TorqueMaster

Permanentmagnetmotoren mit mechanischem Getriebe und verschiedenen Übersetzungsverhältnissen;
Erhältlich mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung. Eine kompakte Lösung, die für den Anschluss an jeden Propeller ausgelegt ist.

Luftgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35

Propeller-Drehzahl = Motor-Drehzahl/i

Enthält:

- *Motor mit Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern*
- *Drop Box – 225 mm Versatz*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Drop Box aus Aluminium – keine Kühlung erforderlich – geräusch- und vibrationsarm*
- *Öltemperatursensor*
- *Elastische Kupplung zwischen Motor und Drop Box*
- *DIN120-Ausgang (SAE 1410 auf Anfrage) – „U"-Antrieb möglich*
- *Schlüsselschalterfeld (AUS-EIN-ECO)*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (nur für 48/96/144Vdc-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*
- *Regenerationskit (Kabel + Schlüsselschalter EIN-AUS)*
- *„U"-Antrieb*

Leichte & mittlere Beanspruchung

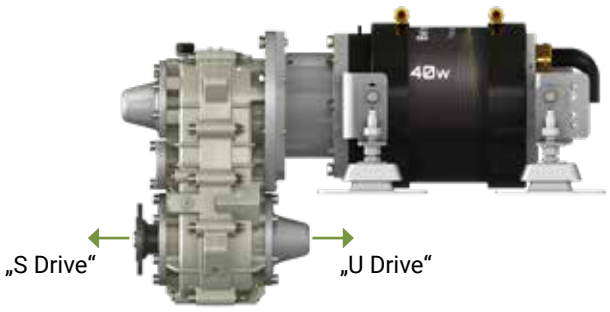
PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV101716A •••	TorqueMaster 20A	220-20	15	20	96 (102)	3000
BV102025A •••	TorqueMaster 25A	220-20	20	25	144 (140)	

(•••) Je nach Übersetzungsverhältnis
( ) Transfluid-Batterie

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01 (mit Ölkühlung)

Propeller-Drehzahl = Motor-Drehzahl/i



Enthält:

- *Wie oben*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*
- ▲ *Gashebel TFC – Integrierter DC-DC-Wandler 24 Vdc (nur für den internen Gebrauch) – Schlüsselschalterfeld (AUS-EIN), Elektrokasten (500x500 mm) und Verkabelung*

Optional:

- *Wie oben*

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV101740W •••	TorqueMaster 20W EVO	220-20 (s)	15	20	48 (51)	1500
BV730040W •••	TorqueMaster 40W EVO	300-50 (s)	35	40		
BV730022WHS •••	TorqueMaster 22W EVO HS	220-20 (s)	17	22		3000
BV101716W •••	TorqueMaster 25W	220-20	20	25	96 (102)	
BV101717W •••	TorqueMaster 35W	220-20	27	35	144 (140)	
BV102045W •••	TorqueMaster 45W	220-35	35	45	288 (307) ▲	
BV102065W •••	TorqueMaster 65W	300-50	50	65		
BV102100W •••	TorqueMaster 100W (Ölkühlung)	300-75	75	100		
BV102130W •••	TorqueMaster 130W (Ölkühlung)	300-75	100	130	384 (409) ▲	

(•••) Je nach Übersetzungsverhältnis
(**s**) Spezial
( ) Transfluid-Batterie

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display und den Steuerhebel auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.