

Motorisation de pilote Entraînement par biellette



BD 150



BD 600

Les robustes pilotes Balto à biellette, modèle BD 150 ou BD600 de Cape Mustang sont conçus pour commander une ou des mèches de safran comme un vérin hydraulique.

Ce système de motorisation est facile à mettre en place, le mécanisme simple tient peu de place en longueur. Les caractéristiques de cette gamme de pilote Balto BD de Cape Mustang sont :

- La faible consommation électrique pour le couple produit proportionnel au besoin en puissance demandée.
- Pour la facilité de l'encombrement, possibilité de permuter le moteur sur plusieurs angles de la platine de fixation
- Possibilité de montage dans n'importe quel sens.
- Pas de risque de fuite d'hydraulique.
- Utilisation sur presque tous les systèmes de mèche de safran en place.
- Moteurs puissants avec du couple prévu pour un usage intensif.
- 2 tensions disponibles 12 et 24 volts.
- Mécanisme très fiable du moteur, transmission, embrayage
- Une garantie de 3 ans sur moteur, transmission, embrayage (sauf pièces d'usure comme les balais ou disque d'embrayage).
- Permet de piloter de nombreux types de bateaux.
- Moteur silencieux
- Se raccorde électriquement sur de nombreuses électroniques de grandes marques, prévues avec une commande puissance moteur à inversion de sens et une commande embrayage.
- Possibilité de réglage de la vitesse de variation d'angle du safran et de la puissance en adaptant une biellette sur le safran avec une valeur d'entraxe de + ou - 165 mm
- Fourni avec des rondelles de calage pour rattrapage d'usure du disque d'embrayage.

Tableau indicatif d'utilisation en fonction du poids ou longueur du bateau

Modèle	Type de safran	Poids maximum en charge	Longueur maximum
BD150	Non compensé	4000 kg	30 pieds ou 9,40 m
BD150	Safran semi compensé	6000 kg	35 pieds ou 10,80 m
BD150	Safran bien compensé	12000 kg	40 pieds ou 12,50 m
BD600	Non compensé	8000 kg	38 pieds ou 11,80 m
BD600	Safran semi compensé	10000 kg	47 pieds ou 14,70 m
BD600	Safran bien compensé	18000 kg	55 pieds ou 17 m

Attention les bateaux à safran non compensé ou mal compensé sont particulièrement exigeant dans le gros temps par mer formée, cela nécessite de vérifier les efforts du safran avec l'architecte du bateau avant de fixer un choix de pilote.

Caractéristiques techniques

Pilote Balto Cape Mustang	Modèle BD150	Modèle BD600
Puissance de poussée ou traction maximum en bout de biellette	180 kilo (Décrochement de l'embrayage)	600 kilo (Décrochement de l'embrayage)
Tension	12 ou 24 volts	12 ou 24 volts
Puissance	13/90 watts 36/252 watts crête	16/140 watts 44/392 watts crête
Consommation embrayage	1,08 ampères en 12 volts 0,54 ampères en 24 volts	1,33 ampères en 12 volts 0,67 ampères en 24 volts
Entraxe biellette	165 mm	165 mm
Diamètre trou biellette	16 mm	16 mm
Fixation capteur d'angle	M6 Entraxe 100 et 130	M6 Entraxe 100 et 130

Vitesse du bras	1,01 tr/minute en 12 V ou 24 V Ou 1,14tr/mm avec 13,5 V et 27 V	0,92 tr/minutes en 12V ou 24 V Ou 1,04 tr /mm en 13,5 V et 27 V
Temps de passage de -30° à +30°	10 à 11 secondes	9 à 10 secondes
Rotation du levier maximum autour de son axe	270°	290°
Poids	10,9 kilos	21,5 kilos
Encombrement maxi	Longueur : 28mm +120mm débordement biellette Largeur : 125 + 120 débordement biellette Hauteur : 400 total, 117 socle/axe biellette	Longueur : 340mm +110mm débordement biellette Largeur : 165 + 110 débordement biellette Hauteur : 490 total, 180 socle/axe biellette
Platine fixation aluminium épaisseur 8mm	Dimension 170X125 4 trous diamètre 8 mm Rotation possible réducteur/ platine tous les 45°	Dimension 200X200 8 trous diamètre 8 mm Rotation possible réducteur/ platine tous les 45°
Usage	S1 (intensif)	S1 (intensif)
Garantie	Mécanique 3 ans	Mécanique 3 ans
Connections électriques	1 câble embrayage 1 câble moteur	1 câble embrayage 1 câble moteur
Balais électrique	Accès externe	Accès externe
Tarif	2120€ TTC	2290€ TTC

La boutique du bosco

Fabricant et distributeur : Marque dessalinisateurs et pilotes automatiques Cape Mustang, chauffage Teplolys

1 rue jacquart, ZA des quatre Buisons

38230 Tignieu FRANCE

Contact mail : contact@cape-mustang.com

Site : www.cape-mustang.com

Tél : 0769748921

