

HASWING

PULSAR

PARSUN
— Power Your Dream —

hiqmar®

 **RECAMBIOS**
MARINOS

2026

| **ELECTRIC OUTBOARDS** |



NEW

PARSUN

TROLLING MOTOR

EN

Durable and Reliable Gearbox

We use a planetary gear system combined with alloy gears, resulting in significantly lower failure rates and greater reliability. Other brands, such as Haibo, use standard gear sets and even plastic gears.

Large-Diameter, High-Strength Carbon Fiber Shaft

We use a high-quality carbon fiber shaft with a larger diameter and thicker walls. It is lightweight yet very strong: 32 mm outer diameter, 18 mm inner diameter, T700 carbon fiber.

Anti-Tangle Cable Design

We have an intelligent anti-tangle system that prevents the cable from twisting or damaging the spring wire, so users don't have to worry about cable issues.

Quiet Operation

Our product operates very quietly and smoothly. The measured noise level is around 55 dB, while Haibo exceeds 60 dB and tends to produce a higher-pitched noise.

Enhanced Protection

We offer improved waterproof protection for the motor, control head, and gearbox. For example, Haibo's shaft seal is not as robust, resulting in a higher risk of water ingress.

ES

Caja de engranajes duradera y fiable

Utilizamos un sistema de engranajes planetarios combinado con engranajes de aleación, lo que nos proporciona tasas de fallo mucho menores y una mayor fiabilidad. Otras marcas, como Haibo, utilizan conjuntos de engranajes estándar e incluso engranajes de plástico.

Eje de fibra de carbono de gran diámetro y alta resistencia

Utilizamos un tubo de fibra de carbono de alta calidad con un diámetro mayor y paredes más gruesas. Es ligero pero muy resistente: 32 mm de diámetro exterior, 18 mm de diámetro interior, fibra de carbono T700.

Diseño de cable antienredos

Contamos con un sistema inteligente antienredos que evita que el cable se retuerza o dañe el alambre del resorte, para que los usuarios no tengan que preocuparse por problemas con el cable.

Funcionamiento silencioso

Nuestro producto funciona de forma muy silenciosa y fluida. El nivel de ruido medido es de alrededor de 55 dB, mientras que Haibo supera los 60 dB y tiende a generar un ruido más agudo.

Mayor nivel de protección

Ofrecemos una mejor protección impermeable para el motor, el cabezal de control y la caja de engranajes. Por ejemplo, el sellado del eje de Haibo no es tan resistente, por lo que existe un mayor riesgo de entrada de agua.

IT

Riduttore resistente e affidabile

Utilizziamo un sistema di ingranaggi epicicloidali combinato con ingranaggi in lega, che si traduce in tassi di guasto significativamente inferiori e maggiore affidabilità. Altri marchi, come Haibo, utilizzano set di ingranaggi standard e persino ingranaggi in plastica.

Albero in fibra di carbonio di grande diametro e ad alta resistenza

Utilizziamo un albero in fibra di carbonio di alta qualità con un diametro maggiore e pareti più spesse. È leggero ma molto resistente: diametro esterno di 32 mm, diametro interno di 18 mm, fibra di carbonio T700.

Design anti-groviglio del cavo

Abbiamo un sistema anti-groviglio intelligente che impedisce al cavo di attorcigliarsi o danneggiare il filo della molla, così gli utenti non devono preoccuparsi di problemi con il cavo.

Funzionamento silenzioso

Il nostro prodotto funziona in modo molto silenzioso e fluido. Il livello di rumore misurato è di circa 55 dB, mentre Haibo supera i 60 dB e tende a produrre un rumore più acuto.

Protezione migliorata

Offriamo una protezione impermeabile migliorata per il motore, la centralina e il riduttore. Ad esempio, la tenuta dell'albero di Haibo non è altrettanto robusta, con conseguente maggiore rischio di infiltrazioni d'acqua.

FR

Transmission durable et fiable

Nous utilisons un système d'engrenages planétaires associé à des engrenages en alliage, ce qui réduit considérablement le taux de panne et améliore la fiabilité. D'autres marques, comme Haibo, utilisent des engrenages standard, voire en plastique.

Arbre en fibre de carbone haute résistance de grand diamètre

Nous utilisons un arbre en fibre de carbone de haute qualité, de plus grand diamètre et aux parois plus épaisses. Léger et pourtant très résistant : diamètre extérieur de 32 mm, diamètre intérieur de 18 mm, fibre de carbone T700.

Câble anti-nœuds

Notre système anti-nœuds intelligent empêche le câble de se tordre ou d'endommager le ressort, pour une utilisation en toute sérénité.

Fonctionnement silencieux

Notre produit fonctionne de manière très silencieuse et fluide. Le niveau sonore mesuré est d'environ 55 dB, tandis que les produits Haibo dépassent les 60 dB et ont tendance à produire un son plus aigu.

Protection renforcée

Nous offrons une protection étanche améliorée pour le moteur, la tête de commande et la transmission. Par exemple, le joint d'étanchéité de l'arbre de Haibo n'est pas aussi robuste, ce qui entraîne un risque plus élevé d'infiltration d'eau.

**A**

TM120A24V-50W / TM120A24V-75W / TM120A36V-50W / TM120A36V-75W

B

TM120B12V-50W / TM120B12V-65W / TM120B24V-65W / TM120B24V-85W

NEW

PARSUN

TROLLING MOTOR

EN A unique steering architecture and reinforced support base design ensure the drag motor remains stable and reliable even under extreme conditions. This design also simplifies installation and maintenance, reducing operating costs. The innovative steering control provides more precise angles.

ES Una arquitectura de dirección única y un diseño de base de soporte reforzado garantizan que el motor de arrastre se mantenga estable y fiable incluso en condiciones extremas. Además, este diseño simplifica el proceso de instalación y mantenimiento, reduciendo los costes operativos. El innovador control de dirección proporciona ángulos más precisos.

IT Un'architettura di sterzo unica e una base di supporto rinforzata garantiscono che il motore elettrico rimanga stabile e affidabile anche in condizioni estreme. Questa progettazione semplifica inoltre l'installazione e la manutenzione, riducendo i costi operativi. L'innovativo sistema di controllo dello sterzo offre angoli più precisi.

FR Une architecture de direction unique et une base de support renforcée garantissent la stabilité et la fiabilité du moteur de traînée, même dans des conditions extrêmes. Cette conception simplifie également l'installation et la maintenance, réduisant ainsi les coûts d'exploitation. La commande de direction innovante offre des angles plus précis.



PATM120B-06020000

Standard
Estándar
Standard
Standard

PAX-227534

Optional
Opcional
Opzionale
En option



P.
28-31

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

ES ¿Qué autonomía necesitas? calculos orientativos a máxima potencia

IT Di quale autonomia hai bisogno? calcoli indicativi alla massima potenza

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

EN Chargers **ES** Cargadores **IT** Caricabatterie **FR** Chargeurs

P.
32-35

GPS 36V

1 x OCE36V100A --> 2:06 h
2 x OCE36V100A --> 4:12 h
3 x OCE36V100A --> 6:36 h

GPS 24V

OCE24V60A --> 1:12 h
OCE24V80A --> 1:36 h
OCE24V100A --> 2:00 h
OCE24V120A --> 2:24 h
OCE24V150A --> 3:00 h
OCE24V200A --> 4:00 h
RECES124V120A --> 2:24 h

GPS 12V

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

ELECTRIC MOTOR

MOTOR ELÉCTRICO

MOTORE ELETTRICO

MOTEUR ÉLECTRIQUE

		A								B	
		TM120A24V-50W	TM120A24V-75W	TM120A36V-50W	TM120A36V-75W	TM120B12V-50W	TM120B12V-65W	TM120B24V-65W	TM120B24V-85W		
Shaf length (inch/cm)	Longitud del eje (pulgadas/cm)	50"/ 127	75"/ 191	50"/ 127	75"/ 191	50"/ 127	65"/ 165	65"/ 165	85"/ 216	Lunghezza dell'albero (pollici/cm)	Lunghezza dell'albero (pollici/cm)
Motor Rated Voltage (V)	Tensión nominal del motor (V)	24V		36V		12V		24V		Tensione nominale del motore (V)	Tensione nominale del motore (V)
Power (W)	Potencia (W)	1200W		1600W		600W		1200W		Potenza (W)	Potenza (W)
Max Amp	Amperaje máximo (Amperaje)	50		45		50				Ampere massimo	Ampere massimo
Thrust (lbs)	Empuje (lb)	80 lbs	120 lbs	80 lbs	120 lbs	55 lbs		90 lbs		Spinta (lbs)	Spinta (lbs)
Weight (kg)	Peso (kg)	33 kg				25kg				Peso (kg)	Peso (kg)
Main Shaft Material	Material del eje principal	Fiberglass Fibra de vidrio Fibra di vetro Fibre de verre				Carbon Fiber Fibra de carbono Fibra di carbonio Fibre de carbone				Materiale dell'albero principale	Materiale dell'albero principale
Motor type	Tipo de motor	Brushed DC Motor Motor de CC con escobillas				Motore CC spazzolato Moteur à courant continu brossé				Tipo di motore	Tipo di motore
Control Method	Método de control	Pedal Pedal Pedale Pédale				Remote control / Pedal Control remoto / Pedal Telecomando / Pedale Télécommande / Pédale				Metodo di controllo	Metodo di controllo
Rotation	Rotación	360°								Rotazione	Rotazione
Deployment/ Retraction	Despliegue/Retracción	Manual Lifting Elevación manual Sollevamento manuale Levage manuel								Dispiegamento/Ritrazione	Dispiegamento/Ritrazione
Gearbox	Caja de engranajes	Integrated gearmotor, metal gears Motorreductor integrado, engranajes metálicos Motoriduttore integrato, ingranaggi in metallo Motoréducteur intégré, engrenages métalliques								Riduttore	Riduttore
Foot Pedal Controller	Controlador de pedal	Electronic pedal Pedal electrónico Pedale elettronico Pédale électronique				Damping Electronic (Optional) Amortiguación electrónica (opcional) Smorzamento elettronico (opzionale) Amortissement électronique (en option)				Comando a pedale	Comando a pedale
Heading Sensor	Sensor de orientación	Steel Cable Retraction Retracción del cable de acero Ritrazione del cavo in acciaio Rétraction du câble en acier				Optional Opcional Opzionale En option				Sensore di direzione	Sensore di direzione
Mounting Position	Posición de montaje	Bow Arco				Arco Arc				Posizione di montaggio	Posizione di montaggio
Remote Controller	Control remoto	Integrated all-in-one speed reduction steering motor paired with high-precision gears Motor de dirección con reducción de velocidad integrado todo en uno, combinado con engranajes de alta precisión. Motore di sterzo integrato con riduttore di velocità tutto in uno, abbinato a ingranaggi di alta precisione Moteur de direction à réduction de vitesse tout-en-un intégré, associé à des engrenages de haute précision				Standard Estándar Standard Standard				Telecomando	Telecomando
Multi- Control Online Detection	Detección en línea de control múltiple	✓								Rilevamento online multi-controllo	Rilevamento online multi-controllo
Wiring Untangling Method	Método de desenredo de cables	Synchronous Gears + Hall Magnetic Encding + IMU Engranajes sincrónicos + Engranaje magnético Hall + IMU Ingranaggi sincroni + Incremento magnetico a effetto Hall + IMU Engrenages synchrones + capteur à effet Hall + centrale inertielle								Metodo di districazione dei cavi	Metodo di districazione dei cavi
Noice	Nivel de ruido	< 55 Db								Rumore	Rumore
Functions (Supported) / Funciones (compatibles) / Funzioni (supportate) / Fonctions (prises en charge)											
Anchoring Accuracy	Precisión de fondeo	1m				1.5m				Precisione di ancoraggio	Précision de l'ancrage
Jog operation	Operación a baja velocidad	✓				✓				Funzionamento jog	Fonctionnement par à-coups
Long Term Operation	Operación a largo plazo	✓				✓				Funzionamento a lungo termine	Fonctionnement à long terme
Infinite Speed Regulation	Regulación de velocidad infinita	✓				✓				Regolazione della velocità infinita	Régulation de vitesse continue
Fixed Heading	Rumbo fijo	✓				✓				Direzione fissa	Cap fixe
Route Record	Registro de ruta	✗				✓				Registrazione del percorso	Enregistrement de route
Route Operation	Operación de ruta	✗				✓				Funzionamento del percorso	Fonctionnement sur route
Route reversal	Inversión de ruta	✗				✓				Inversione del percorso	Inversion de route
Cruise	Crucero	✗				✓				Crociera	Cruise
MEGA DI/SI Support	Soporte MEGA DI/SI	✗				✓				Supporto MEGA DI/SI	Prise en charge MEGA DI/SI
Expand Fish Exploration bracket	Ampliar el rango de exploración de peces	✗				✓				Espansione della staffa per l'esplorazione dei pesci	Développement de la zone de pêche

EN

- 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

ES

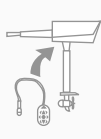
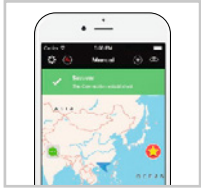
- Control remoto sin cables
- App HELMSMAN gratuita (IOS y ANDROID)
- Bracket retráctil
- Hélice antiimpacto
- 5 niveles de batería
- Grabación de rutas
- Navegación GPS
- Anclaje
- Control de crucero

IT

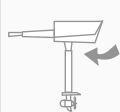
- Telecomando senza fili
- App HELMSMAN gratuita (IOS e ANDROID)
- Staffa retrattile
- Elica anti-impatto
- 5 livelli di batteria
- Registrazione del percorso
- Navigazione GPS
- Ancoraggio
- Regolazione automatica della velocità

FR

- 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



- EN Standard equipment included
ES Equipamiento estándar incluido
IT Dotazione standard inclusa
FR Équipement standard inclus



- EN Optional accessories
ES Accesorios opcionales
IT Accessori opzionale
FR Accessoires optionnels



NEW



		GPS 36V		GPS 24V		GPS 12V	
		HE50738-250B	HE50739B183	HE50739B250 HE50739W250	HE50736-152B HE50736-152W		
		HE50738-250W	HE50739W183 - CARBONFIBER	HE50739W250 - CARBONFIBER	HE50736-152B - CARBONFIBER HE50736-152W - CARBONFIBER		
		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



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

EN Chargers ES Cargadores IT Caricabatterie FR Chargeurs



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

EN

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

ES

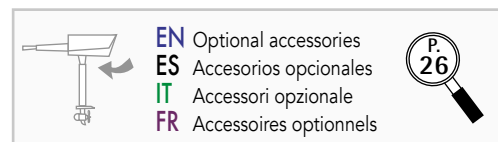
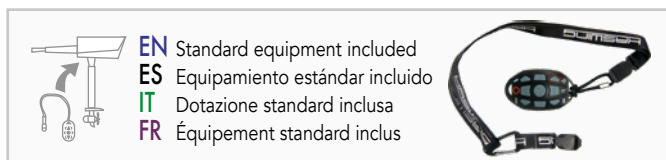
- Control remoto sin cables
- Bracket retráctil
- Hélice antiimpacto
- 5 niveles de batería

IT

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

FR

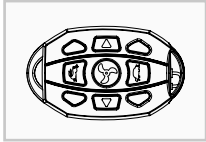
- Télécommande sans fil
- Support rétractable
- Hélice anti-impact
- 5 niveaux de batterie



		12V			
		HE50700	HE50706		
		13.7 kg	11.8 kg		
Power of thrust	Potencia de empuje	55 lbs 25 kg	55 lbs 25 kg	Potenza di spinta	Poussée
Max voltage	Máximo voltaje	DC 12V	DC 12V	Tensione massima	Voltage max
Power max	Potencia máxima	600 W / 0.6 Kw	600 W / 0.6 Kw	Potenza massima	Puissance max
Max Amp	Amperaje máximo	50 A	50 A	Tipo motore	Amp max
Full throttle operating range	Régimen de trabajo a pleno gas	1.250 rpm	1.250 rpm	Regime di lavoro a tutto gas	Régime de travail à plein gaz
Depth adjustment	Ajuste de profundidad	Collar	Collar	Regolazione della profondità	Réglage de la profondeur
GEARS	VELOCIDADES	STEPLESS F	STEPLESS F	VELOCITÀ	VITESSES
Prop type	Tipo hélice	Ø 9.3" Ø 23,6 cm	Ø 9.3" Ø 23,6 cm	Tipo elica	Hélice
Prop blades	Palas de hélice	3	3	Pale elica	Pales Hélice
Battery type NOT included	Batería NO incluida	105 Ah	105 Ah	Batteria NO inclusa	Batterie NON incluse
Steering	Dirección	360°	360°	Sterzo	Système de commande
Decibel	Decibelios	50 db	50 db	Decibel	Décibel
Shaft type, Alu	Eje Aluminio	137 cm	100 cm	Asse Alluminio	Arbre Alu
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	5,5 m	5,5 m	Lunghezza massima della barca	Taille bateau max
Recommended battery	Batería recomendada	OCE12V100A	OCE12V100A	Batteria consigliata	Batterie recommandée



 **Bluetooth™**



HE50700

**DD BRUSH
MOTOR**

5 



EN Levels of power
ES Niveles de carga
IT Livelli di carica
FR Niveau de charge



HE50706

NEW

**DD BRUSH
MOTOR**



P.
28-31

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

EN Chargers **ES** Cargadores **IT** Caricabatterie **FR** Chargeurs

P.
32-35

GPS 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

EN

- 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

ES

- 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"

IT

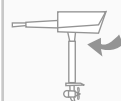
- Velocità di avanzamento e inversione controllata digitalmente.
- Interruttore magnetico di spegnimento
- Display a led per la visualizzazione della batteria residua.
- Il sistema di raffreddamento ad acqua funziona durante l'avanzamento.
- È necessaria un'unità volante aggiuntiva. NON INCLUSO.
- Sterzo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

FR

- 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"



EN Standard equipment included
ES Equipamiento estándar incluido
IT Dotazione standard inclusa
FR Équipement standard inclus



EN Optional accessories
ES Accesorios opcionales
IT Accessori opzionale
FR Accessoires optionnels



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





P.
28-31

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

EN Chargers ES Cargadores IT Caricabatterie FR Chargeurs

P.
32-35

6 HP

RECES124V120A --> 1:42 h

EN

- 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

ES

- 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

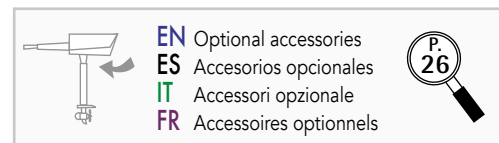
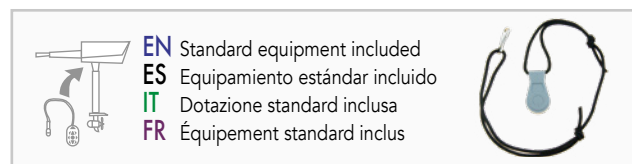
IT

- 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

FR

- 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





**BRUSHLESS
WITH
GEAR BOX**



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

EN Chargers **ES** Cargadores **IT** Caricabatterie **FR** Chargeurs



12 HP

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



EN

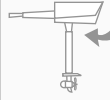
ES

IT

FR

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





EN

ES

IT

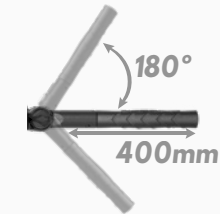
FR

Optional accessories
Accesorios opcionales
Accessori opzionale
Accessoires optionnels



		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





EN Telescopic handle
ES Mango telescópico
IT Maniglia telescopica
FR Manche télescopique

3



EN Levels of power
ES Niveles de carga
IT Livelli di carica
FR Niveau de charge

7



EN Levels of tilt
ES Posiciones de elevación
IT Posizioni di sollevamento
FR Position du tilt



P.
28-31

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

EN Chargers ES Cargadores IT Caricabatterie FR Chargeurs

P.
32-35

6 HP

RECES124V120A --> 1:15 h

4 HP

RECES124V120A --> 2:00 h

EN

- 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).

ES

- 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).

IT

- 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).

FR

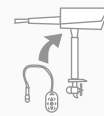
- Protection de l'environnement.
- Excellent système de gestion de la batterie.
- Signaux d'alerte multiples : surchauffe, surcharge, surdécharge...
- Interface de fonctionnement plus simple.
- Module LCD étanche, écran rétroéclairé pour une identification facile des informations de navigation.
- Faible 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 dei barco	Taille bateau max



EN Standard equipment included
 ES Equipamiento estándar incluido
 IT Dotazione standard inclusa
 FR Équipement standard inclus

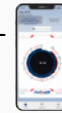
JOY1.2
 JOY1.2L



EN Standard equipment included
 ES Equipamiento estándar incluido
 IT Dotazione standard inclusa
 FR Équipement standard inclus

JOY6.0BS/L

JOY6.0FS/L



JOY1.2



EN Rechargeable battery
 ES Batería recargable
 IT Batteria ricaricabile
 FR Batteries rechargeable



JOY6.0



+info

P. 28

EN Chargers ES Cargadores IT Caricabatterie FR Chargeurs

P. 32-35

EN

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.

ES

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 desconectador magnético.

IT

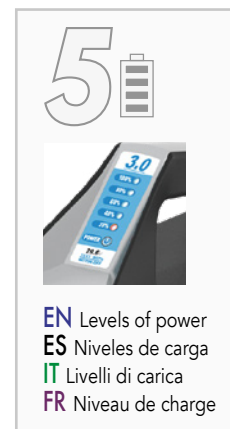
Motore elettrico brushless da 29,6 V. Ha un'eccellente propulsione per una vasta gamma di imbarcazioni. Questo potente motore ha un controllo della velocità variabile in entrambe le direzioni. Perfetto per tutti i tipi di acqua. La batteria ricaricabile si installa facilmente e può essere acquistata singolarmente. Include batteria, caricabatterie e disconnessione magnetica.

FR

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	Asse Alluminio	Arbre Alu	
Max boat length	Longitud máxima de embarcación	7 m	Lunghezza massima della barca	Taille bateau max	







EN

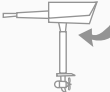
ES

IT

FR

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





EN

ES

IT

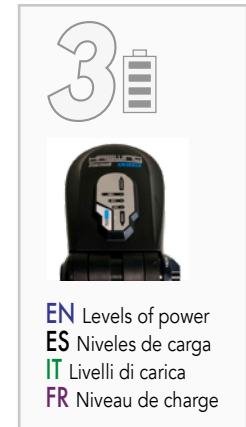
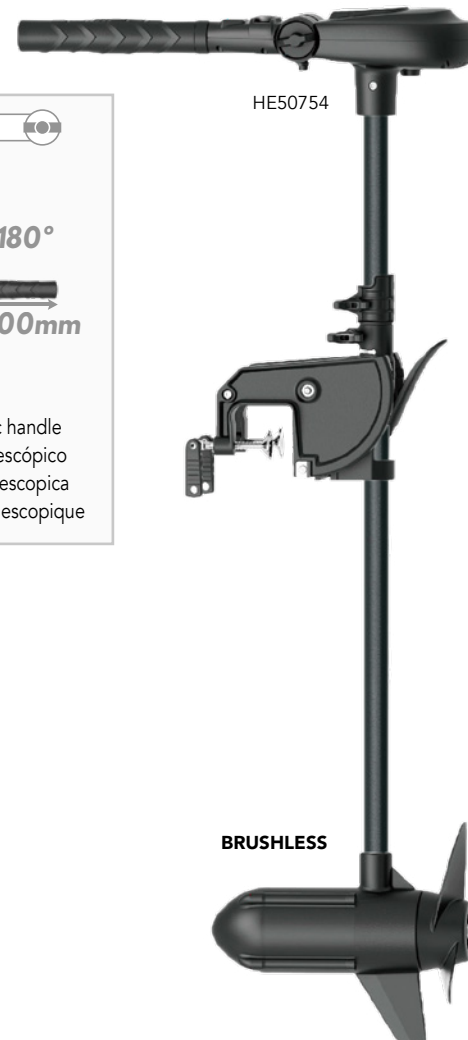
FR

Optional accessories
Accesorios opcionales
Accessori opzionale
Accessoires optionnels



		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





P.
28-31

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

EN Chargers ES Cargadores IT Caricabatterie FR Chargeurs

P.
32-35

3 HP

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

2 HP

OCE12V60A --> 1:00 h
OCE12V80A --> 1:24 h
OCE12V100A --> 1:42 h
OCE12V120A --> 2:00 h
OCE12V150A --> 2:36 h
OCE12V200A --> 3:24 h

EN

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.

ES

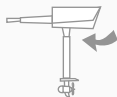
Motor eléctrico de 12V, ligero y práctico. Motor sin escobillas, descartando así un desgaste de las mismas y mejorando la disipación del calor en el interior del motor. Caña telescópica para garantizar una navegación segura en aguas poco profundas, posibilidad de 10 posiciones de trimado.

IT

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

FR

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.



EN Optional accessories
ES Accesorios opcionales
IT Accessori opzionale
FR Accessoires optionnels



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



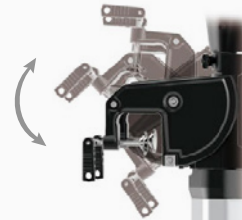


5



EN Levels of power
ES Niveles de carga
IT Livelli di carica
FR Niveau de charge

10



EN Levels of tilt
ES Posiciones de elevación
IT Posizioni di sollevamento
FR Position du tilt

P.
28-31

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

EN Chargers ES Cargadores IT Caricabatterie FR Chargeurs

P.
32-35**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

EN

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.

*** To order a COMPLETE KIT, order references HIEP18LI & HIEP18BAT.**

ES

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.

*** Para solicitar un KIT COMPLETO, ordena las referencias HIEP18LI & HIEP18BAT.**

IT

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.

*** Per ordinare un KIT COMPLETO, ordinare i riferimenti HIEP18LI e HIEP18BAT.**

FR

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.

*** 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	Batería 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 Insumergible e impermeable Drive, Sports y Marchas atrás Cambio di marcia, sportivo e retromarcia inaffondabile e impermeabile Insubmersible 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

				
EN ESPECIFICACIONES BATERÍA ES ESPECIFICACIONS BATERIA IT SPECIFICHE BATTERIA FR BATTERIE SPÉCIFIQUE				
		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



EN Universal Adaptability
ES Adaptabilidad universal
IT Adattabilità universale
FR Adaptabilité universelle

HIEP18CHA



EN Effortless Installation
ES Instalación sin esfuerzo
IT Installazione semplice
FR Installation sans effort

HIEP18BAT



7,5 Km/h



HIEP18LI



HIEP18PRO



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



HIEP18CON

EN Wireless Controller
ES Controlador inalámbrico
IT Controller senza fili
FR Contrôleur sans fil



HIEP18ESW



		GPS 36V	GPS 36V	GPS 24V	GPS 24V	GPS 12 V	GPS 12V	12V	
SERIE		50738	TM120A	TM120A TM120B	50739	50736	TM120B	50700	50706
Wireless foot remote controller	Control remoto de pie	HE50809			HE50805			HE50800 & HE50805	
Wireless remote control	Control remoto				HE50806 (1.5 & 1.6)			HE50802 (433 & 2.4G)	
Quick release bracket	Bracket rápido	HE59924			HE59929	HE59927		HE59906	
Stern Bracket	Bracket popa	HE59913			HE59913	HE59913		HE59913	
Battery	Batería								
Battery charger	Cargador de Bateria								
Kill switch	Desconector de seguridad								
Impeller kit	Kit impulsor	HE24000825			HE24000825	HE24000225		HE24000225	



HE24000392



HE59917



HE59925



HE50805
HE50800



HE50806
HE50802



HE24001610



JOY1.2BATTERY



JOY1.2FASTCHARGER



PAJOY1.2-06000016



HE59906
HE59924
HE59927
HE59929



HE59913

12.0 HP	10.0 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		
50732	50731	JOY6.0	50752	50719	50715	JOY 1.2	50754	50741-70	50744	50703-090		
											Pedale a piede	Pedale
											Telecomando	Télécommande sans fil
											Connettore rapido	Connecteur rapide
											Bracket Poppa	Bracket Poupe
						JOY1.2BATTERY		HE59925			Batteria	Batterie
						JOY1.2BATTERY JOY1.2FASTCHARGER		HE59917			Carica batteria	Chargeur de batterie
HE24000392	HE24000392		HE24000392	HE24000392	HE24000392	PAJOY1.2-06000016	HE24000392	HE24000392	HE24000392	HE24000392	Interruttore di stop	Coupe circuit de securite
HE24001610	HE24001610		HE24001176	HE24001176	HE24001273		HE24001176	HE24001273	HE24001273	HE24000225	Kit girante	Kit turbine

PROPELLERS

HÉLICES

ELICHE

HÉLICES

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



EN

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.

ES

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.

IT

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.

FR

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 & 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

BATTERIES

BATERÍAS

BATTERIE

BATTERIES

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 temp. 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

EN

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.

ES

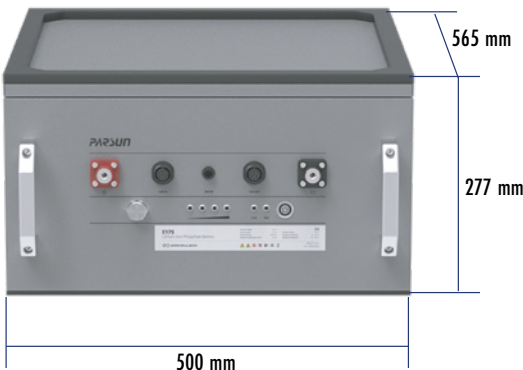
Alta densidad energética:
70 % menos de peso y espacio que la
batería de plomo-ácido normal.
Ciclos de vida largos:
3000 ciclos al 80 % de DOD.
Diseñado para motores eléctricos:
Datos sincronizados con motores
Parsun para aplicar una estrategia de
operación inteligente.

IT

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.

FR

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	Temperatura de trabajo	0°C 55°C I-10°C 55°C		Temperatura di lavoro	Température de travail
Charging discharge	Carga descarga			Caricare scarica	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	Configuración 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

EN

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.

ES

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.

IT

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.

FR

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.



REF	COMPATIBLE WITH / COMPATIBLE CON / COMPATIBILE CON / COMPATIBLE AVEC MOD. AD			
RECES1DISPLAY	Display remote	Display remoto	Display remoto	Affichage à distance
RECES1DISPLAYCA	Cable 10m	Cable 10m	Cavo 10m	Câble 10m

6"

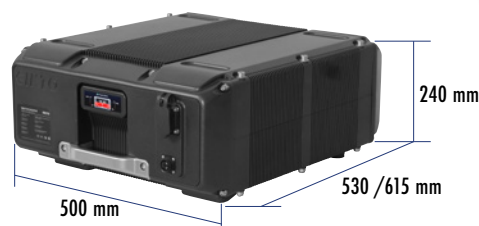


RECES1DISPLAY



RECES1DISPLAYCA

EN includes protective cap
ES incluye tapa protectora
IT include cappuccio protettivo
FR comprend un capuchon de protection



		RECES124V120A RECES124V120AD	RECES148V60A RECES148V60AD	RECES148V90A RECES148V90AD		
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 I-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

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

EN (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.

ES (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.

IT (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.

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



OMNICHARGE 2



OMNICHARGE

		OMNICHARGE 2				OMNICHARGE				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)

EN (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.

ES (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.

IT (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.

FR (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.



Model	Modelo	OCD 12/12-50	OCD 12/24-30	Modello	Modèle
Ref.	Ref.	TBS502400	TBS502420	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

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		-20° ... 60° 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





CHARGING
ALTERNATIVES

ALTERNATIVAS
DE CARGA

ALTERNATIVE
DI RICARICA

ALTERNATIVES
DE RECHARGE



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)





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

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.