

# Alpha Pro III



Référence: 45513000

Régulateur de charge 3-étapes sophistiqué pour alternateurs standard et haute performance

Le moteur de propulsion de votre bateau ou véhicule peut être utilisé pour charger rapidement vos batteries de service, que vous soyez en route ou non. Le puissant Alpha Pro III, très perfectionné, garantit une charge rapide et sûre, tout en protégeant à la fois le moteur et les batteries. Fruit de dix années d'expérience, l'Alpha Pro III se caractérise par un style modernisé, plus de puissance et une utilisation plus facile.

L'Alpha Pro III mesure la température et la tension de vos batteries, pour éviter les surcharges, et les garder ainsi en parfait état. Il surveille aussi la charge sur le moteur dans le but de réduire les variations de niveau sonore, l'usure et la fatigue. La fonction intelligente "keep alive" résout un problème courant qui affecte la fiabilité de la lecture du compte-tour. Il envoie sur le réseau MasterBus la valeur tour/minute ainsi que l'état de l'alternateur et le niveau de charge, pour alimenter l'intelligence de l'installation.

### Tirez le meilleur parti de votre alternateur

L'alternateur livré avec le moteur n'est pas idéalement approprié pour charger des batteries de service. Conçu pour de cycles de charge courts et dans une optique de bas coûts, il charge lentement et il surchauffe facilement. En remplaçant le régulateur standard\* par un Alpha Pro III, vous optimisez le processus de charge tout en apportant une protection contre les surchauffes et les surcharges, et vous préservez la durée de vie de vos batteries.

(\* interdit sur les moteurs Euro 5/6)

### Renforcez le système de charge de votre installation

Pour charger très vite à faible régime, Mastervolt recommande de combiner l'Alpha Pro III à un alternateur haute performance tels que ceux de la gamme Alpha, réputés pour leur qualité. Avec une capacité de courant induit de 20 A, l'Alpha Pro III est le seul régulateur 3-étapes du marché qui peut gérer des alternateurs qui débitent jusqu'à 400 A.

Alpha Pro III : pour charger vite, n'importe quand, n'importe où.

### Caractéristiques

- Transforme n'importe quel alternateur en chargeur 3-étapes à contrôle thermique.
- Réduit les temps de fonctionnement du moteur, les bruits et les émissions.
- Protège contre les surcharges et préserve la durée de vie des batteries.
- Équilibre la charge sur le moteur, réduisant ainsi les variations de régime.
- Compatible avec les alternateurs standard et haute performance, y compris les modèles 200 A ~ 400 A.
- Fonction "keep alive" intégrée pour la fiabilité de la lecture du compte-tour.
- Convient à tous les types de batterie, y compris Lithium Ion.
- Convient aux installations en 12 V et 24 V.
- Compatible avec MasterBus : simplifie le câblage, économise le volume et le poids, génère une coopération optimale avec les autres équipements Mastervolt.

### Applications

Les applications vont de l'amélioration du rendement d'un alternateur standard sur un bateau ou un véhicule, à l'alternative à l'installation d'un groupe, lorsqu'il est combiné à un alternateur haut de gamme.

# Spécifications

## Spécifications générales

Lien vers MasterShunt	oui
Connexion pour alternateur Mastervolt	oui
Connexion pour alternateur Bosch	oui, avec un câble adaptateur Bosch (référence 45510500)
Tension de batterie nominale	12 V / 24 V
Longueur de câble régulateur/alternateur	1,5 m / 5 ft câble connexion résistant à l'huile
Prise connexion régulateur/alternateur	Alpha/Mastervolt
Refroidissement	sans ventilateur
Alimentation via MasterBus	oui
Afficheur/indicateur	afficheur LED
Dimensions, HxIxP	90 x 109 x 30 mm
	3,5 x 4,3 x 1,2 pouces
Poids	0,4 kg
	0,9 livres
Livré avec	capteurs de température de batterie avec 6 m de câble
Normes	CE

## Spécifications techniques

Caractéristiques de charge	UoUo, automatique / 3-étapes+ pour gel/AGM/humide/Lithium Ion
Tension de charge Bulk/Absorption/Float	réglage par défaut pour batteries AGM, Gel et Lithium Ion (modifiable)
Délai d'Absorption	4 heures, ajustable de 2 minutes à 12 heures
Compensation de température	-30 mV / °C
	-17 mV / °F
Compensation de tension DC	compensation de chute de tension dans les câbles DC jusqu'à 3 V
Type de l'alternateur	alternateurs avec excitation négative
Courants induits	jusqu'à 20 Ampère
Compatible MasterBus	oui