

TABLEAUX DE PERFORMANCES

Modèle (*)		P <sub>2</sub>		Q = Débit													
Monophasé	Triphasé	[kW]	[HP]	l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	480	550	600	650
				m <sup>3</sup> /h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	28.8	33	36	39
				H = Élévation [m]													
DUMPER 10 51-S M(-NC)	DUMPER 1X 51-S T	1	1.3	16	14.8	13.6	12.5	11.3	10.2	8.5	6.7	4.5	2	0	-	-	-
-	DUMPER 1X 51.5-S T	1.5	2	16	15.5	15.1	14.4	13.7	12.7	11.9	10.6	9.2	7.7	6.5	4.3	2.2	0

Modèle (*)		P <sub>2</sub>		Q = Débit													
Monophasé	Triphasé	[kW]	[HP]	l/min 0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1270	1400
				m <sup>3</sup> /h 0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	76.2	84
				H = Élévation [m]													
DUMPER 2X 51.5-S M-NC	DUMPER 2X 51.5-S T	1.5	2	15.3	13.5	11.9	9.8	6.7	0	-	-	-	-	-	-	-	-
DUMPER 2X 52.2-S M-NC	DUMPER 2X 52.2-S T	2.2	3	19	16.3	15.3	14.1	12.8	11.6	10.1	8.6	7.1	5.4	3.7	1.9	0	-
-	DUMPER 2X 53-S T	3	4	20.0	17.6	16.4	15.3	14	12.7	11.3	10	8.7	7.4	5.8	4.2	2.8	0

Modèle (*)		P <sub>2</sub>		Q = Débit													
Monophasé	Triphasé	[kW]	[HP]	l/min 0	100	200	300	420	600	800	1050	1120	1150	1600	2130	2600	3000
				m <sup>3</sup> /h 0	6	12	18	25.2	36	48	63	67.2	69	96	127.8	156	180
				H = Élévation [m]													
-	DUMPER 3X 53.7-S T	3.7	5	51	45.5	42	32.9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	DUMPER 3X 53.7-M T	3.7	5	22	21.5	20.7	20	18.8	16.8	14.1	8.8	4.7	0	-	-	-	-
-	DUMPER 3X 53.7-L T	3.7	5	15	14.6	14.3	14	13.6	13	12.2	11.2	10.8	10.7	8.2	0	-	-
-	DUMPER 3X 55.5-S T	5.5	7.5	47.5	46.0	43.5	41	37.1	33.5	21.8	6.5	0	-	-	-	-	-
-	DUMPER 3X 55.5-M T	5.5	7.5	28	27.1	26.2	25.3	24.1	22.7	20.6	18.2	17.5	17.2	12.4	5.9	0	-
-	DUMPER 3X 57.5-S T	7.5	10	49.0	48.5	47	46	43.5	37.9	29.4	18.2	-	-	-	-	-	-
-	DUMPER 3X 57.5-M T	7.5	10	29.5	29.1	28.2	27.7	26.8	25.3	23.8	22.1	21.2	20.9	16.8	11.5	5.7	0

Modèle (*)		P <sub>2</sub>		Q = Débit													
Monophasé	Triphasé	[kW]	[HP]	l/min 0	200	400	600	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000	3500	4000	4450
				m <sup>3</sup> /h 0	12	24	36	48	60	75	96	120	150	180	210	240	267
				H = Élévation [m]													
-	DUMPER 4X 512-S T-SD	12	16	72.5	66.0	60.0	53.5	45.0	35.9	0	-	-	-	-	-	-	-
-	DUMPER 4X 512-M T-SD	12	16	33.1	31.4	30.6	29.4	28	27.1	25.4	23.1	20.9	16.9	13.7	9.7	5	0

Modèle (*)		P <sub>2</sub>		Q = Débit													
Monophasé	Triphasé	[kW]	[HP]	l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1150	1200
				m <sup>3</sup> /h 0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	69	72
				H = Élévation [m]													
-	DUMPER 5X 58-ST	8	10.7	68	62.5	57.5	52.5	46.5	41.0	35.5	30	23.2	16.4	9.6	2.3	0	-

Modèle (*)		P <sub>2</sub>		Q = Débit													
Monophasé	Triphasé	[kW]	[HP]	l/min 0	500	1000	1500	2170	2280	3000	3750	4500	5250	6000	7100	8000	8600
				m <sup>3</sup> /h 0	30	60	90	130.2	136.8	180	225	270	315	360	426	480	516
				H = Élévation [m]													
-	DUMPER 6X 519-S T-SD	19	25	78.5	73	63.5	45.0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	DUMPER 6X 519-M T-SD	19	25	39	36.9	34.4	31.7	28.5	28	24.6	20	15.1	8.3	0	-	-	-
-	DUMPER 6X 526-S T-SD	26	35	83.5	75	63.5	51.0	12.5	0	-	-	-	-	-	-	-	-
-	DUMPER 6X 526-M T-SD	26	35	45	43	41	38.8	35.9	35	31.8	28.8	24.7	18.8	11.1	0	-	-
-	DUMPER 6X 537-M T-SD	37	50	47	44	41.5	39.3	37	36.3	34	31.5	29	26.3	23.3	16.3	7.3	0

Modèle (*)		P <sub>2</sub>		Q = Débit													
Monophasé	Triphasé	[kW]	[HP]	l/min 0	400	800	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200
				m <sup>3</sup> /h 0	24	48	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252
				H = Élévation [m]													
-	DUMPER 7X 537-S T-SD	37	50	88	84.5	82.5	78	74	69	64.5	58	52	47	36.3	27.9	13.7	0

(\*) Remplacer la lettre « X » dans le nom de la pompe par :  
 "0" - Pour les pompes avec bouche de refoulement axiale.  
 "OL" - Pour les pompes en version AISI 316  
 "1" - Pour les pompes avec bouche de refoulement radiale



ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR VIDANGE

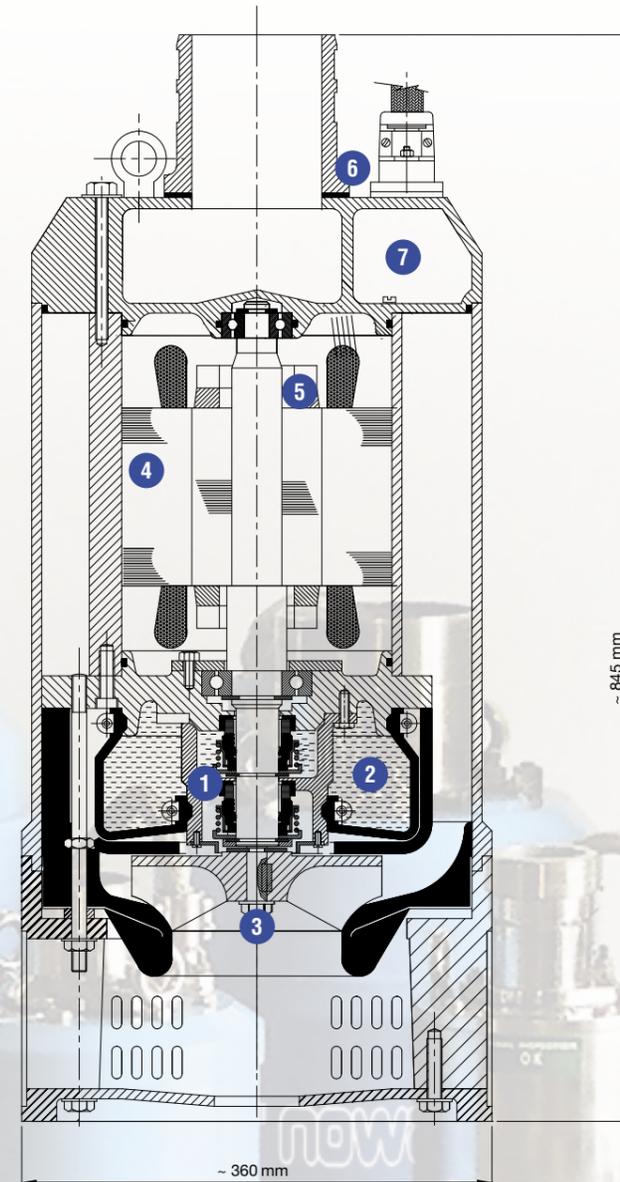
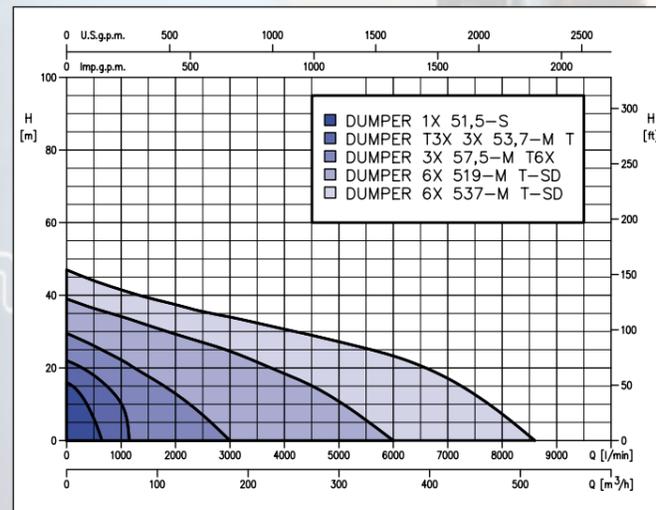
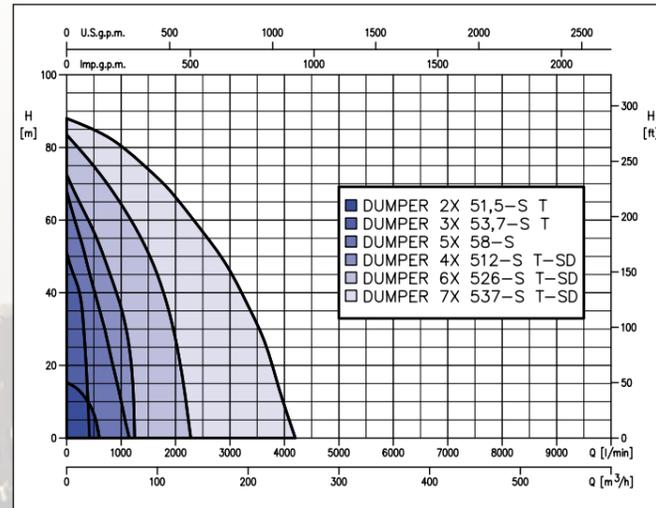
# DUMPER

## ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR VIDANGE

La gamme de pompes DUMPER est la réponse idéale aux besoins de vidange. Leur diamètre réduit et la possibilité de refoulement latéral en option font de ces pompes une gamme adaptée aux applications de chantier et aux applications industrielles. La version en acier inoxydable 316 permet en outre d'autres applications, dont certaines en milieux plus extrêmes, comme par exemple les applications minières. En définitive, la robustesse de la construction associée à la haute qualité des matériaux font de cette pompe un instrument puissant et fiable adapté aux besoins des utilisateurs les plus exigeants.

- **Cable protégé par maille d'acier.**
- **Système de blocage d'isolation de l'eau.**
- **Deux joints d'étanchéité mécaniques à bain d'huile en tandem dilatable assurant la dispersion de la chaleur en cas de fonctionnement à sec.**
- **Protection anti-sable pour joint d'étanchéité mécanique.**
- **Revêtement époxy pour pièces en acier/aluminium.**

## COURBE DE PERFORMANCE



## MATÉRIAUX ET CONSTRUCTION

- 1 2 Double joint d'étanchéité mécanique à bain d'huile sur toute la gamme.
- 3 Bague d'usure réglable.
- 4 Anodes en zinc sur le corps de pompe pour assurer la protection cathodique.
- 5 Moteur appartenant à la classe d'isolation H à haute résistance mécanique.
- 6 Fermeture étanche du câble par serre-câble à 2 sections
- 7 1 m de protection de câble en maille d'acier (standard à partir de 2,2 kW).
- 7 Sortie de câble avec protection thermique sur tous les modèles. À raccorder au tableau de commande.

## GAMME

	Version AXIALE	Version AXIALE AISI 316	Version RADIALE
✓ disponible			
⊘ non disponible			
Diamètre pompe (*)	Position du refoulement et matériaux		
	0	0L	1
1X	✓	✓	⊘
2X	✓	✓	⊘
3X	✓	✓	✓
4X	✓	✓	✓
5X	⊘	⊘	✓
6X	✓	✓	✓
7X	✓	✓	⊘

## TABLEAU DES MATÉRIAUX

	Version AXIALE	Version AXIALE AISI 316	Version RADIALE
Corps de pompe	ALUMINIUM/ACIER	AISI 316	ALUMINIUM/ACIER
Corps du stator	ALUMINIUM	AISI 316	ALUMINIUM
Filtre volute	AISI 304	AISI 316	AISI 304
Anneau d'araselement	NBR revêtu	AISI 316	NBR revêtu
Diffuseur	NBR revêtu	AISI 316 *	NBR revêtu
Roue	AISI 410 durci	AISI 410 durci	AISI 410 durci
Arbre	AISI 431	AISI 431	AISI 431
Double joint méc.	TUNGST./ TUNGST.	SiC/SiC	TUNGST./ TUNGST.
Joints toriques	NBR	FPM	NBR
Visserie	AISI 304	AISI 316	AISI 304
Type câble	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Huile	HUILE ALIMENTAIRE	HUILE ALIMENTAIRE	HUILE ALIMENTAIRE
Paliers à bille	RADIAUX/ANGULAIRES	RADIAUX/ANGULAIRES	RADIAUX/ANGULAIRES

## SIGLE D'IDENTIFICATION

DUMPER	1	0	L	5	2.2	-S	0	-NC
NC	Monophasé sans condensateur (*)							
SD	Démarrage Y/Δ							
M	1	Monophasé						
T	1.5	Triphasé						
-S	2.2	Bas						
-M	3	Moyen						
-L	3.7	Haut						
Puissance en kW	5.5							
7.5								
Fréquence	8							
5	12	50 Hz						
Matériaux	19	Version AISI 316						
0	26	Refoulement axial						
1	37	Refoulement radial						
Diamètre pompe	1	2	3	4				
	Ø 160	Ø 190	Ø 276	Ø 360				
Nom série	5	6	7					
	Ø 367	Ø 400	Ø 440					

(\*) Nécessite un tableau de commande séparé

(\*) Non disponible sur tous les modèles