung:

- » Unitech Tank 1.000 L
- » Piusi Dieselpumpe Panther K56 230 V
- » Piusi Zählwerk K33
- » Piusi Automatikzapfpistole A60
- » 4 m Förderschlauch
- » 1,6 m Saugschlauch
- » Verstärkungsstrebe Dieselpumpe

Spezifikation	PE-Kombi Diesel Basic
Pumpe:	Panther 56 230/50
Zählwerk	K33
Förderschlauch:	4 m, DN19, 1"
Saughöhe max.:	2 m
Saugschlauch	1,6 m (3/4")
Förderleistung	56 L/min (max.)
Umdrehung:	2.900 U/min
Leistung:	350 Watt
Spannung:	230 V
Zapfpistole:	A60, automatisch
Art.-Nr.:	DE120408



## Pico 230V 1000L

PICO ist eine Flüssigkeitstransfereinheit mit Kreiselpumpe.  
Geeignet für Diesel, Frostschutz und Scheibenwischwasserflüssigkeit.



Spezifikation	Pico 230V, manuell	Pico 230V, manuell mit Zählwerk	Pico 230V, automatisch	Pico 230V, automatisch mit Zählwerk
Pumpe:	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe	Kreiselpumpe
Spannung:	230 V	230 V	230 V	230 V
Förderl.max.:	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)
Schlauch:	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"
Zapfpistole:	manuell	manuell	automatisch	automatisch
Zählwerk:	Nein	Ja	Nein	Ja
Art.-Nr.:	DEI20303	DEI20304	DEI20305	DEI20306

## Drum 56 K33 A60 1000L / DRUM 72 K33 A60 1000L

Kompakte Kraftstoffabgabeeinheit, die sich mit einem 2-Zoll-Gewinde rasch an Tanks anschließen lässt. Das System ist für einen einfachen, sauberen und sicheren Betrieb stets mit einem Ansaugschlauch und einem Zapfventilhalter über dem Tank in Pumpennähe ausgestattet.

- » Selbstansaugende Flügelzellenpumpe Panther
- » Saugschlauch mit Fußventil
- » Pistolenhalter
- » Heberschutz

Spezifikation	Drum 56 K33 A60 1000L
Pumpe:	Panther 56 230/50
Zählwerk	K33
Förderschlauch:	4 m
Saughöhe max.:	2 m
Saugschlauch	1,6 m (3/4")
Förderleistung	56 L/min (max.)
Umdrehung:	2.900 U/min
Leistung:	350 W
Spannung:	230 V
Zapfpistole:	automatisch
Art.-Nr. :	DE700078

Spezifikation	Drum 72 K33 A60 1000
Pumpe:	Panther 72 230/50
Zählwerk	K33
Förderschlauch:	4 m
Saughöhe max.:	2 m
Saugschlauch	1,6 m (3/4")
Förderleistung	72 L/min (max.)
Umdrehung:	2.900 U/min
Leistung:	500 W
Spannung:	230 V
Zapfpistole:	automatisch
Art.-Nr. :	DE700057



## EX50 Drum 230V Automatik

Ex-Geschütztes Pumpentransfer-Kit mit oder ohne mechanischem Zählwerk zum fördern von Benzin, Diesel und Sonderkraftstoffen.



Spezifikation	EX50 Drum	EX50 Drum inkl. Zählwerk
Elektropumpe:	230 V, 50L/min (max.)	230 V, 50L/min (max.)
Abgabeschlauch:	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"
Zapfpistole:	automatisch	automatisch
Zählwerk:	nein	ja, mechanisch
Art.-Nr.:	DE700001	DE700002

## Piusibox 12/24V Basic Diesel Umfüll Kits

Die PIUSIBOX ist eine tragbare Kraftstoffabgabeeinheit mit selbstansaugender Umfüllpumpe, Rückschlagventil und manueller Zapfpistole. Sie eignet sich zum schnellen und sicheren Betanken in allen Situationen, in denen eine einfache Betankungslösung erforderlich ist.

### Merkmale:

- » selbstansaugende Pumpe
- » Rückschlagventil
- » einfaches Handling und Aufbewahrung dank Box



Spezifikation	Piusibox 12V	Piusibox 24V
Schutzklasse:	IP55	IP55
Zapfpistole:	manuell	manuell
Förderschlauch:	4 m	4 m
Saugschlauch:	2 m	2 m
Technische Daten:		
Filter:	Nein	Nein
Förderleistung:	45 L/min	45 L/min
Stromversorgung:	12 V	24 V
Arbeitszyklus:	30 min	30 min
Gehäuse:	Gusseisen	Gusseisen
Rotor:	Sinterstahl	Sinterstahl
Flügelzellen:	Acetalharz	Acetalharz
Dichtungen:	NBR	NBR
Welle:	Stahl	Stahl
Art.-Nr.:	DE700059	DE700060



## Automatische Dieselpistolen mit Drehgelenk

Spezifikation	Autom. 60L	Autom. 90L	Autom. 120L
Drehgelenk	3/4" auf 1"	1"	1"
Durchflussmenge:	60 L/min	90 L/min	120 L/min
Gewinde:	3/4"	1"	1"
Gewicht:	1,2 kg	1,6 kg	1,6 kg
Auslaufrohr:	24 mm	26 mm	30 mm
Art.Nr.:	DE420019	DE420005	DE420046



## Automatische Dieselpistole

Die Modelle PIUSI A60 / A80 / A120 gehören zu einer Baureihe von Automatik-Zapfventilen für die Kraftstoffabgabe für Volumenströme von bis zu 120 L/min, die mit einem internen Sensor ausgestattet sind, der die Flüssigkeitsabgabe automatisch stoppt, wenn der Tank voll ist.



Spezifikation	70L A60	90L A80	120L A120
Fördermedien:	Diesel	Diesel	Diesel
Durchflussmenge:	70 L/min	90 L/min	120 L/min
Einlass:	3/4" IG	3/4" IG	1" IG
Drehgelenk:	3/4" auf 1" IG	3/4" auf 1" IG	3/4" auf 1" IG
Auslaufrohr:	24 mm	29 mm	29 mm
Auto-Stop:	ja	ja	ja
Material:	Aluminium, NBR Dichtung	Aluminium, NBR Dichtung	Aluminium, NBR Dichtung
Art.-Nr.:	DE700131	DE700204	DE700205

## Zapfpistole Diesel autom. 60L schwarz

Die Zapfpistole Diesel autom. 60L ist langlebig und robust gefertigt. Dennoch ist sie leicht und sehr angenehm zu handhaben. Wenn der Tank voll ist, sorgt die Auto-Stop-Funktion automatisch den Tankvorgang und verhindert so ein Überlaufen. Die Zapfpistole ist mit einem Drehgelenk und einem 3-Stufen-Feststeller ausgestattet



Spezifikation	Piusibox 24V
Durchflussmenge:	60 L/min (max.)
Auto-Stop:	ja
Einlass:	3/4"
Auslauf:	3/4"
Gewinde:	BSPT
Drehgelenk:	ja
Feststeller:	3-Stufen
Material:	Edelstahl, Aluminium
Farbe:	schwarz
Medium:	Diesel
Art.-Nr.:	DE310024

## Zapfpistole Diesel autom. 60L digital schwarz

Automatische Diesel Zapfpistole, ausgestattet mit einem digitalen Durchflussmesser. Dieser bietet ein großes Display, auf dem während des Zapfvorgangs die Durchflussmenge und die Gesamtmenge problemlos abgelesen werden können. Die Zapfpistole schaltet automatisch ab, wenn der zu befüllende Tank voll ist und verhindert so ein Überlaufen. Die max. Durchflussmenge beträgt 60 Liter.

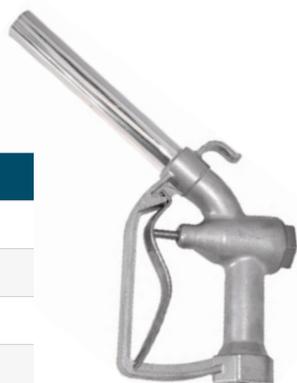
Spezifikation	Piusibox 24V
Durchflussmenge:	60 L/min (max.)
Auto-Stop:	ja
Einlass:	3/4"
Auslauf:	3/4"
Gewinde:	BSPT
Drehgelenk:	ja
Feststeller:	1-Stufen
Zählwerk:	digital
Genauigkeit:	+/-0,5%
Material:	Edelstahl, Aluminium
Farbe:	schwarz
Medium:	Diesel
Nicht geeignet für:	AdBlue®, Benzin, Wasser
Gewicht:	1,1 kg
Art.-Nr.:	DE310025



## Diesel-Zapfpistole manuell

### Manueller Betrieb

Spezifikation	ZP, manuell
Auslaufrohr:	15/16"
Durchflussmenge:	10-100 L/min
Anschluss:	1"
Art.Nr.:	DE260468



## Automatische Dieselzapfpistole, digital 3/4" IG

Automatische Dieselzapfpistole mit integriertem digitalen Zählwerk.

Spezifikation	DZP, automatisch, dig. 3/4" IG
Anschluss:	3/4", BSPT Innengewinde
Arbeitstemperatur:	-10 bis +50° C
Genauigkeit:	+/- 1 %
Durchflussmenge:	60 L/min (max.)
Art.Nr.:	DE130165



## Drehgelenk Adapter

für Zapfpistolen



## Schlauchdrehgelenk

Mehrweg-Schwenkfunktion für Zuglastreduktion



Spezifikation	3/4" x 1" DG 3/4" x 1" DG	1"AG x 1"IG	Schlauchdrehgelenk 1" BSP
Drehgelenk für Zapfpistole	3/4" AG x 1" IG	1" AG x 1" IG	Einlass: 1", BSP F (IG) / Auslass: 1", BSP M (AG)
Art.-Nr.:	DE420017	DE420018	DE310018

## Piusi Panther K56 230V

Die PIUSI PANTHER AC ist eine vielseitige, selbstansaugende Drehschieberpumpe, die sich besonders für Abgabeeinheiten, ortsfeste Kraftstoffübergabeanlagen und andere industrielle Anwendungen eignet.

Sie ist mit einem Bypassventil und einem eingebauten Filter ausgestattet, der Verunreinigungen auffängt.

### Merkmale:

- » Kompakte und stabile Konstruktion
- » Sofort einsatzbereit
- » Leicht installierbar
- » Eingebauter Filter

Spezifikation	Panther K56 230V
Fördermenge:	56 L/min
Spannung:	230 V / 50 Hz
Drehzahl:	2.900 U/min
Einlass-/Auslass:	1"
Flanschverbinder	nein
Bypassventil:	ja
inlassseitiger Filter:	ja
Art.-Nr.:	DE700111



## PIUSI Panther

**Vielseitige, selbstansaugende Drehschieberpumpe.**

Eignet sich besonders für Abgabeeinheiten, ortsfeste Kraftstoffübergabeanlagen und andere industrielle Anwendungen. Sie ist mit einem Bypassventil und einem eingebauten Filter ausgestattet, der Verunreinigungen auffängt.

Spezifikation	Panther 72 230V	Panther 90 230V
Volumenstrom:	72 L/min	90 L/min
Einphasiger Motor:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistung:	500 W	700 W
AMP:	4,2 (max.)	4,9 (max.)
Drehzahl:	2.900 U/min	2.900 U/min
Einlass/Auslass BSP:	1"	1"
Material:		
Gehäuse:	Gusseisen	Gusseisen
Rotor:	Sinterstahl	Sinterstahl
Flügelzellen	Technopolymer	Technopolymer
Welle:	Stahl	Stahl
Art.-Nr.:	DE700194	DE700195

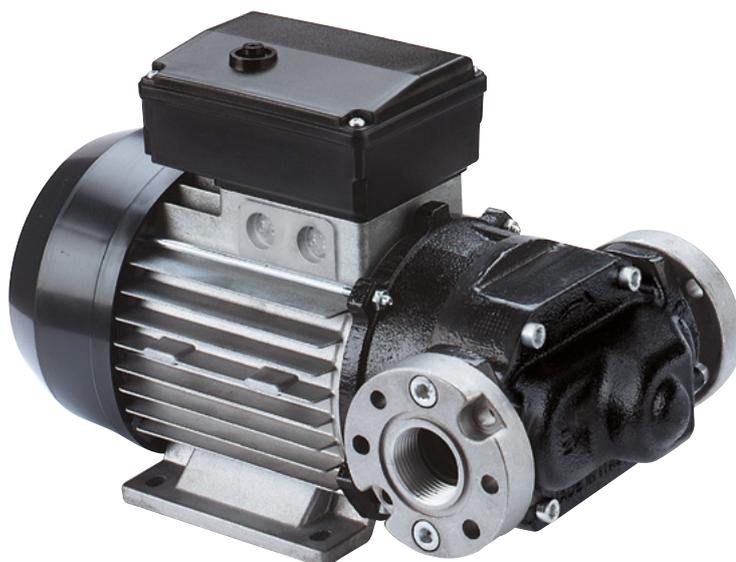


## Piusi Dieselpumpe E120M 230V

Die PIUSI E120 ist eine kompakte und einfach zu installierende selbstansaugende elektrische Drehschieberpumpe für alle Einsatzfälle, bei denen ein leistungsstarkes und langlebiges Gerät gefragt ist.

Ihr robuster Aufbau sowie der Überhitzungsschutz und qualitativ hochwertige Komponenten ermöglichen den Einsatz auch bei niedrigen Betriebstemperaturen.

Spezifikation	E120M 230V
Förderleistung:	100 L/min
Ein-/Ausgang	1"
Bypassventil	Ja
Art.-Nr.:	DE700132



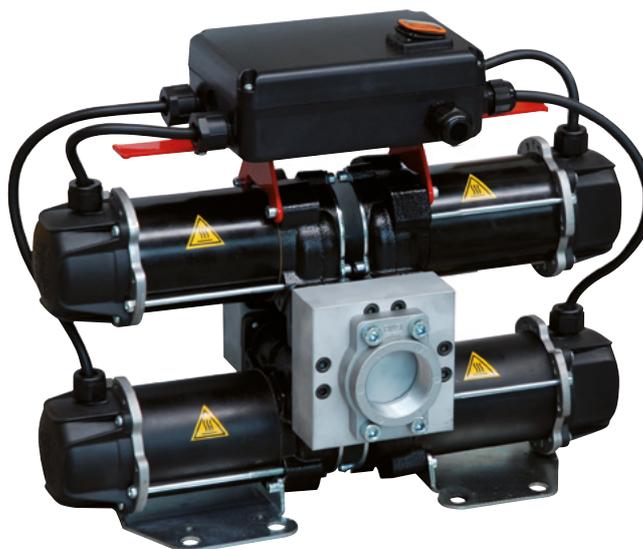
## ST 200 DC 24V

Die PIUSI ST 200 DC ist eine portable 24-V-Abgabereinheit für Anwendungen mit hohem Volumenstrom. Durch das geringe Gerätegewicht ist sie einfach zu handhaben, sodass sie sich für den Einsatz auf Baustellen sowohl für Tankinstallationen als auch für mobile Anwendungen eignet.

### Merkmale:

- » Robuster Aufbau
- » Kompakt konstruiert
- » Sofort einsatzbereit
- » Hochgradig zuverlässig
- » Leistungsstark
- » Für Diesel geeignet

Spezifikation	ST 200 DC 24V
Leistung:	Bis zu 185 L/min
Arbeitszyklus:	20 Min
Spannung:	24 V
Einlass:	1 1/2"
Art.-Nr.:	DE700212



## Additiv Chemikalienpumpe IBC/Fass autom.

Komplettes elektrisches Pumpen-Set zum Fördern von Additiven und anderen Flüssigkeiten. Die Pumpe darf nicht zur Förderung brennbarer Medien oder in explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden!



Spezifikation	Additiv Chemikalienpumpe
Pumpe:	Elektropumpe
Medien:	Additive, weitere Medien auf Anfrage
Ex-Schutz:	nein
Viskosität:	bis 600 mPas
Spannung:	230 V
Leistung:	640 W
Stromkabel:	5 m
Fassadapter:	2"
Saugrohr:	1.200 x 41 mm
Förderschlauch:	4 m, 3/4"
Zapfpistole:	automatisch
Medientemperatur:	50 °C (max.)
Schutzklasse:	IP24
Material:	Aluminium Pumpwerk, PVDF-Rotor
Art.-Nr.:	DEI20395



## Faßpumpe K 10 C Kit

Handbetriebene Hubkolbenpumpe zur Förderung aus Fässern und Kleingebinden.



Spezifikation	K 10 C Kit
Pumpe:	Hubkolbenpumpe, einfachwirkend
Einsatz:	Fässer, Kleingebinde
Fördermedien:	Diesel, Kraftstoffe (AI-III), Heizöl EL/L, Petroleum (Gefahrklasse AI-II), dünnflüssige Mineralöle, Kühlerfrostschutzmittel (unverdünnt), RME
Förderleistung:	0,25 L/Hub
Förderschlauch:	1,5 m, DN19 x 4, 365X, elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer AK 20
Saugrohr, Länge:	470 - 925 mm, Teleskop
Fass-Anschluss:	M64x4 / G 2"
Temperatur, Medien:	-20 bis +40 °C
Temperatur, Umgebung:	-20 bis +40 °C
Gewicht:	3,8 kg
Optional:	Potenzialausgleichskabe
Art.-Nr.:	DE400056



Spezifikation	Potenzialausgleichskabel für K 10 C Kit
Art.-Nr.:	DE400098

## Handhebelpumpe für Sonderkraftstoff



Spezifikation	Handhebelpumpe für Sonderkraftstoff
Pumpe:	Handpumpe mit Erdungsklemmen
Einsatz:	60/200 L Fass
Fördermedien:	Benzin, 2-Takt Gemisch
Förderleistung:	ca. 0,25 L/Hub
Saugrohr, Länge:	Teleskop, 450-860 mm
Eingang:	Fassadapter R2" und R1 1/2"
Auslauf:	gebogen, abnehmbar
Farbe:	silbergrau
Material:	Stahl, verzinkt, Viton Dichtungen
Art.-Nr.:	DE370083

# Kurbelpumpe Piusi DIESEL/OIL 2" BSP SPOUT

Die Piusi Hand Pump ist eine Flügelzellenhandpumpe, die speziell für das Umfüllen von Öl mit niedriger Viskosität entwickelt wurde.

Die Ölhandpumpe Piusi Handpumpe besteht aus einem Drehhebel aus robustem Stahl, der für besten Halt ausgelegt und mit einem praktischen, rutschfesten Griff ausgestattet ist. Dank des von Piusi entwickelten Innenrotors verfügt diese Handpumpe über eine optimierte Saugleistung im Vergleich zu den auf dem Markt erhältlichen Handpumpen. Sie ist ideal zum Nach- und Umfüllen von Öl aus Fässern.

## Merkmale:

- » Speziell für alle Fassanwendungen (einschließlich 2" BSP-Anschluss)
- » Optimierte Saugleistung
- » Robuster Steckverbinder
- » Hebel für schwere Arbeitsbedingungen
- » Gleichmäßige Rotation
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Verstellbares Saugrohr
- » Lange Lebensdauer



Spezifikation	Kurbelpumpe BSP SPOUT
Pumpe:	Flügelzellenhandpumpe
Einsatz:	alle Fässer, einschließlich 2" BSP-Anschluss
Fördermedien:	Diesel, Öl mit niedriger Viskosität
Förderleistung:	0,38 L/Umd.
Anschluss:	Fasssteckverbinder 2" BSP
Material:	Stahl, Technopolymer
Gewicht:	2 kg
Optional:	Edelstahlauslauf
Art.-Nr.:	DE700029

## Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L

Handpumpe zum Absaugen von Flüssigkeiten. Ideal zum Absaugen von Kraftstoffen und Flüssigkeiten aus Kraftstoffleitungen. Der transparente Spritzenkörper ermöglicht die Kontrolle der abgesaugten Flüssigkeiten.

Spezifikation	Absaug- und Umfüllpumpe 1,5L
Pumpe:	Handpumpe mit Zugkolben
Fördermedien:	Motorenöl, Getriebeöl, Hinterachsöl, Kühlflüssigkeit, Benzin und Dieselkraftstoff
Förderleistung:	1,5 L/Zug
Skalierung:	100 ml Schritte
Art.-Nr.:	DE261020



## Dieselförderschläuche DN19 1" / DN25 1"

Spezifikation	Innendurchmesser:	Art.-Nr.
DN19 1" 2 m	19 mm	DE420031
DN19 1" 4 m	19 mm	DE420008
DN19 1" 6 m	19 mm	DE420026
DN19 1" 8 m	19 mm	DE420007
DN19 Meterware	19 mm	DE420090



Spezifikation	Innendurchmesser:	Art.-Nr.
DN25 1" 2 m	25 mm	DE420041
DN25 1" 4 m	25 mm	DE420024
DN25 1" 6 m	25 mm	DE420043
DN25 1" 8 m	25 mm	DE420027

## Saugschläuche

Spezifikation	Saugschlauch 3/4" DN19 -Meterware	Saugschlauch 1" DN25 - Meterware
Förderschlauch, Länge:	Meterware	Meterware
Förderschlauch, Durchmesser:	DN19	DN25
Art.-Nr.:	DE130385	DE130348

## Fußventile



Spezifikation	Fußventil mit Saugkorb Messing 3/4"	Fußventil mit Saugkorb Messing 1"
Anschluss:	3/4" IG	1" IG
Filter:	1.200 µ	1.200 µ
Material:	Messing	Messing
Art.-Nr.:	DE420011	DE420012



### Zählwerk K24 Diesel Alu Black 1" AG/ AG INSBP

Der PIUSI K24-A ist ein digitaler Diesel-Durchflussmesser mit Turbine, der für die Dieselüberwachung und das digitale Management der abgegebenen Flüssigkeit geeignet ist.

Er wurde zur Überwachung des Durchflusses von Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität entwickelt. Der K24-A ist in Reihe oder am Ende der Tankleitung einfach zu installieren und verfügt über ein Display, das zur besseren Ablesbarkeit in verschiedenen Positionen angebracht werden kann. Das robuste Gehäuse und die versiegelte interne Elektronikplatine machen es für den Einsatz in nahezu allen Arbeitsbedingungen geeignet.

Text	K24 Pulser M/MF
Typ:	digital
Medien:	Diesel
Durchflussmenge:	120 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	10 Bar (max.)
Eingang:	1" AG
Ausgang:	1" AG
Art.-Nr.:	DE700042



### Zählwerk K24 Diesel Black 1" AG/IG INSBP

Der PIUSI K24-A ist ein digitaler Durchflussmesser mit Turbine, der für die Dieselüberwachung und das digitale Management der abgegebenen Flüssigkeit geeignet ist.

Der digitale Diesel-Durchflussmesser K24-A wurde zur Überwachung des Durchflusses von Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität entwickelt. Der K24-A ist in Reihe oder am Ende der Tankleitung einfach zu installieren und verfügt über ein Display, das zur besseren Ablesbarkeit in verschiedenen Positionen angebracht werden kann. Das robuste Gehäuse und die versiegelte interne Elektronikplatine machen es für den Einsatz in nahezu allen Arbeitsbedingungen geeignet.

Spezifikation	K24 Diesel Black 1" AG/IG INSBP
Typ:	digital
Medien:	Diesel
Durchflussmenge:	7-120 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	20 Bar (max.)
Eingang:	1" AG
Ausgang:	1" IG
Art.-Nr.:	DE700134



### PIUSI Zählwerk mechanisch K33 (Typ B Flussrichtung von unten nach oben)

Der PIUSI-Zähler K33 ist der meistverkaufte mechanische Zähler in diesem Markt. Er ist zuverlässig, einfach zu installieren und zu kalibrieren. Er ist mit einer Taumelscheibe ausgestattet, die den Einbau in alle vier Flussrichtungen ermöglicht. Das Display ist dreistellig.

#### Merkmale:

- » Sofort einsatzbereit
- » Berstdruck 30 Bar
- » Keine Batterie erforderlich
- » Flussrichtung ist senkrecht, von unten nach oben

Spezifikation	PIUSI Zählwerk mech. K33
Typ:	mechanisch
Medien:	Diesel
Durchflussmenge:	20-120 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	10 Bar (max.)
Eingang:	1" IG
Ausgang:	1" IG
Art.-Nr.:	DE700092

### K24 Pulser M/MF Liter Black 1" BSP

Der Pulser K24 ist ein einfach zu installierender Volumenstrom-Messer, der sich in ein bestehendes Messsystem integrieren lässt und als Pulse Meter fungiert.

**Impulssignale:** Einkanalig, Reedschalter.

Text	K24 Pulser M/MF
Medien:	Diesel
Durchflussmenge:	120 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	10 Bar (max.)
Eingang:	1" AG
Ausgang:	1" AG
Display:	nein, Pulse Meter
Art.-Nr.:	DE700150



# ADBLUE-TECHNIK

## Produktübersicht AdBlue-Technik

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE680047	AdBlue® Tankanlage Outdoor 1000L	140
DE680058	AdBlue® Tankanlage Outdoor 1500L	140
DE680039	AdBlue® Tankanlage Outdoor 2500L	140
DE680006	AdBlue® Tankanlage Outdoor 3000L	141
DE680005	AdBlue® Tankanlage Outdoor 5000L	141
DE680088	AdBlue® Tankanlage Outdoor 10000L	141
DE680105	AdBlue® Tankanlage Outdoor 5000L BHKW	142
DE690029	Kunststofftank 750L	143
DE690049	Kunststofftank 1000L C	143
DE690041	Kunststofftank 1000L R	143
DE690023	Kunststofftank 1500L R	143
DE690066	Grundeinheit KWT Harnstoff mit Zubehör	144
DE690069	Erweiterungsverrohrung Block KWT 1000-C	144
DE690068	Erweiterungsverrohrung KWT 1500-R/KWT 750-C/KWT1000-R	144
DE690067	Erweiterungsverrohrung KWT 1000-C	144
DE690070	Leckageüberwachung	145
DE710001	Diesel/Blue Box 400+50L 12V	146
DE710002	Diesel/Blue Box 900+100L 12V	146
DE680008	Blue Box 200 12V autom. Zapfpistole	147
DE680007	Blue Box 400 12V autom. Zapfpistole	147
DE680012	Füllstandsanzeige für Diesel/AdBlue® Box 200L, mechanisch	147
DE680013	Füllstandsanzeige für Diesel/AdBlue® Box 400L, mechanisch	147
DE680011	Schäkel für Diesel/AdBlue® Box 200/400L	147
DE680016	Turtle AdBlue® Kurbelpumpe man. Zapfpistole	148
DE680001	Turtle AdBlue® 12V, autom. Zapfpistole	148
DE680023	Turtle AdBlue® 12V, autom. Zapfpistole, inkl. ZW	148
DE680024	Turtle AdBlue® 12V, man. Zapfpistole, inkl. ZW	148
DE130396	AdBlue IBC-Container 1000L	149
DE700026	SuzzaraBlue Drum + SB 325-Xmeter	151
DE700016	SuzzaraBlue 3 Basic, manuell	152
DE700163	SuzzaraBlue 3 Basic 12V	152
DE700155	SuzzaraBlue 3 Basic automatisch	152
DE310014	Pumpstation AdBlue® IBC Automatisch	152
DE700164	SuzzaraBlue 3 Pro K24	153
DE700228	SuzzaraBlue 3 Pro A60	153
DE700159	Delphin Pro	154
DE700160	Flipper	154
DE700113	AdBlue® Zapfpistole SB325X ohne Zählwerk	155

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE700098	AdBlue® Zapfpistole SB325X-Meter digital	155
DE700010	AdBlue® Zapfpistole automatik 40 L/min, 3,4 Bar (A60)	156
DE260435	AdBlue® Zapfpistole Manuell	156
DE310007	Zapfpistole AdBlue® autom. 40L DG 1/2"	156
DE310008	Zapfpistole AdBlue® autom. 40L 16mm	157
DE310021	Zapfpistole AdBlue® autom. 40L digital	157
DE120001	AdBlue® Handpumpe inkl. Adapter	158
DE340103	Förderschlauch transparent	158
DE700055	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® IBC	158
DE120361	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® IBC / SEC Adapter	158
DE700054	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch	159
DE130114	Handdurchlaufzähler BM, digital starr AdBlue®	159
DE700063	Zählwerk K24 AdBlue® 1" AG	160
DE700151	Pulser K24 AdBlue® 1" AG	160
DE420020	AdBlue® Förderschlauch DN 19 Meterware	160
DE560010	Adapter G" i x 2" a Mauser	160
DE340001	Adapter G 2" IG auf Mauser 2" AG	160
DE130342	Magnetadapter für AdBlue®	161
DE530057	Fassadapter 2" SW	161
DE700085	Saugrohre/Steigrohre für IBC 56 x 4	161
DE700126	Saugrohre/Steigrohre für IBC 2" BSP	161
DE700084	SEC Adapter für AdBlue®	161
DE260732	Handrefraktometer	161
DE130135	AdBlue® Kanister 10L	161
DE130136	AdBlue® Kanister 20L	161
DE530096	Mischgerät Kühlerfrostschutz 57	163

# AdBlue® Tankanlage Outdoor



Spezifikation	AdBlue® Tankanlage Outdoor 1000L	AdBlue® Tankanlage Outdoor 1500L	AdBlue® Tankanlage Outdoor 2500L
Volumen:	1.000 L	1.500 L	2.500 L
Pumpe:	Membranpumpe	Membranpumpe	Membranpumpe
Förderleistung:	34 L/min	34 L/min	34 L/min
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Zapfpistole:	SB325, Automatisch	SB325, Automatisch	SB325, Automatisch
Zähler:	K24	K24	K24
Füllstandsanzeige:	Mechanische Füllstandsanzeige	Mechanische Füllstandsanzeige	Apollo Smart, Elektronisch
Leckwarngerät:	LWG2000 (optional)	LWG2000 (optional)	LWG2000 (optional)
Sicherheit:	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüllsicherung	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüllsicherung	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüllsicherung
Beleuchtung:	-	-	Zapfschrank
Heizung:	Zapfschrank, Zwischenraum	Zapfschrank, Zwischenraum	Zapfschrank, Zwischenraum
Partikelfilter:	Ja	Ja	Ja
Befüllleitung:	Edelstahl, 2"	Edelstahl, 2"	Edelstahl, 2"
Länge:	1.550 mm	1.550 mm	2.600 mm
Breite:	1.150 mm	1.550 mm	1.260 mm
Höhe:	1.550 mm	1.450 mm	1.510 mm
Gewicht:	120 kg	140 kg	240 kg
Art.-Nr.:	DE680047	DE680058	DE680039

Weitere Ausstattungsvarianten auf Anfrage



Spezifikation	AdBlue® Tankanlage Outdoor 3000L	AdBlue® Tankanlage Outdoor 5000L	AdBlue® Tankanlage Outdoor 10000L
Volumen:	3.000 L	5.000 L	10.000 L
Pumpe:	Membranpumpe	Membranpumpe	Membranpumpe
Förderleistung:	34 L/min	34 L/min	34 L/min
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Zapfpistole:	SB325, Automatisch	SB325, Automatisch	SB325, Automatisch
Zähler:	K24	K24	K24
Füllstandsanzeige:	Apollo Smart, Elektronisch	Apollo Smart, Elektronisch	Apollo Smart, Elektronisch
Leckwarngerät:	LWG2000	LWG2000	LWG2000
Sicherheit:	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüllsicherung	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüllsicherung	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüllsicherung
Beleuchtung:	Zapfschrank	Zapfschrank	Zapfschrank
Heizung:	Zapfschrank, Zwischenraum	Zapfschrank, Zwischenraum	Zapfschrank, Zwischenraum
Partikelfilter:	Ja	Ja	Ja
Befüllleitung:	Edelstahl, 2"	Edelstahl, 2"	Edelstahl, 2"
Länge:	2.630 mm	2.950 mm	3.400 mm
Breite:	2.060 mm	2.380 mm	2.450 mm
Höhe:	1.940 mm	2.030 mm	2.750 mm
Gewicht:	340 kg	380 kg	700 kg
Art.-Nr.:	DE680006	DE680005	DE680088

Weitere Ausstattungsvarianten auf Anfrage

## AdBlue® Tankanlage Outdoor 5000L BHKW



Spezifikation	AdBlue Tankanlage Outdoor 5000L BHKW
Volumen:	5.000 L
Pumpe:	Membranpumpe
Förderleistung:	34 L/min
Förderschlauchtrommel:	6 m, 3/4"
Füllstandsanzeige:	Apollo Smart, Elektronisch
Leckwarngerät:	LWG2000
Sicherheit:	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüllsicherung
Beleuchtung:	Zapfschrank
Heizung:	Zapfschrank, Zwischenraum
Partikelfilter:	Ja
Befüllleitung:	Edelstahl, 2"
Zertifizierung:	DIN 70070, europäische Zulassung: EN 13341: 2005 + A1: 2011
Tiefe:	2.380 mm
Breite:	2.030 mm
Höhe:	2.950 mm
Gewicht:	350 kg
Art.-Nr.:	DE680105

### AdBlue®-Technik

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

## Kunststofftanks

Doppelwandiger Tank mit der DIBt-Lagerzulassung für Harnstoffe.  
Erhöhte Diffusions-, UV- und Formstabilität.

Der doppelwandige KWT ist ein Vollkunststoff-Produkt mit einem Polyethylen-Innentank und einer Polyethylen-Wanne. Der Wannenrand schließt nach innen direkt an den Tank an, sodass funktional eine Tankeinheit entsteht. Mit seiner Doppelwandigkeit erfüllt der Roth KWT 1000 I-R alle Voraussetzungen zur Lagerung von Harnstofflösungen (z. B. AdBlue). Der Dieselzusatzstoff der Wassergefährdungsklasse 1 (WGK 1) ist für den KWT 1000 I-R zugelassen (AbZ Z-40.21-319) und optimal geschützt.

Durch die niedrige Bauform und die schmale Ausführung des Tanks ist ein leichtes Handling garantiert.

Additive Komponenten können platzsparend am KWT befestigt werden. Die kompakte Station ist geeignet zur Innenaufstellung. Der perfekte Einsatz für die Versorgung z. B. von Traktoren und Lkws mit AdBlue im industriellen, gewerblichen Umfeld.



Spezifikation	750L	1000L-C	1000L-R	1500L-R
Volumen:	750 L	1.000 L	1.000 L	1.500 L
Lagerzulassung (AbZ):	Z-40.21-319	Z-40.21-319	Z-40.21-319	Z-40.21-319
Länge:	770 mm	820 mm	1.430 mm	1.660 mm
Breite:	760 mm	820 mm	745 mm	760 mm
Höhe*:	1.660 mm	1.970 mm	1.370 mm	1.650 mm
Gewicht:	47 kg	54 kg	58 kg	ca. 88 kg
Art.-Nr.:	DE690029	DE690049	DE690041	DE690023

## Grundeinheit KWT Harnstoff mit Zubehör

### Bestandteile:

- » Grundverrohrung
- » Überfüllsicherung BC-2 inkl- Sonde 500mm
- » Trockenkupplung Edelstahl

### Überfüllsicherung bestehend aus:

- » Anzeigergerät
- » Sonde mit Kabel

Spezifikation	KWT Harnstoff mit Zubehör
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Sondenrohr, Durchmesser:	10 mm
Sensor:	Metallgekapselter PTC
Material:	Edelstahl, ABS, PA
Betriebsmedien:	Altöl, Dieseldieselkraftstoff, FAME, Flüssigdünger, Harnstofflösung (AdBlue®), Heizöl, Heizöl Bio, Industrieöl, JGS, Öl-Wasser-Gemisch und Pflanzenöl
Temperatur, Fördermedien:	-20 °C bis +60 °C
Temperatur, Umgebung:	-20 °C bis +60 °C
Zertifizierung:	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (somit wasserrechtlich geeignet), CE-Kennzeichnung nach EMV, NSR und RoHS, Belgien: VINCOTTE, Schweiz: SVTI-Zertifikat
Art.-Nr.:	DE690066



## Erweiterungsverrohrung

### Block KWT 1000-C

Erweiterung	Block KWT 1000-C
Art.-Nr.:	DE690069

### KWT 1500-R/KWT 750-C/KWT1000-R

Erweiterung	KWT 1500-R/KWT 750-C/KWT1000-R
Art.-Nr.:	DE690068

### KWT 1000-C

Erweiterung	Erweiterung KWT 1000-C
Art.-Nr.:	DE690067

## Leckageüberwachung

Für Lagerräume, Domschächte, Auffangwannen, doppelwandige Tanks. Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang.

Das Warngerät im Wandaufbaugehäuse meldet rechtzeitig Flüssigkeitsansammlungen, die z. B. durch Tank-Lecks, Rückstau oder Überflutungen auftreten können. OM 5 besteht aus einem Signalteil mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang. Bis zu fünf optoelektronische Sonden können angeschlossen werden. Die Sonden werden am zu überwachenden Objekt an die tiefste Stelle montiert. Bei Kontakt mit der ausgelaufenen Flüssigkeit wird Alarm ausgelöst. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Der optische Alarm endet nach Beseitigung des Leckagefalles. Die Prüftaste ermöglicht eine Funktionskontrolle durch Simulieren des Alarmfalles. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können zusätzliche externe Signalgeber (z. B. Zusatzalarmgerät ZAG 01, Hupe) angebunden werden. Die Warngeräte sind mittels Montagerahmen für den Schaltafteinbau geeignet.

### Anwendung:

- » Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeiten mit Flammpunkt >55 °C.
- » OM 5 ist geeignet für die Medien Heizöl, Dieseldieselkraftstoff oder dünnflüssige Schmieröle, Motoren-, Getriebe- oder Hydrauliköle, Pflanzen- und Transformatorenöle, Wasser und andere Flüssigkeiten.
- » Einsatz als Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4 sowie als Leckageerkennungssystem nach TRWS 791-1/-2.



Spezifikation	Leckageüberwachung
Einsatz:	Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4, Leckageerkennungssystem nach TRWS 791-1/-2
Stromversorgung:	AC 230 V (OM 5/1), AC 230 V (OM 5), 24 V (AC/DC)
Nennleistung:	5 VA
Schaltausgang:	1 potenzialfreier Wechsler (Relaiskontakt), Kontaktbelastung max. AC 250 V, 2 A
Schutzklasse:	IP40 (EN 60529)
Zertifizierung:	DIBt: Z-65.40-214
Temperatur, Umgebung:	-10 bis +60 °C
Temperatur, Lagerung:	-10 bis +60 °C
Material:	Schlagfester Kunststoff, ABS (Wandaufbaugehäuse)
Zertifizierung:	DIBt: Z-65.40-214
Tiefe:	65 mm
Breite:	100 mm
Höhe:	188 mm
Gewicht:	0,5 kg
Art.-Nr.:	DE690070

## Diesel/Blue Box

Kombinierter Tank für den Transport von Diesel und AdBlue®.

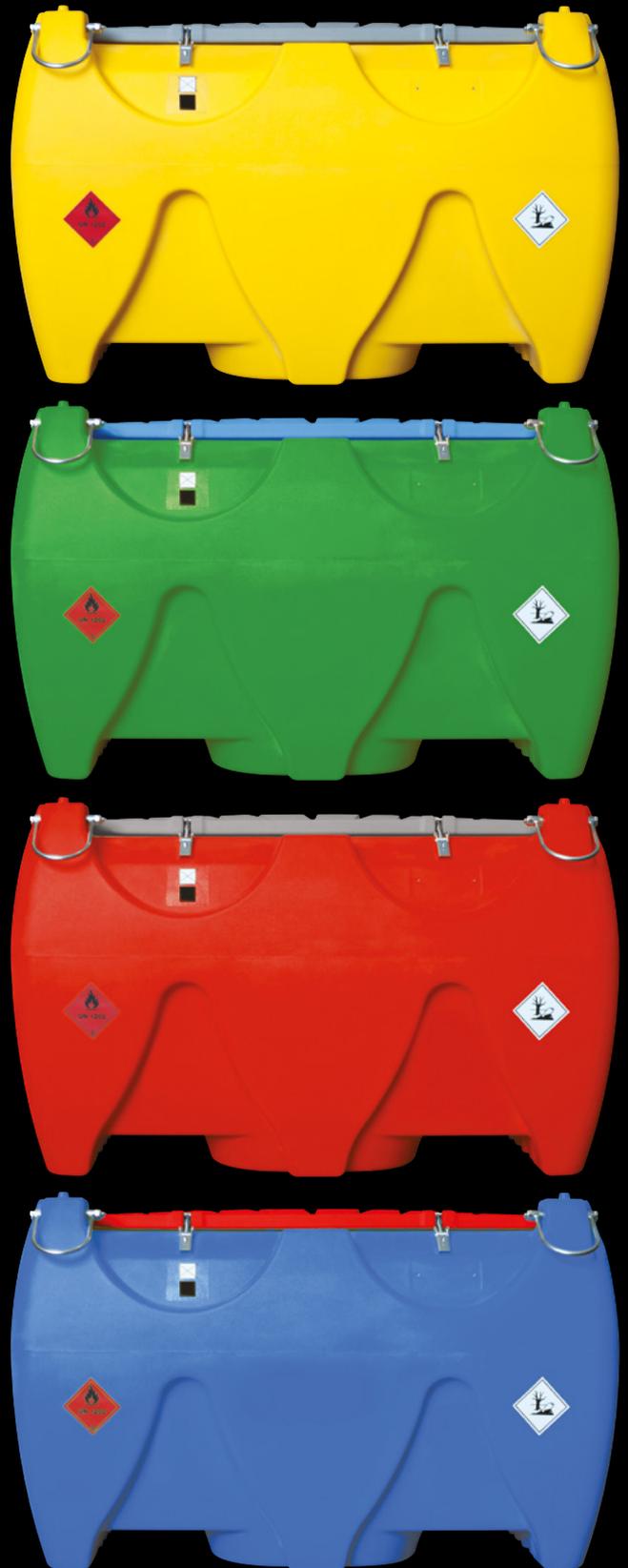
### Merkmale:

- » unterfahrbar durch Gabelstaplertaschen
- » Öffnungen für das Anheben des Tanks mit Gabelstapler
- » Anheben von oben bei voller Beladung
- » Abschließbarer Deckel mit Entlüftung
- » Viele mögliche Ausstattungen
- » Individuelle Farbgebung nach Absprache möglich



Spezifikation	400+50L 12V	900+100L 12V
Volumen, Diesel:	400 L	900 L
Pumpe, Diesel:	DEVIL40, 12 V, 40 L/min	DEVIL40, 12 V, 40 L/min
Zapfpistole, Diesel:	Automatisch	Automatisch
Zählwerk, Diesel:	Digital	Digital
Förderschlauch, Diesel:	6 m	6 m
Volumen, AdBlue®:	50 L	100 L
Pumpe, AdBlue®:	Tauchpumpe 12 V, 15 L/min	Tauchpumpe 12 V, 15 L/min
Zapfpistole, AdBlue®:	Manuell	Manuell
Zählwerk, AdBlue®:	nein	nein
Förderschlauch, AdBlue®:	6 m	6 m
Mittlere Tankstärke:	6,5 mm, einwandig	10 mm, einwandig
Einlassdeckel:	2", integriertes Sicherheitsventil, beide Seiten	2", integriertes Sicherheitsventil, beide Seiten
Füllstandanzeige:	nur für Diesel	nur für Diesel
Ansaugfilter:	nur für Diesel	nur für Diesel
Stromversorgung:	6 m Batterie-Anschlusskabel inkl. Klemmen	6 m Batterie-Anschlusskabel inkl. Klemmen
ADR Zulassung:	ja	ja
Tiefe:	800 mm	1.150 mm
Breite:	1.200 mm	1.530 mm
Höhe:	785 mm	910 mm
Gewicht:	57 kg (max.)	112 kg (max.)
Art.-Nr.:	DE710001	DE710002

# Deine Box Deine Farbe



Schon ab geringen Abnahmemengen verfügbar.

# BLUE BOX

- ✓ Mobil und flexibel einsetzbar
- ✓ Leistungsfähig
- ✓ Sicherer Transport



## Blue Box 200/400

AdBlue® Tank in optimaler Größe, bestens geeignet für Landwirtschaftsbetriebe und Bauplätze. Praktischer Tank zur Beförderung von AdBlue®, ausgestattet mit der Technologie Splash Wall, die die Bewegung der Flüssigkeit bei der Beförderung verringert und so die Beförderung wesentlich sicherer macht.



Spezifikation	Blue Box 200 12V autom. Zapfpistole	Blue Box 400 12V autom. Zapfpistole
Volumen:	200 L	400 L
Pumpe:	12 V Membranpumpe	12 V Membranpumpe
Förderleistung:	34 L/min	34 L/min
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Anschluss:	3/4"	3/4"
Zapfpistole:	SB325, automatisch	SB325, automatisch
Verschluss:	Deckel mit Gasdruckfedern	Deckel mit Gasdruckfedern
Tiefe:	1.100 mm	1.100 mm
Breite:	800 mm	800 mm
Höhe:	580 mm	840 mm
Optional:	Füllstandsanzeige, Schäkel, Zählwerk	Füllstandsanzeige, Schäkel, Zählwerk
Art.-Nr.:	DE680008	DE680007



### Füllstandsanzeige

Für Diesel/AdBlue® Box 200L, mechanisch

Messung mechanisch, mittels Fadenschwimmer



Spezifikation	Füllstandsanzeige
Art.-Nr.:	DE680012

### Füllstandsanzeige

Für Diesel/AdBlue® Box 400L, mechanisch

Messung mechanisch, mittels Fadenschwimmer



Spezifikation	Füllstandsanzeige
Art.-Nr.:	DE680013

### Schäkel

für Diesel/AdBlue® Box 200/400L



Spezifikation	Schäkel
Art.-Nr.:	DE680011

# Mobile AdBlue® Betankung



## Turtle AdBlue®

Mobiles Betankungssystem aus Polyethylen (PE) für AdBlue®.

Optimal für die mobile Betankung vor Ort. Selbst bei gefülltem Tank ist einfaches Transportieren möglich. Praktische Schlauchaufrollung auf der Vorderseite.



Turtle AdBlue® Spezifikation	Kurbelpumpe man. Zapfpistole	12V, autom. Zapfpistole	12V, autom. Zapfpistole, inkl. ZW	12V, man. Zapfpistole, inkl. ZW
Fördermedien:	AdBlue®	AdBlue®	AdBlue®	AdBlue®
Kapazität:	100 L	100 L	100 L	100 L
Pumpe:	Handpumpe	PIUSI Elektropumpe	PIUSI Elektropumpe	PIUSI Elektropumpe
Förderleistung:	0,38 L pro Umdrehung	36 L/min (max.)	36 L/min (max.)	36 L/min (max.)
Förderschlauch:	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"
Zapfpistole:	manuell	PIUSI SB325, automatisch	PIUSI SB325, automatisch	manuell
Zählwerk: nein	nein	nein	Puisi K24, digital	Puisi K24; digital
Stromversorgung:	nein	12 V	12 V	12 V
Räder:	Luftreifen, 300 mm	Luftreifen, 300 mm	Luftreifen, 300 mm	Luftreifen, 300 mm
Tiefe:	520 mm	520 mm	520 mm	520 mm
Breite:	620 mm	620 mm	620 mm	620 mm
Höhe:	1.140 mm	1.140 mm	1.140 mm	1.140 mm
Art.-Nr.:	DE680016	DE680001	DE680023	DE680024

# Recotainer

REFURBED IBC-Container Systems

- ✓ Inklusive neuem Innenbehälter
- ✓ Vollständig gereinigt
- ✓ Kosteneffizient
- ✓ 100 % Funktionsgeprüft



## AdBlue IBC-Container 1000L

Recotainer 1.000 L mit neuer Blase und einer Einfüllöffnung NW 150, mit AdBlue CDSI-System. Der Auslass ist ein DN 50 mit ETFE-Dichtung. Der Recotainer ist ohne UN-Nr.

Der Qualitätsbegriff „RECOTAINER“ mit „neuer Blase“ beinhaltet:

- » Außenreinigung
- » Einsetzen eines neuen, versiegelten Innenbehälters
- » Dichtigkeits- und Funktionsprüfung
- » Kennzeichnung der erfolgten Rekonditionierung



Spezifikation	AdBlue IBC-Container 1000L
Volumen:	1.000 L
Zustand:	Blase neu
Einlass:	NW 150, mit AdBlue CDSI-System
Domdeckel:	150 mm + BCS 70x6
Einlass, Domdeckel:	S56x4 + CDS 1
Auslauf:	DN 50 mit ETFE-Dichtung
Art.-Nr.:	DE130396



## SuzzaraBlue Drum + SB 325-Xmeter

AdBlue® Fördersystem 230 V zur Entnahme aus Kunststoff Fass. Stabile Befestigung

Spezifikation	SB Drum + SB 325-Xmeter
Förderleistung:	32 L/min (max.)
Zapfpistole:	SB 325 XMeter, Automatisch
Zählwerk:	Digital, integriert
Förderschlauch:	6 m, 3/4"
Anschluss:	AF2-Adapter
Arbeitszyklus:	20 min (max.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Tiefe:	250 mm
Breite:	660 mm
Höhe:	240 mm + Zapfpistole
Gewicht:	16 kg
Art.-Nr.:	DE700026



## SuzzaraBlue Basic

AdBlue® Fördersystem 230 V zur Entnahme aus IBC. Robuster Rahmen



Spezifikation	SuzzaraBlue 3 Basic, manuell	SuzzaraBlue 3 Basic 12V	SuzzaraBlue 3 Basic ,automatisch
Förderleistung:	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)
Zapfpistole:	manuell	manuell	SB325 X, automatisch
Zählwerk:	-	-	-
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Anschluss:	SEC-Adapter	SEC-Adapter	SEC-Adapter
Filter:	-	-	-
Arbeitszyklus:	20 min (max.)	20 min (max.)	20 min (max.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz	12 V	230 V / 50 Hz
Tiefe:	260 mm	480 mm	260 mm
Breite:	360 mm	310 mm	360 mm
Höhe:	440 mm	390 mm	440 mm
Gewicht:	15 kg	15 kg	15 kg
Art.-Nr.:	DE700016	DE700163	DE700155

## Pumpstation AdBlue® IBC Automatisch

Die Pumpstation AdBlue® IBC Automatisch wurde für den Einsatz an IBC Tanks entwickelt und ist optimal zur Förderung von AdBlue® geeignet. Das Kit wird mit der Grundplatte aus Edelstahl am IBC-Tank befestigt. Mit der automatischen AdBlue®-Zapfpistole und dem Digital-Durchflussmesser können Sie AdBlue®/DEF sehr einfach und kontrolliert abgeben.

### Fördermedien:

- » AdBlue®
- » Harnstoff
- » Diesel
- » Alkohol
- » Ethanol
- » Ammoniak
- » schwache Säure
- » DEF
- » Sus32
- » Wasser



Spezifikation	
Pumpe:	selbstsaugend
Förderleistung:	40 L/min (max.)
Förderschlauch:	4 m, 3/4"
Saugschlauch:	2 m, 3/4"
Eingang:	DN19
Ausgang:	DN19
Zapfpistole:	automatisch
Zählwerk:	digital
Leistung:	400 W
Stromversorgung:	220 V, AC
Ein-/Aus-Schalter:	ja
Material Zapfpistole:	Edelstahl, Kunststoff
Material Pumpenkörper:	EPDM
Optionales Zubehör:	SEC Adapter (DE700084)
Art.-Nr.:	DE310014

## SuzzaraBlue Pro

AdBlue® Fördersystem 230 V zur Entnahme aus IBC. Robuster Rahmen



Spezifikation	SuzzaraBlue 3 Pro K24	SuzzaraBlue 3 Pro A60
Förderleistung:	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)
Zapfpistole:	SB 325 X, automatisch	A60, automatisch
Zählwerk:	K24, digital	K24, digital
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Anschluss:	SEC-Adapter	SEC-Adapter
Filter:	-	-
Arbeitszyklus:	20 min (max.)	20 min (max.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tiefe:	480 mm	260 mm
Breite:	310 mm	360 mm
Höhe:	390 mm	440 mm
Gewicht:	15 kg	15 kg
Art.-Nr.:	DE700164	DE700228



## Delphin Pro

Der kompakte, zuverlässige und robuste DELPHIN PRO kann unter allen Arbeitsbedingungen eingesetzt werden. Durch seine vollautomatische Funktion lässt sich ein AdBlue®-Tank in nur zwei Minuten auffüllen, darüber hinaus verhindert sein patentierter Auslauf das Auskristallisieren von AdBlue® und ist völlig reinigungs- und wartungsfrei.



Spezifikation	Delphin Pro
Förderleistung:	10 L/min (max.)
Zapfpistole:	ISO-Konformer Universalsteckverbinder
Zählwerk:	Integriert
Förderschlauch:	2 m, 3/4"
Anschluss:	SEC-Adapter
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Tiefe:	890 mm
Breite:	800 mm
Höhe:	1.189 mm
Gewicht:	35 kg
Art.-Nr.:	DE700159



## Flipper

Der „FLIPPER“ ist ein leichtes mobiles, handliches System zum Umfüllen von AdBlue®.



Spezifikation	Flipper
Förderleistung:	10 L/min (max.)
Zapfpistole:	SB 325 XMeter, Automatisch
Zählwerk:	digital, integriert
Förderschlauch:	2,2 m, 3/4"
Anschluss:	AF2
Filter:	3D Filter
Arbeitszyklus:	20 min (max.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Tiefe:	829 mm
Breite:	800 mm
Höhe:	1.104 mm
Gewicht:	44 kg
Art.-Nr.:	DE700160

## AdBlue® Zapfpistole Digital SB 325

Der PIUSI SB 325\_X METER ist der patentierte Automatik-Zapfventilzähler von PIUSI für AdBlue®.

Er besteht aus einem innovativen Gehäuse aus Technopolymer, einem Abreißsystem, einem Auslauf aus Edelstahl und dem Zähler PIUSI K24 mit  $\pm 1\%$  Genauigkeit. Die Sicherheit wird durch das Break-Away-System gewährleistet. Falls ein Fahrzeug versehentlich mit dem noch im Tank befindlichen Zapfventil wegfährt, löst sich das Auslaufrohr vom Zapfventil. Dieses System ermöglicht auch eine schnelle Reparatur, da lediglich ein neues Auslaufrohr am Zapfventil angebracht werden muss.

### Eigenschaften:

- » Leistungsstark
- » Vielseitig
- » Eingebauter Turbinenzähler
- » Break-Away-System
- » Multifunktionsdisplay

## AdBlue® Zapfpistole SB 325

Das PIUSI SB 325\_X ist das patentierte Automatik-Zapfventil von PIUSI für AdBlue® mit Break-Away-System und Auslaufrohr aus Edelstahl.

Es wurde gemäß den internationalen Normen ISO/FDIS 22241-4:2009 konstruiert und verfügt auch über einen zuverlässigen, ergonomischen und flexiblen Schutz, der das Zapfventil gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung schützt. Die Sicherheit wird durch das Break-Away-System gewährleistet. Falls ein Fahrzeug versehentlich mit dem noch im Tank befindlichen Zapfventil wegfährt, löst sich das Auslaufrohr vom Zapfventil. Dieses System ermöglicht auch eine schnelle Reparatur, da lediglich ein neues Auslaufrohr am Zapfventil angebracht werden muss.

### Eigenschaften:

- » Leistungsstark
- » Vielseitig
- » Break-Away-System



Spezifikation	SB325X ohne Zählwerk	SB325X-Meter digital
Zapfpistole:	automatisch	automatisch
Förderleistung:	45 L/min (max.)	45 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	3,5 Bar (max.)	3,5 Bar (max.)
Anschluss:	3/4", Drehgelenk	3/4", Drehgelenk
Zählwerk:	nein	digital
Fördermedien:	AdBlue®	AdBlue®
Sicherheit:	Break-Away-System	Break-Away-System
Art.-Nr.:	DE700113	DE700098

## AdBlue® Zapfpistole A60

Automatische AdBlue® Zapfpistole A60 mit Edelstahlgehäuse.



Spezifikation	AdBlue® Zapfpistole automatik 40 L/min, 3,4 Bar (A60)
Zapfpistole:	automatisch
Förderleistung:	40 L/min
Arbeitsdruck:	3,4 Bar (max.)
Anschluss:	3/4", Drehgelenk
Zählwerk:	nein
Fördermedien:	AdBlue®
Art.-Nr.:	DE700010

## AdBlue® Zapfpistolen

Automatisches Sicherheitsventil – die Kraftstoffbefüllung wird automatisch gestoppt, wenn der Tank voll ist. Hochwertiges Kunststoffgehäuse mit Dosierspitze aus Edelstahl. Ideal zum Pumpen von AdBlue®.



Spezifikation	Manuell
Zapfpistole:	manuell
Förderleistung:	60 L/min (max.)
Anschluss:	3/4"
Zählwerk:	
Fördermedien:	AdBlue®
Art.-Nr.:	DE260435

## Zapfpistole AdBlue autom. 40L DG 1/2"

Die Zapfpistole AdBlue® autom. 40L DG 1/2" ist ein Allrounder, der für ein breites Spektrum an Flüssigkeiten eingesetzt werden kann. Die Zapfpistole zeichnet sich durch eine hohe Härte und somit einen geringen Verschleiß aus. Ist der Tank voll, so stoppt die Auto-Stop-Funktion automatisch den Tankvorgang und verhindert so ein Überlaufen. Die Zapfpistole ist mit einem Drehgelenk, einem 3-Stufen-Feststeller ausgestattet und hat ein 1/2" Auslaufrohr.



Spezifikation	autom. 40L DG 1/2"
Durchflussmenge:	40 L/min (max.)
Auto-Stop:	ja
Einlass:	3/4", Schlauchtülle
Auslauf:	1/2"
Gewinde:	BSPT
Drehgelenk:	ja
Feststeller:	3-Stufen
Zählwerk:	-
Genauigkeit:	
Material:	Edelstahl, Viton Dichtung
Medium:	AdBlue®, Diesel, chem. Flüssigkeiten, Alkohol, Methylalkohol, Wasser
Nicht geeignet für:	
Gewicht:	1,7 kg
Art.-Nr.:	DE310007

## Zapfpistole AdBlue autom. 40L 16mm

Die Zapfpistole AdBlue® autom. 40L 16mm ist ein Allrounder, der für ein breites Spektrum an Flüssigkeiten und Chemikalien eingesetzt werden kann. Sie hat einen 3-Stufen-Feststeller, eine automatische Abschaltung und ein 16 mm Auslaufrohr. Darüber hinaus hat sie ein robustes Kunststoffgehäuse mit Polyamid Abdeckung. Viton-Dichtungen erlauben das Zapfen eines breiten Spektrums an Chemikalien.



Spezifikation	autom. 40L 16mm
Durchflussmenge:	40 L/min (max.)
Auto-Stop:	ja
Einlass:	3/4", Schlauchadapter
Auslauf:	16 mm
Gewinde:	BSP
Drehgelenk:	-
Feststeller:	3-Stufen
Zählwerk:	-
Genauigkeit:	
Material:	Edelstahl, Kunststoff, Viton Dichtung
Medium:	AdBlue®, Ethanol E85, verschiedene Chemikalien, Wasser, Flüssigkeiten auf Wasserbasis
Nicht geeignet für:	
Gewicht:	0,9 kg DE310008

## Automatische AdBlue Zapfpistole Digital 40L

Automatische AdBlue® Zapfpistole, ausgestattet mit einem digitalen Durchflussmesser. Dieser bietet ein großes Display, auf dem während des Zapfvorgangs die Durchflussmenge und die Gesamtmenge problemlos abgelesen werden können. Die Zapfpistole schaltet automatisch ab, wenn der zu befüllende Tank voll ist und verhindert so ein Überlaufen.



Spezifikation	autom. 40L DG
Durchflussmenge:	40 L/min (max.)
Auto-Stop:	ja
Einlass:	3/4", Edelstahl
Auslauf:	1/2"
Gewinde:	BSPT
Drehgelenk:	ja
Feststeller:	1-Stufen
Zählwerk:	digital
Genauigkeit:	+/-0,5%
Material:	Edelstahl
Medium:	AdBlue®, Diesel, Wasser
Nicht geeignet für:	
Gewicht:	1,2 kg DE310021

## AdBlue® Handpumpe inkl. Adapter

Konstruktion aus Polypropylen mit Viton-Dichtungen.  
Förderschlauch ist transparent und abnehmbar.

### Hinweis:

Nach Gebrauch mit warmem Wasser auswaschen,  
um Kristallbildung zu vermeiden, die die Pumpe schädigen kann.



Spezifikation	Handpumpe inkl. Adapter
Förderleistung:	0,5 L/Hub
Einsatz:	Behälter für 60, 200, 220 L
Fördermedien:	AdBlue®
Förderschlauch:	1,5 m
Saugrohr, Länge:	1.000 mm
Fassverschraubung:	2" AG, Mauser grob
Material:	PP, FKM
Art.-Nr.:	DEI20001

## Förderschlauch transparent

Für AdBlue® Handhebelpumpe DEI20001

Spezifikation	Förderschlauch transparent
Art.-Nr.:	DE340103 (zu DEI20001)

## Piusi Kurbelpumpe AdBlue® IBC

Die Piusi Kurbelpumpe IBC ist eine zum AdBlue®-Transfer geeignete  
Drehschieberpumpe. Die ergonomische Halterung garantiert  
ein perfektes IBC-Handling.

### Merkmale:

- » IBC ergonomische Halterung
- » Leistungsstarker Hebel
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Ausgewählte Materialien



Spezifikation	AdBlue® IBC	AdBlue® IBC / SEC Adapter
Förderschlauch:	2,5 m	2,5 m
Ansaugschlauch:	1,0 m	1,0 m
IBC Halterung:	ja	ja
SEC Adapter:	nein	ja
Material:	Edelstahl, Technopolymer	Edelstahl, Technopolymer
Gewicht:	2,1 kg	2,1 kg
Art.-Nr.:	DE700055	DEI20361

## Piusi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch

Die Piusi Kurbelpumpe ist eine zum AdBlue®-Transfer geeignete Drehschieberpumpe. Diese zertifizierte und robuste Pumpe garantiert professionelle Leistung und eignet sich für alle Fassanwendungen.

### Merkmale:

- » Robuster Anschluss
- » Leistungsstarker Hebel
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Einstellbares Saugrohr
- » Eingebautes Rückschlagventil



Spezifikation	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch
Fassverbinder:	2" BSP (S56x4 u. S70x6)
Saugrohr:	Teleskop
Förderschlauch:	2,5 m
Material:	Edelstahl, Technopolymer
Gewicht:	3,2 kg
Art.-Nr.:	DE700054

## Handdurchlaufzähler BM, digital starr AdBlue®

Handdurchlaufzähler mit elektronischer Anzeige für wasserhaltige/ leicht aggressive Medien inkl. Handgriff und Drehgelenk 45° gebogener Auslauf mit auto. Ventil. Der Handdurchlaufzähler zeichnet sich durch eine robuste, wartungsfreundliche und leichte Handhabung aus. Zur Verbrauchsmessung von wasserhaltigen und leicht aggressiven Medien im nicht eichpflichtigen Verkehr in Reparatur- und Fuhrbetrieben. Typische Messmedien sind AdBlue® und Scheibenreiniger-Konzentrat.



Spezifikation	Handdurchlaufzähler BM, digital starr AdBlue®
Anschluss:	1/2"
Auslauf:	45°, Drehgelenk
Förderleistung:	1-35 L/min (regulierbar)
Druckbereich:	10 Bar (max.)
Viskosität:	8-5000 mPas
Temperatur:	50°C (max.)
Messgenauigkeit:	+/- 0,5%
Schutzklasse:	IP65
Anzeige:	LCD, 5-stellig
Summierzähler 1:	9999,99 L rücksetzbar
Summierzähler 2:	99999 L nicht rücksetzbar
Art.-Nr.:	DE130114

## K24 AdBlue® 1" AG

Der K24 ist ein kompakter, leicht zu installierender Turbinenzähler. Aufgrund seiner kompakten Bauweise, Genauigkeit und Anwenderfreundlichkeit eignet sich dieser Durchflussmesser hervorragend für die Messung von AdBlue®-Volumenströmen.



Spezifikation	Zählwerk K24 AdBlue® 1" AG	Pulsar K24 AdBlue® 1" AG
Volumenstrom:	120 L/min (max.)	120 L/min (max.)
Medien:	AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger	AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger
Arbeitsdruck:	10 Bar (max.)	10 Bar (max.)
Anschluss:	1" AG	1" AG
Display:	5-stellig, LCD, drehbar	nein, Pulse Meter
Summierzähler 1:	99999 L, rücksetzbar	-
Summierzähler 2:	999999 L, nicht rücksetzbar	-
Genauigkeit:	+/- 1 %	+/- 1 %
Material:	Technopolymer	Technopolymer
Tiefe:	54,3 mm	54,3 mm
Breite:	74,5 mm	74,5 mm
Höhe:	100 mm	100 mm
Maße (TxBxH):	54,3 x 74,5 x 100 mm	54,3 x 74,5 x 100 mm
Gewicht:	0,35 kg	0,35 kg
Art.-Nr.:	DE700063	DE700151

## AdBlue® Förderschlauch DN 19

Meterware



Spezifikation	Förderschlauch DN 19
Art.-Nr.:	DE420020

## Adapter G" i x 2" a Mauser mit Grobgewinde



Spezifikation	G" i x 2" auf Mauser
Anschluss Seite 1:	2" IG
Anschluss Seite 2:	2" AG, Mauser grob
Art.-Nr.:	DE560010

## Adapter G 2" IG auf Mauser 2" AG

Spezifikation	G 2" IG auf Mauser 2" AG
Einsatz:	Kunststoffgebinde 200 L
Anschluss Seite 1:	2" IG
Anschluss Seite 2:	2" AG (Mauser)
Material:	Polyamid
Farbe:	RAL 5010, blau
Länge:	70 mm
Breite:	70 mm
Höhe:	44 mm
Gewicht:	0,06 kg
Art.-Nr.:	DE340001

## Magnetadapter für AdBlue®

Magnetadapter ELAFIX 40 zum Einbau in Tankeinfüllstutzen ab DN 40, zur verwechslungssicheren Betankung von Harnstofflösung in Verbindung mit ZVA AdBlue®. Entspricht ISO 22241-4.

ELAFIX 40 wird vom Erstausrüster in einem geeigneten Tankeinfüllstutzen, DN 40 oder größer, durch Einschnappen fixiert. Das ZVA AdBlue® Zapfventil lässt die Befüllung nur in Verbindung mit dem ELAFIX 40 Magnetadapter zu. Das definierte Magnetfeld im Einfüllstutzen öffnet den Magnetschalter im Auslaufrohr. Ein Befüllen anderer Kraftstofftanks mit AdBlue® ist dadurch ausgeschlossen. Auch eine Befüllung des AdBlue® Tanks mit Kraftstoff ist nicht möglich, weil die Benzin- und Dieselrohre nicht in den ELAFIX 40 Magnetadapter passen.



Spezifikation	Magnetadapter für AdBlue®
Material:	Gehäuse aus POM, gekammerter Ringmagnet
Zertifizierung:	Entspricht ISO 22241-4
Art.-Nr.:	DE130342

## Fassadapter 2" SW

Merkmale:

- » 4 Vorsprünge zum einfachen Festziehen



Spezifikation	Fassadapter 2" SW
Anschluss Seite 1:	2" IG fein
Anschluss Seite 2:	2" AG grob
Art.-Nr.:	DE530057

## Saugrohre/Steigrohre für IBC

Saugrohre/Steigrohre für IBC/220 L Kunststoff-Fass.



Spezifikation	für IBC 56 x 4	für IBC 2" BSP
Einsatz:	IBC/220L Kunststoff-Fass	
Gewinde:	56 x 4	2" BSP
Art.-Nr.:	DE700085	DE700126

## SEC Adapter für AdBlue®



Spezifikation	SEC Adapter für AdBlue®
Einsatz:	für Förderschlauch DN19
Verschluss:	Drehverschluss
Art.-Nr.:	DE700084

## Handrefraktometer

Handrefraktometer inklusive Pipette, Schraubendreher zur Kalibrierung und mit Aufbewahrungsbox. Lieferumfang inkl. Pipette, Schraubendreher zur Kalibrierung und Aufbewahrungsbox.



Spezifikation	Handrefraktometer
Medien:	Batteriesäure, Kühlerfrostschutz (G11/G12/G13), Scheibenfrostschutz, 30 - 35% (± 0,2%) AdBlue
Art.-Nr.:	DE260732

## AdBlue® Kanister

AdBlue® Kanister 10 L, dunkelblau, HD-PE, weißes Zubehör speziell für den Transport von wässriger Harnstofflösung AUS 32 mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung.



Spezifikation	AdBlue® Kanister 10L	AdBlue® Kanister 20L
Volumen:	10 L	20 L
Einsatz:	Wässrige Harnstofflösung AUS 32	Wässrige Harnstofflösung AUS 32
Auslaufrohr:	Im Kanisterkörper integriert	Im Kanisterkörper integriert
Sicherung:	Sicherheitsverschraubung	Sicherheitsverschraubung
Material:	HD-PE	HD-PE
Farbe:	Dunkelblau	Dunkelblau
Länge:	165 mm	165 mm
Breite:	350 mm	350 mm
Höhe:	310 mm	495 mm
Art.-Nr.:	DE130135	DE130136



## Mischgerät Kühlerfrostschutz 57

Fördergerät zum Transfer und Mischen von Kühlerfrostschutzmittel aus 200 Liter Fässer mit gleichzeitiger Einstellung des Mischverhältnisses von 0-57 %. Das Gerät funktioniert nach dem Venturi-Prinzip und wird durch den Druck der Wasserversorgung angetrieben, ohne dass eine zusätzliche Pumpe benötigt wird. Die Förderleistung liegt bei bis zu 20,8 L/min.

### Merkmale:

- » dank Venturi Prinzip keine zusätzliche Pumpe nötig
- » Installation an üblichen 1/2" Wasseranschlüssen möglich
- » sehr kompakt und leicht
- » 2x Rückschlagventil (Wasserseite, Kühlmittelseite)

Spezifikation	
Einsatz:	200 L Fass
Medium:	Seifenlösungen
Förderleistung:	20,8 L/min (max.)
Mischverhältnis:	0-57 %
Mechanismus:	Venturi Prinzip
Wasseranschluss:	1/2"
Spundgröße:	2"
Förderschlauch:	1 m
Saugrohr, Durchmesser außen:	176 mm
Farbe:	blau
Art.-Nr.:	DE530096



### Hinweis

Die Mischungsverhältnisangaben für jeden Mischer wurden nach Tests bei einem Wasserdruck von 3,9 Bar ermittelt. Das tatsächliche Mischungsverhältnis kann je nach Wasserdruck variieren. Höherer Wasserdruck führt zu höheren Konzentrationen und umgekehrt. Überschreiten Sie nicht 5,2 Bar. Die Regulierungsskala dient nur als Referenz und sollte NICHT als prozentuales Verhältnis verwendet werden. Das tatsächliche prozentuale Mischverhältnis muss mit einem Refraktometer (z.B. DE260732) ermittelt werden.

# BETRIEBSAUSSTATTUNG



## Produktübersicht Betriebsausstattung

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE250105	Verkaufswagen Multibox	166
DE250012	Verkaufdisplay Elegance RAL 9006, Weißaluminium	167
DE250100	Verkaufdisplay Elegance RAL 9005, Schwarz	167
DE250066	Verkaufdisplay Elegance RAL 3020, Verkehrsrot	167
DE250118	Verkaufswagen Compact RAL 9006	167
DE250015	Verkaufswagen CompactRAL 9005	167
DE250096	Overnight 600	168
DE250097	Overnight 1000	168
DE250017	Overnight 1200	168
DE250099	Overnight 1200 Max	168
DE130492	Overnight Compact	169
DE130493	Overnight Shutter	169
DE130491	Overnight Mobil	169
DE660014	Overnight K -ROT	169
DE130573	Abfallbehälter Steel	170
DE130572	Abfallbehälter Wood	170
DE660020	Abfalltrennsystem EVO	170
DE660004	Abfallbehälter Standard	171
DE660005	Abfallbehälter Tankstelle	171
DE660003	Abfallbehälter Clean Tower	171
DE130224	Einweghandschuhe Diesel-Handschuhe Gr. L	171
DE130200	Papiertücher	171
DE660041	Abfallbehälter Classic	172
DE660038	Abfallbehälter Basic	172
DE660039	Abfallbehälter E 85 Inox	172
DE660010	Abfallstation	173
DE130571	Abfallbehälter Basic PS 80 RAL 7016	173
DE130570	Clean Station 120 RAL 7016	173
DE660054	INTEG Abfall- und Aschenbecher Kombination	174
DE660053	INTEG CITY Abfall- und Aschenbecher Kombination	174
DE690027	Servicebox 170 L	175
DE690028	Servicebox 250 L	175
DE660045	Abfallsammelwagen Doppel	175
DE660044	Abfallsammelwagen Einzel	175
DE660019	Outdoorbehälter Winter 400	176
DE660036	Outdoorbehälter 90	176
DE660008	Streuwagen TC 300 manuell	177
DE660035	Streuanhänger TC 800	177

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE660022	Sitzgelegenheit Premium	178
DE660027	Picknickgarnitur Premium	178
DE370055	Mattenklopfer Premium	178
DE660007	Anfahr-Poller Flex 900	178
DE660037	Picknickgarnitur Luxus	179
DE130345	Fairox Hochbeet	179
DE130209	Kundenstopper Basic	180
DE130211	Kundenstopper Premium DIN A1	180
DE130210	Kundenstopper Premium DIN A0	180
DE660002	Kundenstopper Premium DIN B1	180
DE130205	Infostopper Querformat DIN A4	180
DE130206	Infostopper Querformat DIN A3	180



## Verkaufswagen Multibox

### Premium Konstruktion:

- » Erfüllt höchste Qualitätsanforderungen
- » Alle Teile sind pulverbeschichtet und hochwertig lackiert
- » Deutsches Design, europäische Qualitätsfertigung
- » Praktischer Innen- und Außenaufbau
- » Flexible Positionierung durch große Laufrollen
- » Laufrollen mit Feststellbremse

### Aktive Werbung:

- » Professionelle Präsentation von Pflanzen und Blumen
- » Frei wählbarer RAL-Ton schon bei geringer Abnahmemenge
- » Einheitliche Produktpräsentation



Spezifikation	Multibox
Material:	Stahl
Korpus, Regalböden:	pulverbeschichtet, lackiert
Regalböden:	Höhenverstellbar
Höhe:	1.200 mm
Breite:	1.000 mm
Tiefe:	560 mm
Belastbarkeit:	70 kg je Regalboden
Rollen:	75 mm; 2x mit Bremse
Ausstattung:	Laufrollen mit Feststellbremse
	Inklusive Scannerschienen
Art.-Nr.:	DE250105

## Verkaufsdiskdisplay Elegance

Der mobile Schmierstoff-Verkaufswagen Elegance erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen. Pulverbeschichtete, hochwertig lackierte Bauteile, gelochte Regalböden, sowie ein großer, austauschbarer Werbetopper sorgen für ein einheitliches, sauberes Werbebild und eine effiziente Produktpräsentation.

### Ihre Vorteile:

- » Erfüllt die höchsten Qualitätsanforderungen
- » Farbauswahl bei geringer Abnahmemenge
- » Hohe Flexibilität und Mobilität
- » Hochwertiges Design

Spezifikation	Elegance
Material:	Stahl
Korpus, Regalböden:	Stahl, pulverbeschichtet
Höhe:	1475 mm
Breite:	1.000 mm
Tiefe:	531 mm
Gesamthöhe:	1.090 mm
Ausstattung:	4 Laufrollen, 2x mit Feststellbremse
	Inklusive Scannerschienen
	Große Werbefläche im Topper

Art.-Nr.	Farbe
DE250012	RAL 9006, weißaluminium
DE250100	RAL 9005, Schwarz
DE250066	Ral 3020, Verkehrsrot



## Verkaufswagen Compact

### Premium Konstruktion:

- » Mobiler Verkaufswagen erfüllt höchste Qualitätsanforderungen
- » Alle Teile und Regalborde sind pulverbeschichtet und hochwertig lackiert
- » Gelochte Regalböden sorgen für höchste Stabilität und eine ständig saubere Optik
- » Deutsches Design, europäische Qualitätsfertigung
- » Praktischer Innen- und Außenbau
- » Flexible Positionierung durch große Laufrollen

### Aktive Werbung:

- » Professionelle Präsentation von Produkten und aktuellen Angeboten
- » Große Werbefläche im Topper
- » Frei wählbarer RAL-Ton schon bei geringer Abnahmemenge
- » Einheitliche Produktpräsentation



Spezifikation	Compact
Material:	Stahl
Korpus, Regalböden:	pulverbeschichtet
	hochwertig lackiert
Höhe:	1.321 mm
Breite:	501 mm
Tiefe:	644 mm
Gesamthöhe:	1.321 mm
Ausstattung:	2 große Laufrollen
	Inklusive Scannerschienen
	Gelochte Regalböden

Art.-Nr.	Farben
DE250118	 RAL 9006 Weißaluminium
DE250015	 RAL 9005 Tiefschwarz

# Overnight Serie

Die Overnight Serie zeichnet sich durch ein einfaches, schnelles und bequemes Handling, sowie einen multifunktionalen Innenraum für individuelle Bestückung aus. Widerstandsfähige Materialien und Bauteile, höhenverstellbare und entnehmbare Regalböden inkl. Scannerschienen, Topper-Schilder zur Produktpreisung, wetterfeste, verzinkte Bleche und eine beständige Außenlackierung gehören genauso zur Standardausstattung, wie zahlreiche weitere Ausstattungsmerkmale.

## Ihre Vorteile:

- » Hochwertigste Verarbeitung
- » Umfassende Sicherheit
- » Höchste Flexibilität
- » Maximale Effizienz
- » Optimierte für die Produkte der Mineralölwirtschaft

## Aktive Werbung

- » Professionelle Präsentation von Ölprodukten und aktuellen Angeboten
- » Inklusive abnehmbarem Werbetopper
- » Frei wählbarer RAL-Ton schon bei geringer Abnahmemenge
- » Einheitliches Werbebild



Spezifikation	Overnight 600		Overnight 1000		Overnight 1200		Overnight 1200 Max	
Material:	Stahl verzinkt, Aluminium		Stahl verzinkt, Aluminium		Stahl verzinkt, Aluminium		Stahl verzinkt, Aluminium	
Verschluss:	Alurollladen mit Laufbürsten		Alurollladen mit Laufbürsten		Alurollladen mit Laufbürsten		Alurollladen mit Laufbürsten	
Zusatzausstattung:	<input checked="" type="checkbox"/> Verstellbare Bodenfüße		<input checked="" type="checkbox"/> Verstellbare Bodenfüße		<input checked="" type="checkbox"/> Verstellbare Bodenfüße		<input checked="" type="checkbox"/> Verstellbare Bodenfüße	
	<input checked="" type="checkbox"/> Abdeckschiene		<input checked="" type="checkbox"/> Abdeckschiene		<input checked="" type="checkbox"/> Abdeckschiene		<input checked="" type="checkbox"/> Abdeckschiene	
	<input checked="" type="checkbox"/> Scannerschienen		<input checked="" type="checkbox"/> Scannerschienen		<input checked="" type="checkbox"/> Scannerschienen		<input checked="" type="checkbox"/> Scannerschienen	
	<input checked="" type="checkbox"/> Ölauffangwanne (integriert)		<input checked="" type="checkbox"/> Ölauffangwanne (integriert)		<input checked="" type="checkbox"/> Ölauffangwanne (integriert)		<input checked="" type="checkbox"/> Ölauffangwanne (integriert)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Verschußöse inkl. Schloss		<input checked="" type="checkbox"/> Verschußöse inkl. Schloss		<input checked="" type="checkbox"/> Verschußöse inkl. Schloss		<input checked="" type="checkbox"/> Verschußöse inkl. Schloss	
	<input checked="" type="checkbox"/> pulverbeschichtet, lackiert		<input checked="" type="checkbox"/> pulverbeschichtet, lackiert		<input checked="" type="checkbox"/> pulverbeschichtet, lackiert		<input checked="" type="checkbox"/> pulverbeschichtet, lackiert	
Gitterregalböden:	höhenverstellbar		höhenverstellbar		höhenverstellbar		höhenverstellbar	
	flexible Seitenhalterung		flexible Seitenhalterung		flexible Seitenhalterung			
Höhe (Korpus):	1.125 mm		1.125 mm		1.125 mm		1.125 mm	
Höhe (Gesamthöhe):	1.442 mm		1.442 mm		1.442 mm		1.442 mm	
Breite:	600 mm		1.000 mm		1.200 mm		1.200 mm	
Tiefe:	550 mm		550 mm		550 mm		550 mm	
Werbeschild								
Höhe: Maß (sichtbar)	325	324 (308)	325	324 (308)	325	324 (308)	325	324 (308)
Breite: Maß (sichtbar)	600	597 (564)	1.000	997 (964)	1.200	2 x 588 (551)	1.200	2 x 588 (551)
Stärke:	3 mm		3 mm		3 mm		3 mm	
Art.-Nr.:	DE250096		DE250097		DE250017		DE250099	



Spezifikation	Overnight Compact	Overnight Shutter	Overnight Mobil
Material:	Stahl, Aluminium	Stahl, Aluminium	Stahl, Aluminium
Verschluss:	Alurollladen mit Laufbürsten	<input checked="" type="checkbox"/> Robuster Klappverschluss	<input checked="" type="checkbox"/> Alurollladen mit Laufbürsten
Zusatzausstattung:	<input checked="" type="checkbox"/> Integriertes Zylinderschloss	<input checked="" type="checkbox"/> Werbetopper im Klappverschluss	<input checked="" type="checkbox"/> Integriertes Zylinderschloss
	<input checked="" type="checkbox"/> Rollladen	<input checked="" type="checkbox"/> Scannerschienen	<input checked="" type="checkbox"/> Rollladen
	<input checked="" type="checkbox"/> Verstellbare Füße	<input checked="" type="checkbox"/> Verschlussöse für Vorhängeschloss	<input checked="" type="checkbox"/> Lenkrollen mit Feststellbremse
Regalböden:	höhenverstellbar	höhenverstellbar	höhenverstellbar
Höhe (Korpus):	1.100 mm	1.078 mm	1.050 mm
Höhe (Gesamthöhe):	1.100 mm	1.360 mm	1.165 mm
Breite:	1.100 mm	935 mm	930 mm
Tiefe:	400 mm	820 mm	685 mm
Art.-Nr.:	DEI30492	DEI30493	DEI30491

## Overnight K - ROT

mit Regal, Rollladen Vandalex, Preisschildhalter, Schlossvorbereitung

### Zusatzausstattung:

- » Großer Lagerraum
- » Seitliche Handgriffe
- » Schmale Passform
- » Benutzerfreundliche Höhe
- » Flache Oberfläche
- » Robuste Konstruktion



Spezifikation	Overnight K
Material:	Vandalex oder PVC
Verschluss:	Rollladen Vandalex oder PVC
Abmessung Korpus:	
Höhe:	981 mm
Breite:	1.816 mm
Tiefe:	785 mm
Art.-Nr.:	DE660014

## Abfallbehälter Steel



Spezifikation	Abfallbehälter Steel
Material:	Stahl
Korpus:	Stahlblech, verzinkt,
Innenbehälter:	Stahl, verzinkt
Fassungsvermögen:	40 L
Höhe:	1.030 mm
Breite:	330 mm
Tiefe:	300 mm
Durchmesser:	
Ausstattungen:	Bodenverschraubung
	Witterungsbeständig
	unempfindlich gegen Stöße
	optisch lebendiges Muster
Art.-Nr.:	DEI30573

## Abfallbehälter Wood



Spezifikation	Abfallbehälter Wood
Material:	Stahl, Holz, Beton
Korpus:	Holz
Innenbehälter:	Metall, pulverbeschichtet
Fassungsvermögen:	50 L
Höhe:	810 mm
Breite:	500 mm
Tiefe:	500 mm
Durchmesser:	500 mm (Ø)
Ausstattungen:	Bodenverschraubung
	Bodenbeschwerung
	Witterungsbeständig
	unempfindlich gegen Stöße
Art.-Nr.:	DEI30572

## Abfalltrennsystem EVO



Spezifikation	Abfalltrennsystem EVO
Material:	Kunststoff
Korpus:	Durapol™
Fassungsvermögen:	160 Liter (4 x 40 Liter)
Höhe:	851 mm
Breite:	956 mm
Tiefe:	430 mm
Ausstattungen:	Gummizug-Sackhaltesystem
	Schmale Standfläche
	Einwurfsymbole
	Vier Abteile a 40 Liter
Art.-Nr.:	DE660020

## Farbvarianten:

### Abfallbehälter Steel

#### Standardfarben

■ Schwarz optisch lebendiges Muster

### Abfallbehälter Wood

#### Farben und Design

Holzelemente: ■ Rotbraun

Betonsockel Kieseloptik

### Abfalltrennsystem EVO

#### Farben Gehäuse

■ Pastellgrau ■ Schwarz

■ Anthrazitgrau

#### Einwurf (SCHLITZ)

■ Mittelgrau ■ Pastellgrün

■ Pastellblau

#### Einwurf (RUND)

■ Sandstein ■ Mittelgrau

■ Dunkelgrau ■ Schwarz

## Standard



Spezifikation	Standard
Material:	Kunststoff, Stahl
Korpus:	Durapol®
Innenbehälter:	Stahl
Fassungsvermögen:	90 Liter
Höhe:	1.000 mm
Breite:	545 mm
Tiefe:	545 mm
Durchmesser:	545 mm
Ausstattungen:	Schloss mit Schlüssel
	Stahlinnenbehälter
	Einwurfsymbole
	Feuerlöschplatte
Art.-Nr.:	DE660004

## Farbvarianten:

### Standard

#### Farben Gehäuse

Rot	Dunkelgrün
Dunkelblau	Hellgrau
Schwarz	Gelb
Hellgrün	Hellblau
Weiß	

#### Einwurfsymbole

Schwarz	Gelb
Gold	Silber

## Abfallbehälter Tankstelle und Clean Tower



Spezifikation	Abfallbehälter Tankstelle	Abfallbehälter Clean Tower
Material:	Kunststoff, Stahl	Kunststoff, Stahl
Korpus:	Durapol®	Durapol®
Innenbehälter:	Stahl	Stahl
Fassungsvermögen:	85 Liter	85 Liter
Höhe:	1.160 mm	333 mm
Breite:	450 mm	399 mm
Tiefe:	450 mm	384 mm
Durchmesser:	450 mm	-
Handtücherbox:	105 x 237 x 120 mm	105 x 237 x 120 mm
Handschuhbox:	175 x 155 x 15 mm	175 x 155 x 15 mm
Ausstattungen:	Schloss mit Schlüssel	Schloss mit Schlüssel
	Stahlinnenbehälter	Stahlinnenbehälter
	Symbole	Symbole
		Wasserbehälter
		Scheibenabzieher (Gummilippe mit Schwammkopf)
Art.-Nr.:	DE660005	DE660003

## Einweghandschuhe

### Diesel-Handschuhe Gr. L

Spezifikation	Einweghandschuhe
Spenderboxen:	100 á 100 Handschuhe
	gehämmert, transparent
Art.-Nr.	DEI30224

Passend zu den Abfallbehältern „Tankstelle - DE660005“ und „Clean Tower - DE660003“

## Papiertücher

Spezifikation	Papiertücher
Verpackungseinheit:	20 Bündel á 144 Tüchertrng
Format:	C-Falz Falthandtücher
Art.-Nr.	DEI30200

## Abfallbehälter Tankstelle

#### Farbenauswahl Korpus

Schwarz	Rot
Grau	Dunkelblau

## Abfallbehälter Clean Tower

#### Farbenauswahl Korpus

Schwarz	Rot
Grau	Dunkelblau

## Classic



Spezifikation	Abfallbehälter Classic
Korpus:	Durapol™
Innenbehälter:	Stahl, verzinkt
Fassungsvermögen:	60 Liter
Höhe:	945 mm (ohne Haube : 795 mm)
Breite:	566 mm
Tiefe:	443 mm
Gewicht:	7 kg ( ohne Haube :5 kg)
Ausstattungen:	Sackhalterung
	Oberfläche mit Noppen
	Wildplakatierungsschutz
Art.-Nr.:	DE660041

## Basic



Spezifikation	Abfallbehälter Basic
Korpus:	Armortec™ -Beschichtung
Innenbehälter:	Stahl, verzinkt
Fassungsvermögen:	85 Liter
Höhe:	961 mm
Durchmesser:	460 mm
Gewicht inkl. Behälter:	26 kg
Ausstattungen:	Stahlinnenbehälter
Art.-Nr.:	DE660038

## E 85 Inox



Spezifikation	Abfallbehälter E 85 Inox
Korpus:	recyclbarer Stahl mit Armortec™-Beschichtung
Innenbehälter:	galvanisierter Stahl
Fassungsvermögen:	85 Liter (mit Innenbehälter)
	92 kg (mit Sackhalterung)
Höhe:	1.010 mm
Breite:	460 mm
Tiefe:	461 mm
Gewicht:	54 kg (mit Innenbehälter)
	52 kg (mit Sackhalterung)
Ausstattungen:	Abschließbares Schloss
	Seitenaussparungen zur Einsicht
	Sackhalterung o. Innenbehälter
Art.-Nr.:	DE660039

## Farbvarianten:

### Classic

#### Farben Einwurfsymbole

■ Schwarz	■ Gold
■ Silber	

#### Standardfarben

■ Sandstein	■ Mühlenstein
■ Dunkelgrau	■ Schwarz

### Basic

#### Farben Einwurfsymbole

■ Schwarz	■ Gold
■ Weiss	■ Silber

#### Standardfarben

■ Schwarz
-----------

### E 85 Inox

#### Farben und Design

Tür und Rückseite:	■ Gold
Rahmen:	■ Silber

#### Standardfarben

■ Schwarz
-----------

## Abfallstation



Spezifikation	Abfallstation	
Korpus:	Durapol®	
Schloss:	rostfreier Edelstahl	
Scharnier:	Carbonstahl (Einwurfklappe)	
Innenbehälter:	Mülltonnen	
Fassungsvermögen :	140 Liter	240 Liter
Höhe:	1.365 mm	1.399 mm
Breite:	735 mm	807 mm
Tiefe:	735 mm	900 mm
Gewicht Gehäuse:	25 kg	32 kg
inkl. Betonzusatzgewicht:	65 kg	51 kg
Ausstattungen:	doppelwandige Tür / Einwurfklappe	
	Soft-Close	
	Leichte Reinigung	
	5-Punkt-Verriegelung	
	Gehäuse mit Grafikeinsatz	
Art.-Nr.:	DE660010	

### Standardfarben

■ Schwarz    ■ Anthrazit

## Basic Station 80 und Clean Station 120

Die ideale, effiziente,, widerstandsfähige und witterungsbeständige Müll- und Wascheimerlösung für Tankstellen, Autowaschanlagen, Parkplätze, Autodienste, Parkplätze, Märkte, Bars, Servicestellen u.Ä.

- » Funktional
- » Sauber
- » Widerstandsfähig



Spezifikation	Basic PS 80	Clean Station 120
Materialien:	Polyesterlaminat (PS) mit Gelcoat Schutzschicht	
Bodenverankerung:	Beschwerung möglich	
Ausstattung:		2 Tanks für Waschwasser
		inkl. Scheibenwischer
Zusatzoptionen:		separater Papierhandtuchspender
Volumen:	80 L	120 L
Höhe:	100 cm	104 cm
Breite:	52 cm	120cm
Tiefe:	52 cm (Ø)	52 cm
Art.-Nr.:	DE130571	DE130570

Der Beste Weg  
Flächen zu säubern ist Sie  
einfach nicht zu verschmutzen

## INTEG

### Abfall- und Aschenbecher Kombination



## INTEG CITY

### Abfall- und Aschenbecher Kombination



Spezifikation	INTEG Abfall- und Aschenbecher Kombination	INTEG CITY Abfall- und Aschenbecher Kombination
Material:	Durapol™	Durapol™
Innenbehälter:	verzinkter Stahl	verzinkter Stahl
Bauteile:	rostfreier Edelstahl	rostfreier Edelstahl
Fassungsvermögen Abfallbeh.:	90 Liter	35 Liter
Fassungsvermögen Aschebeh.:	2 x 3 Liter	5 Liter
Höhe:	1.100 mm	1.150 mm
Breite:	600 mm	440 mm
Tiefe:	402 mm	350 mm
Gewicht:	21,4 kg	19 kg
Ausstattungen:	Bruchsicheres Schloss	Ascherlochplatte mit großer Ausdrückfläche
	Zigarettenausdrückplatte	Tür mit Schnappschloss Funktion
	Einwurfsymbole	Einwurfsymbole, Zigarettenlogo
	2 Seitlicher Aschenbecher mit Innenbehälter	Schmalere Fuß
Zusatzausstattungen:	Feuerlöschplatte	Schwarze Einwurfsklappe
	dekoratives Band	Personalisierung
	Einwurfsklappen	Verschiedene Befestigungsoptionen
	Personalisierung	
	Verschiedene Befestigungsoptionen	
Art.-Nr.:	DE660054	DE660053

## INTEG

### Standardfarben

 Schwarz	 Sandstein
 Dunkelblau	 Mühlstein

### Dekorband

 Gold	 Siber
--	---

### Einwurfsymbol

 Gold	 Siber
 Weiss	 Schwarz

## INTEG CITY

### Standardfarben

 Mühlstein	 Anthrazitgrau
 Schwarz	

### Einwurfsymbol

 Gold	 Siber
 Weiss	 Schwarz

## Servicebox 170 / 250 L

Für die Lagerung und den Transport (ADR) von festen gefährlichen Gütern.

### Merkmale:

- » zugelassen für gefährliche Güter der Verpackungsgruppe II und III
- » geeignet für z.B. medizinische oder klinische Abfälle (UN 3291), Abfälle des Abfallschlüssel 18 01 04, benutzte Putzlappen, Öl- und Chemikalienbehälter, Granulate etc.
- » Sicherheitsverschluss aus Metall und wasserdichte Abdeckung
- » integrierte Rollen und Griff für einfache Handhabung, stapelbar

Spezifikation	SB 170L	SB 250L
Volumen:	170 L	250 L
Belastung:	100 kg (max.)	120 kg (max.)
Länge:	400 mm	590 mm
Breite:	600 mm	590 mm
Höhe:	880 mm	880 mm
Gewicht:	13 kg (leer)	15 kg (leer)
Art.-Nr.:	DE690027	DE690028



## Abfallsammelwagen

### Vorteile:

- » Erfüllt höchste Qualitätsanforderungen
- » Hohe Mobilität
- » Flexibel einsetzbar
- » Ergonomisch

### Ausstattungen:

- » Vordere und beidseitige Befestigungseinrichtungen
- » Vollgummireifen
- » Robuste Fronträder
- » Reflektoren
- » Abschließbare Gerätebox



Spezifikation	Doppel	Einzel		
Fassungsvermögen:	2 x 100 L	1 x 100 L		
Abmessungen:				
Länge:	1.760 mm	1.340 mm		
Breite:	630 mm	630 mm		
Höhe:	970 mm	970 mm		
Containerhöhe:	680 mm	680 mm		
Materialien:				
Behälter:	DURAPOL™	DURAPOL™		
Rahmen:	Armortec™, Stahl, beschichtet	Armortec™, Stahl, beschichtet		
Standardfarben:				
Deckel Befestigungseinrichtung:	Rot	Gelb	Rot	Gelb
	Hellgrün		Hellgrün	
Container:	Hellgrau		Hellgrau	
Rahmen:	Dunkelgrau		Dunkelgrau	
Gewicht:	53 kg		42 kg	
Art.-Nr.:	DE660045		DE660044	





## Outdoorbehälter



Spezifikation	Winter 400	Outdoorbehälter 90
Material:	Durapol®	Durapol®
Gesamtvolumen:	400 L	90 L
Tiefe:	725 mm	536 mm
Breite:	1.150 mm	630 mm
Höhe:	950 mm	624 mm
Farbauswahl Gehäuse:	<span style="color: yellow;">■</span> Gelb	<span style="color: yellow;">■</span> Gelb <span style="color: red;">■</span> Rot <span style="color: darkgreen;">■</span> Dunkelgrün
Art.-Nr.:	DE660019	DE660036



Spezifikation	Streuwagen TC 300 manuell
Materialien:	
Trichter:	Durapol®
Rahmen:	Stahl mit Armortec™ -Beschichtung
Drehplatte:	Polypropylen
Radkanten:	mit Stahl überzogen
Räder:	Gummireifen
Volumen:	52 L
Gewicht (leer):	43 kg
Maximale Nutzlast:	90 kg
Beladungsgewicht:	109 kg max.
Länge:	1.235 mm
Breite:	670 mm
Höhe:	950 mm
Standardausstattungen:	Regler zum Einstellen der Streubreite
	Sofort nutzbar
Farbauswahl Gehäuse:	■ Gelb
Art.-Nr.:	DE660008

Spezifikation	TC 800
Volumen:	200 Liter
Materialien:	
Trichter:	Durapol®
Rahmen:	Stahl mit Armortec™ -Beschichtung
Drehplatte:	Polypropylen
Radkanten:	mit Stahl überzogen
Räder:	Gummireifen
Länge:	2.000 mm
Breite:	1.210 mm
Höhe:	1.050 mm
Maximale Nutzlast:	250 kg
Leergewicht (max):	170 kg (420 kg.)
Maximale Spannweite:	ca. 8 m
Abdeckungsbereich:	6.250 m <sup>2</sup> (bei 40 g/m <sup>2</sup> )
Schleppgeschwindigkeit:	30 km/h (max.)
Standardausstattungen:	Verteilungs- oder Fallstreuung
	Streuung von Nass und Trockenem
	Höhenverstellbare Anhängerkupplung
	Streuungsanpassung
	Antriebs-Abschaltmechanismus
	Gekapselte Antriebslösung
Standardfarben:	■ Gelb
Art.-Nr.	DE660035

## Sitzgelegenheit Premium



Spezifikation	Sitzgelegenheit Premium
Materialien:	Recycling-Kunststoff
Stehende Träger:	EnviroPol™
Latten:	EnviroPol oder TimberPol
Rahmen:	Polyester, pulverbeschichteter Stahl
Ausstattungen:	Befestigungsbolzen
Länge:	1.790 mm
Tiefe:	574 mm
Höhe des Sitzes:	428 mm
Gesamthöhe:	702 mm
Gewicht:	
Latten (EnviroPol™):	75 kg
Latten (TimberPol™):	79 kg
Standardfarben:	
EnviroPollatten:	<input type="checkbox"/> Schwarz <input type="checkbox"/> Dunkelbraun
Timberpollatten:	<input type="checkbox"/> Hellbraun
Rahmen:	<input type="checkbox"/> Schwarz
Art.-Nr.:	DE660022

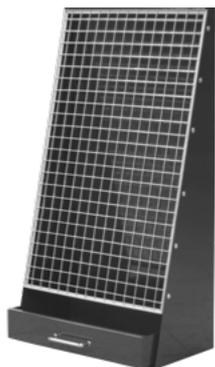
## Picknickgarnitur Premium



Spezifikation	Picknicktisch C	
Materialien:	Recycling-Kunststoff	
Stehende Träger:	EnviroPol™	
Varianten:	Varianten mit und ohne Rollstuhlzugang verfügbar	
Rollstuhlzugang:	Nein	Ja
Länge des Sitzes:	1.790 mm	1.450 mm
Länge:	1.790 mm	1.790 mm
Tiefe:	1.310 mm	1.310 mm
Höhe des Sitzes:	458 mm	458 mm
Gesamthöhe:	768 mm	768 mm
Latten (EnviroPol™):	140 kg	131 kg
Latten (TimberPol™):	150 kg	140 kg
Standardfarben:		
EnviroPollatten:	<input type="checkbox"/> Schwarz <input type="checkbox"/> Dunkelbraun	
Timberpollatten:	<input type="checkbox"/> Hellbraun	
Rahmen:	<input type="checkbox"/> Schwarz	
Art.-Nr.:	DE660027	

## Mattenklopper Premium

Stabiler Mattenklopper mit Schubfach zum Abklopfen von Fußmatten oder anderen Teppichen.



Spezifikation	Mattenklopper
Material:	
Korpus:	pulverbeschichtetem Stahlblech
Gitterrost:	feuerverzinktem Gitterrost (vernietet)
Ausstattung:	Schubfach mit Griff (herausnehmbar)
Höhe:	930 mm
Breite:	500 mm
Tiefe:	270 mm
Gewicht:	20 kg
Farben:	<input type="checkbox"/> Anthrazitgrau RAL 7016
Art.-Nr.:	DE370055

## Poller

Stabiler Anfahr-Poller

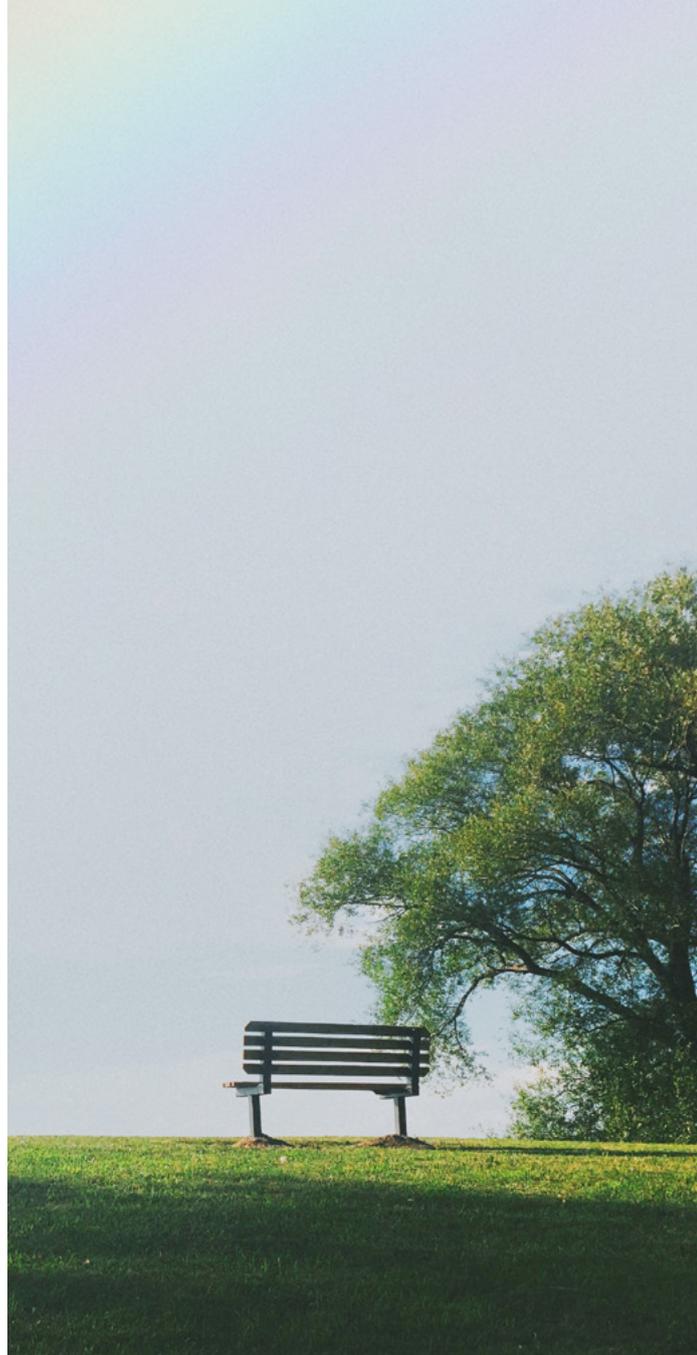
Spezifikation	Anfahr-Poller Flex	
Material Poller:	100% aus recycelten Vollgummireifen	
Verstärktes Standrohr:	galvanisierter Stahl	
Farben:	<input type="checkbox"/> Grün	<input type="checkbox"/> Schwarz
Ausstattung:	Vertiefung für reflektierendes Band Auswahl der Befestigungsoptionen	
Höhe über Boden:	600 mm	900 mm
Breite:	250 mm	
Tiefe:	250 mm	
Durchmesser:	250 mm	
Gesamthöhe:	900 mm	1.00 mm
Bodeneinbettung:	300 mm	
Gewicht:	25 kg	36 kg
Art.-Nr.:	DE660007	



## Picknickgarnitur Luxus



Spezifikation	Sitzgelegenheit Luxus	
Materialien:		
Stützrahmen:	Stahl mit Armortec™ -Beschichtung	
Sitze:	Aluminiumguss; Armortec™ beschichtet	
Modell:	Enviro- Timberpool	Vandalex
Länge:	1.903 mm	1.895 mm
Tiefe:	584 mm	584 mm
Sitzhöhe:	430 mm	830 mm
Gesamthöhe:	830 mm	830 mm
Gewicht:	65 kg - 75 kg	
Merkmale:	Hohe Auswahl an Lattenoptionen	
	Hochwertigste Ausführung	
	Hohe Wetterbeständigkeit	
Standardfarben:		
Enviropollatten:	<input type="checkbox"/> Schwarz <input type="checkbox"/> Dunkelbraun	
Timberpollatten:	<input type="checkbox"/> Hellbraun	
Rahmen:	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz	
Art.-Nr.:	DE660037	



## Fairox Hochbeet

Hochwertiges mobiles Hochbeet mit Rollen und Stopper. Langlebiges, strapazierfähiges Douglasie. Inklusive verzinkter Einlegewanne, höhenverstellbar.

Das mobile Hochbeet bietet den großen Vorteil, dass Sie ohne große Anstrengung die Pflanzen in die gewünschte Position wie z.B. Sonne, Schatten, Regen oder in eine windgeschützte Stelle schieben und dort dank der hochwertigen Feststeller an den Rollen fixiert werden können. Außerdem kann das Holz nicht so leicht von unten angammeln. Darüber hinaus lässt sich die Bodenwanne leicht verstellen um auf den Pflanzentyp angepasst zu werden.



### Eigenschaften:

verzinkte Bodenwanne ist in der Höhe variabel montierbar  
stabiles Holz und verzinkte Ecken



Spezifikation	Hochbeet
Rollen:	ja, mit Stopper
Material:	Douglasie, Stahlblech verzinkt
Länge:	900 mm (920 mm)
Breite:	550 mm (700 mm)
Höhe:	730 mm (130 mm)
Gewicht:	(28 kg)
Art.-Nr.:	DEI30345

## Plakat Kundenstopper



Spezifikation	Kundenstopper Basic
Standgestell:	Aluminium (25/25 Vierkantrohr)
Rückwände:	verzinktes Stahlblech
Abmessungen:	DIN A1 (doppelseitig)
Merkmale:	Beidseitig Aluminium-Klapprahmen 34er Profil - Gehrung (silber eloxiert) Unterprofile mit Wasserablauf- löchern Hohe Standfestigkeit (ca. 9,5 kg)
Folientaschen:	Antireflex mit Gummiabdichtung
Standardfarben:	■ Grau/Aluminium
Art.-Nr.	DEI30209

Spezifikation	Kundenstopper Premium	
Klapprahmen:	Aluminium; silber eloxiert	
Fußteil:	Kunststoff	
	befüllbar mit Wasser oder Sand	
Rückwand:	schlagfester Kunststoff	
Abmessungen:	DIN A1 (doppelseitig)	
Merkmale:	Beidseitig Aluminium-Klapprahmen mit gekanteten UV-Antireflexschutz- folien 40er Profil - Gehrung mit Wasserablauflöchern integrierte Rollen, hohe Mobilität Rahmenhalterung mit Stahlfedern	
Folientaschen:	Antireflex mit Gummiabdichtung	
Standardfarben:	■ Grau/Aluminium	
Abmessungen:	DIN A1	DIN A0
Art.-Nr.:	DEI30211	DEI30210

Spezifikation	Kundenstopper Premium DIN B1
Materialien:	Durapol®
Höhe:	1.525 mm (ohne Fuß: 1.340 mm)
Breite:	885 mm
Tiefe:	775 mm
Gewicht:	21 kg (befüllt: 98 kg)
Merkmale:	Breite Druckfläche (DIN B1) Standfuß mit Laufrollen
Optional:	
Modell zur Aus- wahl:	Einzel- oder doppelseitiges
Standardfarben:	■ Anthrazitgrau
Abmessungen:	DIN B1
Art.-Nr.:	DE660002

## Infostopper Kleinformat

Spezifikation	Infostopper Querformat	
Rahmen:	Aluminium-Einschubprofil, silber eloxiert	
Fußteil:	44 mm tief; mit Montage-Klebeband	
Antireflexschutz:	2 x UV-stabilisierte Folie	
Gehrung:	20er Profil, Eckverbindung	
Einleger:	Kunststoff, blickdicht	
Gummidichtung:	Optional: wetterfester Einschub	
Standardfarben:	■ Grau/Aluminium	
Größen:	DIN A4	DIN A3
Art.-Nr.:	DEI30205	DEI30206



## Formatübersicht

Formate	Höhe	Breite
A0	1.189 mm	841 mm
A1	841 mm	594 mm
A2	594 mm	420 mm
A3	420 mm	297 mm
A4	297 mm	210 mm
B1	1.000 mm	707 mm

# WIR STELLEN DIE BÜHNE SIE DIE STARS

**FROST  
SCHUTZ**

GIBTS  
DRINNEN  
FÜR  
DRAUSSEN

**MEAT ME  
INSIDE**



# BELEUCHTUNGS-SYSTEME



## Produktübersicht Beleuchtungs-Systeme

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE210027	Arbeitsleuchte Akku MINIFORM	184
DE210028	Arbeitsleuchte Akku MINI MAG PRO	184
DE210001	Arbeitsleuchte Akku MAG PRO	184
DE210029	Arbeitsleuchte Akku UNIFORM	184
DE210046	Arbeitsleuchte MIDI-EX	185
DE210047	Arbeitsleuchte UNI-EX	185
DE210059	BONNET C+R	186
DE210012	Arbeitsleuchte Akku NOVA R	188
DE210013	Arbeitsleuchte Akku NOVA 4K C+R	188
DE210017	Magnethalter für Arbeitsleuchte Akku NOVA	188
DE210051	Doppelhalter DUAL Bracket	189
DE210050	Stativ TRIPOD 3m	189
DE210015	Scangrip Diffuser klein	189
DE210061	Stirnlampe Akku ZONE 2	190
DE210045	Stirnlampe EX-VIEW	190
DE210032	I-VIEW	191
DE210057	I-View Schutzhelmhalterung HARD HAT BRACKET	191
DE210058	Scangrip Powerbank 4000mAh	191

# Arbeitsleuchten

## MINIFORM

Universale LED-Leuchte mit Spotlicht und modernster COB-LED-Technologie, die bis zu 200 Lumen für den Fachmann bietet.

Das ultraschlanke Design (nur 13 mm), die handliche Größe und Form der Handlampe sorgen für einen komfortablen und ergonomischen Griff und dafür, dass sie bequem in der Hosentasche zu tragen ist – immer einsatzbereit!

Starker eingebauter Magnet an der Unterseite und einziehbarer Haken. Der flexible Leuchtenkopf ist bis 180° schwenkbar.

Die Lichtleistung kann in 2 Stufen 50 % oder 100 % eingestellt werden.

USB-Netzteil nicht enthalten.



## MINI MAG PRO

Kleine, kompakte Akku LED-Arbeitsleuchte mit max. 200 Lumen.

Stufenlose Dimmfunktion von 10 % bis 100 %. Batterieanzeige auf der Vorderseite. Starker eingebauter Magnet an der Unterseite und einziehbarer Haken. Der flexible Leuchtenkopf ist bis 180° schwenkbar.

Staub- und wasserdicht (IP54). Bis zu 20 Stunden Betriebszeit ermöglichen den ganztägigen Einsatz.



## MAG PRO

Universale LED-Handlampe mit Akku

Arbeitsleuchte und Taschenlampe in einem, praktische Mehrzweckinspektionsleuchte. Modernste Hochleistungs-LED-Technologie. Über USB wiederaufladbar. Drei eingebaute Magneten und zwei einziehbare Haken ermöglichen höchste Flexibilität. Flexibler Leuchtenkopf bis 180° schwenkbar.

Warum MAG wählen?

- » Eine flexible LED-Mehrzweck-Handleuchte
- » Stoßfest bis 100 cm
- » Betriebsdauer 2,5 - 5 h
- » USB-Netzteil NICHT enthalten



## UNIFORM

Kompakte, LED-Handlampe mit einem effizienten Spotlicht.

Die Leuchte verfügt über einen flexiblen, um 180° schwenkbaren Leuchtenkopf, der es ermöglicht, die Leuchte nach Belieben zu positionieren. Robuster, drehbarer Haken und starker, eingebauter Magneten auf der Rückseite. Zweistufiges Betriebssystem, einstellbar auf 50 % oder 100 % Lichtleistung. Intelligente Batterieanzeige auf der Vorderseite. Ein USB-Netzteil ist nicht enthalten.



Spezifikation	Arbeitsleuchte Akku MINIFORM	Arbeitsleuchte Akku MINI MAG PRO	Arbeitsleuchte Akku MAG PRO	Arbeitsleuchte Akku UNIFORM
Lichtstrom:	200 Lumen (max.)	200 Lumen (max.)	600 Lumen (max.)	500 Lumen (max.)
Farbtemperatur (CCT):	6.000 K	6.000 K	6.000 K	6.000 K
Lichtquelle:	COB LED	COB LED	COB LED	COB LED
Abstrahlwinkel:	k.A.	120°	120°	k.A.
Akkukapazität:	1.600 mAh	1.200 mAh	2.600 mAh	3.000 mAh
Akkutyp:	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Lichtstufen:	2	Stufenlos dimmbar(10-100 %)	Stufenlos dimmbar(10-100 %)	2 (50%/100%)
Schutzklasse:	IP65	IP54	IP54	IP65
Länge:	122 mm	200 mm	261 mm	190 mm
Breite:	60 mm	40 mm	62 mm	60 mm
Höhe:	28 mm	28 mm	43 mm	32 mm
Gewicht:	130 g	160 g	340 g	260 g
Art.-Nr.:	DE210027	DE210028	DE210001	DE210029

# Arbeitsleuchten explosionsgeschützt

## Arbeitsleuchte MIDI-EX

Kompakte, explosionsgeschützte Handlampe mit 180° schwenkbarem Lampenkopf

MIDI-EX ist eine sehr handliche, explosionsgeschützte COB-LED-Arbeitsleuchte mit Akku für Arbeitsumgebungen mit explosionsfähigen Atmosphären.

MIDI-EX wird mit Haupt- und einem oberen Spotlicht geliefert. Das Hauptlicht wird mit Zweistufenschalter zur Anpassung an die Art und Dauer der Arbeit betrieben: Stufe 1 = 50 % Stufe 2 = 100 % Lichtleistung

Mit robustem, drehbarem Haken, starkem, eingebauten Magneten an der Unterseite und integriertem Gürtelclip. Flexibler Lampenkopf, um bis zu 180° schwenkbar.



## Arbeitsleuchte UNI-EX

Robuste, explosionsgeschützte Handlampe mit Akku und Ladestation Lichtstrom von 350 Lumen.

Betriebsdauer beträgt bis zu 15 Stunden. Zugelassen für Zone 0/20. Besitzt ein Haupt- und oberes Spotlicht. Sie bietet zwei Betriebsmöglichkeiten: entweder 50 % oder 100 % Lichtleistung. Die intelligente Akkuanzeige auf der Rückseite. Mit robustem, drehbarem Haken, starkem, eingebauten Magneten an der Unterseite und integriertem Gürtelclip. Flexibler Lampenkopf, um bis zu 180° schwenkbar.

Die Leuchte wird in der Ladestation nachgeladen. Wenn sie nicht gebraucht wird, einfach in die für Wandmontage vorbereitete Ladestation stellen.

Spezifikation	Arbeitsleuchte MIDI-EX	Arbeitsleuchte UNI-EX
Lichtstrom:	200 Lumen (max.)	350 Lumen (max.)
Farbtemperatur (CCT):	6.000 K	6.000 K
Lichtquelle:	COB LED	COB LED
Abstrahlwinkel:	105°	100°
Akkukapazität:	1.600 mAh	6.700 mAh
Akkutyp:	Li-ion	Li-ion
Lichtstufen:	2 (50/100%)	2 (50/100%)
Schutzklasse:	IP65	IP65
Länge:	181,8 mm	220 mm
Breite:	46 mm	70 mm
Höhe:	29 mm	39 mm
Gewicht:	180 g	440 g
Art.-Nr.:	DE210046	DE210047

### Tankstellen und Betriebsausstattung

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.



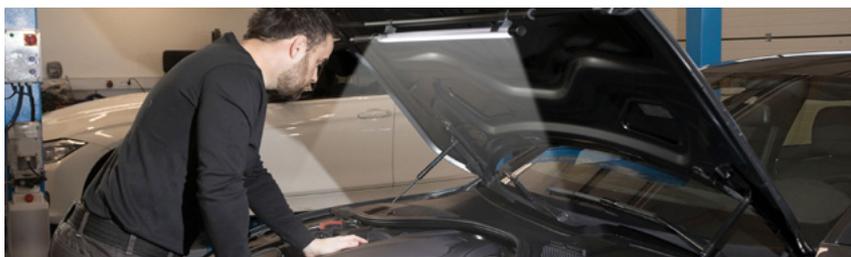
## Motorraumleuchte BONNET C+R

Motorraumleuchte für leistungsstarke Ausleuchtung des gesamten Motorraums mit bis zu 1.400 Lumen.

Die Motorraumleuchte ist mit dem intelligenten und innovativen DUAL SYSTEM versehen. Dies bedeutet, dass die Leuchte mit 5 Meter Kabel oder Akku für unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten und völlige Freiheit bei der täglichen Arbeit betrieben werden kann.

Die LED-Motorhaubenleuchte wird mit einem einstellbaren Teleskophalter mit weich gepolsterten Hakenenden für sicheren und schonenden Halt ohne Kratzer an der Karosserie geliefert.

Ohne Kabel kann die BONNET LIGHT als eine große Inspektionslampe eingesetzt werden. Im Fahrgastraum kann die BONNET LIGHT als Arbeitsleuchte verwendet werden, entweder an der Teleskophalterung oder mit flexiblem Arm und Saugnapf an der Windschutzscheibe montiert.



Spezifikation	BONNET C+R
Lichtstrom:	1.400 Lumen (max.)
Farbtemperatur (CCT):	6500 K
Lichtquelle:	SMD LED
Abstrahlwinkel:	75°
Akkukapazität:	5.200 mAh
Akkutyp:	Li-ion
Lichtstufen:	2
Schutzklasse:	IP54
Ex-Schutz:	nein
Länge:	1.017 mm
Breite:	25 mm
Höhe:	25 mm
Gewicht:	470 g
Art.-Nr.:	DE210059



# NOVA – die besten Arbeitsleuchten der Welt für den Fachmann

// SCANGRIPs NOVA Arbeitsleuchten sind die besten, leistungsfähigsten und robustesten COB-LED-Arbeitsleuchten überhaupt auf dem Markt. Die Leuchten sind für die Ewigkeit gebaut und erledigen wieder und wieder den Job. Sie werden sogar mit einer erweiterten 3-Jahre-Garantie, wie alle unseren Arbeitsleuchten für den Hochleistungseinsatz geliefert

## Für alle Arbeitsaufgaben

Das NOVA-Sortiment bietet das weltweit größte Angebot an robusten Arbeitsleuchten. Also einfach Ihr Lieblingsmodell unter den NOVAs wählen. Und entscheiden, ob Ihre NOVA tragbar, mit Akku, Akkupack oder Kabel sein sollte.

## Extreme Haltbarkeit

Alle NOVA-Leuchten sind aus extrem robustem und schlagfestem Aluminiumguss hergestellt. Das Design widersteht den rauen, feuchten und schmutzigen Bedingungen professioneller Arbeitsumgebungen und die NOVAs sind sogar für Arbeiten im Freien unter sämtlichen Wetterbedingungen geeignet, da sie völlig wasserdicht sind (IP67).

## Für den effizienten Werkstatteinsatz entwickelt

Die COB-LED (chip on board) liefert eine einheitliche und absolut gleichmäßige Ausleuchtung, die mit einer Farbtemperatur nahezu Tageslichtqualität besonders für Arbeitsleuchten geeignet ist. Mit der Dimmfunktion kann man zwischen verschiedenen Lichtstufen wählen.



# Scangrip NOVA Akku-Arbeitsleuchten

NOVA R Akku-LED-Baustrahler mit Dimmfunktion und bis zu 2.000 Lumen  
Bietet eine extrem hohe Lichtleistung mit langer Betriebsdauer.

Neueste COB-LED Hochleistungstechnologie mit einer Lichtleistung von 2.000 Lumen. Mit der Dimmfunktion kann man zwischen fünf verschiedenen Lichtstufen wählen.

Zwei kräftige, eingebaute Magneten sorgen für flexible Montagemöglichkeiten. Mit der flexiblen Stütze lässt sich die Leuchte für den optimalen Beleuchtungswinkel einfach drehen. Direktmontage am SCANGRIP-STATIV oder am GERÜSTHALTER möglich.

Das Gehäuse aus Alu-Spritzguss ist extrem robust und widerstandsfähig gegenüber starken Stößen, Schlägen und Vibrationen. Die robuste Konstruktion qualifiziert NOVA R für RAUEN EINSATZ und damit ist sie für anspruchsvolle, raue Arbeitsumgebungen perfekt geeignet.

Merkmale:

Betriebsdauer bis zu 20 Stunden

Intelligente Batterieanzeige

Eingebaute Powerbank mit USB-Buchse

NOVA 4K C+R ist ein vielseitiger Universalflutlichtstrahler mit sowohl Akku- als Kabelbetrieb (DUAL SYSTEM), hoher Flexibilität und unzähligen Einsatzmöglichkeiten in allen Arbeitsumgebungen.

Lichtleistung von max 4.000 Lumen. Mit der Dimmfunktion kann man außerdem zwischen fünf verschiedenen Lichtstufen wählen.

Eine intelligente Batterieanzeige auf der Rückseite gibt an, wie viel Strom und Restlaufzeit noch übrig ist.

Das innovative DUAL SYSTEM ermöglicht es, die Arbeitsleuchte mit 5 m Gummikabel oder ohne Kabel zu verwenden, was eine höhere Flexibilität auf der Baustelle gewährleistet. Es dauert nur eine Sekunde, das Stromkabel anzuschließen - oder bei Bedarf wieder zu trennen. Integrierter Tragegriff und Stellfuß für Direktmontage an dem SCANGRIP TRIPOD-Stativ.

Spezifikation	NOVA R	NOVA 4K C+R
Lichtstrom:	2.000 Lumen (max.)	4.000 Lumen (max.)
Farbtemperatur (CCT):	6.000 K	6.000 K
Lichtquelle:	COB LED	High-efficiency COB LED
Abstrahlwinkel:	100°	110°
Akkukapazität:	4.000 mAh	4.400 mAh
Akkutyp:	Li-ion	Li-ion
Lichtstufen:	5	5
Schutzklasse:	IP67	IP67
Länge:	63 mm	235 mm
Breite:	163 mm	88 mm
Höhe:	163 mm	233 mm
Gewicht:	790 g	2.300 g
Art.-Nr.:	DE210012	DE210013



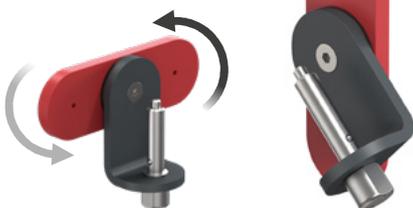
## Magnethalter

Extrem stark Magnethalter mit einer Haltekraft von mehr als 20 kg.

Der Magnet ist zum Schutz der Oberfläche und um Kratzer zu vermeiden gummiummantelt. Der eingebaute Arretiermechanismus verhindert, dass der Stecksplint ausfällt und verloren geht. Der Stecksplint kann jedoch bei Bedarf ausgezogen werden.

Passend für:

- » NOVA 4K C+R
- » NOVA 2 CAS ???



Spezifikation	Magnethalter klein
Art.-Nr.:	DE210017



## Scangrip Stativ TRIPOD3m

Robustes Stativ bei lediglich 6 kg Eigengewicht.

Das Stativ ist von 1,35 m bis 3 m höhenverstellbar und bietet damit die Möglichkeit den Beleuchtungswinkel und die Höhe beliebig einzustellen.

Dank der robusten Konstruktion des Stativs ist es auch völlig herausgezogen sicher. Das Stativ wird mit Sicherungsbügeln geliefert, die für extra Stabilität sorgen, wenn das Stativ starkem Wind ausgesetzt ist oder auf einer unebenen Oberfläche steht. Für erhöhte Sicherheit kann das Kabel an jedem beliebigen der drei Beine mit einem kleinen Kabelclip festgemacht werden.

Mit der kräftigem, pulverbeschichtetem Stahlkonstruktion und durchdachtem Design ist der SCANGRIP DREIFUSS-STÄNDER für Aufgaben drinnen wie draußen bestens geeignet.

Passend für:

» NOVA 4K C+R

Spezifikation	Stativ TRIPOD 3m
Höhenverstellbarkeit:	1,35 - 3 m
Länge:	1.110 mm
Breite:	145 mm
Höhe:	140 mm
Nettogewicht:	6 kg
Art.-Nr.:	DE210050



## Scangrip Doppelhalter DUAL Bracket

Doppelhalter zur Positionierung zweier Strahler am Dreibein TRIPOD 3 m.

Der Doppelhalter ist für die Positionierung von zwei Leuchten gleichzeitig auf dem SCANGRIP TRIPOD 3m und WHEELSTAND entwickelt.

Passend für:

» TRIPOD 3 m

Spezifikation	Doppelhalter DUAL Bracket
Art.-Nr.:	DE210051

## Scangrip Diffuser klein

Der Diffuser gestaltet ein gestreutes und weiches Licht, das den ganzen Arbeitsbereich ausleuchtet.

Gleichzeitig werden starke Kontraste zwischen Licht und Schatten vermieden. Mit diesem neuen Zubehörteil können die Lichtverhältnisse noch besser auf die jeweilige Arbeitsaufgabe abgestimmt werden.



Spezifikation	Scangrip Diffuser klein
Art.-Nr.:	DE210015



## ZONE 2

Die neue Stirnlampe ZONE 2 ist die optimale Arbeitsleuchte, die das gesamte Sichtfeld ausleuchtet.

Lichtleistung von max. 200 Lumen, mit verbesserter Akkutechnologie und jetzt drei Lichteinstellungen. Einschließlich des neuen »Lesemodus« wurde die maximale Betriebsdauer auf 22 Stunden erhöht.



Spezifikation	Stirnlampe Akku ZONE 2	Stirnlampe EX-VIEW
Lichtstrom:	200 Lumen (max.)	200 Lumen
Farbtemperatur (CCT):	6.000 K	6.000 K
Lichtquelle:	COB LED	COB LED
Abstrahlwinkel:	120° x 60°	110°
Akkukapazität:	1.200 mAh	1.600 mAh
Akkutyp:	Lithium polymer	Li-ion
Lichtstufen:	3	1
Schutzklasse:	IP54	IP65
Ex-Schutz:	nein	ja
Länge:	84 mm	90,3 mm
Breite:	31,5 mm	40 mm
Höhe:	0,37 mm	52 mm
Gewicht:	750 g	130 g
Art.-Nr.:	DE210061	DE210045

## Stirnlampe EX-VIEW

EX-GESCHÜTZTE Leichtstirnlampe mit Sensorsystem

Dank modernster COB-LED-Technologie und der optimierten Lichtstreuung bietet EX-VIEW eine extrem helle und gleichmäßige Ausleuchtung des gesamten Sichtfeldes. Ergonomisches Design für eine perfekte, komfortable Passform und das gewebte Band ist robust und einstellbar. Im Sensormodus lässt sich die Lampe einfach mit einer Doppelhandbewegung vor der Lampe ein-/ausschalten - sogar mit dicken Handschuhen. Als Zusatzfunktion kann man leicht die Stirnlampe vom Band abnehmen und als Handlampe benutzen oder für Inspektionsaufgaben an einer magnetischen Oberfläche haften.



# MOBILES LICHT

FÜR DUNKLE UND SCHLECHT BELEUCHTETE ARBEITSBEREICHE

## I-VIEW

Leistungsstarke Akku-Stirnlampe mit COB-LED, bis zu 400 Lumen, und Ein-/Aus-Sensorsystem. Stufenlose Dimmfunktion zur Einstellung der Lichtleistung Leuchtet den gesamten Arbeitsbereich aus Optionale Powerbank für längere Betriebszeit Staub- und wasserdicht.

Im Gegensatz zu den herkömmlichen Stirnlampen, die einen Lichtkegel erzeugen, bietet die I-VIEW das optimale Arbeitslicht, indem sie den ganzen Arbeitsbereich beleuchtet. Sie wird mit einer stufenlosen Dimmfunktion von 10 % bis 100 % mit bis zu 400 Lumen geliefert, so dass die Lichtleistung für die jeweilige Arbeitsaufgabe eingestellt werden kann. Im Sensormodus lässt sich die I-VIEW sogar mit dicken Handschuhen einfach mit einer Handbewegung vor der Lampe ein-/ausschalten.

Die Stirnlampe ist extrem leicht und hat ein modernes und dynamisches Design. Sie wird außerdem mit einer Batterieanzeige an der Vorderseite geliefert. Das schlanke, schwarze gewebte Band sorgt für einen hohen Tragekomfort über den ganzen Tag. Robust und wasserdicht IP65.

Spezifikation	Stirnlampe Akku I-VIEW
Lichtstrom:	400 Lumen (max.)
Farbtemperatur (CCT):	6.000 K
Lichtquelle:	COB LED
Abstrahlwinkel:	120°/60°
Akkukapazität:	1.600 mAh
Akkutyp:	Li-ion
Lichtstufen:	Stufenlos dimmbar (10-100 %)
Schutzklasse:	IP65
Ex-Schutz:	nein
Länge:	100 mm
Breite:	38 mm
Höhe:	50 mm
Gewicht:	100 g
Art.-Nr.:	DE210032



Als optionales Zubehör kann die Scangrip Power Bank 03.5782 zur Erhöhung der Betriebszeit eingesetzt werden. Befestigen Sie die Powerbank einfach mit dem flexiblen Klemmhalter am Stirnband und schließen Sie das Kabel an die Stirnlampe an."

## Scangrip I-View Schutzhelmalterung HARD HAT BRACKET

Zusammen mit der Halterung erhalten Sie 3 Stück selbstklebende Montageplatten. Die I-VIEW-Stirnlampe wird ohne weitere Befestigungsvorrichtungen direkt auf die Halterung geklickt und kann bei anderer Verwendung leicht von der Halterung demontiert werden. Die Halterung ist flexibel und ermöglicht es, den Beleuchtungswinkel um 150° zu verstellen, um einen optimalen Beleuchtungswinkel zu erreichen.

Die Halterung passt zur I-VIEW-Stirnlampe, sowie für die NIGHT VIEW Stirnlampe mit weißem und rotem Licht und der I-MATCH 3 Stirnlampe mit 5 Farbtemperaturen.



Spezifikation	I-View Schutzhelmalterung HARD HAT BRACKET
Art.-Nr.:	DE210057

## Scangrip Powerbank 4000mAh

Die kompakte und hochwertige Powerbank nutzt die Vorteile der neuesten Akkutechnologie und ist für die SCANGRIP I-VIEW-Stirnlampe konzipiert, kann aber zum Aufladen jeder SCANGRIP-Arbeitsleuchte sowie anderer Geräte verwendet werden.

Die Powerbank ist mit einer Batterie- und Ladeanzeige ausgestattet. Sie verfügt außerdem über eine intelligente Lasterkennung, d. h. sie schaltet automatisch den Strom ein/aus, wenn ein Gerät angeschlossen/abgetrennt wird.

Das Gehäuse aus eloxiertem Aluminium ist sehr widerstandsfähig und für die anspruchsvolle Arbeitsumgebung auf der Baustelle und in der Werkstatt geeignet.

Um die Betriebszeit der I-VIEW-Stirnlampe zu verlängern, befestigen Sie die Powerbank einfach an dem flexiblen Klemmhalter am Stirnband und schließen das Kabel an die Stirnlampe an.

Spezifikation	Scangrip Powerbank 4000mAh
Art.-Nr.:	DE210058



The logo consists of the word "fairOX" in a white, lowercase, sans-serif font. The letter "O" is stylized with a flame-like shape above it. The logo is enclosed within a white circular border.

fairOX

FAIROX GMBH  
BAHNHOFSTRASSE 19  
29643 NEUENKIRCHEN  
GERMANY  
TEL: +49 (0) 5195 97 26 59 0  
FAX: +49 (0) 5195 97 26 59 9  
WEB: WWW.FAIROX.DE