

# IDROSAND 6"



# Electropompes immergées IDROSAND pour forages 6"



Les électropompes immergées **IDROSAND** sont conçues pour résister à des conditions de travail les plus exigeants, et garantir une fiabilité maximale, même dans des eaux contenant de grandes quantités de sable (version **IDROSAND+** jusqu'à 450 g/m<sup>3</sup>).

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSAND			IDROSAND+		
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Niveau minimum du liquide à pomper (m)	0,8					
Température maxi du liquide à pomper (°C)	60					
PH du liquide à pomper	6 - 10					
Quantité maxi de sable (g/m <sup>3</sup> )	200			300	450	
Installables en position horizontale (inclus)	24/230	23/330	17/530	15/400	13/700	8/900

## MATÉRIELS - PARTIE HYDRAULIQUE

	IDROSAND			IDROSAND+		
	/230	/330	/530	/400	/700	/900
Refoulement et corps d'aspiration	Fonte mécanique EN GJL-200					
Chemise / Corps diffuseurs	Acier Inoxydable AISI304			Fonte mécanique EN GJL-200	Acier Inoxydable AISI304	
Tirants	Acier Inoxydable AISI304			Acier	Acier Inoxydable AISI304	
Arbre	Acier Inoxydable AISI420B					
Manchon d'accouplement	Acier Inoxydable AISI416B					
Turbines et diffuseurs	Noryl® renforcée avec fibre de verre, certifié pour eau potable et bagues d'usure en acier inox AISI304					
Bagues diffuseurs	Caoutchouc anti-sable					
Bague supérieure	Desmopan® avec élément rotatif en Laiton chromé					
Clapet de retenue	Acier Inoxydable AISI304					



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	6"
Indice de protection	IP68	
Service	Continu S1	
Profondeur maximum d'immersion (m)	150	200
Nombre maximum de démarrages horaires	30	20
Température maximum du liquide pompée (°C)	35	30
PH du liquide pompé	6 - 10	
Utilisation avec variateur de vitesse	Tous	
Installables en position horizontale (inclus)	5,5 hp	Tous


## MATÉRIELS - MOTEUR

	MOTEUR	
	4" série S	6"
Chemise	Acier Inoxydable AISI304	
Extrémité arbre	Acier Inoxydable AISI303	Acier Inoxydable AISI420B
Corps supérieur	Laiton OT58	Fonte mécanique peinte en électrophorèse EN GJL-250 EN GJL-250 ou laiton OT58
Elastomères	Caoutchouc NBR	
Garniture mécanique	Graphite et alumine	
Pied	ABS	
Câble	PVC	PVC ACS AD8 (pour immersion permanente en eau potable)



## Electropompes immergées IDROSAND+ série 400 pour forages 6"

### CARACTÉRISTIQUES - 2 pôles 50 Hz

Turbine radiale 	Code Hydr.	Code Moteur	Version		P2		A	Performances		DNM	Dimensions (mm)			Câble m	Poids kg
					hp	kW		l/min	m		A	B	C		
IDROSAND+ 4/400	P400/04	M4T40	400 V	Triphasé	4	3	8	170 - 300 - 450	42 - 31 - 14	3"	1136	531	146	2	37
IDROSAND+ 5/400	P400/05	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	170 - 300 - 450	53 - 42 - 20	3"	1242	587	146	2	42,4
IDROSAND+ 6/400	P400/06	M4T55	400 V	Triphasé	5,5	4	10	170 - 300 - 450	65 - 50 - 25	3"	1292	587	146	2	43,8
IDROSAND+ 7/400	P400/07	M6TA75/2	400 V	Triphasé	7,5	5,5	12,8	170 - 300 - 450	76 - 59 - 29	3"	1427	672	146	3	66,5
IDROSAND+ 8/400	P400/08	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	170 - 300 - 450	88 - 69 - 34	3"	1502	697	146	3	71
IDROSAND+ 10/400	P400/10	M6TA10/2	400 V	Triphasé	10	7,5	17	170 - 300 - 450	110 - 86 - 42	3"	1602	697	146	3	74,1
IDROSAND+ 12/400	P400/12	M6TA125/2	400 V	Triphasé	12,5	9,2	21,5	170 - 300 - 450	130 - 102 - 50	3"	1727	722	146	3	80
IDROSAND+ 15/400	P400/15	M6TA15GH/1	400 V	Triphasé	15	11	24,8	170 - 300 - 450	160 - 126 - 63	3"	1972	817	146	3	96,2
IDROSAND+ 20/400	P400/20	M6TA20/2	400 V	Triphasé	20	15	30,7	170 - 300 - 450	215 - 170 - 84	3"	2262	857	146	3	111,3
IDROSAND+ 25/400	P400/25	M6TA25/2	400 V	Triphasé	25	18,5	39,6	170 - 300 - 450	268 - 210 - 104	3"	2552	897	146	3	123,1

Electropompes fournies avec moteurs 4" série "S" jusqu'à 4 KW



#### OPTIONS POUR MOTEURS 6"

Version Etoile - Triangle 400/690 V

Version avec corps moteur en laiton

