



Productspecificatie blad **B Flo 400 Serie2**

De alleskunnen van Bouwmeester BV

De Bouwmeester B Flo 400 serie 2 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 serie 2 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 term MAW komt de B Flo serie 2 met recht toe, de machine is zeer breed inzetbaar en heeft hiervoor een ongekend aan 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 serie 2, echter fungeren ook als trim medium doordat ze meetellen in het drijfvermogen van de machine.
- De beide rijwerken zijn onafhankelijk hefbaar ofwel neerlaatbaar, deze ongekende en ongeëvenaarde mogelijkheid voorkomt aankleving aan de bodem in drassige gebieden zodat vastzitten nagenoeg nooit voorkomt. Ook is de B Flo serie 2 in staat om zich waterpas te stellen om zodoende maaiwerkzaamheden te vergemakkelijken in bijvoorbeeld overgangsgebieden bij het maaien of bij graaf / bagger werkzaamheden.
- 2 Rijsnelheden welke ideaal zijn voor ruimingswerkzaamheden of bij het klimmen van hellingen. De B Flo serie 2 heeft een enorme trekkracht tot 1800 Nm op zijn rijwerken, dit is meer dan menig landkraan in deze gewichtsklasse.
- 2 Bouwmeester vijzelschroeven leveren maar liefst 300kg aan stuwvermogen en maken de B Flo serie 2 ook als boot een serieuze partner, door deze unieke constructiewijze is de B Flo serie 2 in staat om zonder voorwaarts of achterwaarts te varen om zijn as te draaien. De B Flo serie 2 kan dus zonder manoeuvreer ruimte draaien en of omkeren, wie doet dat hem na !
- De schroeven van de B Flo serie 2 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. Ook deze mogelijkheid is standaard op de B Flo serie 2 aanwezig.
- De B Flo serie 2 heeft een eigen boordkraan welke in eigen fabriek wordt geconstrueerd, en is hierdoor volledig geometrisch op maat gemaakt voor de B Flo serie 2, 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. Ook is het mogelijk om de arm in te zetten bij het uitrijden vanuit verhoogde beschoeiingsdelen kortom vele toepassingen zijn er mogelijk.

- Standaard heeft de B Flo serie 2 extra hydraulische aansluitingen op het voor en achterdek dit om optioneel een rukstanginstallatie op het achter dek te bouwen en om hydraulische maaiwerktuigen aan de kraan te kunnen monteren, waarbij zelfs rekening is gehouden met een baggerpomp. De dek aansluiting voor extern gebruik levert tot 50 liter/ min bij een maximale druk van 200 bar, ongekend voor een machine in deze grootte. Bouwmeester BV heeft veel research verricht in deze machine en heeft geluister naar zijn klanten die allen hoge eisen stellen aan de robuustheid van dit type machines. Daarom is het casco van de B Flo serie 2 uit staal vervaardigd, dit maakt de B Flo serie 2 robuust en maakt de machine bestand tegen een stootje. Ook kunnen kleine reparaties aan het casco middels laswerkzaamheden door de eigen technische dienst worden uitgevoerd.
- Ook aan de machinist is gedacht standaard beschikt de B Flo serie 2 over een geveerde stoel en zijn de besturingselementen in de vorm van een tweetal joysticks in de armleuning geïntegreerd. De gehele machine inclusief kraan, rijden en varen kunnen op deze manier worden bedient. Geen enkele machine bied zoveel bedieningsgemak! Ook heeft de B Flo serie 2 een kachel systeem welke een voortdurende warme luchtstroom in de bestuurdersruimte genereert, vele machinisten verkiezen overzicht boven het comfort van een cabine en ervaart men cabines vaak als benauwd. Met de B Flo serie 2 is hiermee rekening gehouden, men blijft warm zonder de overzicht beperkingen van een cabine. Optioneel is er wel een cabine verkrijgbaar. Standaard is er een radio/cd speler aan boord voorzien van een com functie die optioneel communicatie met portofoons integreert, men kan dus vanaf de wal met de machinist praten/overleggen. Hiervoor draagt de machinist een hoofdtelefoon welke is ingeplugd in het audio boordsysteem. Ook heeft het systeem standaard een GPS black box aan boord welke tevens de draaiuren registreert en de machine lokaliseert ook als deze niet in bedrijf is binnen Nederland of desgewenst Europa.
- Door de bouwwijze van Bouwmeester BV is de B Flo serie 2 erg stabiel en vanwege het lage zwaartepunt wordt het bedienen van de B Flo serie 2 als zeer comfortabel ervaren. Ook is tijdens het klimmen uit het water de machinist rondom beveiligd door de machine. De B Flo serie 2 kan hellingen beklimmen tot 35 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) leid. Dit maakt de B Flo serie 2 een ultra stabiel werktuig voor op het land en in het water.
- Ook op transport is de B Flo serie 2 een echte alleskunner, met zijn gewicht van max 2400kg (afhankelijk van de configuratie) is de machine te vervoeren op een traditionele BE combinatie, er is dus geen vrachtwagen nodig. Ook dit maakt de B Flo serie 2 uniek in zijn soort, geen amfibie met deze veelheid aan mogelijkheden kan zo eenvoudig worden vervoerd over de weg. Optioneel kan Bouwmeester BV een passende transport aanhangwagen leveren in zowel weg als landbouw (langzaam verkeer) kwaliteit.

Bouwmeester BV levert voor de B Flo een veelheid aan aanbouwdelen, uiteraard is het ook mogelijk om eigen reeds werktuigen te monteren op de machine, vraag naar de mogelijkheden.

Standaard worden bij de B Flo serie 2 geen werktuigen geleverd, wel is er een snel wissel systeem standaard gemonteerd op de giek waardoor aan en afkoppelen zeer eenvoudig is.

Optioneel zijn de volgende werktuigen leverbaar:

- Maai balk type dubbele messenbalk "taludmaaier" in een lengte van 1,2m tot 1,8m lengte
- Rotatie kop voor montage aan de maai balk zodat ook over de bodem gemaaid kan worden.
- Duw raam 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 (monteer baar op het achterdek) t.b.v. veeg messen

Specificaties B Flo 400 serie2:



Afmetingen:

Lengte	4000 mm (exclusief giek)
Breedte	2280 mm
Diepgang	580 mm
Hefhoogte	300 mm (links en rechts afzonderlijk verstelbaar)
Gewicht	2400 kg (afhankelijk van de configuratie)

Motor:

Type motor :	Verticaal watergekoelde 4 tact dieselmotor.
Merk:	Kubota 2403-M (Optioneel Hatz 4H50 TIC)
Emissie reglement:	Kubota: Stage IIIA Interim Tier 4 Hatz: Stage IIIB en EPA Tier 4 Final certified
Vermogen:	Kubota: 34,8 KW (47,3 PK) Hatz: 50 KW (68,1 PK)

Watergekoeld middels inboard radiateur met geforceerde luchtstroom.

Standaard geïntegreerde lenspomp en mechanische handpomp voor olie verversen.

Hydraulisch / elektrisch systeem:

Axiaal vermogen geregelde plunjerpomp	140 Liter/ min
Maximale hydraulische werkdruk	200 Bar
Servo proportionele elektrische besturing	Völkel (canbus)
Externe functie op achterdek	25 liter/min bij 150 Bar (Rukstang)
Externe functie op voordek (kraan)	25-50 liter/min bij max 200 Bar

Voorzien van een oliekoeler geïntegreerd in casco met geforceerde fan koeling

Hydraulisch systeem is standaard afgevuld met Panolin Synt 46 biologisch afbreekbare olie.

Voorzien van NTZ fijn filter systeem op zowel het hydraulisch als ook het brandstof systeem.

12 Volt boordspanning voorzien van 2 werklampen en verlichting in de motorruimte.

Voorzien van een kachel met fan en audiosysteem, inclusief universele 12V stekkerplug.

GPS blackbox en draaiuren teller (ook extern af te lezen of om de machine te lokaliseren)

Brandstof en hydrauliek voorziening:

Tankinhoud brandstof	50 Liter
Tankinhoud Hydraulisch systeem	70 Liter
Brandstof elektrisch vulsysteem	ja (inclusief 3 meter vulslang)

Aandrijving:

Bouwmeester NEW GEAR BLOCK rups systeem	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 besturingsstelsel

Prijs op aanvraag