

Productspecificatieblad B-Flo 450 Power

De alleskunner van Bouwmeester BV



Afbeelding B-Flo 400 Serie2

De Bouwmeester **B-Flo 450 Power** is een **Multifunctionele Amfibische Werktuigdrager (MAW)** welke is bedoeld voor een zeer breed scala van werkzaamheden op het water of op het land. De **B-Flo 450 Power** voelt zich thuis in het water en op het land en is met name geschikt op overgangsgebieden tussen water en land of zeer moeilijk bereikbare locaties. De B-Flo 450 Power wordt toegepast daar waar grotere hydraulische capaciteit noodzakelijk is.

De term **MAW** komt de **B-Flo 450 Power** met recht toe, de machine is zeer breed inzetbaar en heeft hiervoor een ongekend aantal geïntegreerde voorzieningen welke **standaard** geleverd worden op de machine waaronder:

- **2** aluminium rijkasten met het geheel eigen Bouwmeester rubber track aandrijfsysteem, deze kasten zijn niet alleen de rijwerken van de B-Flo 450 Power, echter fungeren ook als trim medium doordat ze meetellen in het drijfvermogen van de machine.
- De beide rijwerken zijn onafhankelijk van elkaar hefbaar. Deze ongekeerde en ongeëvenaarde mogelijkheid voorkomt aankleving aan de bodem in drassige gebieden zodat vastzitten nagenoeg nooit voorkomt. Ook is de B-Flo 450 Power in staat om zich waterpas te stellen om zodoende maaierwerkzaamheden te vergemakkelijken in bijvoorbeeld overgangsgebieden bij het maaien of bij graaf-/baggerwerkzaamheden. Ook voorkomt dit (rijden) vertroebeling van het water, het slib wordt dan immers niet losgewoeld door de schroeven. Dit kan een belangrijke verbetering zijn om vissterfte te voorkomen.
- **2** Rijsnelheden welke ideaal zijn voor ruimingswerkzaamheden of bij het klimmen van hellingen. De B-Flo 450 Power heeft een enorme trekkracht tot **1800 Nm** op zijn rijwerken.
- **2** Bouwmeester vijzelschroeven leveren maar liefst **300kg** aan stuwvermogen en maken de B-Flo 450 Power ook als boot een serieuze partner, door deze unieke constructiewijze is de B-Flo 450 Power in staat om zijn as te draaien. De B-Flo 450 Power kan dus zonder manoeuvreer ruimte draaien en/of omkeren, **wie doet dat hem na!**
- De schroeven van de B-Flo 450 Power kunnen in het geheel naar boven worden gedraaid, dit is een enorm voordeel voor een amfibie. Het voorkomt aanrijdschade bij landgebruik en is eenvoudig te onderhouden in het water. Deze mogelijkheid is standaard op de B-Flo 450 Power aanwezig.
- De B-Flo 450 Power heeft een eigen boordkraan welke in eigen fabriek wordt geconstrueerd, en is hierdoor volledig geometrisch op maat gemaakt voor de B-Flo 450 Power. Deze unieke kraanarm welke 180 graden (optioneel 270 graden) draaibaar is maakt het mogelijk om zowel als graafarm, maai arm, schoning arm of als montage arm voor een baggerpomp te dienen. De arm kan ook ingezet worden bij het uitrijden vanuit verhoogde beschoeiingsdelen. Kortom; vele toepassingen zijn er mogelijk. Aanbouwwerktuigen kunnen met een CW00 snelwisselsysteem worden bevestigd.
- Standaard heeft de B-Flo 450 Power extra hydraulische aansluitingen op het voor- en achterdek om optioneel een rukstanginstallatie op het achterdek te bouwen en om hydraulische maaierwerktuigen aan de kraan te kunnen monteren, waarbij rekening is gehouden met een baggerpomp. Bouwmeester BV heeft veel research verricht in deze machine en heeft geluisterd naar zijn klanten die allen hoge eisen stellen aan de robuustheid van dit type machine. Daarom is het casco van de B-Flo 450 Power uit staal vervaardigd, dit maakt de B-Flo 450 Power **robuust** en maakt de machine stootbestendig. Kleine reparaties aan het casco middels laswerkzaamheden kunnen door de eigen technische dienst worden uitgevoerd.
- Ook aan de machinist is gedacht. Standaard beschikt de B-Flo 450 Power over een geveerde stoel en zijn de besturingselementen in de vorm van een tweetal joysticks in de armluning geïntegreerd. De gehele machine inclusief kraan, rijden en varen kunnen op deze manier worden bediend. Geen enkele machine biedt zoveel bedieningsgemak! Ook heeft de B-Flo 450 Power een kachelsysteem welke een voortdurende warme luchtstroom in de bestuurdersruimte genereert, vele machinisten verkiezen overzicht boven het comfort van een cabine en men ervaart cabines vaak als benauwd. Met de B-Flo 450 Power is hiermee rekening gehouden, men blijft warm zonder de overzicht beperkingen van een cabine. Optioneel is er wel een zeilkap verkrijgbaar. Standaard is er een radio/cd speler aan boord.

- Door de bouwwijze van Bouwmeester BV is de B-Flo 450 Power erg **stabiel** en vanwege het **lage zwaartepunt** wordt het bedienen van de B-Flo 450 Power als **zeer comfortabel** ervaren. Ook is tijdens het klimmen uit het water de machinist rondom beveiligd door de machine. De B-Flo 450 Power kan hellingen beklimmen tot **20-30 graden** (kortstondig). Ook is de machine uitgerust met een standaard gemonteerd gewichtsmoment control, waardoor het over de rechterzijde wegzwenken van de kraanarm niet tot overhellen (slagzij) kan leiden. Dit maakt de B-Flo 450 Power een stabiel werktuig voor op het land en in het water.

Bouwmeester BV levert voor de B-Flo een veelheid aan aanbouwdelen, uiteraard is het mogelijk om eigen reeds werktuigen te monteren op de machine, vraag naar de mogelijkheden. Standaard worden bij de B-Flo 450 Power geen werktuigen geleverd, wel is er een snelwisselsysteem standaard gemonteerd op de giek waardoor aan- en afkoppelen zeer eenvoudig is.

Optioneel zijn de volgende werktuigen leverbaar:

- Maaibalk type dubbele messenbalk “taludmaaier” in een lengte van 1,2m tot 1,8m
- Rotatiekop voor montage aan de maaibalk zodat ook over de bodem gemaaid kan worden
- Duwraam voorzien van tanden en verzamelschot breedte 2m
- Kroosbak opgebouwd uit aluminium met een breedte van 1,80m
- Een klepelmaaier met losse klepels breedte 600mm (ideaal voor lichte houtopslag)
- Een baggerpomp met pijpuitloop, deze kan gemonteerd worden langs de giek over het achterdek. Eventueel is een vrije uitloop ook mogelijk over het zijboord
- Hydraulisch gedreven rukstang (monteerbaar op het achterdek) t.b.v. veegmessen
- Montage hydraulische lier op voor- en achterdek met ca. 30m koord en vrijloop



Afbeelding B-Flo 400 Serie2

Specificaties B-Flo 450 Power:

Afmetingen:

Lengte	4795 mm (exclusief giek)
Breedte	2490 mm
Diepgang	620 mm
Hefhoogte	300 mm (links en rechts afzonderlijk verstelbaar)
Gewicht	3750 kg (configuratie/type motor)

Motor:

Type motor :	Verticaal watergekoelde 4 tact dieselmotor.
Merk:	*Hatz 4H50TIC Hatz 4HTICD (pas leverbaar v.a. 2020)
Emissie reglement:	*Stage IIIA Interim Tier 4 Stage IIIB / Tier4
Vermogen:	* 54KW (72,4 PK) 54KW (72,4 PK) *Opmerking: tot Medio 2019 verkrijgbaar!

Watergekoeld middels inboard radiator met geforceerde luchtstroom.

Standaard geïntegreerde lenspomp en mechanische handpomp voor olie verversen.

Hydraulisch / elektrisch systeem:	
Axiaal vermogen geregelde plunjerpomp	160 Liter/ min totaal
Maximale hydraulische werkdruk	320 Bar
Servo proportionele elektrische besturing	Völkel (canbus)
Externe functie op achterdek	25 liter/min bij 120 Bar (Rukstang)
Externe functie op voordek (kraan)	50 liter/min bij max 320 Bar tot 150 liter/min bij 130 Bar*

* Maximale capaciteit van externe functie in solo bedrijf

Voorzien van een oliekoeler geïntegreerd in casco met geforceerde fan koeling.

Hydraulisch systeem optioneel afgevuld met **Panolin Synt 46** biologisch afbreekbare olie.

Voorzien van **NTZ fijn filter systeem, 24 Volt** boordspanning voorzien van 2 werklampen en verlichting in de motorruimte.

Voorzien van een kachel met fan en audiosysteem, inclusief universele 24V stekkerplug.

Brandstof en hydrauliek voorziening:

Tankinhoud brandstof	50 Liter
Tankinhoud hydraulisch systeem	70 Liter

Aandrijving:

Bouwmeester NEW GEAR BLOCK rupssysteem	1800 Nm koppel (per rupstrack)
Maximale rijsnelheid over land	4-8 km/h
Maximale vaarsnelheid over water	9 km/h
Bouwmeester hydraulische schroefaandrijving	300 kg stuwvermogen(verdeeld over 2 schroeven)

Besturing / bediening:

Joystick besturing volgens het Bouwmeester **EASY GUIDE** besturingssysteem

Prijs op aanvraag