

BUCHHOLZ

... besser bewässern!



Beregnungsaggregate



Dieselpumpaggregate von BUCHHOLZ

...sind von vielen Feldern in Deutschland, Europa und der ganzen Welt nicht mehr wegzudenken. Sie sorgen bei Ihrer Beregnung dafür, dass das Wasser dort ankommt, wo es benötigt wird und können je nach Ausführung bis zu einer Wassertiefe von 42 Metern arbeiten. Und die perfekt abgestimmte Kombination von Motor und Pumpe garantiert eine hohe Leistung und maximale Effizienz.

Bei weiteren Fragen oder Unklarheiten sind unsere hilfsbereiten Techniker nur einen Anruf entfernt oder auch bequem per App erreichbar.



zum App-Download



Dank großer Lagerbestände sind alle Aggregatmodelle kurzfristig lieferbar.



Bambino



Bambino

Unser kleinstes Aggregat, das Bambino, punktet mit seiner **hohen Mobilität**, was spontane Einsätze erlaubt. Mit seinem **70 Liter Dieseltank** und **geringem Kraftstoffverbrauch** arbeitet es dabei höchst effizient und pumpt **bis zu 50m³ Wasser pro Stunde und maximal 8 bar**.

Beim Bambino ist eine „Elcos CEM 380“-Steuerung verbaut, die eine **Überdruck- und Unterdruckabschaltung** integriert hat, sowie eine **Timer-Abschaltung** und eine **Motorüberwachung**.

CEM 380



Pumpe



3N, 4N, 7N



3N, 4N und 7N

Die 3N, 4N und 7N Aggregate zählen zu unseren bekanntesten Maschinen. Sie alle sind von einer **Schallschutzhaube** umhüllt, wobei die Haube des 4N etwas länger ist. Der **950 Liter Dieseltank** gewährleistet eine lange Betriebszeit. Sie verfügen außerdem über eine **Wassertankansaugung** und eine **Rückschlagkappe**, um den Betrieb noch sicherer zu gestalten.

Die „Elcos CEM 250“-Steuerung beinhaltet die gewohnten Vorteile: **Unter- und Überdruckabschaltung, integrierter Timer** und eine **Motorüberwachung**. Optional erhältlich ist eine „CIM 137“-Steuereinheit, die eine **Handsteuerung** ermöglicht und erlaubt, dass das Starten/Stoppen, eine Drehzahlveränderung und mögliche Fehlermeldungen direkt vom Smartphone aus gesteuert und kontrolliert werden können.

4N



Technik



CEM 250



CIM 137



DUO 2



DUO 2

Auch das DUO 2 hat eine **Schallschutzhaube** für einen ruhigeren Betrieb und einen **950 Liter Dieseltank**. Um seine ganze Kraft ausnutzen zu können wird es von einem **Stromaggregat** angetrieben, welches das **zwei-Pumpen-System** mit Energie versorgt. Eine **Hebepumpe im Brunnen** fördert das Wasser aus bis zu 42m Tiefe in die auf dem Aggregat montierte **Druckerhöhungspumpe**.

Zusätzlich zu diesem System ist eine **Seilwinde** verbaut, die per Fernbedienung gesteuert werden kann. Die **App-Steuerung über „COMAP“** ist serienmäßig integriert und die Druckregelung geschieht über einen **Frequenzumrichter**, der die Effizienz weiterhin vergrößert.

So können Sie mit dem DUO 2 Aggregat Wasserquellen oder Brunnen nutzen, die einen **Durchmesser von mindestens 150mm** und eine **Wassertiefe von bis zu 42m** besitzen.



Vergleichsliste

Buchholz Modell	Bambino	Typ 7N	Typ 3N	Typ 4N	Duo 2
Motor	Kohler 9DW625/2	Iveco Turbo F32	Iveco Turbo F32	Iveco Turbo N45	Iveco Turbo N45
Zylinder	2	4	4	4	4
kW / PS	18,8 / 25	55 / 75	55 / 75	74 / 100	74 / 100
Pumpe	Rovatti FL	Rovatti F33K80-90/7E	Rovatti F33K100/3E	Rovatti F33K100/4E	BU 300 GRV 90 - 143/3
U/min.	2300	1450	1450	1450	2900
Förderleistung (m³/h) / Gesamtförderhöhe (m WS)	42 / 67	18 / 103	36 / 88	54 / 106	54 / 125
	54 / 53	36 / 95	54 / 86	72 / 100	60 / 119
	-	54 / 78	60 / 72	92 / 92	75 / 100
	-	66 / 60	72 / 82	108 / 82	-
U/min.	2600	1750	1750	1750	-
Förderleistung (m³/h) / Gesamtförderhöhe (m WS)	42 / 90	18 / 149	50 / 128	58 / 156	-
	54 / 75	36 / 145	58 / 127	72 / 152	-
	-	54 / 130	65 / 125	101 / 139	-
	-	66 / 113	72 / 123	129 / 123	-
	-	72 / 103	-	-	-
Steuerung ELCOS CEM 380	x	-	-	-	-
Steuerung ELCOS CEM 250	-	-	x	-	-
Steuerung ELCOS CIM 137 mit Handsteuerung	-	x	x	x	-
Steuerung COMAP mit Handsteuerung	-	-	-	-	x
Überwachung von Über- & Unterdruck, Öldruck, Kühlmitteltemperatur, Riemenbruch und Abfall des Wasserdrucks	x	x	x	x	x
Saugstutzensystem Perrot	108V	108V	108V	108V	-
Druckstutzensystem Perrot	89M	89M	108M	108M	108V
Rahmentank in Liter	70	950	950	950	950
Hand-Membranpumpe zur manuellen Ansaugung	x	-	-	-	-
Wassertrank-Ansaugung	-	x	x	x	-
Tankstützen und Batterie hinter Schalldämmung / Seitengitter	-	x	x	x	x
Achse luftbereift, Stützfuß an der Deichsel	x	-	-	-	-
Achse luftbereift, Stützrad Metall	-	x	x	x	x
Schallschutzhaube über Motor	-	x	x	x	x
Schallschutzhaube über Motor und Pumpe	-	x	x	x	x
Seitliche Schlauchauflagen für den Saugschlauch	-	x	x	x	x
Magnetrückleuchten, Satz, mit Kabel 7,5m, 7-pol. Stecker	x	x	x	x	x (fest montiert)

x: serienmäßig enthalten x: optional erhältlich -: nicht verfügbar



„Bambino“-Aggregat mit 25 PS

Beratung gewünscht?

Unsere Aggregate sind von klein bis groß in vielen verschiedenen Ausführungen erhältlich. So erhalten Sie das passende Modell für verschiedenste Anwendungsbereiche, perfekt auf Sie angepasst.

Kontaktieren Sie uns und wir machen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Tel. +49 (0) 51 41 / 98 91 - 0

Fax. +40 (0) 51 41 / 8 55 49

info@buchholz-group.com

BUCHHOLZ

... besser bewässern!

Unser Service- und Lieferprogramm:

- ~ Regenmaschinen
- ~ Beregnungsaggregate
- ~ Stromgeneratoren
- ~ Reitsportberegnung
- ~ Schaltkästen u. Steuerungen
- ~ Pumpen und Wasserfilter
- ~ Rohre und Schläuche
- ~ Erdleitungen
- ~ Schlauchhaspeln
- ~ LED-Beleuchtung
- ~ Armaturen und Absperrventile
- ~ Zubehör und Ersatzteile
- ~ Wartungen und Reparaturen

Service und Kontakt:

BUCHHOLZ Maschinen und Pumpen GmbH
Bruchkampweg 34
D-29227 Celle

Tel. +49 (0) 51 41 / 98 91 0
Fax. +49 (0) 51 41 / 85 54 9
info@buchholz-group.com

Ihr Fachhändler: