

HYDROGÉNÉRATEUR S600

LA SOLUTION POUR VOTRE AUTONOMIE EN NAVIGATION



CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE


seatronic

ÉNERGIE & INFORMATIQUE

L'HYDROGÉNÉRATEUR S600 SEATRONIC

Sur un voilier, en navigation, la consommation est plus importante qu'au mouillage dans la mesure où les équipements électroniques sont en marche. 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 quatre 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.

La trainée générée (proportionnelle à la puissance produite) est quant à elle négligeable.

Son système de fixation le rend adaptable à tout type de bateau, le mécanisme de relevage innovant permet de le changer de position y compris en navigation.

CONCEPTION ROBUSTE

- Générateur industriel brushless 1.5kW (sans entretien) utilisé à 30% de sa capacité nominale.
- Basse vitesse de rotation (longévité mécanique assurée)
- Ensemble de la solution largement dimensionné afin de garantir la durée de vie dans le temps

GRANDE PUISSANCE PRODUITE

- 220Ah de production sur 24h dès 5 noeuds (110W instantané)
- 130Ah de production sur 24h dès 4 noeuds (65W instantané)

PERFORMANCES DE POINTE

- Hélice en carbone fabriquée grâce à un logiciel CAO (forme optimisée et déformation minimale grâce à l'intégration de fibres de carbone). Cette hélice assure une production dès les basses vitesses et assure 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.

MONTAGE PRÉVU POUR S'ADAPTER AUX DIFFÉRENTS TYPES DE TABLEAUX

- Une plaque de 90*90mm est à placer sur le tableau arrière
- Support adaptable à tous les tableaux arrière: Un jeu de cale (angle à préciser à la commande) de (0 à 15 degré) est fourni avec l'hydrogénérateur
- Possibilité de disposer d'adaptation sur mesure (nous contacter)
- L'ensemble des pièces aluminium disposent d'une anodisation dure afin de résister à l'environnement marin.

seatronic.fr

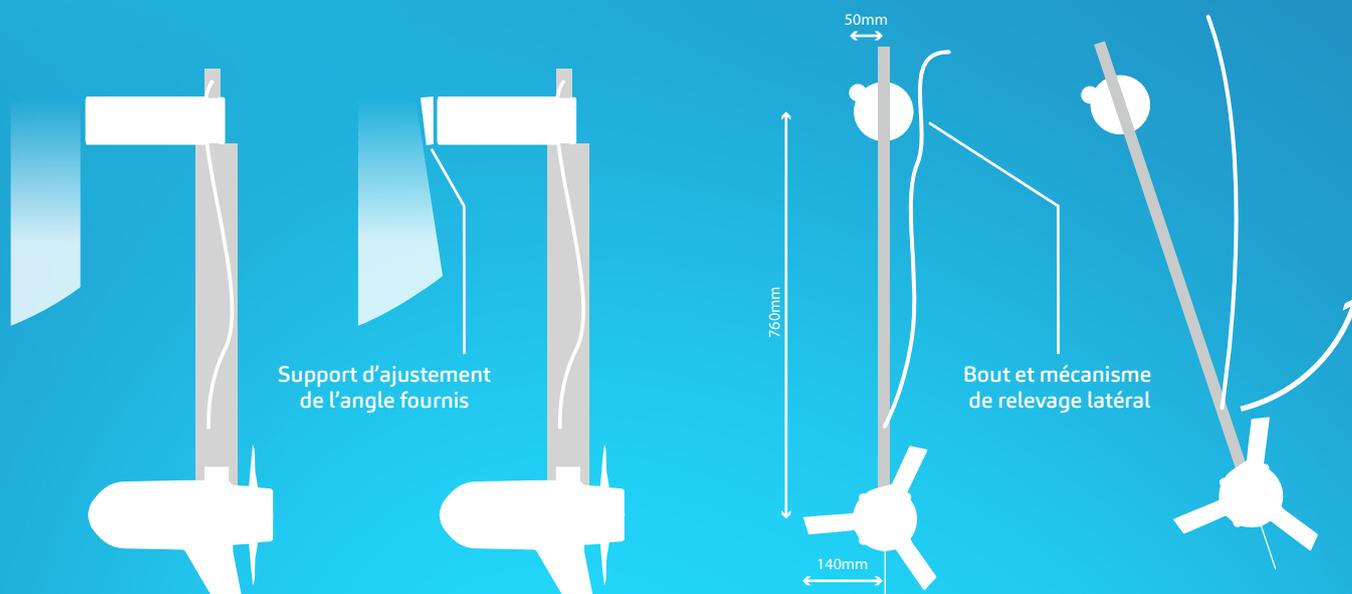


CONÇU ET FABRIQUÉ
EN FRANCE



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





GRANDE PUISSANCE PRODUITE



PALES CARBONES

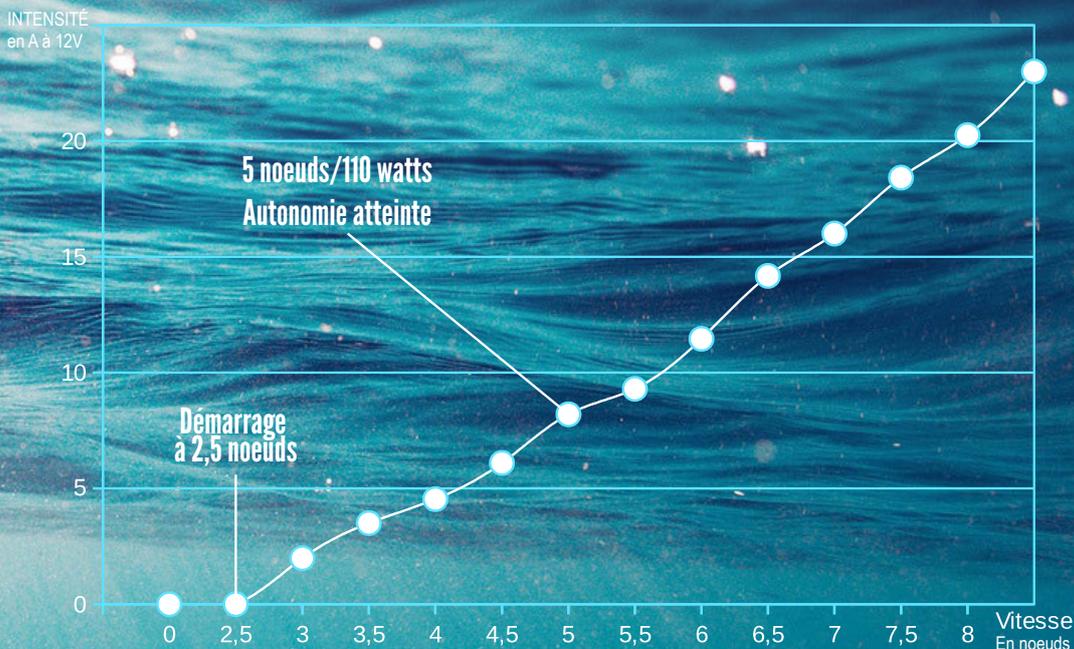


CONCEPTION ROBUSTE



RELEVAGE FACILE

PERFORMANCES DE L'HYDROGÉNÉRATEUR S600



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	90*90mm
CALES DE RATTRAPAGE	Cales de 3 6 9 12 ou 15 degré fournies (à déterminer à la commande)
AUTRE	Ensemble des pièces aluminium réalisées avec une anodisation dur sauf le moteur qui est peint
POIDS	7.1 kg

PERFORMANCES UTILISATION

PUISSANCE GENERATEUR	1.5kW utilisé à 30% de sa capacité nominale
PRODUCTION	115 W dès 5 noeuds / Démarrage dès 2.5 noeuds
PALES	Paless conçues en CAO et réalisées avec des fibre de carbone pour assurer la résistance mécanique et assurer une excellente rigidité (gain de performance)
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