

NOUVEAUTÉ!
SEATRONIC

HYDROGÉNÉRATEUR S600

- La consommation moyenne d'un croiseur de 12 mètres en navigation est de l'ordre de 150 - 200Ah lorsque le pilote est utilisé alors qu'au mouillage celle ci sera deux à trois fois moindre.
- L'hydrogénérateur S600 sera en mesure de compenser la totalité de la consommation à bord en navigation et même de recharger les batteries dès que le bateau est sous voile.
- Cet hydrogénérateur dispose d'un moteur industriel à basse vitesse d'amorçage particulièrement performant qui assurera une production électrique dès 3 noeuds.
- Basé sur un générateur brushless de 1,5 kw utilisé à 30% de sa capacité nominale, il a fait l'objet d'une période de test de quatre ans qui nous permet de vous garantir sa durabilité et sa fiabilité..
- Le mécanisme innovant de relevage permet de le changer de position y compris en navigation.
- Différents supports (à préciser lors de la commande) inclus dans le pack sont disponibles pour s'adapter à la configuration du bateau.

PRODUCTION

110 W

DÈS 5 NOEUDS

RELEVAGE

Innovant

SANS EFFORT

SUPPORT

Adapté

INCLUS

COMPATIBLE

12 V / 24 V

REGULATEUR MPPT

HÉLICE

Composite

OPTIMISÉE

LONGÉVITÉ

Mécanique

ASSURÉE

CARACTÉRISTIQUES

- Conception robuste.
- Générateur industriel brushless 1.5kW (sans entretien) utilisé à 30% de sa cap. nominale.
- Basse vitesse de rotation.
- Ensemble de la solution largement dimensionné afin de garantir une longue durée de vie.
- Grande puissance produite.
- 220Ah de production sur 24h dès 5nds (110W instantané).
- 130Ah de production sur 24h dès 4 noeuds (65W instantané).
- Performances de pointe.
- Hélice assurant une production dès les basses vitesses et un rendement optimal (trainée réduite et production optimale).
- Régulateur MPPT optimisant le rendement du générateur et assurant une compatibilité pour les installations 12V et 24V.



L'HYDROGÉNÉRATEUR S600 EST LIVRÉ COMPLET AVEC L'ENSEMBLE DES COMPOSANTS UTILES À SON INSTALLATION

- Hydrogénérateur disposant de 80cm de câble terminé par une prise étanche avec connectique dorée.
- Prise étanche mâle pour mise en place sur le bateau terminée par 10m de câble.
- Plaque roulement pour fixation de l'hydrogénérateur. Cette plaque est amovible du bateau.
- Plaque support et contre plaque inox à fixer sur le bateau (différents modèles en fonction des caractéristiques du bateau).
- Système de silent block (plaques polyuréthane) afin d'isoler la coque du support de l'hydrogénérateur.
- Hélice tripales composites.
- Régulateur MPPT assurant une production même à basse vitesse.
- Disjoncteur.

MÊME LORSQUE

LE BATEAU EST EN ROUTE

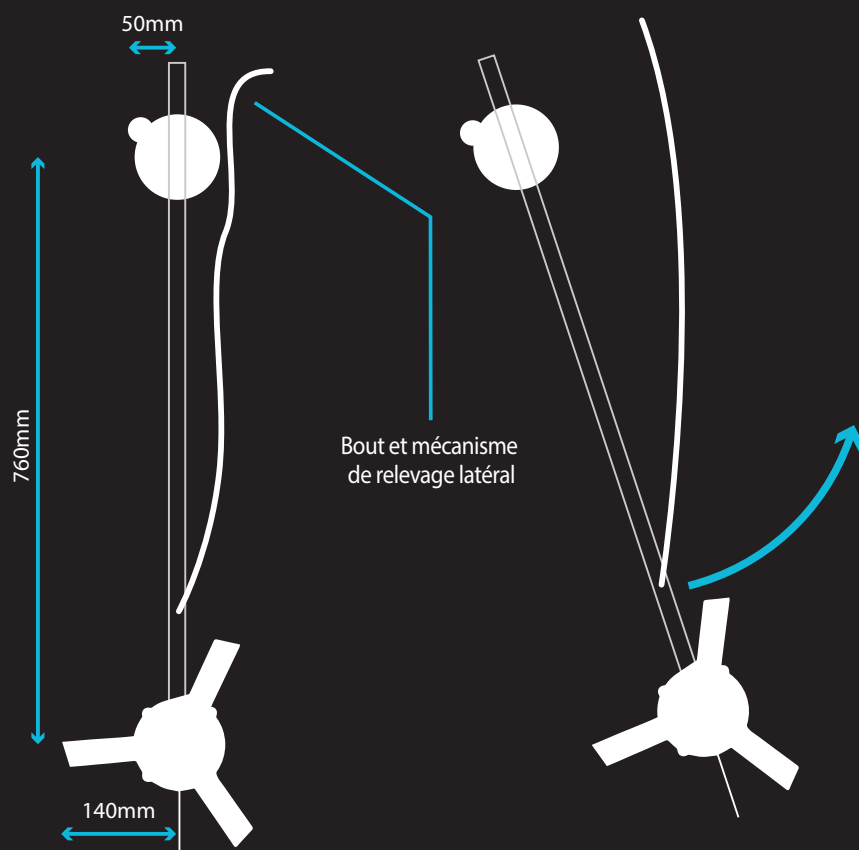


VOIR LA VIDÉO SUR SEATRONIC.FR

MÉCANISME DE RELEVAGE FACILE ET INNOVANT

Mécanisme de relevage latéral innovant assurant une mise à l'eau et un relevage sans effort même lorsque le bateau est en route :

- Ce mécanisme pendulaire permet également à l'hydrogénérateur de suivre la gîte du bateau.
- Démontage facile de l'hydrogénérateur grâce à un système de goupille.



MÉCANIQUE ET INSTALLATION

HAUTEUR TOTALE	980 mm
HAUTEUR DEFLECTEUR	660 mm
DIMENSION GÉNÉRATEUR	280*100 (diamètre) mm
DIAMÈTRE / LONGUEUR ROULEMENT	200*90 (diamètre) mm
PLAQUE DE FIXATION TABLEAU	180*80 mm
AUTRE	Peinture haute qualité
POIDS	9.3 kg (hydrogénérateur)
GARANTIE	2 ans

PERFORMANCES UTILISATION

PUISSANCE GÉNÉRATEUR	1.5kW utilisé à 30% de sa capacité nominale
PRODUCTION	110 W dès 5 noeuds / Démarrage dès 2.5 noeuds
HELICE	En matière composite
DIAMÈTRE HÉLICE	28 cm
DÉFLECTEUR	Hydrodynamique spécialement étudiée pour limiter la trainée et les perturbations
RELEVAGE	Latéral grâce à un système de roulement.
DÉMONTAGE	Grâce à un système de goupille sur l'axe
RÉGULATEUR	MPPT optimisant le rendement du générateur et assurant la compatibilité 12 / 24V

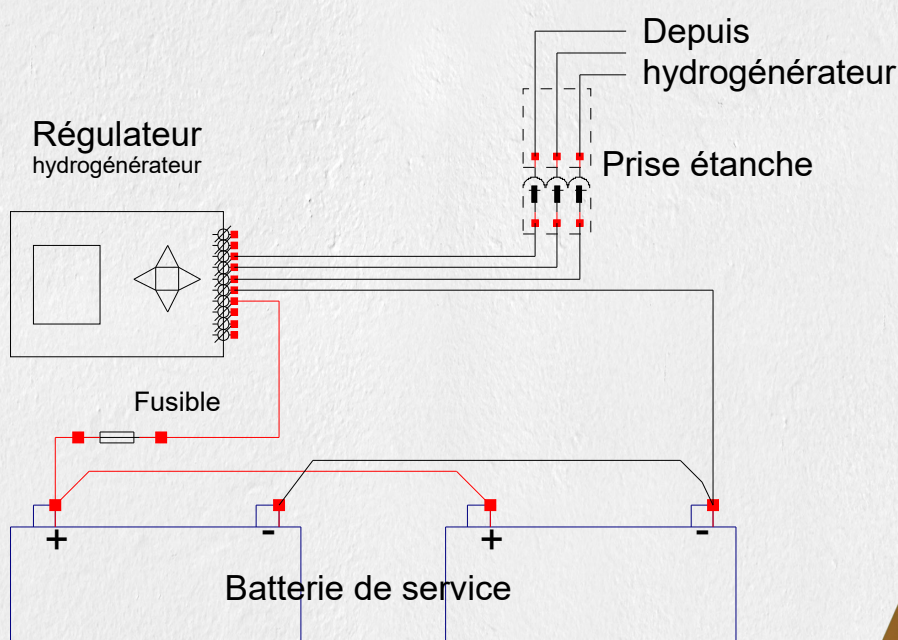


« LE MUST POUR NOTRE GRAND VOYAGE AUTOUR DU MONDE ! »

KARIM LALOUGOUC

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- Le régulateur assure le redressement du courant provenant de l'hydrogénérateur et optimise le rendement de l'hydrogénérateur grâce à sa fonction MPPT.
- Il régule également la charge afin de protéger les batteries. En complément, ce régulateur dispose d'une entrée panneau solaire MPPT (jusqu'à 150W de panneaux peuvent être connectés en 12V et 300W en 24V).




seatronic
ÉNERGIE & INFORMATIQUE



RÉGULATEUR

MPPT

INCLUS

12/24V

1.4KG

140X155X80MM

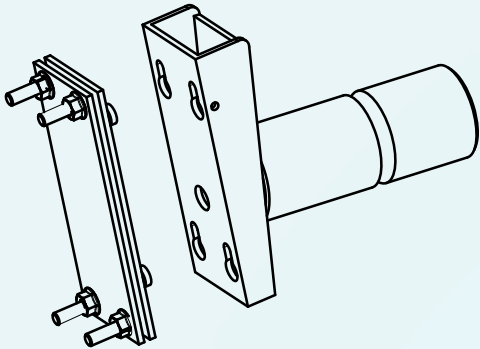
2 ANS

DE GARANTIE

SEATRONIC

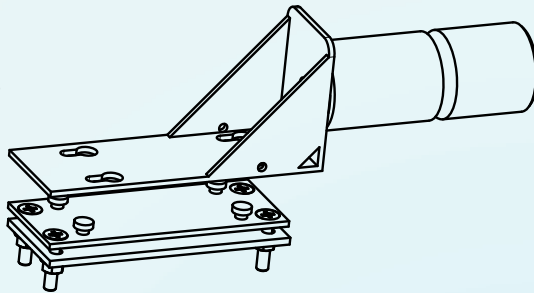
MODÈLES DE PLAQUES SUPPORTS

La plaque support (incluse dans le pack) est à préciser lors de la commande en fonction du type de jupe arrière du bateau. Si aucune de ces fixations, ne correspond à votre bateau, n'hésitez pas à nous consulter pour trouver une solution.

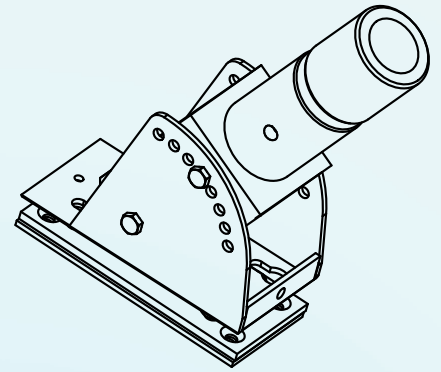


JUPE DE 0 À 18°

Cette plaque existe en 4 versions en fonction de l'angle de jupe à rattraper. Angle de 0, 6, 12 et 18°



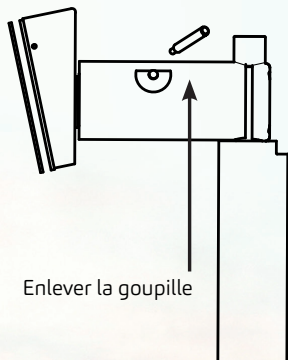
PONT OUVERT



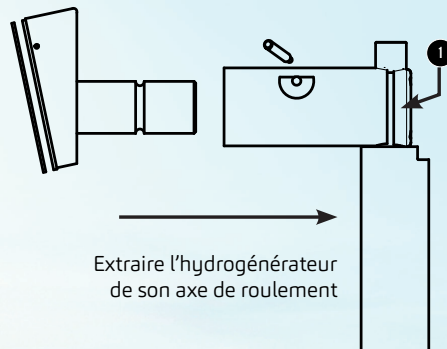
JUPE AVEC ANGLE SUPÉRIEUR À 18°

FONCTIONNEMENT DE LA PLAQUE SUPPORT

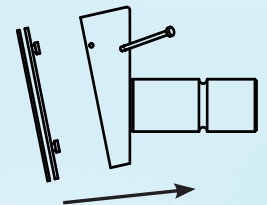
La plaque support en place sur le bateau permet un démontage facile de la plaque moyeu de l'hydrogénérateur grâce à un système d'ergot et laisse le tableau arrière complètement libre lorsque l'hydrogénérateur est démonté.



Enlever la goupille



Extraire l'hydrogénérateur de son axe de roulement



La plaque moyeu peut être détachée du tableau arrière après avoir enlevé la goupille.

① Zone «fusible». Partie qui se brisera en cas de collision.

HYDROGÉNÉRATEUR
S600

FABRIQUÉ
EN FRANCE
PAR SEATRONIC



LA SOLUTION IDÉALE POUR VOTRE AUTONOMIE EN NAVIGATION