



QUALITÉ ET SERVICE

Nos hélices standards sont fabriquées suivant les norme ISO484-2 et ISO484-1 en tolérance Class 2.

Nous pouvons vous proposer ces mêmes hélices avec des tolérances plus serrées, Class 1 ou Class S sur demande.

Toutes nos hélices sont équilibrées statiquement et peuvent l'être dynamiquement pour des applications spécifiques (régime de rotation élevés) ou sur demande.

Si nécessaire, nous pouvons fabriquer les hélices suivant les normes et règlements des sociétés de classification (Bureau Veritas, Lloyd's Register, ABS, RINA, RMRS, etc...).

Nous nous chargeons de :

- ➔ Conception des hélices suivant la réglementation applicable
- ➔ Soumission des plans pour approbation par la société de classification
- ➔ Fourniture d'un certificat matière 3.1 ou 3.2 pour les recettes usine
- ➔ Inspection définitive usine avec la société de classification
- ➔ Fourniture du certificat d'inspection de la société de classification

Toutes nos hélices sont marquées d'un numéro de série individuel, permettant ainsi une traçabilité complète de ces dernières, tant sur la qualité de la matière que de ses caractéristiques géométriques.

MATERIAUX

Nos hélices standard sont fabriquées en alliage de cupro-manganèse (CU1) pour les applications plaisance ou ne nécessitant pas une résistance particulièrement importante aux phénomènes d'électrolyse ou de cavitation. Pour des applications professionnelles ou pour les coques aluminium, nous proposons notre gamme d'hélice en cupro nickel aluminium (CU3).

Ce matériau permet :

- ➔ De réduire les sections de pales afin d'augmenter le rendement de l'hélice
- ➔ D'absorber plus de puissance à section égale de part ses caractéristiques mécaniques élevées
- ➔ De résister beaucoup plus au phénomènes d'électrolyse de part sa composition chimique spécifique

Bien que ces deux matériaux couvrent la totalité des applications marine, nous pouvons sur demande fabriquer des hélices en aluminium ou en inox.





HYDRASTAR 5.75

DIAMETRE		PAS (Pouce)		Ø APH	Réf.
Pouce	mm	MINI	MAXI	MAXI mm	
30	762	18	26	70	HJN300
32	813	20	26	70	HJN320
34	864	20	28	70	HJN340
36	914	22	30	90	HJN360
38	965	24	32	90	HJN380
40	1016	26	34	95	HJN400
42	1067	26	34	95	HJN420
44	1118	28	36	95	HJN440
46	1168	28	38	100	HJN460
48	1219	30	40	100	HJN480
50	1270	30	42	115	HJN500



Autres dimensions sur demande

Cette gamme d'hélices a été conçue en raison de l'accroissement ces dernières années du nombre de bateaux de pêche et commerciaux motorisés avec de très fortes puissances. Sa surface de pales particulièrement large est idéale lorsque l'espace d'installation est limité. L'HYDRASTAR 5.75 est particulièrement adaptée pour les bateaux de pêche car elle garantit une utilisation des plus agréables et sans vibrations. L'HYDRASTAR 5.75 est proposée en cupro manganèse ou en cupro nickel aluminium.

SUPPLEMENTS :

- Prix en Cupro nickel aluminium
- Ratio pas/diamètre non standard
- Cône non ISO
- Diamètre de moyeu hors standard
- Pales épaisses
- Trous d'extractions
- Réalisation de cup ou skew sur type D - H ou R

ADAPTÉE POUR LES BATEAUX DE PÊCHE AVEC
DE TRÈS FORTES PUISSANCES,
ELLE GARANTIE UNE UTILISATION DES
PLUS AGRÉABLES ET SANS VIBRATIONS