

# PYD

## ELECTROBOMBAS

### SERIE

# CANTER/A

**ELECTROBOMBA DE ACHIQUE**

SUBMERSIBLE BILGE PUMP

POMPE DE CALE SUBMERSIBLE



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

El cuerpo del motor y la bomba están fabricados en fundición, dándole una mayor durabilidad. Gran profundidad de inmersión máxima aumentada gracias al doble cierre mecánico resistente a alta presión. La electrobomba puede ser parcialmente sumergida, ya que el flujo del agua bombeada actúa como sistema de refrigeración para el motor. Aplicable en drenaje de pozos profundos o deshidratación de cabezales altos, obras de ingeniería civil y construcción, minas, canteras y lodos, plantas de tratamiento de aguas residuales y bombeo general.

✳ The motor body and pump are made of cast iron, providing greater durability. The maximum immersion depth has been increased significantly thanks to the double mechanical seal resistant to high pressure. The submersible pump can be partially submerged, as the flow of pumped water acts as a cooling system for the motor. It is suitable for draining deep wells or high-head dewatering, civil engineering and construction projects, mines, quarries and sludge, wastewater treatment plants, and general pumping applications.

🇫🇷 Le corps du moteur et la pompe sont fabriqués en fonte, offrant une durabilité accrue. La profondeur d'immersion maximale a été considérablement augmentée grâce au double joint mécanique résistant à haute pression. La pompe submersible peut être partiellement immergée, car le flux d'eau pompée agit comme un système de refroidissement pour le moteur. Elle est applicable pour le drainage des puits profonds ou le déshydratation à haute pression, les projets de génie civil et de construction, les mines, les carrières et les boues, les stations de traitement des eaux usées, et les applications de pompage général.



### MATERIALES

**Cuerpo de bomba:** Fundición  
**Cuerpo del motor:** Fundición  
**Rejilla:** Acero INOX 304  
**Eje:** Acero INOX 304  
**Impulsor:** Acero INOX 304  
**Cierre mecánico:** Carb/Sic-Sic/Sic  
**Junta tórica:** Buna-N  
**Cable:** 20 m

### MATERIALS

✳  
**Pump body:** Cast iron  
**Motor body:** Cast iron  
**Grate:** Stainless steel 304  
**Shaft:** Stainless steel 304  
**Impeller:** Stainless steel 304  
**Mechanical seal:** Carb/Sic-Sic/Sic  
**O-ring:** Buna-N  
**Cable:** 20 m

### MATÉRIELS

🇫🇷  
**Corps de pompe :** Fonte  
**Corps de moteur :** Fonte  
**Grille :** Acier inoxydable 304  
**Arbre :** Acier inoxydable 304  
**Roue :** Acier inoxydable 304  
**Joint mécanique :** Carb/Sic-Sic/Sic  
**Joint torique :** Buna-N  
**Câble :** 20 m

### RANGO DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 40°C  
**Profundidad máx. de inmersión:** 30 m  
**Grado de protección:** IP68  
**Aislamiento clase:** F

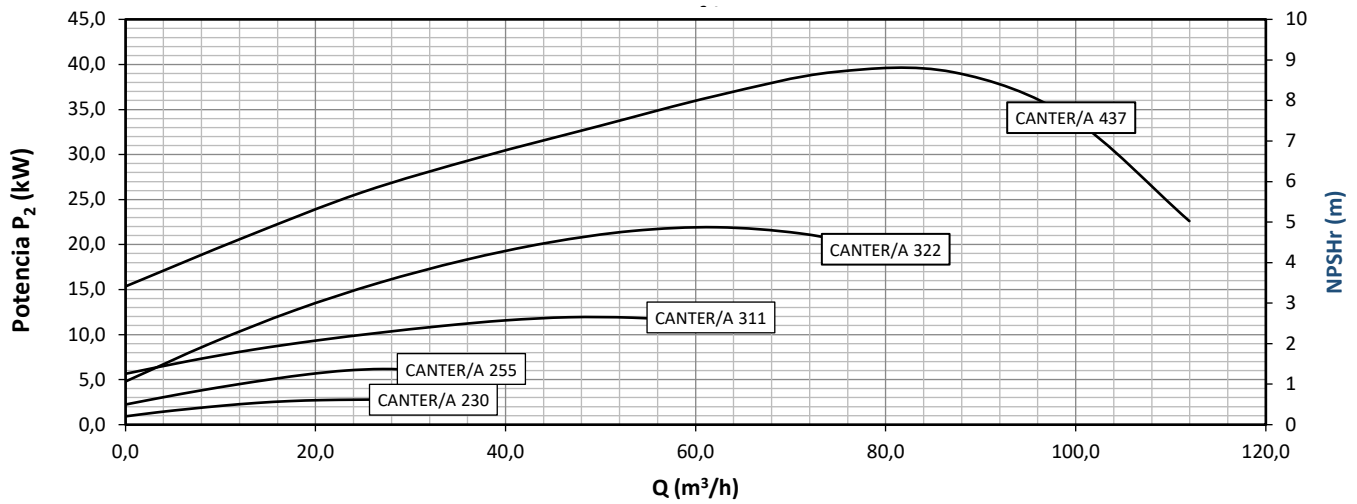
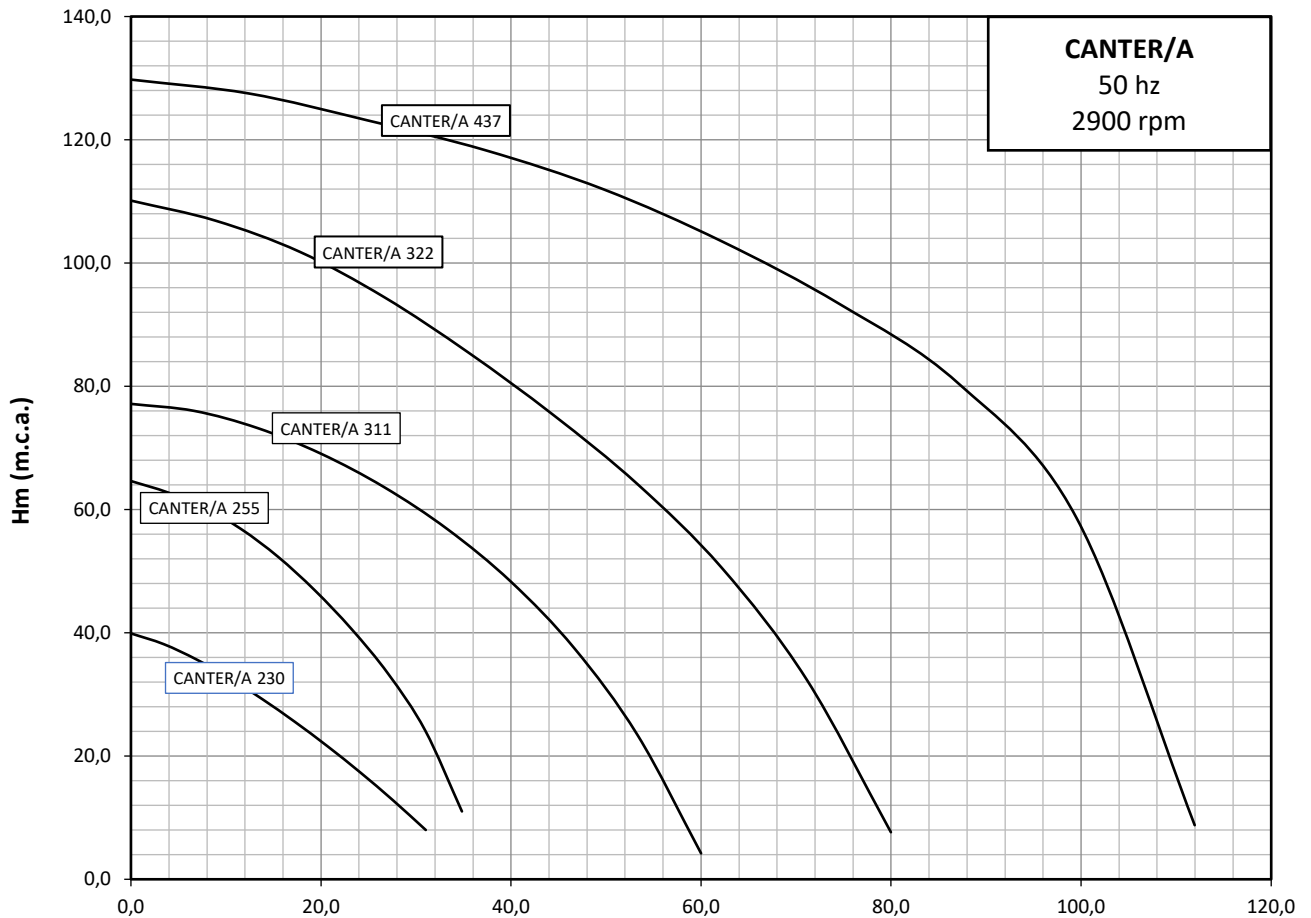
### OPERATING RANG

✳  
**Max. liquid temperature:** 40°C  
**Max. immersion depth:** 30 m  
**Protection grade:** IP68  
**Insulation class:** F

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT

🇫🇷  
**Température max. du liquide :** 40°C  
**Profondeur max. d'immersion :** 30 m  
**Degré de protection :** IP68  
**Classe d'isolation :** F

## 2. CURVAS CURVES COURBES

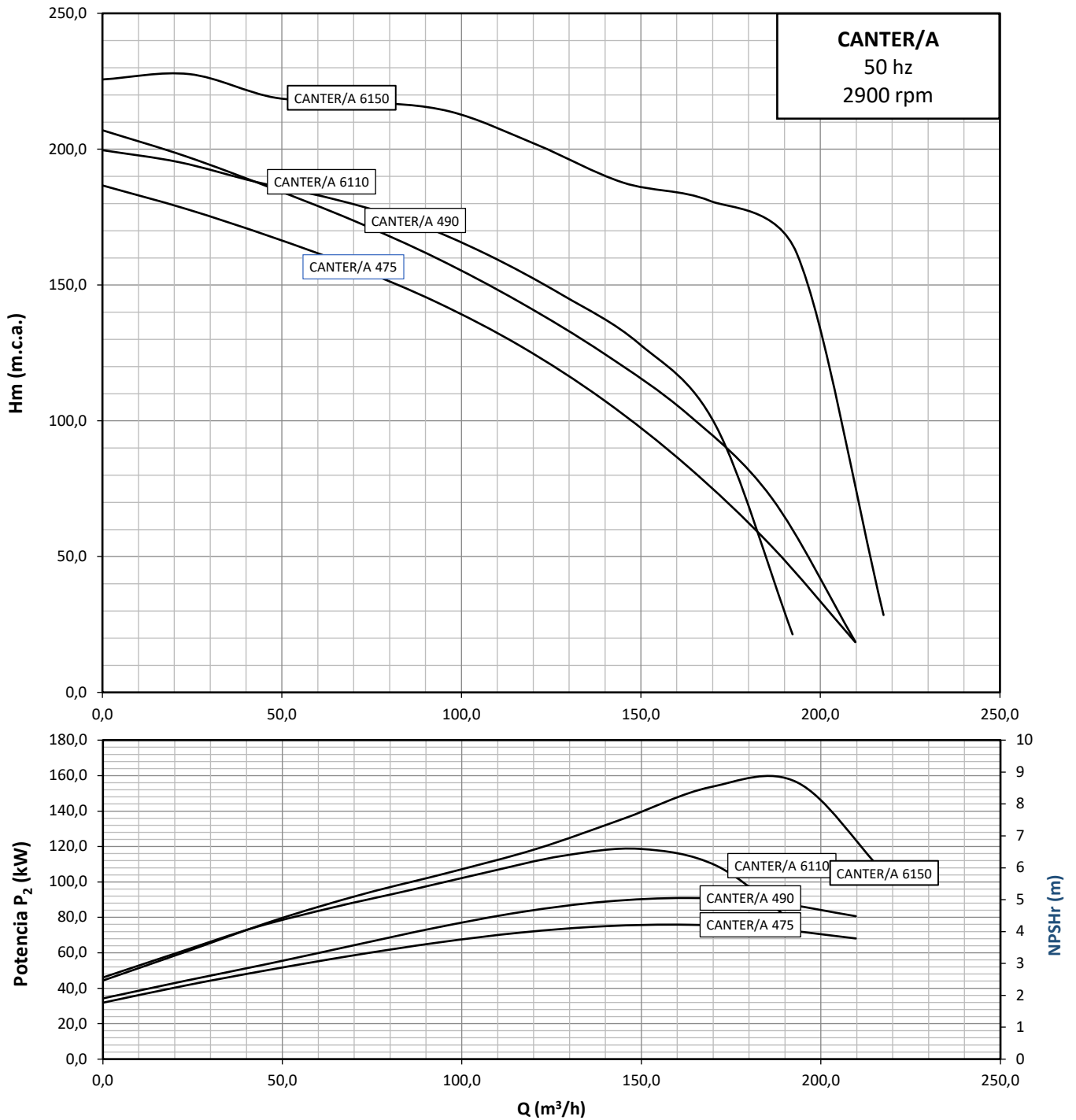


MODELO MODEL MODÈLE	P <sub>2</sub>		DN	ARRANQUE	SÓLIDOS	PESO	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	kW	Hp					m³/h	0	5	10	20	30	40	60	80	100
CANTER/A 230	3,0	4,0	50	Directo	6	52	0	83	166	333	500	666	1000	1333	1666	
CANTER/A 255	5,5	7,5	50	Directo	6	100	0	83	166	333	500	666	1000	1333	1666	
CANTER/A 311	11,0	15,0	80	Y-Δ	8,5	160	0	83	166	333	500	666	1000	1333	1666	
CANTER/A 322	22,0	30,0	80	Y-Δ	8,5	278	0	83	166	333	500	666	1000	1333	1666	
CANTER/A 437	37,0	50,0	100	Y-Δ	6	500	0	83	166	333	500	666	1000	1333	1666	

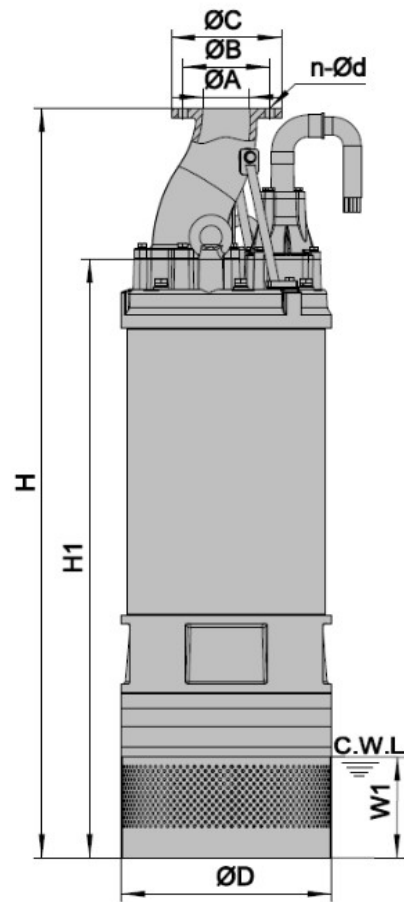
MODELO MODEL MODÈLE	ALTURA DE CARGA EN METROS			LOADING HEIGHT IN METRES		HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES			
	0	5	10	20	30	40	60	80	100
CANTER/A 230	39	37	34	22	9				
CANTER/A 255	65	64	59	47	29				
CANTER/A 311	78	77	75	70	60	49	5		
CANTER/A 322	110	109	106	100	90	80	55	9	
CANTER/A 437	130	128	127	125	120	117	105	88	56

## 2. CURVAS CURVES COURBES



MODELO MODEL MODÈLE	P <sub>2</sub>		DN	ARRANQUE Tipo	SÓLIDOS mm	PESO Kg	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	kW	Hp					ALTURA DE CARGA EN METROS / LOADING HEIGHT IN METRES / HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES									
CANTER/A 475	75,0	100,0	100	Y-Δ	15	1000	0	25	50	75	100	125	150	175	200	210
CANTER/A 490	90,0	120,0	100	Y-Δ	15	1055	0	416	833	1250	1666	2083	2500	2916	3333	3666
CANTER/A 6110	110,0	150,0	100	Y-Δ	8	1245	185	179	169	155	140	120	99	70	35	
CANTER/A 6150	150,0	200,0	100	Y-Δ	12	1428	205	197	185	170	150	136	119	85	45	
							218	215	209	197	180	163	143	100		
							230	225	221	218	210	200	190	175	145	90

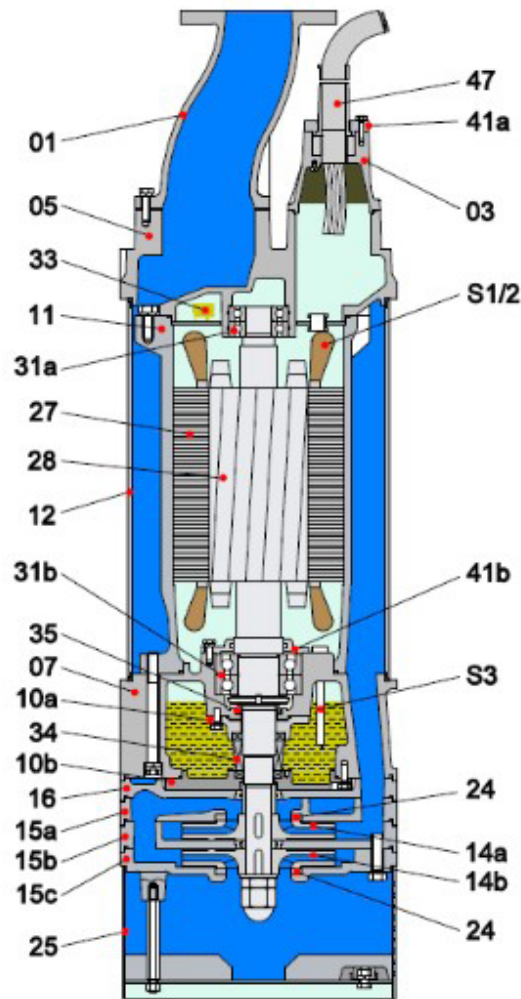
### 3. MEDIDAS MEASURES MESURES



C.W.L: continuous running water level

MODELO MODEL MODÈLE	A	B	C	n-Ød	D	H	H1	W1	KG	PACK. DIM
CANTER/A 230	50	-	-	-	185	685	570	146	57	740X220X295
CANTER/A 255	50	125	165	4-Ø18	243	788	616	170	107	840X280X385
CANTER/A 311	80	160	200	8-Ø18	275	1174	914	260	308	1225X375X545
CANTER/A 322	80	160	200	8-Ø18	330	1500	1198	227	540	1625X465X705
CANTER/A 437	100	180	220	8-Ø18	420	1762	1410	400	1052	1900X620X690
CANTER/A 475	100	190	235	8-Ø22	550	1762	1410	400	1052	1900X620X690
CANTER/A 490	100	190	235	8-Ø22	550	1822	1470	400	1110	1960X620X700
CANTER/A 6110	150	250	300	8-Ø26	592	1793	1388	370	1301	1935X665X965
CANTER/A 6150	150	250	300	8-Ø26	592	1925	1520	415	1488	2065X665X975

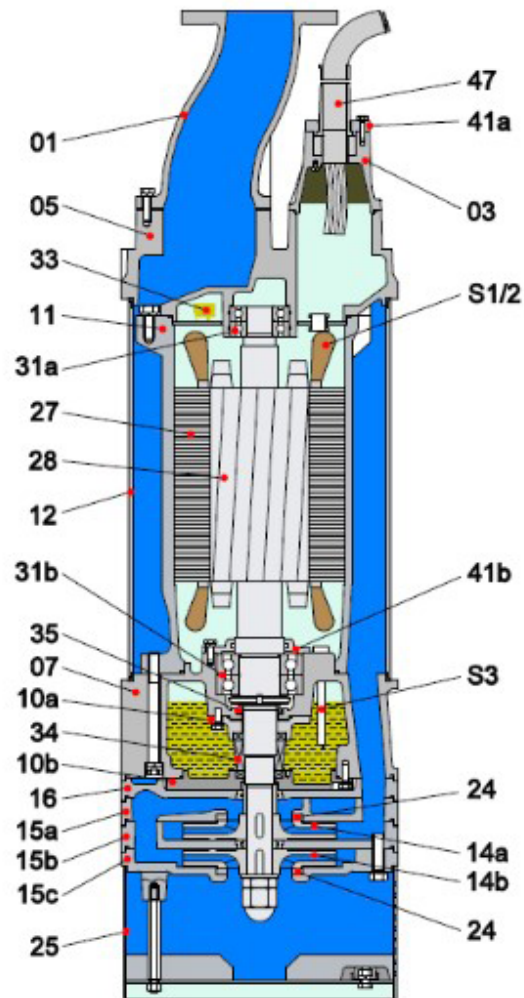
## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Descripción
01	Conexión de descarga
03	Caja de terminales
05	Cubierta superior
07	Soporte de rodamiento
10a	Soporte de sello
10b	Soporte de sello
11	Cuerpo del motor
12	Carcasa exterior
14a	Impulsor
14b	Impulsor
15a	Difusor y carcasa
15b	Difusor y carcasa
15c	Difusor y carcasa
16	Placa de entrada
24	Anillo de cuello

Nº	Descripción
25	Filtro
27	Estátor
28	Rotor
31a	Rodamiento
31b	Rodamiento
34	Cierre mecánico
35	Sello de aceite
41a	Placa de sujeción de cable
41b	Placa de fijación del cojinete
47	Cable

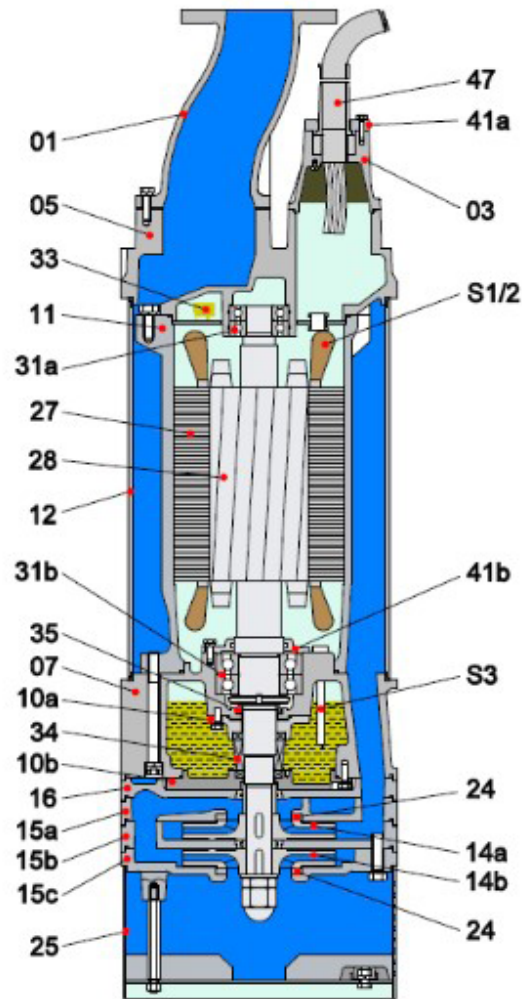
## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



Nº	Description
01	Discharge connection
03	Terminal box
05	Upper cover
07	Bearing house
10a	Seal bracket
10b	Seal bracket
11	Motor body
12	Outer casing
14a	Impeller
14b	Impeller
15a	Diffuser and casing
15b	Diffuser and casing
15c	Diffuser and casing
16	Inlet plate
24	Neck ring

Nº	Description
25	Strainer
27	Stator
28	Rotor
31a	Bearing
31b	Bearing
34	Mechanical seal
35	Oil seal
41a	Cable fixing plate
41b	Bearing fixing plate
47	Cable

## 4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	Description
01	Discharge connection
03	Terminal box
05	Upper cover
07	Bearing house
10a	Seal bracket
10b	Seal bracket
11	Motor body
12	Outer casing
14a	Impeller
14b	Impeller
15a	Diffuser and casing
15b	Diffuser and casing
15c	Diffuser and casing
16	Inlet plate
24	Neck ring

N°	Description
25	Strainer
27	Stator
28	Rotor
31a	Bearing
31b	Bearing
34	Mechanical seal
35	Oil seal
41a	Cable fixing plate
41b	Bearing fixing plate
47	Cable

# 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](http://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.

