Hélices de Túnel

CT35

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

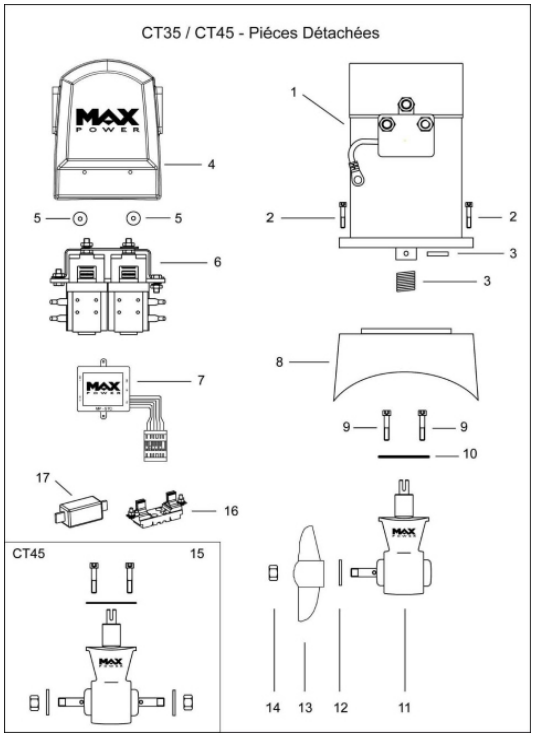
- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices:

Details:	12V
Product ref.:	42529
Typical boat size:	17 - 31'
Tunnel diameter (inside):	125mm
Tunnel thickness:	4 - 5mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	9.6kg

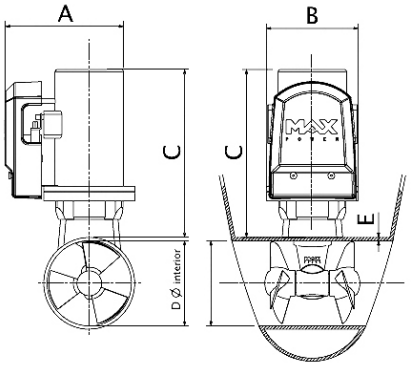
Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	250 Amps
kW	2.69
Hp:	3.6
Thrust kg/lbs:	35 /77
Duty Cycle (S2):	3min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

CT35

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT35 / CT45	1	MP023000	312863
	Motor + Relay 12V	1	MP028010	315340
	Motor Brushes	8	MPOP3560	312702
	Spring	8	MPOP3520	310383
2	Screws	4	MP024030	630499
3	Spring & Pivot	1	MP025097	315304
4	Cover	1	MP052020	313734
5	Plastic Nut M4	2	MPOP4022	312038
6	Relay Assembly 12V	1	MP023011	315325
	Relay 12V	1	MP053028/2	312921
7	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
8	Motor Support	1	MP028005	313717
9	Screws	2	MP024025	633557
10	Leg gasket	1	MP025090	310255
11	Embase composite CT35 (comprend nº 9,10,12,14)	1	MP028000	315318
12	Propeller Pin	1	MP025070	312058
13	Propeller Φ125	1	MP025000	35030
14	Inox Nut Φ8	1	RT204070	630492
15	Embase composite CT45 (comprend nº 9,10,12,14)	1	MP028002	310376
16	Fuse Holder T1	1	OPTI3119	35017
17	Fuse 125 A	1	OPTI3114	35021
	Heat Sensor	1	MPOP3720	311363
	Extraction Handle for T1 & T2	1	OPTI3118	312882

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

Hélices de Túnel

CT45

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

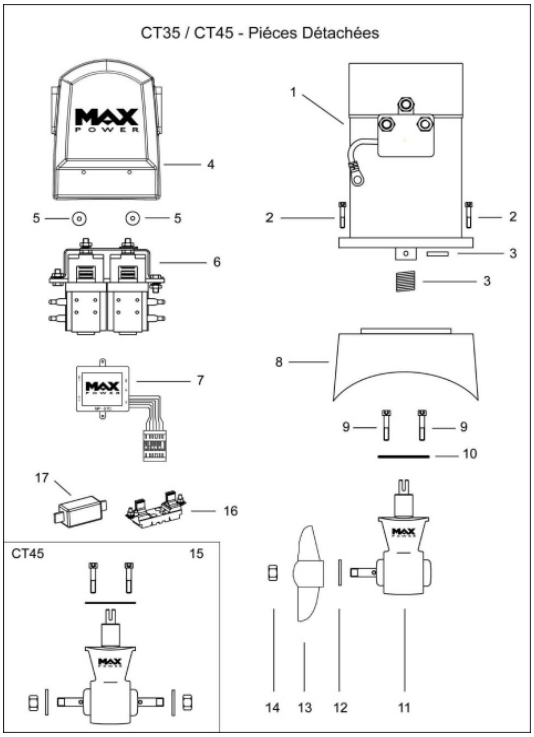
- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices:

Details:	12V
Product ref.:	317603
Typical boat size:	20 - 34'
Tunnel diameter (inside):	125mm
Tunnel thickness:	4 - 5mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	9.65kg

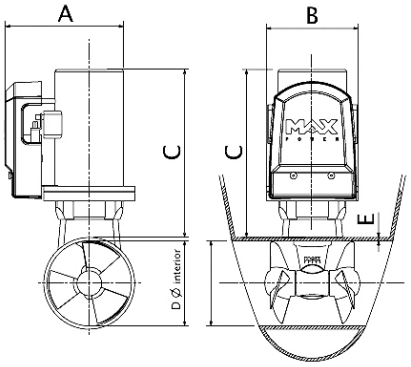
Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	300 Amps
kW	3.23
Hp:	4.3
Thrust kg/lbs:	40 /88
Duty Cycle (S2):	3min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

CT45

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT35 / CT45	1	MP023000	312863
	Motor + Relay 12V	1	MP028010	315340
	Motor Brushes	8	MPOP3560	312702
	Spring	8	MPOP3520	310383
2	Screws	4	MP024030	630499
3	Spring & Pivot	1	MP025097	315304
4	Cover	1	MP052020	313734
5	Plastic Nut M4	2	MPOP4022	312038
6	Relay Assembly 12V	1	MP023011	315325
	Relay 12V	1	MP053028/2	312921
7	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
8	Motor Support	1	MP028005	313717
9	Screws	2	MP024025	633557
10	Leg gasket	1	MP025090	310255
11	Embase composite CT35 (comprend nº 9,10,12,14)	1	MP028000	315318
12	Propeller Pin	1	MP025070	312058
13	Propeller Φ125	1	MP025000	35030
14	Inox Nut Φ8	1	RT204070	630492
15	Embase composite CT45 (comprend nº 9,10,12,14)	1	MP028002	310376
16	Fuse Holder T1	1	OPTI3119	35017
17	Fuse 125 A	1	OPTI3114	35021
	Heat Sensor	1	MPOP3720	311363
	Extraction Handle for T1 & T2	1	OPTI3118	312882

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

ACASTIMAR
INGENIERÍA Y EQUIPAMIENTO NÁUTICO

Hélices de Túnel

CT60

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

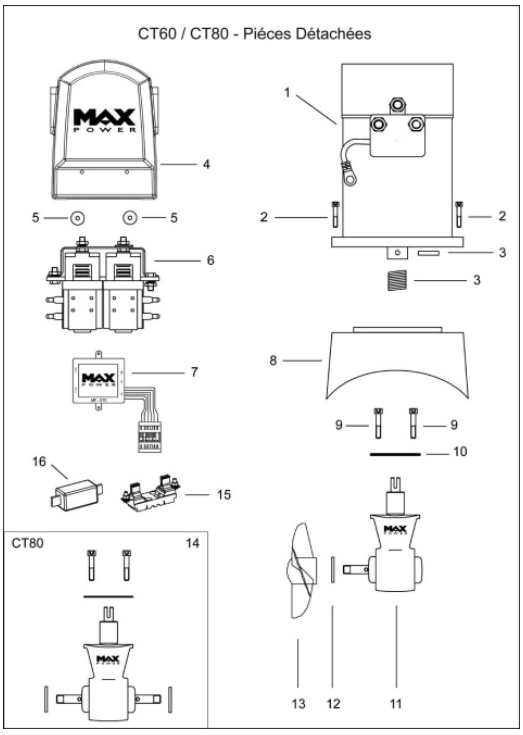
- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices:

Details:	12V	24V
Product ref.:	42530	42531
Typical boat size:	25 - 39'	25 - 39'
Tunnel diameter (inside):	185mm	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V	24V
Control system voltage:	12V	24V
Weight:	14.7kg	14.8kg

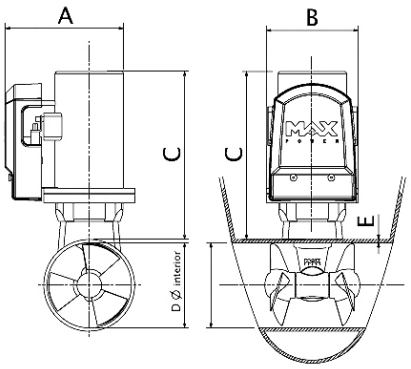
Performance data:

Test power voltage:	10.75V	22V
Amperage:	405 Amps	200 Amps
kW:	4.35	4.4
Hp:	5.8	5.9
Thrust kg/lbs:	58 /128	63 /139
Duty Cycle (S2):	3.5min	4.5min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

CT60

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT60 / CT80 12 V	1	MP053030	312865
	Motor + Relay 12V	1	MP058312	315341
	Motor Brushes	8	MPOP3560	312702
	Spring	8	MPOP3520	310383
1	Electric Motor CT60 / CT80 24 V	1	MP053031	312866
	Motor + Relay 24V	1	MP058324	315342
	Motor brushes	8	MPOP3556	312703
	Spring	8	MPOP3520	310383
2	Screws	4	MPOP5241	630497
3	Spring & Pivot	1	MP058034	315305
4	Cover	1	MP052021	313734
5	Plastic Nut M5	2	MPOP4024	312039
6	Relay Assembly 12V	1	MP053024	315326
	Relay 12V	1	MP083056/2	312920
6	Relay Assembly 24V	1	MP053026	315327
	Relay 24V	1	MP083057/2	312923
7	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
8	Motor Support	2	MP058035	313715
9	Screws	1	MPOP4130	630509
10	Leg gasket	1	MPOP2060	310254
11	Composite leg CT60 (includes 9,10,12)	1	MP058100	35034
12	Propeller Pin Φ5x40	1	MPOP5221	312053
13	Propellet Φ185	1	MPOP8080	35031
14	Composite leg CT80 (includes 9,10,12)	1	MP088100	35035
15	Fuse holder T1	1	OPTI3119	35017
16	Fuse CT60 12 V 160 A	1	OPTI3115	35019
16	Fuse CT80 12 V 200 A	1	OPTI3112	35020
16	Fuse CT60 / CT80 24 V 125 A	1	OPTI3114	35021
-	Extraction handle for T1 & T2	1	OPTI3118	312882
	Heat sensor	1	MPOP3722	311365

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

ACASTIMAR
INGENIERÍA Y EQUIPAMIENTO NÁUTICO

Hélices de Túnel

CT80

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

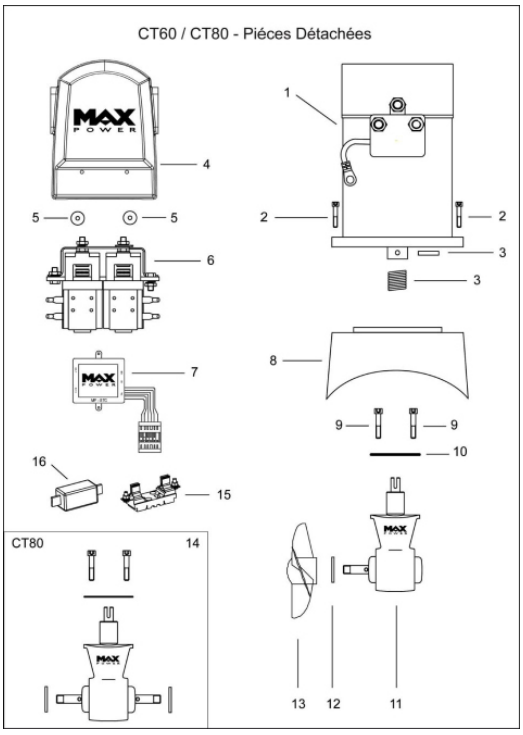
- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices:

Details:	12V	24V
Product ref.:	42532	42533
Typical boat size:	28 - 46'	28 - 46'
Tunnel diameter (inside):	185mm	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V	24V
Control system voltage:	12V	24V
Weight:	15kg	15.1kg

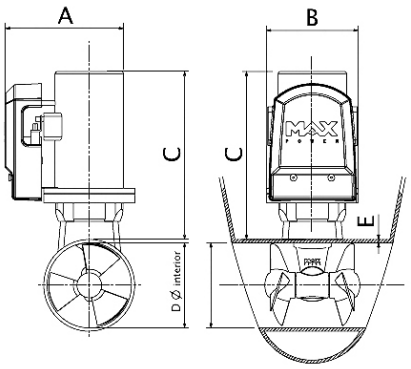
Performance data:

Test power voltage:	10.75V	22V
Amperage:	446 Amps	240 Amps
kW:	4.79	5.28
Hp:	6.4	7.1
Thrust kg/lbs:	69 /152	75 /165
Duty Cycle (S2):	3.5min	4.5min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

CT80

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT60 / CT80 12 V	1	MP053030	312865
	Motor + Relay 12V	1	MP058312	315341
	Motor Brushes	8	MPOP3560	312702
	Spring	8	MPOP3520	310383
1	Electric Motor CT60 / CT80 24 V	1	MP053031	312866
	Motor + Relay 24V	1	MP058324	315342
	Motor brushes	8	MPOP3556	312703
	Spring	8	MPOP3520	310383
2	Screws	4	MPOP5241	630497
3	Spring & Pivot	1	MP058034	315305
4	Cover	1	MP052021	313734
5	Plastic Nut M5	2	MPOP4024	312039
6	Relay Assembly 12V	1	MP053024	315326
	Relay 12V	1	MP083056/2	312920
6	Relay Assembly 24V	1	MP053026	315327
	Relay 24V	1	MP083057/2	312923
7	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
8	Motor Support	2	MP058035	313715
9	Screws	1	MPOP4130	630509
10	Leg gasket	1	MPOP2060	310254
11	Composite leg CT60 (includes 9,10,12)	1	MP058100	35034
12	Propeller Pin Φ5x40	1	MPOP5221	312053
13	Propellet Φ185	1	MPOP8080	35031
14	Composite leg CT80 (includes 9,10,12)	1	MP088100	35035
15	Fuse holder T1	1	OPTI3119	35017
16	Fuse CT60 12 V 160 A	1	OPTI3115	35019
16	Fuse CT80 12 V 200 A	1	OPTI3112	35020
16	Fuse CT60 / CT80 24 V 125 A	1	OPTI3114	35021
-	Extraction handle for T1 & T2	1	OPTI3118	312882
	Heat sensor	1	MPOP3722	311365

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

Hélices de Túnel

CT100

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

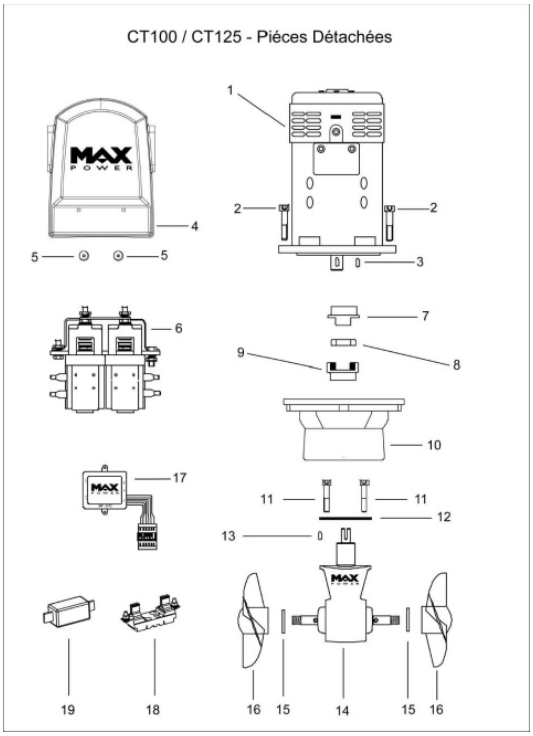
- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices:

Details:	12V
Product ref.:	42534
Typical boat size:	32 - 51'
Tunnel diameter (inside):	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	24kg

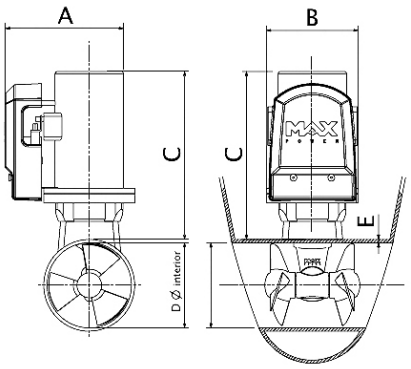
Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	660 Amps
kW:	7.10
Hp:	9.5
Thrust kg/lbs:	96 /211
Duty Cycle (S2):	2min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

CT100

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT100 12 V	1	MP083010	312869
	Motor + Relay 12V	1	MP088312	315343
	Motor Brushes	8	MPOP3561	312704
	Spring	8	MPOP3521	310384
1	Electric Motor CT125 24 V	1	MP083011	312871
	Motor + Relay 24V	1	MP088324	315344
	Motor brushes	8	MPOP3504	312705
	Spring	8	MPOP3521	310384
2	Screws	4	MPOP4130	630509
3	PIN	1	MP115010	630490
4	Cover	1	MP082021	313735
5	Plastic Nut M5	2	MPOP4024	312039
6	Relay Assembly 12V	1	MP083053	315328
	Relay 12V	1	MP203102/2	312919
6	Relay Assembly 24V	1	MP083054	315329
	Relay 24V	1	MP203101/2	312922
7	Coupling motor	1	MP562000	630487
8	Coupling PG56	1	MP561000	633743
9	Coupling embase	1	MP561612	630509
10	Motor support	1	MP058035	313715
	enhaced	1	MP085030	313714
11	Screws	2	MPOP4130	630509
12	Leg gasket	1	MPOP2060	310254
13	Pin	1	MPOP5135	312015
14	Composite leg CT100 (includes 11,11,15)	1	MP088100	35035
15	Propeller Pin	2	MPOP5221	312053
16	Propellet Φ185	2	MPOP8080	35031
17	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
18	Fuse holder T2 for CT100	1	OPTI3091	35018
18	Fuse holder T1 for CT125	1	OPTI3119	35017
19	Fuse CT100 12 V 315 A	1	OPTI3121	35022
19	Fuse CT125 24 V 200 A	1	OPTI3112	35020
-	Extraction handle for T1&T2	1	OPTI3118	312882
	Heat Sensor	1	MPOP3720	311363

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

Hélices de Túnel

CT125

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

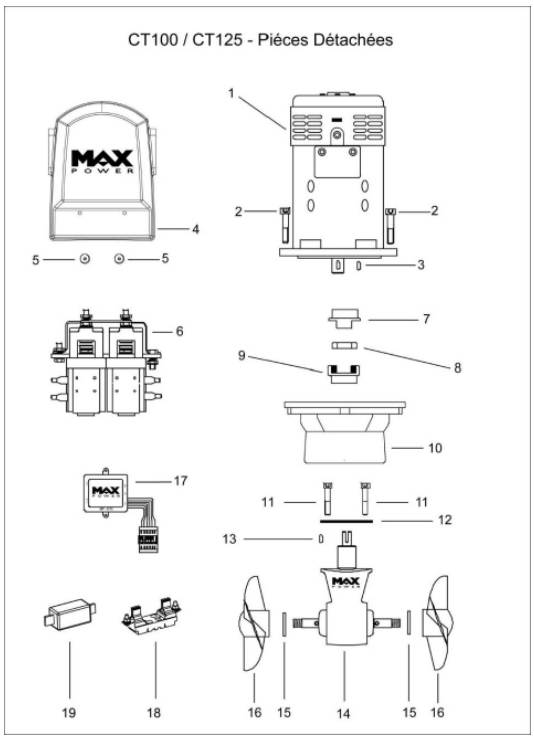
Especificaciones técnicas de las hélices:

Details: 24V

Product ref.:	MPSPC824 - MPSPC824/12
Typical boat size:	34 - 59'
Tunnel diameter (inside):	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm
Nominal power voltage:	24V
Control system voltage:	24V - 12V
Weight:	24kg

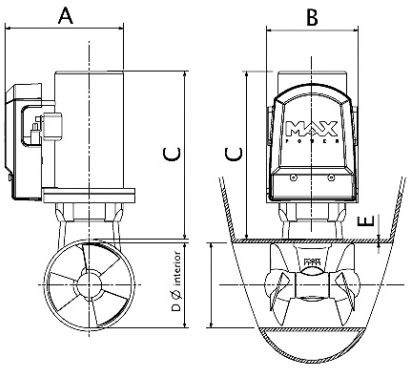
Performance data:

Test power voltage:	22V
Amperage:	389 Amps
kW:	8.56
Hp:	11.5
Thrust kg/lbs:	115 /253
Duty Cycle (S2):	3min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

CT125

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT100 12 V	1	MP083010	312869
	Motor + Relay 12V	1	MP088312	315343
	Motor Brushes	8	MPOP3561	312704
	Spring	8	MPOP3521	310384
1	Electric Motor CT125 24 V	1	MP083011	312871
	Motor + Relay 24V	1	MP088324	315344
	Motor brushes	8	MPOP3504	312705
	Spring	8	MPOP3521	310384
2	Screws	4	MPOP4130	630509
3	PIN	1	MP115010	630490
4	Cover	1	MP082021	313735
5	Plastic Nut M5	2	MPOP4024	312039
6	Relay Assembly 12V	1	MP083053	315328
	Relay 12V	1	MP203102/2	312919
6	Relay Assembly 24V	1	MP083054	315329
	Relay 24V	1	MP203101/2	312922
7	Coupling motor	1	MP562000	630487
8	Coupling PG56	1	MP561000	633743
9	Coupling embase	1	MP561612	630509
10	Motor support	1	MP058035	313715
	enhaced	1	MP085030	313714
11	Screws	2	MPOP4130	630509
12	Leg gasket	1	MPOP2060	310254
13	Pin	1	MPOP5135	312015
14	Composite leg CT100 (includes 11,11,15)	1	MP088100	35035
15	Propeller Pin	2	MPOP5221	312053
16	Propellet Φ185	2	MPOP8080	35031
17	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
18	Fuse holder T2 for CT100	1	OPTI3091	35018
18	Fuse holder T1 for CT125	1	OPTI3119	35017
19	Fuse CT100 12 V 315 A	1	OPTI3121	35022
19	Fuse CT125 24 V 200 A	1	OPTI3112	35020
-	Extraction handle for T1&T2	1	OPTI3118	312882
	Heat Sensor	1	MPOP3720	311363

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

Hélices de Túnel

CT165

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

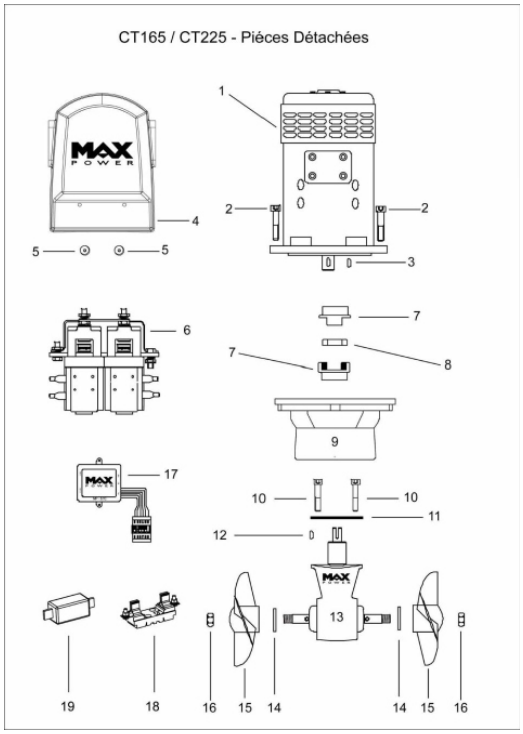
Especificaciones técnicas de las hélices:

Details: 24V

Product ref.:	317557/317604
Typical boat size:	40 - 66'
Tunnel diameter (inside):	250mm
Tunnel thickness:	7 - 8mm
Nominal power voltage:	24V
Control system voltage:	24V - 12V
Weight:	36kg

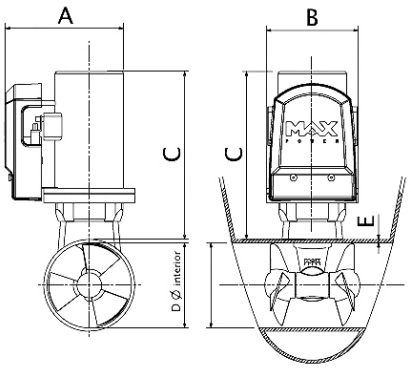
Performance data:

Test power voltage:	22V
Amperage:	540 Amps
kW:	11.88
Hp:	15.9
Thrust kg/lbs:	160/352
Duty Cycle (S2):	3min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

CT165

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT165	1	MP083015	312870
	Motor + Relay	1	MP118327	315346
	Motor Brushes	8	MPOP3556	312703
	Spring	8	MPOP3522	310385
1	Electric Motor CT225	1	MP113010	312860
	Motor + Relay	1	MP118325	315347
	Motor brushes	8	MPOP3562	312706
	Spring	8	MPOP3520	634051
2	Screws	4	MPOP4070	630496
3	PIN	1	MP115010	630490
4	Cover	1	MP082021	313735
5	Plastic Nut M5	2	MPOP4024	312039
6	Relay Assembly 24V	1	MP118051	315331
	Relay 24V	1	MP203101/2	312922
7	Coupling aluminium	2	MP562000	630487
8	CouplingPG56	1	MP561000	633743
9	Motor support	1	MP118019	310368
10	Screws	2	MP115010	630490
11	Leg gasket	1	MPOP2061	310252
12	Pin	1	MPOP5135	312015
13	Composite leg CT165/225 (includes Nº10,11,14,16)	1	MP118100	315321
14	Propeller Pin	2	MPOP5530	312059
15	Propellet Φ250	2	MPOP5400	35032
16	Inox Nut	2	MPOP5410	630491
17	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
18	Fuse holder T1	1	OPTI3119	35017
19	Fuse 250A	1	OPTI3116	35027
-	Extraction handle for T1&T2	1	OPTI3118	312882
-	Heat Sensor	1	MPOP3723	311366

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

ACASTIMAR
INGENIERÍA Y EQUIPAMIENTO NÁUTICO

Hélices de Túnel

CT225

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

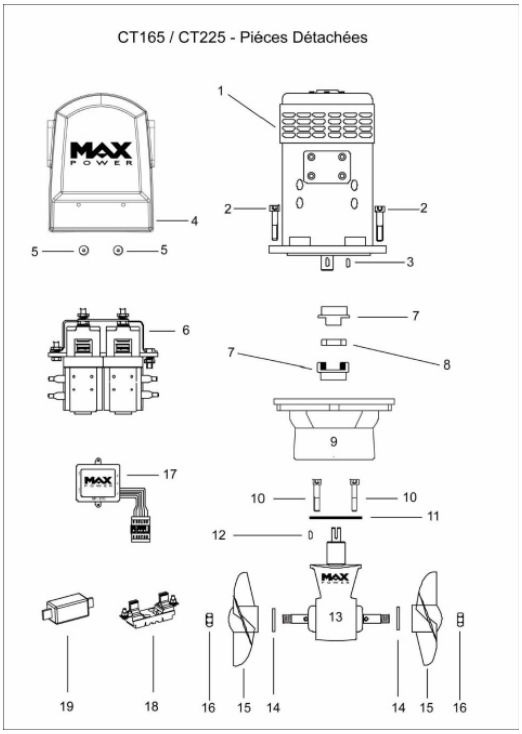
Especificaciones técnicas de las hélices:

Details: 24V

Product ref.:	317558/317605
Typical boat size:	46 - 73'
Tunnel diameter (inside):	250mm
Tunnel thickness:	7 - 8mm
Nominal power voltage:	24V
Control system voltage:	24V - 12V
Weight:	37kg

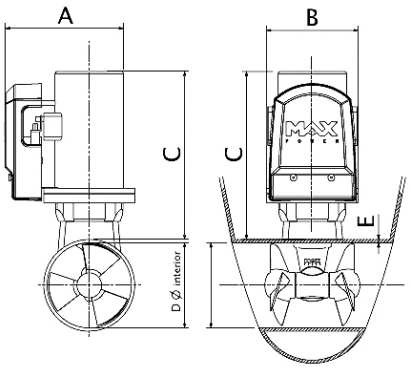
Performance data:

Test power voltage:	22V
Amperage:	680 Amps
kW:	14,96
Hp:	20
Thrust kg/lbs:	195/430
Duty Cycle (S2):	3.5min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

CT225

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT165	1	MP083015	312870
	Motor + Relay	1	MP118327	315346
	Motor Brushes	8	MPOP3556	312703
	Spring	8	MPOP3522	310385
1	Electric Motor CT225	1	MP113010	312860
	Motor + Relay	1	MP118325	315347
	Motor brushes	8	MPOP3562	312706
	Spring	8	MPOP3520	634051
2	Screws	4	MPOP4070	630496
3	PIN	1	MP115010	630490
4	Cover	1	MP082021	313735
5	Plastic Nut M5	2	MPOP4024	312039
6	Relay Assembly 24V	1	MP118051	315331
	Relay 24V	1	MP203101/2	312922
7	Coupling aluminium	2	MP562000	630487
8	CouplingPG56	1	MP561000	633743
9	Motor support	1	MP118019	310368
10	Screws	2	MP115010	630490
11	Leg gasket	1	MPOP2061	310252
12	Pin	1	MPOP5135	312015
13	Composite leg CT165/225 (includes Nº10,11,14,16)	1	MP118100	315321
14	Propeller Pin	2	MPOP5530	312059
15	Propellet Φ250	2	MPOP5400	35032
16	Inox Nut	2	MPOP5410	630491
17	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
18	Fuse holder T1	1	OPTI3119	35017
19	Fuse 250A	1	OPTI3116	35027
-	Extraction handle for T1&T2	1	OPTI3118	312882
-	Heat Sensor	1	MPOP3723	311366

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

Hélices de Túnel

CT325

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

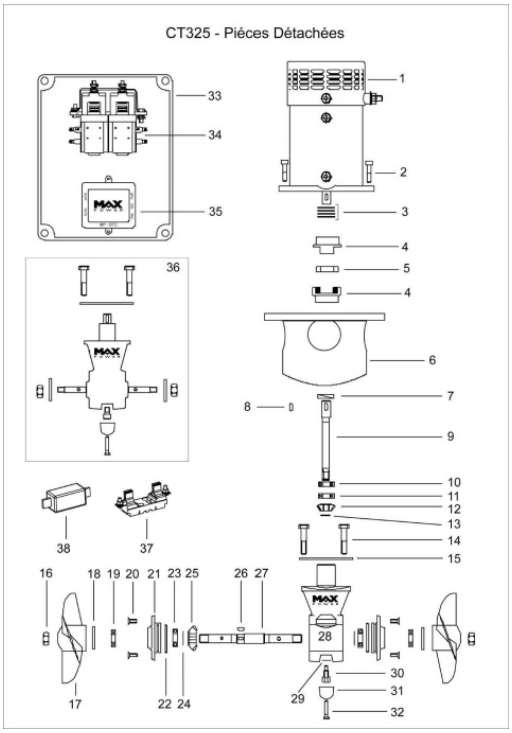
Especificaciones técnicas de las hélices:

Details:

	24V
Product ref.:	42542
Typical boat size:	52 - 85'
Tunnel diameter (inside):	315mm
Tunnel thickness:	9 - 10mm
Nominal power voltage:	24V
Control system voltage:	24V
Weight:	58.5kg

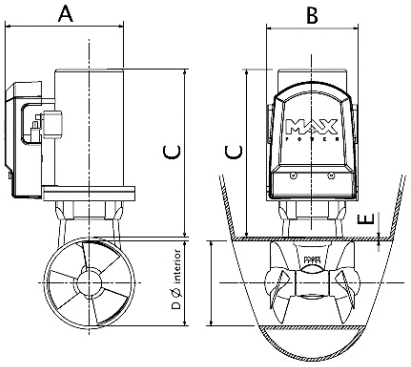
Performance data:

Test power voltage:	22V
Amperage:	895 Amps
kW:	19.69
Hp:	26.4
Thrust kg/lbs:	255 /562
Duty Cycle (S2):	2.5min



Túneles de Popa

Referencia	Descripción
MP315389	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 35,45
MP315392	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 60,80,100,125
MP315395	Túnel Fibra De Vidrio De Popa Para Series 165,225
MP35015	Túnel De Popa Para Serie 325
MP315399	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 185
MP315400	Deflector Hidrodinámico Tunel Popa Diam. 250
MP35016	Tuercas y tornillos para instalación del túnel de popa



Reflector Hidrodinámico

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of advanced safety features.

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

CT325

Nº	Descripción	Cant.	Cód. viejo	Cód. nuevo
1	Electric Motor CT325	1	MP203000	312862
	Motor Brushes	8	MPOP3559	310382
	Spring	8	MPOP3520	310383
2	Screws	4	MPOP4070	630496
3	Rondelles	4	-	
4	Coupling aluminium	2	MP662000	633751
5	CouplingPG56	1	MP661000	633749
6	Motor support CT325	1	MP205020	310370
7	Ring	1	MP205038	633712
8	Shaft Pin	1	MP205035	312020
9	Gearbox main Shaft	1	MP205040	310116
10	Bearing	1	MP205045	310342
11	Lower Bearing	1	MP205050	310341
12	Gearwheel	1	MP205001	633701
13	Circlips	1	MP205002	310295
14	Screws	2	MP204000	630507
15	Leg gasket	1	MP205055	310253
16	Inox Nut	2	MP204005	633697
17	Propeller315	2	MP205015	35033
18	Propeller Pin	2	MPOP5530	312059
19	Propeller seal	2	MP205065	310276
20	Screws	4	MP204010	630504
21	Flange	2	MP205095	310214
22	Flange seal	2	MP205090	310257
23	Propeller bearing	2	MP205085	310348
24	Set of spacers (1mm)	2	MP205080	310226
25	Propeller gearwheel	1	MP205006	630483
26	Pin for propeller shaft	1	MP205035	312020
27	Propeller shaft	1	MP205070	310117
28	Leg Body	1	MP205060	633717
29	Seal	1	MPOP2050	310248
30	Screw	1	MPOP5300	312131
31	Anode	1	MPOP5390	315300
32	Anode screw	1	MPOP5311	312120
33	Relay and Control box assembly	1	MP208055	315334
34		1		
	Relay 24V	1	MP203101/2	312922
35	Electronic Controller	1	MPOP5701	315308
36	Metal leg CT325	1	MP208100	315324
37	Fuse holder T2	1	OPTI3091	35018
38	Fuse 400A	1	OPTI3145	35028
-	Extraction handle for T1 & T2	1	OPTI3118	312882
-	Heat sensor	1	MPOP3720	311363

Hélices de Túnel

CT35-IP

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:	12V
Product ref.:	MPSPC212/IP
Typical boat size:	17 - 31'
Tunnel diameter (inside):	125mm
Tunnel thickness:	4 - 5mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	11.6kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	250 Amps
kW	2.69
Hp:	3.6
Thrust kg/lbs:	35 / 77
Duty Cycle (S2):	3min

Hélices de Túnel

CT45-IP

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

	12V
Product ref.:	317610
Typical boat size:	20 - 34'
Tunnel diameter (inside):	125mm
Tunnel thickness:	4 - 5mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	11.65kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	300 Amps
kW:	3.23
Hp:	4.3
Thrust kg/lbs:	40/88
Duty Cycle (S2):	3min

Hélices de Túnel

CT60-IP

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:	12V	24V
Product ref.:	MPSPC412/IP	MPSPC424/IP
Typical boat size:	25 - 39'	25 - 39'
Tunnel diameter (inside):	185mm	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V	24V
Control system voltage:	12V	24V
Weight:	17.5kg	17.5kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V	22V
Amperage:	405 Amps	200 Amps
kW:	4.35	4.4
Hp:	5.8	5.9
Thrust kg/lbs:	58 /128	63 /139
Duty Cycle (S2):	3.5min	4.5min

Hélices de Túnel

CT80-IP

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:	12V	24V
Product ref.:	317613	317614
Typical boat size:	28 - 46'	28 - 46'
Tunnel diameter (inside):	185mm	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V	24V
Control system voltage:	12V	24V
Weight:	17.6kg	17.6kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V	22V
Amperage:	446 Amps	240 Amps
kW:	4.79	5.28
Hp:	6.4	7.1
Thrust kg/lbs:	69 /152	75 /165
Duty Cycle (S2):	3.5min	4.5min

Hélices de Túnel

CT100-IP

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

	12V
Product ref.:	MPSPC812/IP
Typical boat size:	32 - 51'
Tunnel diameter (inside):	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	27.2kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	660 Amps
kW:	7.10
Hp:	9.5
Thrust kg/lbs:	96 / 211
Duty Cycle (S2):	2min

Hélices de Túnel

CT125-IP

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.
- Los brazos de accionamiento son pre-llenados con aceite y sellados de por vida para un mantenimiento cero.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details: 24V

Product ref.:	317616
Typical boat size:	34 - 59'
Tunnel diameter (inside):	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm
Nominal power voltage:	24V
Control system voltage:	24V - 12V
Weight:	27.2kg

Performance data:

Test power voltage:	22V
Amperage:	389 Amps
kW:	8.56
Hp:	11.5
Thrust kg/lbs:	115 /253
Duty Cycle (S2):	3min

Stern Pod

POD35

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

	12V
Product ref.:	MPSPC212/POD
Typical boat size:	17 - 31'
Tunnel diameter (inside):	125mm
Tunnel thickness:	4 - 5mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	21kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	250 Amps
kW:	2.69
Hp:	3.6
Thrust kg/lbs:	35/77
Duty Cycle (S2):	3min

Stern Pod

POD45

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

	12V
Product ref.:	MPSPC312/POD
Typical boat size:	20 - 34'
Tunnel diameter (inside):	125mm
Tunnel thickness:	4 - 5mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	21kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	300 Amps
kW:	3.23
Hp:	4.3
Thrust kg/lbs:	40/88
Duty Cycle (S2):	3min

Stern Pod

POD60

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:	12V	24V
Product ref.:	MPSPC412/POD	MPSPC424/POD
Typical boat size:	25 - 39'	25 - 39'
Tunnel diameter (inside):	185mm	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V	24V
Control system voltage:	12V	24V
Weight:	31kg	31kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V	22V
Amperage:	405 Amps	200 Amps
kW:	4.35	4.4
Hp:	5.8	5.9
Thrust kg/lbs:	58 /128	63 /139
Duty Cycle (S2):	3.5min	4.5min

Stern Pod

POD80

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:	12V	24V
Product ref.:	MPSPC512 / POD	MPSPC524 / POD
Typical boat size:	28 - 46'	28 - 46'
Tunnel diameter (inside):	185mm	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V	24V
Control system voltage:	12V	24V
Weight:	31kg	31kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V	22V
Amperage:	446 Amps	240 Amps
kW:	4.79	5.28
Hp:	6.4	7.1
Thrust kg / lbs:	69 / 152	75 / 165
Duty Cycle (S2):	3.5min	4.5min

Stern Pod

POD100

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

	12V
Product ref.:	MPSPC812 / POD
Typical boat size:	32 - 51'
Tunnel diameter (inside):	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V
Control system voltage:	12V
Weight:	41kg

Performance data:

Test power voltage:	10.75V
Amperage:	660 Amps
kW:	7.1
Hp:	9.5
Thrust kg / lbs:	96 / 211
Duty Cycle (S2):	2min

Stern Pod

POD125

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

	24V
Product ref.:	MPSPC824/POD
Typical boat size:	34 - 59'
Tunnel diameter (inside):	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm
Nominal power voltage:	24V
Control system voltage:	24V
Weight:	41kg

Performance data:

Test power voltage:	22V
Amperage:	389 Amps
kW:	8.56
Hp:	11.5
Thrust kg/lbs:	115 /253
Duty Cycle (S2):	3min

Stern Pod

POD165

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

	24V
Product ref.:	MPSPC924/POD
Typical boat size:	40 - 66'
Tunnel diameter (inside):	250mm
Tunnel thickness:	7 - 8mm
Nominal power voltage:	24V
Control system voltage:	24V
Weight:	61kg

Performance data:

Test power voltage:	22V
Amperage:	540 Amps
kW:	11.88
Hp:	15.9
Thrust kg/lbs:	160 /352
Duty Cycle (S2):	3min

Stern Pod

POD225

Max Power ofrece una gama completa de propulsores de túnel 12V/24V eléctricos para satisfacer las necesidades de cualquier barco a motor y yate a vela desde 17' hasta 85' pies. Diseñados para gran rendimiento y durabilidad.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

	24V
Product ref.:	MPSPC1124 /POD
Typical boat size:	46 - 73'
Tunnel diameter (inside):	250mm
Tunnel thickness:	7 - 8mm
Nominal power voltage:	24V
Control system voltage:	24V
Weight:	61kg

Performance data:

Test power voltage:	22V
Amperage:	680 Amps
kW	14.96
Hp:	20
Thrust kg/lbs:	195 /430
Duty Cycle (S2):	3.5min

Unique Features:

Ignition Protected & Water Resistant

Composite drive legs Zero maintenance

Line shields

High spec. DC contacters

High power connections

Purpose built DC motors

Unrivalled safety features

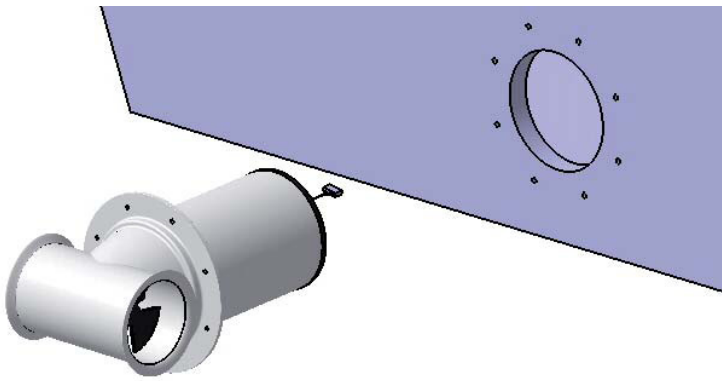
Case hardened spiro-conical gears

Stern Pod Installation:

Easy to install and requiring nothing other than simple electrical connections, the Stern Pod greatly reduces installation time.

The Stern Pod can be directly fitted from the outside of the boat thus requiring little or no work in the often inaccessible and cramped transom area.

Ignition protected and water resistant, the thruster's motor is protected from water and the corrosive atmosphere in the bilge.



NB. Performance data is given for a thruster installed at one tunnel diameter immersion depth, in a tunnel no longer than twice the tunnel's diameter and this within a variation of + / - 6%. Higher voltages will result in higher thrust ratings, higher power consumption and a reduced duty cycle. Longer tunnels will result in lower thrust ratings and higher power consumption.

Hélices de Tunel

HYD125

La gama de propulsores de túnel hidráulicos de Max Power son ideales para embarcaciones/ buques de alta resistencia al viento de 40 'a 147' pies. Estos modelos son robustos e incluyen componentes libres de corrosión.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

Product ref. 11cc:	317588
Product ref. 6cc:	317589
Product ref. 8cc:	317590
Typical boat size:	35 - 60'
Tunnel diameter (inside):	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm
Weight:	12kg

Performance data:

Model	Max. thrust (kg/lbs):	Hydraulic Power:	Flow	Pressure
317588	118 / 260	9.3kw	35lpm	160bar
317589	90 / 198	6.5kw	19lpm	210bar
317590	120 / 264	9.5kw	26lpm	220bar

Hélices de Tunel

HYD225

La gama de propulsores de túnel hidráulicos de Max Power son ideales para embarcaciones/ buques de alta resistencia al viento de 40 'a 147' pies. Estos modelos son robustos e incluyen componentes libres de corrosión.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

Product ref. 11cc:	317591
Typical boat size:	46 - 73'
Tunnel diameter (inside):	250mm
Tunnel thickness:	7 - 8mm
Weight:	19kg

Performance data:

Model	Max. thrust (kg/lbs):	Hydraulic Power:	Flow	Pressure
317591	200 / 441	13.5kw	35lpm	230bar

Hélices de Tunel

HYD325

La gama de propulsores de túnel hidráulicos de Max Power son ideales para embarcaciones/ buques de alta resistencia al viento de 40 'a 147' pies. Estos modelos son robustos e incluyen componentes libres de corrosión.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

Product ref. CT325/250:	317598
Product ref. CT325/325:	317599
Typical boat size:	52 - 85'
Tunnel diameter (inside):	315mm
Tunnel thickness:	9 - 10mm
Weight:	24kg

Performance data:

Model	Max. thrust (kg/lbs):	Hydraulic Power:	Flow	Pressure
317598	250 /551	14kw	38lpm	220bar
317599	275 /606	19kw	45lpm	250bar

Hélices de Tunel

HYD550

La gama de propulsores de túnel hidráulicos de Max Power son ideales para embarcaciones/ buques de alta resistencia al viento de 40 'a 147' pies. Estos modelos son robustos e incluyen componentes libres de corrosión.

VENTAJAS DE LAS HÉLICES ELÉCTRICAS DE TÚNEL

- Libres de corrosión eliminan la necesidad de los cambios periódicos de ánodo.
- Engranajes espiro cónicos de gran resistencia y durabilidad que garantizan un uso y conducción suave.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

Product ref. CT	
Typical boat size:	82 - 147 '
Tunnel diameter (inside):	386/400 mm
Tunnel thickness:	12 - 14 mm
Weight:	65 kg

Performance data:

Model	Max. thrust (kg/lbs):	Hydraulic Power:	Flow	Pressure
	590 / 1300	49,5 kw	125 lpm	240 bar

Hélices Retráctiles

VIP150

Cuando el rendimiento es lo más importante, los propulsores retráctiles hidráulicos representan la solución ideal. Debido a su ligereza, potencia y a que permiten una distribución de peso casi perfecta, los más prestigiosos astilleros a nivel mundial usan este tipo de hélices.

Combinando el costo y simplicidad efectiva de las hélices eléctricas de corriente continua con las características de alto rendimiento de las unidades retráctiles, el rango de fuerza de empuje retráctil eléctrico es ideal para veleros modernos y yates a motor.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

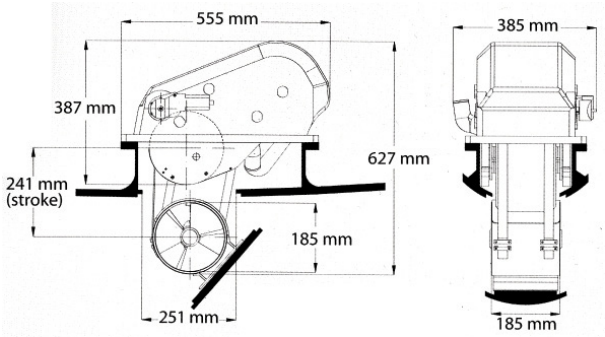
Details:	12V	24V
Product ref.:	VPC81012	VPC81024
Typical boat size:	40 - 55’	45 - 60’
Tunnel diameter (inside):	185mm	185mm
Nominal power voltage:	12V	12V
Control system voltage:	12V	12V
Weight:	40kg	40kg

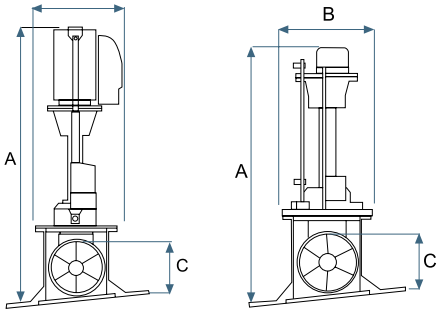
Performance data:

Test power voltage:	10.75V	22V
Amperage:	660 Amps	389 Amps
kW	7.10	8.56
Hp:	9.5	11.5
Thrust kg/lbs:	96 /212	115 /254
Duty Cycle (S2):	3.5min	4.5min

Dimensiones

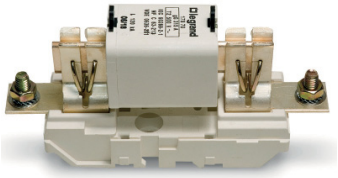
Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VIP 150 Eléctrica	970	320	185





Accesorios - Fusibles y Portafusibles

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
SV85800050	fusible 50 amp. protegido	SV85801990	fusible 425 amp. protegido
SV85800100	fusible 100 amp. protegido	SV85801999	fusible 500 amp. protegido
SV85801984	fusible 200 amp. protegido	SV8027103	portafusibles
SV85802331	fusible 325 amp. protegido		



Hélices Retráctiles

VIP150HYD

Cuando el rendimiento es lo más importante, los propulsores retráctiles hidráulicos representan la solución ideal. Debido a su ligereza, potencia y a que permiten una distribución de peso casi perfecta, los más prestigiosos astilleros a nivel mundial usan este tipo de hélices.

Combinando el costo y simplicidad efectiva de las hélices eléctricas de corriente continua con las características de alto rendimiento de las unidades retráctiles, el rango de fuerza de empuje retráctil eléctrico es ideal para veleros modernos y yates a motor.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

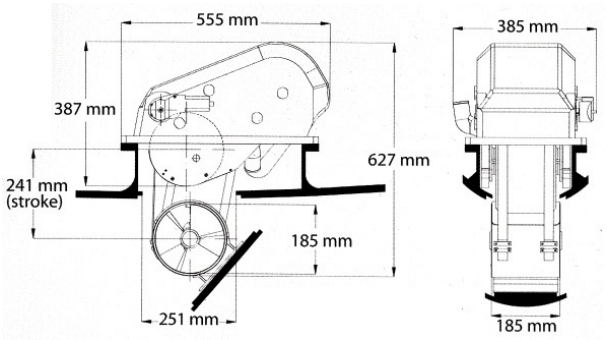
Product ref.:	VPHYDC152 - 12V Control
Product ref.:	VPHYDC154 - 24V Control
Typical boat size:	40 - 60'
Tunnel diameter (inside):	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm
Weight:	28 kg
Aluminium mounting flange ref.:	VP082301
GRP mounting base ref.:	VP082040

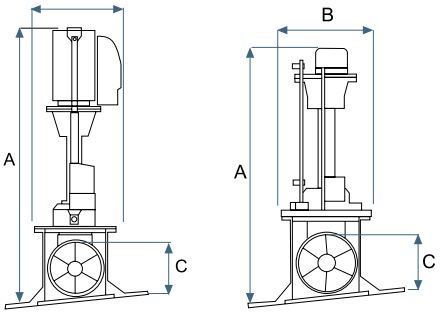
Performance data:

Model	Max. thrust (kg/lbs):	Hydraulic Power:	Flow	Pressure
VPHYDC152	118 / 260	9.3kw	35lpm	160bar
VPHYDC154				
Special order models upon specific request:				
6CC	90 / 198	6.5kw	19lpm	210bar
8CC	120 / 264	9.5kw	26lpm	220bar

Dimensiones

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VIP 150 Hidráulica	810	290	185



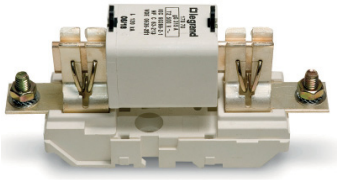


Accesorios para sistemas VIP Hidráulicos

Referencia	Descripción
MP318207	Joystick Extra Para Doble Estacion
MP35025	Base De Montaje En Aluminio Para Vip 150
MP311303	Base De Montaje En Aluminio Para Vip 250
MP316451	Tanque De Aceite Hidraulico 18 Lts.

Accesorios - Fusibles y Portafusibles

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
SV85800050	fusible 50 amp. protegido	SV85801990	fusible 425 amp. protegido
SV85800100	fusible 100 amp. protegido	SV85801999	fusible 500 amp. protegido
SV85801984	fusible 200 amp. protegido	SV8027103	portafusibles
SV85802331	fusible 325 amp. protegido		



Hélices Retráctiles

VIP250HYD

Cuando el rendimiento es lo más importante, los propulsores retráctiles hidráulicos representan la solución ideal. Debido a su ligereza, potencia y a que permiten una distribución de peso casi perfecta, los más prestigiosos astilleros a nivel mundial usan este tipo de hélices.

Combinando el costo y simplicidad efectiva de las hélices eléctricas de corriente continua con las características de alto rendimiento de las unidades retráctiles, el rango de fuerza de empuje retráctil eléctrico es ideal para veleros modernos y yates a motor.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:

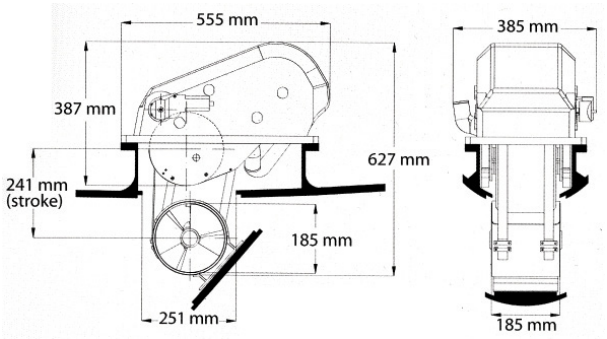
Product ref.:	VPHYDC252 - 12V Control
Product ref.:	VPHYDC250 - 24V Control
Typical boat size:	50 - 80'
Tunnel diameter (inside):	250mm
Tunnel thickness:	7 - 8mm
Weight:	37kg
Aluminium mounting flange ref.:	VP082301
GRP mounting base ref.:	VP082040

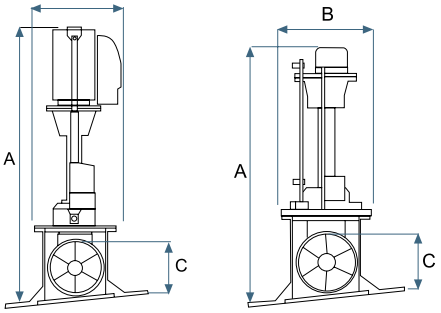
Performance data:

Model	Max. thrust (kg/lbs):	Hydraulic Power:	Flow	Pressure
VPHYDC252	200 / 441	13.5kw	35lpm	230bar
VPHYDC250				

Dimensiones

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VIP 250 Hidráulica	950	370	250



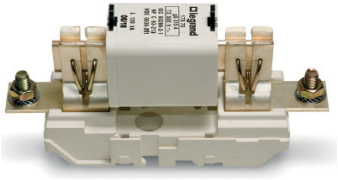


Accesorios para sistemas VIP Hidráulicos

Referencia	Descripción
MP318207	Joystick Extra Para Doble Estacion
MP35025	Base De Montaje En Aluminio Para Vip 150
MP311303	Base De Montaje En Aluminio Para Vip 250
MP316451	Tanque De Aceite Hidraulico 18 Lts.

Accesorios - Fusibles y Portafusibles

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
SV85800050	fusible 50 amp. protegido	SV85801990	fusible 425 amp. protegido
SV85800100	fusible 100 amp. protegido	SV85801999	fusible 500 amp. protegido
SV85801984	fusible 200 amp. protegido	SV8027103	portafusibles
SV85802331	fusible 325 amp. protegido		



Hélices Retráctiles

Compact Retract™

Cuando el rendimiento es lo más importante, los propulsores retráctiles hidráulicos representan la solución ideal. Debido a su ligereza, potencia y a que permiten una distribución de peso casi perfecta, los más prestigiosos astilleros a nivel mundial usan este tipo de hélices.

Combinando el costo y simplicidad efectiva de las hélices eléctricas de corriente continua con las características de alto rendimiento de las unidades retráctiles, el rango de fuerza de empuje retráctil eléctrico es ideal para veleros modernos y yates a motor.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Details:	12V	24V
Product ref.:	RTE085012	RTE085024
Typical boat size:	30 - 47’	34 - 52’
Tunnel diameter (inside):	185mm	185mm
Tunnel thickness:	6 - 7mm	6 - 7mm
Nominal power voltage:	12V	24V
Control system voltage:	12V	24V
Weight:	40kg	40kg

Performance data:

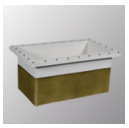
Test power voltage:	10.75V	22V
Amperage:	446 Amps	240 Amps
kW:	4.79	5.28
Hp:	6.4	7.1
Thrust kg/lbs:	70 /154	85 /187
Duty Cycle (S2):	3.5min	4.5min

Unique Features:

Zero maintenance composite drive leg

Line shields

Case hardened spiro-conical gears



Seperate mounting base

Leaves smooth hull lines when retracted and achieves ideal immersion depth when deployed.

Control Panels:

Max Power's thruster control systems include a variety of **advanced safety features.**

- Childproof activation
- Automatic shutdown after 30 minutes of inactivity
- Visible and audible motor overheat warning
- Motor overheat shutdown after prior warning
- Standard automatic battery isolator control
- Time delay switch bewteen port and starboard thrust
- Software protection against short circuits

Accessories:

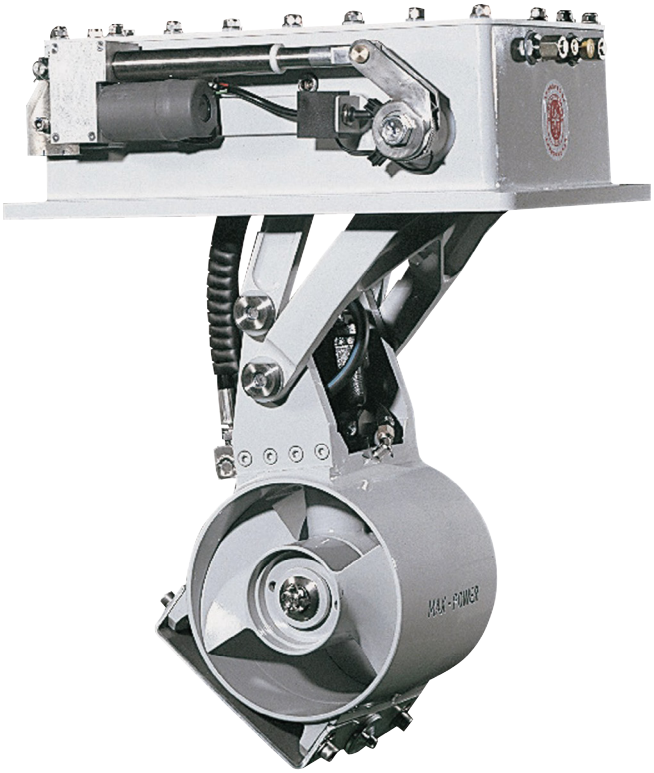
The Compact Retract™ is delivered with grey joystick, control box, directional power control relay and 25m control cable. Mounting base and other acessories must be ordered seperately.

Seperate mounting base for easy installation.

Mounting bases available in GRP and aluminium.

Hélices Retráctiles

R200



Cuando el rendimiento es lo más importante, los propulsores retráctiles hidráulicos representan la solución ideal. Debido a su ligereza, potencia y a que permiten una distribución de peso casi perfecta, los más prestigiosos astilleros a nivel mundial usan este tipo de hélices.

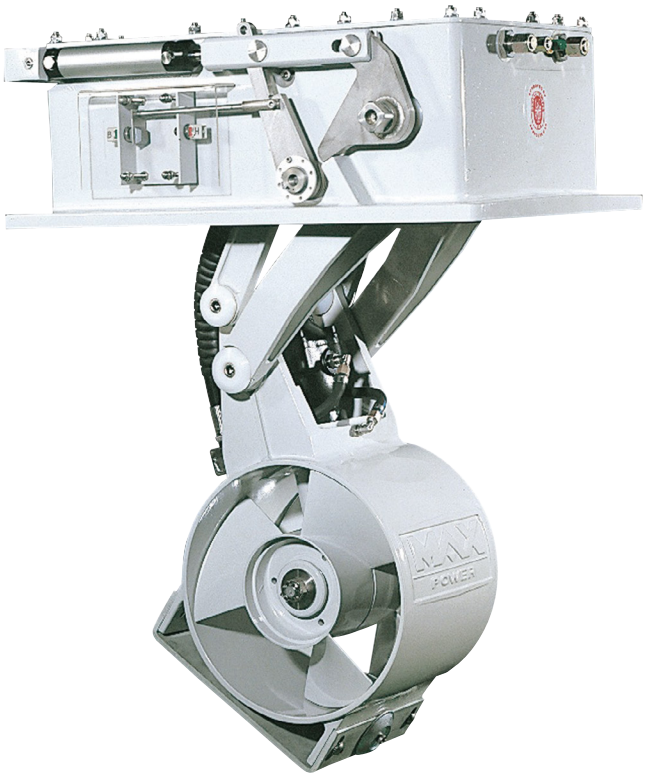
Combinando el costo y simplicidad efectiva de las hélices eléctricas de corriente continua con las características de alto rendimiento de las unidades retráctiles, el rango de fuerza de empuje retráctil eléctrico es ideal para veleros modernos y yates a motor.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Power ratings (hp):	10 / 17
Thrust (kg/kW):	10
Hydraulic power requirements (up to):	20 lpm / 220 bar 30 lpm / 250 bar
Power pack options:	PTO & 24V
Hydraulic motor:	Piston
Opening/closing mechanism:	Electric & manual
Propellers:	Twin, 2 blades
Inside turbine diameter:	200mm
Weight:	35kg

Hélices Retráctiles

R300



Cuando el rendimiento es lo más importante, los propulsores retráctiles hidráulicos representan la solución ideal. Debido a su ligereza, potencia y a que permiten una distribución de peso casi perfecta, los más prestigiosos astilleros a nivel mundial usan este tipo de hélices.

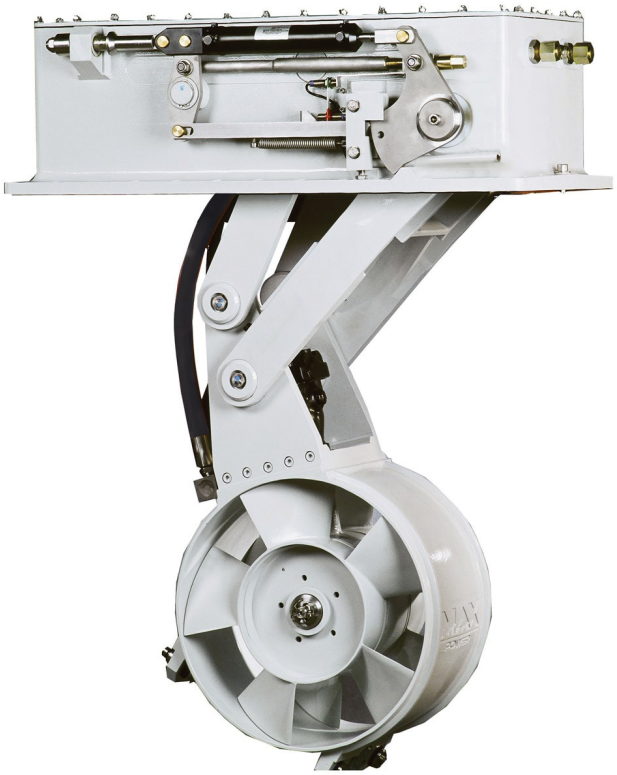
Combinando el costo y simplicidad efectiva de las hélices eléctricas de corriente continua con las características de alto rendimiento de las unidades retráctiles, el rango de fuerza de empuje retráctil eléctrico es ideal para veleros modernos y yates a motor.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Power ratings (hp):	20 / 34
Thrust (kg/kW):	11
Hydraulic power requirements (up to):	35 lpm / 260 bar 55 lpm / 270 bar
Power pack options:	PTO & 24V
Hydraulic motor:	Piston
Opening/closing mechanism:	Hydraulic & gas spring
Propellers:	Twin, 3 blades
Inside turbine diameter:	300mm
Weight:	73kg

Hélices Retráctiles

R450



Cuando el rendimiento es lo más importante, los propulsores retráctiles hidráulicos representan la solución ideal. Debido a su ligereza, potencia y a que permiten una distribución de peso casi perfecta, los más prestigiosos astilleros a nivel mundial usan este tipo de hélices.

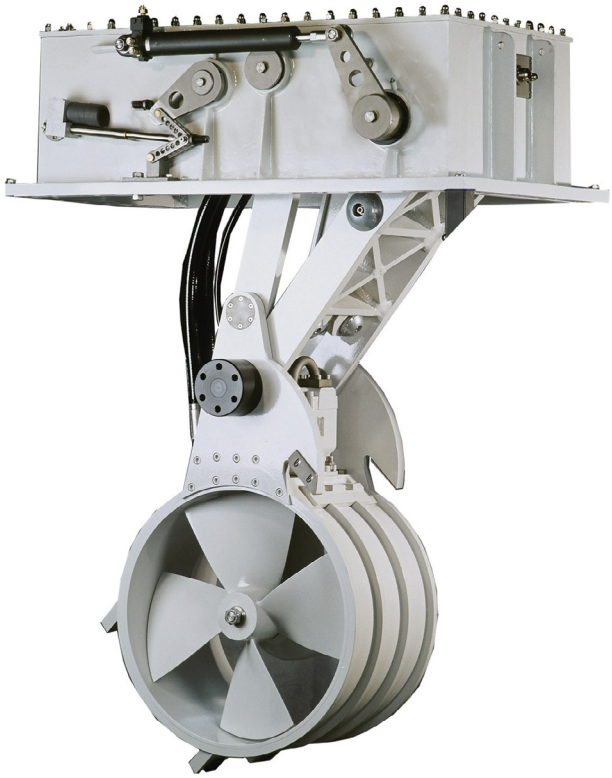
Combinando el costo y simplicidad efectiva de las hélices eléctricas de corriente continua con las características de alto rendimiento de las unidades retráctiles, el rango de fuerza de empuje retráctil eléctrico es ideal para veleros modernos y yates a motor.

Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Power ratings (hp):	50 / 77
Thrust (kg/kW):	11
Hydraulic power requirements (up to):	Upon request
Power pack options:	PTO
Hydraulic motor:	Piston
Opening/closing mechanism:	Hydraulic & gas spring
Propellers:	Twin, 5 blades
Inside turbine diameter:	450mm
Weight:	150kg

Hélices Retráctiles

R600



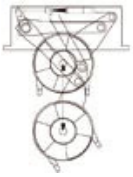
Cuando el rendimiento es lo más importante, los propulsores retráctiles hidráulicos representan la solución ideal. Debido a su ligereza, potencia y a que permiten una distribución de peso casi perfecta, los más prestigiosos astilleros a nivel mundial usan este tipo de hélices.

Combinando el costo y simplicidad efectiva de las hélices eléctricas de corriente continua con las características de alto rendimiento de las unidades retráctiles, el rango de fuerza de empuje retráctil eléctrico es ideal para veleros modernos y yates a motor.

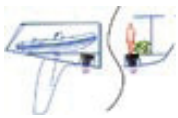
Especificaciones técnicas de las hélices maniobra y propulsión

Power ratings (hp):	75 / 110
Thrust (kg/kW):	12
Hydraulic power requirements (up to):	Upon request
Power pack options:	PTO
Hydraulic motor:	Piston
Opening/closing mechanism:	Twin hydraulic
Propellers:	Single, 4 blades
Inside turbine diameter:	600mm
Weight:	320kg

Unique Features:



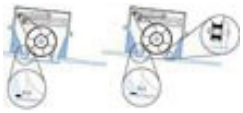
Patented movement



Space saving

Unique Design

Safety features



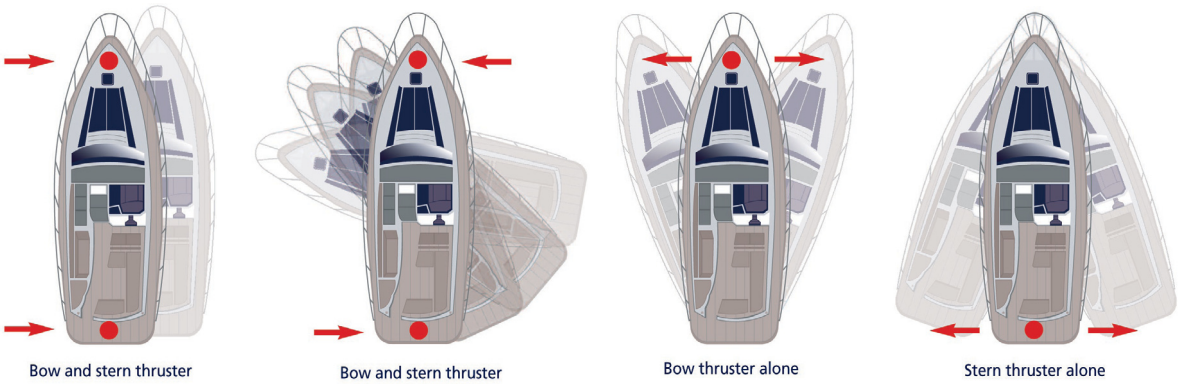
Durability

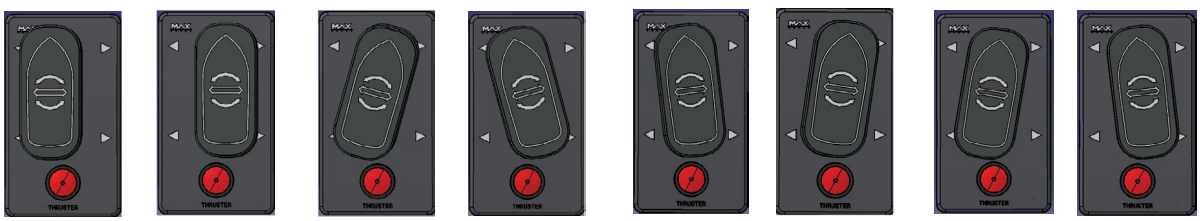
Paneles de Control

Boat Control Panel

Todos los accesorios y paneles de control están especialmente diseñados para su uso con la gama completa de Max Power de túnel y propulsores retráctiles. Equipados usando un simple agujero de corte de sierra de salida, los paneles son fáciles de instalar y se benefician de una forma sencilla y fácil de reemplazar a la intemperie con clip de cubierta. Cada panel se completa con conectores tanto machos como hembras que usan un sistema de conexión reutilizable.

Total Manoeuvring Control





Paneles de Control

Remote Control

Todos los accesorios y paneles de control están especialmente diseñados para su uso con la gama completa de Max Power de túnel y propulsores retráctiles. Equipados usando un simple agujero de corte de sierra de salida, los paneles son fáciles de instalar y se benefician de una forma sencilla y fácil de reemplazar a la intemperie con clip de cubierta. Cada panel se completa con conectores tanto machos como hembras que usan un sistema de conexión reutilizable.

Description	Max Power reference
Transmitter + Receiver 868MHz (E.U conformity)	MPOP5722/E
Transmitter + Receiver 868MHz (US conformity)	MPOP5722/U*
Additional Receiver 868MHz (E.U conformity)	MPOP5721/E
Additional Receiver 868MHz (US conformity)	MPOP5721/U*
Spare Transmitter (E.U conformity)	MPOP5720/E
Spare Transmitter (US conformity)	MPOP5720/U*

Hélices para Veleros

Varifold

SPW se dedica al desarrollo, diseño y construcción de hélices para barcos. Además de desarrollar diseños propios, VARIPROP y VARIFOLD, también fabrican hélices bajo licencia. Ofrecen hélices de paso fijo, hélices orientables con mínima resistencia a vela y máximo rendimiento a motor, con paso ajustable (incluso bajo el agua) que permite disponer de diferentes ángulos de paso para avante y marcha atrás.

La Gama VARIFOLD corresponde a hélices plegables de 2,3 y 4 palas.

La resistencia hidrodinámica es prácticamente cero gracias a la posición adoptada por las palas en navegación a vela incluso en el modelo de cuatro palas.

Como todas las SPW están fabricas en NIBRAL-Bronce (Ice Class), mecanizadas por con control numérico.

Disponibles desde ø304 mm (20 hp) hasta ø1.016 mm (750 hp)

Dimensions | Varifold 2-Blade:

metric Taper

D mm	d mm	Konus	TPL mm	Thread	W mm	A mm
20	15	1:10	50	M14 x 1,5	6	105
22	16,5	1:10	55	M14 x 1,5	6	110
25	19	1:10	60	M16 x 1,5	6	115
30	22	1:10	80	M20 x 1,5	8	135

Imperial Taper

D inch (mm)	d inch	Konus	TPL inch	W inch (mm)	A inch (mm)
7/8"	0.71"	1:12	2"	3/16"	4.2" (106 mm)
1"	0.81"	1:12	2 1/4"	1/4"	4.4" (112 mm)
1 1/8"	0.92"	1:12	2 1/2"	1/4"	4.7" (119 mm)
1 1/4"	0.99"	1:12	3 1/8"	5/16"	5.3" (135 mm)

american Taper

D inch	d inch	Konus	TPL inch	Thread	W inch	A inch (mm)
7/8"	0.71"	1:16	2 5/8"	5/8" UNC -11G	1/4"	4.8" (122 mm)
1"	0.81"	1:16	3"	3/4" UNC - 10G	1/4"	5.2" (132 mm)
1 1/8"	0.92"	1:16	3 3/8"	3/4" UNC - 10G	1/4"	5.5" (141 mm)
1 1/4"	1.02"	1:16	3 3/4"	7/8" UNC - 9G	5/16"	6.5" (166 mm)

C inch (mm)	B inch (mm)
12" (305 mm)	5.3" (135 mm)
13" (330 mm)	5.8" (148 mm)
14" (355 mm)	6.3" (160 mm)

C inch (mm)	B inch (mm)
15" (381 mm)	6.8" (173 mm)
16" (406 mm)	7.3" (185 mm)
17" (432 mm)	7.8" (198 mm)

Dimensions | Varifold 3-Blade and 4-Blade

metric Taper

D mm	d mm	Konus	TPL mm	Thread	W mm	A mm
30	22	1:10	80	M20x1.5	8	150
35	26	1:10	90	M24 x 2	10	160
40	30	1:10	100	M24 x 2	12	170
45	34	1:10	110	M30 x 2	14	180

Imperial Taper

D inch	d inch	Konus	TPL inch	W ich (mm)	A inch (mm)
1.125"	0.92"	1:12	2.5"	1/4"	5.2" (132 mm)
1.25"	0.99"	1:12	3.13"	5/16"	5.8" (148 mm)
1.38"	1.1"	1:12	3.25"	5/16"	5.9" (150 mm)
1.5"	1.21"	1:12	3.5"	3/8"	6.1" (155 mm)
1.63"	1.31"	1:12	3.75"	3/8"	6.4" (162 mm)
1.75"	1.39"	1:12	4.38"		7/16" (177 mm)

american Taper

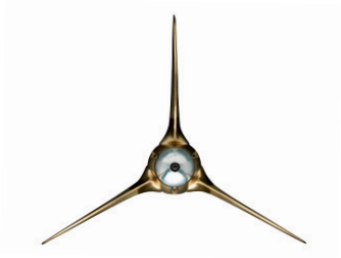
D inch	d inch	Konus	TPL inch	Thread	W inch	A inch (mm)
1.125"	0.92"	1:16	3.375"	3/4" UNC	1/4"	6" (152 mm)
1.25"	0.99"	1:16	3.75"	7/8" UNC	5/16"	6.4" (162 mm)
1.38"	1.12"	1:16	4.125"	1" UNC	5/16"	6.8" (172 mm)
1.5"	1.22"	1:16	4.5"	1 1/8" UNC	3/8"	7.1" (180 mm)
1.75"	1.42"	1:16	5.25"	1 1/4" UNC	7/16"	7.8" (198 mm)

C inch (mm)	B inch (mm)
16" (406 mm)	6.7" (170 mm)
17" (432 mm)	7" (180 mm)
18" (457 mm)	7.7" (195 mm)
19" (483 mm)	8" (205 mm)

C inch (mm)	B inch (mm)
20" (508 mm)	8.7" (220 mm)
21" (534 mm)	9" (230 mm)
22" (559 mm)	9.7" (245 mm)
23" (585 mm)	10.2" (260 mm)
24" (610 mm)	10.6" (270 mm)

Hélices para Veleros

Variprofile



SPW se dedica al desarrollo, diseño y construcción de hélices para barcos. Además de desarrollar diseños propios, VARIPROP y VARIFOLD, también fabrican hélices bajo licencia. Ofrecen hélices de paso fijo, hélices orientables con mínima resistencia a vela y máximo rendimiento a motor, con paso ajustable (incluso bajo el agua) que permite disponer de diferentes ángulos de paso para avante y marcha atrás.

Hélices orientables, con minima resistencia a vela (aumenta las prestaciones con relación a una de palas fijas entre un 15% y 20%), y máximo rendimiento a motor.

Con paso ajustable (incluso bajo el agua) que permite disponer de diferentes ángulos de paso para avante y marcha atrás. Fabricadas en NIBRAL-Bronce (Ice class), mecanizadas por con control numérico, disponibles en 2 y 3 palas, para un trabajo constante hasta 75 hp (eje o Saildrive). Para colocar la hélice no es necesario desmontarla se instala prácticamente como una hélice convencional.

VP-64 (2-B LAD E AND 3-B LADE)

	Taper Ø (D)		Taper	Taper length		Thread	A mm	B mm
	Inch	mm		Inch	mm			
Metric	———	20	1:10	———	50	M14 x 1,5	85	148
	———	22	1:10	———	55	M14 x 1,5	90	153
	———	25	1:10	———	60	M16 x 1,5	95	158
	———	30	1:10	———	80	M20 x 1,5	115	178
SAE	3/4"	19.05	1:16	2.16"	55	UNC 1/2" - 13 tpi	90	153
	7/8"	22.00	1:16	2.56"	65	UNC 5/8" - 11 tpi	105	168
	1"	25.40	1:16	2.95"	75	UNC 3/4" - 10 tpi	120	183
	1-1/8"	28.20	1:16	3.15"	80	UNC 3/4" - 10 tpi	125	188
Imperial	3/4"	19.05	1:12	1.89"	48		80	143
	7/8"	22.25	1:12	2"	50.8		85	148
	1"	25.40	1:12	2.25"	57.2		92	155
	1-1/8"	28.58	1:12	2.5"	63.5		103	166

D inch (mm)	C (mm)
12" (305)	125
13" (330)	128
14" (355)	131
15" (381)	136
16" (406)	140
17" (432)	142
18" (457)	146

VP-76 (2- BLADE AND 3-B LADE)

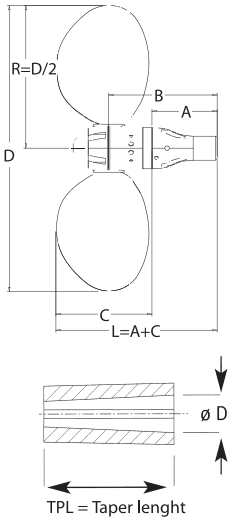
	Taper Ø (D)		Taper	Taper length		Thread	A mm	B mm
	Inch	mm		inch	mm			
Metric	———	30	1:10	———	80	M20 x 1,5	120	196
	———	35	1:10		90	M24 x 2	130	206
SAE	1-1/8"	28.20	1:16	3.15"	80	UNC 3/4" - 10tpi	125	201
	1-1/4"	31.10	1:16	3.35"	85	UNC 7/8" - 9tpi	135	211
	1-3/8"	34.00	1:16	3.55"	90	UNC 1" - 8tpi	145*	221
Imperial	1-1/8"	28.58	1:12	2.5"	63.5		103	179
	1-1/4"	31.75	1:12	3.125"	79.4		125	201
	1-3/8"	34.93	1:12	3.25"	82.6		129	205

D inch (mm)	C (mm)
17" (432)	157
18" (457)	161
19" (483)	164
20" (508)	167
21" (534)	171
22" (559)	175

VP-104 (3-B LADE)

	Taper Ø (D)		Taper	Taper length		Thread	A mm	B mm
	Inch	mm		Inch	mm			
Metric	———	30	1:10	———	80	M20 x 1,5	120	220
	———	35	1:10	———	90	M24 x 2	130	230
	———	40	1:10	———	100	M24 x 2	145	245
	———	45	1:10	———	110	M30 x 2	155	255
SAE	1-1/4"	31.75	1:16	3.35"	85	UNC 7/8"	130*	230
	1-3/8"	34.93	1:16	3.54"	90	UNC 1"	135*	235
	1-1/2"	38.10	1:16	3.94"	100	UNC 1-1/8"	145*	245
	1-3/4"	44.45	1:16	4.53"	115	UNC 1-1/4"	160*	260
Imperial	1-1/4"	31.75	1:12	3.15"	80		125	225
	1-3/8"	34.93	1:12	3.35"	85		130	230
	1-1/2"	38.10	1:12	3.74"	95		140	240
	1-3/4"	44.45	1:12	4.33"	110		155	255

D inch (mm)	C (mm)
20" (510)	190
21" (535)	194
22" (560)	198
23" (585)	202
24" (610)	206
25" (635)	211
26" (660)	219



* lenght of cotter Pin at SAE shaft must be cut

Hélices para Veleros

Variprop

SPW se dedica al desarrollo, diseño y construcción de hélices para barcos. Además de desarrollar diseños propios, VARIPROP y VARIFOLD, también fabrican hélices bajo licencia. Ofrecen hélices de paso fijo, hélices orientables con mínima resistencia a vela y máximo rendimiento a motor, con paso ajustable (incluso bajo el agua) que permite disponer de diferentes ángulos de paso para avante y marcha atrás.

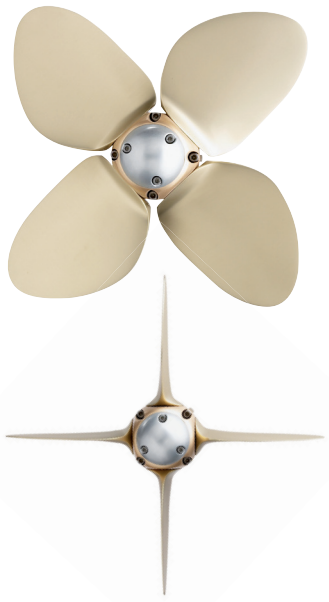
Robustas y diseñadas para trabajo pesado las hélices orientables VARIPROP, disponen de la posibilidad de ajustar dos pasos diferentes avante y atrás.

Integran un sistema “Shock Absorber” (patentado) que reduce el golpe al final de giro de orientación, protegiendo la línea de eje y el inversor.

Se instalan en grandes yates a vela tanto clásicos como en los últimos diseños.

El diseño de la Variprop, reduce al máximo la longitud del cuerpo de la hélice, logrando ubicarla en espacio en donde la mayoría de hélices obligan a modificar el timón. A la vez el desgaste del cojinete arbotantes se reduce de una manera espectacular.

Disponibles en 2, 3 y 4 palas y diámetros de hasta 1300 mm. Para colocar la hélice no es necesario desmontarla. Se instala prácticamente como una hélice convencional.



DF-80

Propeller dia.		A	B	C	D	E		F	Output Horse Power Range	Prop net weight
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	hp/kw	kg
12	305	152	155	105	60	20-25 and saildrive	3/4" - 1" and saildrive	dia. 80	max. 6.5 to. 5-30 / 3.6-22	4.8
13	330	165		110						5
14	355	178		120						5.5
15	380	190		130						6
16	406	203		135						6.5
17	432	216		145						7

DF-107

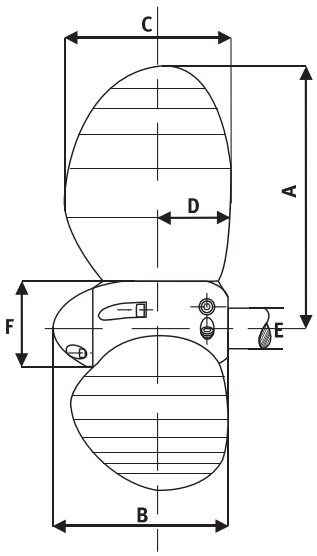
Propeller dia.		A	B	C	D	E		F	Output Horse Power Range	Prop net weight
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	hp/kw	kg
15	380	190	170	115	70	20-35 and saildrive	1" - 1 3/8" and saildrive	dia. 107	max. 14 to. 30-80 / 22-59	8
16	406	203		125						8.5
17	432	216		135						9.5
18	457	229		145						10.5
19	483	242		155						11.5
20	508	254		160						12

DF-112

Propeller dia.		A	B	C	D	E		F	Output Horse Power Range	Prop net weight
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	hp/kw	kg
20	510	255	215	165	85	35-40	1 3/8" - 1 1/2"	dia. 112	max. 20 to. 60-120 / 45-88	17
21	533	286		175						17.5
22	560	280		180						18
23	584	292		185						19
24	610	305		190						20
25	635	318		195						21

DF-128

Propeller dia.		A	B	C	D	E		F	Output Horse Power Range	Prop net weight
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	hp/kw	kg
24	610	305	245	215	100	40-50	1 1/2" - 2"	dia. 128	max. 26 to. 100-140 / 73.5-103	26
25	635	318		225						26.5
26	660	330		235						27
27	685	343		240						27.5
28	715	358		250						28

DF-140

Propeller dia.		A	B	C	D	E		F	Output Horse Power Range	Prop net weight
inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inch	mm	hp/kw	kg
24	610	305	256	195	112	max. dia. 55 mm	max. dia. 2 1/4" flat key	dia. 140	max. 50 to. 180 / 132	26
26	660	330		210						28
28	715	356		230						32
30	762	381		250						39
32	813	406		275						40