

Productspecificatie



Amfibie B - Flo serie 2

De B-Flo 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 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 ongeken- de en ongeëvenaarde mogelijkheden voorkomt aankleving aan de boden in drassig gebied 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 overgangs- gebieden bij het maaien of bij graaf/bagger werkzaamheden.
- 2 rij snelheden welke ideaal zijn voor ruimingswerkzaamheden of bij het klimmen van hellingen. De B-Flo serie 2 heeft een enorme trekkracht tot 1800Nm op zijn rijwerken, dit is meer dan de menige landkraan in de gewichtsklasse.
- 2 vijzelschroeven leveren maar liefst 300 kg aan stuwvermogen en maken de B-Flo serie 2 ook als boot een serieuze partner, door deze unieke constructie is de B-Flo serie 2 in staat om zonder voorwaarts of achterwaarts te varen en om zijn as te draaien. De B-Flo serie 2 kan dus zonder manoeuvreer ruimte draaien en of omkeren.
- 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 aanrij schade bij landgebruik en is een- voudig 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 de eigen v=fabriek wordt geconstru- eerd, en is hierdoor volledig geometrisch op maat gemaakt voor de B-Flo serie 2, deze unie- ke kraanarm welke 180° (optioneel 270°) 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 beschoeiings- delen kortom vele toepassingen zijn er mogelijk.

- Standaard heeft de B-Flo serie 2 extra hydraulische aansluiting 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 . Het casco van de B-Flo serie 2 is uit staal vervaardigd, dit maakt de B-Flo serie 2 robuust en maakt de machine bestand tegen een stootje. Ook kunne kleine reparaties aan het casco middels laswerkzaamheden door eigen technische dienst worden uitgevoerd.
- 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 genereerd, vele machinisten verkiezen overzicht boven 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 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 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. Tijdens het klimmen uit het water is de machinist rondom beveiligd door de machine. De B-Flo serie 2 kan hellingen beklimmen tot **35°** (kortstondig). De machine is 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 ultra stabiel werktuig voor op het land en in het water.
- Op transport is de B-Flo serie 2 een echte alleskunner, met zijn gewicht van **max 2400 kg** (afhankelijk van de configuratie) is de machine te vervoeren op een traditionele BE combinatie, er is dus geen vrachtwagen nodig. Ok 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 een passende transport aanhangwagen leveren in zowel weg als landbouw (langzaam verkeer) kwaliteit.

Voor de B-Flo serie 2 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 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 1.20 tot 1.80
- Rotatie kop voor montage aan de maaibalk zodat ook over de bodem gemaaid kan worden.
- Duw raam voorzien van tanden en verzamelschot 2.00 meter breed
- Kroosbak opgebouwd uit aluminium met een breedte van 1.80
- Klepelmaaier met losse klepels breedte 0.60 cm (ideaal voor lichte houtopslag)
- Baggerpomp met uitloop deze kan gemonteerd worden langs de giek over het achterdek eventueel rukstang (monteerbaar op het achterdek) t.b.v. veeg messen



Specificaties B-Flo serie 2

Afmeting:

Lengte	4.00 meter (exclusief giek)
Breedte	2.28 meter
Diepgang	0.58 cm
Hefhoogte	0.30 cm (links en rechts afzonderlijk verstelbaar)
Gewicht	2400 kg (afhankelijk van de configuratie)

Motor:

Type motor	Verticaal watergekoelde 4 takt 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 radiator met geforceerde luchtstroom. Standaard geïntegreerd lenspomp en mechanische handpomp voor olie verversen.

Hydraulisch en elektrische 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. Hydraulische systeem is standaard afgevuld met Panolin Synt 46 biologisch afbreekbare olie. Voorzien van NTZ fijn filter systeem op zowel het hydraulische als ook het brandstof systeem.

12 volt boordspanning voorzien van 2 werkclampen en verlichting in de motorruimte. GPS black box en draaiuren teller (ook extern af te lezen of om de machine te lokaliseren)

Specificaties B-Flo serie 2

Brandstof en hydrauliek voorziening:

Tankinhoud brandstof	50 liter
Tankinhoud Hydraulische systeem	70 liter
Brandstof elektrisch vulsysteem	Ja (inclusief 3 meter vulslang)

Aandrijving:

New gear blocks rups systeem	1800 Nm koppel (per rupstrack)
Maximale rijsnelheid over land	4-8 km/h
Maximale vaarsnelheid over het water	9 km/h
Hydraulische schroefaandrijving	300 kg stuwvermogen (verdeeld over 2 schroeven)

Besturing en bediening:

Joystick besturing vervolgens het Easy Guide besturingssysteem

Prijs uitsluitend op aanvraag

