

Le site BateauShop.com vous propose la gamme complète des hélices Solas Amita

1. Hélices aluminium et hélices inox SOLAS, pour moteurs hors bord et embases Sterndrive : au total, une très large gamme du 5ch au 300ch, pour toute marque de moteurs. Les hélices aluminium sont classiques (AMITA à moyeu caoutchouc), ou à moyeu interchangeable (ALCUP à 3 ou 4 pales avec sécurité par ressorts inox). Les hélices inox démarrent au 9.9ch.
2. Hélices bronze, arbres d'hélice, coussinets, tourteaux, presse étoupes, joints PSS : pour voiliers et bateaux à moteur en ligne d'arbre.
3. Les produits proposés proviennent des plus grands constructeurs : SOLAS, OMM, PSS, etc... qui garantissent leur qualité. Les matériaux utilisés sont de première qualité (exemple des arbres d'hélice en 316L), et la technologie d'avant garde (par exemple : fabrication par injection des hélices SOLAS)°. Enfin, les solutions techniques sont souvent originales, comme la sécurité en cas de choc des hélices ALCUP.
4. Nouveauté 2007: les hélices doubles Volvo DP groupe A, B & D.

Page 192 : hélices AMITA aluminium à moyeu caoutchouc de SOLAS

Page 196: hélices doubles Volvo DP

Page 198 : hélices ALCUP aluminium à moyeu interchangeable, en 3 ou 4 pales, de SOLAS

Page 204 : hélices inox SATURN ou TITAN de SOLAS, en 3 ou 4 pales

Page 210 : kits de montage d'hélices SOLAS : rondelle de butée, entretoise, etc...

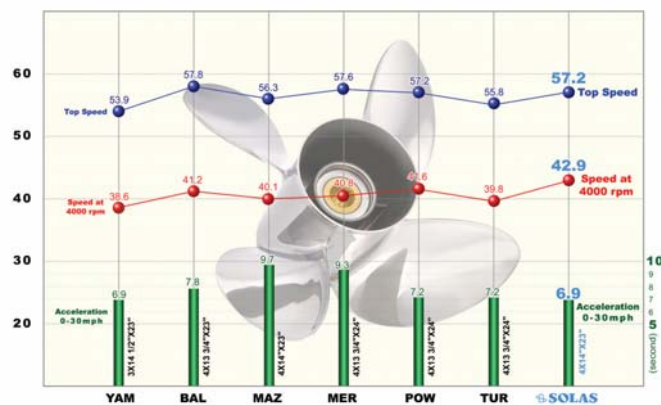
Page 211 : joints tournants PSS

Page 212 : propulsion par ligne d'arbre :

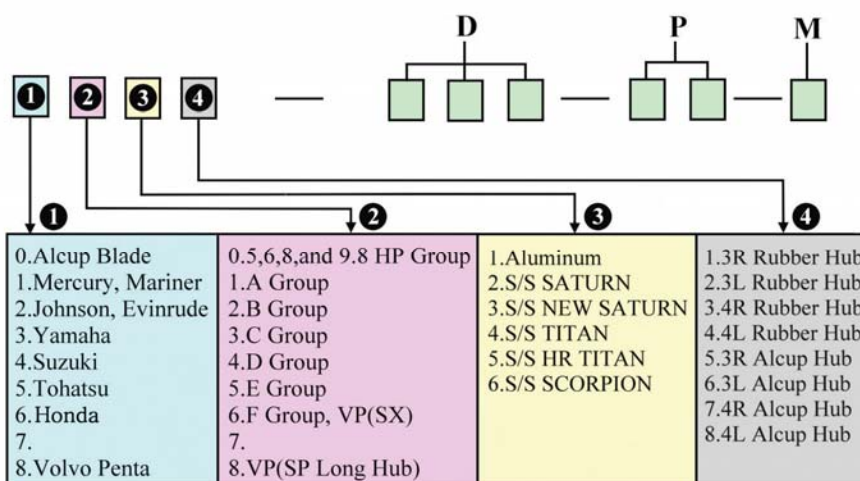
- Arbres d'hélices inox
- Tourteaux
- Bagues hydrolubes
- Chaises, tube d'étambot
- Presse étoupes
- Gouvernails
- Chaises, etc...



HÉLICES ALUMINIUM AMITA



Les hélices AMITA sont les hélices à moyeu caoutchouc les plus résistantes du marché. A ce titre, la gamme AMITA représente la meilleure alternative aux hélices d'origine. L'étendue de la gamme est très large ; elle couvre tous les types de moteurs, et toutes les utilisations, des bateaux les plus lourds aux coques planantes les plus rapides.



COMMENT SÉLECTIONNER UNE HÉLICE ?

Il faut éviter le surrégime moteur, tout en permettant au moteur d'atteindre le régime où la puissance maximale est fournie. Si un test permet au moteur de dépasser son régime maximal, il faut augmenter le pas de l'hélice. Une augmentation du pas de 2" entraînera une chute approximative du régime moteur de 300 à 400 tours/minute. Au contraire, une diminution du pas augmentera le régime moteur dans les mêmes proportions (300 à 400 tours/min pour 2" de pas).

JOHNSON / EVINRUDE 2T, OMC, SELVA 2T

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICE SOLAS AMITA		
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation	référence
9.9-15 (2T) 9.9-15 (4T)	74 & + 2000/01	High Thrust		4	10,00 x 7	RH	2113-100-07
				3	9,25 x 8	RH	2111-093-08
				3	9,25 x 9	RH	2111-093-09
		174950	12111	3	9,25 x 10	RH	2111-093-10
moteur 4 temps à partir de 2002: voir suzuki							
20 2cyl. 25 2/3cyl. 30 2cyl. 35 2/3cyl.	84/97 84 & + 84 & + 76 & +	175190	12055	3	10,5 x 11	RH	2211-105-11
				3	10,3 x 12	RH	2211-103-12
		175191	12056	3	10,1 x 13	RH	2211-101-13
		390380	12057	3	10,0 x 14	RH	2211-100-14
moteur 4 temps: voir suzuki							
40 2cyl. 48 50-55 2cyl. 60 2cyl. 75 3cyl.	84 & + 87/96 75 & + 80/85 75/85	386909	12037	3	12,5 x 13	RH	2311-125-13
		386786	12038	3	12,25 x 15	RH	2311-123-15
		386841	12039	3	12,0 x 17	RH	2311-120-17
		moteur 4 temps : voir suzuki					
45-55Com 2cyl. 65Com 3cyl. 50-60-70-75 3cyl. 60-70 4T 85 à 140 40 à 90 E-Tec emb. 400/Cobra 4cyl.	80 & + 84 & + 75 & + 98 & + 70/96 2004 & +	382761	12047	3	14 x 11	RH	2411-140-11
		391668	11001	3	13,75 x 13	RH	2411-138-13
		391198	11002	3	13,5 x 15	RH	2411-135-15
		391199	11003	3	13,25 x 17	RH	2411-133-17
		390896	11004	3	13 x 19	RH	2411-130-19
		389788	11005	3	13 x 21	RH	2411-130-21
		moteur 4 temps 90 à 140ch: voir suzuki					
90-115-130-140V4 150-175-185-200V6 225-235-250V6 250-275-300V8 200-225-250 E-Tec emb. 800/Cobra 15 cannelures	95 & + 78 & + 86 & + 86/95 2005 & +	391536	11016	3	16 x 13	RH	2511-160-13
		391535	11006	3	15 x 15	RH	2511-150-15
				3	15 x 15	LH	2512-150-15
				3	15,8 x 15	RH	2511-158-15
		391200	11007	3	14,8 x 17	RH	2511-148-17
				3	14,8 x 17	LH	2512-148-17
		391201	11008	3	14,5 x 19	RH	2511-145-19
				3	14,5 x 19	LH	2512-145-19
		391202	11009	3	14,3 x 21	RH	2511-143-21
				3	14,3 x 21	LH	2512-143-21
		3	14,2 x 23	RH	2511-142-23		
		3	14,2 x 23	LH	2512-142-23		
SX 3.0L 4.3L 5.0L 5.7L 5.8L 7.4L 8.2L 19 Cannelures	94 & + 94 & + 94 & + 94 & + 94 & + 94/97 97 & + 97			3	15,5 x 13	RH	8611-155-13
		3850299	161001	3	15 x 15	RH	8611-150-15
				3	15 x 15	LH	8612-150-15
		3850300	161002	3	14,8 x 17	RH	8611-148-17
				3	14,8 x 17	LH	8612-148-17
		3850301	161003	3	14,5 x 19	RH	8611-145-19
				3	14,5 x 19	LH	8612-145-19
		3850302	161004	3	14,3 x 21	RH	8611-143-21
				3	14,3 x 21	LH	8612-143-21



HÉLICES ALUMINIUM AMITA



MERCURY



hélice "High Thrust"

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICES SOLAS AMITA		
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation	référence
4				3	7,8 x 7	RH	1011-078-07
5				3	7,8 x 8	RH	1011-078-08
6-8-9.9 (2T)	86 & +	High Thrust		4	10,0 x 7	RH	1113-100-07
10	95 & +	48-828152A12	32056	3	9,25 x 7	RH	1111-093-07
15 (2/4T)	89 & +	48-828154A12	32054	3	9,25 x 8	RH	1111-093-08
9.9 (4T)	2002&+	48-828156A12	32052	3	9,25 x 9	RH	1111-093-09
		48-828158A12	32050	3	9,25 x 10	RH	1111-093-10
18	80/85	48-19636A10		3	11 x 9	RH	1211-110-09
20	86 &	48-19638A40	31049	3	10,5 x 11	RH	1211-105-11
25 (2T)	86 & +			3	10,3 x 12	RH	1211-103-12
9.9-15 bigfoot (4T)	99 & +	48-19640A40	31048	3	10,1 X 13	RH	1211-101-13
		48-19642A40	31047	3	10,0 X 14	RH	1211-100-14
25 bigfoot (4T)	94 & +	48-73132A40	31015	3	12,1 x 9	RH	1311-121-09
30 (2/4T)	94 & +			3	12 x 10	RH	1311-120-10
35	84/89	48-816702A40	31056	3	11,6 x 11	RH	1311-116-11
40-50 (2/4T)	77 & +	48-816704A40	31057	3	11,4 x 12	RH	1311-114-12
55	95 & +	48-73136A40	31017	3	11,1 x 13	RH	1311-111-13
60-70 (2T)	84 & +	48-73138A40	31018	3	11,1 x 14	RH	1311-111-14
		48-73140A40	31019	3	11,0 x 15	RH	1311-110-15
60 bigfoot	95 & +			3	14 x 9	RH	1411-140-09
70	87 / 89	48-77338A40	31054	3	14 x 11	RH	1411-140-11
75 (2/4T)	84 & +	48-77340A40	31055	3	13,75 x 13	RH	1411-138-13
80	78 / 89	48-77342A40	31041	3	13,5 x 15	RH	1411-135-15
90-115 (2/4T)	78 & +	48-77344A40	31042	3	13,25 x 17	RH	1411-133-17
125	94 & +	48-77346A40	31043	3	13 x 19	RH	1411-130-19
		48-77348A40	31044	3	13 x 21	RH	1411-130-21
135	87 & +	48-78114A40	31022	3	16 x 13	RH	1511-160-13
150-175-200	78 & +	48-78116A40	31023	3	15 x 15	RH	1511-150-15
225	80 & +			3	15 x 15	LH	1512-150-15
250	94 & +	48-16440A40	31051	3	15,8 x 15	RH	1511-158-15
275-300	90 & +	48-832828A45	31024/64	3	14,8 x 17	RH	1511-148-17
DFI,EFI,Optimax				3	14,8 x 17	LH	1512-148-17
Alpha One		48-832830A45	31025/65	3	14,5 x 19	RH	1511-145-19
Bravo One				3	14,5 x 19	LH	1512-145-19
		48-78122A40	31026	3	14,3 x 21	RH	1511-143-21
		48-832834A45		3	14,3 x 21	LH	1512-143-21
				3	14,2 x 23	RH	1511-142-23
				3	14,2 x 23	LH	1512-142-23
Bravo two				3	19,25x15	RH	1641-193-15*
				3	19,25x15	LH	1642-193-15*
				3	18,75X17	RH	1641-188-17*
				3	18,75X17	LH	1642-188-17*
				3	18,25X19	RH	1641-183-19*
				3	18,25X19	LH	1642-183-19*
				3	17,75X21	RH	1641-178-21*
				3	17,75X21	LH	1642-178-21*
				3	17,50X23	RH	1641-175-23*
				3	17,50X23	LH	1642-175-23*

* hélices inox

HONDA

Moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICES SOLAS AMITA		
		origine	Michigan		Ø x Pas	rotation	référence
8 9.9-15 20	2001 & + 88 & + 2003 & +	<i>high thrust</i>	112004	4	10,0 x 7	RH	3113-100-07
				3	9,25 x 7	RH	3111-093-07
			102003	3	9,25 x 8	RH	3111-093-08
		58130-ZV4-701ZA	102004	3	9,25 x 9	RH	3111-093-09
		58130-ZV4-030ZA	102005	3	9,25 x 10	RH	3111-093-10
25 30	Toutes années	58130-ZV7-860ZB	142020	3	9,9 x 9	RH	5211-099-09
		58130-ZV7-850A	142022	3	9,9 x 10	RH	5211-099-10
				3	9,9 x 11	RH	5211-099-11
			142024	3	9,9 x 12	RH	5211-099-12
				3	9,9 x 13	RH	5211-099-13
35 40 45 50	91/94 95 & + 91/94 95 & +	58130-ZV5-860ZA	32045	3	12,1 x 9	RH	3311-121-09
				3	12 x 10	RH	3311-120-10
			32044	3	11,6 x 11	RH	3311-116-11
		58130-ZV5-850ZA	32043	3	11,4 x 12	RH	3311-114-12
		58130-ZV5-000ZA	32042	3	11,1 x 13	RH	3311-111-13
			32041	3	11,1 x 14	RH	3311-111-14
75 90 115 130	95 & + 95 & + 98 & + 98 & +	58130-ZV5-870ZA	32040	3	11,0 x 15	RH	3311-110-15
				3	14 x 9	RH	1411-140-09
		58130-ZW1-W01ZA	31054	3	14 x 11	RH	1411-140-11
		58130-ZW1-W11ZA	31055	3	13,75 x 13	RH	1411-138-13
		58130-ZW1-W21ZA	31041	3	13,5 x 15	RH	1411-135-15
		58130-ZW1-W31ZA	31042	3	13,25 x 17	RH	1411-133-17
		58130-ZW1-W61ZA	31043	3	13 x 19	RH	1411-130-19
58130-ZW1-W41ZA	31044	3	13 x 21	RH	1411-130-21		
135 150 200 225	2004 & + 2004 & + 2002 & + 2002 & +		31022	3	16 x 13	RH	1511-160-13
			31023	3	15 x 15	RH	1511-150-15
				3	15 x 15	LH	1512-150-15
			31051	3	15,8 x 15	RH	1511-158-15
			31024/64	3	14,8 x 17	RH	1511-148-17
				3	14,8 x 17	LH	1512-148-17
			31025/65	3	14,5 x 19	RH	1511-145-19
				3	14,5 x 19	LH	1512-145-19
			31026	3	14,3 x 21	RH	1511-143-21
				3	14,3 x 21	LH	1512-143-21
				3	14,2 x 23	RH	1511-142-23
		3	14,2 x 23	LH	1512-142-23		

TOHATSU

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICES SOLAS AMITA		
		origine	Michigan		dia x pas	rotation	référence
8 9,8				3	8,50 x 7	RH	5011-085-07
				3	8,50 x 8	RH	5011-085-08
				3	8,50 x 9	RH	5011-085-09
9.9 12 15 18 9.9-15-18 (4T)	85/00 85/88 84/00 85/00 2001 & +	<i>high thrust</i>		4	10,0 x 7	RH	5113-100-07
		362-64105-0	142015	3	9,25 x 8	RH	5111-093-08
		362-64102-0	142017	3	9,25 x 9	RH	5111-093-09
		362-64108-0	142019	3	9,25 x 10	RH	5111-093-10
25 30 25-30 (4T)	86/01 85/01 2002 & +	346-64106-5	142020	3	9,9 x 9	RH	5211-099-09
		346-64102-5	142022	3	9,9 x 10	RH	5211-099-10
				3	9,9 x 11	RH	5211-099-11
		346-64104-5	142024	3	9,9 x 12	RH	5211-099-12
				3	9,9 x 13	RH	5211-099-13
35 40 50 55 60 70	jusq.84 84 & + 87 & + 81/88 86/98 81/98			3	12,1 x 9	RH	5311-121-09
		361-64113-0	142001	3	11,6 x 11	RH	5311-116-11
		361-64114-0	142002	3	11,4 x 12	RH	5311-114-12
		348-64102-0	142003	3	11,1 x 13	RH	5311-111-13
		348-64103-0	142004	3	11,1 x 14	RH	5311-111-14
				3	11,0 x 15	RH	5311-110-15
60 70 90 115 120 140	99 & + 99 & + 87 & + 86 & + 88 & +			3	14 x 9	RH	3411-140-09
				3	14 x 11	RH	3411-140-11
		3B7-64532-0	142010	3	13,75 x 13	RH	3411-138-13
		3B7-64536-0	142011	3	13,5 x 15	RH	3411-135-15
		3B7-64541-0	142012	3	13,25 x 17	RH	3411-133-17
		3B7-64545-0	142013	3	13 x 19	RH	3411-130-19
				3	13 x 21	RH	3411-130-21

SUZUKI

moteurs	années	correspondance		HELICES SOLAS AMITA			
		origine	Michigan	nb pales	dia x pas	rotation	référence
DT9.9	83/87	58100-93703-019	62015	3	9,25 x 8	RH	4111-093-08
DT15-15C	83/97	58100-93723-019	62016	3	9,25 x 9	RH	4111-093-09
DF9.9-15 (4T)	97 & +	58100-93743-019	62017	3	9,25 x 10	RH	4111-093-10
DT20	83/88	58100-96420-019	62012	3	10,5 x 11	RH	4211-105-11
DT25-25C	83/00	58100-96430-019	62013	3	10,3 x 12	RH	4211-103-12
DT30-30C	83/97	58100-96440-019	62014	3	10,1 x 13	RH	4211-101-13
DF25-30 (4T)	2000 & +			3	10,0x 14	RH	4211-100-14
DT40	83/98			3	12 x 10	RH	4311-120-10
DT50-50M	83/84	58100-95222-019	32044	3	11.8 x 11	RH	4311-118-11
DT55	88/97	58100-95393-019	32043	3	11.6 x 12	RH	4311-116-12
DT60	83/84	58100-95313-019	32042	3	11.6 x 13	RH	4311-116-13
DT65	85/97	58100-95353-019	32041	3	11.6 x 14	RH	4311-116-14
DF40-50 (4T)	99 & +						
DT75	83/97			3	14 x 11	RH	4411-140-11
DT85	88/00			3	13,75 x 13	RH	4411-138-13
DT90	89/97	58100-95500-019	61001	3	13,5 x 15	RH	4411-135-15
DT115-140	83/01	58100-95511-019	61002	3	13,25 x 17	RH	4411-133-17
DF60-70 (4T)	98 & +	58100-95521-019	61003	3	13 x 19	RH	4411-130-19
		58100-95530-019	61004	3	13 x 21	RH	4411-130-21
DF90 (4T)	2001 & +			4	13.75 x 15	RH	3413-138-15
DF115 (4T)	2001 & +			4	13.75 x 17	RH	3413-138-17
DF140 (4T)	2001 & +			4	13.75 x 19	RH	3413-138-19
				4	13.75 x 21	RH	3413-138-21
DT150	86 & +			3	15 x 15	RH	4511-150-15
DT200	86 & +			3	15 x 15	LH	4512-150-15
DT225	86 & +			3	14.8 x 17	RH	4511-148-17
DF200				3	14.8 x 17	LH	4512-148-17
DF225				3	14.5 x 19	RH	4511-145-19
DF250				3	14.5 x 19	LH	4512-145-19
				3	14.3 x 21	RH	4511-143-21
				3	14.3 x 21	LH	4512-143-21
				3	14,2 x 23	RH	4511-142-23
				3	14,2 x 23	LH	4512-142-23

HELICES DBLES VOLVO DP TYPE A

Kit 2 hélices (1 avant gauche + 1 arrière droite) pour embases DP280, 290, DP-A-D

origine	réf.
854767	KIT4
854768	KIT5
854769	KIT6
854770	KIT7

HELICES DBLES VOLVO DP TYPE B

Jeu 2 hélices (1 avant gauche + 1 arrière droite pour embases DP280, 290, DP-A-D

origine	réf.
854817	JEU4
854818	JEU5
854819	JEU6
854820	JEU7

HELICES DBLES VOLVO DP TYPE D

jeu 2 hélices (1 avant gauche, 1 arrière droite) pour embases DP-S

origine	réf.
3851480	ENS0
3851481	ENS1
3851482	ENS2
3851483	ENS3
3851484	ENS4
3851485	ENS5
3851486	ENS6
3851487	ENS7



YAMAHA 2T/4T, SELVA 4T

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICES SOLAS AMITA		
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation	référence
6 8	86&+	6G1-45947-00-EL	102001	3	8,5 x 7	RH	3011-085-07
	86&+	6G1-45943-00-EL	102002	3	8,5 x 8	RH	3011-085-08
				102013	3	8,5 x 9	RH
9.9 15 F15 (4T)	84 & +	<i>high thrust</i>		4	10,0 x 7	RH	3113-100-07
	86 & +			3	9,25 X 7	RH	3111-093-07
	2000 & +	683-45947-00-EL	102003	3	9,25 x 8	RH	3111-093-08
		683-45945-00-EL	102004	3	9,25 x 9	RH	3111-093-09
		683-45943-00-EL	102005	3	9,25 x 10	RH	3111-093-10
20 25 30 F25 (4T) F30 (4T)	96/97	664-45941-01-EL	22001	3	9,9 x 9	RH	3211-099-09
	80 & +	664-45945-01-EL	22002	3	9,9 x 10	RH	3211-099-10
	79 & +	664-45947-01-EL	102015	3	9,9 x 11	RH	3211-099-11
	2000 & +	664-45954-00-EL	22003	3	9,9 x 12	RH	3211-099-12
		2001 & +			3	9,9 x 13	RH
40 48 50 55 60 F30-F40 (4T) F50-F60 (4T)	84 & +	663-45956-01-EL	102016	3	12,1 x 9	RH	3311-121-09
	95 & +			3	12 x 10	RH	3311-120-10
	84 & +	663-45947-02-EL	32044	3	11,6 x 11	RH	3311-116-11
	76/95	6H5-45952-00-EL	32043	3	11,4 x 12	RH	3311-114-12
	76/91	6H5-45945-00-EL	32042	3	11,1 x 13	RH	3311-111-13
	99 & +	663-45958-01-EL	32041	3	11,1 x 14	RH	3311-111-14
	99 & +	6H5-45943-00-EL	32040	3	11,0 x 15	RH	3311-110-15
T50-T60 (4T) 60 70 75 80 85 90-115-130 F75-F80-F100 (4T) F115 (4T)	96 & +			3	14 x 9	RH	3411-140-09
	92 & +	6E5-45954-00-EL	101036	3	14 x 11	RH	3411-140-11
	84 & +	6E5-45949-00-EL	101031	3	13,75 x 13	RH	3411-138-13
	94 & +	6E5-45947-00-EL	101032	3	13,5 x 15	RH	3411-135-15
	78/89	6E5-45945-01-EL	101033	3	13,25 x 17	RH	3411-133-17
	91/97	6E5-45941-00-EL	101034	3	13 x 19	RH	3411-130-19
	84 & +	6E5-45943-00-EL	101035	3	13 x 21	RH	3411-130-21
150 175-200 220 225 250-300 F150-F200 (4T) F225-F250 (4T) Sterndrive	86 & +			3	16 x 13	RH	3511-160-13
	84 & +	6G5-45941-00-98	101025	3	15 x 15	RH	3511-150-15
	87/88			3	15 x 15	LH	3512-150-15
	80 & +			3	15,8 x 15	RH	3511-158-15
	90 & +	6G5-45947-01-98	101027	3	14,8 x 17	RH	3511-148-17
	2002 & +			3	14,8 x 17	LH	3512-148-17
		6G5-45945-01-98	101028	3	14,5 x 19	RH	3511-145-19
	2003 & +			3	14,5 x 19	LH	3512-145-19
		6H5-45943-01-98	101029	3	14,3 x 21	RH	3511-143-21
				3	14,3 x 21	LH	3512-143-21
6G5-45949-00-98			3	14,2 x 23	RH	3511-142-23	
			3	14,2 x 23	LH	3512-142-23	



VOLVO SX

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICES SOLAS AMITA		
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation	référence
SX	94 & +			3	15,5 x 13	RH	8611-155-13
3.0L	94 & +	3850299-3	161001	3	15 x 15	RH	8611-150-15
4.3L	94 & +			3	15 x 15	LH	8612-150-15
5.0L	94 & +	3850300-9	161002	3	14,8 x 17	RH	8611-148-17
5.7L	94 & +			3	14,8 x 17	LH	8612-148-17
5.8L	94/97	3850301-7	161003	3	14,5 x 19	RH	8611-145-19
7.4L	97 & +			3	14,5 x 19	LH	8612-145-19
8.2L	97	3850302-5	161004	3	14,3 x 21	RH	8611-143-21
				3	14,3 x 21	LH	8612-143-21



LES HÉLICES INOX DE SOLAS

De l'hélice pour moteur hors bord de 9.9ch (pas disponible de 7" à 11", couvrant toutes les utilisations) à l'hélice pour Mercurier Bravo 2 (diamètre 500mm !) avec des pas de 15" à 25", rotation droite et gauche, la gamme des hélices inox est la plus large du marché.

Toutes les marques de moteurs sont disponibles :

Mercury, Mariner, OMC, Johnson, Evinrude, Yamaha, Suzuki, Honda, Tohatsu, Force, Volvo.

Toutes les hélices SOLAS inox sont à moyeu caoutchouc.

Les hélices inox de SOLAS sont aussi robustes que rapides : l'acier inoxydable ne rouille pas, et ne se déforme pas, quelle que soit la vitesse et la charge du bateau. Enfin, l'accélération est exceptionnelle, la tenue parfaite, et la vitesse de pointe est accrue. SOLAS est le seul constructeur d'hélices au monde à maîtriser la technique du coulage par injection : en terme de fabrication, la finition est parfaite et il y a moins de matière (et moins de poids) pour obtenir la même hélice. Il y a donc moins de traînée, l'écoulement des filets d'eau est meilleur, ainsi que l'échappement par le moyeu.

Meilleures performances et résistance anti-corrosion des hélices inox SOLAS : alliage utilisé 24-10 (Cr 24%, Ni 10%), comparé à l'alliage 15-5 (Cr 15%, Ni 5%) des autres marques.



COMMENT SÉLECTIONNER UNE HÉLICE ?

Il faut éviter le surrégime moteur, tout en permettant au moteur d'atteindre le régime où la puissance maximale est fournie. Si un test permet au moteur de dépasser son régime maximal, il faut augmenter le pas de l'hélice. Une augmentation du pas de 2" entraînera une chute approximative du régime moteur de 300 à 400 tours/minute. Au contraire, une diminution du pas augmentera le régime moteur dans les mêmes proportions (300 à 400 tours/min pour 2" de pas).

JOHNSON /EVINRUDE 2T, OMC, SELVA 2T

moteurs	années	correspondance			HELICE SOLAS INOX		3 PALES	4 PALES
		origine	Michigan	nb pales	Ø x pas	rotation	référence	référence
9.9-15 (2T) 9.9-15 (4T)	74 & + 2000/01	398126	12112	3	9,25 x7	RH	2121-093-07	
				3	9,25 x 9	RH	2121-093-09	
		174950	12111	3	9,25 x 10	RH	2121-093-10	
4T à partir de 2002: voir suzuki								
20 2cyl. 25 2/3cyl. 30 2cyl. 35 2/3cyl.	84/97 84 & + 84 & + 76 & +	386317	12054	3	10,75X10	RH	2231-108-10	
		175190	12055	3	10,5X11	RH	2231-105-11	
		175191	12056	3	10,2 x 13	RH	2231-101-13	
		390380	12057	3	10X15	RH	2231-100-15	
moteur 4 temps : voir suzuki								
40 2cyl. 48 50-55 2cyl. 60 2cyl. 75 3cyl.	84 & + 87/96 75 & + 80/85 75/85	390849	13024	3	12,5 x 13	RH	2331-125-13	
		390850	13010	3	12,25 x 15	RH	2331-123-15	
		390851	13026	3	12 x 17	RH	2331-120-17	
moteur 4 temps : voir suzuki								
45-55Com 2cyl. 65Com 3cyl. 50-60-70-75 3cyl. 60-70 4T 85 à 140 40 à 90 ETec emb. 400/Cobra 4cyl. Cobra 400	80 & + 84 & + 75 & + 98 & + 70/96 2004 & +	382761	12047	3	14 x 11	RH	2431-140-11	
		391668	11001	3	13,75 x 13	RH	2431-138-13	2453-135-13
		389949	13028	3	13,5 x 15	RH	2431-135-15	2453-133-15
		389948	13030	3	13,25 x 17	RH	2431-133-17	2453-130-17
		389510	13033	3	13 x 19	RH	2431-130-19	2453-130-19
		389512	13034	3	13 x 21	RH	2431-130-21	2453-130-21
moteur 4 temps 90 à 140: voir suzuki								
90-115-130-140V4 150-175-185-200V6 225-235-250V6 250-275-300V8 200-225-250 Etec emb. 800/Cobra 15 cannelures	95 & + 78 & + 86 & + 86/95 2005 & +	174926	13064	3	14,5X15	RH	2531-145-15	2553-145-15
			13065	3	14,5X15	LH	2532-145-15	2554-145-15
		391290	13066	3	14,25X17	RH	2531-143-17	2553-143-17
			13067	3	14,25X17	LH	2532-143-17	2554-143-17
		389924	13068	3	14X19	RH	2531-140-19	2553-141-19
			13069	3	14X19	LH	2532-140-19	2554-141-19
SX 3.0L 4.3L 5.0L 5.7L 5.8L 7.4L 8.2L 97 97	94 & + 94 & + 94 & + 94 & + 94 & + 94 / 97 97 & + 97			3	15,5X15	RH	8641-155-15	8653-145-15
				3	15,5X15	LH	8642-155-15	8654-145-15
		3850307	163004	3	15,25X17	RH	8641-153-17	8653-143-14
		3850316	163003	3	15,25X17	LH	8642-153-17	8654-143-17
		3850308	163006	3	15X19	RH	8641-150-19	8653-141-19
		3850317	163005	3	15X19	LH	8642-150-19	8654-141-19
19 Cannelures	97 & + 97	3850309	163008	3	14,75X21	RH	8641-148-21	8653-140-21
		3850318	163007	3	14,75X21	LH	8642-148-21	8654-140-21
		3850310	163010	3	14,5	RH	8641-145-23	8653-140-23
		3850319	163009	3	14,5	LH	8642-145-23	8654-140-23



MERCURY



moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICE SOLAS INOX		3 PALES référence	4 PALES
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation		
6-8-9.9 (2T) 10 15 (2/4T) 9.9 (4T)	86 & +	48-828154A12	32054	3	9,25 x 8	RH	1121-093-08	
	95 & +	48-828156A12	32052	3	9,25 x 9	RH	1121-093-09	
	89 & +	48-828158A12	32050	3	9,25 x 10	RH	1121-093-10	
	2002 & +							
18 20 25 (2T) 9.9-15 bigfoot (4T)	80/85	48-19638A40	31049	3	10,5 x 11	RH	1231-105-11	
	86 & +	48-19640A40	31048	3	10,1 X 13	RH	1231-101-13	
	86 & +	48-19642A40	31047	3	10,0 X 14	RH	1231-100-15	
	99 & +							
25 bigfoot (4T) 30 (2/4T) 35 40-50 (2/4T) 55 60-70 (2T)	94 & +	48-73132A40	31015	3	11 5/8 x 11	RH	1331-116-11	
	94 & +	48-816702A40	31056	3	11 3/8 x 12	RH	1331-114-12	
	84/89	48-816704A40	31057	3	11 1/8 x 14	RH	1331-111-14	
	77 & +	48-73136A40	31017	3				
	95 & +	48-73138A40	31018	3				
	84 & +	48-73140A40	31019	3				
60 bigfoot 70 75 (2/4T) 80 90-115 (2/4T) 125	95 & +	48-77338A40	31054	3	14 x 11	RH	1431-140-11	
	87/89	48-77340A40	31055	3	13,75 x 13	RH	1431-138-13	1453-133-15
	84 & +	48-77342A40	31041	3	13,5 x 15	RH	1431-135-15	1453-133-15
	78/89	48-77344A40	31042	3	13,25 x 17	RH	1431-133-17	1453-130-17
	78 & +	48-77346A40	31043	3	13 x 19	RH	1431-130-19	1453-130-19
	94 & +	48-77348A40	31044	3	13 x 21	RH	1431-130-21	1453-130-21
135 150-175-200 225 250 275-300 DFI,EFI,Optimax Alpha One Bravo One	87 & +	48-78114A40	31022	3	15,5 x 15	RH	1531-145-15	1553-145-15
	78 & +	48-16140A40	31051	3	15,5 x 15	LH	1532-145-15	1554-145-15
	80 & +	48-78116A40	31023	3	15,25 x 17	RH	1531-143-17	1553-143-17
	94 & +	48-78118A40	31024	3	15,25 x 17	LH	1532-143-17	1554-143-17
	90 & +	48-78120A40	31025	3	14 x 19	RH	1531-140-19	1553-141-19
		48-78122A40	31026	3	14 x 19	LH	1532-140-19	1554-141-19
				3	14 x 21	RH	1531-140-21	1553-140-21
				3	14 x 21	LH	1532-140-21	1554-140-21
				3	14 x 23	RH	1531-140-23	1553-140-23
				3	14 x 23	LH	1532-140-23	1554-140-23
Bravo two				3	19,25x15	RH	1641-193-15	
				3	19,25x15	LH	1642-193-15	
				3	18,75X17	RH	1641-188-17	
				3	18,75X17	LH	1642-188-17	
				3	18,25X19	RH	1641-183-19	
				3	18,25X19	LH	1642-183-19	
				3	17,75X21	RH	1641-178-21	
				3	17,75X21	LH	1642-178-21	
				3	17,50X23	RH	1641-175-23	
				3	17,50X23	LH	1642-175-23	

Procédé EXCLUSIF de fabrication par INJECTION des hélices aluminium et inox SOLAS : profil de pales affiné, résistance diminuée, échappement par le moyeu amélioré, poids en baisse. Tous les tests comparatifs (accélération, vitesse de croisière pour un régime moteur donné, vitesse maximale) démontrent la supériorité des hélices SOLAS par rapport aux autres marques

HONDA

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICE SOLAS INOX		3 PALES référence	4 PALES référence	
		origine	Michigan		Ø x Pas	rotation			
8 9.9-15 20	2001 & +	58130-ZV4-701ZA	112004	3	9,25X7	RH	3121-093-07		
	88 & +	58130-ZV4-030ZA	102003	3	9,25 x 8	RH	3121-093-08		
	2003 & +			102004	3	9,25 x 9	RH	3121-093-09	
				102005	3	9,25 x 10	RH	3121-093-10	
25 30	Toutes années	58130-ZV7-860ZB	142020	3	10X8	RH	5221-100-08		
		58130-ZV7-850A	142022	3	10X9	RH	5221-100-09		
		58130-ZV7-000ZA	142024	3	10X10	RH	5221-100-10		
				3	10X11	RH	5221-100-11		
35 40 45 50	91/94	58130-ZV5-860ZA	32045	3	12 x 10	RH	3321-120-10		
	95 & +		32044	3	11,75 x 11	RH	3321-118-11		
		91/94	58130-ZV5-850ZA	32043	3	11,5 x 12	RH	3321-115-12	
	95 & +		58130-ZV5-000ZA	32042	3	11,1 x 13	RH	3321-111-13	
				32041	3	11,1 x 14	RH	3321-111-14	
		58130-ZV5-870ZA	32040	3	11 x 15	RH	3321-110-15		
75 90 115 130	95 & +		31054	3	14 x 11	RH	1431-140-11		
	95 & +	58130-ZW1-W01ZA	31055	3	13,75 x 13	RH	1431-138-13	1453-135-13	
	98 & +	58130-ZW1-W11ZA	31041	3	13,5 x 15	RH	1431-138-15	1453-133-15	
	98 & +		58130-ZW1-W21ZA	31042	3	13,25 x 17	RH	1431-133-17	1453-130-17
			58130-ZW1-W31ZA	31043	3	13,25X17	LH	1432-133-17	
			58130-ZW1-W61ZA	31044	3	13 x 19	RH	1431-130-19	1453-130-19
		58130-ZW1-W41ZA			13X19	LH	1432-130-19		
135 150 200 225	2004 & +		31022	3	15,25x15	RH	1531-145-15	1553-145-15	
	2004 & +		31051	3	15,25x15	LH	1532-145-15	1554-145-15	
	2002 & +			31023	3	15x17	RH	1531-143-17	1553-143-17
					3	15x17	LH	1532-143-17	1554-143-17
	2002 & +		31024	3	14,8x19	RH	1531-140-19	1553-141-19	
					3	14,8x19	LH	1532-140-19	1554-141-19
			31025	3	14,5x21	RH	1531-140-21	1553-140-21	
			31026	3	14,5x21	LH	1532-140-21	1554-140-21	

SYSTEME UNIQUE DE FABRICATION DES HELICES ALUMINIUM ET INOX DE SOLAS

Les hélices SOLAS bénéficient toutes du procédé unique de fabrication par injection : celui-ci permet en particulier d'augmenter considérablement les performances des hélices, en diminuant l'épaisseur des pales et en améliorant l'échappement par le moyeu. Le système d'injection permet aussi d'augmenter la résistance des hélices.

TOHATSU

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICE SOLAS INOX		3 PALES référence	4 PALES référence	
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation			
9.9 12 15 18 9.9-15-18 (4T)	85/00	362-64105-0	142015	3	9,25 x 7	RH	5121-093-07		
	85/88	362-64102-0	142017	3	9,25 x 9	RH	5121-093-08		
	84/00	362-64108-0	142019	3	9,25 x 10	RH	5121-093-10		
	85/00								
25 30 25-30 (4T)	2001 & +								
	86/01	346-64106-5	142020	3	10X8	RH	5221-100-08		
	85/01	346-64102-5	142022	3	10X10	RH	5221-100-10		
35 40 50 55 60 70	2002 & +	346-64104-5	142024	3	10 x 13	RH	5221-100-13		
	jusq.84		361-64113-0	142001	3	11,75 x 11	RH	5321-118-11	
			361-64114-0	142002	3	11,25 x 12	RH	5321-115-12	
	84 & +		348-64102-0	142003	3	11,1 x 13	RH	5321-111-13	
	87 & +		348-64103-0	142004	3	11,1 x 14	RH	5321-111-14	
	81/88				3	11,0 x 15	RH	5321-110-15	
	86/98 81/98								
60 70 90 115 120 140	99 & +	3B7-64532-0	142010	3	13,75 x 13	RH	3431-138-13	3453-135-13	
	99 & +	3B7-64536-0	142011	3	13,5 x 15	RH	3431-135-15	3453-133-15	
	87 & +	3B7-64541-0	142012	3	13,25 x 17	RH	3431-133-17	3453-130-17	
		3B7-64545-0	142013	3	13 x 19	RH	3431-130-19	3453-130-19	
	86 & + 88 & +								

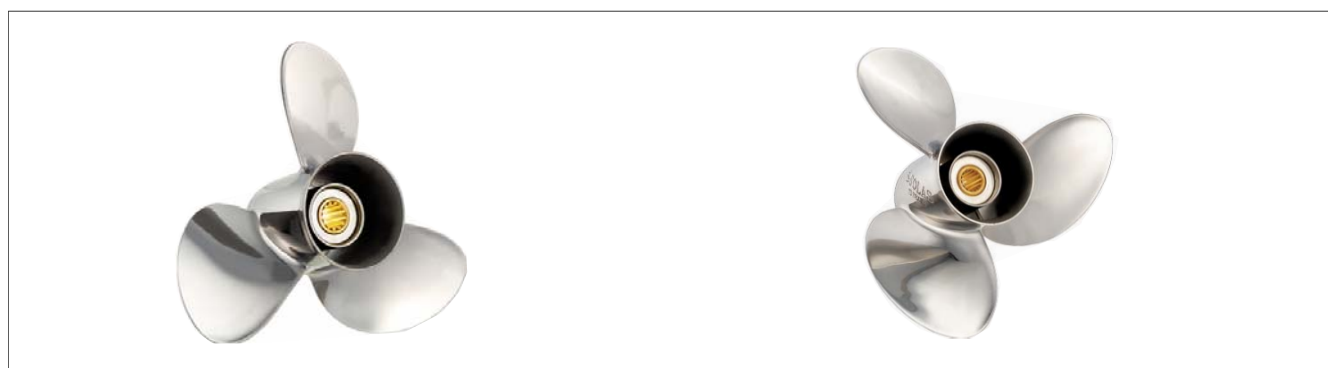


YAMAHA 2T/4T, SELVA 4T

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICE SOLAS INOX		3 PALES	4 PALES
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation	référence	référence
9.9 15 F15 (4T)	84 & +	683-45947-00-EL	102003	3	9,25 x 8	RH	3121-093-08	
	86 & +	683-45945-00-EL	102004	3	9,25 x 9	RH	3121-093-09	
	2000 & +	683-45943-00-EL	102005	3	9,25 x 10	RH	3121-093-10	
20 25 30 F25 (4T) F30 (4T)	96/97	664-45941-01-EL	22001	3	10 x 9	RH	3221-100-09	
	80 & +	664-45945-01-EL	22002	3	10 x 10	RH	3221-100-10	
	79 & +	664-45947-01-EL	102015	3	10 x 11	RH	3221-100-11	
	2000 & +	664-45954-00-EL	22003	3	10 x 12	RH	3221-100-12	
	2001 & +							
40 48 50 55 60 F30-F40 (4T) F50-F60 (4T)	84 & +	663-45956-01-EL	102016	3	11 5/8 x 11	RH	3331-116-11	
	95 & +	663-45947-02-EL	32044	3	11 3/8 x 12	RH	3331-114-12	
	84 & +	6H5-45952-00-EL	32043	3	11 1/8 x 14	RH	3331-111-14	
	76/95	6H5-45945-00-EL	32042	3	11,75 x 12	RH	3321-115-12	
	76/91	663-45958-01-EL	32041	3	11,1 x 13	RH	3321-111-13	
	99 & +	6H5-45943-00-EL	32040	3	11,25 x 14	RH	3321-111-14	
	99 & +			3	11,0 x 15	RH	3321-110-15	
T50-T60 (4T) 60 70 75 80 85 90-115-130 F75-F80-F100 (4T) F115 (4T)	96 & +	6E5-45954-00-EL		3	13,75 x 13	RH	3431-138-13	3453-135-13
	92 & +	6E5-45949-00-EL	103056	3	13,5 x 15	RH	3431-135-15	3453-133-15
	84 & +	6E5-45947-00-EL	103057	3	13,25 x 17	RH	3431-133-17	3453-130-17
	94 & +	6E5-45945-01-EL	103058	3	13 x 19	RH	3431-130-19	3453-130-19
	78/89	6E5-45941-00-EL	103059	3	13 x 21	RH	3431-130-21	3453-130-21
	91/97	6E5-45943-00-EL						
	84 & +							
	99 & +							
150 175-200 220 225 250-300 F150-F200 (4T) F225-F250 (4T) Sterndrive	2000 & +							
	86 & +		103044	3	14,50 x 15	RH	3531-145-15	3553-145-15
	84 & +		103045	3	14,50 x 15	LH	3532-145-15	3554-145-15
	87/88	6G5-45978-03-98	103046	3	14,25 x 17	RH	3531-143-17	3553-143-17
	80 & +		103047	3	14,25 x 17	LH	3532-143-17	3554-143-17
	90 & +	6G5-45974-03-98	103048	3	14 x 19	RH	3531-140-19	3553-141-19
	2002 & +		103049	3	14 x 19	LH	3532-140-19	3554-141-19
	2003 & +	6G5-45972-02-98	103050	3	14 x 21	RH	3531-140-21	3553-140-21
			103051	3	14 x 21	LH	3532-140-21	3554-140-21
				3	14 x 23	RH	3531-140-23	3553-140-23
			3	14 x 23	LH	3532-140-23	3554-140-23	

SUZUKI

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICE SOLAS INOX		3 PALES	4 PALES
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation	référence	référence
DT9.9	83/87	58100-93703-019	62015	3	9,25 x 8	RH	4121-093-08	
DT15-15C	83/97	58100-93723-019	62016	3	9,25 x 9	RH	4121-093-09	
DF9.9-15 (4T)	97 & +	58100-93743-019	62017	3	9,25 x 11	RH	4121-093-11	
DT20	83/88	58100-96420-019	62012	3	10,5 x 11	RH	4231-105-11	
DT25-25C	83/00	58100-96430-019	62013	3	10,3 x 12	RH	4231-103-12	
DT30-30C	83/97	58100-96440-019	62014	3	10,1 x 13	RH	4231-101-13	
DF25-30 (4T)	2000 & +			3				
DT40	83/98			3	12 x 10	RH	4321-120-10	
DT50-50M	83/84	58100-95222-019	32044	3	11,75 x 11	RH	4321-118-11	
DT55	88/97	58100-95393-019	32043	3	11,5 x 12	RH	4321-115-12	
DT60	83/84	58100-95313-019	32042	3	11,1 x 13	RH	4321-111-13	
DT65	85/97	58100-95353-019	32041	3	11,1 x 14	RH	4321-111-14	
DF40-50 (4T)	99 & +	58100-95363-019	32040	3	11,0 x 15	RH	4321-110-15	
DT75	83/97	58100-95500-019	61001	3	13,5 x 15	RH	4431-135-15	4453-133-15
DT85	88/00	58100-95511-019	61002	3	13,25 x 17	RH	4431-133-17	4453-130-17
DT90	89/97	58100-95521-019	61003	3	13 x 19	RH	4431-130-19	4453-130-19
DT115-140	83/01	58100-95530-019	61004	3	13 x 21	RH	4431-130-21	4453-130-21
DF60-70 (4T)	98 & +							
DF90 (4T)	2001 & +			3	13,5x15	RH	3431-135-15	3453-133-15
DF115 (4T)	2001 & +			3	13,25x17	RH	3431-133-17	3453-130-17
DF140 (4T)	2001 & +			3	13x19	RH	3431-130-19	3453-130-19
				3	13x21	RH	3431-130-21	3453-130-21
DT150	86 & +			3	15,25 x 15	RH	4531-145-15	4553-145-15
DT200	86 & +			3	14,25 x 17	RH	4531-143-17	4553-143-17
DT225	86 & +			3	14 x 19	RH	4531-140-19	4553-141-19
DF200				3	14 x 21	RH	4531-140-21	4553-140-21
DF225								
DF250								















VOLVO SX

moteurs	années	correspondance		nb pales	HELICE SOLAS INOX		3 PALES	4 PALES
		origine	Michigan		Ø x pas	rotation	référence	référence
SX	94 & +			3	15,25 x 15	RH	8641-155-15	8653-145-15
3.0L	94 & +	3850299-3	161001	3	15,25 x 15	LH	8642-155-15	8654-145-15
4.3L	94 & +			3	15,25 x 17	RH	8641-153-17	8653-143-17
5.0L	94 & +	3850300-9	161002	3	15,25 x 17	LH	8642-153-17	8654-143-17
5.7L	94 & +			3	15 x 19	RH	8641-150-19	8653-141-19
5.8L	94/97	3850301-7	161003	3	15 x 19	LH	8642-150-19	8654-141-19
7.4L	97 & +			3	14,5 x 21	RH	8641-145-21	8653-140-21
8.2L	97	3850302-5	161004	3	14,5 x 21	LH	8642-145-21	8654-140-21

KITS DE MONTAGE

Ces kits de montage sont présentés sous blister, pour la vente en libre service.

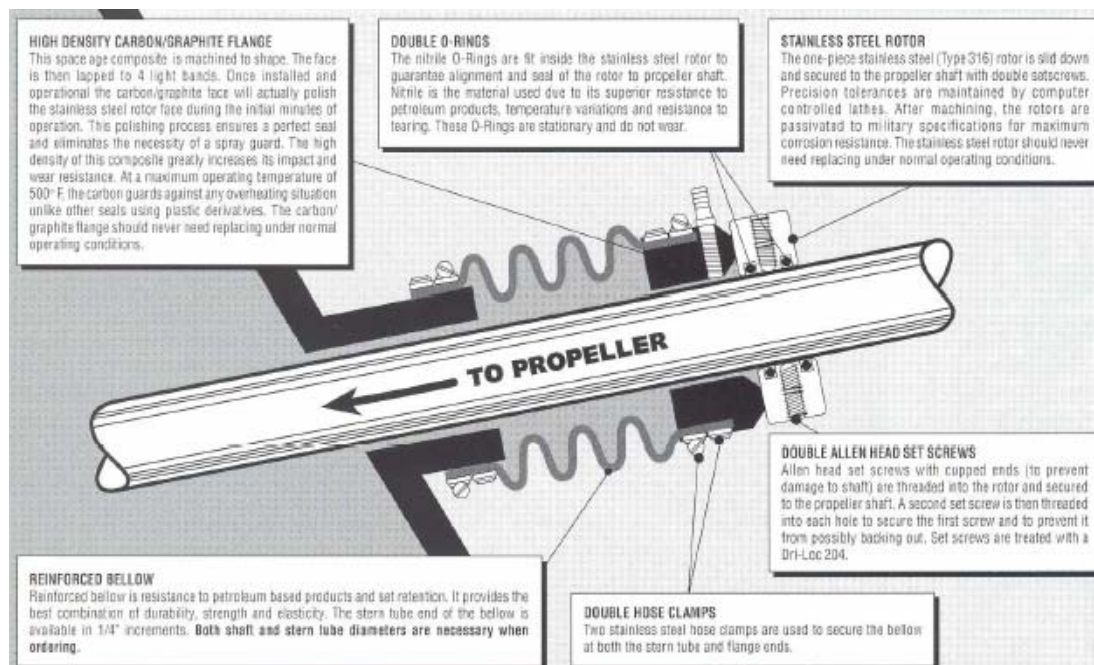
			rondelle butée	entretoise	rondelle	écrou	goupille
							
							
							
moteurs	type	puissance	(1/pack)	(1/pack)	(2/pack)	(1/pack)	(4/pack)
MERCURY	A	(9,9/15ch)				MANT	
	B	(20/25ch)			MBWS	MBNT	
	C	(30/60ch)	MCTW		MCWS	MCNT	
	D	(60/140ch)	METW		MEWS	MDNT	
	E	(V6/1B)	METW	MESP	MEWS	MDNT	
OMC	A	(9,9/15ch)	OATW	OASP		OANT	APIN
	B	(20/35ch)	OBTW	OBSP		OBNT	APIN
	C	(50/75ch)	OCTW	OCSP		OCNT	EPIN
	D	(75/140ch)	ODTW	OCSP		OCNT	EPIN
	E	(V6/1B)	OETW	OESP		OENT	EPIN
YAMAHA	A	(9,9/15ch)	YATW		YAWS	YANT	APIN
	B	(20/30ch)	YBTW	YBSP		YBNT	APIN
	C	(40/60ch)	YCTW	YCSP	YCWS	YCNT	CPIN
	D	(60/115ch)	YDTW	YDSP	YDWS	YCNT	CPIN
	D	(150/250ch°)	YETW	YDSP	YEWS	YENT	EPIN
	E	(inboard)	YETW	YDSP	YEWS	YENT	EPIN
SUZUKI	A	(9,9/15ch)			SAWS	SANT	APIN
	B	(20/30ch)				SBNT	APIN
	C	(35/50ch)				YENT	EPIN
	D	(60/140ch)				YENT	EPIN
TOHATSU	A	(9,9/15ch)	TATW		TAWS	TANT	APIN
	B	(25/35ch)	TBTW			TBNT	APIN
	C	(40/70ch)	TCTW			TCNT	CPIN
	D	(90/140ch)	TDTW	YDSP	TDWS	TCNT	CPIN
HONDA	E		HETW	HESP			

KITS DE TRANSFORMATION D'HELICES SOLAS AMITA

Groupe	DE	A	réf.
C	Yamaha	Mercury	UMC-KT
	Yamaha	Tohatsu	UTC-KT
D	Yamaha	Mercury	UMD-KT
	Yamaha	Honda	UHD-KT
E	Yamaha	Mercury	UME-KT
	Yamaha	Honda	UHE-KT

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DU JOINT TOURNANT PSS

- Une cale toujours sèche : pas de suintement du tube d'étambot.
- Pas d'entretien
- Economique : pas d'usure de l'arbre et pas de corrosion.
- Made in USA.
- Certifié A.B.S, VERITAS, etc...
- Garantie et SAV dans le monde entier



D arbre (mm)	D arbre (pouces)	D tube (mm)	D tube (pouces)	référence
25		38	1 1/2"	PS-0225M112
25		44,5	1 3/4"	PS-0225M134
25,4	1	44,5	1 3/4"	PS-02100134
30		44,5	1 3/4"	PS-0230M134
30		51	2"	PS-0230M200
30		57	2 1/4"	PS-0230M214
31,75	1 1/4	51	2"	PS-02114200
35		51	2"	PS-0235M200
35		57	2 1/4"	PS-0235M214
35		63,5	2 1/2"	PS-0235M212
38,1	1 1/2	63,5	2 1/2"	PS-02112212
40		63,5	2 1/2"	PS-0240M212
40		70	2 3/4"	PS-0240M234

TOURTEAUX D'ACCOUPLMENT

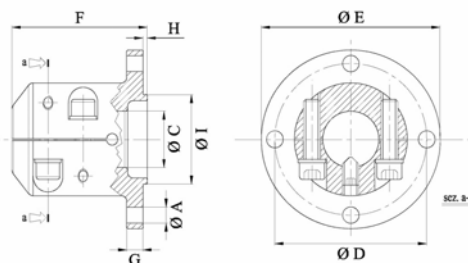
Tourteaux d'accouplement en acier C45 et galvanisés.

arbre C mm	E mm	F mm	I mm	H mm	G mm	A mm	D mm	référence
25	100	68	50	3	10.5	10.5	78	25-FM-100
30	100	68	50	3	10.5	10.5	78	30-FM-100
25	102	68	63.50	3	10.5	10.5	82.50	25-FM-102
30	102	68	63.50	3	10.5	10.5	82.50	30-FM-102
35	102	68	63.50	3	10.5	10.5	82.50	35-FM-102
30	127	68	63.50	3	10.5	10.5	107.95	30-FM-127
35	127	96	63.50	3	11.5	11.5	107.95	35-FM-127
40	127	96	63.50	3	11.5	11.5	107.95	40-FM-127



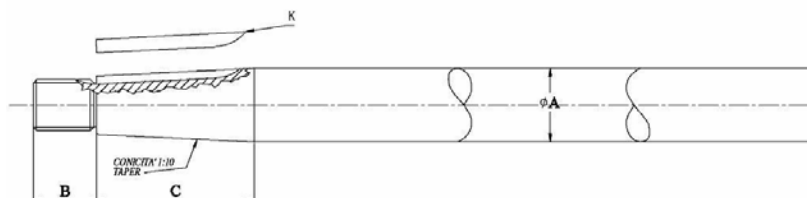
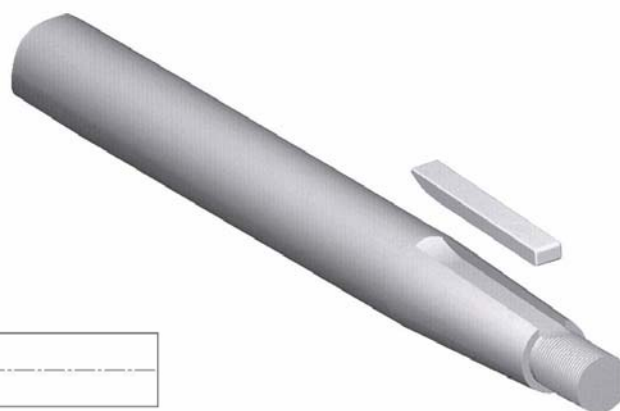
AFFECTATIONS PRINCIPALES

moteurs	inverseurs	référence
YANMAR	KM2-P, KM3-P, KBW-10E, KM3A	25-FM-100
YANMAR	KM2-P, KM3-P, KBW-10E, KM3A	30-FM-100
SOLE	Ronim V, SMI-R, SMI-R2	25-FM-102
ZF/HURTH	HBW35/40/50/100/125/150-A-V/250/250A	30-FM-102
ZF/HURTH	HBW35/40/50/100/125/150-A-V/250/250A	35-FM-102
TECHNODRIVE	TMC40/TMC60	35-FM-102
VOLVO	MS25L/MS25A	35-FM-102
PRM	DELTA/120/150	35-FM-102
VOLVO	M-S-4, HS-1, MS45A, HS63AE	30-FM-127
ZF/HURTH	HBM360H/HSW450AH/HSW630A-H-V	35-FM-127
TECHNODRIVE	TM345A/TM545A/TM93/TM93A/TM170/TM170A	40-FM-127



ARBRES D'HÉLICE

Arbres d'hélice réalisés en inox AISI 316 rect. H8 avec des machines à commande numérique (CNC). Cône au 1/10^{ème}.



A	B	C	K	kg/m	L1500mm	L1750mm	L2000m	L2500mm
25	25	53	6x6	3.85	OA-A25x1500E	OA-A25x1750E	OA-A25x2000E	
30	30	70	8x7	5.55	OA-A30x1500E	OA-A30x1750E	OA-A30x2000E	
35	35	80	10x8	7.55	OA-A35x1500E	OA-A35x1750E	OA-A35x2000E	
40	35	90	12x8	9.86	OA-A40x1500E		OA-A40x2000E	OA-A40x2500E
45	40	100	14x9	12.48	OA-A45x1500E			

SÉRIE UNIVERSELLE

Ø arbre mm, Ø ext. pouces.

D arbre mm	D ext. mm	L mm	référence
25	38.10 = 1"1/2	100	OB-25 ALFA
30	44.45 = 1"3/4	120	OB-30 BETA
35	47.62 = 1"7/8	140	OB-35 DELTA
40	53.97 = 2"1/8	160	OB-40 YOTA
45	60.32 = 2"3/8	180	OB-45 GAM
50	66.67 = 2"5/8	200	OB-50 EPS
55	76.20 = 3"	220	OB-55 HET
60	82.55 = 3"1/4	240	OB-60 LAMB
65	85.72 = 3"3/8	260	OB-65 TOR
70	95.25 = 3"3/4	280	OB-70 VIS
75	101.60 = 4"	300	OB-75 TERA
80	101.60 = 4"	320	OB-80 FEN
85	114.30 = 4"1/2	340	OB-85 GIGA
90	114.30 = 4"1/2	360	OB-90 BER

SÉRIE EUROPE

Ø arbre mm, Ø ext. mm.

D arbre mm	D ext. mm	L mm	référence
25	35	100	OB-25 ALFA/EU
30	40	120	OB-30 BETA/EU
35	48	140	OB-35 DELTA/EU
40	56	160	OB-40 YOTA/EU
45	61	180	OB-45 GAM/EU
50	66	200	OB-50 EPS/EU
55	73	220	OB-55 HET/EU
60	78	240	OB-60 LAMB/EU
65	83	260	OB-65 TOR/EU
70	90	280	OB-70 VIS/EU
75	96	300	OB-75 TERA/EU
80	102	320	OB-80 FEN/EU
85	110	340	OB-85 GIGA/EU
90	115	360	OB-90 BER/EU

SÉRIE UNIVERSELLE

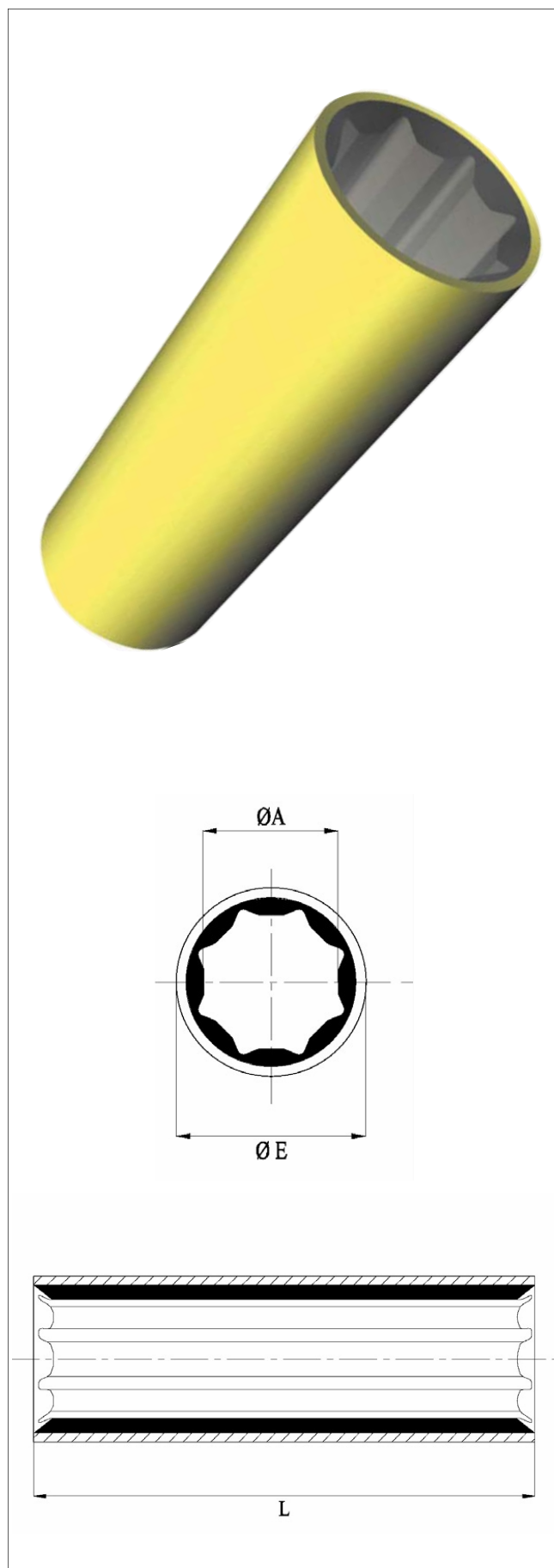
Ø arbre mm, Ø ext. pouces.

D arbre mm	D ext. mm	L mm	référence
25.40 = 1"	38.10 = 1"1/2	101.60	OB-1" MEGA
50.80 = 2"	66.67 = 2"5/8	203.20	OB-2" TAU
57.15 = 2"1/4	76.20 = 3"	228.60	OB-2"1/4 KOM
63.50 = 2"1/2	82.55 = 3"1/4	254.00	OB-2"1/2 KAP
66.67 = 2"5/8	85.72 = 3"3/8	266.68	OB-2"5/8 REY
76.20 = 3"	101.60 = 4"	304.80	OB-3" JUS

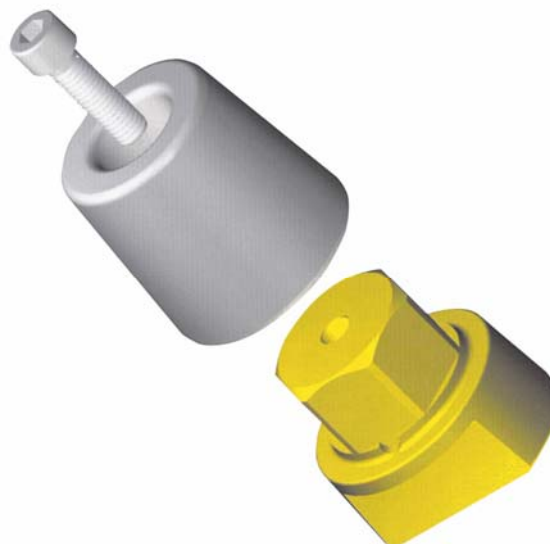
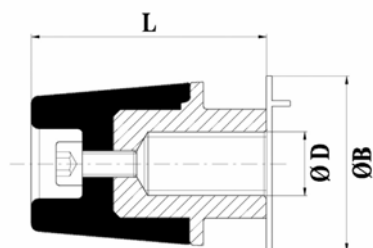
SÉRIE SPÉCIALE

Ø arbre mm, Ø ext. mm.

D arbre mm	D ext. mm	L mm	référence
25	40	100	OR-25 ALFA/SP
30	45	120	OR-30 BETA/SP
35	50	140	OR-35 DELTA/SP
40	55	160	OR-40 YOTA/SP
45	65	180	OR-45 GAM/SP
50	70	200	OR-50 EPS/SP
55	75	220	OR-55 HET/SP
60	80	240	OR-60 LAMB/SP
65	85	260	OR-65 TOR/SP
70	90	280	OR-70 VIS/SP
75	95	300	OR-75 TERA/SP
80	100	320	OR-80 FEN/SP
85	105	340	OR-85 GIGA/SP
90	110	360	OR-90 BER/SP

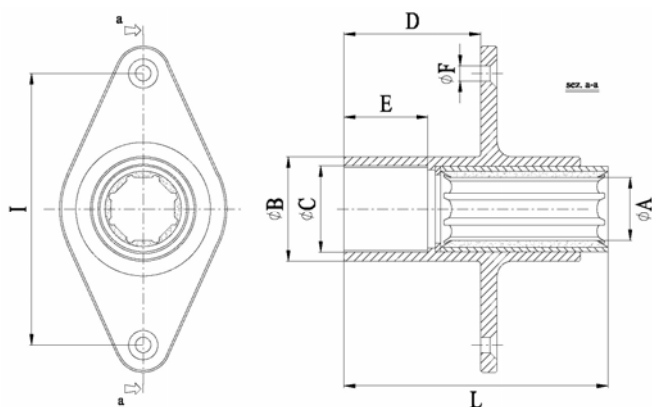


ECROUS ANODIQUES ET RONDELLES



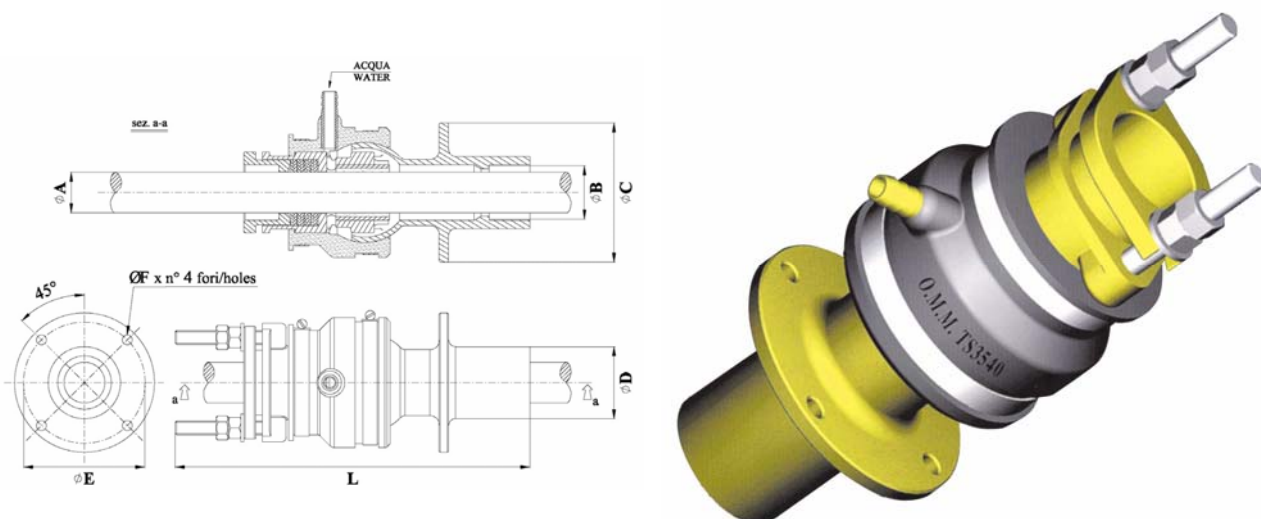
D arbre mm	D mm	B mm	L mm	référence
25	16P1.5	37	58	OES-25-16P1.5
30	20P1.5	45	75	OES-30-20P1.5
35	24P2.0	50	87	OES-35-24P2.0
40	24P2.0	55	94	OES-40-24P2.0
45	30P2.0	65	105	OES-45-33P2.0

PALIERS ARRIÈRE



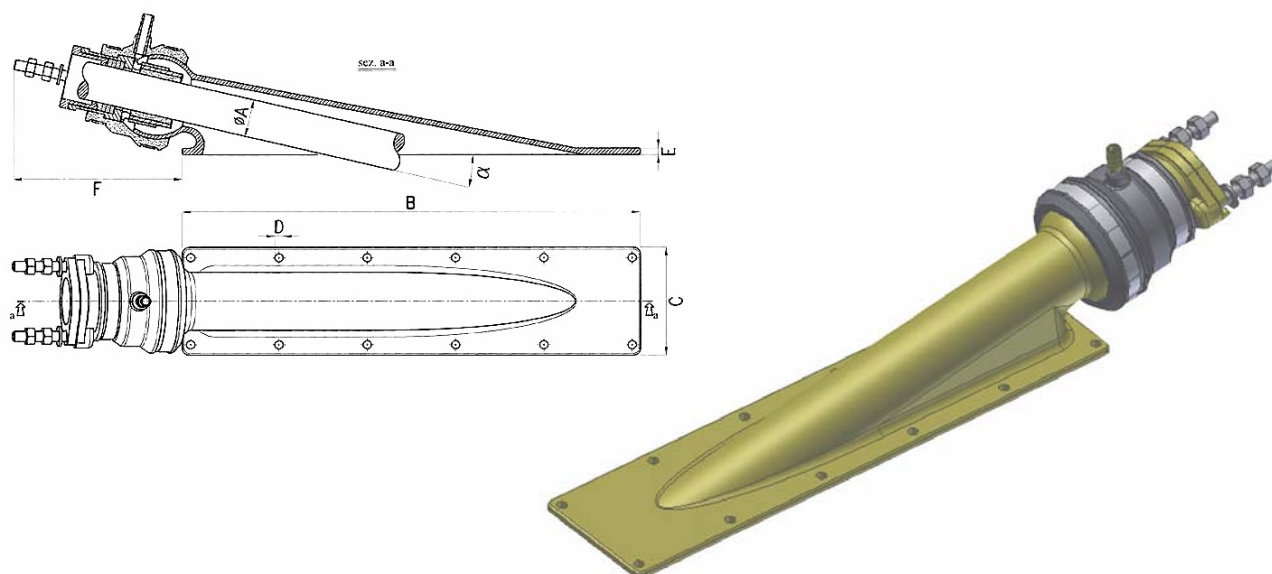
A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	I mm	L mm	référence
25	47	39x1.5	58	38	6.5	110	109	OT-TP-25
30	53	45x1.5	65	38	6.5	120	129	OT-TP-30
35	58	48x1.5	75	46	8.5	150	145	OT-TP-35
40	65	54x1.5	85	46	8.5	155	165	OT-TP-40
45	72	61x2.0	95	50	10.5	160	170	OT-TP-45
50	78	67x2.0	110	50	10.5	160	205	OT-TP-50

PRESSE ÉTOUPES



D mm	B mm	C mm	L mm	D mm	E mm	F mm	référence
25	39x1.5	100	230	52	85	9	OT-TS-25
30	45x1.5	100	230	52	85	9	OT-TS-30
35	48x1.5	120	300	61	100	9	OT-TS-35
40	54x1.5	120	300	61	100	9	OT-TS-40
45	61x2.0	138	320	75	124	10	OT-TS-45
50	67x2.0	138	320	75	124	10	OT-TS-50

PRESSE ÉTOUPES AVEC EMBASE



angle	B mm	C mm	D mm	nb trous	E mm	F mm	référence
9° à 17°	450	90	8.5	12	5	145	OT-PS-25
9° à 14°	450	90	8.5	12	5	145	OT-PS-30
11 à 18°	450	100	8.5	12	6	185	OT-PS-35
11 à 16°	450	100	8.5	12	6	185	OT-PS-40
11 à 16°	550	130	8.5	12	8	203	OT-PS-45
11 à 15°	600	130	8.5	12	8	203	OT-PS-50

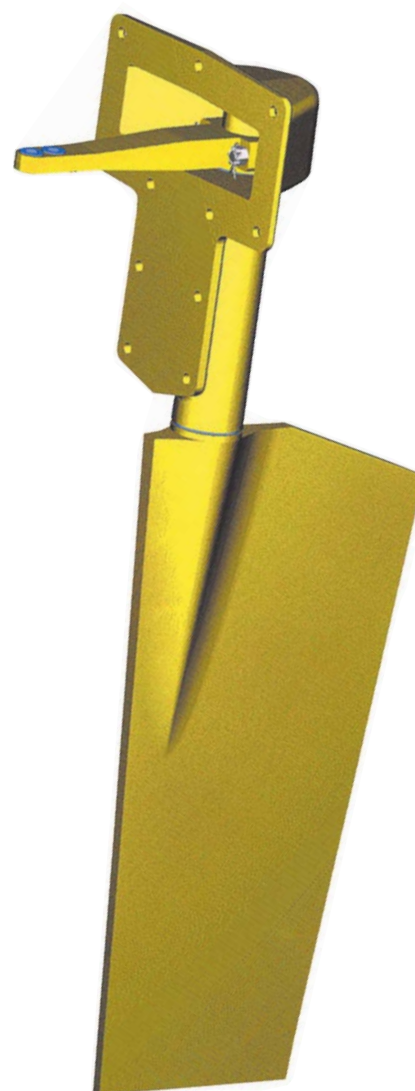
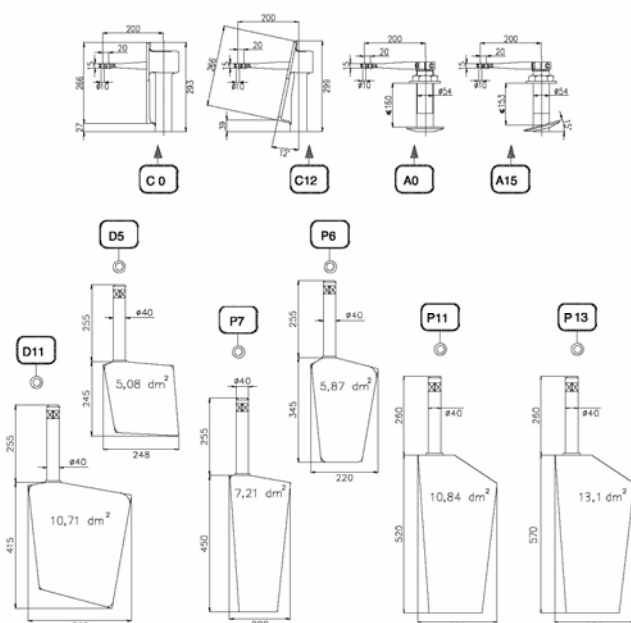
TUBES D'ÉTAMBOT



D mm	L standard mm	référence
25	500	OT-TA-25
30	500	OT-TA-30
35	600	OT-TA-35
40	600	OT-TA-40
45	600	OT-TA-45
50	600	OT-TA-50

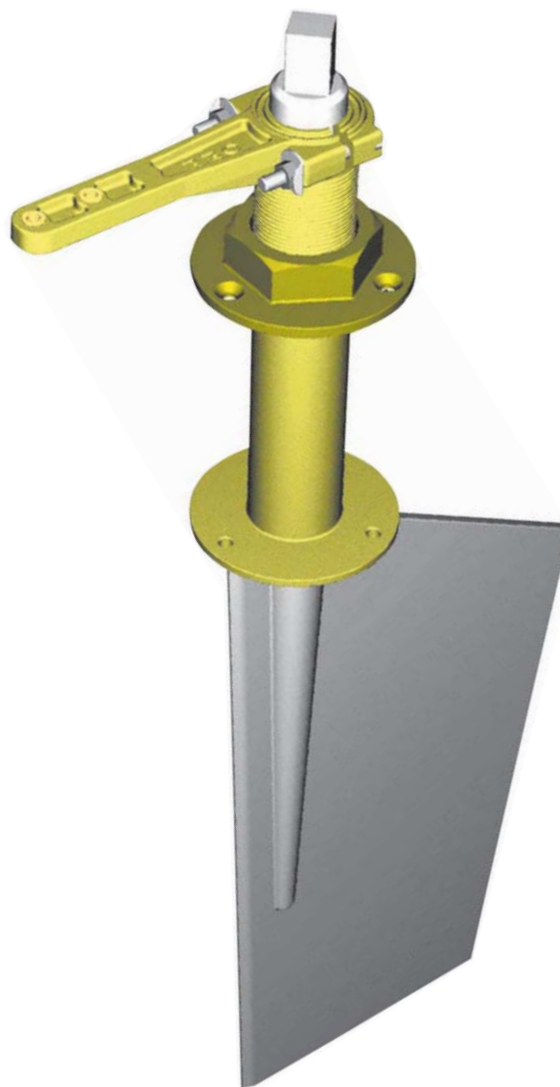
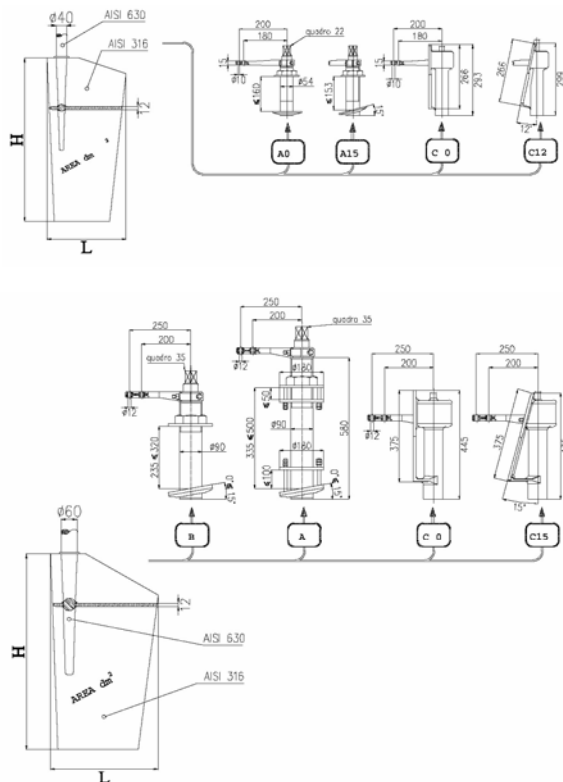
GOUVERNAILS OTS2 JUSQU'À 12M

Gouvernails pour bateaux jusqu'à 12m. alliage OTS2.



Ø mèche mm	surface dm ²	poids kg	référence
40	5.08	11.0	OR-D5A0
40	5.08	11.0	OR-D5A15
40	5.08	14.5	OR-D5C0
40	5.08	14.0	OR-D5C12
40	5.87	12.0	OR-P6A0
40	5.87	12.0	OR-P6A15
40	5.87	15.5	OR-P6C0
40	5.87	15.0	OR-P6C12
40	7.21	14.0	OR-P7A0
40	7.21	14.0	OR-P7A15
40	7.21	17.5	OR-P7C0
40	7.21	17.0	OR-P7C12
40	10.71	19.0	OR-D11A0
40	10.71	19.0	OR-D11A15
40	10.71	22.5	OR-D11C0
40	10.71	22.0	OR-D11C12
40	10.84	18.0	OR-P11A0
40	10.84	18.0	OR-P11A15
40	10.84	21.5	OR-P11C0
40	10.84	21.0	OR-P11C12

GOUVERNAILS INOX DE 12M À 20M



D mèche mm	surface dm2	poids kg	référence
40	13.10	22.5	OR-P13A0
40	13.10	22.5	OR-P13A15
40	13.10	25.5	OR-P13C0
40	13.10	25.5	OR-P13C12
40	15.40	23.5	OR-P15A0
40	15.40	23.5	OR-P15A15
40	15.40	26.5	OR-P15C0
40	15.40	26.5	OR-P15C12
60	18.16	51.0	OR-P18B
60	18.16	62.0	OR-P18A
60	18.16	55.0	OR-P18CO
60	18.16	54.0	OR-P18C15
60	20.73	54.0	OR-P20B
60	20.73	65.0	OR-P20A
60	20.73	58.0	OR-P20CO
60	20.73	57.0	OR-P20C15
60	24.02	57.0	OR-P24B
60	24.02	68.0	OR-P24A
60	24.02	61.0	OR-P24CO
60	24.02	60.0	OR-P24C15
60	25.30	58.0	OR-P25B
60	25.30	69.0	OR-P25A
60	25.30	62.0	OR-P25CO
60	25.30	61.0	OR-P25C15

BARRES DE LIAISON

D mèche mm	L std mm	référence
40	1300	OR-BC-T40X1300
60	1500	OR-BC-T60X1500

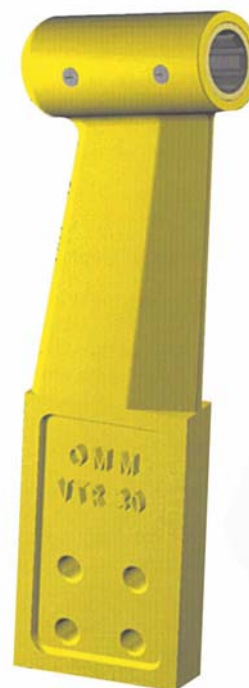
CHAISES D'HÉLICE À STRATIFIÉ

En alliage type OTS2. Livrées avec bague hydrolube.

D arbre mm	B mm	D mm	G mm	H mm	référence
25	38.10	102	220	400	OV-VTR-25
30	44.45	127	220	400	OV-VTR-30
35	47.62	140	260	450	OV-VTR-35
40	53.97	165	280	450	OV-VTR-40
45	60.32	178	330	550	OV-VTR-45
50	66.67	203	350	550	OV-VTR-50

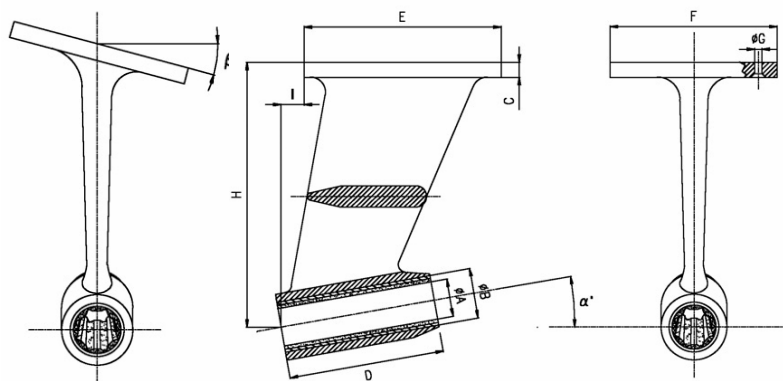
BOULONS DE CHAISE

Ø mm	L mm	référence
8	100	OS-BUL 8x100
10	80	OS-BUL 10x80
10	100	OS-BUL 10x100
12	100	OS-BUL 12x100
12	120	OS-BUL 12x120
12	150	OS-BUL 12x150
12	300	OS-BUL 12x300
16	130	OS-BUL 16x130
16	150	OS-BUL 16x150
16	200	OS-BUL 16x200
16	300	OS-BUL 16x300
20	220	OS-BUL 20x220
20	300	OS-BUL 20x300



CHAISES D'HÉLICE AVEC EMBASE

En alliage type OTS2. Livrées avec bague hydrolube. Préciser à la commande le diamètre de l'arbre, la hauteur de l'embase, l'angle longitudinal de la ligne d'arbre, l'angle transversal dans le cas d'une bi-motorisation.



D arbre mm	H max mm	base mm	référence
25	180	130x110	OS-SU 25
30	200	155x130	OS-SU 30
35	230	185x155	OS-SU 35
40	260	210x175	OS-SU 40
45	300	235x195	OS-SU 45
50	350	260x220	OS-SU 50
55	380	295x245	OS-SU 55
60	400	340x270	OS-SU 60