

PYD

ELECTROBOMBAS

MOTOR 4"

SUMOTO

MOTORES SUMERGIBLES

SUBMERSIBLE MOTORS

MOTEURS SUBMERSIBLES



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

**Motores para hidráulicas con acoplamiento NEMA.
Refrigeración del bobinado mediante baño de aceite
o agua.**

- ✿ Hydraulic motors with NEMA coupling. Winding cooling by oil or water bath.
- 🇫🇷 Moteurs hydrauliques avec couplage NEMA. Refroidissement de l'enroulement par bain d'huile ou d'eau.



MATERIALES

Carcasa del motor: Acero INOX 304
Eje: Acero INOX 304
Cierre mecánico: Graf/Cer
Bobinado: Cobre esmaltado

✿ MATERIALS

Pump body: Stainless steel 304
Shaft: Stainless steel 304
Mechanical seal: Graf/Cer
Winding: Enameled copper

🇫🇷 MATÉRIELS

Corps de pompe: Acier INOX 304
Arbre: Acier INOX 304
Garniture mécanique: Graf/Cer
Bobinage : Cuivre émaillé

ÁREA DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 35°C
Velocidad mín. de refrigeración:
0,08 m/s
Profundidad máx. de inmersión: 150 m
Arranques máx. por hora: 30
Grado de protección: IP68 (aceite),
IP68 (agua)
Aislamiento clase: B

✿ WORKING RANGE

Max. liquid temperature: 35°C
Min. cooling speed: 0,08 m/s
Max. immersion depth: 150 m
Maximum hourly starts: 30
Degree of protection: IP68 (oil),
IP68 (water)
Class insulation: B

🇫🇷 PLAGUE DE TRAVAIL

Température max. du liquide: 35°C
Vitesse de refroidissement min: 0,08 m/s
Profondeur d'immersion max: 150 m
Démarrages maximum par heure: 30
Degré de protection: IP68 (huile),
IP68 (eau)
Classe d'isolation: B

2. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

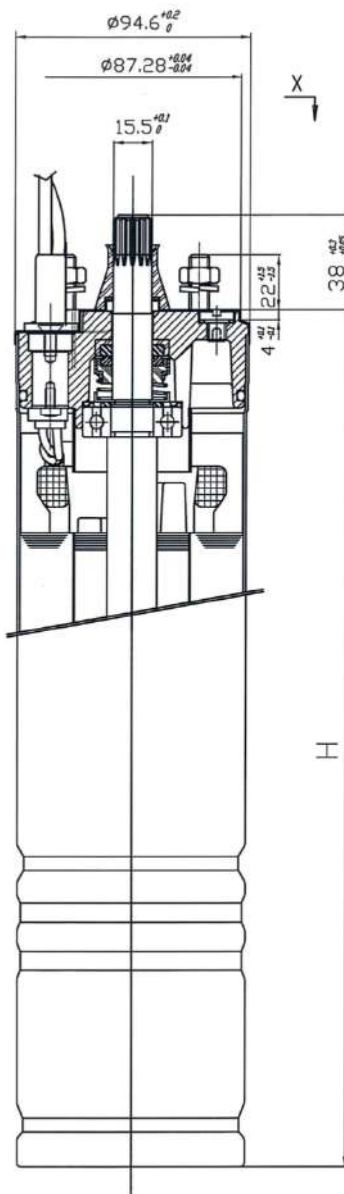
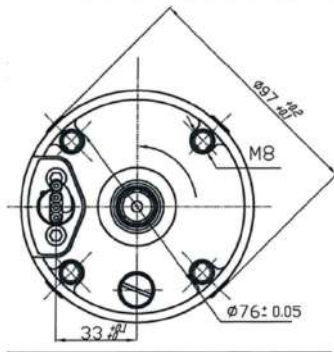
BAÑO DE ACEITE

MODELO MODEL MODÈLE	P ₁		COND.*	INT (A)			COS. (φ)		R.P.M.		F.AXIAL (N)	
	kW	HP	μF	Monof.		Trif.	220V	380V	220V	380V	220V	380V
				1~220V	3~220V	3~380V						
MS4005	0,37	0,5	20	3,6	2,8	1,6	0,94	0,72	2.860	2.840	1.500	-
MS4007	0,55	0,75	25	4,5	3,5	2,0	0,94	0,75	2.855	2.830	1.500	-
MS4010	0,75	1,0	35	6,0	4,5	2,6	0,96	0,74	2.855	2.830	1.500	-
MS4015	1,1	1,5	40	8,2	5,9	3,4	0,97	0,74	2.855	2.820	1.500	-
MS4020	1,5	2,0	50	11,0	7,9	4,6	0,98	0,72	2.855	2.820	1.500	-
MS4030	2,2	3,0	70	14,8	10,4	6,2	0,96	0,76	2.820	2.820	1.500	2.500
MS4040	3,0	4,0	-	-	13,7	8,0	-	0,80	-	2.860	-	7.500
MS4055	4,0	5,5	-	-	17,7	10,2	-	0,82	-	2.840	-	7.500
MS4075	5,5	7,5	-	-	25,4	14,7	-	0,83	-	2.830	-	7.500
MS4100	7,5	10	-	-	33,5	19,5	-	0,78	-	2.820	-	7.500

BAÑO DE AGUA

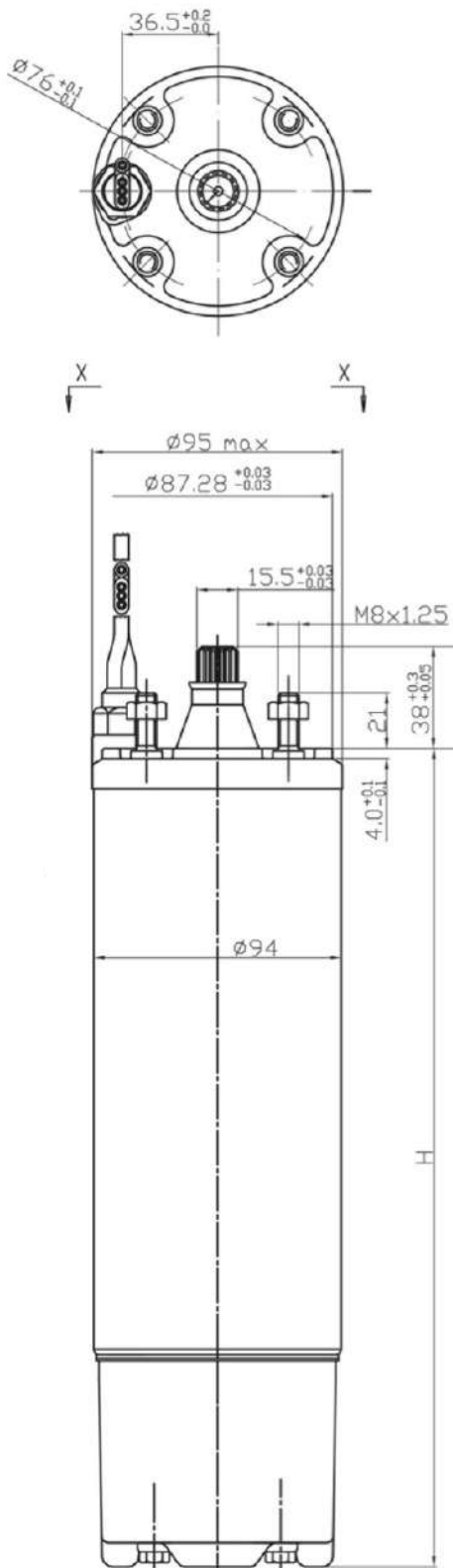
MODELO MODEL MODÈLE	P ₂		COND.*	INT (A)			COS. φ		R.P.M.		F. AXIAL	L (mm)		PESO (kg)	
	kW	Hp	μF	Monof.		Trif.	220V	380V	220V	380V	N	220V	380V	220V	380V
				1~220V	3~220V	3~380V									
MSW4005	0,37	0,5	16	3,4	2,3	1,3	0,90	0,72	2.850	2.870	1.500	250	235	6,8	5,8
MSW4007	0,55	0,75	20	4,4	2,9	1,7	0,92	0,73	2.855	2.840	1.500	265	250	8,1	7
MSW4010	0,75	1,0	30	5,9	3,8	2,2	0,94	0,75	2.860	2.840	1.500	295	265	10,6	8,3
MSW4015	1,1	1,5	40	7,8	5,2	3,0	0,94	0,76	2.850	2.840	3.000	340	295	11,2	10,9
MSW4020	1,5	2,0	50	10,2	6,9	4,0	0,95	0,78	2.850	2.830	3.000	375	340	14	11,4
MSW4030	2,2	3,0	70	15,0	9,7	5,6	0,94	0,79	2.840	2.830	3.000	430	375	16,4	14,2
MSW4040	3,0	4,0	-	-	13,0	7,5	-	0,79	2.830	6.500	-	480	-	-	18,3
MSW4055	4,0	5,5	-	-	17,5	10,1	-	0,77	2.840	6.500	-	555	-	-	23,4
MSW4075	5,5	7,5	-	-	23,6	13,6	-	0,80	2.840	6.500	-	675	-	-	29,4

3. MEDIDAS MEASURES MESURES BAÑO DE ACEITE



MODELO MODEL MODÈLE	L (mm)		PESO (kg)	
	220V	380V	220V	380V
MS4005	325	325	7,0	6,5
MS4007	325	325	7,6	7
MS4010	350	325	8,7	7,6
MS4015	385	350	10,4	8,7
MS4020	420	385	12,0	10,4
MS4030	470	420	14,2	12
MS4040	-	550	-	19,0
MS4055	-	580	-	20,5
MS4075	-	650	-	22,4
MS4100	-	810	-	27

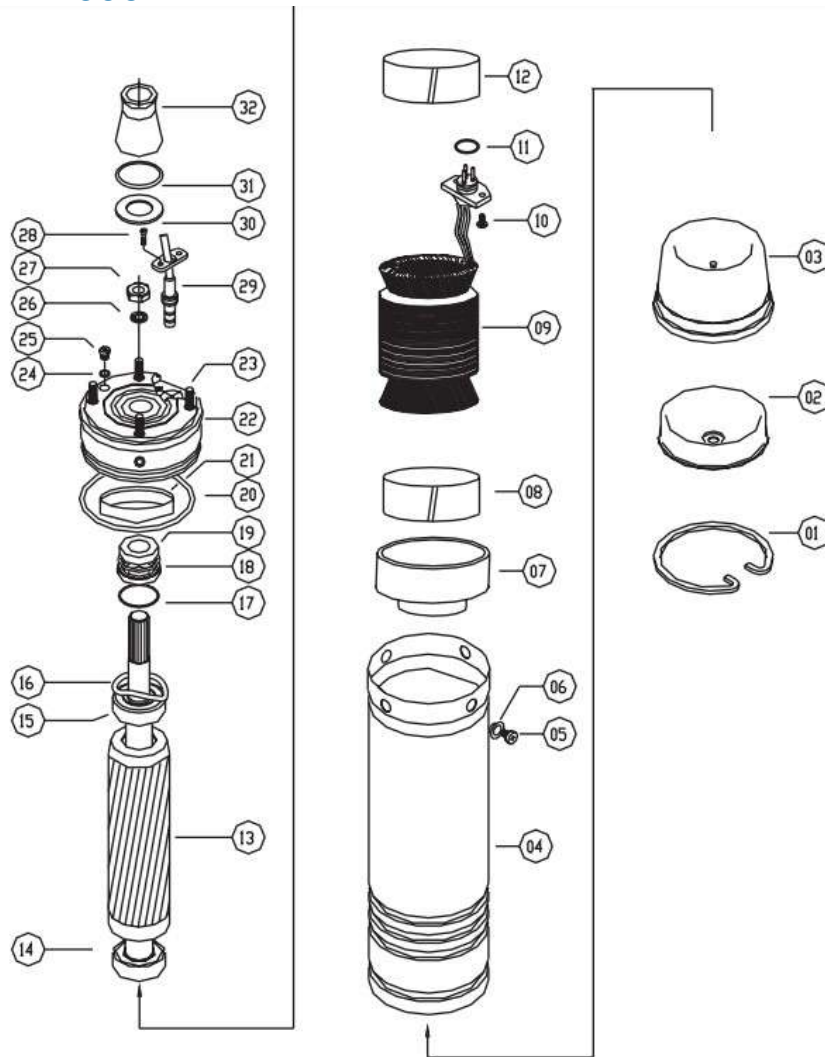
3. MEDIDAS MEASURES MESURES BAÑO DE AGUA



MODELO MODEL MODÈLE	L (mm)		PESO (kg)	
	220V	380V	220V	380V
MSW4005	250	235	6,8	5,8
MSW4007	265	250	8,1	7
MSW4010	295	265	10,6	8,3
MSW4015	340	295	11,2	10,9
MSW4020	375	340	14	11,4
MSW4030	430	375	16,4	14,2
MSW4040	-	480	-	18,3
MSW4055	-	555	-	23,4
MSW4075	-	675	-	29,4

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

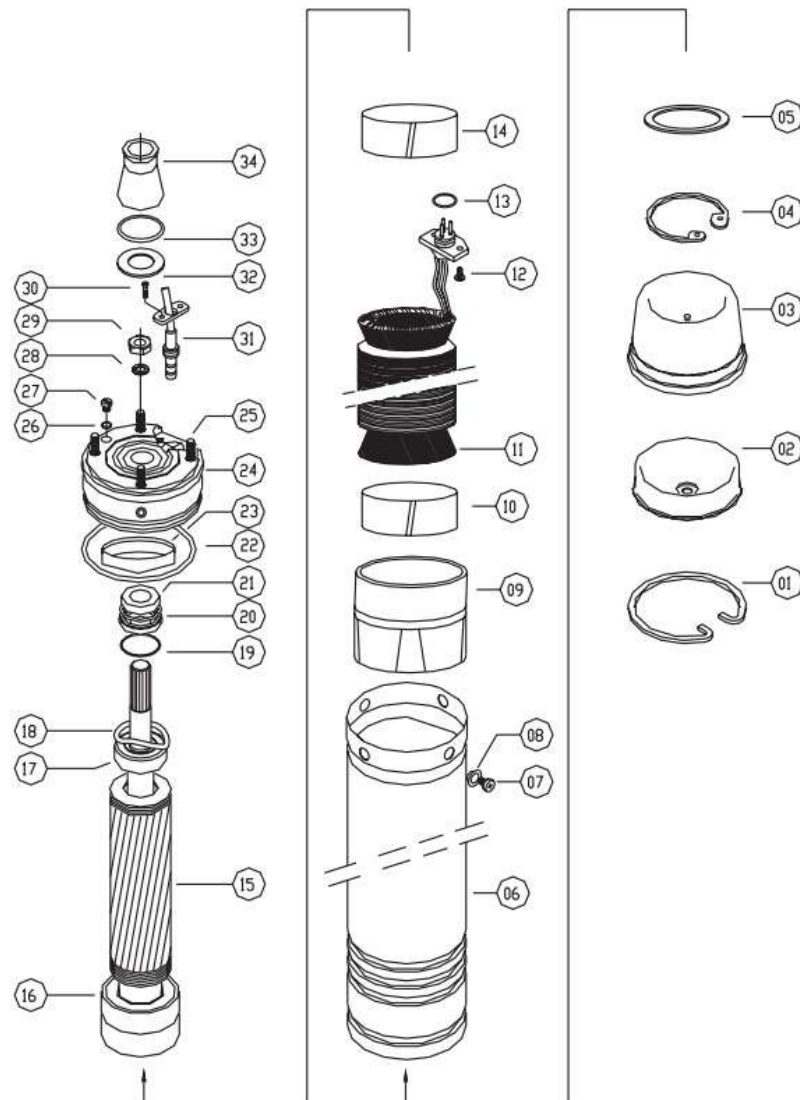
BAÑO DE ACEITE 1.500N



Nº	Nombre	Material	Cantidad
1	Anillo elástico	AISI 304	1
2	Fondillo	AISI 304	1
3	Fuelle	NBR	1
4	Camisa externa	AISI 304	1
5	Tornillos de fijación estructural	AISI 304	4
6	Arandela fija de estructura	AISI 303	4
7	Soporte inferior	G20	1
8	Anillo aislamiento	MYLAR	1
9	Estator envuelto	P01+Cu	1
10	Tornillos	Fe-Zn	2
11	Anillo tórico	NBR	1
12	Anillo aislamiento	MYLAR	1
13	Rotor (est.al AISI 303)	P01+Al	1
14	Cojinete/ruleman 7203 BEP	-	1
15	Cojinete/ruleman 6203 BEP	-	1
16	Anillo compensador	C70	1

Nº	Nombre	Material	Cantidad
17	Arandela	Fe36	1
18	Cierre mecánico rod.	-	1
19	Cierre mecánico fijo	-	1
20	Anillo tórico	NBR	1
21	Anillo de protección	NYLON	1
22	Soporte superior niquelado	G20	1
23	Espárrago	AISI 304	4
24	Anillo tórico	NBR	1
25	Tapa niquelada	T58	1
26	Arandela grower	AISI 304	4
27	Tuerca MB	AISI 304	4
28	Tornillos	AISI 304	2
29	Conector externo	-	1
30	Cop. antiarena	AISI 304	1
31	Anillo antiarena	PTFE	1
32	Antiarena	NBR	1

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE BAÑO DE ACEITE 7.500N

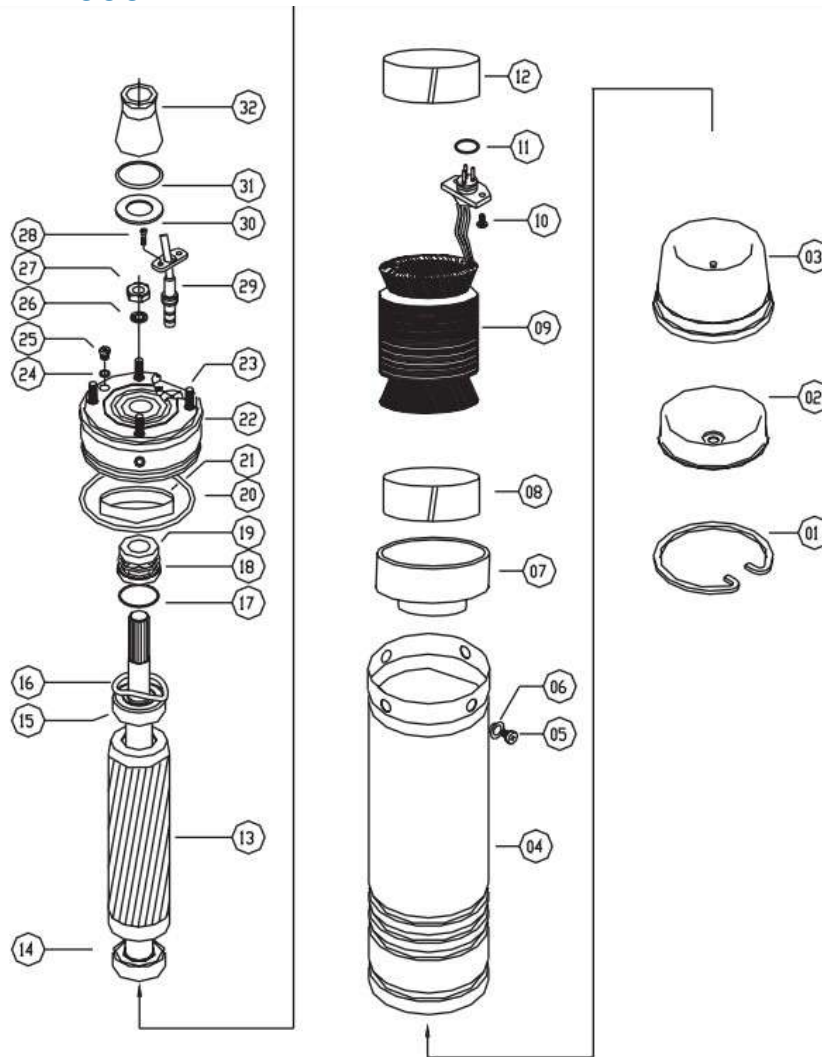


Nº	Nombre	Material	Cantidad
1	Anillo elástico	AISI 304	1
2	Fondillo	AISI 304	1
3	Fuelle	NBR	1
4	Anillo elástico	C70	1
5	Arandela	C70	1
6	Carcasa	AISI 304	1
7	Tornillos de fijación estructural	AISI 304	4
8	Arandela fija de estructura	AISI 303	4
9	SopORTE inferior	G20	1
10	Anillo aislamiento	MYLAR	1
11	Estator envuelto	P01+Cu	1
12	Tornillos	Fe+Zn	2
13	Anillo tórico	NBR	1
14	Anillo aislamiento	MYLAR	1
15	Rotor (est.al AISI 303)	P01+Al	1
16	Cojinete/ruleman SF 6203 C3	-	2
17	Cojinete/ruleman SF 7305 BTVP	-	1

Nº	Nombre	Material	Cantidad
18	Anillo compensador	C70	1
19	Arandela	Fe36	1
20	Cierre mecánico rod.	-	1
21	Cierre mecánico fijo	-	1
22	Anillo tórico	NBR	1
23	Anillo de protección	NYLON	1
24	SopORTE superior niquelado	G20	1
25	Espárrago	AISI 304	4
26	Anillo tórico	NBR	1
27	Tapa niquelada	T58	1
28	Arandela grower	AISI 304	4
29	Tuerca MB	AISI 304	4
30	Tornillos	AISI 304	2
31	Conector externo	-	1
32	Cobertura antiarena	AISI 304	1
33	Chapa de cubierta antiarena	PTFE	1
34	Expulsor de arena	NBR	1

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

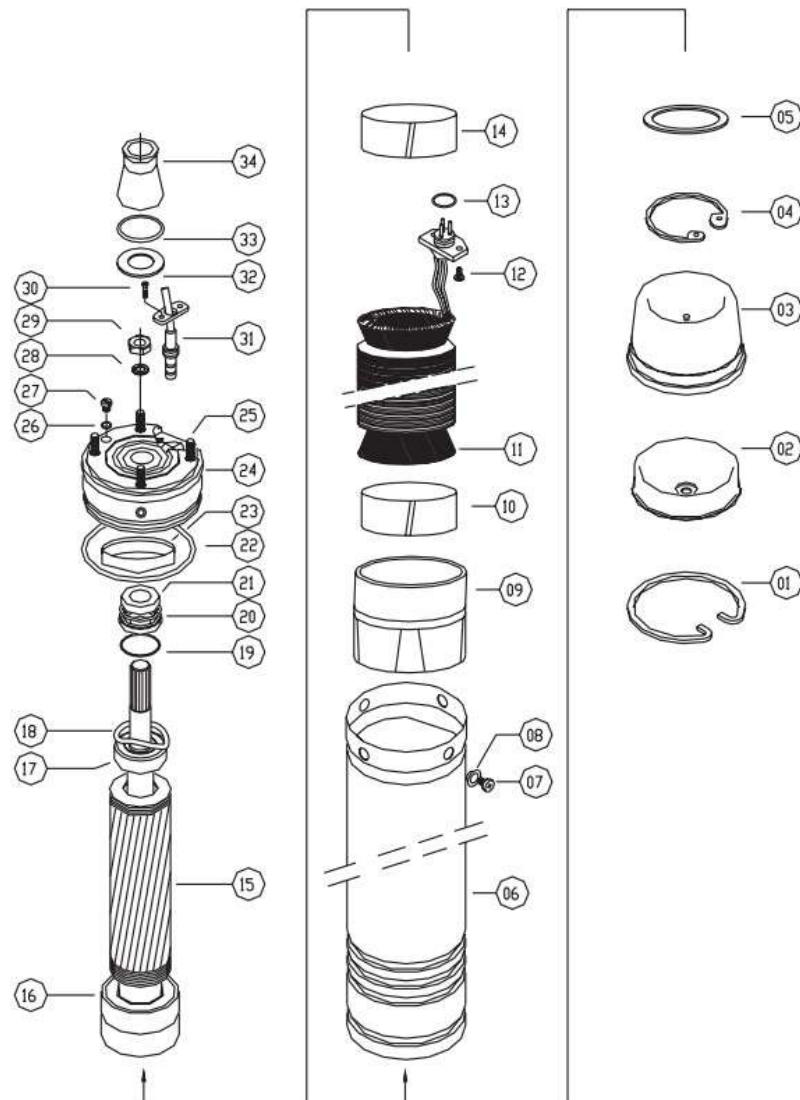
BAÑO DE ACEITE 1.500N



Nº	Name	Material	Quantity
1	Elastic ring	AISI 304	1
2	End cover	AISI 304	1
3	Diaphragm	NBR	1
4	Frame	AISI 304	1
5	Frame screw	AISI 304	4
6	Frame washer	AISI 303	4
7	Lower bracket	G20	1
8	Insulation paper	MYLAR	1
9	Winded stator	P01+Cu	1
10	Screw	Fe-Zn	2
11	O-ring	NBR	1
12	Insulation paper	MYLAR	1
13	Rotor (ext.shaft AISI 303)	P01+Al	1
14	Bearing SF 7203 BEP	-	1
15	Bearing SF 6203 C3	-	1
16	Compensator spring	C70	1

Nº	Name	Material	Quantity
17	Washer	Fe36	1
18	Mechanical seal (turning)	-	1
19	Mechanical seal (fix)	-	1
20	O-ring	NBR	1
21	Protection ring	NYLON	1
22	Nickel-plated upper bracket	G20	1
23	Stud	AISI 304	4
24	O-ring	NBR	1
25	Plug nickel plated	T58	1
26	Grower washer	AISI 304	4
27	Nut M8	AISI 304	4
28	Screw	AISI 304	2
29	External connector	-	1
30	Sand cover	AISI 304	1
31	Sand cover sheet	PTFE	1
32	Sand slinger	NBR	1

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE BAÑO DE ACEITE 7.500N

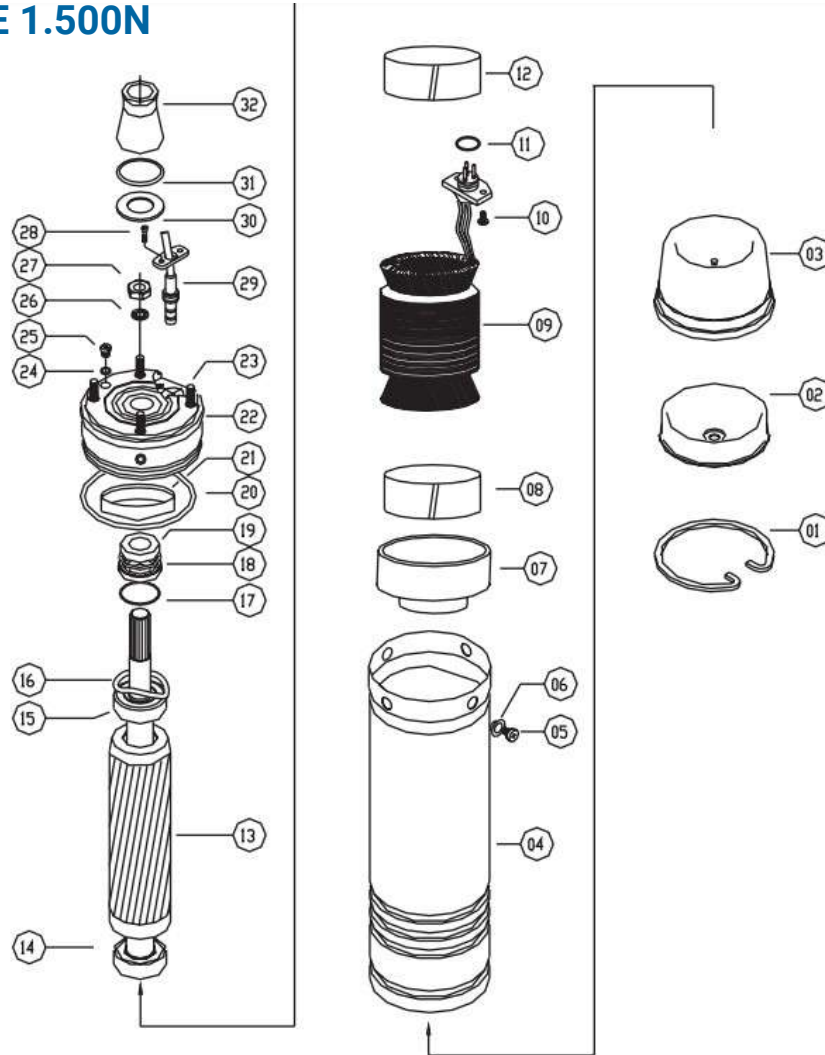


Nº	Name	Material	Quantity
1	Elastic ring	AISI 304	1
2	End cover	AISI 304	1
3	Diaphragm	NBR	1
4	Elastic ring	C70	1
5	Washer	C70	1
6	Frame	AISI 304	1
7	Frame screw	AISI 304	4
8	Frame washer	AISI 303	4
9	Lower bracket	G20	1
10	Insulation paper	MYLAR	1
11	Winded stator	P01+Cu	1
12	Screw	Fe+Zn	2
13	O-ring	NBR	1
14	Insulation paper	MYLAR	1
15	Rotor (ext.shaft AISI 303)	P01+Al	1
16	Bearing SF 6203 C3	-	2
17	Bearing SF 7305 BTVP	-	1

Nº	Name	Material	Quantity
18	Compensator spring	C70	1
19	Washer	Fe36	1
20	Mechanical seal (turning)	-	1
21	Mechanical seal (fix)	-	1
22	O-ring	NBR	1
23	Protection ring	NYLON	1
24	Nickel-plated upper bracket	G20	1
25	Stud	AISI 304	4
26	O-ring	NBR	1
27	Plug nickel plated	T58	1
28	Grower washer	AISI 304	4
29	Nut M8	AISI 304	4
30	Screw	AISI 304	2
31	External connector	-	1
32	Sand cover	AISI 304	1
33	Sand cover sheet	PTFE	1
34	Sand slinger	NBR	1

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE

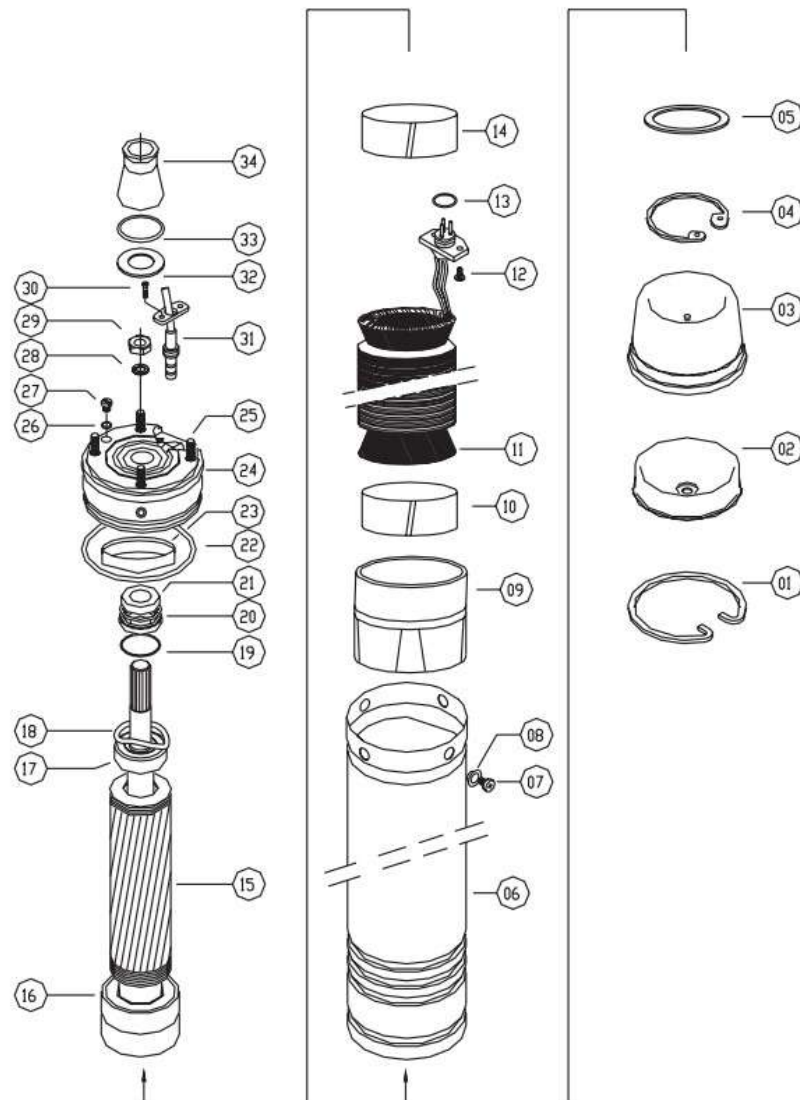
BAÑO DE ACEITE 1.500N



N°	Nom	Matériau	Quantité
1	Anneau élastique	AISI 304	1
2	Couvercle d'extrémité	AISI 304	1
3	Diaphragme	NBR	1
4	Cadre	AISI 304	1
5	Vis de cadre	AISI 304	4
6	Rondelle de cadre	AISI 303	4
7	Support inférieur	G20	1
8	Papier isolant	MYLAR	1
9	Stator bobiné	P01+Cu	1
10	Vis	Fe-Zn	2
11	Joint torique	NBR	1
12	Papier isolant	MYLAR	1
13	Rotor (arbre ext. AISI 303)	P01+Al	1
14	Roulement SF 7203 BEP	-	1
15	Roulement SF 6203 C3	-	1
16	Ressort compensateur	C70	1

N°	Name	Matériau	Quantité
17	Rondelle	Fe36	1
18	Joint mécanique (tournant)	-	1
19	Joint mécanique (fixe)	-	1
20	Joint torique	NBR	1
21	Bague de protection	NYLON	1
22	Support supérieur nickelé	G20	1
23	Écrou	AISI 304	4
24	Joint torique	NBR	1
25	Bouchon nickelé	T58	1
26	Rondelle Grower	AISI 304	4
27	Écrou M8	AISI 304	4
28	Vis	AISI 304	2
29	Connecteur externe	-	1
30	Couvercle anti-sable	AISI 304	1
31	Tôle de couvercle anti-sable	PTFE	1
32	Lance-sable	NBR	1

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE BAÑO DE ACEITE 7.500N



N°	Nom	Matériau	Quantité
1	Bague élastique	AISI 304	1
2	Couvercle d'extrémité	AISI 304	1
3	Diaphragme	NBR	1
4	Anneau élastique	C70	1
5	Rondelle	C70	1
6	Bâti	AISI 304	1
7	Vis de fixation du cadre	AISI 304	4
8	Rondelle de fixation du bâti	AISI 303	4
9	Support inférieur	G20	1
10	Papier isolant	MYLAR	1
11	Stator bobiné	P01+Cu	1
12	Vis	Fe+Zn	2
13	Joint torique	NBR	1
14	Papier isolant	MYLAR	1
15	Rotor (arbre ext. AISI 303)	P01+Al	1
16	Roulement SF 6203 C3	-	2
17	Bearing SF 7305 BTVP	-	1

N°	Nom	Matériau	Quantité
18	Ressort compensateur	C70	1
19	Rondelle	Fe36	1
20	Joint mécanique (rotatif)	-	1
21	Joint mécanique (fixe)	-	1
22	Joint torique	NBR	1
23	Anneau de protection	NYLON	1
24	Support supérieur nickelé	G20	1
25	Goujon	AISI 304	4
26	Joint torique	NBR	1
27	Bouchon nickelé	T58	1
28	Rondelle Grower	AISI 304	4
29	Écrou M8	AISI 304	4
30	Vis	AISI 304	2
31	Connecteur externe	-	1
32	Couvercle anti-sable	AISI 304	1
33	Tôle de couvercle anti-sable	PTFE	1
34	Défecteur de sable	NBR	1

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

