

Nouvelle gamme E-Props

UNE NOUVELLE GAMME D'HÉLICES E-PROPS CARBONE - TITANE

Au printemps dernier, l'équipementier français Hélices E-Props présente sa nouvelle gamme d'hélices carbone - titane à pas réglable au sol pour ULM et avions, riche de 102 600 références.

La gamme E-Props V20 se décline en hélices tractives et propulsives. Neuf diamètres sont disponibles, de 155 à 195 cm, avec plusieurs largeurs de cordes et plusieurs profils de pales. Chaque modèle est disponible en 2, 3, 4, 5 ou 6 pales, toutes 100 % carbone avec blindage des bord d'attaque des pale en titane.

Les hélices E-Props V20 sont notablement plus légères que celles de la gamme précédente sortie en 2012 (V12). Par exemple, une tripale tractive Durandal V20 pèse 2,1 kg, soit 16 % de moins que la même hélice V12.

Le blindage Titane des bords d'attaque des pales permet d'atteindre des performances encore meilleures que celles obtenues avec la gamme V12 en taux de montée et en croisière.

Quinze diamètres de cônes carbone ont été développés (de 210 à 380 mm), plus longs que précédemment afin de soigner l'esthétique.

Les espaceurs carbone pour écarter l'hélice du capot moteur sont disponibles en 38 longueurs (de -20 à +170 mm), ce qui permet l'adaptation des hélices à tous types de capots. Ces espaceurs V20 font gagner beaucoup de masse. Le prolongateur aluminium 120 mm des Savannah pèse 2200 g, alors que le même espaceur E-Props V20 carbone équivalent pèse 12 fois moins (174 g).

Un nouveau procédé d'industrialisation rend les hélices de la gamme V20 plus solides, avec des coefficients de sécurité supérieurs à 7, mesurés lors de campagnes d'essais de traction, flexion et torsion.

Tous les modèles E-Props sont certifiés selon la norme ASTM (F2506-13) pour la classe LSA.



E-Prop



Les hélices E-Props V20 sont livrées complètes, avec toute la visserie, un outil de réglage numérique du pas, la notice de montage et les housses de protection des pales. Elles bénéficient de la garantie E-Props « satisfait ou remboursé pendant 6 mois ».

E-Props en résumé :

Les hélices en Carbone-Titane les plus légères au monde, production de 45000 pales par an, vendues dans 80 pays et fabriquées par 32 salariés dans un atelier de 2200 m². Made in France depuis 2008.

Contact :

Anne LAVRAND
Présidente SAS Hélices E-Props
ZI Aérodrome de Sisteron
04200 VAUMEILH, France
Tél. : +33 (0)4 92 34 00 00
Email : helices@e-props.fr
www.e-props.fr