BÖRGER®
EXCELLENCE – MADE TO LAST

POMPTECHNIEK VOOR RAMPENBESTRIJDING



Photo: Feuerwehr Oberndorf



Photo: THW-Senftenberg

U KUNT VERTROUWEN OP: KWALITEIT IN IEDER DETAIL

Marktleider van kunststof beklede draaizuigerpompen, specialist in mobiele pompen. In meer dan 65 landen vertegenwoordigd en groeiende. Met recht een wereldspeler maar tevens een familiebedrijf, onafhankelijk en onder leiding van de 2e generatie.

„Dingen verbeteren" is vanaf het begin het uitgangspunt. Dat zie je terug in de kwaliteit, duurzaamheid en onderhoudsvriendelijkheid van onze producten. Het kenmerkt onze firma historie sinds 1975 met continue nieuwe ontwikkelingen en innovaties. Ook komt dit tot uitdrukking in de eerlijke en betrouwbare omgang met klanten, leveranciers en medewerkers.

Onze mobiele pompoplossingen voor rampenbestrijding worden exact afgestemd op uw specifieke vraag. Of het gaat om een krachtige pomp op een vrachtwagen/trailer, ATEX-conforme handwagen of pomp aangedreven middels een aftakas. onze ervaren specialisten kennen de eisen, adviseren over de best passende producten of ontwikkelen een maatwerkoplossing voor u. Steeds met de hoogste kwaliteit als uitgangspunt: „Made in Germany".



BÖRGER®

EXCELLENCE – MADE TO LAST

Börger producten zijn ontworpen voor een probleemloze, continue werking. Zodat u zo effectief mogelijk kunt werken. Daarom bied Börger u krachtige, duurzaame en ongeëvenaard onderhoudsvriendelijke draaizuigerpompen.

GEMAAKT VOOR DE PRAKTIJK
MOBIELE POMPTECHNIEK VAN BÖRGER

Snelle, ongecompliceerde en effectieve handelingen bepalen uw dagelijkse werkroutine. Hiervoor heeft u techniek nodig waar u op kunt vertrouwen. Deze betrouwbaarheid wordt geleverd door onze producten en worden daarom al vele jaren gebruikt door vele brandweerkorpsen, talrijke waterschappen en bedrijven.

Of het nu gaat om overstromingen, overbelaste riolen, ondergelopen straten of om bluswatervoorziening. Krachtige mobiele pompen zijn onmisbaar in noodsituaties.



BRANDWEER



+Foto: THW-Senftenberg

CALAMITEITEN

WATERSCHAPPEN, RIJKSWATERSTAAT


112
Willkommen
auf dem
Schweriner See
ÖLWEHRGERÄT
DGR 791
+Foto: THW
+Foto: THW-Bad Segeberg
+Foto: thwiki.com Thiemo Schuff

COMPACT. KRACHTIG. BETROUWBAAR.
DE IDEALE MOBIELE POMP

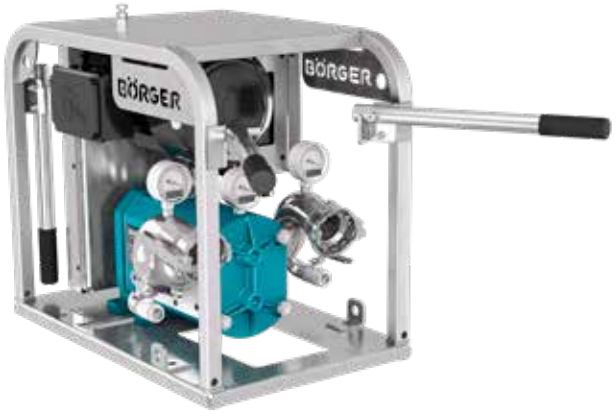
Het compacte, ruimtebesparende ontwerp, zelfaanzuigend en probleemloze werking tijdens slurpbedrijf en de mogelijkheid om te kunnen kiezen uit verschillende aandrijvingsmogelijkheden, maken deze pomp tot de ideale mobiele pomp.

Börger mobiele pompen worden individueel geconfigureerd naar uw wensen. De constructie en productie van fundatieframe, pomp techniek tot de besturingstechniek alles „uit één hand" door Börger.



DRAAIZUIGERPOMPEN

Börger is specialist in draaizuigerpompen. Wij bieden vaste stof ongevoelige draaizuigerpompen met debieten van 1 tot 24.000 l/min. en met een uitgebreide keuze aan uitrustingsdetails en extra componenten aan.



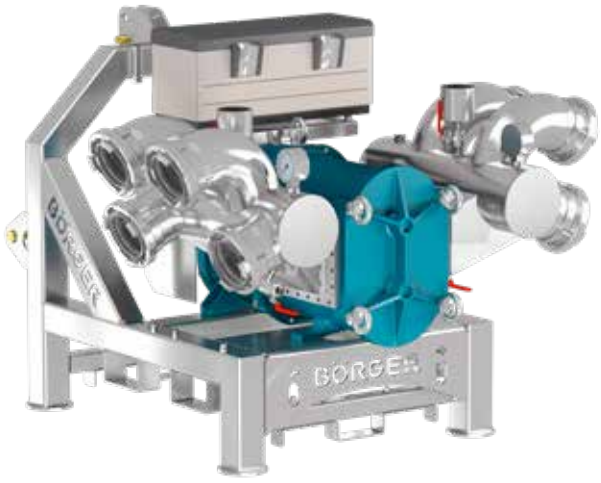
DRAAGBARE HANDWAGENPOMP

De draagbare draaizuigerpomp wordt aangedreven door een elektrische of brandstofmotor en kan ATEX- of API-676-conform uitgevoerd worden. Met een maximale capaciteit van 500l/min.



HIGH-PERFORMANCE POMPEN OP VRACHTWAGEN/TRAILER

Onze high-performance pompen worden gezamenlijk met de aandrijving op de vrachtwagen/trailer gebouwd. De BlUEline XL draaizuigerpompen zijn er met capaciteiten tot 24.000 l/min.



NOODPOMP

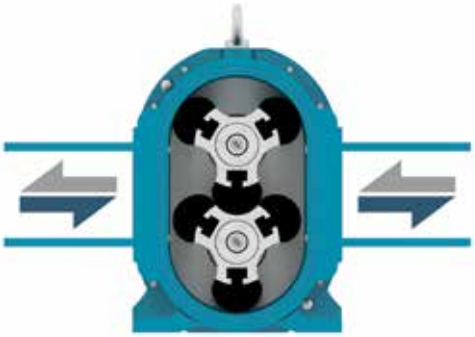
De aftakas aangedreven pompen zijn gemonteerd op een basisframe met standaard driepuntsophanging en vereisen geen eigen aandrijving. Vanaf een tractor of Unimog kunnen de mobiele pompen in onbegaanbare gebieden worden gebracht en aangedreven middels de aftakas van het voertuig. De pompen leveren tot 15.000 l/min.



MOBIELE POMPEN OP AANHANGER

Op een aanhanger kunnen draaizuigerpompen met capaciteit tot maximaal 15.000 l/min. gemonteerd worden.

DRAAIZUIGERPOMPEN VAN BÖRGER
DOORDACHTE TECHNIEK



Börger draaizuigerpompen worden al meer dan 30 jaar ingezet bij rampenbestrijding. De vaste stof ongevoelige pompen zijn high-performance, betrouwbaar en efficïent. Voor Börger pompen vormen modderige en abrasieve media geen probleem.

WERKWIJZE

De Börger draazuigerpompen zijn zelfaanzuigende, traploos regelbare verdringerpompen. Door de gelijkmatige rotatie van de rotoren ontstaat er een vacuüm aan de zuigzijde. Hierdoor wordt het medium in de pompkamer gezogen. Door de rotatie van de zuigers wordt het medium verpompt richting de perszijde. De pomp is reversibel en kan beide kanten op.

OPBOUW

1 ***Snelsluitdeksel***

Eenvoudig losdraaien van de vier ringmoeren om toegang te krijgen tot de natte delen van de pomp.

2 ***De rotoren***

Een grote keuze aan hoogwaardige rotoren voor een nagenoeg pulsatievrij transport van het medium.

3 ***Pomphuisbescherming***

De axiale en radiale schalen in het pomphuis beschermen de binnenzijde tegen slijtage en kunnen in enkele minuten worden vervangen. Voor het verpompen van zuivere, niet abrasieve media is de NOVA-serie (AN, PN en QN) ook verkrijgbaar in de clean-uitvoering zonder slijtplaten.

4 ***De tussenkamer en asafdichting***

De ruim bemeten, oliegevulde tussenkamer garandeert de hoogste bedrijfszekerheid. Afhankelijk van het te verpompen medium wordt de meest geschikte sleepringafdichting gekozen.

5 ***De gelijkloop tandwielkast***

De hoogwaardige en ouderhoudsvrije gelijkloop tandwielkast garandeerd een gelijkmatige en nauwkeurige rotatie van de rotoren. Dit resulteerd in een hoge levensduur van de pomp.



BLUEline Legend

Serie-grootten	Capaciteit in l/min.		Max. druk	Max. kogeldoorlaat
	Min.	Max.	in bar	in mm
BLUEline Nova AN	0,5	580	10	30
ONIXline BJ	0,9	1.120	16	30
BLUEline Nova PN	1,0	1.280	12	42
BLUEline Nova QN	2,3	1.800	8	48
BLUEline Legend PL	1,8	1.890	8	40
ONIXline BL	1,9	2.240	16	37,5
BLUEline Legend CL	3,9	3.120	8	50
BLUEline Legend FL	5,7	6.840	12	75
BLUEline Legend EL	10,3	18.540	10	80
BLUEline Legend XL	17,6	23.990	10	95

BLUELINE IN EEN OOGOPSLAG

+ 25 pompgrootten met capaciteiten van 1 – 24.000 l/min

+ zelfaanzuigend, slurpbedrijf mogelijk

+ vaste stof ongevoelig

+ constante opbrengst, ook bij toenemende druk

+ compacte, plaats sparende opstelling

+ eenzijdige lagering

+ reversibel

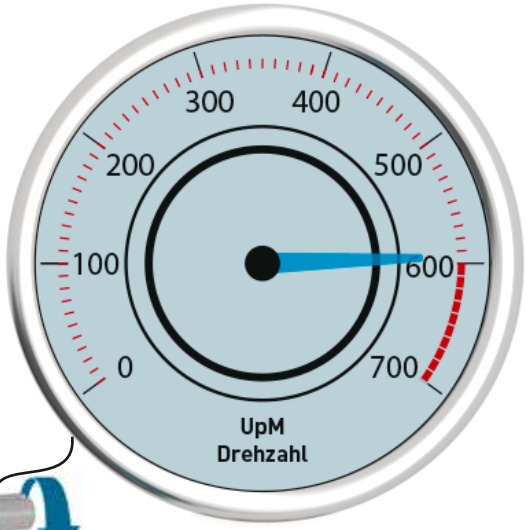
VARIABELE CAPACITEITEN

Één voor alles - of het nu gaat om het leegpompen van een kelder of om het verpompen van een grote hoeveelheid water, een Börger draaizuigerpomp kan beide. Het regelbare toerental van de pomp maakt het mogelijk om de capaciteit aan te passen aan de pomptaak. Het hoge rendement blijft bij elke snelheid gelijk.

Bijvoorbeeld
BLUEline FL 1036

Toerental		**Capaciteit**
100 omw	>	1.140 l/min
600 omw	>	6.840 l/min





ONGEËVENAARD ONDERHOUDSVRIENDELIJK DANKZIJ MIP® (MAINTENANCE IN PLACE)

Börger producten zijn ontworpen voor een probleemloze, continue werking en ongeëvenaard onderhoudsvriendelijk. Alle componenten zijn zeer duurzaam. Dure onderhoudscontracten zijn bij Börger niet vereist. Daarvoor is er MIP® (Maintenence In Place). Of simpel gezegd: neem onderhoud en reparatie in eigen hand. Slijtdelen kunnen ter plaatste vervangen worden zonder demontage van leidingen of aandrijving.



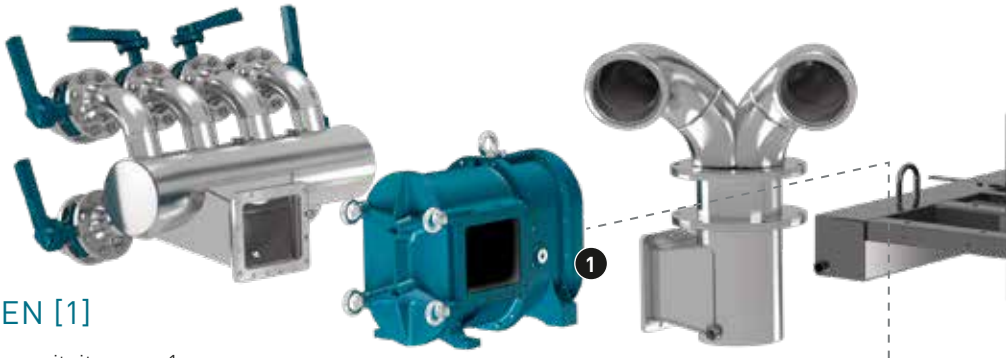
ALLES UIT ÉÉN HAND
INDIVIDUEEL GECONFIGUREERD

Börger bied totaal oplossingen. De constructie en productie van fundatieframe, pomp techniek tot de besturingstechniek alles „uit één hand“ door Börger. Individueel afgestemd op uw behoeften met perfect op elkaar afgestemde componenten.









POMP EN SLANGAANSLUITINGEN [1]

Met het ruime bereik van 25 pompgroottes (capaciteiten van 1 tot 24.000 l/min.), met veel mogelijke opties en aanbouwmogelijkheden is Börger in staat om voor elke toepassing de meest geschikte draaizuigerpomp te produceren. Het aantal zuig- en persaansluitingen zijn vrij te kiezen.



RICHTLIJNCONFORME BOUWVORM

Alle Börger pompunits voldoen indien nodig aan de machinerichtlijn (2006/42/EG)) en per definitie aan ATEX-richtlijn (2014/34/EU). Ook een API-676 conforme constructie of volgens FDA eisen en andere normen zijn mogelijk dan wel bespreekbaar.

CHASSIS [2]

Het chassis voor de mobiele pompunit wordt door onze metaal afdeling exact gemaakt volgens de eisen en wensen van onze klanten. Of het nu gaat om een draagbaar basisframe met zwenkwielen, een basisframe met een gestandaardiseerde driepuntsophanging of een chassis voor opleggers - wij bouwen wat u nodig heeft. Ook is opbouw mogelijk als roll-off container of containerframe. Uiteraard worden alle opleggers TÜV (en indien van toepassing RDW) conform uitgeleverd.

DE DAKCONSTRUCTIE [3]

Bij mobiele pompunits op aanhanger of vrachtwagen/trailers zijn meerdere dakconstructies leverbaar. Of het nu een dekzeil/huif, aluminium dak of geluidsdempende omkasting van gehele unit - wij maken het mogelijk.

TOTAAL OPLOSSING IN ÉÉN OOGOPSLAG

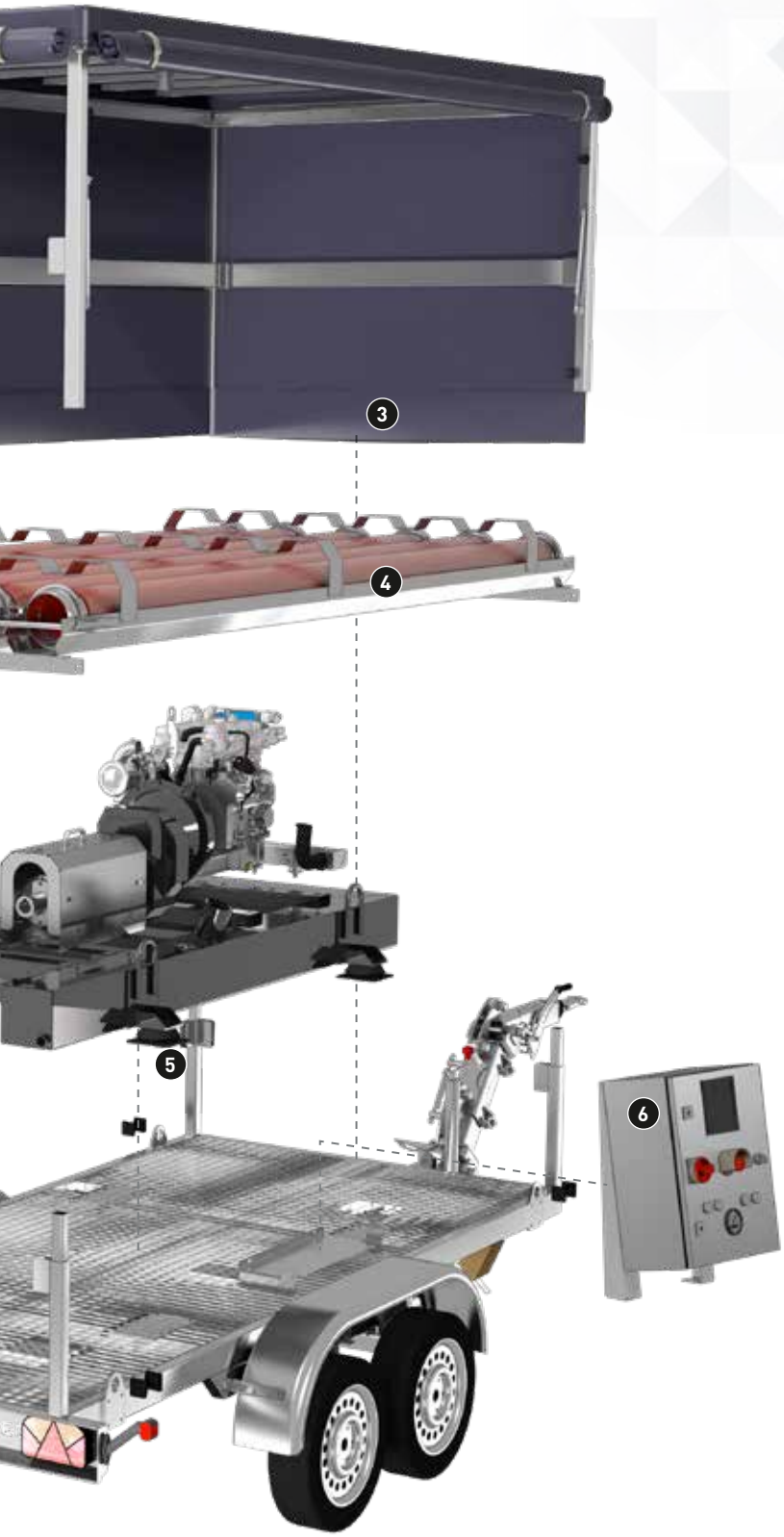
+ klantspecifiek geproduceerd

+ perfect op elkaar afgestemde componenten

+ aansluitklare pompunits

+ ATEX-, TA-Luft-, API 676-conforme bouw

+ onder één dak ontworpen en gebouwd door Börger



SPECIALE ACCESSOIRES [4]

Bij de productie van de mobiele pompunit kunnen bijna alle wensen worden gerealiseerd. Of het nu gaat om slanghouders, ruime opbergvakken, werklampen, gereedschapskisten of houders voor koppelstukken.

DE AANDRIJVING EN COMBI FRAME/BRANDSTOFTANK [5]

Afhankelijk van de toepassing en het ontwerp, worden onze draaizuigerpompen aangedreven door een elektromotor, een verbrandingsmotor of d.m.v. aftakas van een voertuig. Als alternatief is aandrijving via een hydraulische motor mogelijk. Voor gebruik in woonwijken kan de aandrijving worden ingebouwd in een geluidsdempende omkasting.

Bij aandrijving door een verbrandingsmotor is de brandstoftank geïntegreerd in het basisframe van de pompunit om ruimte te besparen. De unit bestaande uit de pomp, aandrijving en fundatieframe is eenvoudig los te koppelen van de trailer en kan met een kraan of helikopter vervoerd worden naar onbegaanbaar terrein.

BÖRGER BESTURINGSTECHNIEK [6]

De besturingstechniek wordt door de Börger elektro afdeling specifiek op uw wensen afgestemd. Alle bewakingssystemen zoals droogloopbeveiliging, temperatuurbewaking, elektronische sealbewaking of overdrukbeveiliging worden door de besturingstechniek gestuurd. Een eenvoudige bediening blijft vanzelfsprekend.

WANNEER HET AANKOMT OP OPBRENGST:
MOBIELE KRACHTIGE POMPEN



De krachtige pompen met maximale capaciteiten tot 24.000 l/min. worden met aandrijving samen gebouwd op een vrachtwagen/trailer.

Het gebruiksvriendelijke bedieningspaneel maakt het gemakkelijk de pompen te bedienen. Ongeacht de tegendruk kan de gewenste capaciteit worden ingesteld. Verschillende parameters van pomp en motor worden gecontroleerd en weergegeven op het multifunctionele display.

OPBOUW

1 *De draaizuigerpomp*

De krachtige pomp en flenzen worden specifiek geconfigueerd en vervaardigd voor uw toepassing. Het debiet is variabel.

2 *De aandrijving*

Een verbrandingsmotor (op verzoek geluidsgedempt) drijft de pomp aan.

3 *De besturingstechniek*

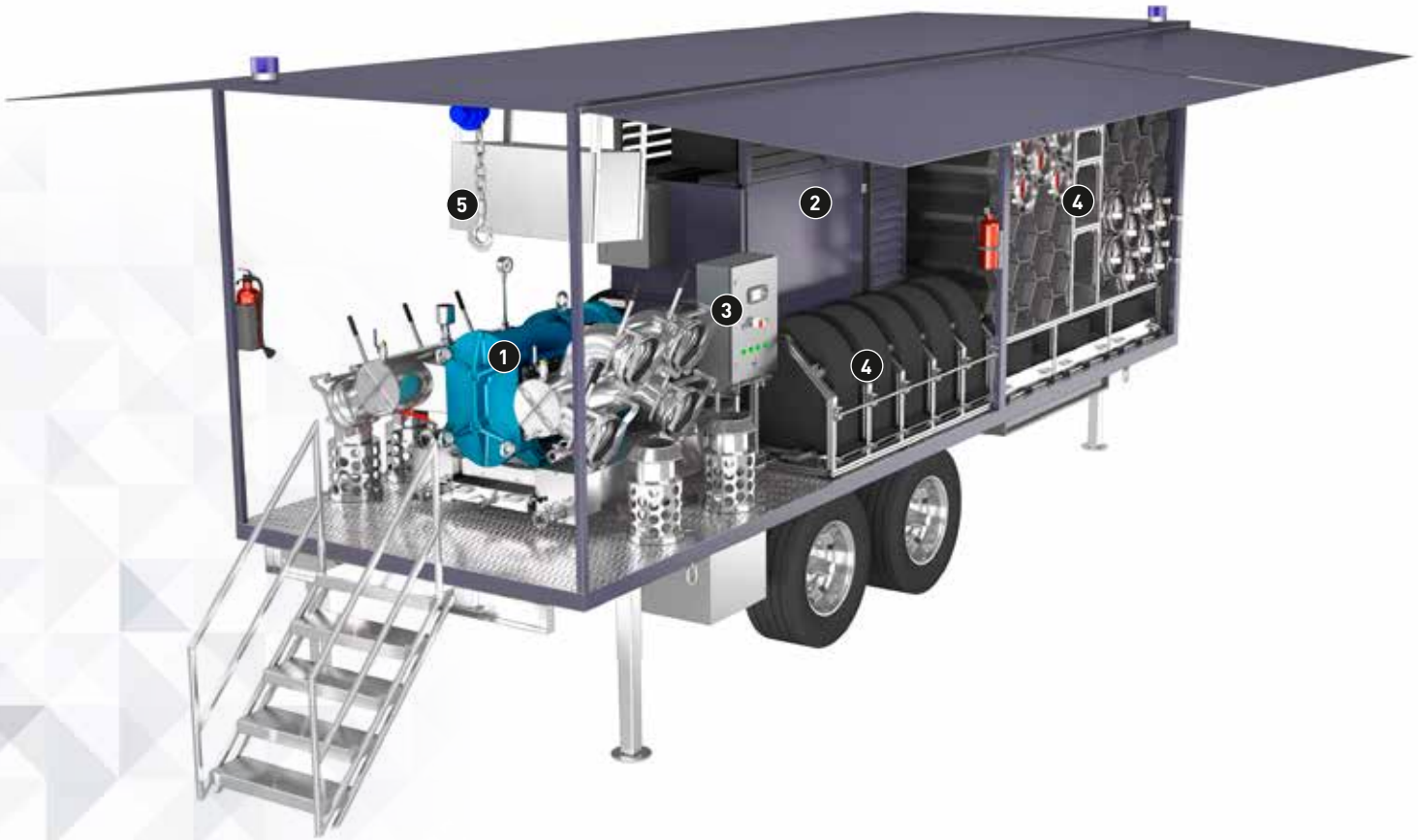
Eenvoudige besturing van de pomp met een overzichtelijk multifunctioneel display.

4 *De opbergruimte*

Op de auto-aanhanger bevinden zich diverse opbergvakken.

5 *MIP® (Maintenance In Place)*

Ook onze grootste pompen zijn gemakkelijk te onderhouden. Om het onderhoud te vergemakkelijken is een takel aan het dak gemonteerd. Op deze manier kan er zelfs aan een grote XL-pomp onderhoud worden gepleegd.



IN ÉÉN OOGOPSLAG

+ doordachte besturing

+ capaciteiten tot 24.000 l/min.

+ gemakkelijk onderhoud XL-pompen dankzij de boordtakel

+ volkomen zelfvoorzienend met aandrijving middels een verbandingsmotor

+ aandrijving met geluidsdemping /isolatie

+ extra stroomaggregaat mogelijk

+ veel opbergruimte mogelijk

FUNCTIES EN OPTIES

De mobiele pompen op vrachtwagen/trailers worden door ons individueel vervaardigd volgens uw wensen. Van de pompafmetingen, besturingstechniek tot speciale accessoires voldoen wij aan al uw wensen.

verstelbaar bedieningspaneel



multifunctioneel display



diverse opbergruimtes



inklapbare trap



binnenverlichting



geluidgedempte motor



VOLLEDIG SELF-SUPPORTING
OP EEN AUTO AANHANGER OPGEBOUWD



Aangedreven door een verbrandingsmotor, zijn de Börger mobiele pompen volledig stand-alone. Börger draaizuigerpompen met capaciteiten tot 15.000 l/min kunnen worden opgebouwd op auto aanhangers.

Of het nu gaat om een dekzeil/huif met een vouwdak of een extra stroomgenerator - bijna alles is mogelijk. Voor gebruik in woonwijken kan de motor of de gehele pompeenheid worden voorzien van een geluidsdempende behuizing.

OPBOUW

1 ***De Draaizuigerpomp***

De krachtige pomp en flenzen worden individueel geconfigueerd en vervaardigd voor uw toepassing.

2 ***De aandrijving***

De pompen op een aanhangwagen worden veelal aangedreven door een verbrandingsmotor. Op verzoek kan dit worden geleverd met een geluidsdempende behuizing.

3 ***De besturing***

De krachtige pomp wordt bediend via de gebruiksvriendelijke Börger besturingstechniek.

4 ***Het chassis***

Afhankelijk van de vereisten wordt een aanhangwagen met enkele- of tandemas gekozen. Speciale assen zijn mogelijk.



IN ÉÉN OOGOPSLAG

+ klant specifiek opgebouwd
+ capaciteiten tot 15.000 l/min.
+ volledig self-supporting, dankzij verbrandingsmotor
+ op verzoek met uitgebreide speciale accessoires
+ geavanceerde besturingstechniek
+ geluidsdempende behuizing

ALTERNATIEVE OPBOUW

De Börger mobiele pompen kunnen ook op een drop-off container en/of als kraanversie op een fundatie frame gemonteerd worden.



FUNCTIES EN OPTIES

gebruiksvriendelijke bediening



uitklapbaar dak



diverse opbergruimtes



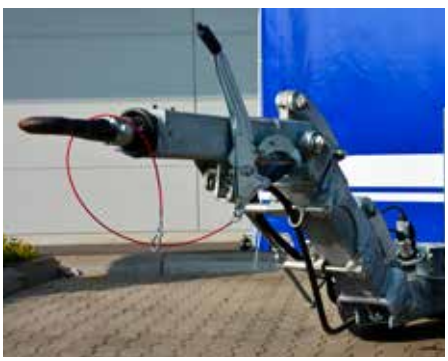
draaibare slangaansluitingen



automatische bediening/werking via niveausensor



In hoogte verstelbare dissel



EENVOUDIG EN EFFECTIEF
DE NOODPOMP



De noodpomp wordt zonder eigen aandrijving geleverd. Via de genormeerde driepuntsbok is het mogelijk de pomp via voorste/achterste hef aan een Unimog of trekker te hangen en naar gewenste locatie gebracht worden. Er is voldoende bodemvrijheid voor off-road-capaciteiten om door ondergelopen of moeilijk terrein te rijden. Ter plaatse wordt de pomp bediend via de aandrijfas van het voertuig.

De noodpomp is zeer gemakkelijk te hanteren. Na het aansluiten van de aftakas en de slangen is de pomp direct klaar voor gebruik en volledig onafhankelijk van het elektriciteitsnet.

Door het aanpassen van het toerental van de aftakas kan de opbrengst van de pomp en naar believen worden geregeld. Deze mobiele uitvoering is geschikt voor pompen tot en met een capaciteit van maximaal 15.000 l/min.

OPBOUW

1 ***De Draaizuigerpomp***

De krachtige pomp wordt individueel geconfigureerd en geproduceerd voor uw toepassing.

2 ***De genormeerde driepuntsbok***

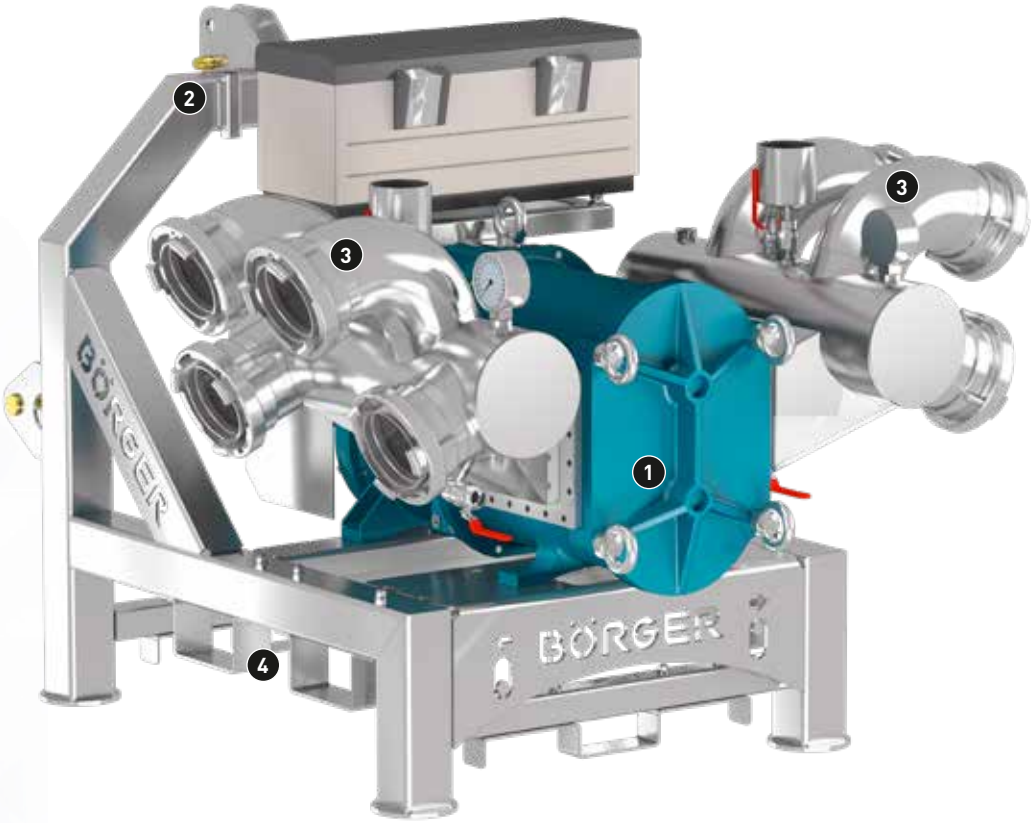
De pomp is gemonteerd op een basisframe met een gestandaardiseerde driepuntsophanging en kan dus worden vervoerd door iedere trekker of Unimog.

3 ***De zuig- en persaansluitingen***

Het aantal en type zuig- en persaansluitingen zijn vrij te kiezen.

4 ***De heftrucksleuven***

Voor transport over grotere afstand kan de compacte pomp eenvoudig middels de heftrucksleuven. worden ingeladen in een vrachtwagen of op een aanhanger.



NOODPOMP IN ÉÉN OOGOPSLAG

+ individueel geconfigureerd
+ direct inzetbaar
+ inzetbaar op ieder terrein
+ aftakas aandrijving
+ compact en krachtig
+ gemakkelijke bediening

FUNCTIES EN OPTIES

Zelfs op het zeer compacte basisframe van de noodpomp bieden wij verschillende accessoire mogelijkheden. De mobiele pomp kan bijvoorbeeld worden bediend via een losse optionele besturing. Op verzoek kan er ook een extra elektromotor worden opgebouwd.

Genormeerde driepuntsbok



Met slangenpakket



Drukmeting



Type en aantal pers- en zuigaansluiting vrij kiesbaar



Aftappunt voor restvloeistof



Gemonteerde gereedschapskist



GEMAKKELIJK TE HANTEREN
DE DRAAGBARE MOBIELE POMPEN



Börger heeft de draagbare mobiele pomp speciaal ontwikkeld voor gebruik in moeilijk bereikbare gebieden. De pomp met aandrijving is zo ontworpen dat deze naar iedere plek getild kan worden.

De draagbare pomp met aandrijving is zo compact gebouwd, dat deze in het uitrustingscompartiment van een hulpvoertuig, laadbak of kofferbak van een auto past. Ondanks zijn kleine formaat behaalt de pomp toch capaciteiten tot 500 l/min.

De Börger handwagenpomp is individueel geconfigureerd en gebouwd voor het beoogde gebruik en kan dus bijvoorbeeld worden ingezet als een pomp voor gevaarlijke stoffen, een blusschuimpomp of skimmerpomp. Het is ook mogelijk om de pomp te gebruiken in een potentieel explosie gevaarlijke omgeving.

OPBOUW

1 ***De draaizuigerpomp***

De krachtige draaizuigerpomp wordt individueel geconfigureerd en gebouwd voor de door u beoogde toepassing.

2 ***De aandrijving***

De pomp wordt aangedreven middels een elektro- of een verbrandingsmotor. Ook leverbaar met een frequentie regelaar.

3 ***De handgrepen***

Met behulp van de inklapbare handgrepen kan de pomp gemakkelijk worden gedragen.



UNIVERSEEL INZETBAAR

- Olieramp pomp
- Gevaarlijke stof pomp
- Skimmer pomp
- Blusschuim pomp
- Calamiteiten pomp
- Verpompen van agressieve, met vaste stoffen beladen of sterk viskeuze media
- etc.

DRAAGBARE POMP IN ÉÉN OOGOPSLAGG

+ gemakkelijk te hanteren

+ perfect op elkaar afgestemde componenten

+ chemisch bestendig

+ ATEX- of API-676 conform mogelijk

+ compact en krachtig

+ verschillende aandrijf mogelijkheden

FUNCTIES EN OPTIES

met elektromotor



met verbrandingsmotor



met verbrandingsmotor draagbaar door vier personen



compacte bouwvorm



universeel inzetbaar



ATEX-conform



BÖRGER®

EXCELLENCE – MADE TO LAST



Börger Benelux
7630 AB Ootmarsum, Nederland
Telefoon +31 541 293687
info@boerger-pumps.nl

HOOFDKANTOOR

Börger GmbH
Borken-Weseke, Duitsland
info@boerger.de

Boerger LLC
Chanhassen, MN, VS
america@boerger.com

Börger France Sarl
Wittersheim, Frankrijk
info@borger.fr

Boerger Polska Sp. z o.o.
Gliwice, Polen
info@boerger.pl

Börger UK Ltd.
Staffordshire, Verenigd Koninkrijk
uk@boerger.com

Boerger Pumps Asia Pte Ltd
Singapore
asia@boerger.com

Boerger Pumps Asia Pte Ltd
Gurugram, Haryana, India
india@boerger.com

Boerger Pumps (Shanghai) Co., Ltd.
Pudong, Shanghai, China
shanghai@boerger.com

OOO Börger Pumps
Moskou, Rusland
russia@boerger.com

www.boerger.com

B19_02_2022