

# BÖRGER®

## Die einzigartige Drehkolbenpumpe als Mobilaggregat



## Mit Börger immer auf Achse!

Auch hier gilt: Börger hat die Drehkolbenpumpe nicht erfunden, aber etwas Besonderes daraus gemacht.

Jedes Mobilaggregat ist etwas Besonderes, nämlich individuell nach Kundenwünschen in eigener Metallbau-Werkstatt in bewährten Börger-Qualität gefertigt. Einsatz finden Mobilaggregate u.a. als Pumpwerksüberbrückung, in der Hochwasserbekämpfung, beim Absaugen von Schlammbeeten und überall dort, wo eine universell einsetzbare Pumpe benötigt wird.

Die Anforderungen an die Börger Mobilaggregate sind so vielfältig, wie es Konstruktionsmöglichkeiten gibt.

Daher haben alle Pumpen standardmäßig die wesentlichen Merkmale, auf die es im mobilen Einsatz ankommt:

- selbstansaugend ohne Zusatzpumpe
- ansaugen und fördern von hochviskosen Medien
- kurzfristig auch trockenlauffähig
- arbeiten auch im Schlürfbetrieb
- Fördermengenregelung bis 1:10 durch Drehzahlverstellung
- druckunabhängige Förderleistung
- Wartungsfreundlichkeit am Einsatzort durch MIP



Aggregat mit einem Zulassungs-Gesamtgewicht von 3,5 t, Schallschutzhaube mit beidseitigem Sichtfenster sowie höhenverstellbarer Zugdeichsel. Die Pumpe kann über eine Höhenstandsmessung im Automatikbetrieb auch unbeaufsichtigt betrieben werden.



Kleine Saug/Druckpumpe für den Anbau an Kleinstraktoren, anhebbar über Dreipunkthydraulik, Antrieb über Gelenkwelle.



Einfaches Grundfahrzeug mit großer 500 m<sup>3</sup> Pumpe und stufenlos regelbarem Dieselantrieb. Das Fahrzeug wurde konstruktiv so erstellt, dass eine Einhausung nachträglich aufgesetzt werden kann.



Ein einfaches aber sehr effektives Gerät. Klein, leicht, kompakt und dennoch vielseitig einsetzbar!



Arbeitsmaschine mit Nebenantrieb sind oft vorhanden, hier eine selbstansaugende Drehkolbenpumpe als Anbau an einem Unimog. Große Fördermenge mit niedrigem Invest.



300 m<sup>3</sup> Pumpe, angebaut an einen Tankwagen. Niedriges Gewicht, hohe Leistung, geringer Platzbedarf, ideale Zugänglichkeit.



Drehkolbenpumpe für ca. 80 m<sup>3</sup> auf einem Einachs-fahrgestell. Antrieb regelbar, Gitterrostboden, stufenlos drehbare Saug- /Druckanschlüsse, kompakt und vor allem ein Leichtgewicht.



Universell einsetzbares Mobilaggregat, Antrieb über Dieselmotor, stufenlose Drehzahlverstellung ergibt Fördermengenanpassung für den jeweiligen Bedarf. Auf Kundenwunsch mit festnetz-unabhängigem Meldesystem.



Fäkalabsauganlage einschl. Tank und Filter, aufgesetzt auf ein Elektro-Trägerfahrzeug



Mobiles Gerät mit Handdeichsel, Antrieb mittels Verbrennungsmotor

## Börger GmbH

Benningsweg 24  
 D-46325 Borken-Weseke  
 Telefon +49 (0) 28 62 / 91 03-0  
 Telefax +49 (0) 28 62 / 91 03-46  
 info@boerger.de  
 www.boerger.de



**Farben** | Für den ortsflexiblen Einsatz konstruierte Börger ein mobiles Gerät mit Antrieb auf einem Fahrgestell mit Handdeichsel. Um das Ansaugvermögen zu erhöhen, wurde die Pumpe mit zwei Perrotanschlüssen in Schwanenhalsausführung ausgerüstet. Ein Verstellgetriebemotor und eine Bypass-Leitung mit pneumatischem Regelventil ermöglichen problemlose Fördermengenregelung.

### TECHNISCHE DATEN

Pumpe	PL 200
Volumenstrom	variabel
Druck	6 bar
Leistung	3 kW



**Rohöl** | Eine Raffinerie benötigte eine mobile Notfallpumpe. Börger installierte eine Drehkolbenpumpe auf einen PKW-Anhänger, die Saughöhen von bis zu 7 mWs auch bei extremen Viskositäten bewältigt. Da die Pumpe in explosionsgeschützten Zonen eingesetzt wird, wurde sie mit der ATEX-geprüften Steuerung ausgerüstet. Trockenlauf und Überdruck werden zuverlässig überwacht.

### TECHNISCHE DATEN

Pumpe	FL 776
Volumenstrom	150 m³/h
Druck	4 bar
Leistung	30 kW



**Div. Schlämme** | Viele Abwasserverbände nutzen mobile Börger-Pumpen in ihren Klärwerken sowie für mobile Notfalleinsätze. Die Schnellkupplungen an der Saug- und Druckseite erlauben sehr variable Einsätze, für größere Fördermengen sind auch Doppelschlüsse möglich. Eine Abschersicherung in der Gelenkwelle verhindert Schäden beim Ansaugen größerer Fremdkörper.

### TECHNISCHE DATEN

Pumpe	FLA 1540
Volumenstrom	bis 500 m³/h
Druck	2-3 bar
Leistung	50 kW



**Ölschlamm/Seewasser/Bilge/Abwasser** | Ein Hamburger Schiffskontor hat mehrere Schiffe mit Mobilpumpen auf Handwagen ausgerüstet. Wegen der schmalen Gänge an Bord waren sehr kleine Sonderanfertigungen der Wagen erforderlich, bestückt mit variabel einsetzbaren Pumpen für wechselnde Fördermedien. Niedrige Betriebskosten und hohe Zuverlässigkeit überzeugten die Reederei.

### TECHNISCHE DATEN

Pumpe	AL Mobilpumpen
Volumenstrom	ca. 2,5-5 m³/h
Druck	3 bar
Leistung	1,3-1,5 kW