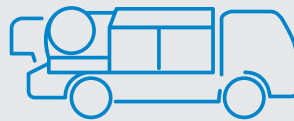




Produktinfo FlexCom

AGGREGAT: FLEXCOM

- ✓ Kombifahrzeug zum gleichzeitigen Saugen und Hochdruckspülen
- ✓ speziell entwickelt für innerstädtische Bereiche, die für größere Fahrzeuge unerreichbar sind
- ✓ Antrieb über Nebengetriebe des Fahrzeugs



- ✓ individuelle Konfiguration durch zahlreiche Optionen
- ✓ konzipiert für Fahrgestelle wie Fuso Canter und Mercedes-Benz Atego

LIEFERBARE OPTIONEN



HD-Pumpe Speck
160 bar 85 l/min
150 bar 100 l/min
160 bar 130 l/min



Saugpumpe
Gardner 325 m³/h
Jurop 492 m³/h



Antrieb Nebenantrieb



HD-Haspel
um 180°
schwenkbar



HD-Haspel
mit hydraulischem
Antrieb



Wassertank
2.500 l Abwasser
1.000 l Frischwasser



Funk-Fernbedienung
7-Kanal (optional)



Düsen-set
8-teilig (optional)

EMPFOHLENE FAHRZEUGE



Mercedes-Benz Fuso Canter
7,49 / 8,55 t

Mercedes-Benz Atego
10,5 / 11,99 t

AUFBAUSITUATIONEN

1

für Saughassel rechts, mit Werkzeugboxen und einseitiger Schlauchwanne

2

für Saughassel links, mit Werkzeugboxen und einseitiger Schlauchwanne

3

ohne Saughassel, mit beidseitigen Werkzeugboxen und Schlauchwannen

4

mit beidseitigen Schlauchwannen, ohne Werkzeugboxen, Saughassel optional

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand 01.01.2023

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH
Industriestr. 37 | Service – Produktion
Industriestr. 47 | Ausstellung – Vertrieb
D-42499 Hückeswagen

FON 02192 - 93 50-0
FAX 02192 - 93 50-25
E-MAIL info@karotechnik.de
WEB www.karotechnik.de

TECHNISCHE DATEN FLEXCOM

HD-Pumpen	- Speck P55 3-Kolbenpumpe 160 bar 130 l/min, - Speck P52 3-Kolbenpumpe 150 bar 100 l/min, - Speck P45 3-Kolbenpumpe 160 bar 85 l/min jeweils mit Wassermangelsicherung, opt. Frostschutzsystem mit Zirkulationspumpe und 40 l Behälter
HD-Haspel	180° schwenkbar, elektrisch arretierbar, mit hydraulischem Antrieb und automatischer Schlauchführung, mit Schlauch DN 19, 16 oder 13,3
Saug-Pumpen	- Gardner Denver SLS 54V 325 m³/h (serienmäßig) oder - Jurob PNR82 492 m³/h (optional)
Saug-Haspel	mit manuellem oder hydraulischem Antrieb, mit 25 m 2½" Saugschlauch und elektro-pneumatischem Absperrventil (Option)
Bedienung	eControlPlus-Steuerung ergonomisch befestigt an HD-Haspel, Bedienung über Controller und Menüführung auf LCD Bildschirm, Funkfernbedienung mit Funktionen: stufenlose Druckeinstellung, Wasserregelung, Not-Aus-Schalter, Motor-Start-Stopp, Saugpumpe an/aus, HD-Haspel vor/zurück
Zufuhrhaspel	manueller Antrieb mit 35 m Schlauch ¾"
Tank	Aufteilung 2.500 l Schmutzwasser / 1.000 l Frischwasser, Aufteilung 2.000 l Schmutzwasser / 1.500 l Frischwasser (optional) feste Trennwand zwischen Schmutz- und Frischwasserabteil (optional hydraulisch verstellbar), hydraulisches Öffnen und Schließen des Verschlussdeckels (optional) Verbindungsleitung zwischen Frisch- und Schmutzwassertank (optional)
Stauraum	diverse Möglichkeiten für Werkzeug- und Schlauchkästen (siehe Aufbausituationen 1-4)
Grundausrüstung	2 x Saugschlauch 3" - 2,5 m mit Bauer-Kupplung 1 x Saugschlauch 4" - 2,5 m mit Bauer-Kupplung 1 x Saugrohr aus Kunststoff, mit Handgriff und Kugelhahn 2 Standarddüsen blind/offen (½" / ¾")

AUSFÜHRUNGEN & OPTIONEN

- » Art.Nr. 65050001 **FlexCom Basic 160-85**
HD-Pumpe Speck P45 160 bar 85 l/min
HD-Schlauch DN 13,3 x 80 m MaxFlow
- » Art.Nr. 65051025 HD-Schlauch DN 13,3 x 100 m statt 80 m MaxFlow
- » Art.Nr. 65050002 **FlexCom Basic 150-100**
HD-Pumpe Speck P52 150 bar 100 l/min
HD-Schlauch DN 16 x 80 m MaxFlow
- » Art.Nr. 65051026 HD-Schlauch DN 13,3x100 m statt 16 x 80 m MaxFlow
- » Art.Nr. 65050003 **FlexCom Basic 160-130**
HD-Pumpe Speck P55 160 bar 130 l/min
HD-Schlauch DN 19 x 80 m MaxFlow



4 verschiedene Aufbausituationen



Mit ein- oder beidseitigen Schlauchwannen
(Foto mit Aufbausituation 4)



Beidseitige Werkzeugkästen mit
Stauraum für Zubehör und Geräte

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand 01.01.2023

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH
Industriestr. 37 | Service – Produktion
Industriestr. 47 | Ausstellung – Vertrieb
D-42499 Hückeswagen

FON 02192 - 93 50-0
FAX 02192 - 93 50-25
E-MAIL info@karotechnik.de
WEB www.karotechnik.de

KaRo®
Rohrreinigungs-Technologie

eControlPlus-Steuerung und Fernbedienungen

Vorbereitung Fernbedienung eControlPlus

mit linearem Stellmotor zur automatischen Regelung der Wasserzufuhr zur HD-Haspel, Motordrehzahlregulierung über zusätzlichen Stellmotor. Bedienung über Drucktasten bei Wegfall der sonst üblichen Kugelhähne an der Haspel; Bedienpult mit elektronischer eControlPlus-Steuerung mit Controller (Dreh-/Druckschalter) und Menüführung auf LCD-Bildschirm

- stufenlose Druckeinstellung
- Wasserregelung
- Vakuum an/aus
- Not-Aus-Schalter

Funkfernbedienung RIOMOTE

Funktionen: stufenlose Druckeinstellung für Saugen/Spülen, Pumpen an/aus, Not-Aus-Schalter, Motor-Start-Stopp



Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand 01.01.2023

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH
Industriestr. 37 | Service – Produktion
Industriestr. 47 | Ausstellung – Vertrieb
D-42499 Hückeswagen

FON 02192 - 93 50-0
FAX 02192 - 93 50-25
E-MAIL info@karotechnik.de
WEB www.karotechnik.de

KaRo®
Rohrreinigungs-Technologie

Hochdruck- / Wasserzufuhrhaspel

- » Art.Nr. 65051013 **Fernbedienbare Hydraulik für HD-Haspel 1**
Betätigung des hydraulischen Antriebs der Hochdruck-Haspel zum Auf-/Abhaspeln, zusätzliche Tastschalter am Bedienungsstand, Bedienung über optionale Funkfernbedienung, nur lieferbar in Kombination mit 65051039/8 Vorbereitung Fernbedienung eControlPlus 11/13-Kanal, empfohlen in Kombination mit 65050003 „Schlauchführung autom. über Kreuzspindel“
- » Art.Nr. 65051014 **Schlauchführung autom. über Kreuzspindel**
Der Schlauch der Hochdruck-Haspel wird über einen auf einer Kreuzspindel wandernden Schlitten geführt und somit automatisch aufgewickelt;

nicht lieferbar in Kombination mit 65051015 Freilauf für hydraulische HD-Haspel
- » Art.Nr. 65051015 **Freilauf mechanisch, für hydraulische Hochdruck-Haspel 1**
nicht lieferbar in Kombination mit 65051014 Schlauchführung autom. über Kreuzspindel
- » Art.Nr. 65051024 **Arretierung Komfort HD-Haspel 1**
erleichtert die Handhabung der Arretierung von Hochdruckhaspel 1 durch optimierte Erreichbarkeit
- » Art.Nr. 65051022 **Wasserzufuhrhaspel, manuell**
mit 35 m Schlauch DN 19
nicht i.V.m. 65051023 HD-Haspel 2 zusätzlich
- » Art.Nr. 65051023 **HD-Haspel 2 zusätzlich, manuelle Betätigung**
inkl. HD-Schlauch DN10 x 60m
nicht i.V.m. 65051022 Wasserzufuhrhaspel

Saughaspel

- » Art.Nr. 65051502 **Saughaspel manuell, mit 25 m Saugschlauch 2½"**
montiert am Schmutzwasserbehälter, Durchmesser ca. 1.000 mm, Aufnahme von max. 25 m 2,5" Saugschlauch DN60, Kugelhahn am Saugschlauchende
- » Art.Nr. 65051503 **Saughaspel hydraulisch, mit 25 m Saugschlauch 2½"**
montiert am Schmutzwasserbehälter, Durchmesser ca. 1.000 mm, Aufnahme von max. 25 m 2,5" Saugschlauch DN60, mit Geschwindigkeitsregulierung und Freilaufschaltung, Kugelhahn am Saugschlauchende



Ablasshähne 1/3 und 2/3 Tankhöhe



Saughaspel mit Schlauchführung und optional mit hydraulischem Antrieb



Verschlussdeckel hydraulisch

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand 01.01.2023

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH
Industriestr. 37 | Service – Produktion
Industriestr. 47 | Ausstellung – Vertrieb
D-42499 Hückeswagen

FON 02192 - 93 50-0
FAX 02192 - 93 50-25
E-MAIL info@karotechnik.de
WEB www.karotechnik.de

KaRo®
Rohrreinigungs-Technologie

- » Art.Nr. 65051501 **Elektrisches Absperrventil für Saughassel**
Einbau eines elektropneumatischen Absperrventils 4" inkl. Kompressor
- ermöglicht das Verschließen/Öffnen der Verbindungsleitung zwischen Schmutzwassertank und seitlicher Saughassel
- Entfall des sonst notwendigen manuellen serienmäßigen Kugelhahns am Saugschlauchende
lieferbar nur in Verbindung mit Art.Nr. 65051502 bzw. 65051503

- » Art.Nr. 65051511 **Schlauchführung für Saughassel**
erleichtert die Handhabung des Saugschlauches durch Aufbau eines Auslegearms mit Führungsrolle, lieferbar nur in Verbindung mit Art.Nr. 65051502 bzw. 65051503

- » Art.Nr. 65051505 **Transporthassel manuell, mit 20 m Saugschlauch 2 ½"**
montiert direkt am Schmutzwasserbehälter, Durchmesser ca. 1.000 mm, Aufnahme von max. 20 m 2,5" Saugschlauch DN60

Schmutz- und Frischwasserbehälter

- » Art.Nr. 65051510 **Ausführung mit Saugpumpe Jurop PNR8**
Ersatz der Saugpumpe GD SLS54V durch das Modell Jurop PNR83. Die Saugleistung beträgt maximal 492 m³/h, im Vakuumbetrieb bei 70% Unterdruck beträgt die Leistung ca. 456 m³/h. Hinweis: deutlich verminderter Stauplatz im Pumpenabteil

- » Art.Nr. 65051504 **Tanktrennwand hydraulisch verstellbar**
Die hydraulisch verstellbare Trennwand teilt den 3.500 l Behälter variabel in Abwasser- oder Frischwasserbereiche auf: maximale Aufteilungen:
3.000 l Abwasser - 500 l Frischwasser
500 l Abwasser - 3.000 l Frischwasser
Empfohlen/sinnvoll bei Trägerfahrzeug mit mindestens 10 t zulässiger Gesamtmasse

- » Art.Nr. 65051506 **Verschlussdeckel hydraulisch**
mit 2 Hydraulikzylindern oben zum Heben/Senken;
mit 2 Klemmhaken unten zum Öffnen/Schließen;
Saughahn 3" mit Schnellabschließer und 3" Bauer-Kupplung, mit Saugtrompete im Schmutzwasserbehälter; Ablasshahn 4" mit Schnellabschließer und 4" Bauer-Kupplung

- » Art.Nr. 65051507 **Ablasshähne 1/3 und 2/3 Tankhöhe 2½" am Tankdeckel**
ermöglicht das Ablassen des Schmutzwassers ohne abgesetzte Feststoffe zur Reduzierung des Tankinhalts nach Sauginsatz, inkl. Kupplungen



Arretierung Komfort HD-Hassel 1



Abdeckplatte für Saughassel, lackiert



Alu-Riffelblech-Boden im Pumpenraum

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand 01.01.2023

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH
Industriestr. 37 | Service – Produktion
Industriestr. 47 | Ausstellung – Vertrieb
D-42499 Hückeswagen

FON 02192 - 93 50-0
FAX 02192 - 93 50-25
E-MAIL info@karotechnik.de
WEB www.karotechnik.de

KaRo®
Rohrreinigungs-Technologie

- » Art.Nr. 65051508 **Verbindungsleitung Schmutz- und Frischwasserbehälter**
mit Kugelhahn, ermöglicht die Befüllung mit 3.500 l Frischwasser durch Verbindung von Frisch- und Schmutzwasserbehälter,
nicht lieferbar in Verbindung mit „Tanktrennwand hydraulisch verstellbar“
- » Art.Nr. 65051509 **Einbau 4 Spritzdüsen im Schmutzwasserbehälter**
Anschluss an HD-Pumpe, zur bequemen Reinigung des Schmutzwasserbehälters,
nicht lieferbar in Verbindung mit „65051504 Tanktrennwand hydraulisch verstellbar“
- » Art.Nr. 65051017 **Frostschutzsystem mit Zirkulationspumpe**
und Behälter 40 l
- » Art.Nr. 65051512 **Ausführung mit 2.000 l / 1.500 l Schmutz- / Frischwasser**
anstatt serienmäßige Aufteilung Schmutzwasser 2.500 l – Frischwasser 1.000 l

weitere Optionen

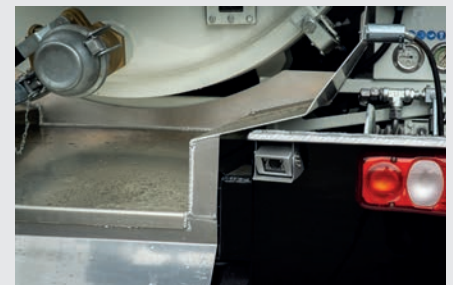
- » Art.Nr. 65051520 **Aufbausituation 1**, mit Saughassel rechts und Werkzeugboxen
- » Art.Nr. 65051521 **Aufbausituation 2**, mit Saughassel links und Werkzeugboxen
- » Art.Nr. 65051522 **Aufbausituation 3**, ohne Saughassel, mit beidseitigen Werkzeugboxen
- » Art.Nr. 65051523 **Aufbausituation 4**, ohne Saughassel, mit beidseitigen Schlauchwannen
- » Art.Nr. 65051530 **Lackierung FlexCom gemäß Trägerfahrzeugfarbe (RAL-Ton)**
- » Art.Nr. 65051531 **Ausführung mit Rollläden statt Klappen**, bei Aufbausituation 1 und 2
- » Art.Nr. 65051532 **Ausführung mit Rollläden statt Klappen**, bei Aufbausituation 3
- » Art.Nr. 65051903 **Rundumkennleuchte montiert am Heck**, auf Tank
- » Art.Nr. 9800189 **Rückfahrkamera, Monitor integriert in Navigationsgerät**
- » Art.Nr. 65051513 **Abdeckplatte für Saughassel**, lackiert
zur nachträglichen Bedruckung mit eigener Werbung
- » Art.Nr. 65051533 **Alu-Riffelblech-Boden in Pumpenraum**, auf Fahrerseite bei Jurop PNR83



Hydraulische Hochdruck-Haspel mit optionaler automatischer Schlauchführung



Ausführung mit Rollläden und Lackierung in Wunsch RAL-Ton



Rückfahrkamera (montiert am Fahrzeugheck)



Wasserzufuhrhaspel (serienmäßig)



zweite Hochdruck-Haspel (optional)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Stand 01.01.2023

KaRo Kanal- und Rohrreinigungsmaschinen GmbH
Industriestr. 37 | Service – Produktion
Industriestr. 47 | Ausstellung – Vertrieb
D-42499 Hückeswagen

FON 02192-93 50-0
FAX 02192-93 50-25
E-MAIL info@karotechnik.de
WEB www.karotechnik.de

KaRo®
Rohrreinigungs-Technologie