

PYD
ELECTROBOMBAS

SERIE
TIGER

GAMA ACHIQUE > MODELOS 150/200

SEWAGE PUMPS

POMPES DE RELEVAGE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

Bomba sumergible con impulsor vortex para aguas residuales con sólidos blandos de hasta 45 mm en suspensión. Disponibles tanto para tensión monofásica como trifásica, los modelos monofásicos incluyen interruptor de nivel. El eje rotor es de acero inoxidable.

Submersible pump with vortex impeller suitable for sewage water with soft solids up to 45 mm. Available for both single-phase and three-phase voltage, single phase models include float switch. The rotor shaft is made of stainless steel.

Pompe submersible avec le système de la roue vortex pour drainer eaux usées avec des solides mous jusqu'à 45 mm en suspension. Disponible pour la tension monophasé et triphasé, les modèles monophasés disposent interrupteur de niveau. L'arbre est fait d'inox.



MATERIALES

Cuerpo bomba: Acero INOX
Eje motor: Acero INOX
Doble cierre mecánico: Cer/Graf
(con cámara de aceite inter-
puesta)
Cable: 5 m

MATERIALS

Pump body: Stainless steel
Motor shaft: Stainless steel
Double mechanical seal: Cer/
Graf (with interposed oil cham-
ber)
Cable: 5 m

MATÉRIAUX

Corps de la pompe: Acier inox
Arbre moteur: Acier inox
Garniture mécanique double:
Cer/Graf (avec chambre à
huile interposée)
Câble: 5 m

ÁREA DE TRABAJO

Temperatura del líquido: 0° -
40°C
Profundidad máxima de inmer-
sión: 0,5 - 5 m
Densidad máxima del líquido:
1,2 g/cm³
pH del líquido: 4 - 10
Servicio continuo
Fluidos residuales

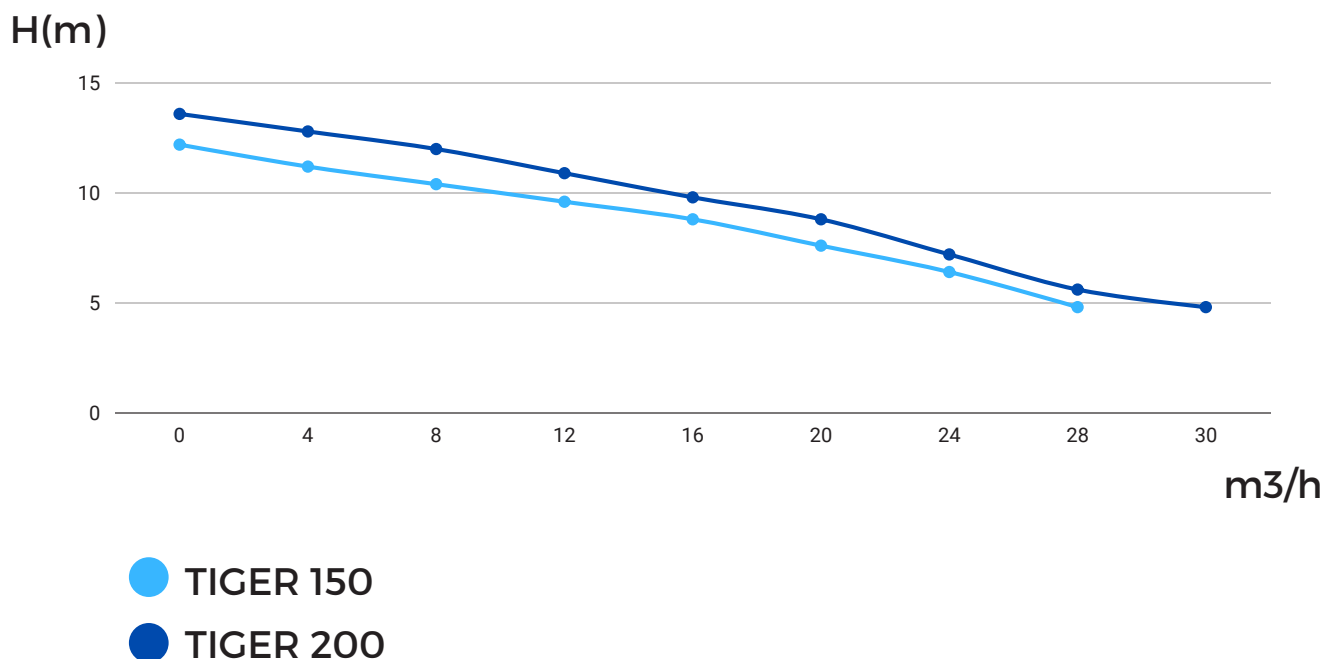
WORK AREA

Liquid temperature: 0° - 40°C
Maximum immersion depth: 0,5
- 5 m
Maximum liquid density: 1.2 g/
cm³
Liquid pH: 4 - 10
Continuous service
Residual fluids

ZONE DE TRAVAIL

Température du liquide: 0° -
40°C
Profondeur d'immersion maxi-
male: 0,5 - 5 m
Densité maximale du liquide:
1,2 g/cm³
Liquide pH : 4 - 10
Service continu
Fluides résiduels

1. CURVAS CURVES COURBES

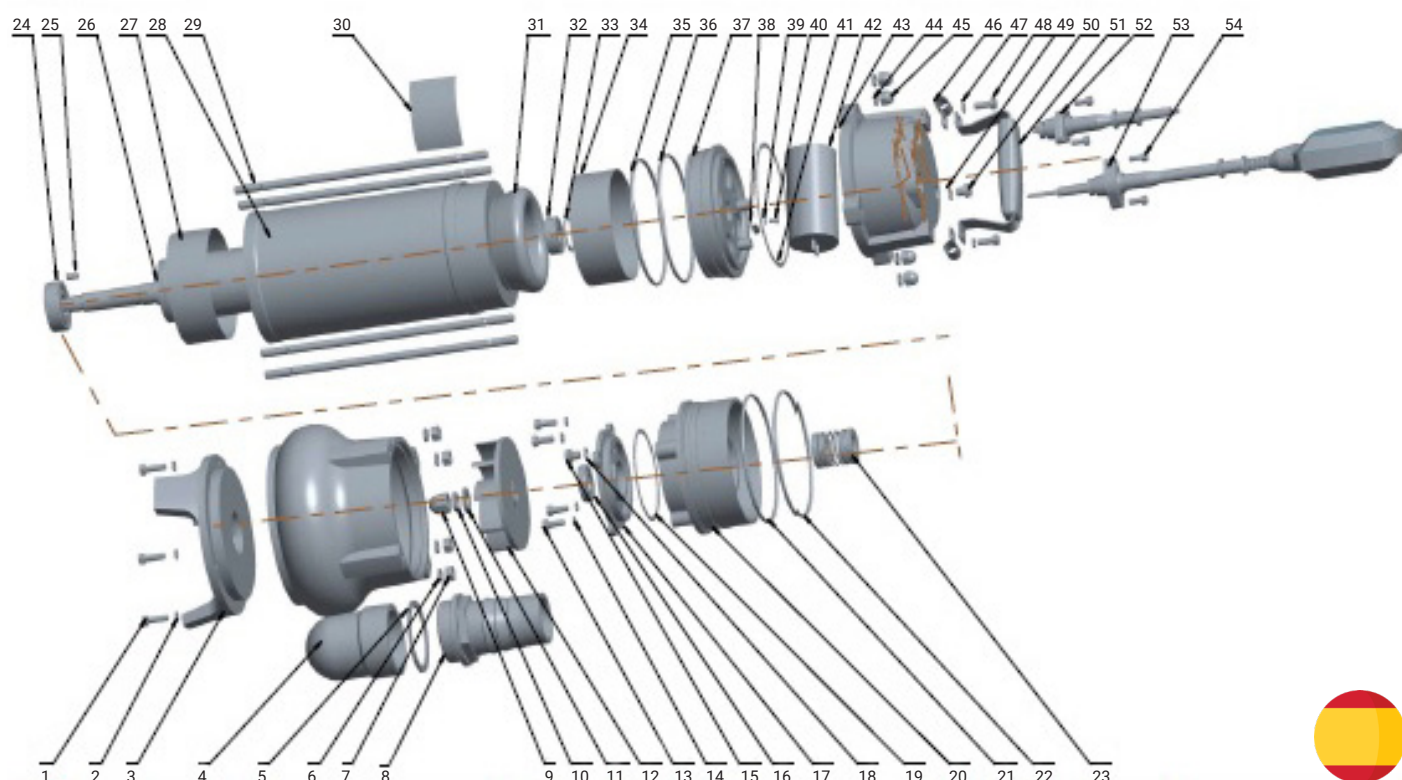


MODELO MODEL MODÈLE	m ³ /h l/min	CAUDAL								
		0	4	8	12	16	20	24	28	30
		0	67	133	200	267	333	400	466	500
		ALTURA DE CARGA EN METROS								
TIGER 150		12,2	11,2	10,4	9,6	8,8	7,6	6,4	4,8	
TIGER 200		13,6	12,8	12,0	10,8	9,8	8,8	7,2	5,6	4,8

2. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

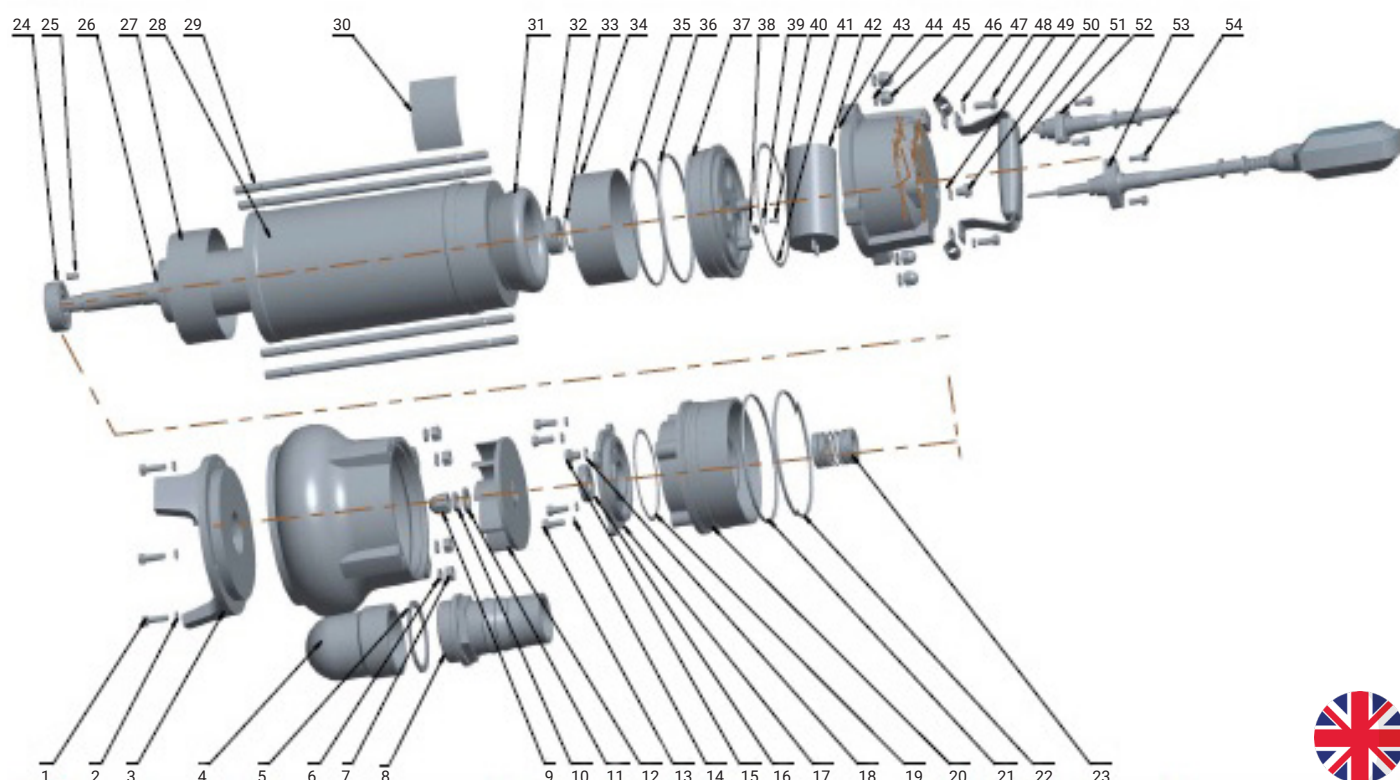
MODELO MODEL MODÈLE	DN [Ø"]	SÓLIDOS SOLIDS SOLIDES [mm]	INTENSIDAD [A] CURRENT [A] INTENSITÉ [A]		POTENCIA POWER PUISSANCE				CONDENSADOR CAPACITOR CONDENSATEUR μF
			1~220V	3~400V	KW [P ₁] 1~220V	KW [P ₁] 3~400V	KW [P ₂]	Hp [P ₂]	
TIGER 150	2	45	7,5	2,4	1,6	1,9	1,1	1,5	25
TIGER 200	2	35	9,5	3,6	2,5	2,3	1,5	2,0	35

3. DESPIECE



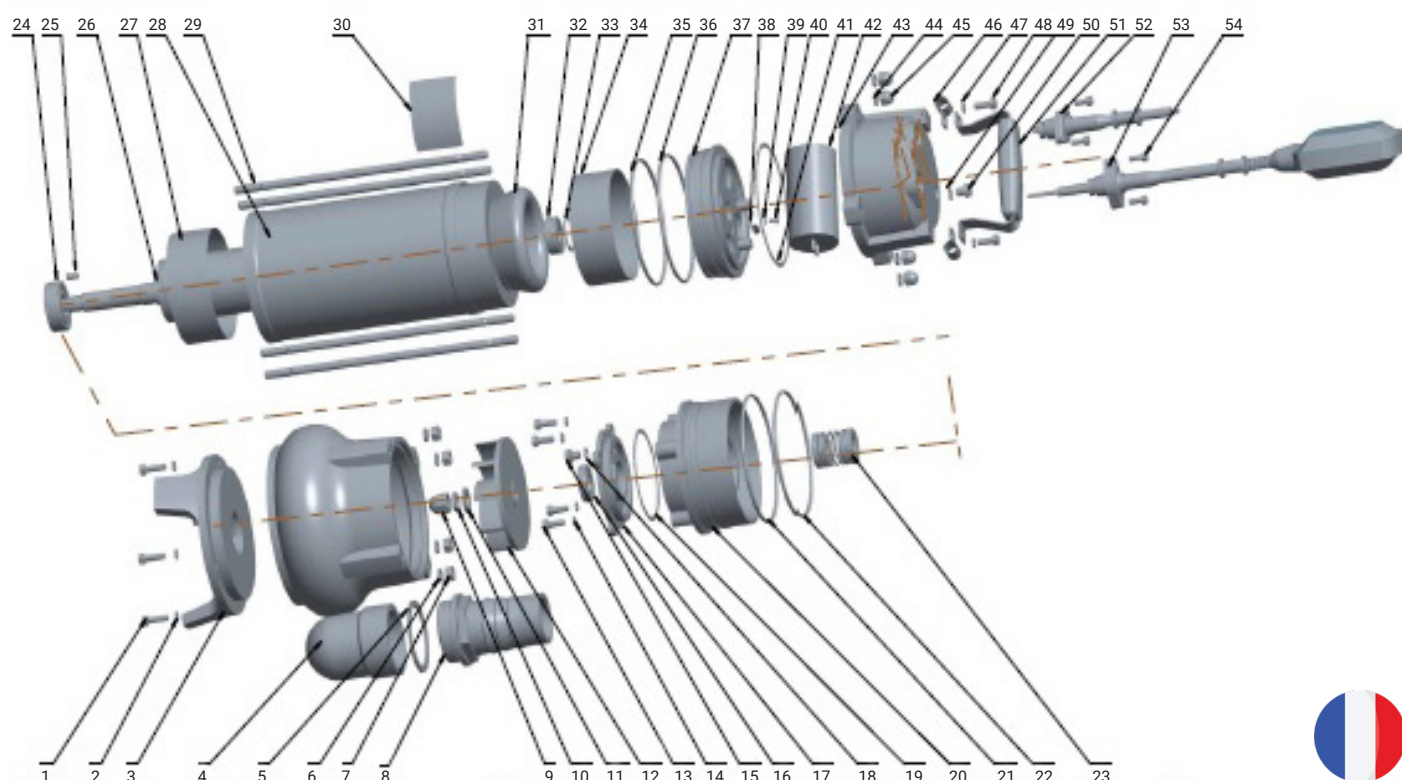
Nº	Component	Nº	Component	Nº	Component
1	Tornillo de cabeza hexagonal de rosca completa	19	Junta tórica	37	Asiento del cojinete superior
2	Arandela elástica	20	Cámara de aceite	38	Extremo del terminal de cierre
3	Base	21	Junta tórica	39	Arandela elástica
4	Cuerpo de la bomba	22	Junta tórica	40	Tornillo de cabeza de placa pequeña con ranura en cruz
5	Arandela elástica	23	Cierre mecánico	41	Junta tórica
6	Arandela elástica	24	Rodamiento de ranura profunda	42	Condensador
7	Tuerca hexagonal tipo I	25	Llave	43	Tapa superior
8	Salida	26	Rotor	44	Arandela elástica
9	Tuerca hexagonal	27	Papel aislante	45	Tuerca hexagonal
10	Arandela elástica	28	Carcasa	46	Abrazadera de cable
11	Arandela	29	Pernos de extremo doble	47	Arandela elástica
12	Impulsor	30	Placa de características	48	Tornillo de cabeza hexagonal de rosca completa
13	Tornillo de cabeza hexagonal de rosca completa	31	Estator de bobinado	49	Junta tórica
14	Arandela elástica	32	Rodamiento de ranura profunda	50	Tornillos de cabeza de queso con ranura
15	Tornillos de cabeza de queso con ranura	33	Pringue ondulado	51	Mango
16	Sello de aceite	34	Papel aislante	52	Manguito del cable
17	Tapa de la cámara de aceite	35	Junta tórica	53	Interruptor del flotador
18	Junta tórica	36	Junta tórica	54	Tornillos de cabeza hueca hexagonal

3. PARTS



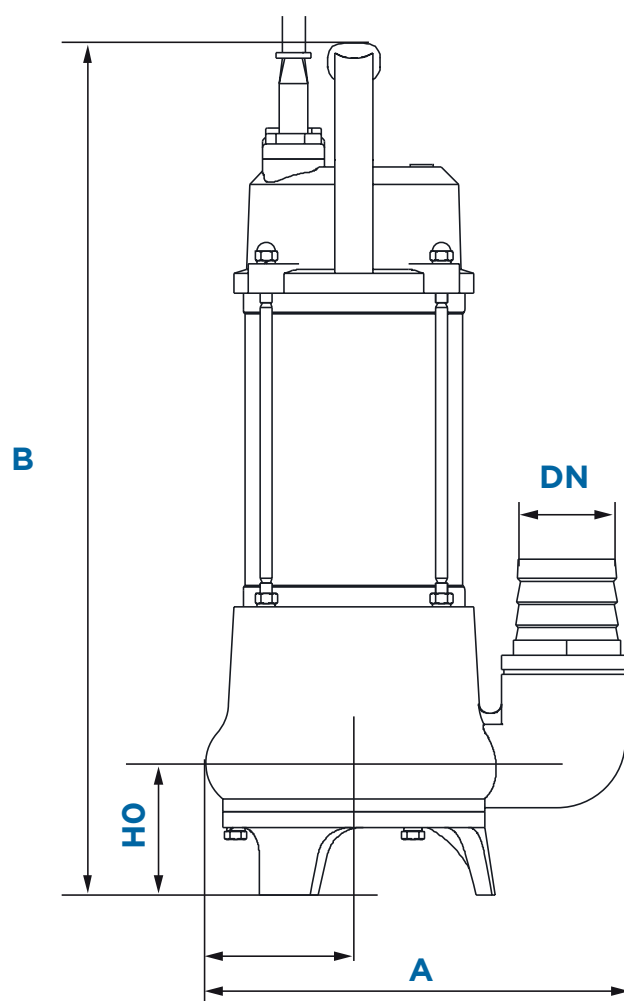
Nº	Component	Nº	Component	Nº	Component
1	Hexagon head bolt full thread	19	O-ring	37	Upper bearing seat
2	Spring washer	20	Oil chamber	38	Close terminal end
3	Base	21	O-ring	39	Spring washer
4	Pump body	22	O-ring	40	Small plate head screw witch cross groove
5	Spring washer	23	Mechanical seal	41	O-ring
6	Spring washer	24	Deep groove bearing	42	Capacitor
7	I type Hexagon nut	25	Key	43	Top cover
8	Outlet	26	Rotor	44	Spring washer
9	Hexagon cap nut	27	Insulation paper	45	Hexagon cap nut
10	Spring washer	28	Casing	46	Cable clamp
11	Washer	29	Double end studs	47	Spring washer
12	Impeller	30	Nameplate	48	Hexagon head bolt full thread
13	Hexagon head bolt full thread	31	Winding stator	49	O-ring
14	Spring washer	32	Deep groove bearing	50	Slotted cheese head screws
15	Slotted cheese head screws	33	Wave pring	51	Handle
16	Oil seal	34	Insulation paper	52	Cable sleeve
17	Oil chamber cover	35	O-ring	53	Floater switch
18	O-ring	36	O-ring	54	Hexagon socket cap screws

3. PIÈCES



N°	Component	N°	Component	N°	Component
1	Boulon à tête hexagonale à filetage complet	19	Joint torique	37	Siège de roulement supérieur
2	Rondelle élastique	20	Chambre à huile	38	Extrémité de la borne fermée
3	Base	21	Joint torique	39	Rondelle élastique
4	Corps de la pompe	22	Joint torique	40	Petite vis à tête plate avec rainure transversale
5	Rondelle élastique	23	Garniture mécanique	41	Joint torique
6	Rondelle élastique	24	Palier à rainure profonde	42	Condensateur
7	Ecrou hexagonal de type I	25	Clé	43	Couvercle supérieur
8	Sortie	26	Rotor	44	Rondelle élastique
9	Écrou à tête hexagonale	27	Papier isolant	45	Écrou à tête hexagonale
10	Rondelle élastique	28	Boîtier	46	Serre-câble
11	Rondelle	29	Double goujon d'extrémité	47	Rondelle élastique
12	Roue	30	Plaque signalétique	48	Boulon à tête hexagonale à filetage complet
13	Boulon à tête hexagonale à filetage complet	31	Stator à enroulement	49	Joint torique
14	Rondelle élastique	32	Roulement à billes	50	Vis à tête cylindrique fendue
15	Vis à tête cylindrique fendue	33	Pring d'onde	51	Poignée
16	Joint d'huile	34	Papier d'isolation	52	Manchon de câble
17	Couvercle de la chambre d'huile	35	Joint torique	53	Interrupteur à flotteur
18	Joint torique	36	Joint torique	54	Vis à tête cylindrique à six pans creux

4. MEDIDAS MEASURES MESURES



MODELO MODEL MODÈLE	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)					PESO WEIGHT POIDS
	A	B	L0	H0	DN	Kg
TIGER 150	245	475	90	83	2"	22,00
TIGER 200	245	500	90	83	2"	24,00

Proindecsa

Pol. Industrial Oeste, C/Paraguay, parc. 13-5/6

30820 Alcantarilla, Murcia (España)

Tlf: 968 880 852 Fax: 968 880 984

www.proindecsa.com / proindecsa@proindecsa.com



entidad asociada a
cepreven

