

 **RECAMBIOS**
MARINOS

2025

HASWING

PULSAR

PARSON
— Power Your Dream —

hiqmar®



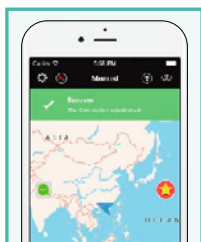
ELECTRIC OUTBOARDS

- Wireless remote controller
- App HELMSMAN (IOS & ANDROID) (free)
- Quick retract bracket
- Anti-impact propeller
- 5 levels of power
- Record Routes
- GPS Navigation
- Anchor
- Cruise control

- Control remoto sin cables
- App HELMSMAN gratuita (IOS y ANDROID)
- Bracket retráctil
- Hélice antiimpacto
- 5 niveles de batería
- Grabación de rutas
- Navegación GPS
- Anclaje
- Control de cruceo

- Telecomando senza fili
- App HELMSMAN gratuita (IOS e ANDROID)
- Staffa retrattile
- Elica anti-impatto
- 5 livelli di batteria
- Registrazione del percorso
- Navigazione GPS
- Ancoraggio
- Regolazione automatica della velocità

- Télécommande sans fil
- Application HELMSMAN gratuite (IOS et ANDROID)
- Support rétractable
- Hélice anti-impact
- 5 niveaux de batterie
- Enregistrement d'itinéraire
- Navigation GPS
- Ancrage
- Régulateur de vitesse



Standard equipment included
Equipamiento estándar incluido
Dotazione standard inclusa
Équipement standard inclus



Optional accessories
Accesorios opcionales
Accessori opzionale
Accessoires optionnels



		GPS 36V		GPS 24V		GPS 12V		GPS 12V	
		HE50738-250B	HE50739B183 HE50739W183	HE50739B250 HE50739W250		HE50736	HE50736-152B HE50736-152W		
		22.7 kg	21 kg			13.9 kg			
Power of thrust	Potencia de empuje	120 lbs 54,4 kg	80 lbs 36 kg			55 lbs 25 kg		Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 36V	DC 24V			DC12V		Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	1.620 W / 1.6 Kw	1.080 W / 1.1 Kw			600 W / 0.6 Kw		Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	45 A	45 A			50 A		Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.500 rpm	1.500 rpm			1.250 rpm		Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
Depth adjustment	Ajuste de profundidad	Collar						Regolazione della profondità	Réglage de la profondeur
GEARS	VELOCIDADES	10	10			10		VELOCITÀ	VITESSES
Prop type	Tipo hélice	Ø 11.4" Ø 29 cm	Ø 11.4" Ø 29 cm			Ø 9.3" Ø 23,6 cm		Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	2	2			3		Pale elica	Pales Hélice
Battery type NOT included	Batería NO incluida	105 Ah	105 Ah			100 Ah		Batteria NO inclusa	Batterie NON incluse
Steering	Dirección	360°						Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	50 db	50 db			50db		Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	250 cm	183 cm	250 cm		137 cm	152 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	7 m	6,5 m			5,5 m		Lunghezza massima della barca	Taille bateau max
Recommended battery	Batería recomendada	OCE36V100A	RECES124V120A			RECES124V120A		Batteria consigliata	Batterie recommandée

How much autonomy do you need?

indicative calculations at maximum power

¿Qué autonomía necesitas?

calculos orientativos a máxima potencia

Di quale autonomia hai bisogno?

calcoli indicativi alla massima potenza

De quelle autonomie avez-vous besoin ?

calculs indicatifs à puissance maximale

GPS 36V

1 x OCE36V100A --> 1:48 h

2 x OCE36V100A --> 3:42 h

3 x OCE36V100A --> 5:36 h

GPS 24V

OCE24V60A --> 1:06 h

OCE24V80A --> 1:30 h

OCE24V100A --> 1:54 h

OCE24V120A --> 2:18 h

OCE24V150A --> 2:48 h

OCE24V200A --> 3:48 h

RECES124V120A --> 2:48 h

GPS 12V

OCE12V60A --> 1:00 h

OCE12V80A --> 1:24 h

OCE12V100A --> 1:42 h

OCE12V120A --> 2:00 h

OCE12V150A --> 2:36 h

OCE12V200A --> 3:24 h

Chargers

Cargadores

Caricabatterie

Chargeurs



5 



Levels of power
Niveles de carga
Livelli di carica
Niveau de charge



HE50738-250B

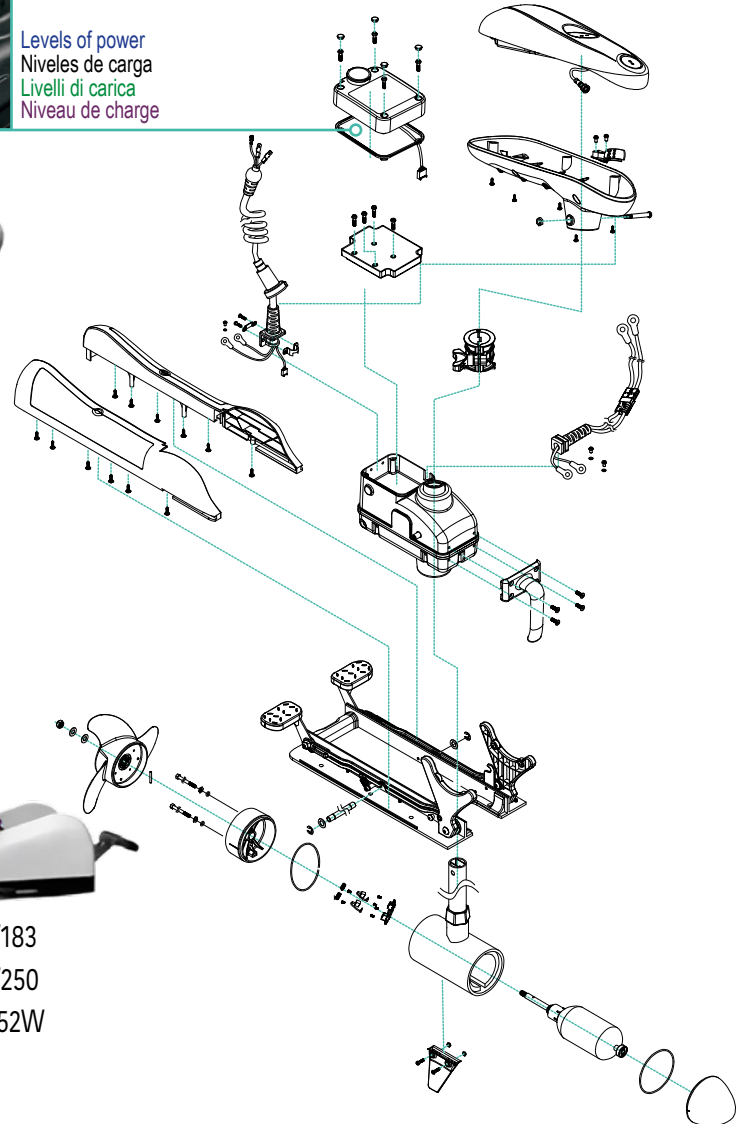


HE50739B183
HE50739B250
HE50736
HE50736-152B



HE50739W183
HE50739W250
HE50736-152W

DD BRUSH
MOTOR



- Wireless remote controller
- Quick retract bracket
- Anti-impact propeller
- 5 levels of power

- Control remoto sin cables
- Bracket retráctil
- Hélice antiimpacto
- 5 niveles de batería

- Telecomando senza fili
- Staffa retrattile
- Elica anti-impatto
- 5 livelli di batteria

- Télécommande sans fil
- Support rétractable
- Hélice anti-impact
- 5 niveaux de batterie

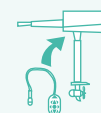


12V
HE50700

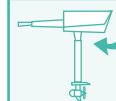


13.7 kg

Power of thrust	Potencia de empuje	55 lbs 25 kg	Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 12V	Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	600 W / 0.6 Kw	Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	50 A	Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.250 rpm	Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
Depth adjustment	Ajuste de profundidad	Collar	Regolazione della profondità	Réglage de la profondeur
GEARS	VELOCIDADES	STEPLESS F	VELOCITÀ	VITESSES
Prop type	Tipo hélice	Ø 9.3" Ø 23.6 cm	Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3	Pale elica	Pales Hélice
Battery type NOT included	Batería NO incluida	105 Ah	Batteria NO inclusa	Batterie NON incluse
Steering	Dirección	360°	Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	50 db	Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	137 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	5,5 m	Lunghezza massima della barca	Taille bateau max
Recommended battery	Batería recomendada	OCE12V100A	Batteria consigliata	Batterie recommandée



Standard equipment included
Equipamiento estándar incluido
Dotazione standard inclusa
Équipement standard inclus



Optional accessories
Accesorios opcionales
Accessori opzionale
Accessoires optionnels



How much autonomy do you need? indicative calculations at maximum power

¿Qué autonomía necesitas? calculos orientativos a máxima potencia

Di quale autonomia hai bisogno? calcoli indicativi alla massima potenza

De quelle autonomie avez-vous besoin ? calculs indicatifs à puissance maximale

12V	
OCE12V50A -->	1:00 h
OCE12V60A -->	1:12 h
OCE12V80A -->	1:36 h
OCE12V100A -->	2:00 h
OCE12V120A -->	2:24 h
OCE12V150A -->	3:00 h
OCE12V200A -->	4:00 h



Chargers
Cargadores
Caricabatterie
Chargeurs



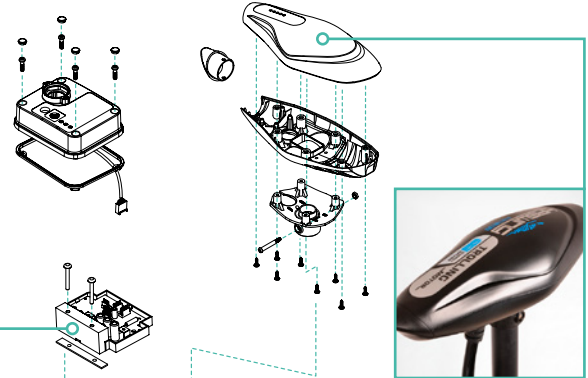


DD BRUSH
MOTOR

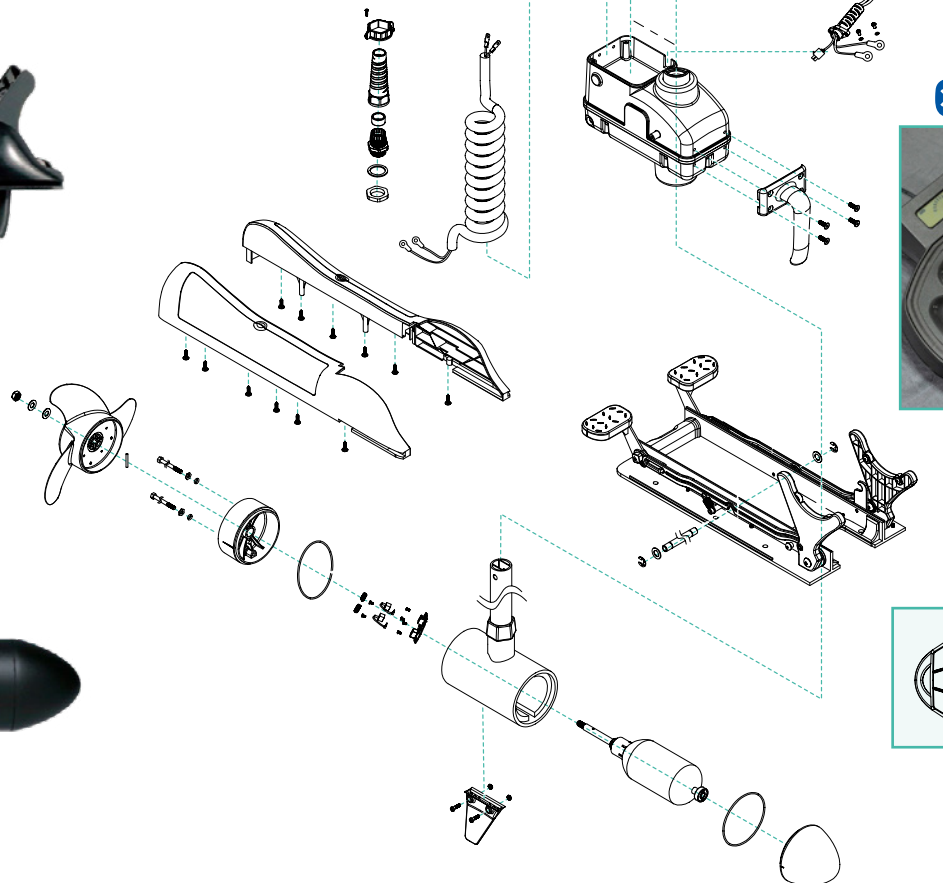
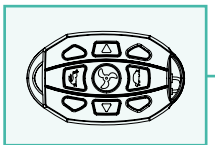
5



Levels of power
Niveles de carga
Livelli di carica
Niveau de charge



Bluetooth™



- Digitally controlled step-less forward and reverse speed.
- Magnetic kill switch
- Led power display show remaining battery.
- Water cooling system operates when moving forward.
- An additional steering wheel unit is required. NOT INCLUDED.
- Type "LT" steering

- Velocidad de avance y retroceso sin escalones controlada digitalmente.
- Interruptor magnético de apagado
- Indicador de potencia LED que muestra la batería restante.
- El sistema de refrigeración por agua funciona cuando se avanza.
- Se requiere una unidad de volante adicional. NO SE INCLUYE
- Dirección tipo "LT"

- Velocità di avanzamento e inversione controllata digitalmente.
- Interruttore magnetico di spegnimento
- Display a led per la visualizzazione della batteria residua.
- Il sistema di raffreddamento ad acqua funziona durante l'avanzamento.
- È necessaria un'unità volante aggiuntiva. NON INCLUSO.
- Sterzo tipo "LT"

- Régulateur de vitesse pas à pas. Contrôle numérique de la vitesse de marche avant et arrière sans palier.
- Interrupteur magnétique.
- Affichage de l'alimentation par LED indiquant la batterie restante.
- Le système de refroidissement par eau fonctionne en marche avant.
- Un volant supplémentaire est nécessaire. NON INCLUS.
- Direction de type "LT"

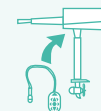


6HP HE50752



15.7 kg

Power of thrust	Potencia de empuje	160 Lbs 72.5 kg	Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 24V	Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	2.520 W / 2.5 Kw	Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	105 A	Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.450 rpm	Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
GEARS	VELOCIDADES	STEPLESS F - R	VELOCITÀ	VITESSES
Prop type	Tipo hélice	Ø 10.7" Ø 27 cm	Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3	Pale elica	Pales Hélice
Battery type NOT included	Batería NO incluida	120 Ah	Batteria NO inclusa	Batterie NON incluse
Steering	Dirección	360°	Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	≤ 55 db	Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	63 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	8 m	Lunghezza massima della barca	Taille bateau max
Recommended battery	Batería recomendada	RECES124V120A	Batteria consigliata	Batterie recommandée



Standard equipment included
Equipamiento estándar incluido
Dotazione standard inclusa
Équipement standard inclus



Optional accessories
Accesorios opcionales
Accessori opzionale
Accessoires optionnels



How much autonomy do you need? indicative calculations at maximum power
¿Qué autonomía necesitas? calculos orientativos a máxima potencia
Di quale autonomia hai bisogno? calcoli indicativi alla massima potenza
De quelle autonomie avez-vous besoin ? calculs indicatifs à puissance maximale

6 HP

RECES124V120A --> 1:42 h



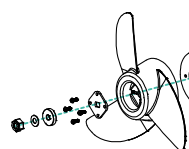
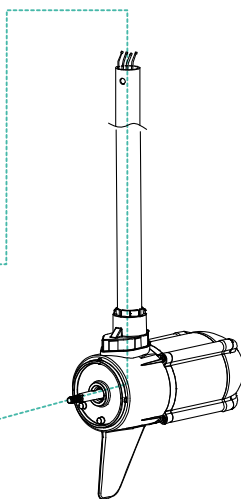
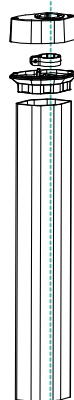
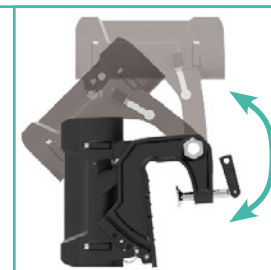
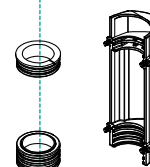
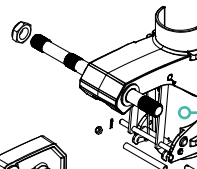
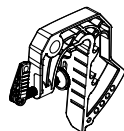
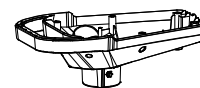
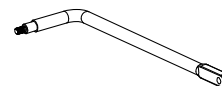
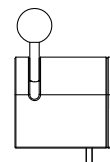
Chargers
Cargadores
Caricabatterie
Chargeurs





Levels of power
Niveles de carga
Livelli di carica
Niveau de charge

5



HASWING PULSAR 12HP / 10HP

• Brushless 48V motor is excellent for the propulsion of a wide range of boats and waterways. Suitable for both salt and fresh water.

• This powerful motor is equipped with stepless adjustable speed control and a safety lanyard with magnetic kill switch.

• Digital technology provide stepless forward and reverse speed control.

• The motor can easily be tilted in and out of the water so you can boat in virtually any water.

• LED battery level indicator.

• Water cooling system is available when the motor is working forward.

• El motor sin escobillas de 48 V es excelente para la propulsión de una amplia gama de embarcaciones y vías fluviales. Apto tanto para agua dulce como salada.

• Este potente motor está equipado con un control de velocidad ajustable continuo y un cordón de seguridad con interruptor magnético de hombre al agua.

• La tecnología digital proporciona un control continuo de la velocidad de avance y retroceso.

• El motor se puede inclinar fácilmente dentro y fuera del agua para que pueda navegar en prácticamente cualquier tipo de agua.

• Indicador LED de nivel de batería.

• El sistema de refrigeración por agua está disponible cuando el motor funciona hacia adelante.

• Il motore brushless 48V è eccellente per la propulsione di un'ampia gamma di barche e corsi d'acqua. Adatto sia per acqua salata che dolce.

• Questo potente motore è dotato di un controllo della velocità regolabile in continuo e di un cordino di sicurezza con interruttore di spegnimento magnetico.

• La tecnologia digitale fornisce un controllo continuo della velocità in avanti e indietro.

• Il motore può essere facilmente inclinato dentro e fuori dall'acqua in modo da poter navigare praticamente in qualsiasi acqua.

• Indicatore di livello della batteria a LED.

• Il sistema di raffreddamento ad acqua è disponibile quando il motore funziona in avanti.

• Le moteur sans balais de 48 V est excellent pour alimenter une large gamme de bateaux et de voies navigables. Convient aussi bien à l'eau douce qu'à l'eau salée.

• Ce moteur puissant est doté d'un contrôle de vitesse infiniment variable et d'un cordon de sécurité avec interrupteur magnétique.

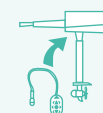
• La technologie numérique permet un contrôle continu de la vitesse avant et arrière.

• Le moteur peut être facilement incliné dans et hors de l'eau afin que vous puissiez conduire dans pratiquement n'importe quel type d'eau.

• Indicateur de niveau de batterie LED.

• Le système de refroidissement par eau est disponible lorsque le moteur tourne vers l'avant.

		12HP	10HP		
		HE50732	HE50731		
		 28.8 kg	27.3 kg		
Power of thrust	Potencia de empuje	300 lbs 136 kg	250 Lbs 114 kg	Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 48V	DC 48V	Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	6.000 W / 6 Kw	4.320 W / 4.3 Kw	Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	125 A	90 A	Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.200 rpm	1.050 rpm	Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
GEARS	VELOCIDADES	STEPLESS F - R	STEPLESS F - R	VELOCITÀ	VITESSES
Prop type	Tipo hélice	Ø 11.8" Ø 30 cm	Ø 11.8" Ø 30 cm	Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3	3	Pale elica	Pales Hélice
Battery type NOT included	Batería NO incluida	250 Ah	120 Ah	Batteria NO inclusa	Batterie NON incluse
Steering	Dirección	360°	360°	Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	75 db	75 db	Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	67 cm	67 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	9 m	9 m	Lunghezza massima della barca	Taille bateau max
Recommended battery	Batería recomendada	RECES148V90A		Batteria consigliata	Batterie recommandée



Standard equipment included
Equipamiento estándar incluido
Dotazione standard inclusa
Équipement standard inclus



Optional accessories
Accesorios opcionales
Accessori opzionale
Accessoires optionnels



How much autonomy do you need? indicative calculations at maximum power
¿Qué autonomía necesitas? calculos orientativos a máxima potencia
Di quale autonomia hai bisogno? calcoli indicativi alla massima potenza
De quelle autonomie avez-vous besoin ? calculs indicatifs à puissance maximale

12 HP

1 x RECES148V60A -> 0:30 h
1 x RECES148V90A -> 0:45 h

P. 24

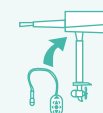
Chargers
Cargadores
Caricabatterie
Chargeurs

P. 28-31





		6HP	4HP		
		HE50719	HE50715		
		 14 kg	9.9 kg		
Power of thrust	Potencia de empuje	160 lbs 72.5 kg	110 lbs 50 kg	Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 24V	DC 24V	Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	2.520 W / 2.5 Kw	1.440 W / 1.4 Kw	Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	105 A	60 A	Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.450 rpm	1.450 rpm	Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
GEARS	VELOCIDADES	STEPLESS F-R	STEPLESS F-R	VELOCITÀ	VITESSES
Prop type	Tipo hélice	Ø 10.7" Ø 27 cm	Ø 9.3" Ø 23.62 cm	Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3	3	Pale elica	Pales Hélice
Battery type NOT included	Batería NO incluida	120 Ah	105 Ah	Batteria NO inclusa	Batterie NON incluse
Steering	Dirección	360°	360°	Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	≤ 55 db	< 55 db	Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	100 cm	90 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	8 m	7 m	Lunghezza massima della barca	Taille bateau max
Recommended battery	Batería recomendada	RECES124V120A		Batteria consigliata	Batterie recommandée



Standard equipment included
Equipamiento estándar incluido
Dotazione standard inclusa
Équipement standard inclus



Optional accessories
Accesorios opcionales
Accessori opzionale
Accessoires optionnels



How much autonomy do you need? indicative calculations at maximum power
¿Qué autonomía necesitas? calculos orientativos a máxima potencia
Di quale autonomia hai bisogno? calcoli indicativi alla massima potenza
De quelle autonomie avez-vous besoin ? calculs indicatifs à puissance maximale

6 HP

RECES124V120A --> 1:15 h

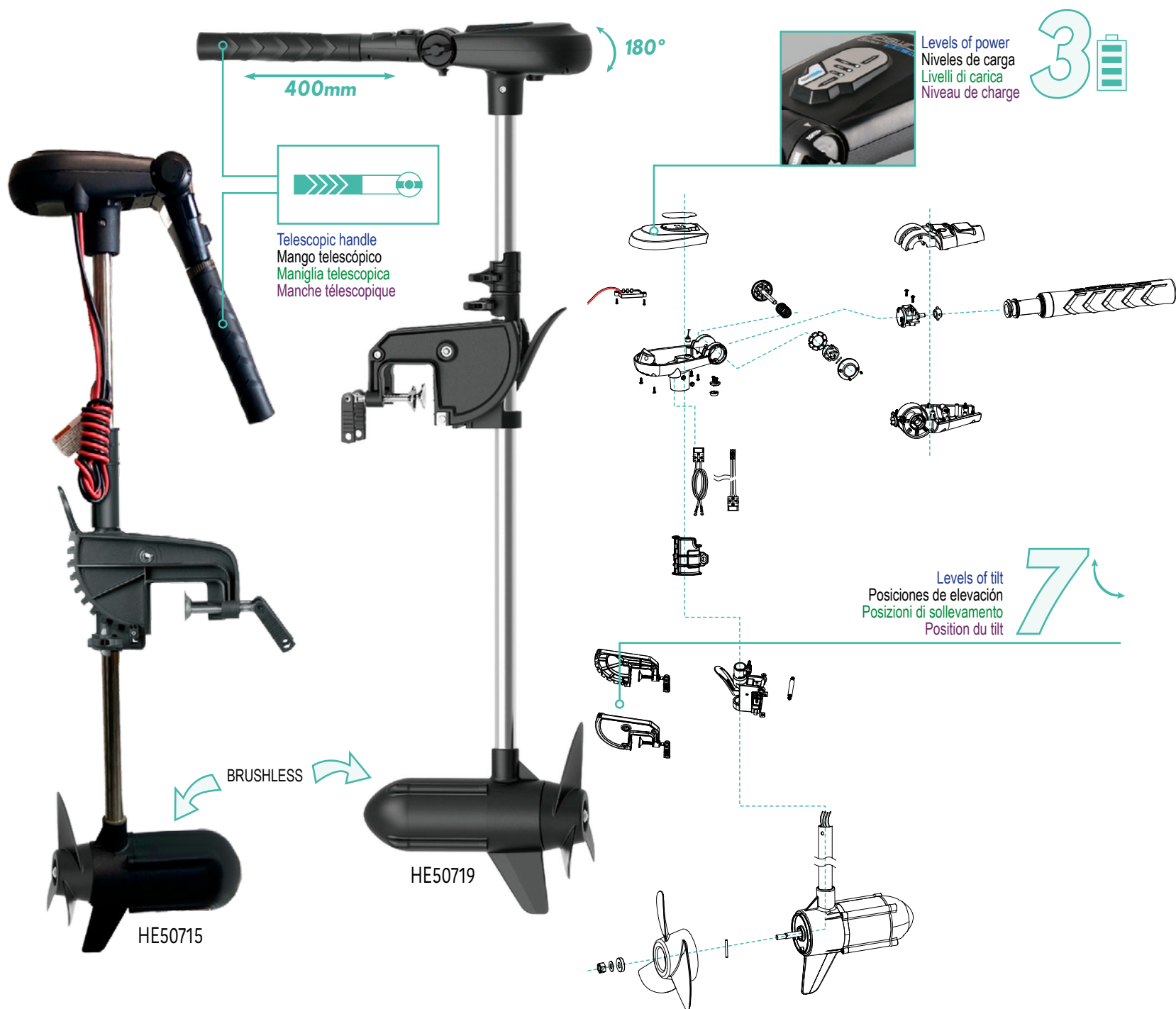


Chargers
Cargadores
Caricabatterie
Chargeurs



4 HP

RECES124V120A --> 2:00 h



- Protect eco-environment.
 - Excellent battery management system.
 - Multi-alert signals: over-temperature, overcharge, over discharge...
 - More friendly and simple operation interface.
 - LCD module, waterproof, background light display for easy to identify the navigation data.
 - Low carbon emission for protecting water resource.
 - Convenient to disassembly and carry.
 - Quiet, safe, and lowest repair cost for outboard engines.
- App PARSUN IOS & ANDROID free (joy6.0).

- Protege el medio ambiente.
 - Excelente sistema de gestión de la batería.
 - Señales de alerta múltiple: sobrettemperatura, sobrecarga, sobredescarga...
 - Interfaz de operación más simple.
 - Módulo LCD resistente al agua, pantalla con luz de fondo para identificar fácilmente los datos de navegación.
 - Baja emisión de carbono para proteger los recursos hídricos.
 - Cómodo para desmontar y transportar.
 - Silencioso, seguro y bajo coste de reparación.
- App PARSUN gratuita IOS y ANDROID (joy6.0).

- Proteggere l'ambiente
- Eccellente sistema di gestione della batteria.
- Segnali di allarme multipli: sovratemperatura, sovraccarico, scaricamento...
- Interfaccia operativa più semplice.
- Modulo LCD impermeabile, display con luce di fondo per identificare facilmente i dati di navigazione.
- Bassa emissione di carbonio per proteggere le risorse idriche.
- Comodo da smontare e trasportare.
- Silenzioso, sicuro e a basso costo di riparazione. App PARSUN gratuita IOS e ANDROID (joy6.0).

- Protection de l'environnement.
- Excellent système de gestion de la batterie.
- Signaux d'alerte multiples : surchauffe, surcharge, surdécharge...
- Interface de fonctionnement plus simple.
- Module LCD étanche, écran rétroéclairé pour une identification facile des informations de navigation.
- Faible émission de carbone pour protéger les ressources en eau.
- Facile à démonter et à transporter.
- Silencieux, sûr et coût de réparation plus bas. Application PARSUN gratuite IOS et ANDROID (joy6.0)

		3HP		10HP					
		JOY1.2L	JOY1.2	JOY6.0BL	JOY6.0BS	JOY6.0FL	JOY6.0FS		
		20 kg		34 kg					
SHAFT	EJE	L20"	S 15"	L20"	S 15"	L20"	S 15"	LANCIA	ARBRE
Control system	Sistema de control							Sistema di controllo	Système de commande
Power of thrust	Potencia de empuje	280N 28.5 kg		1.335N 136 kg				Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 42V		DC 48V				Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	1.200 W / 1.2 Kw		6.000 W / 6 Kw				Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	41.3 A		125 A				Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.700 rpm		1.550 rpm				Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
GEARS	VELOCIDADES	F - N - R		F - N - R				VELOCITÀ	VITESSES
Prop type	Tipo hélice	3-4.7 x 4.4		3-13.4 x 4.5				Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3		3				Pale elica	Pales Hélice
Battery	Batería	36V 1.440 Wh incluida included inclusa incluse		JOY6.0BATTERY175AH JOY6.0TWINBATTERY80A				Batteria	Batterie
Battery charging temperature	Temperatura de carga de la batería	0 ~35°C		0 ~55°C				Temperatura di carica	Température de charge de la batterie
Dischare temperature	Temperatura de descarga	-20 ~45°C		-10 ~55°C				Temperatura di scarica	Température de décharge
Cycling life	Ciclos de vida	> 600 times		3.000 - 80%				Cicli di vita	Cycles de vie
Slow charging time	Carga lenta	8 h		6 h 				Caricamento lento	Chargement lent
Quick charging time	Carga rápida	2 h		3 h 				Ricarica rapida	Chargement rapide
Full battery life	Duración batería a pleno gas	1,2 h		1,15 h - 1,30 h				Durata della batteria completa	Durée de la batterie à plein gaz
Steering	Dirección	Tiller		Tiller & control				Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	72 db		75 db				Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	55,4 cm (L) 43,2 cm (S)		57 cm (L) 43,3 cm (S)				Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	3~7 m		9 m				Larghezza massima del barco	Taille bateau max



Standard equipment included
Equipamiento estándar incluido
Dotazione standard inclusa
Équipement standard inclus

JOY1.2
JOY1.2L

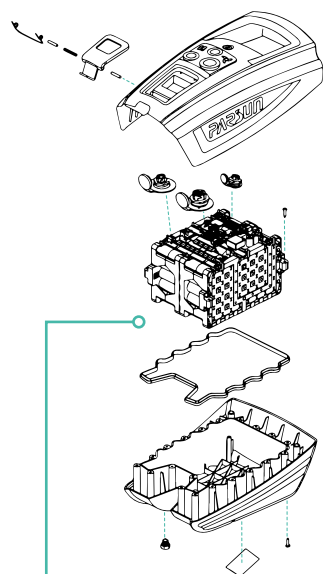


JOY6.0BS/L

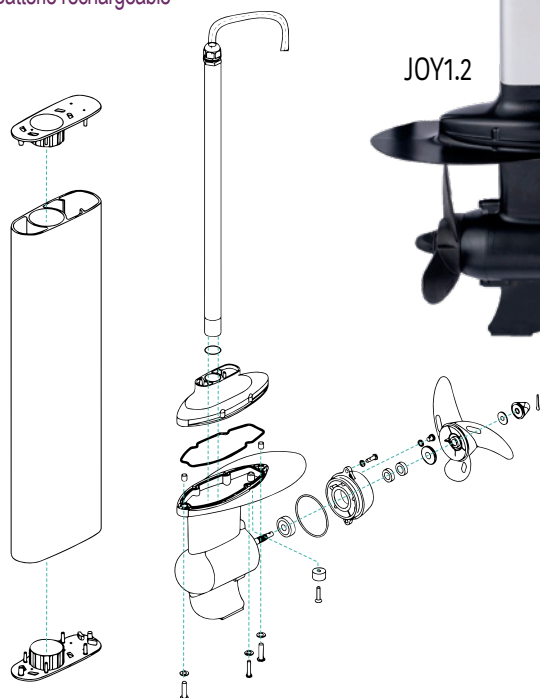


JOY6.0FS/L

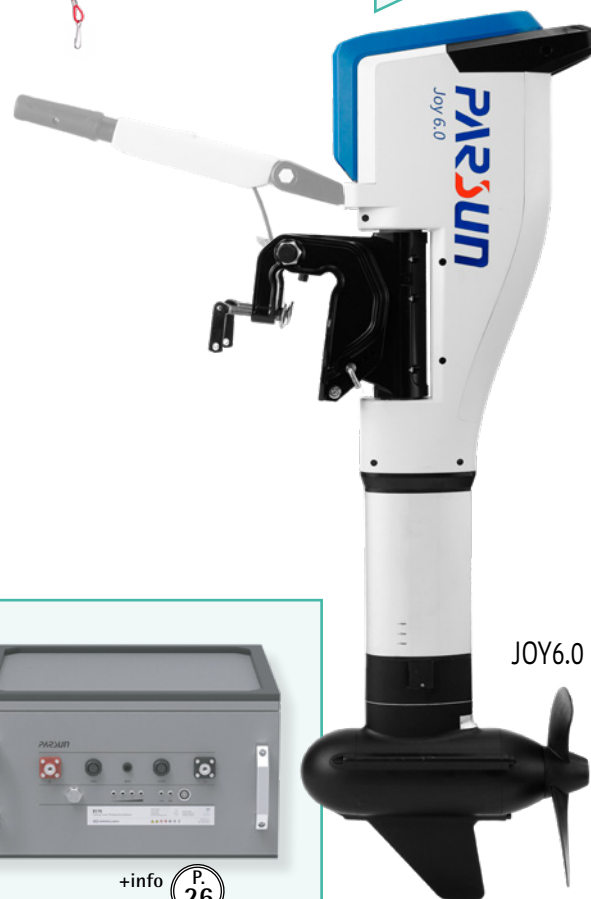




Rechargeable battery
Bateria recargable
Batteria ricaricabile
Batterie rechargeable



JOY1.2



JOY6.0



+info



Chargers
Cargadores
Caricabatterie
Chargeurs



29.6V brushless electric motor. It has an excellent propulsion for a wide range of boats. This powerful motor has variable speed control in both directions.

Perfect for all types of water. The rechargeable battery is easily installed and can be purchased individually. Includes battery, charger and magnetic disconnect.

Motor eléctrico sin escobillas de 29.6V. Tiene una excelente propulsión para un amplio rango de embarcaciones. Este poderoso motor tiene un control de velocidad variable en ambos sentidos.

Perfecto para todo tipo de agua. La batería recargable se instala fácilmente y se pueden adquirir individualmente. Incluye batería, cargador y desconector magnético.

Motore elettrico brushless da 29,6 V. Ha un'eccellente propulsione per una vasta gamma di imbarcazioni. Questo potente motore ha un controllo della velocità variabile in entrambe le direzioni.

Perfetto per tutti i tipi di acqua. La batteria ricaricabile si installa facilmente e può essere acquistata singolarmente. Include batteria, caricabatterie e disconnessione magnetica.

Moteur électrique sans balais de 29,6 V. Il a une excellente propulsion pour une large gamme de bateaux. Ce moteur puissant a un contrôle de vitesse variable dans les deux sens.

Parfait pour tous les types d'eau. La batterie rechargeable s'installe facilement et peut être achetée individuellement. Comprend batterie, chargeur et déconnexion magnétique.

		3HP			
		HE50741-70	HE50741-70L		
		 14.8 kg			
Power of thrust	Potencia de empuje	110 lbs	50 kg	Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 29.6V		Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	1.030 W / 1 Kw		Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	35A		Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.530 rpm		Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
GEARS	VELOCIDADES	2		VELOCITÀ	VITESSES
Gear positions	Cambio de marchas	STEPLESS F - R		Cambio di marcia	Positions de marche
Prop type	Tipo hélice	Ø 9.3" Ø 23.62 cm		Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3		Pale elica	Pales Hélice
Battery type included	Batería incluida	29.6V 30 Ah LIPO		Batteria inclusa	Batterie incluse
Full battery life	Duración batería a pleno gas	1 h		Durata della batteria completa	Durée de la batterie à plein gaz
Steering	Dirección	360°		Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	≤ 55 db		Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	62,5 cm	75 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	7 m		Lunghezza massima della barca	Taille bateau max





Standard equipment included
Equipamiento estándar incluido
Dotazione standard inclusa
Équipement standard inclus



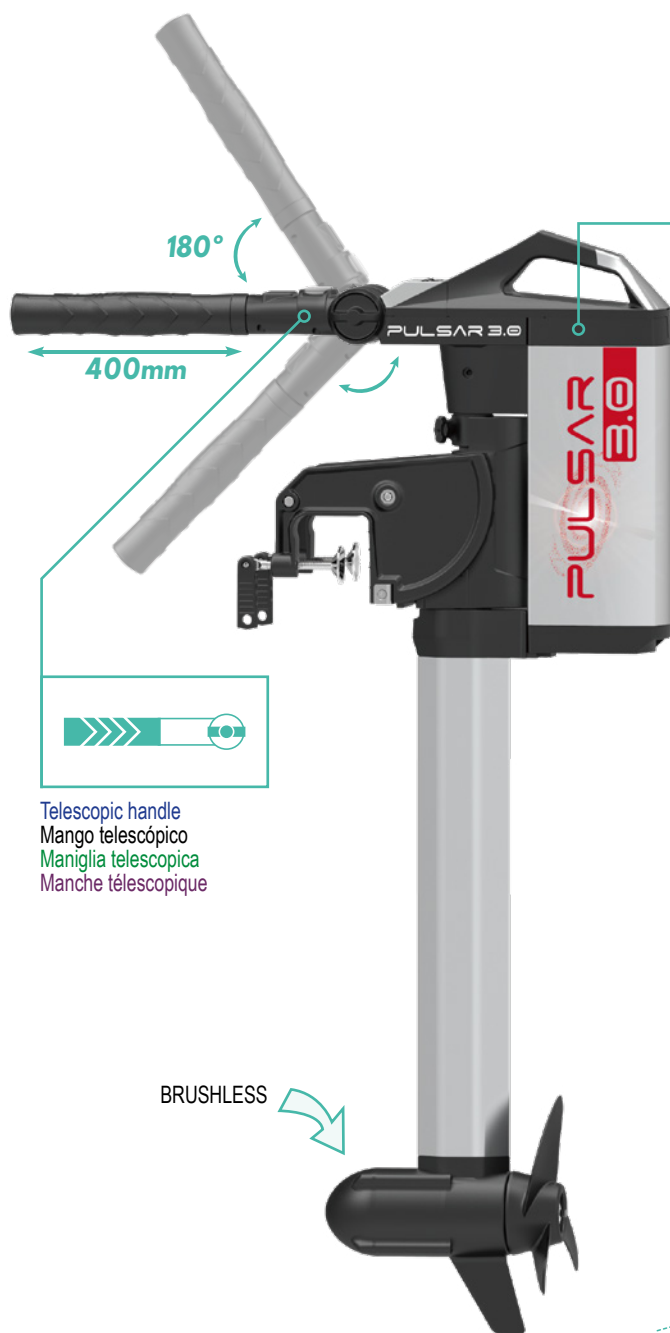
HE24000392



HE59917



HE59925

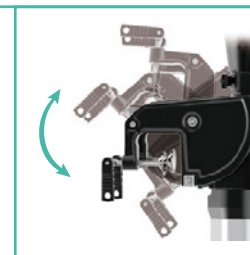
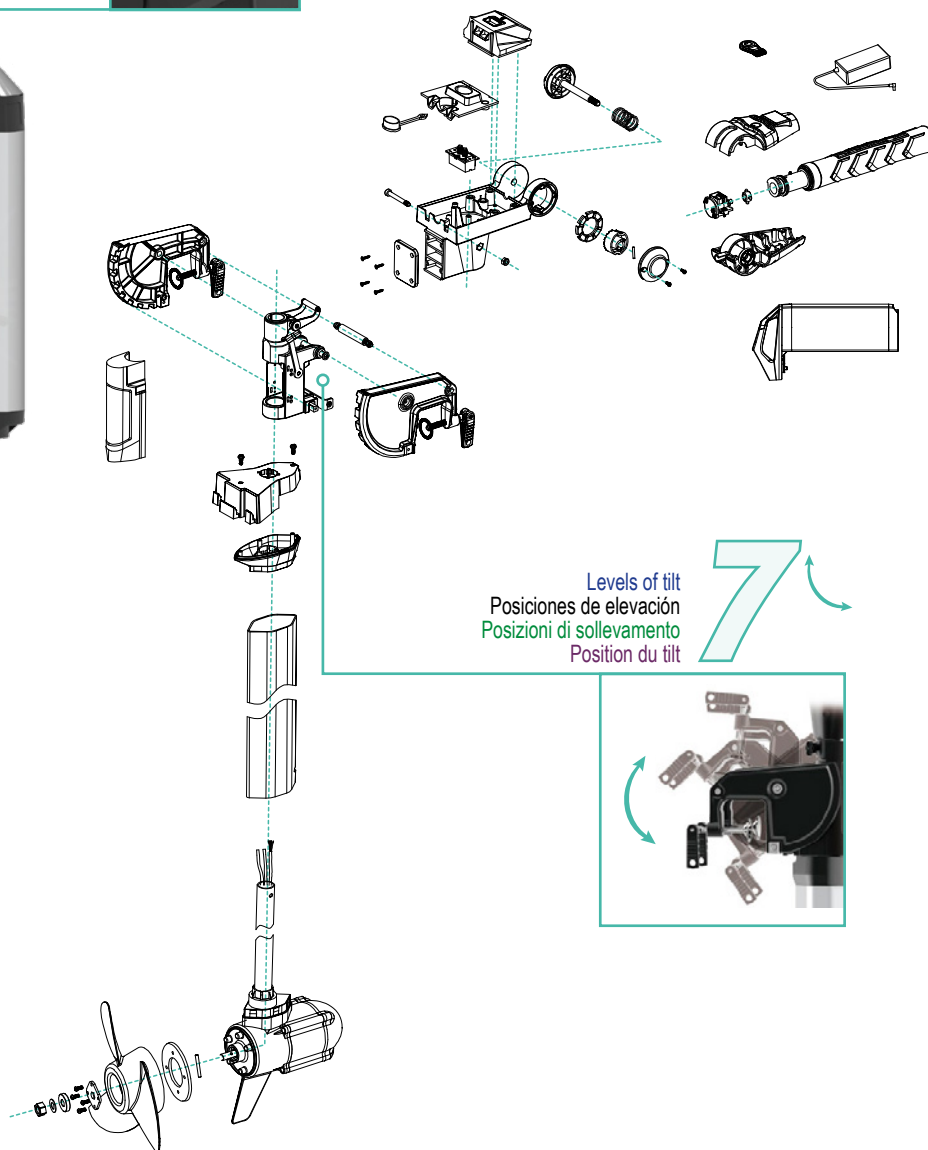


Telescopic handle
Mango telescópico
Maniglia telescopica
Manche télescopique



Levels of power
Niveles de carga
Livelli di carica
Niveau de charge

5



		3HP	2HP		
		HE50754	HE50744		
		 9 kg		 6.6 kg	
Power of thrust	Potencia de empuje	85 lbs 39 kg	65 lbs 30 kg	Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC12V	DC12V	Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	720 W / 0.8 Kw	600 W / 0.6 Kw	Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	60 A	50 A	Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.150 rpm	1.250 rpm	Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
Gear positions	Cambio de marchas	STEPLESS F - R	STEPLESS F - R	Cambio di marcia	Positions de marche
Prop type	Tipo hélice	Ø10.7" Ø 27 mm	Ø 9.3" Ø 23,62 cm	Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3	3	Pale elica	Pales Hélice
Battery type NOT included	Batería NO incluida	120 Ah	105 Ah	Batteria NO inclusa	Batterie NON incluse
Steering	Dirección	360°	360°	Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	55 db	55 db	Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	90 cm	90 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	6.5 m	6 m	Lunghezza massima della barca	Taille bateau max
Recommended battery	Batería recomendada	OCE12V120A	OCE12V100A	Batteria consigliata	Batterie recommandée



Standard equipment included
Equipamiento estándar incluido
Dotazione standard inclusa
Équipement standard inclus



How much autonomy do you need? indicative calculations at maximum power
¿Qué autonomía necesitas? calculos orientativos a máxima potencia
Di quale autonomia hai bisogno? calcoli indicativi alla massima potenza
De quelle autonomie avez-vous besoin ? calculs indicatifs à puissance maximale

3 HP	2 HP
OCE12V60A -> 0:54 h	OCE12V60A -> 1:00 h
OCE12V80A -> 1:06 h	OCE12V80A -> 1:24 h
OCE12V100A -> 1:24 h	OCE12V100A -> 1:42 h
OCE12V120A -> 1:42 h	OCE12V120A -> 2:00 h
OCE12V150A -> 2:06 h	OCE12V150A -> 2:36 h
OCE12V200A -> 2:48 h	OCE12V200A -> 3:24 h

P. 24

Chargers
Cargadores
Caricabatterie
Chargeurs

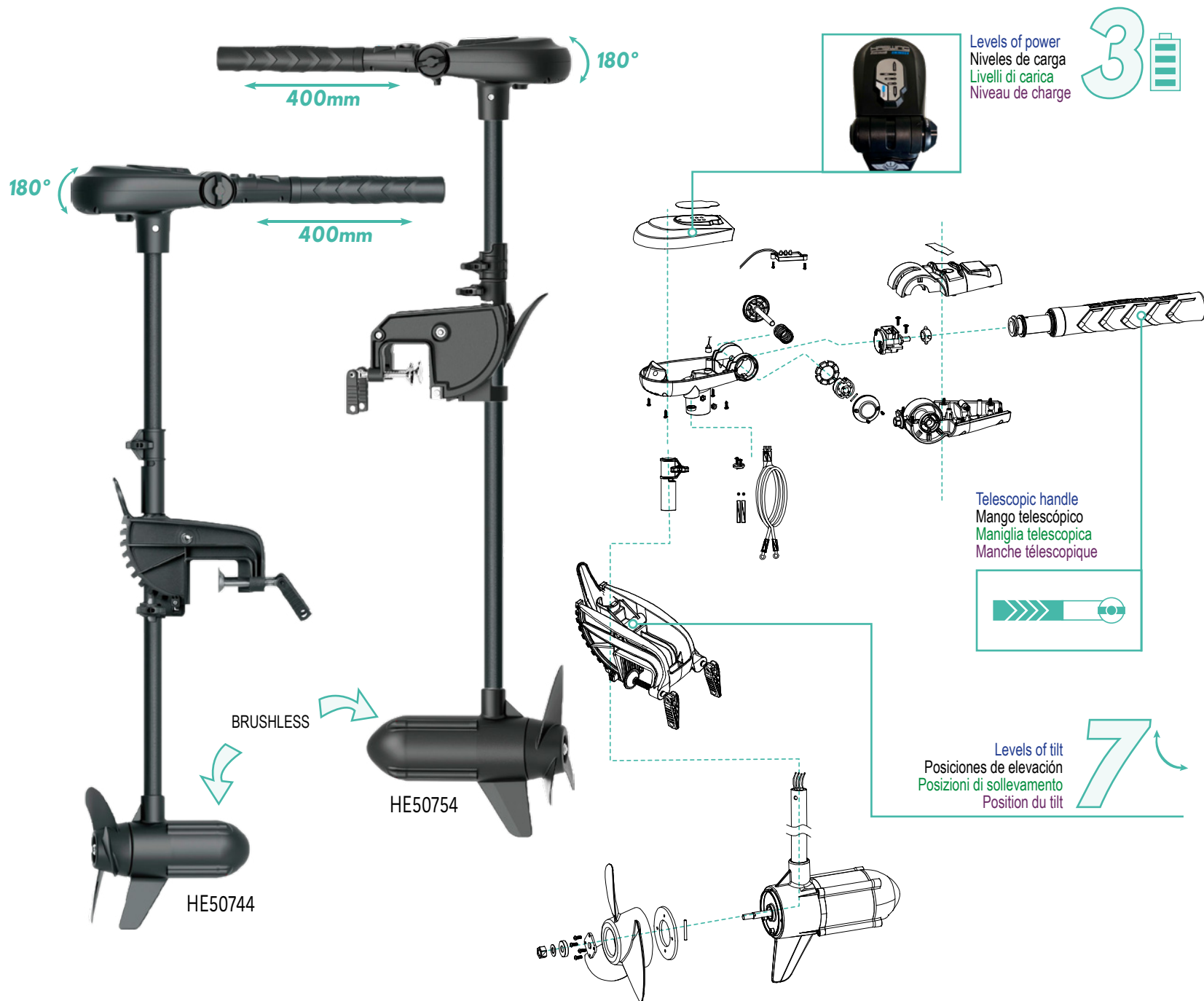
P. 28-31



Optional accessories
Accesorios opcionales
Accessori opzionale
Accessoires optionnels

P. 22





12V electric motor, light and practical.
Brushless motor, thus discarding a wear of them and improving the heat dissipation inside the motor. Telescopic rod to ensure safe navigation in shallow waters, possibility of 10 trim positions.

Motor eléctrico de 12V, ligero y práctico.
Motor sin escobillas, descartando así un desgaste de las mismas y mejorando la disipación del calor en el interior del motor. Caña telescópica para garantizar una navegación segura en aguas poco profundas, posibilidad de 10 posiciones de trimado.

Motore elettrico 12V, leggero e pratico.
Motore senza spazzole, scartando così una loro usura e migliorando la dissipazione del calore all'interno del motore. Asta telescopica per garantire una navigazione sicura in acque poco profonde, possibilità di 10 posizioni di assetto.

Moteur électrique 12V, léger et pratique.
Moteur sans balais, éliminant ainsi leur usure et améliorant la dissipation thermique à l'intérieur du moteur. Arbre télescopique pour assurer une navigation sûre en eau peu profonde, possibilité de 10 positions de trim.

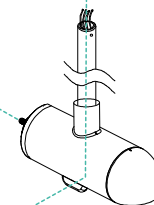
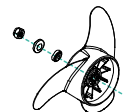
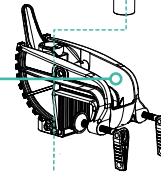
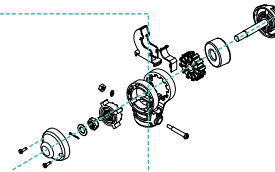
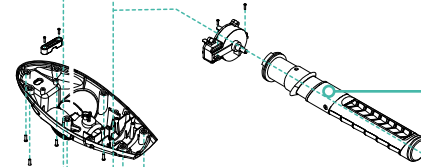
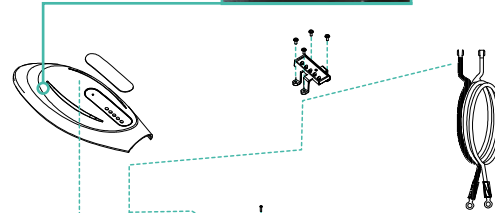
1.5HP				
HE50703-090				
		8.2 kg		
Power of thrust	Potencia de empuje	55 lbs 25 kg	Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 12V	Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	660 W / 0.7 Kw	Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	55 A	Tipo motore	Amp max
Depth adjustment	Ajuste de profundidad	Collar	Regolazione della profondità	Réglage de la profondeur
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.250 rpm	Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
GEARS	VELOCIDADES	5 x F - 3 x R	VELOCITÀ	VITESSES
Gear positions	Cambio de marchas	5xF - 3xR	Cambio di marcia	Positions de marche
Prop type	Tipo hélice	Ø 9.3" Ø 23.62 cm	Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3	Pale elica	Pales Hélice
Battery type NOT included	Batería NO incluida	105 Ah	Batteria NO inclusa	Batterie NON incluse
Steering	Dirección	360°	Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	50 db	Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	62,5 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	5.5 m	Lunghezza massima della barca	Taille bateau max
Recommended battery	Batería recomendada	OCE12V100A	Batteria consigliata	Batterie recommandée



		How much autonomy do you need? indicative calculations at maximum power	
		¿Qué autonomía necesitas? calculos orientativos a máxima potencia	
		Di quale autonomia hai bisogno? calcoli indicativi alla massima potenza	
		De quelle autonomie avez-vous besoin ? calculs indicatifs à puissance maximale	
		1,5 HP	
		OCE12V60A -->	0:54 h
		OCE12V80A -->	1:12 h
		OCE12V100A -->	1:30 h
		OCE12V120A -->	1:54 h
		OCE12V150A -->	2:18 h
		OCE12V200A -->	3:06 h
		 P. 24	 P. 28-31
		Chargers	Caricabatterie
		Cargadores	Chargeurs



Levels of power
Niveles de carga
Livelli di carica
Niveau de charge



Levels of tilt
Posiciones de elevación
Posizioni di sollevamento
Position du tilt



Telescopic handle
Mango telescópico
Maniglia telescopica
Manche télescopique



Travel further, go faster and have more fun out on the water. This electric propulsion system can be well adapted to many small-sized watercrafts esp. stand-up paddle boards (SUPs) and some kayaks. The electric motor perfectly fits into most major standard fin boxes - US fin box and inflatable SUP fin box.

Viaja más lejos, ve más rápido y diviértete más en el agua. Este sistema de propulsión eléctrica puede adaptarse a muchas embarcaciones de tamaño pequeño, especialmente tablas de paddle (SUP) y algunos kayaks. El motor eléctrico encaja perfectamente en la mayoría de las aletas.

Viaggia più lontano, vai più veloce e divertiti di più sull'acqua. Questo sistema di propulsione elettrica può essere ben adattato a molte imbarcazioni di piccole dimensioni, specialmente. stand up paddle board (SUP) e alcuni kayak. Il motore elettrico si adatta perfettamente alla maggior parte delle principali scatole di pinne standard: scatola di pinne statunitensi e scatola di pinne SUP gonfiabile.

Voyagez plus loin, allez plus vite et amusez-vous davantage sur l'eau. Ce système de propulsion électrique peut être bien adapté à de nombreuses embarcations de petite taille, notamment des planches à pagaie debout (SUP) et certains kayaks. Le moteur électrique s'adapte parfaitement à la plupart des principaux boîtiers d'ailerons standard : boîtier d'ailerons américain et boîtier d'ailerons gonflable SUP.

- * To order a **COMPLETE KIT**, order references **HIEP18LI & HIEP18BAT**.
- * Para solicitar un **KIT COMPLETO**, ordena las referencias **HIEP18LI & HIEP18BAT**.
- * Per ordinare un **KIT COMPLETO**, ordinare i riferimenti **HIEP18LI e HIEP18BAT**.
- * Pour commander un **KIT COMPLET**, commandez les références **HIEP18LI & HIEP18BAT**.

REF				
HIEP18LI	EP18LI 160W propulsion kit	kit propulsión EP18LI 160W	kit propulsione EP18LI 160W	Kit propulseur EP18LI 160W
HIEP18BAT	Battery 300Wh 25.6V	Bateria 300Wh 25.6V	Batteria 300Wh 25,6V	Batterie 300Wh 25,6V
HIEP18CON	Remote control bracelet	Pulsera control remoto	Bracciale con telecomando	Bracelet télécommandé
HIEP18PRO	Propeller EP18LI	Helice EP18LI	Elica EP18LI	Hélice EP18LI
HIEP18CHA	EP18BAT battery charger	Cargador batería EP18BAT	Caricabatterie EP18BAT	Chargeur de batterie EP18BAT
HIEP18ESW	Security remover	Desconectador seguridad	Disconnessione di sicurezza	Déconnexion de sécurité

0.7 KW				
HIEP18LI				
		 0,88 kg		
Potencia	Power	160W	Potenza	Potence
Máximo empuje	Max thrust	18 Pounds	Spinta massima	Poussée maximale
Máxima velocidad	Max speed	7.5Km/hr	Massima velocità	Vitesse maximale
Tiempo de ejecución	Run time	1.5-2h FULL SPEED 4.5-5h HALF SPEED	Tempo di esecuzione	Durée
Control remoto	Remote controler	Unsinkable and water-proof Drive, Sports and Reverse shifts Insurgible e impermeable Drive, Sports y Marchas atrás Cambio di marcia, sportivo e retromarcia inaffondabile e impermeabile Insurgible et étanche Changements de vitesse Drive, Sports et Reverse	Telecomando	Télécommande
Distancia máxima de control	Max control distance	5m	Distanza massima di controllo	Distance de contrôle maximale

ESPECIFICACIONES BATERÍA				
ESPECIFICACIONS BATERIA				
SPECIFICHE BATTERIA				
BATTERIE SPECIFIQUE				
		 3,7 kg		
Capacidad de la batería	Battery capacity	300Wh	Capacità della batteria	Capacité de la batterie
Voltaje de la batería	Battery voltage	25.6v	Voltaggio batteria	Voltage de batterie
Corriente continua	Continuous current	Max. 18a	Corrente continua	Courant continu
Cargador	Charger	100-240v, 50/60hz	Caricabatterie	Chargeur
Voltaje de carga	Charge voltage	29.4v	Tensione di carica	Tension de charge
Tiempo de carga	Charge time	4hrs	Tempo di ricarica	Temps de charge
Tamaño de la batería	Battery size	19x14x21 cm	Dimensioni della batteria	Taille de la batterie



Wireless Controller
Controlador inalámbrico
Controller senza fili
Contrôleur sans fil



HIEP18CON



HIEP18ESW



7,5 Km/h

Velocidad hasta 7,5 km/h
Up to 7.5 Km/h
Fino a 7,5 Km/ora
Jusqu'à 7,5 km/h



HIEP18LI



Universal Adaptability
Adaptabilidad universal
Adattabilità universale
Adaptabilité universelle

HIEP18CHA



Effortless Installation
Instalación sin esfuerzo
Installazione semplice
Installation sans effort



HIEP18BAT



HIEP18PRO

		GPS 36V	GPS 24V	GPS 12 V	12V	12.0 HP	10.0 HP	6.0 HP	6.0 HP	4.0 HP	3.0 HP	3.0 HP	3.0 HP	2.0 HP	1.5 HP		
SERIE		50738	50739	50736	50700	50732	50731	50752	50719	50715	JOY 1.2	50754	50741-70	50744	50703-090		
Wireless foot remote controller	Control remoto de pie		HE50805	HE50805	HE50800											Pedale a piede	Pedale
Wireless remote control	Control remoto		HE50806	HE50806	HE50802											Telecomando	Télécommande sans fil
Quick release bracket	Bracket rápido	HE59924	HE59929	HE59927	HE59906											Connettore rapido	Connecteur rapide
Stern Bracket	Bracket popa	HE59913	HE59913	HE59913	HE59913											Bracket Poppa	Bracket Poupe
Battery	Bateria										JOY1.2BATTERY		HE59925			Batteria	Batterie
Battery charger	Cargador de Bateria										JOY1.2BATTERY JOY1.2FASTCHARGER		HE59917			Carica batteria	Chargeur de batterie
Kill switch	Desconector de seguridad					HE24000392	HE24000392	HE24000392	HE24000392	HE24000392	PAJOY1.2-06000016	HE24000392	HE24000392	HE24000392	HE24000392	Interruttore di stop	Coupe circuit de securite
Impeller kit	Kit impulsor					HE24001610	HE24001610									Kit girante	Kit turbine



HE24000392



HE59917



HE59925



HE50805
HE50800



HE50806
HE50802



HE24001610



JOY1.2BATTERY



JOY1.2FASTCHARGER



PAJOY1.2-06000016

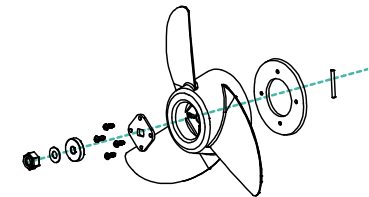
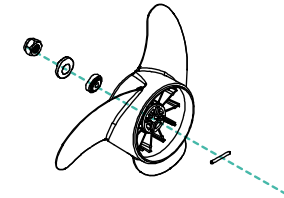
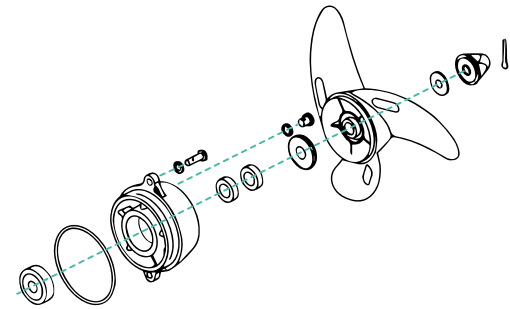


HE59906
HE59924
HE59927
HE59929

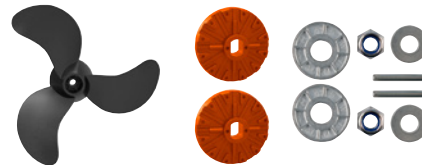


HE59913

MOD.		Ø	REF KIT
HE50700	3	9.3"	HE50703IMPELLER
HE50703-090	3	9.3"	HE50703IMPELLER
HE50715	3	9.3"	HE24001309
HE50719	3	10.3"	HE24001176
HE50731	3	11.8"	HE24001357
HE50732	3	11.8"	HE24001357
HE50736 HE50736-152B HE50736-152W	3	9.3"	HE50703IMPELLER
HE50737	2	11.4"	HE24000825
HE50738-250B	2	11.4"	HE24000825
HE50739B183 HE50739W183 HE50739B250 HE50739W250	2	11.4"	HE24000825
HE50741-70 HE50741-70L	3	9.3"	HE24001273
HE50744	3	9.3"	HE24001309
HE50752	3	10.3"	HE24001176
HE50754	3	10.7"	HE24001176
JOY 6.0	3	340 x 174 mm	JOY6.0-05000009
JOY 1.2	2	9.5" x 5.1"	PAJOY1.2-05000013



HE24000825



HE24001357



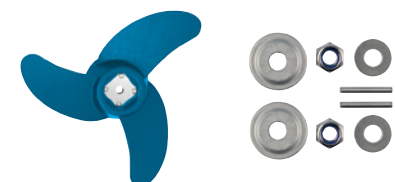
HE24001176



HE50703IMPELLER



HE24001273



HE24001309

Las baterías LiFePO4 de la serie RECMAR están diseñadas para reemplazar las baterías convencionales que se utilizan principalmente para servicio. Esta serie de baterías LiFePO4 integradas con BMS, tiene características de protección total contra sobrecarga, descarga excesiva, sobrecorriente, cortocircuitos, etc.

RECMAR series LiFePO4 batteries are designed to replace conventional batteries that are mainly used for service. This series of LiFePO4 batteries integrated with BMS, has full protection features against overcharge, over discharge, over current, short circuit, etc.

Le batterie LiFePO4 della serie RECMAR sono progettate per sostituire le batterie convenzionali che vengono utilizzate principalmente per il servizio. Questa serie di batterie LiFePO4 integrate con BMS, ha caratteristiche di protezione completa contro sovraccarica, scarica eccessiva, sovracorrente, cortocircuito, ecc.

Les batteries LiFePO4 de la série RECMAR sont conçues pour remplacer les batteries conventionnelles qui sont principalement utilisées pour le service. Cette série de batteries LiFePO4 intégrées à BMS, dispose de fonctions de protection complètes contre les surcharges, les décharges excessives, les surintensités, les courts-circuits, etc.



36V y 48V

		OCE36V100A	OCE48V60A		
Nominal capacity	Capacidad nominal	100 Ah	60 Ah	Capienza stimata	Capacité nominale
Minimum capacity	Capacidad mínima	95 Ah	57 Ah	Capacità minima	Capacité minimale
Nominal voltage	Voltaje nominal	38,4 V	51,2 V	Tensione nominale	Tension nominale
Energy	Energía	3840 Wh	3072 Wh	Energia	Énergie
Max. Charging voltage	Máx. Voltaje de carga	43,8 V	58,4 V	Max. Tensione di carica	Max. Tension de charge
Discharge termination	Terminación de descarga	30 V	40 V	Cessazione della dimissione	Fin de décharge
Charging method	Metodo de carga	CC/CV	CC/CV	Metodo di ricarica	Méthode de charge
Standard charging	Carga estándar	20 A	12 A	Carica standard	Charge standard
Max. Charging current	Máx. Corriente de carga	50 A	60 A	Max. Corrente di carica	Max. Courant de charge
Standard discharge	Descarga estándar	20 A	12 A	Scarica standard	Décharge normale
Max. Continuous discharge current	Máx. Corriente de descarga	100 A	80 A	Max. Corrente di scarica	Max. Courant de décharge
Cycle life	Ciclo de vida	2000C@0,5C/80%DOD		Ciclo vitale	Cycle de vie
Internal resistance	Resistencia interna	≤20 mΩ	≤30 mΩ	Resistenza interna	Résistance interne
Dimensions (mm)	Dimensiones (mm)	520 x 267 x 221		Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)
Weight	Peso	36 kg	32 kg	Peso	Masse
Operating temp. Range Charging discharge	Temperatura de trabajo Carga descarga	0°C -45°C -20°C-60°C		Temperatura di lavoro Caricare scarica	Température de travail Charger télécharger
Storage temperature range	Temperatura de almacenamiento	-10°C ... 35°C		Temperatura di conservazione	Température de stockage

12V

		OCE12V50A	OCE12V60A	OCE12V80A	OCE12V100A	OCE12V120A	OCE12V150A	OCE12V200A			
Nominal capacity	Capacidad nominal	50 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	120 Ah	150 Ah	200 Ah	Capienza stimata	Capacité nominale	
Minimum capacity	Capacidad mínima	47 Ah	57 Ah	76 Ah	95 Ah			190 Ah	Capacità minima	Capacité minimale	
Nominal voltage	Voltaje nominal	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V	12,8 V	Tensione nominale	Tension nominale	
Energy	Energía	640 Wh	768 Wh	1024 Wh	1280 Wh	1536 Wh	1920 Wh	2560 Wh	Energia	Énergie	
Max. Charging voltage	Máx. Voltaje de carga	14,6 V	14,6 V	14,6 V	14,6 V			14,6 V	Max. Tensione di carica	Max. Tension de charge	
Discharge termination	Terminación de descarga	10 V	10 V	10 V	10 V			10 V	Cessazione della scarica	Fin de décharge	
Charging method	Metodo de carga	CC/CV	CC/CV	CC/CV	CC/CV			CC/CV	Metodo di ricarica	Méthode de charge	
Standard charging	Carga estándar	10 A	12 A	16 A	20 A			40 A	Carica standard	Charge standard	
Max. Charging current	Máx. Corriente de carga	50 A	30 A	80 A	100 A			100 A	Max. Corrente di carica	Max. Courant de charge	
Standard discharge	Descarga estándar	10 A	12 A	16 A	20 A			40 A	Scarica standard	Décharge normale	
Max. Continuous discharge current	Máx. Corriente de descarga	50 A	60 A	80 A	100 A			100 A	Max. Corrente di scarica	Max. Courant de décharge	
Cycle life	Ciclo de vida	2000@0,2C/80%DOD							Ciclo vitale	Cycle de vie	
Internal resistance	Resistencia interna	≤50 mΩ	≤20 mΩ	≤20 mΩ	≤15 mΩ	≤10 mΩ		≤30 mΩ	Resistenza interna	Résistance interne	
Dimensions (mm)	Dimensiones (mm)	197 x 166 x 171		305 x 168 x 211		329 x 172 x 213		532 x 202 x 215	520 x 267 x 221	Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)
Weight	Peso	6,7 kg	6,7 kg	11,365 kg	13,5 kg	12 kg		27,65 kg	Peso	Masse	
Operating temperature range Charging discharge	Temperatura de trabajo Carga descarga	carga: 0°C -45°C descarga: -20°C-60°C							Temperatura di lavoro Carica scarica	Température de travail Charger télécharger	
Storage temperature range	Temperatura de almacenamiento	-10°C ... 35°C							Temperatura di conservazione	Température de stockage	

24V

		OCE24V50A	OCE24V60A	OCE24V80A	OCE24V100A	OCE24V120A	OCE24V150A	OCE24V200A		
Nominal capacity	Capacidad nominal	50 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	120 Ah	150 Ah	200 Ah	Capienza stimata	Capacité nominale
Minimum capacity	Capacidad mínima	48,5 Ah	57 Ah	76 Ah	95 Ah	114 Ah	142,5 Ah		Capacità minima	Capacité minimale
Nominal voltage	Voltaje nominal	25,6 V	25,6 V	25,6 V	25,6 V	25,6 V	25,6 V	25,6 V	Tensione nominale	Tension nominale
Energy	Energía	1280 Wh	1530 Wh	2048 Wh	2560 Wh	3072 Wh	3840 Wh	5120 Wh	Energia	Énergie
Max. Charging voltage	Máx. Voltaje de carga	31,2 V	29,2 V	29,2 V	31,2 V	29,2 V	29,2 V		Max. Tensione di carica	Max. Tension de charge
Discharge termination	Terminación de descarga	16 V	20 V	20 V	16 V	20 V	20 V		Cessazione della scarica	Fin de décharge
Charging method	Metodo de carga	CC/CV	CC/CV	CC/CV	CC/CV	CC/CV	CC/CV		Metodo di ricarica	Méthode de charge
Standard charging	Carga estándar	10 A	12 A	16 A	50 A	24 A	30 A		Carica standard	Charge standard
Max. Charging current	Máx. Corriente de carga	20 A	30 A	20 A	50 A	60 A	75 A		Max. Corrente di carica	Max. Courant de charge
Standard discharge	Descarga estándar	10 A	12 A	16 A	50 A	24 A	30 A		Scarica standard	Décharge normale
Max. Continuous discharge current	Máx. Corriente de descarga	20 A	60 A	20 A	50 A	120 A	150 A		Max. Corrente di scarica	Max. Courant de décharge
Cycle life	Ciclo de vida	2000@0,2C/80%DOD							Ciclo vitale	Cycle de vie
Internal resistance	Resistencia interna	≤80 mΩ	≤15 mΩ	≤30 mΩ	≤15 mΩ	≤20 mΩ	≤20 mΩ		Resistenza interna	Résistance interne
Dimensions (mm)	Dimensiones (mm)	330 x 173 x 217	347 x 155 x 270	347 x 155 x 270	530 x 208 x 210	532 x 202 x 215	520 x 267 x 221	362 x 262 x 290	Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)
Weight	Peso	12,2 kg	16 kg	19 kg	25,6 kg	29 kg	40 kg		Il peso	Masse
Operating temp.Range Charging discharge	Temperatura de trabajo Carga descarga	carga: 0°C -45°C descarga: -20°C-60°C							Temp. Di lavoro Carica scarica	Temp. De travail Charger télécharger
Storage temperature range	Temperatura de almacenamiento	-10°C ... 35°C							Temperatura di conservazione	Température de stockage

Alta densidad energética:
70 % menos de peso y espacio que la batería de plomo-ácido normal.

Ciclos de vida largos:
3000 ciclos al 80 % de DOD.

Diseñado para motores electricos:
Datos sincronizados con motores Parsun para aplicar una estrategia de operación inteligente.

High energy density:
70% less weight and space than the normal lead-acid battery.

Long life cycles:
3000 cycles at 80% DOD.

Made for electric motors:
Data synced with Parsun motors to apply smart operation strategy.

Elevata densità energetica:
70% in meno di peso e spazio rispetto alla normale batteria al piombo.

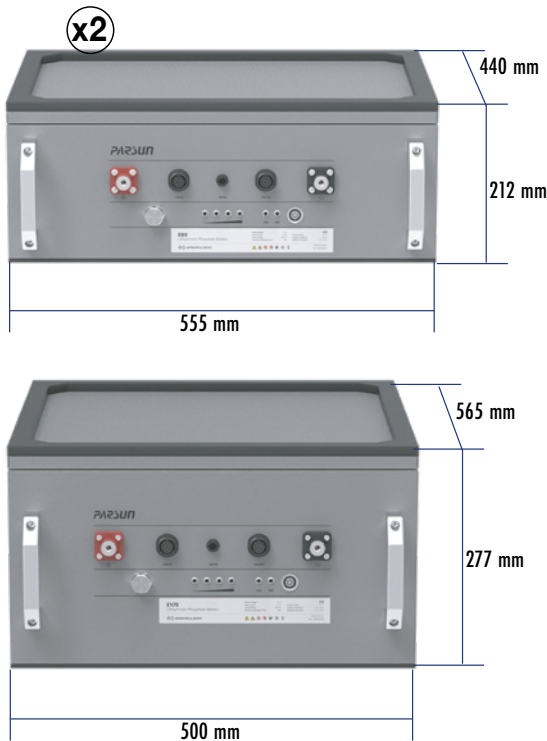
Lunghi cicli di vita:
3000 cicli all'80% DOD.

Realizzato per motori elettrico:
Dati sincronizzati con motori Parsun per applicare una strategia di funzionamento intelligente.

Densité énergétique élevée :
70 % de poids et d'espace en moins que la batterie plomb-acide normale.

Cycles de vie longs :
3 000 cycles à 80 % de profondeur de décharge.

Conçu pour les moteurs électrique :
Données synchronisées avec les moteurs Parsun pour appliquer une stratégie de fonctionnement intelligente.



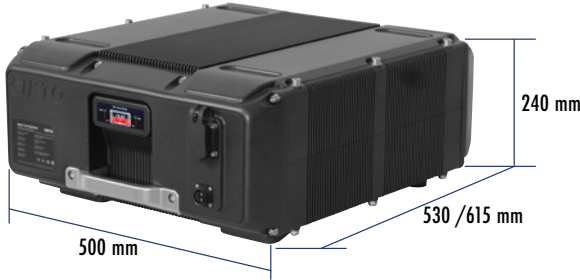
		JOY6.0TWINBATTERY80A	JOY6.0BATTERY175AH		
Nominal capacity	Capacidad nominal	80 Ah (x2)	175 Ah	Capienza stimata	Capacité nominale
Nominal voltage	Voltaje nominal	51,2 V	51,2 V	Tensione nominale	Tension nominale
Energy	Energía	4096 Wh (x2)	8960 Wh	Energia	Énergie
Max. Charging voltage	Máx. Voltaje de carga	57,6 V		Max. Tensione di carica	Max. Tension de charge
Discharge termination	Terminación de descarga	41,6 V		Cessazione della dimissione	Fin de décharge
Charging method	Metodo de carga	E-Series Battery Charger		Metodo di ricarica	Méthode de charge
Max. Continuous discharge current	Máx. Corriente de descarga	80 A	150 A	Max. Corrente di scarica	Max. Courant de décharge
Cycle life	Ciclo de vida	3000 80%DOD		Ciclo vitale	Cycle de vie
Dimensions (mm)	Dimensiones (mm)	555 x 440 x 212	500 x 565 x 277	Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)
Weight	Peso	48 kg (x2)	87 kg	Peso	Masse
Operating temp. Range Charging discharge	Temperatura de trabajo Carga descarga	0°C 55°C -10°C 55°C		Temperatura di lavoro Caricare scarica	Température de travail Charger télécharger
Terminal Type	Tipo de terminal	M8	M8	Tipo di terminale	Type de terminal
Parallel Connection	Conexiones Paralelo	Max 16	Up to 16	Collegamento parallelo	Connexion parallèle
Cell configuration	Configuracion de celdas	16S2P	16S1P	Configurazione cella	Configuration des cellules
Charger std (220V)	Cargador std (220V)	25A JOY6.0CHARGER	25A JOY6.0CHARGER	Caricabatterie std (220 V)	Chargeur standard (220 V)
Charging Time	Tiempo de carga	3hrs (x2)	6hrs/3hr(2chargers)	Tempo di ricarica	Temps de charge

Alta densidad energética:
70 % menos de peso y espacio que la batería de plomo-ácido normal.
Ciclos de vida largos:
3000 ciclos al 80 % de DOD.
Diseñado para motores electricos.

High energy density:
70% less weight and space than the normal lead-acid battery.
Long life cycles:
3000 cycles at 80% DOD.
Made for electric motors.

Elevata densità energetica:
70% in meno di peso e spazio rispetto alla normale batteria al piombo.
Lunghi cicli di vita:
3000 cicli all'80% DOD.
Realizzato per motori elettrico.

Densité énergétique élevée :
70 % de poids et d'espace en moins que la batterie plomb-acide normale.
Cycles de vie longs :
3 000 cycles à 80 % de profondeur de décharge.
Conçu pour les moteurs électrique.



		RECES124V120A	RECES148V60A	RECES148V90A		
Capacidad nominal	Nominal capacity	120 Ah	60 Ah	90 Ah	Capienza stimata	Capacité nominale
Voltaje nominal	Nominal voltage	25.6V	51.2V	51.2V	Tensione nominale	Tension nominale
Energía	Energy	3.072KWh	3.072KWh	4.608KWh	Energia	Énergie
Máx. Voltaje de carga	Max. Charging voltage	28.8V	57.6V	57.6V	Max. Tensione di carica	Max. Tension de charge
Terminación de descarga	Discharge termination	19.2V	38.4V	38.4V	Cessazione della dimissione	Fin de décharge
Metodo de carga	Charging method	ES1 battery charger			Metodo di ricarica	Méthode de charge
Máx. Corriente de descarga	Max. Continuous discharge current	100A	100A	100A	Max. Corrente di scarica	Max. Courant de décharge
Ciclo de vida	Cycle life	3000 80%DOD			Ciclo vitale	Cycle de vie
Dimensiones (mm)	Dimensions (mm)	530 x 500 x 240	530 x 500 x 240	615 x 500 x 240	Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)
Peso	Weight	46.3KG	46.3KG	61KG	Peso	Masse
Temperatura de trabajo Carga descarga	Operating temp. Range Charging discharge	0°C 55°C -10°C 55°C			Temperatura di lavoro Caricare scarica	Température de travail Charger télécharger
Tipo de terminal	Terminal Type	M8 para descarga; terminal de conexión adaptado para carga M8 for discharging; adapted connection terminal for charging M8 per lo scarico; terminale di collegamento adattato per la carica M8 pour décharger ; borne de connexion adaptée pour charger			Tipo di terminale	Type de terminal
Conexiones Paralelo	Parallel Connection	No se puede conectar en paralelo Cannot be parallel connected Non può essere collegato in parallelo Ne peut pas être connecté en parallèle			Collegamento parallelo	Connexion parallèle
Configuración de celdas	Cell configuration	4P8S	2P16S	3P16S	Configurazione cella	Configuration des cellules
Cargador std (220V)	Charger std (220V)	25A RECESCHA24V	25A RECESCHA48V	25A RECESCHA48V	Caricabatterie std (220 V)	Chargeur standard (220 V)
Tiempo de carga	Charging Time	5hrs	2.5hrs	4hrs	Tempo di ricarica	Temps de charge

(1) The maximum output current tolerance is +/- 3%. Maximum voltage deviations from the set point are +/- 0.1V for 12V and +/- 0.2V for 24V models.

(2) The value is programmable.

(3) Always refer to the battery manufacturer's specifications for the maximum allowable charge current.

(4) At higher ambient temperatures (> 40°C), the maximum output current may be automatically reduced.

(1) La tolerancia máxima de corriente de salida es +/- 3%. Las desviaciones máximas de voltaje del punto de ajuste son +/- 0,1V para 12V y +/- 0,2V para modelos de 24V.

(2) El valor es programable.

(3) Consulte siempre las especificaciones del fabricante de la batería para conocer la corriente de carga máxima permitida.

(4) A temperaturas ambiente más altas (> 40°C), la corriente de salida máxima puede reducirse automáticamente.

(1) La tolleranza massima della corrente di uscita è +/- 3%. Le deviazioni massime della tensione dal punto di regolazione sono +/- 0,1 V per i modelli da 12 V e +/- 0,2 V per i modelli da 24 V.

(2) Il valore è programmabile.

(3) Fare sempre riferimento alle specifiche del produttore della batteria per la corrente di carica massima consentita.

(4) A temperature ambiente più elevate (> 40°C), la corrente di uscita massima potrebbe essere ridotta automaticamente.

(1) La tolérance maximale du courant de sortie est de +/- 3 %. Les écarts de tension maximum par rapport au point de consigne sont de +/- 0,1 V pour les modèles 12 V et de +/- 0,2 V pour les modèles 24 V.

(2) La valeur est programmable.

(3) Reportez-vous toujours aux spécifications du fabricant de la batterie pour connaître le courant de charge maximal autorisé.

(4) A des températures ambiantes plus élevées (> 40°C), le courant de sortie maximal peut être automatiquement réduit.



OMNICHARGE 2



OMNICHARGE

		OMNICHARGE 2				OMNICHARGE					
Model	Modelo	OC12-40	OC12-60	OC24-20	OC24-30	OC12-90	OC24-50	OC24-80	OC48-40	Modello	Modèle
Ref.	Ref.	TBS5026202	TBS5026402-1	TBS5026222	TBS5026422	TBS5027200	TBS5027220	TBS5027420	TBS5027440	Rif.	Réf.
Output Current ⁽¹⁾⁽⁴⁾	Corriente de salida ⁽¹⁾⁽⁴⁾	40A	60A	20A	30A	90A	50A	80A	40A	Corrente di uscita ⁽¹⁾⁽⁴⁾	Courant de sortie ⁽¹⁾⁽⁴⁾
Output Voltage ⁽¹⁾	Voltaje de salida ⁽¹⁾	12V		24V		12V	24V		48V	Tensione di uscita ⁽¹⁾	Tension de sortie ⁽¹⁾
Number of Outputs	Número de salidas	3 (Internamente, aislada, individualmente programable)				3 (Internamente, aislada)				Numero di uscite	Nombre de sorties
Input Voltage	Voltaje de entrada	90-26 V ac				100-260 V		180-260 V		Tensione di ingresso	Tension d'entrée
Frequency	Frecuencia	47-63 Hz				47-63 Hz				Frequenza	Fréquence
AC Input Current (115 V/230 V)	CA entrada corriente (115 V/230 V)	6A/3A	9A/4,5A	6A/3A	9A/4,5A	13,5A/6,8A	15A/7,5A	-/12A	-/12A	Potenza di ingresso CA (115 V/230 V)	Puissance d'entrée CA (115 V/230 V)
Charging Characteristics ⁽²⁾	Características de carga ⁽²⁾	IUOUOP, inteligente 4-estados, temperatura compensada				IUOUOP, inteligente 4-estados, temperatura compensada				Caratteristiche del carico ⁽²⁾	Caractéristiques de charge ⁽²⁾
Voltage Absorption ⁽²⁾	Absorción de voltaje ⁽²⁾	14,4 V		28,8 V		14,4 V	28,8 V		57,6 V	Assorbimento di tensione ⁽²⁾	Absorption de tension ⁽²⁾
Float Voltage ⁽²⁾	Voltaje de flotación ⁽²⁾	13,5 V		27,0 V		13,5 V	27,0 V		54,0 V	Tensione di mantenimento ⁽²⁾	Tension de flottement ⁽²⁾
Equalized Voltage ⁽²⁾	Voltaje ecualizado ⁽²⁾	15,5 V		31,0 V		15,8 V	31,6 V		63,2 V	Tensione equalizzata ⁽²⁾	Tension égalisée ⁽²⁾
Battery Types ⁽²⁾	Tipos de baterías ⁽²⁾	GEL/AGM/Flooded/ LiFePO4/ custom				GEL/AGM/Flooded/ LiFePO4/ custom				Tipi di batteria ⁽²⁾	Types de batteries ⁽²⁾
Recommended Battery Capacity ⁽³⁾	Capacidad recomendada de batería ⁽³⁾	80-400 Ah	120-600 Ah	50-200 Ah	70-300Ah	180-900 Ah	100-500 Ah	160-800 Ah	80-400 Ah	Capacità della batteria consigliata ⁽³⁾	Capacité de batterie recommandée ⁽³⁾
Working Temperature ⁽⁴⁾	Temperatura de trabajo ⁽⁴⁾	-20°C...+60°C (humedad máx. 95% no condensada)				-10°C...+55°C (humedad máx. 90% no condensada)				Temperatura di lavoro ⁽⁴⁾	Température de fonctionnement ⁽⁴⁾
Weight	Peso	3 kg	4 kg	3 kg	4 kg	6,2 kg				Peso	Poids
Dimensions (A x B x C) (mm)	Dimensiones (A x B x C) (mm)	295 x 206 x 86	356 x 206 x 99	295 x 206 x 86	356 x 206 x 99	370 x 270 x 132				Dimensioni (A x B x C) (mm)	Dimensions (A x B x C) (mm)

Model	Modelo	1210P	1215P	1220P	1230P	1240P	1250P	1260P	2420P	2430P	Modello	Modèle	
Ref.	Ref.	PM63110	PM63115	PM63120	PM63130	PM63140	PM63150	PM63160	PM63170	PM63180	Rif.	Réf.	
Total output current	Total corriente de salida	10 A	15 A	20 A	30 A	40 A	50 A	60 A	20 A	30 A	Corrente di uscita totale	Courant de sortie total	
Nominal output voltage	Voltaje nominal de salida	12 V							24 V		Tensione di uscita nominale	Tension de sortie nominale	
Number of outputs	Número de salidas	2	3									Numero di uscite	Nombre de sorties
Input voltage	Voltaje entrada	100-260 V rango automático									Tensione di ingresso	Tension d'entrée	
Frequency	Frecuencia	50/60									Frequenza	Fréquence	
AC input current (100/240 V)	AC Corriente entrada (100/240 V)	3/1,5 A	4/2 A	5/2,5 A	6/3 A	7/3,5 A	10/5 A	11/5,5 A	7/3,5 A	11/5,5 A	Corrente di ingresso CA (100/240 V)	Courant d'entrée CA (100/240 V)	
Charging characteristics	Característica de carga	Inundada, sellada, AGM GEL, LIFEPO4, calcio, equalización									Caratteristica del carico	Caractéristiques de charge	
Weight	Peso	2,27kg					3,2 kg		2,27 kg	3,2 kg	Peso	Poids	
Dimensions (A x B x C) mm	Dimensiones (A x B x C) mm	260 x 216 x 89				260 x 198 x 90		315 x 198 x 90			Dimensioni (A x B x C) mm	Dimensions (A x B x C) mm	



Model	Modelo	G360 3 BANK	G360 4 BANK	G500 5 BANK	Modello	Modèle
Ref.	Ref.	PM55363	PM55364	PM55505	Rif.	Réf.
Nominal output voltage	Voltaje nominal de salida	12/24/36 V	12/24/36/48 V	12/24/36/48 V + ENG	Tensione di uscita nominale	Tension de sortie nominale
Number of outputs	Número de salidas	3	4	5	Numero di uscite	Nombre de sorties
Input voltage	Voltaje entrada	100-240 V AC / 8A	100-240 V AC / 8A	100-240 V AC / 10A	Tensione di ingresso	Tension d'entrée
Number of batteries	Núm de baterías	3	4	5	Nombre de batteries	Nombre de batteries
Total A	A total	36	36	50	A total	A total
Weight	Peso	16.1 LBS	16.8 LBS	18.0 LBS	Peso	Poids
Dimensions (A x B x C) mm	Dimensiones (A x B x C) mm	9,3" x 4,2" x 14,7"	9,3" x 4,2" x 14,7"	9,3" x 4,2" x 16,6"	Dimensioni (A x B x C) mm	Dimensions (A x B x C) mm



Model	Modelo	BS1210	BS1225-3	BS1240-3	BS2412-3	BS2420-3	Modello	Modèle
Ref.	Ref.	TBBS1210	TBBS1225-3	TBBS1240-3	TBBS2412-3	TBBS2420-3	Rif.	Réf.
Output Current	Corriente de salida	10 A	25 A	40 A	12 A	20 A	Corrente di uscita	Courant de sortie
Output Voltage	Voltaje de salida	13,5 V +/- 0,27			27 V +/-0,5		Tensione di uscita	Tension de sortie
Number of Outputs	Número de salidas	1	2+1				Numero di uscite	Nombre de sorties
Input Voltage	Voltaje de entrada	165-265 V AC					Tensione di ingresso	Tension d'entrée
Frequency	Frecuencia	50/60 Hz					Frequenza	Fréquence
Charging Characteristics	Características de carga	5 pasos: arranque suave, granel, absorción, flotación, reciclaje					Caratteristiche del carico	Caractéristiques de charge
Battery Types	Tipos de baterías	AGM, GEL, LFP, WET					Tipi di batteria	Types de batteries
Working Temperature	Temperatura de trabajo	-20° ~ 60° C					Temperatura di lavoro	Température de fonctionnement
Weight	Peso	1 kg	1,6 kg				Peso	Poids
Dimensions (A x B x C) (mm)	Dimensiones (A x B x C) (mm)	175 x 114 x 53	249 x 165 x 74				Dimensioni (A x B x C) (mm)	Dimensions (A x B x C) (mm)

CHARGING ALTERNATIVES | ALTERNATIVAS DE CARGA | ALTERNATIVE DI RICARICA | ALTERNATIVES DE RECHARGE



Model	Modelo	OCD 12/12-50	OCD 12/24-30	Modello	Modèle
Ref.	Ref.	TBSS02400	TBSS02420	Rif.	Réf.
Total output current ⁽¹⁾	Total corriente de salida ⁽¹⁾	50 A	30 A	Corrente di uscita totale ⁽¹⁾	Courant de sortie total ⁽¹⁾
Nominal output voltage	Voltaje nominal de salida	12 V	24 V	Tensione di uscita nominale	Tension de sortie nominale
Output voltage range	Rango voltaje de salida	12-16 V	24-32 V	Gamma di tensione di uscita	Plage de tension de sortie
Input voltage	Voltaje de entrada	12 V		Tensione di ingresso	Tension d'entrée
Input voltage range	Rango voltaje de entrada	10 - 16 V		Intervallo di tensione in ingresso	Plage de tension d'entrée
Charging characteristics ⁽²⁾	Característica de carga ⁽²⁾	IUOUOP, 3-pasos inteligentes, temperatura compensada		Caratteristica del carico ⁽²⁾	Caractéristique de charge ⁽²⁾
Supported battery type ⁽²⁾	Tipo de batería soportada ⁽²⁾	GEL/AGM/Inundada/ LiFePO4		Tipo di batteria supportato ⁽²⁾	Type de batterie pris en charge ⁽²⁾
Working temperature range	Rango de temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C		Intervallo di temperatura di lavoro	Plage de température de fonctionnement
Weight	Peso	1,2 kg		Peso	Poids
Dimensions (A x B x C) mm	Dimensiones (A x B x C) mm	70 x 128 x 170		Dimensioni (A x B x C) mm	Dimensions (A x B x C) mm

(1) The maximum output current tolerance is +/-10%. Automatic current reduction at ambient temperatures >40°C.

(2) Selectable via DIP switch. All standard charging voltages can also be modified using the TBS Dashboard app.

(1) La tolerancia máxima de corriente de salida es +/-10%. Reducción automática de la corriente a temperatura ambiente >40°C

(2) Seleccionable mediante interruptor DIP. Todos los voltajes de carga estándar también se pueden modificar mediante la aplicación TBS Dashboard.

(1) La tolleranza massima della corrente di uscita è +/-10%. Riduzione automatica della corrente a temperatura ambiente >40°C

(2) Selezionabile tramite DIP switch. Tutte le tensioni di carica standard possono essere modificate anche tramite l'app TBS Dashboard.

(1) La tolérance maximale du courant de sortie est de +/-10 %. Réduction automatique du courant à température ambiante > 40°C

(2) Sélectionnable par commutateur DIP. Toutes les tensions de charge standard peuvent également être modifiées à l'aide de l'application TBS Dashboard.

CHARGING ALTERNATIVES | ALTERNATIVAS DE CARGA | ALTERNATIVE DI RICARICA | ALTERNATIVES DE RECHARGE

666

Model	Modelo	DX1215	DX1230	DDX1230	DX2415	DDX2415	Modello	Modèle
Ref.	Ref.	TBDX1215	TBDX1230	TBDDX1230	TBDX2415	TBDDX2415	Rif.	Réf.
Total output current	Total corriente de salida	15A	30A		15A		Corrente di uscita totale	Courant de sortie total
Nominal output voltage	Voltaje nominal de salida	12 V			24 V		Tensione di uscita nominale	Tension de sortie nominale
Input voltage	Voltaje de entrada	12 V			24 V		Tensione di ingresso	Tension d'entrée
Input voltage range	Rango voltaje de entrada	13,2-16 V DC			26,4 - 32 V DC		Intervallo di tensione in ingresso	Plage de tension d'entrée
Supported battery type	Tipo de batería soportada	AGM/GEL/LFP/WET					Tipo di batteria supportato	Type de batterie pris en charge
Working temperature range	Rango de temperatura de trabajo	-20º ... 60º C					Intervallo di temperatura di lavoro	Plage de température de fonctionnement
Weight	Peso	0,8 kg					Peso	Poids
Dimensions (A x B x C) mm	Dimensiones (A x B x C) mm	186,3 x 102,3 x 60 mm					Dimensioni (A x B x C) mm	Dimensions (A x B x C) mm

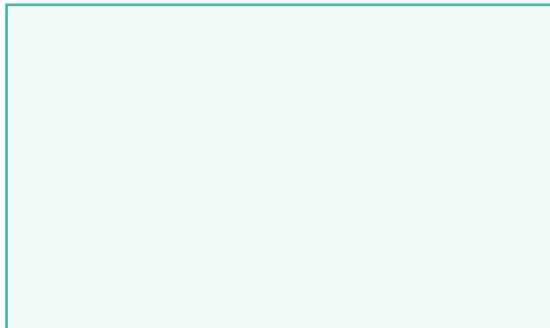


Coming soon...



Jocelyn Bell, 26
08840 Viladecans (Barcelona)
Tel. 900 841 013 - 93 633 34 80
info@recambiosmarinos.es

Distribuidor | Distributor | Distributore | Distributeur



Images contained here may not correspond with total accuracy to the product supplied.
Recambios Marinos, s.l.u. reserves the right to cancel or change products without prior notice.
Enjoy the sea with responsible and safe way, and take care of the environment.

La imágenes aquí contenidas pueden no corresponder con total precisión al producto suministrado.
Recambios Marinos, s.l.u. se reserva el derecho de anular o cambiar productos sin previo aviso.
Aconsejamos disfrutar del mar de manera responsable, segura y comprometida con el medio ambiente.

Le immagini qui contenute potrebbero non corrispondere esattamente al prodotto fornito.
Recambios Marinos, s.l.u., si riserva il diritto di cancellare o modificare i prodotti senza preavviso.
Consigliamo di godersi il mare in modo responsabile, sicuro e rispettoso dell'ambiente.

Les images contenues dans ce document peuvent ne pas correspondre exactement au produit fourni.
Recambios Marinos, s.l.u., se réserve le droit d'annuler ou de modifier les produits sans préavis.
Nous vous recommandons de profiter de la mer de manière responsable, en toute sécurité et respectueuse de l'environnement.

