



**Fischer Panda®**

# Elektromos motorok hajtásrendszerekhez

## Nagyteljesítményű elektromos motorok a Fischer Panda-tól

- Állandó mágneses technológia
- Nagyon hatékony
- Kefenélküli
- Kiváló minőségű acél / alumínium ház
- Nagy nyomaték - alacsony sebességnél is
- Könnyen karbantartható – megfelelő kereskedelmi alkalmazásokhoz is
- Energia visszatáplálás
- Nem alkalmaz olajhűtést
- Maximális nyomaték – már az első fordulaton!
- Csendes - nincs sebességváltó
- 80 kW-ig terjedő beépített tolócsapágó
- Minden teljesítményérték = tengelyteljesítmény
- Fischer Panda „EasyBox” 48 V kisfeszültségű rendszer
- Fischer Panda „EasyBox” 360 V nagyfeszültségű rendszer..

A Fischer Panda rendkívül hatékony kefe nélküli állandó mágneses villamos motorokat gyárt 3,8 kW-tól 100 kW-ig. Ezek víz alatti-, és tengelymotorok formájában kaphatók. A motorok érzékelő nélküliek.

A kikötőben történő manőverezés gyermekjáték, mert a teljes fordulatszám-tartományban a motor teljes nyomatéka rendelkezésre áll.

A víz alatti pod motorok kiváló minőségű acélból készülnek és meglévő kormánylapra vagy kormányszerkezetre szerelhetők. A motorok 3 fokozatú tömítőgyűrűvel rendelkeznek, amely magas fokú biztonságot biztosít és minimális karbantartást követel. A Fischer Panda különböző szerelvényeket kínál különböző hajótestformákhoz.

A tengely motorokat a hajó belsejében történő telepítésre tervezték. Duplafalú alumínium házuk van. Vízhűtéssel és integrált tolócsapágóval rendelkeznek (80 kW-os változatig).

Ha a motort segédhajtásként szerelik be, párhuzamos hibrid változat áll rendelkezésre, villamos tengelykapcsolóval. Könnyen telepíthető, gazdaságos, nagyon csendes, és védett vizeken is üzemeltethető, ahol a belsőégésű motorok használata tilos.

A rögzített propellerrel rendelkező vitorláshajók engedhetik a propeller forgatását (húzás) az akkumulátorok újra töltéséhez.

Maximálisan 48 V / 20 kW vagy 360 V / 100 kW maximális teljesítmény érhető el minden tengelyen, (a rendszer függvényében). Minden motor kombinálható a Fischer Panda „Easybox” meghajtó rendszer alkalmazásával. A telepítés költséghatékony és egy képzett szakember számára egyszerű. Minden rendszert terhelés alatt tesztelnek, mielőtt leszállítják az ügyfélnek.



## Vízalatti pod motor



Motor kort fúvókával

## Vízalatti pod motor

Típus	Változat	Feszültség	Fordulat	Teljesítmény	Nyomaték	Súly	Üzem
		[V]	[1/p]	[kW]	[Nm]	[kg]	
A06-140-6-AZ	Pod vízalatti kajtás	48	2500 / 1250	7.5 / 3.8	28	18,7	S1
A50-160-6-AZ	Pod vízalatti kajtás	48	1200	10	79	50	S1
B00-150-8-AZ	Pod vízalatti kajtás	48	600	10	160	76	S1
B00-150-8-AZ	Pod vízalatti kajtás	48	1200	20	160	76	S1
B00-300-8-AZ 20 kW	Pod vízalatti kajtás	48	600	20	320	120	S1
B00-360-8-AZ	Pod vízalatti kajtás	360	1200 / 1900	50 / 80	398	138	S1

Megjegyzés: A propellert csak akkor szállítjuk, ha a motor kort fúvókával van felszerelve. Egyébként a propellert külön kell megvásárolni.



## Tengelymotor

Típus	Változat	Feszültség	Fordulat	Teljesítmény	Nyomaték	Súly	Üzem
		[V]	[1/p]	[kW]	[Nm]	[kg]	
A06-140-6-SH	Tengelymotor	48	2500 / 1250	7.5 / 3.8	28	15	S1
A50-160-6-SH	Tengelymotor	48	1200	10	79	44	S1
B00-150-8-SH 10 kW	Tengelymotor	48	600	10	160	58	S1
B00-150-8-SH 20 kW	Tengelymotor	48	1200	20	160	58	S1
B00-300-8-SH 20 kW	Tengelymoto	48	600	20	320	96	S1
B00-360-8-SH	Tengelymotor	360	1200	50	398	107	S1
B00-360-8-SH	Tengelymotor	360	1900	80	398	107	S1
B40-430-8-SH	Tengelymotor	360 / 420	1200	100	796	167	S1



## Párhuzamos hibrid hajtás

Típus	Változat	Feszültség	Fordulat	Teljesítmény	Nyomaték	Súly	Üzem
		[V]	1/p	[kW]	[Nm]	[kg]	
B00-150-8-SH	Párhuzamos hibrid hajtás	48	600	10	160	71	S1
B00-300-8-SH	Párhuzamos hibrid hajtás	48	600	20	320	103	S1

Jogi nyilatkozat: Az itt található információk a legjobb tudásunk szerint pontosak a közzététel időpontjában. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a kiadványban szereplő adatok a nyomtatás kori műszaki állapotot tükrözik. A folyamatos termékfejlesztésnek köszönhetően fenntartjuk a jogot a műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltoztatására. Állapot: 10/2017



**Fischer Panda GmbH**  
Otto-Hahn-Str. 40  
33104 Paderborn  
Germany

Tel. : +49 5254 9202-0  
Fax : +49 5254 9202-550  
Hotline: +49 5254 9202-767  
Email : info@fischerpanda.de  
Web : www.fischerpanda.de

