

> 4 | ANODES



Les différents types d'anode, 148

Anodes aluminium, 148 à 149

Anodes lignes d'arbre et gouvernail, 149 à 151

Anodes pour hélices, 152 à 153

Anodes pour propulseur d'étrave, 153 à 154

Anodes divers, 154 à 156

Anodes moteur, 157 à 166

Anodes

Les différents types d'anode

➤ Les différents types d'anodes

➤ À SAVOIR...

Les différents types d'anodes

Le choix des anodes est très important pour protéger votre bateau au mieux.

En général un voltage plus élevé donne une meilleure protection mais ces anodes s'usent plus vite.

Les anodes en aluminium fournissent une meilleure protection que le zinc, elles ont une durée de vie plus longue et sont sans danger pour l'environnement dans tous les types d'eau.

Les anodes en magnésium ne doivent pas être utilisées sur des embases en aluminium ainsi que sur les coques en milieu salin.

	ZINC	ALUMINIUM	MAGNESIUM
Voltage (eau de mer)	-1.03V	-1.1V	-1.5V
Durée de vie (zinc = 100)	100	150	30
Densité relative (zinc = 100)	100	42	27
Norme Fran.	NC 431990	-	-
Mil. Spec.	MIL-A-18001	MIL-A-24779	MIL-A-21412

Quelle anode utiliser ?					
Moteur inboard					Embase
Coque	Bois	Polyester	Aluminium	Acier	
Eau douce (propre)	Aluminium	Alu/Mg	Aluminium	Alu/Mg	Alu/Mg
Eau douce (polluée)	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Eau saumâtre	Alu/Zinc	Alu/Zinc	Alu/Zinc	Alu/Zinc	Alu/Zinc
Eau de mer	Alu/Zinc	Alu/Zinc	Alu/Zinc	Alu/Zinc	Alu/Zinc

➤ Galvatest



Kit de contrôle Galvatest

NOUVEAU

L'ÉQUIPEMENT DE RÉFÉRENCE

Le kit de contrôle **GALVATEST** permet de vérifier le bon fonctionnement de la protection cathodique (anodes sacrificielles ou système à courant imposé) des équipements portuaires et yacht de plaisance. Il permet également de détecter aisément les courants de fuite nocifs du bord ou du quai responsables de l'électrolyse. Son utilisation régulière vous fera économiser sur les coûts de maintenance et prendre à temps les mesures préventives et correctives nécessaires à la sécurité de l'équipement contrôlé.

- Electrode de référence professionnelle Ag/AgCl munie d'un câble de 7.5m avec connecteur de type «banane»
- Multimètre adapté
- Valisette de transport en PE haute densité
- Instructions de mise en oeuvre

➤ Kit de contrôle galvanique

GPS GALVATEST

➤ NOTRE CONSEIL...

Pour lutter contre la corrosion galvanique, il suffit d'abaisser le potentiel électrique des métaux à protéger par rapport à leur potentiel naturel.

Anodes aluminium

➤ Anodes aluminium

➤ À SAVOIR...

Implantation des anodes

De 9 à 10 m :

- 4 anodes barreaux
- 1 jeu anodes gouvernail
- 2 anodes à pendre

De 11 à 20 m :

- 6 anodes barreaux
- 1 jeu anodes gouvernail
- 4 anodes à pendre



> Anodes Mercatal

A base d'aluminium renforcé extra pur avec addition d'éléments activants (zinc et magnésium)



Anode de mouillage

1.7 kg, Ø 35 mm, L : 500 mm. Livrée avec câble d'attache inox gainé et cosse inox. Longueur câble : 3 m

> **ANO AA12B**



Anode à boulonner

1.1 kg, dim. ext : 200 x 80 mm, entraxe : 80 mm

> **ANO AA30**



Kit de montage pour ANO AA30

- 2 goujons en AG4 à souder : Ø M14 - LG 30
- 2 écrous en AZ5GU : Ø M14
- 2 rondelles laiton : Ø int. 14 - Ø ext. 30 - ép. 2,5
- 2 tubes en néoprène : Ø int. 1 - Ø ext. 18 - LG 8
- 1 plaque en néoprène : 210 x 90 - ép. 3

> **ANO AA31**

> Anodes Hydral 2

A base d'aluminium pur avec des éléments activants (zinc, silicium et indium)



Anode gouvernail rosace

1.125kg, dim. ext 128 mm, Ø vis de fixation 12 mm

> **ANO 88632**



Anodes à boulonner

Ø vis de fixation 12 mm

Description	Référence
Poids 0.5 kg, dim. ext. 150 x 60 mm, entraxe : 80 mm	ANO 881905
Poids 1.25 kg, dim. ext. 300 x 65 mm, entraxe : 200 mm	ANO 881930

Kits de montage

Permet d'isoler l'anode de la coque :

- 1 plaque en néoprène
- 2 goujons en AG4 à souder : 12 x 35 mm
- 2 écrous en AZ5GU : Ø 12 mm

- > Kit pour anode ANO 881930
- > Kit pour anode ANO 881905
- > Kit pour anode ANO 88632



ANO 921930
ANO 921905
ANO 92632



Anodes de mouillage

Ø 50 mm, avec câble inox gainé PVC et cosse isolée

- > De 0.750 kg, L : 130 mm
- > De 1.550 kg, L : 250 mm

ANO AH1400
ANO AH1500

Anodes lignes d'arbre et gouvernail

> Anodes noix d'arbre



Anodes noix d'arbre

Ø int. (mm)	Références ZINC	Références alu HYDRAL 2
19.00	ANO 800	
22.00	ANO 805	
25.00	ANO 810	
25.40	ANO 811	
28.00	ANO 814	
28.60	ANO 815	
30.00	ANO 817	
31.80	ANO 820	
34.00	ANO 834	
35.00	ANO 835	ANO AH835
38.00	ANO 838	
40.00	ANO 840	ANO AH840

Ø int. (mm)	Références ZINC	Références alu HYDRAL 2
44.40	ANO 844	ANO AH844
45.00	ANO 845	ANO AH845
50.00	ANO 850	ANO AH850
50.80	ANO 8508	
55.00	ANO 855	
57.10	ANO 857	
60.00	ANO 860	
65.00	ANO 865	
70.00	ANO 870	
75.00	ANO 875	
80.00	ANO 880	

Anodes

Anodes lignes d'arbre et gouvernail

> Anodes noix d'arbre



Anodes noix d'arbre (gros modèle)

gros modèle

Ø int.(mm)	Référence ZINC	Référence alu HYDRAL 2
22.00	ANO 882	
25.00	ANO 885	
30.00	ANO 890	ANO AH890



Anodes d'arbre profilées

Ø int.(mm)	Références ZINC	Références alu HYDRAL 2
22.00	ANO 2280	ANO AH2280
25.00	ANO 2580	ANO AH2580
30.00	ANO 3080	ANO AH3080

> Anode bec de canard



Anode bec de canard

Anode en zinc, Ø 35 mm, ép. 10 mm



ANO 705

> Anodes collier étroit



Anodes collier étroit

Ø int.(mm)	Epaisseur (mm)	Références ZINC	Références alu HYDRAL 2
19.00	15	ANO 801	
22.00	15	ANO 806	ANO AH806
25.00	15	ANO 812	ANO AH812
28.00	15	ANO 816	
30.00	15	ANO 818	ANO AH818
35.00	15	ANO 836	ANO AH836
40.00	16	ANO 841	ANO AH841
45.00	20	ANO 851	
50.00	24	ANO 852	
60.00	30	ANO 861	
65.00	30	ANO 862	
70.00	30	ANO 871	



> Anodes gouvernail



Anodes gouvernail Zinc (rosace)

Ø ext. (mm)	Poids (kg)	Références ZINC	
50	0.12	ANO 601	paire
75	0.48	ANO 600	paire
90	0.72	ANO 602	paire
105	1.00	ANO 620	paire
124	1.39	ANO 630	unité
	2.78	ANO 632	paire



Anodes gouvernail Alu (rosace)

Ø ext. (mm)	Poids (kg)	Références alu HYDRAL 2	
75	0.230	ANO AH600	paire
90	0.330	ANO AH602	paire
110	0.450	ANO AH620	paire
124	1.175	ANO AH632	paire

> Anodes embout d'arbre



Anodes embout d'arbre (type Couach)

Ø arbre (mm)	Filetage (mm)	Références ZINC
22 / 25	16 x 200	ANO 100
28 / 34	20 x 250	ANO 105
40	28 x 250	ANO 110



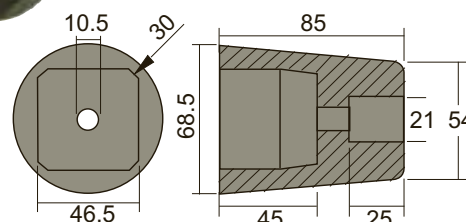
Anodes embout d'arbre conique à clavette

Ø arbre (mm)	Références ZINC	Références alu HYDRAL 2
22 / 25	ANO 225	ANO AH225
30	ANO 230	ANO AH230
35	ANO 235	ANO AH235
40	ANO 240	
45	ANO 245	
50	ANO 250	
55	ANO 2550	
60	ANO 260	
100	ANO 2100	

Anodes embout d'arbre 6 pans



Ø arbre (mm)	Ø extérieur maxi	Références ZINC
22 / 25	34	ANO 6225
30	43	ANO 6230
35	46	ANO 6235
40	52	ANO 6240
45	61	ANO 6245
50	73	ANO 6250
55	75	ANO 6255
60	82	ANO 6260
100	98	ANO 6201



Anodes embout d'arbre conique avec carré (Cranchi)

> ZINC

ANO 120

Anodes

Anodes pour hélices

➤ Anodes Max-prop

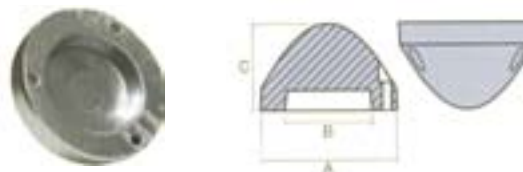
Anodes pour hélices

Pales repliables ou orientables



Anodes Max-prop

Ø extérieur (mm)	Max prop	Entraxe (mm)	Références ZINC
61	1	*	ANO 2000
68	2	*	ANO 2010
80	3	*	ANO 2020
100	4	73	ANO 2030

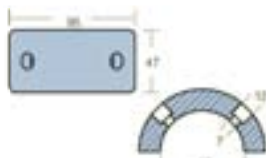


Anode Max-prop

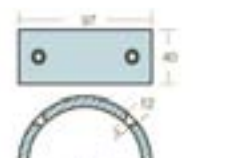
A	B	C	Références ZINC
60	39	38	ANO 00784

➤ Anodes Gori

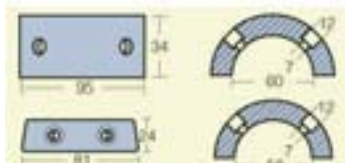
ANO 983



ANO 984



ANO 982 et 980



Anodes collier Gori

Ø hélice	Haut.	Ø ext.	Ø int.	Poids (kg)	Références ZINC
15" - 16,5"	24 mm	81 mm	56 mm	0,345	ANO 980
18" - 20"	34 mm	95 mm	60 mm	0,965	ANO 982
18" - 20"	40 mm	83 mm	53 mm	0,845	ANO 981
22" - 26"	47 mm	95 mm	63 mm	1,345	ANO 983
28" - 30"	40 mm	97 mm	80 mm	0,620	ANO 984
28" - 30"	50 mm	127 mm	90 mm	2,015	ANO 985

Anodes collier pour hélices Gori 3 pales



ANO 986 + 987



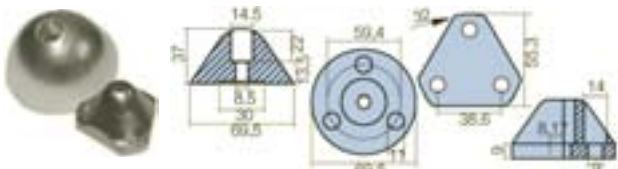
ANO 988 + 989

Anodes embout Gori

Ø hélice	l (ext.)	Ø perc.	Haut.	Poids (kg)	Références ZINC
15" - 16,5"	26 mm	8 mm	16 mm	0,035	ANO 986
18" - 20"	28 mm	6 mm	16 mm	0,035	ANO 987
22" - 26"	33 mm	8 mm	20 mm	0,090	ANO 988
28" - 30"	44 mm	6 mm	33 mm	0,260	ANO 989




› Anodes Flex-O-Fold



Anodes pour hélices Flex-O-Fold avec pales repliables

Ø	Poids (kg)	Références ZINC
55,3	0,340	ANO 971
69,5	0,540	ANO 970

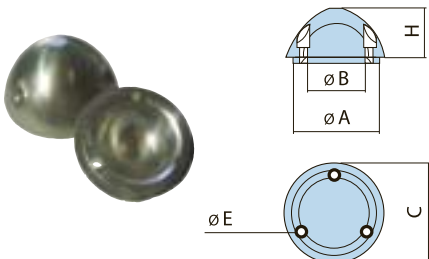
› Anodes J-Prop



Anodes pour hélices J-Prop avec pales orientables

Modèle	A	B	C	D	E	Poids (kg)	Références ZINC
Type A	60	34,5	26	8	5	0,360	ANO 960
Type B	80	39,5	33,5	10	5	0,750	ANO 961
Type C	90	49,5	37	10	6	1,050	ANO 962

› Anodes Variprop



Anodes pour hélices Variprop avec pales orientables

Diamètre ext. (mm)	Modèle d'hélice	Diamètre A (mm)	Diamètre B (mm)	Hauteur H (mm)	Ø de perçage E	Références ZINC
67	DF-80	59	43.5	38	6	ANO 990
78	DF-107	68	51.0	40	6	ANO 991
90	DF-112	84	60.0	54	6	ANO 992
105		95	72.0	56	7	ANO 993

Anodes pour propulseur d'étrave

› Anodes Sleipner - Side Power



Anode pour propulseurs modèles SP30/SP40

› 0,045 kg **ANO 940**



Anode pour propulseurs modèles SP55/SP75/SP95

› 0,125 kg **ANO 941**



Anode pour propulseurs modèles SP125-SP285

› 0,165 kg **ANO 942**

› Anodes Vetus



Anode pour propulseurs BOW25

› SET 0148 0,040 kg **ANO 951**



Anode pour propulseurs BOW23/50/80 et les 'STERN'

› SET 0153 0,065 kg **ANO 953**



Anode pour propulseurs BOW125/130/160

› SET 0151 0,435 kg **ANO 955**

Anodes

Anodes pour propulseur d'étrave

> Anodes Vetus



Anode pour propulseurs
BOW35/55

> SET 0149 0,145 kg **ANO 952**



Anode pour propulseurs
BOW60/75/80/95

> SET 0150 0,145 kg **ANO 954**



Anode pour propulseurs
BOW220/285

> SET 0152 0,380 kg **ANO 956**

Anodes divers

> Plaques à visser



ANO 1701



ANO 1704



ANO AH1705



ANO 1708

Plaques à visser

Dim. (mm)	Entraxe (mm)	Nb de trous	Poids zinc (kg)	Références ZINC	Références alu HYDRAL 2	Poids alu (kg)
65 x 65 x 10	50	2	0.20	ANO 1701 A	ANO AH1701	0.09
98 x 45 x 8	50	2	0.30	ANO 1702		
130 x 50 x 17	77	2	0.68	ANO 1708 D		
155 x 65 x 15		5	0.90	ANO 1704 B	ANO AH1704 B	0.32
155 x 75 x 25	80	2	1.70	ANO 1705 C	ANO AH1705 C	0.69

> Barreaux à boulonner



ANO 1905



ANO 1930

Barreaux à boulonner

Dim. (mm)	Entraxe (mm)	Poids zinc (kg)	Poids magnésium (kg)	Poids alu (kg)	Références ZINC	Références Magnésium	Références alu HYDRAL 2
150 x 60	80	1.2		0.45	ANO 1905 A		ANO 881905 A Sans insert ANO AH1905 A Avec insert
300 x 65	200	3.0		1.21	ANO 1930 B		ANO 881930 B Sans insert ANO AH1930 B Avec insert
310 x 75	205		1.01			ANO MG1940 B Avec insert	
455 x 90	230	7.0	1.760		ANO 1945	ANO MG1945 B Avec insert	
460 x 100	230	11.0			ANO 1950		



> Barreaux Vetus

ANO 1901

ANO 1902

Barreaux Vetus

Type	Dim. (mm)	Entraxe (mm)	Références ZINC	Références Magnésium
15	150 x 60 x 25	80	ANO 1901 ^A	ANO MG1901 ^A
		83		
25	250 x 63 x 29 250 x 65 x 30	140	ANO 1902 ^B	ANO MG1902 ^B
		145		

> Anode Vetus

Type 8

Anode Vetus

type8

Ø (mm)	Haut. (mm)	Référence ZINC	Références alu HYDRAL 2
80	45	ANO 1650	ANO 881650 ANO AH1650 Sans insert Avec insert

> Anode à boulonner

Anode à boulonner

2.2 kg, dim. 140 x 95 mm, entraxe 225 mm

ANO 1200

> Anode coeur

Anode coeur 450 Grs

ANO 1600

> Barreaux Arneson

ANO 140

ANO 1401

Barreaux Arneson

- > L. 152 mm, entraxe 88 mm
- > L. 192 mm, entraxe 132 mm

ANO 140 ^A
ANO 1401 ^B

> Anodes tableau

ANO 141

ANO 142

Anodes tableau

Baglieto – Guy Couch

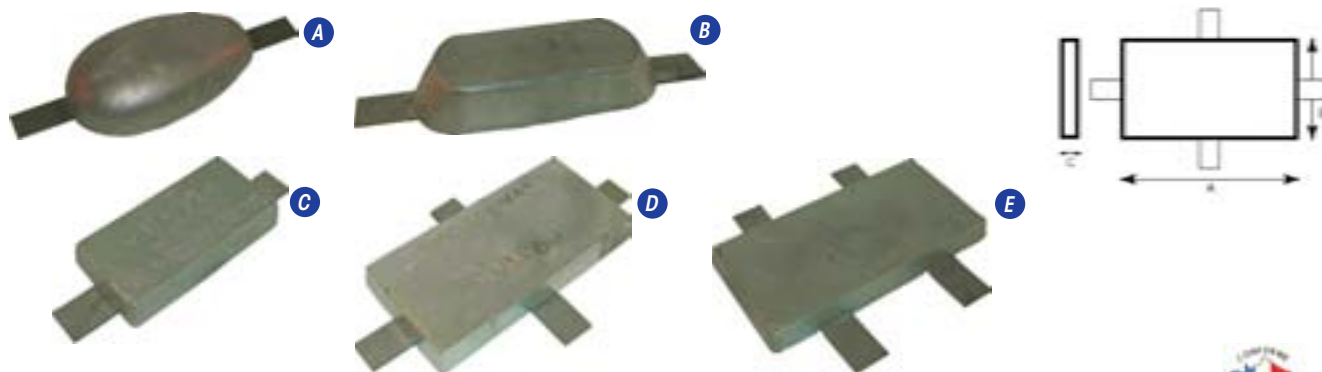
- > Ø 125 mm, 2.63 kg
- > Ø 140 mm, 2.81 kg

ANO 141 ^A
ANO 142 ^B

Anodes

Anodes divers

> Anodes à souder



Anodes à souder

Dimensions (mm) A	Dimensions (mm) B	Dimensions (mm) C	Poids zinc (kg)	Poids magnésium (Kg)	Poids alu (kg)	Références ZINC	Références Magnésium	Références alu HYDRAL 2
110	63	26		0.250			ANO MG905 A	
125	75	25	1.20		0.52	ANO 905 A		ANO AH905 A
200	70	25		0.450			ANO MG910	
144	92	44	2.20		0.85	ANO 910 A		ANO AH910 A
165	100	42		0.76			ANO MG915 A	
170	100	48	3.50		1.40	ANO 915 A		ANO AH915 A
225	100	45	5.80			ANO 920 B		
500	100	40	12.80			ANO 930 B		
80	75	20	0.80			ANO 904 C		
150	150	25	4.00			ANO 908 C		
200	100	40	5.50			ANO 918 C		
300	80	40		1.260			ANO MG921	
295	90	40		1.410			ANO MG922	
300	150	40	13.00			ANO 921 D		
		32	10.40			ANO 922 E		

> Plaques à usiner



Plaques à usiner

Dimensions (mm)	Poids (kg)	Références ZINC
300 x 150 x 15	4.95	ANO 1005
300 x 150 x 20	6.40	ANO 1006
300 x 150 x 25	8.05	ANO 1008

> Anodes à pendre



Anodes à pendre

Ø 50 mm, avec câble en acier galvanisé

- > 1.5 kg, L : 130 mm
- > 3.73 kg, L : 250 mm

ANO 1400
ANO 1500

› Kits complets anodes alu et visserie



Kits MERCUISER aluminium

- › Kit pour embases Alpha I Gen I **ANO A4401** A
- › Kit pour embases Alpha I Gen II **ANO A4402** B
- › Kit pour embases Bravo 1 **ANO A4403** C
- › Kit pour embases Bravo 2 & 3 **ANO A4404** D
- › Kit pour embases Bravo 3 (2004 et après) **ANO A4405** E
- › Kit pour Mercury Verado 4 **ANO A4406** F
- › Kit pour Mercury Verado 6 **ANO A4407** G



Kits VOLVO aluminium

- › Kit pour embases 280 Duo Prop **ANO A5501**
- › Kit pour embases 290 Duo Prop **ANO A5502**
- › Kit pour embases 280 **ANO A5503**
- › Kit pour embases 290 **ANO A5504**
- › Kit pour embases SX **ANO A5505**

Anodes









Anodes moteur

> Anodes moteurs










Chrysler

Type	Application	OEM	Zinc	Aluminium
 Anode plaque	Hors-bord		ANO 610	*

Honda

Type	Application	OEM	Zinc	Aluminium
 Anode plaque	2/5/8/9.9 et 15 CV	41106-935-812	ANO 5003	
 Anode plaque(paire)	8/9.9/10/15/20/30 CV	41106-ZW9-000	ANO 09041	
 Anode dérive	BF 20 à 50CV	06412-ZV5-000	ANO 350	
 Barreau étrier	35/40/45 et 50 CV	06411-ZV5-000	ANO 340	ANO AH340
 Barreau étrier	75 à 130 CV	06411-ZW1-000	ANO 341	
 Anode dérive courte	75/90/115 et 130 CV	41107-ZW1-003ZA	ANO 420	ANO AH420
 Anode plaque dérive	135/150/200/225 CV	41107-ZY3-000ZA	ANO 00141	
 Anode plaque à encastrer (paire)	70/90/115/130/135/150 et 200CV	41109-ZW1-003	ANO 440	

Mercury-Mercruiser-Mariner





Type	Application	OEM	Zinc	Magnésium	Anodes Premium	Aluminium
 Anode dérive	mercury / Mariner 25 / 30 / 40 CV	853762	ANO 454			
 Anode rondelle diam 25mm ép 10mm trou diam 6mm	Mercury 2.2 M (2.2 cv)	95271	ANO 259			ANO AH259
 Anode plaque	Mercury 200 20 CV	47820A1	ANO 410			
 Anode dérive	Force 70 / 75 CV Mariner et Mercury 40 / 45 / 50 / 55 / 60 + 4 temps	17264T2	ANO 424			
 Anode dérive longue ht 97 mm	Embase Alpha R / MR / 1 avant 1990	34127A1 à 34127T2	ANO 425			ANO AH425
 Anode dérive	Mercury et Mariner 8CV à 25 CV+ 4 temps	98432T / 98432T5 / 98432Q6	ANO 426			
 Anode dérive	Embase Alpha1 SS et Merc / Mariner HB 225 CV	46399A1 / 822777A1 / 822777Q1	ANO 427			ANO AH427
 Anode dérive	Mercury 18 / 25 CV après 1990	94286T1	ANO 428			
 Anode plaque avec filetage	Mercury / Mariner 135 / 200 CV Embase Alpha one Gen II et Bravo	76214A5	ANO 429	ANO MG429	PFM 00049A	ANO AH429
 Anodes écrou bouclier	Embase Alpha 1970 / 1982 et Bravo I / II / III 1988 / 1995	55989A3 à 55989Q9		ANO MG432		
 Anodes écrou bouclier + joints	Embase Alpha 1970 / 1982 et Bravo I / II / III 1988 / 1995	55989A3 à 55989Q9	ANO 432		PFM 00050A	ANO AH432
 Anode plaquette	Mercury / Mariner 4.5 / 9.8 CV		ANO 433			

Mercury-Mercruiser-Mariner

Type	Application	OEM	Zinc	Magnésium	Anodes Premium	Aluminium
	Mercury / Mariner 70 à 115 CV en ligne	43396A1 / 43396A2	ANO 434			
	Mercury / Mariner 6 / 8 / 9.9 / 15 CV et 15 CV 4 temps	42121A1 à 42121A2	ANO 436			ANO AH436
	Embase Bravo I / II / III 1988-1998	817373A1 / 821630A1 / 821630Q1	ANO 437	ANO MG437	PFM 00046A	ANO AH437
	Mercury / Mariner 40 à 90 CV et V115 à V200	818298A1 / 818298Q1	ANO 439	ANO MG439		ANO AH439
	Mercury / Mariner 75 à 200 CV et 4 temps de 30 à 115 CV	826134 à 826134Q	ANO 440	ANO MG440		
	Embase Bravo	806190A1	ANO 441	ANO MG441	PFM 00047A	ANO AH441
	Mercury / Mariner 150 / 175 / 200 / 250 / 275 / V4	89949A1	ANO 442			
	Mercury / Mariner 30 / 40 / 50 CV 25 / 40 / 50 CV 4 temps	825271	ANO 443			
	Mercury / Mariner 4 / 5 / 6 CV et 4 temps	823912	ANO 444	ANO MG444		
	Mercury / Mariner 2.5 / 3 / 4 / 6 / 8 / 9.8 CV	823913	ANO 445	ANO MG482		
	Embase Alpha one Gen II	806105A1 / 806105Q1			PFM 00043A	
	Mercury Verado 200 / 225 / 250 / 275	893404	ANO 00338	ANO MG338		
	Mercury Verado 200 / 225 / 250 / 275	880653	ANO 00238	ANO MG238		
	Mercury 4 à 9.9 CV 4 temps	875208	ANO 00438			
	Embase Bravo I / II / III et X / XR	865182A01	ANO 00638	ANO MG638		
	Pour échangeur 18x150 D165 / D254	10-811487	ANO 5600			
	Mercury / Mariner 135 à 200 CV et embase Alpha MR / 1	31640A1 / 31640Q4	ANO 420	ANO MG420	PFM 00044A	ANO AH420
	Embase côté cloche	34762A1	ANO 1701			ANO AH1701
	Embase Alpha 1 Gen II	815933A1 / 821629A1 / 821629Q1	ANO 438	ANO MG438	PFM 00041A	ANO AH438
	Mercuriser Alpha One Gen II, Bravo I / II / III 1988- 1995	43994A2 / 821631A1		ANO MG435		
	Mercuriser Alpha One Gen II, Bravo I / II / III 1988- 1995	43994A2 / 821631A1	ANO 435		PFM 00045A	
	Embase Alpha one Gen II 1991 et après	806189A1 / 806189Q1	ANO 431	ANO MG431	PFM 00042A	ANO AH431

> Anodes moteurs







Mercury-Mercruiser-Mariner

Type	Application	OEM	Zinc	Magnésium	Anodes Premium	Aluminium
	Anode collerette d'hélice	Embase Bravo I / II / III	806188A1	ANO 451	ANO MG451	PFM 00048A ANO AH451
	Anode plaque sans filetage	Embase Bravo 1 / 2 / 3 et Vazer	76214 4	ANO 429B	ANO MG429B	ANO AH429B
	Anode moteur	Mercury / Mariner 4 tps 75 / 90 / 115 EFI / 225 EFI	804079	ANO 06411		
	Anode collerette d'hélice	Embase Alpha one Gen II	806105A1 / 806105Q1	ANO 450	ANO MG450	ANO AH450


OMC - BRP

Type	Application	Réf d'origine	Zinc	Magnésium	Aluminium
	Anode barre 0.450 kg	60/175 CV	976669	ANO 300	
	Anodes plaquettes	20/25/30/35 CV 1991-1997	434029	ANO 303	
	Anode barre 0.900 kg	60/175 CV	433580 / 5007089	ANO 305	ANO AH305
	Anode cube	60 à 280 CV V4 et V6	398331 / 433458	ANO 306	ANO AH306
	Anode bloc embase	Embases King Cobra et SX	3854130	ANO 309B	ANO MG309B
	Anode plaque étrier 0.650 kg	Embases 4 trous	982277 / 952438	ANO 310	
	Anode plaque étrier 1.05 kg	Embases 400-800	982438	ANO 311	
	Anode plaque embase	Embases Cobra 1998 et +	986158 / 3853930	ANO 312	
	Anode plaque	Sous plaque de cavitation HB	173029	ANO 315	ANO MG315 ANO AH315
	Anode sous pied	4/5/6/7 CV	624636 à 432397	ANO 316	ANO AH316
	Anode plaque 0.800 kg	Montage sur plaque anti cavitation 90 à 140 CV	392123	ANO 318	
	Anode cavalier 0.600 kg	Montage sur plaque anti cavitation 50 à 75 CV	392462	ANO 319	ANO AH319
	Anode plaque embase	Pied embase Cobra 1984-1986	983494	ANO 320	
	Anode collerette	25/35/40 CV à partir de 1991	398873	ANO 321	
	Anode plaquette	9.9/15 CV 4 temps	338635	ANO 322	
	Anode bloc embase	Embase Cobra	984547	ANO 309C	
	Anode bloc	Embase Cobra 130 à 380 CV 1986-1989	983952	ANO 309	













OMC - BRP

Type	Application	Réf d'origine	Zinc	Magnésium	Aluminium
 Anode cube	50 à 140 CV - V4 et V6 depuis 1982	393023 à 436745	ANO 317	ANO MG317	ANO AH317
 Anode plaque embase	Embase Cobra 1987-1993	984513 à 3853818	ANO 308		
 Anode plaquette fixation sur diabol	HB 40 CV à V8 1988-2008 et Cobra 1988-1993	431708	ANO 302		
 Anode barre sous étrier	HB 60 à 225 CV 4 temps	5034522	ANO 754		
 Anode dérive	70 CV 4 Temps	5032929	ANO 598		
 Anode dérive	HB 40 à 70cv	127466	ANO 325		

Renault - Nanni









Type	Application	OEM	Zinc	Aluminium
 Anode plaque	Safran		ANO 605	ANO AH605
 Anode bouchon	Pour échangeur diesel M 16 X 150 Pour échangeur M 18 X 150		ANO 5620 ANO 5600	

Suzuki

Type	Application	OEM	Zinc	Aluminium
 Anode rondelle diam 20mm, ép 7 mm, trou fraisé diam 6.5 mm	Montage sur pied DT5-140	11130-94600	ANO 261	ANO AH261
 Anode plaque pied embase (paire)	DF 60-140 années 1998-2006	55321-90J01	ANO 590	
 Anode plaque sous pied	DF et DT 9.9 /15 CV années 1983-2005	55321-93900	ANO 591	
 Anode plaquette	DF9.9-70 et 200-250 DT 4 à 225 jusqu'à 2003	55320-95311	ANO 592	ANO AH592
 Anode dérive	25/30 CV 3 cyl 1983 et plus	55125-96310	ANO 594	
 Anode dérive	DF40/DF50 (1999-2006 DT40 (1983-1998) DT55/65 CV (1985-1997) DT75 (1986-1997) DT85 (1991-2000)	55125-95500	ANO 595	
 Anode dérive	DT115 et DT140 (1981-2001)	55125-94502	ANO 596	
 Anode pied	DT4 (1985-1998) et DT5 (1999-2002)	55320-98600	ANO 599	
 Anode dérive	DF60 à DF140	55125-90J01	ANO 598	
 Anode rondelle moteur diam 20mm, ép 10 mm, trou diam 6.5 mm	DF4-DF6-DF25-DF250	55321-87J00	ANO 03121	
 Anode barre sous étrier	DF60 à DF300 4 temps et DT115/DT140(1996-2001)	55320-94900	ANO 754	
 Anode plaque embase	Montage sur plaque anti-cavitation jusqu'à 50cv tous années	55300-95500	ANO 315	ANO AH315

> Anodes moteurs







Tohatsu

Type	Application	OEM	Zinc	Aluminium
	Anode dérive	MF 8, 9, 9, 15 2003-11	3V1-60217-0	ANO 761
	Anode dérive	M40C	348-60217-0	ANO 752
	Anode dérive	M25C3 - MD50B	3C8-60217-1	ANO 753
	Anode plaque rondelle	40/140 CV		ANO 751
	Anode barreau	MD40D2 - M140A2 2temps, MF25 - 30 4 temps	3C7-60218-1	ANO 754
	Anode plaque moteur	NS 4, 5, 6 et 8	3H6-60218-0	ANO 759
	Anode rondelle moteur	M 2.5, 3.5, 8, 9, .8 2 temps sous plaque cavitation 27-70cv (2 temps) intérieur bloc moteur + 40/50 TLDI	338-60218-2	ANO 758
	Anode dérive	M60C - M140A2 2temps, MD70 - 115 (TLDI)	3B7-60217-1	ANO 755











Volvo

Type	Application	OEM	Zinc	Magnésium	Anodes Premium	Aluminium
	Anode collerette	S Drive 120S / 120SB	851983	ANO 530	ANO MG530	
	Anode 1/2 lune	Embase Sail Drive	852018	ANO 532		
	Anode bloc	Embase Volvo DP-S, SX	3854130	ANO 536	ANO MG536	PFM 00117A ANO AH536
	Anode plaque	S Drive 50 S	855105	ANO 537		
	Anode barreau 700grs	Embase Duo Prop	852835	ANO 551	ANO MG551	PFM 00112A ANO AH551
	Anode barreau	Embase DPX	872139	ANO 552	ANO MG552	ANO AH552
	Anode plaque	Embase SX	3855411	ANO 553	ANO MG553	PFM 00162A ANO AH553
	Anode bloc sur plaque de cavitation	Embase DPX	876638	ANO 554		
	Anode bloc sur platine tableau	Embase DPX	873395	ANO 555		
	Anode 3 Pièces	Embase Saildrive MS25S pour montage hélice bec de canard	3858399	ANO 556		
	Anode plaque	Embase Duo Prop	872793	ANO 557	ANO MG557	ANO AH557
	Anode collerette 2 pièces	Embase Saildrive (130s 150s)	3586963	ANO 558		
	Anode barreau	Barreau pour bouclier DPH,DPR	3588745	ANO 00537	ANO MG537	
	Anode bougie	diam 26 x 45mm long filetage 3/8" UNC	823661	ANO 5220		
	Anode collecteur	diam 16x40 mm long percée et filetage 7/16" UNC	838929	ANO 5210		

Volvo

Type	Application	OEM	Zinc	Magnésium	Anodes Premium	Aluminium
	Anode collerette diam ext 100 diam int 47.5	Embase 200	875809	ANO 520		PFM 00115A ANO AH520
	Anode collerette diam ext 114.5 diam int 47.5	Embase 250/270	875805	ANO 525		PFM 00114A ANO AH525
	Anode collerette diam ext 97.8 diam int 41	Embase 100	875810	ANO 510		PFM 00113A ANO AH510
	Anode collerette d'hélice	Embase 280/290	875815	ANO 528	ANO MG528	PFM 00161A ANO AH528
	Anode collerette d'hélice	Embase 280 DP / 290 DP	875821	ANO 531	ANO MG531	PFM 00116A ANO AH531
	Bouchon porte anode	Filetage 1/2" pour ANO 5210	838928	ORB 15928		
	Anode collerette d'hélice	S Drive 110	875812	ANO 529	ANO MG529	PFM 00160A ANO AH529
	Anode barreau platine	Embase 250/270/280	832598	ANO 550	ANO MG550	PFM 00111A ANO AH550
	Anode plaque	Embase DPH/DPR, sur pied.	3588746	ANO 5733	ANO MG5733	
	Anode plaque	Embase SX-A, DPS-A, sur bouclier	3888817	ANO 5737	ANO MG5737	
	Anode embout d'arbre	Embase IPS	3593981	ANO 5738		
	Anode barreau	Embase SX, sur le diablo sortie d'arbre	3852970	ANO 5727		
	Anode plaque	Embase SX-A, DPS-A, sur pied	3888814	ANO 5733B	ANO MG5733B	

Yamaha









Type	Application	OEM	Zinc	Anodes Premium	Aluminium
	Anode moteur	80 / 100 cv	67F-11325-01	ANO 287	
	Anode plaquette	Plaque HB 4A / 5C	6E0-45251-00	ANO 211	
	Anode plaquette	Hors-bord PM		ANO 222	
	Anode cube	Hors-bord 2 temps 115A / 140A / 150A / 175A / 200A / 220A	6E5-45251-00	ANO 252	ANO AH252
	Anode barreau sur étrier	Hors-bord 2 temps de 100 à 250cv	6G5-45251-02	ANO 254	ANO AH254
	Anode dérive	20.25.30 CV	664-45371-09	ANO 256	ANO AH256
	Anode rondelle 25x10 mm	Hors-bord 2 temps 4A / 5C	6E0-45251-00	ANO 259	ANO AH259
	Anode rondelle	9.9 CV	683-45251-00	ANO 262	ANO AH262
	Anode plaque	9.9 CV après 1992	6E8-45251-01	ANO 263	ANO AH263
	Anode dérive	Embase Z drive essence 130-205-230-260	6T5-45371-00	ANO 264	

> Anodes moteurs










Yamaha

Type	Application	OEM	Zinc	Anodes Premium	Aluminium
	Anode cavalier	Embase Z drive essence 130-205-230-260	6T5-45373-00	ANO 265	
	Anode bloc	Etrier embase L4 / V6 / V8	6T4-45836-00	ANO 268	
	Anode barreau	Hors-bord 40H / 50D / 60F / 70B / 80A / 90A / jusqu'à 1989	6H1-45251-01	ANO 272	
	Anode plaque	F2.5A / 2B / 3A / 4B / F4A / 4A / 5C 1990 et après	6L5-45251-02	ANO 277	
	Anode plaque	6C-6D-8C 1990 et après	6N0-G5251-00	ANO 280	ANO AH280
	Anode cube	40 / 50 CV 4 temps	63D-45251-10	ANO 281	ANO AH281
	Anode plaque	Plaque pour embase HB 4 temps 8 à 50 CV	61N-45251-01	ANO 282	
	Anode pied	40 / 50 / CV 4 temps	63D-45251-00	ANO 283	
	Anode plaque	F9.9A / FT9.9A / 1994 et après	6G8-45251-01	ANO 284	
	Anode dérive	9.9 CV 4 temps	66M-45371-00	ANO 251	
	Anode tige	Pour bloc moteur	62Y-11325-00-00	ANO 09411	
	Anode dérive	F25 / F40 / F50 / F60	67C-45371-00-00	ANO 01411	
	Anode interne moteur	F45 / F50 / F55 / 100A / 115A / B / C	6E5-11325-00-00	ANO 02511	
	Anode rondelle	F2.5 / F4 / F8 / F9.9	6G8-11325-00-00	ANO 08411	
	Anode tige	Pour bloc moteur	6J8-11325-00-00	ANO 00511	
	Anode tige	Pour bloc moteur	66M-11325-00-00	ANO 01511	
	Anode dérive	Modèles 40Q.50G.55B.PRO50	679-45371-00	ANO 255	ANO AH255
	Anode dérive	115 à 225cv	6E5-45371-01	ANO 253	ANO AH253
	Anode dérive	20 à 50 CV à partir de 1984	664-45371-01	ANO 257	ANO AH257
	Anode dérive	60 à 90 CV	688-45371-02	ANO 258	
	Anode dérive	Hors-bord V6.L225C / G.L250A / B.F(L)200A.F(L)225A	61A-45371-00	ANO 266	PFM 00180A ANO AH266
	Anode dérive	150 / 175 / 200 et 225 CV	6J9-45371-01	ANO 269	PFM 00125A ANO AH269
	Anode dérive	FT50C / G.FT60B / D.FT80A / B / F.F100A / D	67F-45371-00	ANO 270	

Yamaha

Type	Application	OEM	Zinc	Anodes Premium	Aluminium
 Anode barreau	Hors-bord 25B / 40H / 50D / 55B / 60F / 70B / 75A.C / 80A / 85A / 90A / F80A.B / F100A.D 1990 et après	6H1-45251-03	ANO 275		ANO AH275
 Anode moteur	F80 / F100 / F200 / F225 Sous culasse	67F-11325-00-00	ANO 06411		
 Anode dérive	150A / 175A / 200A (contre rotation)	6K1-45371-02-00	ANO 04411		
 Anode plaque dérive	Utilisation avec hélice inox	6E5-45371-10-00	ANO 03511		
 Anode interne moteur	25 / 40 / 50 / 75 / 80 / 85 / 90	688-11325-00-00	ANO 07411		
 Anode plaque	F(L)300A / F(L)350A	6AW-45373-00-00			ANO 05511
 Anode plaque	F15C / F20B,E	6AH-45251-00-00			ANO 04511
 Anode bloc moteur	F75 / F90 2003-2005, F115 / F150 2004-2005	68V-11325-01-00	ANO 06511		

Yanmar

Type	Application	OEM	Zinc	Magnésium	Aluminium
 Anode rondelle diam 53			ANO 544		
 Collerette d'hélice	Embase S drive SD 20/30/31/40 Embase SD 20/30/40/50/60	196420-02651 196440-02660	ANO 547 ANO 5490	ANO MG5490	ANO AH547
 Anode bougie	Série YSB8/12-YSE8	104211-41300	ANO 5410		
 Anode bougie	Série GM-HM-QM-YSM8/12.YSE12	27210-200300	ANO 5420		
 Anode bougie	Série 1 GM.1 GM10	27210-200200	ANO 5430		
 Anode bougie diam 20x50	Embase SD 20/30/31	27210-200550	ANO 5440		
 Anode bougie	Anode échangeur diam 20x60mm 4LH-STE.6LY-UTE/DTE	177301-54900	ANO 5470		
 Anode bougie avec bouchon	Anode échangeur diam 12.5x30mm 4LHA.6LP(A).6LY(A).6LY2(A)	119574-44150	ANO 5460		
 Anode bougie avec bouchon	Anode échangeur diam 16x50mm 4LHA.6LP(A).6LY(A).6LY2(A)	119574-18790	ANO 5480		



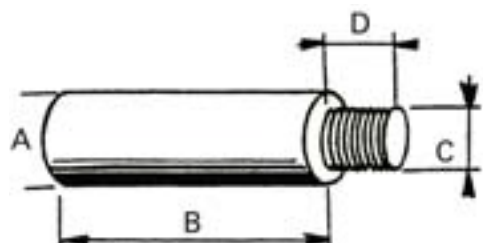
ZF Marine

Anode pour embase ZF Marine Sail Drive SD10, utilisée par les constructeurs : Vetus, Beta, Nanni, Steyr et Volkswagen



ANO 760

➤ Anodes bougies – Echangeurs de température



Anodes bougies – Echangeurs de température

Circulation eau moteur - Collecteurs.

Marque	Application	Réf. Origine	A	B	C	D	Bouchon	Réf. VDM	
BAUDOUIIN			20	45	M8 x 125	22	NON	ANO 5090	
BUKH			12	35	3/8" UNC	8	NON	ANO 5370	
				25	M5	8	NON	ANO 5380	
BMW			13	50	3/8" UNC	12	NON	ANO 5130	
CATERPILLAR		6L2283	10	55	1/4" UNC	11	NON	ANO 5520	
		6L2280P	12	40	3/8" UNC	10	NON	ANO 5540	
		6L2288	16	60	3/8" UNC	13	NON	ANO 5550	
		6L2284	28	55	3/4" UNC	20	NON	ANO 5560	
		6L2289	16	76	3/8" UNC	13	NON	ANO 5570	
		6L2016	22	20	5/8" UNF	15	NON	ANO 5518	
		7E5076	16	41	7/16" UNF	9	NON	ANO 5580	
CUMMINS			16	50	7/16" UNF	10	OUI 1/2" GAS	ANO 5780	
GM			16	54	7/16" UNC	12	OUI 1/2" GAS	ANO 5002	
				19	85	5/8" UNC	15	NON	ANO 5350
				16	54	7/16" UNC	10	NON	ANO 5530
MERCUISER	D254/D3,0L	80600	13	50	3/8" UNC	12	NON	ANO 5130	
	D3,6L/D4,2L	816000	14	21	8 + 10 mm	8 + 10	NON	ANO 5140	
ONAN			11	40	3/8" UNC	10	NON	ANO 5310	
							10	18	
RENAULT/ NANNI			16	22	M18 x 150		OUI	ANO 5600	
			13	26	M16 x 150		OUI	ANO 5620	
VOLVO		838929	16	40	7/16" UNC	10	NON	ANO 5210	
		823661	26	45	3/8" UNC	15	NON	ANO 5220	
YANMAR	YSB/YSE	104211-41300	30	40	M8 x 125	18	NON	ANO 5410	
	YSM/GM/HM	27210-200300	20	30	M8 x 125	14	NON	ANO 5420	
	1 GM	27210-200200	20	20	M8 x 125	17	NON	ANO 5430	
	SD 20,30 ,31	27210-200550	20	55	M8 x 125	12	NON	ANO 5440	
	4LHA, 6LP(A), 6LY(A), 6LY2(A)	119574-44150 119574-18790	12,5 16	30 50	3/8" UNC 7/16" UNF	10 10	OUI 3/8" GAS OUI 1/2" GAS	ANO 5460 ANO 5480	