

E-Props gamme 2020 : 102 600 références !

17/04/2020

Communiqué de presse

L'équipementier français Hélices E-Props présente sa nouvelle gamme d'hélices carbone-titane V20 (version 2020) pour une grande variété d'avions et d'ULM. Une gamme très complète, riche de 102 600 références ; une première industrielle qui surprend autant par son importance que par les innovations techniques qui l'accompagnent. La gamme V20 se décline en hélices tractives et propulsives, bien entendu toujours réglables au sol. 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 100 % carbone avec blindage titane.

Un nouveau moyeu a été développé pour plus de légèreté et de résistance. Il est composé de deux flasques minces. Chaque pied de pale est verrouillé par 4 vis.

Le moyeu repose sur des espaceurs disponibles en 38 longueurs (de -20 à +170 mm) pour permettre l'adaptation à tous types de machines et tous types de capots. Quinze diamètres de cônes carbone différents ont été développés, de 210 à 380 mm.

Les hélices E-Props V20 sont plus légères que celles de la gamme 2012. Par exemple, une tripale Durandal V20 pèse 2,1 kg, soit encore 400 grammes gagnés par rapport à la version précédente. De même, les espaceurs V20 font gagner beaucoup de masse ; le prolongateur aluminium 120 mm des Savannah pèse 2200 g, alors que le même espaceur V20 carbone équivalent ne pèse que 174 g.

Un nouveau procédé de fabrication rend les hélices de la gamme V20 plus solides, avec des coefficients de sécurité supérieurs à 7, mesurés lors des essais de traction, flexion et torsion. Tous les modèles sont certifiés selon la norme ASTM (F2506-13) pour la classe LSA.

Les cônes V20 sont plus longs, afin de soigner l'esthétique et de s'adapter à tous les capots. Le blindage Titane des bords d'attaque des pales permet d'atteindre des performances encore meilleures en taux de montée et en croisière.

La grille tarifaire n'augmente pas. Par exemple, une tripale Durandal avec blindage titane reste à 1 920 euros ttc. Les hélices V20 sont vendues complètes avec tous leurs accessoires, un livret de montage largement illustré donnant toutes les informations nécessaires, un outil de réglage numérique de l'incidence des pales, les housses de protection et la visserie obligatoire. Les frais de port et la garantie "satisfait ou remboursé" de 6 mois sont offerts.

[Vidéo de présentation de la gamme V20](#)

[Vidéo tests de résistance à la rupture](#)

[Vidéo de montage et réglage](#)

Hélices E-Props - Aérodrome de Sisteron - 04200 Vaumeilh - 04 92 34 00 00 - helices@e-props.fr - www.e-props.fr

ce contact actualisé peut ne pas être celui en vigueur à la date du reportage

