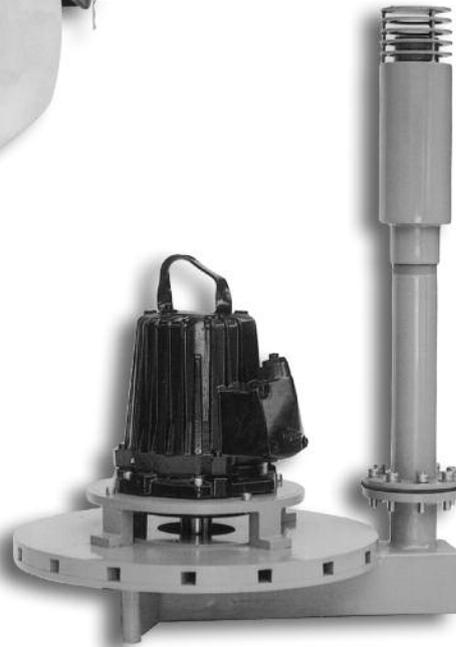
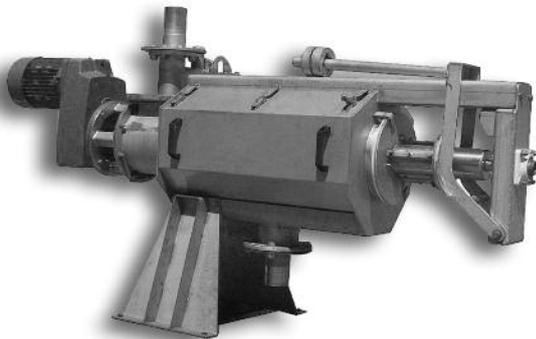




VALORISATION DES LISIERS





Pompes submersibles avec roue hacheuse pour lisier chargé



EQUIPEMENTS

- > 3085 : 10 mètres de câble 4 x 1,5 + 2 x 1,5 mm²
- 3102 : 10 mètres de câble 4 x 2,5 + 2 x 1,5 mm²
- 3127/3153 : 10 mètres de câble 7 x 2,5 + 2 x 1,5 mm²
- 10 mètres de câble 7 x 4 + 2 x 1,5 mm² (15 kW)

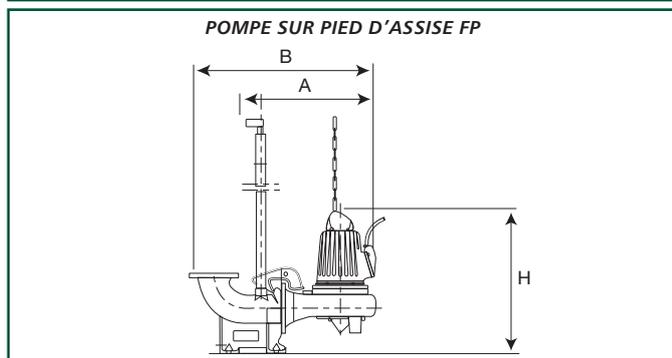
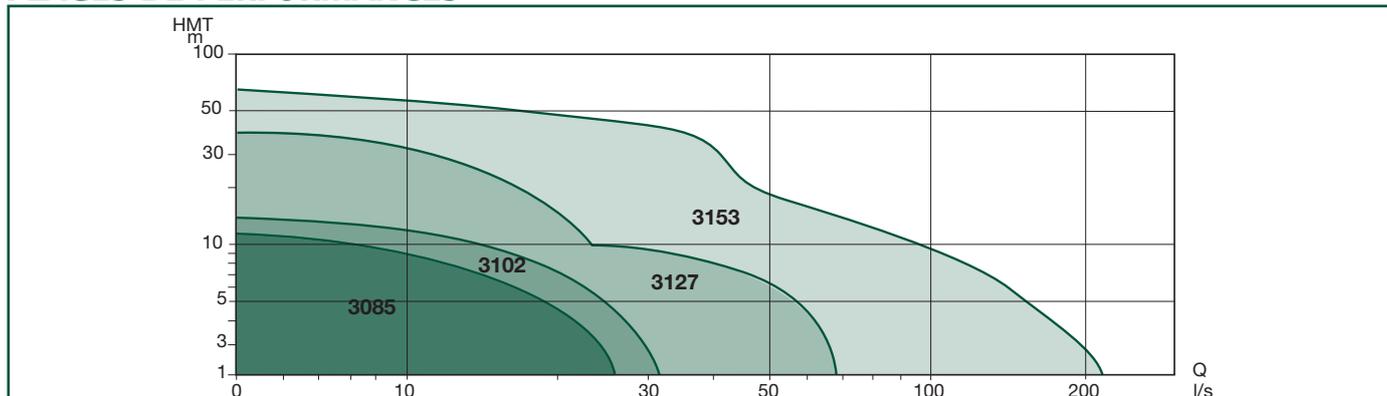
APPLICATIONS

- > Spécialement conçue pour le pompage d'effluents lisier fibreux ou pailleux
- > Transfert de préfosse à fosses
- > Flushing dans caniveau
- > Homogénéisation et aération

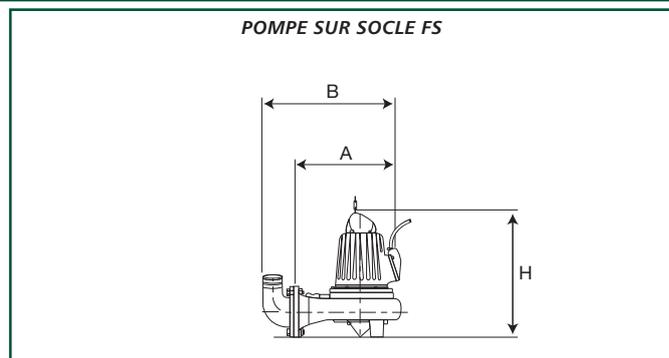
CARACTERISTIQUES / CONSTRUCTION

- > Moteur immergé
 - > Construction fonte
 - > Isolation classe H, ipsothermes intégrés au moteur
 - > Double garnitures mécaniques
 - > Roue dilacératrice ouverte permettant de hacher les fibres longues (3085 et 3102)
 - > Roue N montée sur un plateau dilacérateur équipé d'un guide PIN
- Ensemble en fonte au chrome (3127 et 3153)
- > Montage mobile ou sur pied assise.

PLAGES DE PERFORMANCES



TYPE	H	A	B
FP 3085	615	643	920
FP 3102	690	671	945
FP 3127 MT	735	721	995
FP 3127 HT	715	720	995
FP 3127 SH	700	721	975
FP 3153 MT	1003	750	1090
FP 3153 HT	960	735	1010
FP 3153 SH	960	706	960



TYPE	H	A	B
FS 3085	545	445	595
FS 3102	620	470	625
FS 3127 MT	765	520	655
FS 3127 HT	735	520	655
FS 3127 SH	715	510	650
FS 3153 MT	1068	574	753
FS 3153 HT	1050	630	763
FS 3153 SH	1052	502	633

POMPES F

Pompes submersibles avec roue hacheuse pour lisier chargé

REFERENCES PRODUITS

Modèles	PRIX H.T. € FS	REFERENCE FS	PRIX H.T. € FP	REFERENCE FP	Inst	Ø Sortie Bride/Coude	P. moteur kW	Intensité (A)	Vit.Moteur (tr/min)	Poids Pompe (kg)
F 3085 LT 490		3085 183 9485		3085 183 9484	FS/FP	DN100/100	2	4,6	1450	85
F 3102 LT 490		3102 181 4998		3102 181 4999	FS/FP	DN100/100	3,1	6,4	1450	107
F 3127 MT 427		3127 350 0077		3127 350 0074	FS/FP	DN100/100	5,9	12	1450	170
F 3127 MT 428		3127 350 0068		3127 350 0066	FS/FP	DN100/100	4,7	9,6	1450	170
F 3127 MT 429		3127 350 0069		3127 350 0067	FS/FP	DN100/100	4,7	9,6	1450	170
F 3127 HT 477		3127 350 0059		3127 350 0056	FS/FP	DN100/100	5,9	12	1450	155
F 3127 HT 478		3127 350 0054		3127 350 0041	FS/FP	DN100/100	4,7	9,6	1450	155
F 3127 HT 479		3127 350 0055		3127 350 0053	FS/FP	DN100/100	4,7	9,6	1450	155
F 3127 SH 241		3127 350 0095		3127 350 0093	FS/FP	DN80/75	7,4	14	2900	155
F 3127 SH 242		3127 350 0096		3127 350 0094	FS/FP	DN80/75	7,4	14	2900	155
F 3127 SH 243		3127 350 0097		3127 350 0017	FS/FP	DN80/75	7,4	14	2900	155
F 3153 MT 441		3153 350 0294		3153 350 0293	FS/FP	DN150/150	13,5	28	1450	252
F 3153 MT 444		3153 350 0296		3153 350 0295	FS/FP	DN150/150	9	19	1450	252
F 3153 MT 446		3153 350 0298		3153 350 0297	FS/FP	DN150/150	7,5	16	1450	252
F 3153 HT 458		3153 350 0299		3153 350 0292	FS/FP	DN100/100	13,5	28	1450	232
F 3153 HT 459		3153 350 0301		3153 350 0300	FS/FP	DN100/100	9	19	1450	232
F 3153 SH 277		3153 350 0303		3153 350 0302	FS/FP	DN80/75	15	27	2900	242
F 3153 SH 278		3153 350 0305		3153 350 0304	FS/FP	DN80/75	15	27	2900	242
F 3153 SH 279		3153 350 0307		3153 350 0306	FS/FP	DN80/75	11	19	2900	242

FP : bride percée - 3153 avec enveloppe de refroidissement - FS : bride percée avec coude cannelé - 3153 avec enveloppe de refroidissement
 Pour pompe 3153, prévoir coffret MINICAS II réf. 83 58 572, et socle pour MINICAS II réf. 84 55 670

ACCESSOIRES

Pour F 3153 uniquement		PRIX H.T. €	REFERENCE
Vis de gavage			709 22 000
Couteau dilacérateur	version HT		709 23 000
	Version MT		709 23 010



PIED D'ASSISE	Type de pompe	Ø Sortie	PRIX H.T. €	REFERENCE
Pied d'assise coudé	3085/3102/3127	DN100		540 13 010
	3153 MT	DN150		602 33 060
	3153 HT	DN100		540 13 010
	3127SH/3153SH	DN80		444 68 070
Kit de montage	Tous types			84 14 880

GUIDAGE	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Barre de guidage 2" - la longueur de 6 m		84 37 641		84 37 742
Patte supérieure de barre 2" avec manchons en caoutchouc		613 68 000		613 68 040
Prolongateur de barre 2"		670 35 000		670 35 010
Support intermédiaire de barre 2" avec manchons en caoutchouc		613 68 060		613 68 070

CHAINE 200 KG 3085/3102	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Chaîne de levage, longueur 3 m		83 09 261		83 09 291
Chaîne de levage, longueur 7 m		83 09 271		83 09 301
Chaîne de levage, longueur 10 m		83 09 281		83 09 311
Manille pour 3085		82 38 850		82 38 841
Manille pour 3102		82 38 811		82 38 800

CHAINE 500 KG 3127/3153	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Chaîne de levage, longueur 3 m		82 94 373		83 94 511
Chaîne de levage, longueur 7 m		82 94 381		83 94 521
Chaîne de levage, longueur 10 m		82 94 391		83 94 530
Manille pour 3127 et 3153		82 38 811		82 38 800

REGULATEUR DE NIVEAU	PRIX H.T. €	REFERENCE
Régulateur ENM10 (0,95/1,10) câble 13 m		582 88 030
Support régulateur droit inox 304		653 31 010

Coffrets électriques : voir page 82 - Potence de levage : voir page 70

POMPES N

Pompes submersibles roue semi-ouverte pour lisier non fibreux



EQUIPEMENTS

- > 3085 : 10 mètres de câble 4 x 1,5 + 2 x 1,5 mm²
- 3102 : 10 mètres de câble 4 x 2,5 + 2 x 1,5 mm²
- 3127/3153 : 10 mètres de câble 7 x 2,5 + 2 x 1,5 mm²

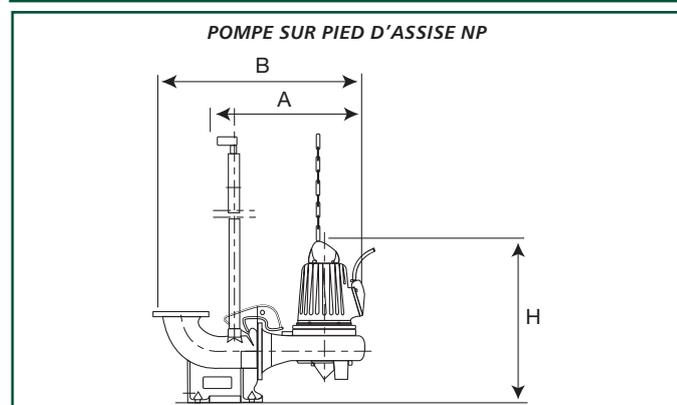
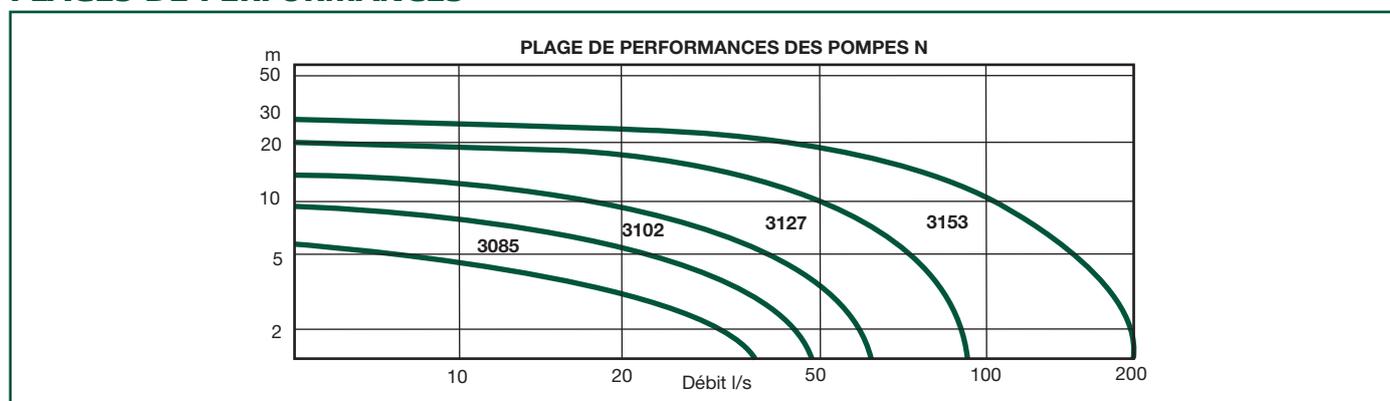
APPLICATIONS

- > Pompe à haut rendement conçue pour le pompage des eaux chargées et de lisier porc équipée d'une protection de la garniture mécanique extérieure
- > Transfert avec fortes hauteurs manométriques
- > Chargement haut débit
- > Flushing.

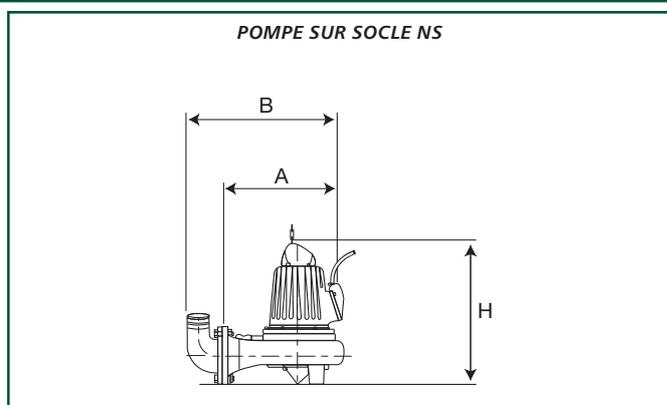
CARACTERISTIQUES / CONSTRUCTION

- > Moteur immergé
- > Construction fonte
- > Isolation classe H, ipsothermes intégrés au moteur.
- > Roue semi-ouverte à 2 canaux avec rainure de dégagement dans la volute
- > Montage mobile ou sur pied d'assise.

PLAGES DE PERFORMANCES



TYPE	H	A	B
NP 3085	630	590	845
NP 3102	705	676	950
NP 3127	780	766	1160
NP 3153	1065	845	1240



TYPE	H	A	B
NS 3085	610	327	430
NS 3102	720	475	610
NS 3127	780	565	820
NS 3153	1102	645	900

POMPES N

Pompes submersibles roue semi-ouverte pour lisier non fibreux

REFERENCES PRODUITS

Modèles	PRIX H.T. € NS	REFERENCE NS	PRIX H.T. € NP	REFERENCE NP	Inst	Ø Sortie Bride/Coude	P. moteur kW	Intensité (A)	Vit.Moteur (tr/min)	Poids Pompe (kg)
3085 MT 460		3085 160 0008		3085 160 0007	NP/NS	80/76	2	4,6	1450	66
3102 LT 420		3102 181 0439		3102 181 0247	NP/NS	100/100	3,1	6,6	1450	120
3102 MT 460		3102 181 0210		3102 181 1841	NP/NS	100/100	3,1	6,6	1450	107
						50/200	4,7	9,6	1450	154
						50/200	5,9	12	1450	165
						00/100	5,9	12	1450	165
3153 MT 434		3153 181 0859		3153 181 1237	NP/NS	150/150	7,5	16	1450	211
3153 LT 411		3153 181 0865		3153 181 0061	NP/NS	200/200	13,5	28	1450	320

NP : bride non percée

NS : bride percée avec coude cannelé. 3153 avec enveloppe de refroidissement.

Pour pompes 3153, prévoir coffret MINICAS II réf. 83 58 572, et socle pour MINICAS II réf. 84 55 670

Autres types de pompes sur demande

ACCESSOIRES

PIED D'ASSISE	Type de pompe	Ø Sortie	PRIX H.T. €	REFERENCE
Pied assise coudé 90°	3085 MT	80		444 68 070
	3102 LT/MT 3127 MT	100		540 13 010
	3127 LT	150		444 70 060
	3153 MT	150		602 33 060
	3153 LT	200		374 76 060
Kit de montage pour tous types de pied d'assise				84 14 880

GUIDAGE	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Barre de guidage 2" -la longueur de 6 m		84 37 641		84 37 742
Patte supérieure de barre 2" avec manchons en caoutchouc		613 68 000		613 68 040
Prolongateur de barre 2"		670 35 000		670 35 010
Support intermédiaire de barre 2" avec manchons en caoutchouc		613 68 060		613 68 070

CHAINE 200 KG 3085/3102	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Chaîne de levage, longueur 3 m		83 09 261		83 09 291
Chaîne de levage, longueur 7 m		83 09 271		83 09 301
Chaîne de levage, longueur 10 m		83 09 281		83 09 311
Manille pour 3085		82 38 850		82 38 841
Manille pour 3102		82 38 811		82 38 800

CHAINE 500 KG 3127/3153	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Chaîne de levage, longueur 3 m		82 94 373		83 94 511
Chaîne de levage, longueur 7 m		82 94 381		83 94 521
Chaîne de levage, longueur 10 m		82 94 391		83 94 530
Manille pour chaîne de levage		82 38 811		82 38 800

REGULATEUR DE NIVEAU	PRIX H.T. €	REFERENCE
Régulateur ENM10 (0,95/1,10) câble 13 m		582 88 030
Support régulateur droit inox 304		653 31 010

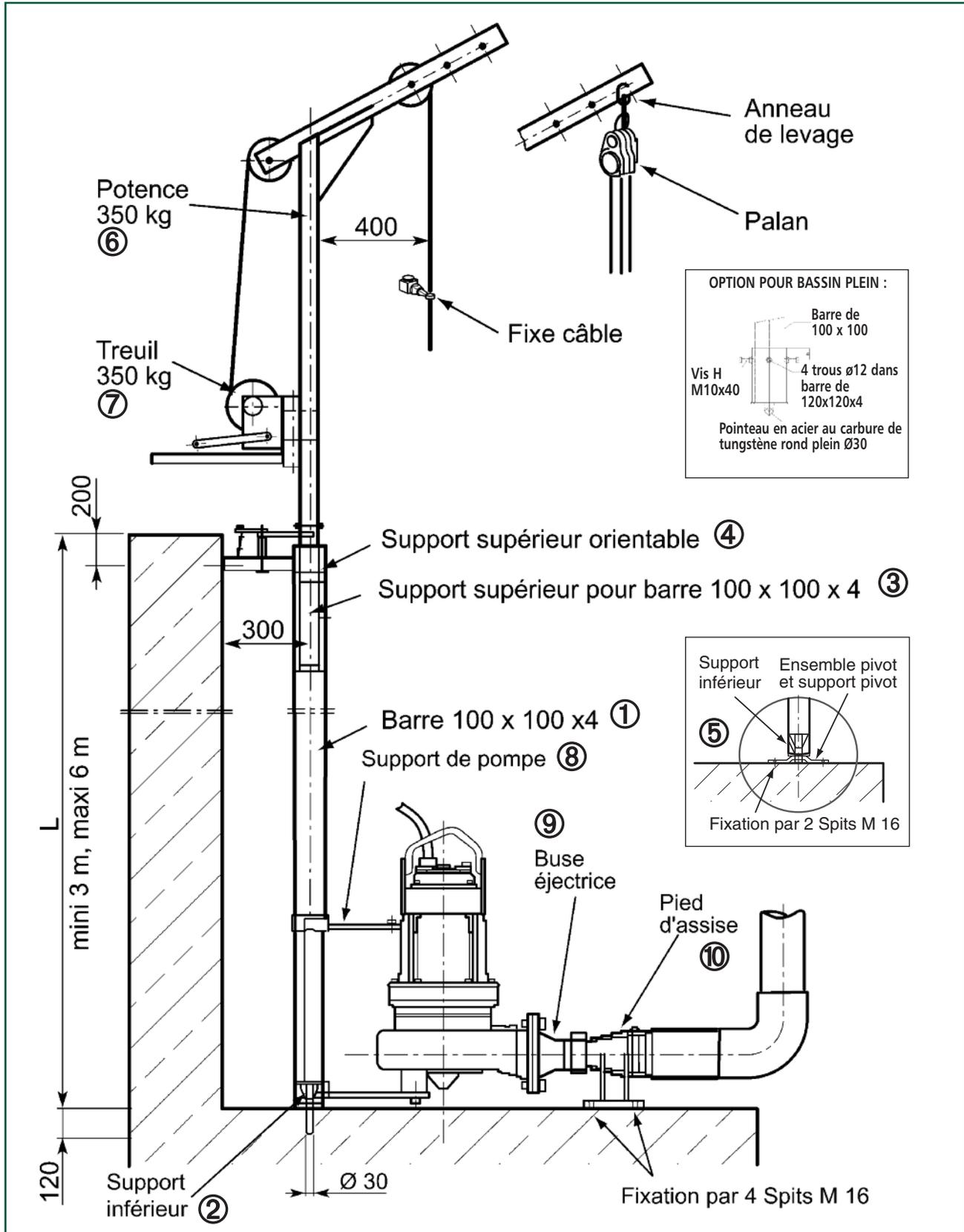
Coffrets électriques : voir page 82

Potence de levage : voir page 70



Systemes d'homogénéisation et de pompage

Schéma de montage avec dispositif H + P (Homogénéisation et pompage)



**ACCESSOIRES
POMPES**

Systemes d'homogénéisation et de pompage

Désignation	Rep	Acier galvanisé		Inox 304	
		PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Barre de guidage 100 x 100 x 4 long. 3 m	1		623 57 000		623 57 060
Barre de guidage 100 x 100 x 4 long. 6 m	1		623 57 020		623 57 070
Support sup. pour barre carrée 100 x 100 x 4	3		—		100 54 61 010
Support inf. pour barre carrée 100 x 100 x 4	2		—		100 54 61 000
Support sup. orientable	4		100 40 89 220		100 40 89 200
Pivot avec support pivot (à commander impérativement)	5		—		100 40 66 210
Support inférieur avec pointe carbure	9		—		52 93 170
Potence de levage 60 x 60 x 5 avec axes	6		100 40 61 750		100 40 80 380
Palan 400 kg aluminium avec câble inox	—		—		100 40 81 991
Treuil 320 kg avec câble inox sans poulies	7		83 07 790		83 07 820
Poulie de retour (en prévoir 2)	—		624 33 001		624 33 001
Support pompe F 3127	8		100 40 71 670		100 54 61 040
Support pompe N 3127	8		—		100 40 91 740
Support pompe F 3152	8		—		100 54 61 060
Support pompe F 3152 et N 3153	8		100 40 71 700	—	—
Support pompe long N 3153 et F 3153	8		—		100 40 91 790
Support pompe court N 3153 et F 3153	8		—		100 40 91 800
Adaptation pour N 3153 (en complément du supp. N 3153)			100 54 61 161	—	—
Buse éjectrice DN 150/100 pour 3127/3152	9		100 40 61 590	—	—
Buse éjectrice DN 100 pour 3152 HT	9		100 40 61 600	—	—
Pied d'assise DN 100/150 Fonte	10		100 53 01 101	—	—
Chaîne de maintien 5 m	—		82 94 281		82 94 271
Chaîne de maintien 9 m	—		82 94 301		82 94 291
Notice de montage	—		95 30 01	—	95 30 01

ACCESSOIRES POMPES

POTENCES DE LEVAGE

GUIDAGE	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Potence 150 kg - flèche de 300 à 770 mm		623 11 000		623 11 010
Support de treuil		622 96 000		622 96 010
Treuil 150 kg (câble inox L=15 m, 4 mm) avec 1 poulie		52 78 210		52 78 220
Support de potence à fixation horizontale		622 98 000		622 98 010
Support de potence à fixation verticale		623 04 000		623 04 010
Câble inox supplémentaire pour treuil 150 kg longueur : 15 m		—		82 93 260

SYSTEMES DE RELEVAGE 320 ET 600KG	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Potence démontable 300 kg avec gouvernail : flèche de 1600 à 2000 mm		52 40 600		52 40 751
Potence démontable 320 kg avec gouvernail : flèche de 650 à 1200 mm		52 40 650		52 40 800
Potence démontable 600 kg avec gouvernail : flèche de 750 à 1100 mm		52 40 700		52 40 850
Support de treuil 320 et 600 kg (en prévoir 2)		624 82 000		624 82 010
Treuil 320 kg (câble inox Long. 15 m, 5 mm) sans poulie		83 07 790		83 07 820
Treuil 600 kg (câble inox Long.14,4 m, 7 mm) sans poulie		83 07 800	—	—
Poulie de retour		624 33 001		624 33 001
Support de potence à fixation horizontale		623 55 000		623 55 010
Support de potence à fixation verticale		623 59 000		623 59 010
Câble inox supplémentaire pour treuil 320 kg longueur : 15 m		82 93 270		82 93 270
Câble inox supplémentaire pour treuil 600 kg longueur : 14,4 m		82 93 290		82 93 290
Palan 500 kg avec maillon ouvert		84 63 641	—	—

CHAINES ET MANILLES DE RELEVAGE		Acier galvanisé		Acier inoxydable	
		PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
3068 à 3102	Chaîne de levage 200 kg, longueur 3 m		83 09 261		83 09 291
	Chaîne de levage 200 kg, longueur 7 m		83 09 271		83 09 301
	Chaîne de levage 200 kg, longueur 10 m		83 09 281		83 09 311
3127 à 3153	Chaîne de levage 500 kg, longueur 3 m		82 94 373		83 94 511
	Chaîne de levage 500 kg, longueur 7 m		82 94 381		83 94 521
	Chaîne de levage 500 kg, longueur 10 m		82 94 391		83 94 530
3068 à 3085	Manille pour chaîne de levage		82 38 850		82 38 841
3102 à 3153	Manille pour chaîne de levage		82 38 811		82 38 801

CLAPETS

CLAPET A BOULE Fonte à brides - Peinture époxy	DN	P	PN	PRIX H.T. €	REFERENCE
	DN50	2"	PN 16		83 20 160
	DN65	2"1/2	PN 16		83 20 170
	DN80	3"	PN 16		83 20 180
	DN100	4"	PN 16		83 20 190
	DN125	5"	PN 16		83 20 200
	DN150	6"	PN 16		83 20 210
	DN200	8"	PN 10		83 20 220
	DN250	10"	PN 10		83 20 230
	DN300	12"	PN 10		83 20 240

**ACCESSOIRES
POMPES**

TUYAUTERIES

TUYAUTERIES	DN	ø	PN	PRIX H.T. €	REFERENCE
Contre-bride PVC + Collet + Joint	DN 100	4"	PN 10/PN 16		53 02 171
Contre-bride PVC + Collet + Joint	DN 150	6"	PN 10/PN 16		53 02 181
Contre-bride PVC + Collet + Joint	DN 200	8"	PN 10/PN 16		51 74 381
Tuyau caoutchouc 5 bar	Ø 100	4"	PN 10/PN 16		94 06 140
Tuyau caoutchouc 5 bar	Ø 150	6"	PN 10/PN 16		94 06 150
Tuyau caoutchouc 5 bar	Ø 200	8"	PN 10/PN 16		94 06 100
Collier renforcé	Ø 100	4"	PN 10/PN 16		51 53 622
Collier renforcé	Ø 150	6"	PN 10/PN 16		51 53 582
Collier renforcé	Ø 200	8"	PN 10/PN 16		51 53 592

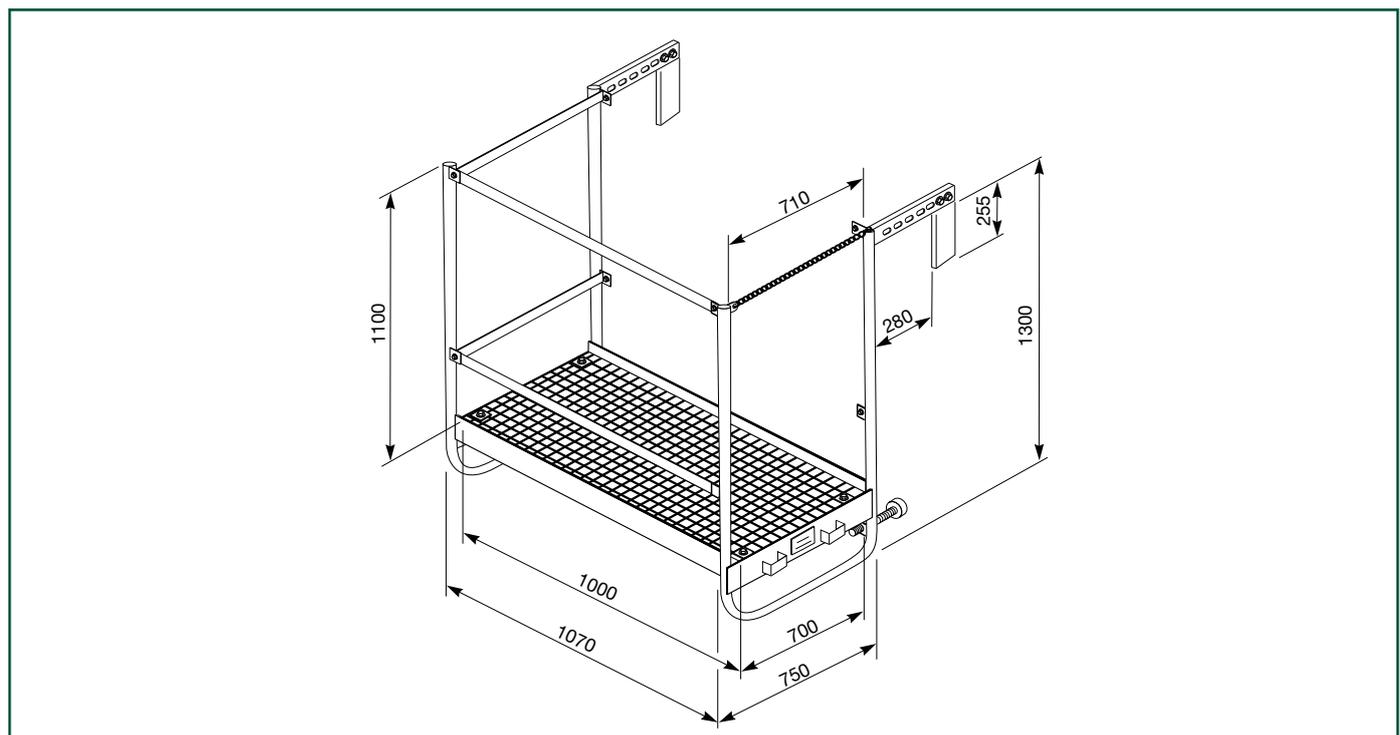
VANNES

VANNES	DN	ø	PN	PRIX H.T. €	REFERENCE
VANNES A PASSAGE DIRECT Corps fonte - brides normalisées - avec volant	DN 100	4"	PN 10/PN 16		83 92 311
	DN 150	6"	PN 10/PN 16		83 92 331
	DN 200	8"	PN 10		83 92 341
	DN 250	10"	PN 10		83 92 351
	DN 300	12"	PN 10		83 92 361
VANNES A GUILLOTINE Corps fonte - vanne bronze - à brides normalisées avec levier	DN 100	4"	PN 10		52 78 510
	DN 150	6"	PN 10		52 78 520
	DN 200	8"	PN 10		52 78 530
VANNE AUTOMATIQUE	—	—	Voir p. 90		—

PLATEFORME GALVANISEE 100 KG

> Plateforme de repos livrée non assemblée.

Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE
Plateforme galvanisée 100 kg avec porte charge 1000 kg avec portillon		100 40 96 020



Agitateurs **SR 4600**



- > Mélange
- > Remise en suspension
- > Homogénéisation
- > Circulation / création de courant
- > Dissolution.

CONSTRUCTION

- > Enveloppe et hélice en inox 316L
- > Hélice 3 pales avec inclinaison de 7,11 à 13° selon modèles
- > Moteurs multipôles Flygt (pas de réducteur).

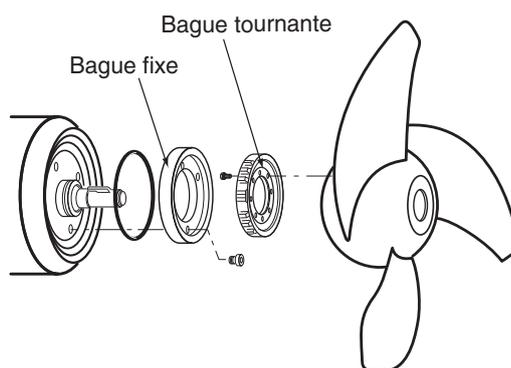
EQUIPEMENTS

- > Guidage à roulettes
- > Câble subcab longueur 10 m
- > 1 chaussette de câble
- > 4 thermosondes en série
- > Étanchéité statique et entrée de câble nitrile
- > Double étanchéité dynamique int/ext carbure de tungstène WCCR/WCCR.
- > Entrée de câble taraudée 1" (4630 / 4640), 1"¼ (4650 / 4660 / 4670)

CARACTERISTIQUES

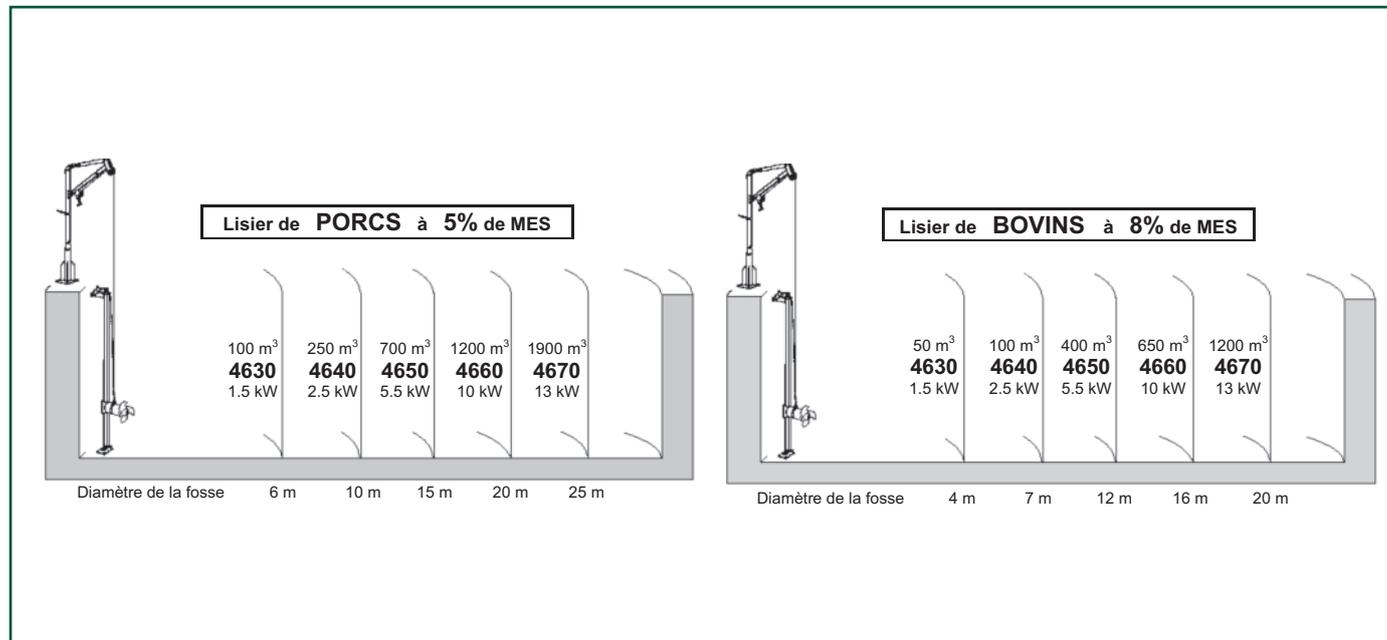
Désignation	4630 SF	4640 SF	4650 SF	4660 SF	4670 SF
Puissance moteur	1,5 kW	2,5 kW	5,5 kW	10 kW	13 kW
Puissance maxi aux bornes	2,0 kW	3,3 kW	7,6 kW	13 kW	16,9 kW
Intensité nominale à 400 V	4 A	6,5 A	15 A	28 A	42 A
Alimentation	400 v 50 hZ	400 v 50 hZ	400 v 50 hZ	400 v 50 hZ	400 v 50 hZ
Vitesse de rotation	705 tr/min	705 tr/min	475 tr/min	475 tr/min	375 tr/min
Combinaison	083707 SF	083713 SF	125807 SF	125813 SF	167711 SF
Ø Hélice 3 pales Inox	Ø 368 mm	Ø 368 mm	Ø 580 mm	Ø 580 mm	Ø 780 mm
Débit pompage	646 m³/h	857 m³/h	2042 m³/h	2498 m³/h	3820 m³/h
Poussée en N	3801 N	670 N	1530 N	2290 N	3070 N
Câble Subcab 10 m	4 x 2,5 + 2 x 1,5	4 x 2,5 + 2 x 1,5	4 x 2,5 + 2 x 1,5	4 x 4 + 2 x 1,5	4 x 6 + 2 x 1,5
Accessoires guidages (carré)	50x50	50x50	100x100	100x100	100x100
Poids	55 kg	60 kg	150 kg	190 kg	285 kg
Encombrement (long)	570 mm	610 mm	850 mm	960 mm	955 mm

Montage bague dilacératrice



Agitateurs **SR 4600**

CAPACITÉ D'AGITATION ET DISTANCES D'HOMOGENÉISATION



Volumes utiles maximum pour cuves circulaires dans des conditions normales et régulières d'utilisation.

Remarques : ces performances peuvent varier de manière significative en fonction des formes de cuves, de la nature du lisier, etc...

EQUIPEMENT STANDARD

Désignation	Combinaison	PRIX H.T. €	REFERENCE
4630 SF	083707 SF		4630 411 0575
4640 SF	083713 SF		4640 411 0916
4650 SF	125807 SF		4650 410 3190
4660 SF	125813 SF		4660 410 2717
4670 SF	167711 SF		4670 410 1352

ACCESSOIRES SUR EQUIPEMENT STANDARD

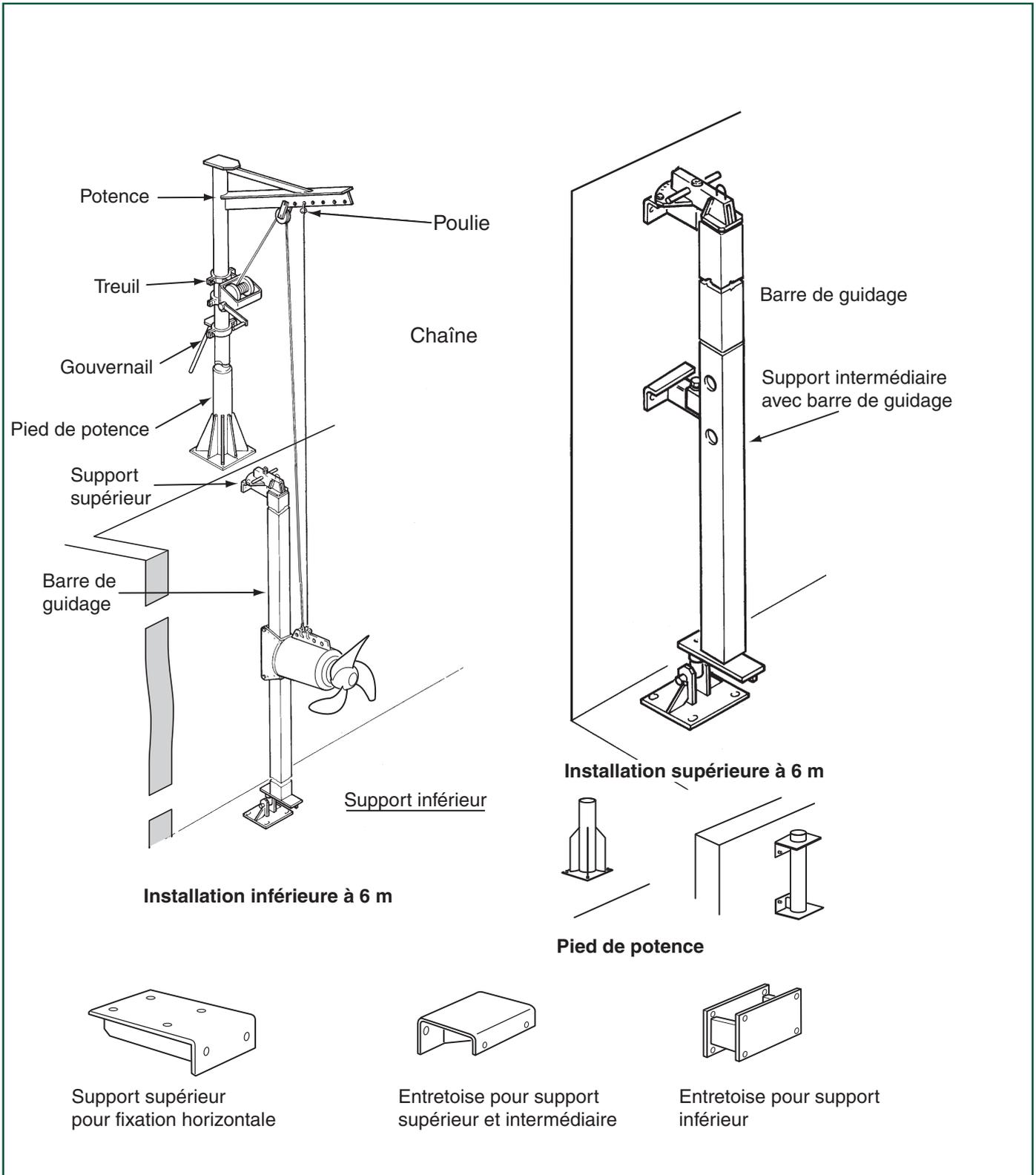
Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE
Bague dilacératrice inox 4630-4640		52 77 630
Bague dilacératrice inox 4650-4660		52 77 640
Bague dilacératrice inox 4670		52 77 650
Gaine filetée inox 3 m pour 4630 & 4640		400 330 00
Gaine filetée inox 3 m pour 4650, 4660 & 4670		429 240 00
Fixe câble 4630 / 4640 (prévoir quantité 3 pour 10 m de câble)		83 45 620
Fixe câble 4650 / 4660 (prévoir quantité 3 pour 10 m de câble)		83 45 630
Fixe câble 4670 (prévoir quantité 3 pour 10 m de câble)		83 45 640

Nous consulter pour toutes applications spécifiques nécessitant des agitateurs équipés de bagues dilacératrices et/ou plaque anti-vortex.



Systemes de montage simple barre carrée

Schéma de montage pour système simple barre 50 x 50 ou 100 x 100



Systemes de montage simple barre carrée

GUIDAGE SIMPLE BARRE CARRÉE 50X50 POUR 4630 ET 4640

- > Cet accessoire permet le réglage en hauteur et l'orientation de l'agitateur
- > Cet ensemble est composé d'une partie guidage, située dans la fosse, et d'un levage, situé à l'extérieur de la fosse.

SYSTEMES DE RELEVAGE 150 kg	Galvanisé		Inox 304		Inox 316	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Potence 150 kg avec gouvernail - flèche de 300 à 770 mm		623 11 000		623 11 030		623 11 010
Support de treuil		622 96 000		622 96030		622 96 010
Treuil 150 kg (câble inox longueur 15 m, 4 mm) avec 1 poulie		52 78 210		—		52 78 220
Support de potence à fixation horizontale		622 98 000		62298 030		622 98 010
Support de potence à fixation verticale		623 04 000		623 04 030		62304 010
Câble inox supplémentaire pour treuil 150 kg, longueur : 15 m		82 93 260				82 93 260

SYSTEMES DE GUIDAGE 50 x 50	Galvanisé		Inox 304		Inox 316	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Support supérieur		717 55 000		717 55 030		717 55 010
Support inférieur		717 57 000		717 57 030		717 57 010
Barre de guidage longueur 3 m		623 00 000		623 00 060		623 00 012
Barre de guidage longueur 6 m		623 00 020		623 00 070		623 00 032
Support intermédiaire		626 05 000		626 05 030		626 05 010
Equerre à fixation horizontale pour support supérieur		623 07 000		623 07 030		623 07 010
Entretoise murale pour support supérieur et intermédiaire		724 86 000		724 86 030		724 86 010
Entretoise murale pour support inférieur		724 84 000		724 84 030		724 84 010
Support butée d'arrêt		—		—		597 82 010
Butée d'arrêt		—		623 09 060		623 09 010

SYSTEMES DE MAINTIEN	Galvanisé		Inox 316	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Chaîne de maintien 5 m, 500 kg			82 94 281	82 94 271
Chaîne de maintien 9 m, 500 kg			82 94 301	82 94 291
Chaîne de maintien 20 m, 500 kg			—	82 94 351
Manille 200 kg			82 38 850	82 38 841
Manille 300 kg			82 38 811	82 38 801
Crochet manille 500 kg			—	83 07 430
Tendeur de chaîne			52 06 520	52 06 511

Systèmes de montage simple barre carrée

GUIDAGE SIMPLE BARRE CARRÉE 100X100 POUR 4650 / 4660 / 4670

- > Cet accessoire permet le réglage en hauteur et l'orientation de l'agitateur
- > Cet ensemble est composé d'une partie guidage, située dans la fosse, et d'un levage, situé à l'extérieur de la fosse.

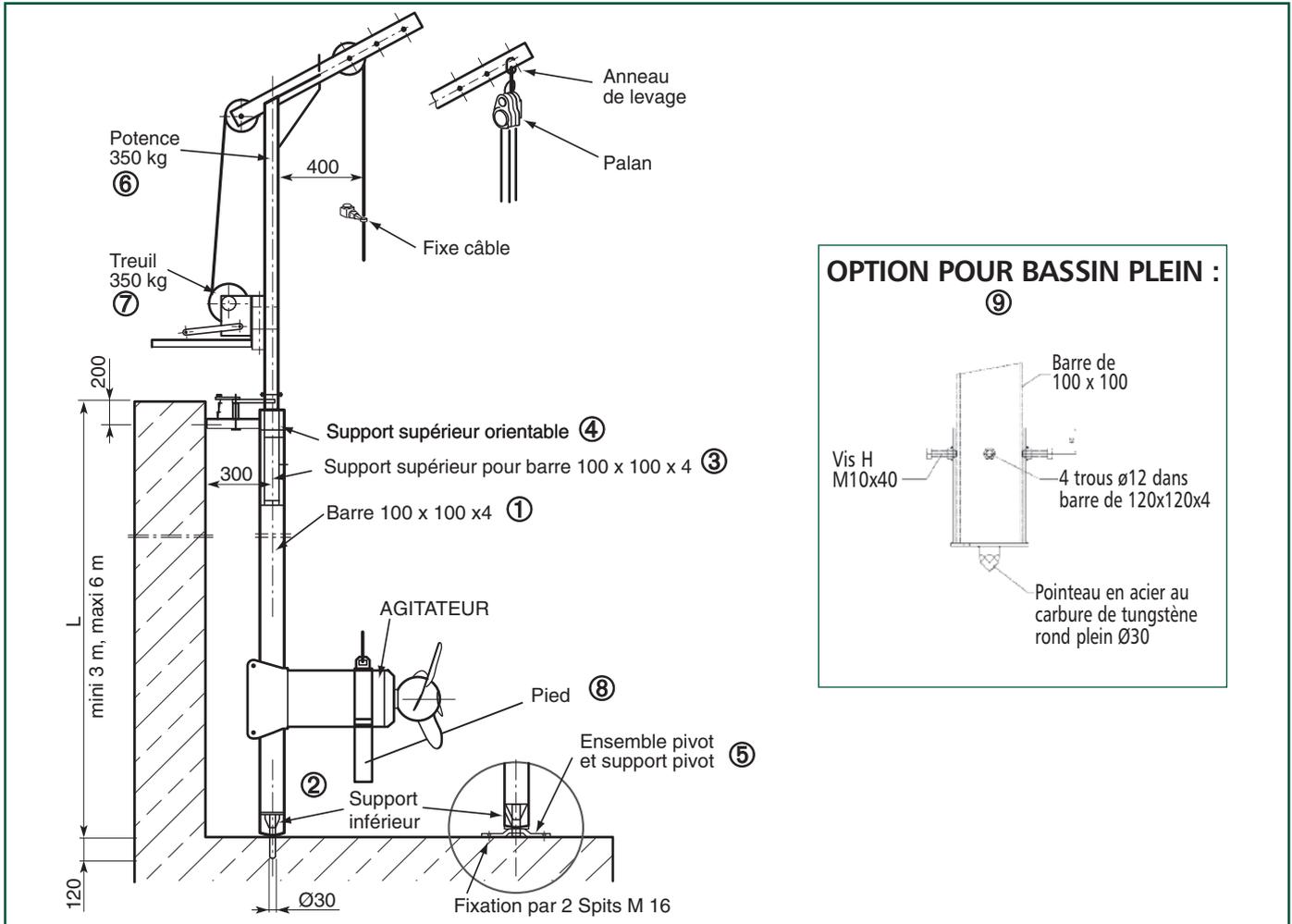
SYSTEMES DE RELEVAGE 320 et 600 kg	Galvanisé		Inox 304		Inox 316	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Potence démontable 300 kg avec gouvernail flèche de 1 600 à 2 200 mm		52 40 600		—		52 40 751
Potence démontable 320 kg avec gouvernail flèche de 650 à 1 200 mm		52 40 650		—		52 40 800
Potence démontable 600 kg avec gouvernail flèche de 750 à 1 100 mm		52 40 700		—		52 40 850
Support de treuil 320 et 600 kg (en prévoir 2)		624 82 000		—		624 82 010
Treuil 320 kg (câble inox longueur 15 m, 5 mm) sans poulie		83 07 790		—		83 07 820
Treuil 600 kg (câble inox longueur 14,4 m, 7 mm) sans poulie		83 07 800		—		—
Poulie de retour		624 33 001		—		624 33 001
Support de potence à fixation horizontale		623 55 000		623 55 060		623 55 010
Support de potence à fixation verticale		623 59 000		623 59 030		623 59 010
Câble inox supplémentaire pour treuil 320 kg, longueur : 15 m		82 93 270		—		82 93 270
Câble inox supplémentaire pour treuil 600 kg, longueur : 14,4 m		82 93 290		—		82 93 290

SYSTEMES DE GUIDAGE 100 x 100	Galvanisé		Inox 304		Inox 316	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Support supérieur		715 27 000		715 27 070		715 27 010
Support inférieur		715 29 000		715 29 030		715 29 010
Barre de guidage longueur 3 m		623 57 000		623 57 060		623 57 012
Barre de guidage longueur 6 m		623 57 020		623 57 070		623 57 032
Support intermédiaire		626 07 000		626 07 030		626 07 010
Equerre à fixation horizontale pour support supérieur		623 65 000		623 65 030		623 65 010
Entretoise murale pour support supérieur et intermédiaire		724 86 000		724 86 030		724 86 010
Entretoise murale pour support inférieur		724 84 000		724 84 030		724 84 010
Support butée d'arrêt 4650/4660		—		—		596 03 010
Support butée d'arrêt 4670		—		—		597 78 010
Butée d'arrêt 4650/4660		—		623 68 060		623 68 010
Butée d'arrêt 4670		—		623 68 070		623 68 030

SYSTEMES DE MAINTIEN	Galvanisé		Inox 316	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Chaîne de maintien 5 m, 500 kg			82 94 281	82 94 271
Chaîne de maintien 9 m			82 94 301	82 94 291
Chaîne de maintien 9 m			82 94 341	82 94 331
Chaîne de maintien 20 m			—	82 94 361
Crochet manille 500 kg			—	83 07 430
Chaîne de reprise 500 kg (750 mm) avec crochet manille			82 94 461	82 94 451
Tendeur de chaîne			52 06 520	52 06 511
Palan 500 kg avec maillon ouvert			84 63 641	—



Schéma de montage système B sur pivot avec barre 100 x 100



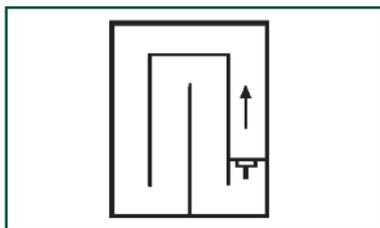
SYSTEMES DE GUIDAGE 100 X 100	Rep.	Galvanisé		Inox 304	
		PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Barre de guidage 3 m	1		623 57 000		623 57 060
Barre de guidage 6 m	1		623 57 020		623 57 070
Support supérieur	3		—		100 54 61 010
Support inférieur	2		—		100 54 61 000
Support sup. orientable	4		100 40 89 220		100 40 89 200
Pivot avec support pivot (à commander impérativement)	5		—		100 40 66 210
Support inférieur avec pointe carbure	9		—		52 93 170
Potence de levage 320 kg avec axes	6		100 40 61 750		100 40 80 380
Treuil 320 kg avec câble inox sans poulie	7		83 07 790		83 07 820
Poulie de retour (en prévoir 2)	-		624 33 001		624 33 001
Chaîne maintien 5 m	-		82 94 281		82 94 271
Chaîne maintien 9 m	-		82 94 301		82 94 291
Pied 4650 / 4660 (inox 304)	8		—		100 40 89 250
Pied 4670 (inox 304)	8		—		100 40 89 260
Notice de montage	-		95 30 01		95 30 01

Supports et chariots mobiles

SUPPORTS POUR AGITATEURS INSTALLÉS EN FOSSE SOUS CAILLEBOTIS



> Agitateur monté dans un châssis type PP, pour bâtiment avec fosse sous caillebotis. L'agitateur assure l'homogénéisation du lisier par recirculation.



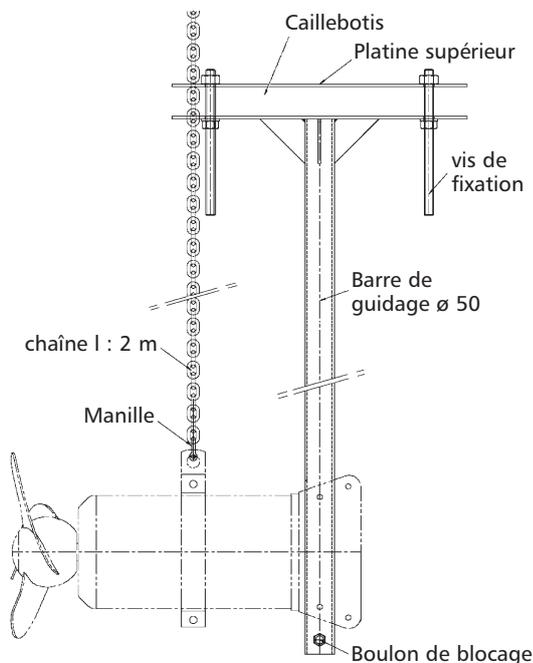
Désignation	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Châssis 4630/4640		52 40 502		52 87 500
Châssis 4650/4660		52 33 954		52 87 510
Châssis 4670		52 40 554		52 87 520
Cornières de guidage 4630 à 4680 (2 cornières longueur 2,5 m)		52 23 033		52 87 530
Plaque anti vortex 4630/4640		52 51 352		52 87 540
Plaque anti vortex 4650/4660/410,31		52 51 402		52 87 550
Plaque anti vortex 467029		52 51 450		52 87 640
Chaîne de 5 m 500 kg		82 94 281		82 94 271
Kit d'adaptation châssis PP 4650/60 < 2001		—		52 90 460
Notice de montage		93 49 01		93 49 01

SUPPORTS PENDULAIRES POUR AGITATEURS EN FOSSE FERMÉE

> Ce dispositif permet d'homogénéiser les fosses fermées. Il se fixe sous dalle ou sous caillebotis

Profondeur sous dalle 2.00 à 3.00 m

- > Composé de :
- 1 barre carré galvanisée 50 x 50 sur platine
 - 4 boulons 16 x 260 mm
 - 1 chaîne 2 m
 - 1 crochet de maintien.

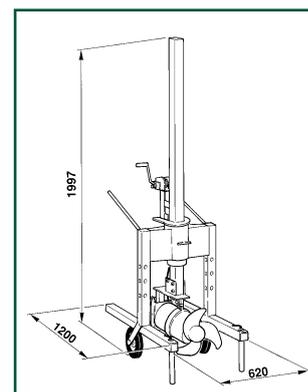


Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE
Support complet		52 94 480
Crochet de maintien		52 94 490

CHARIOTS MOBILES 2 ROUES POUR AGITATEURS 4630 / 4640

> Permet l'agitation de fosse sous caillebotis des bâtiments porcins.

Désignation	PRIX H.T. €	REFERENCE
Chariot 2 roues avec treuil, 1 rallonge de 1 m (agitation prof maxi 1,80 m)		52 17 950
Rallonge de barre 70 x 70 longueur 1 m		52 23 110
Coffret B à commande manuelle avec disjoncteur 4 à 6 Amp. (4630)		52 63 950
Coffret B à commande manuelle avec disjoncteur 6 à 10 Amp. (4640)		52 64 000
Agitateur 4630		4630 411 0575
Agitateur 4640		4640 411 0916



Systèmes de guidage inclinés pour pompes et agitateurs

Systèmes de guidage inclinés pour agitateur

4630 - 4640 et pompe 3068 à 3127

APPLICATION

> Cet accessoire permet d'installer un agitateur 4630/4640 ou une pompe 3068 à 3127 dans un bassin avec paroi inclinée de 40 à 45° (géomembrane) sans utiliser de passerelle pour l'orientation et le levage.

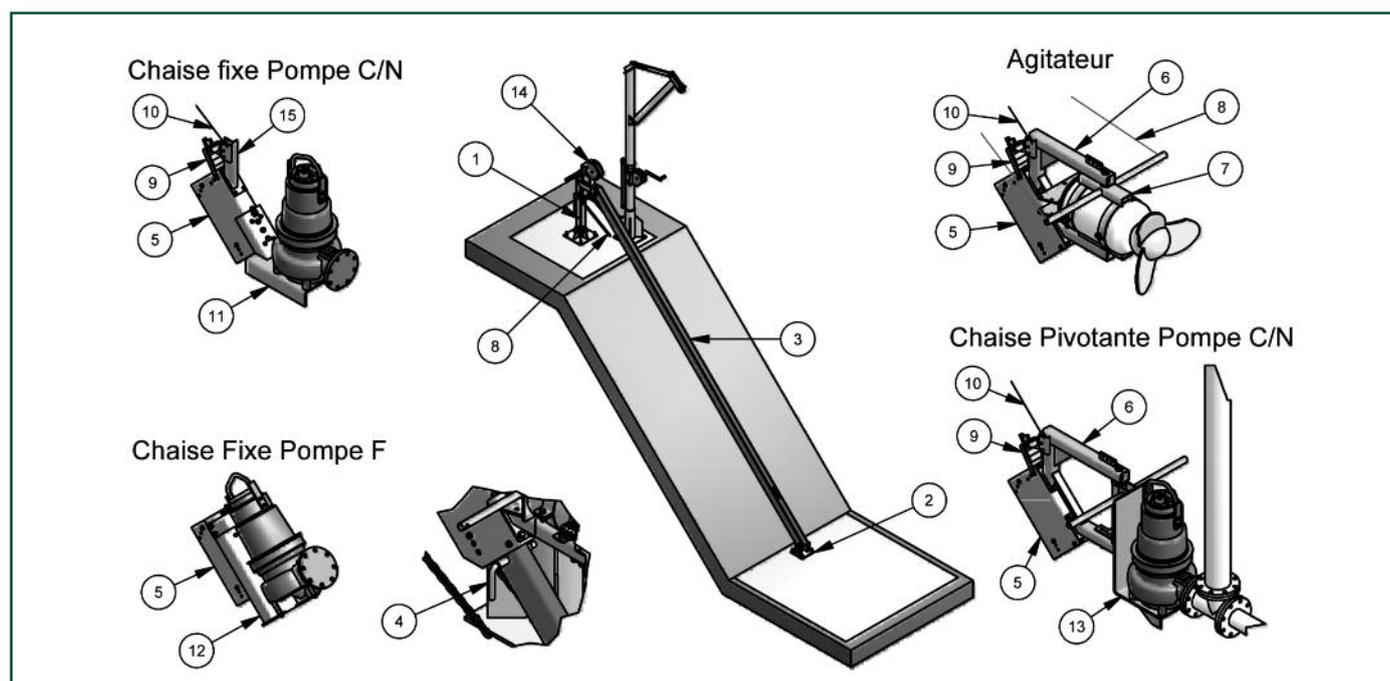
CONSTRUCTION

- > Acier galvanisé ou inox 304
- > Barre de guidage carrée 100 x 50 x 4
- > Longueur de barre maximum 6 m.

GUIDAGE 100 x 50	Repère	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
		PRIX H.T.	REFERENCE	PRIX H.T.	REFERENCE
Support supérieur 100 x 50	1		52 91 370		52 91 360
Support inférieur 100 x 50	2		52 91 390		52 91 380
Barre de guidage 100 x 50 x 4	3		52 91 750		52 91 740
Axe de blocage 100 x 50	4		52 91 410		52 91 400
Glissière 100 x 50	5		52 91 430		52 91 420
Support montage orientable 100 x 50	6		52 91 450		52 91 440
Collier pour agitateur 4630/4640	7		52 91 470		52 91 460
Treuil 320 kg (câble inox longueur 15 m; 5 mm) sans poulie	14		83 07 790		83 07 820
Chaîne de maintien 9 m			—		82 94 291

SUPPORT POMPES	Repère	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
		PRIX H.T.	REFERENCE	PRIX H.T.	REFERENCE
Chaise fixe pour pompe CS/NS 3068MT, 3085LT/MT, 3102LT/MT/HT, 3127LT/MT/HT/SH/HT/HT2	11		52 91 610		52 91 600
Chaise pivotante pour pompe CS/NS 3068MT, 3085MT/LT, 3102LT/MT/HT, 3127LT/MT/HT/SH/HT/HT2	13		52 91 630		52 91 620
Chaise fixe pour pompe FS 3085, 3102, 3127	12		52 91 690		52 91 680

LEVAGE 320 et 600 kg (voir p. 70)



Systèmes de guidage inclinés pour pompes et agitateurs

Systèmes de guidage inclinés pour agitateurs 4650 à 4670 SF et pompes supérieures à 3127

APPLICATION

> Cet accessoire permet d'installer un agitateur 4650/4660/4670 SF ou une pompe à partir de la taille 3127 dans un bassin avec paroi inclinée de 40 à 45° (géomembrane) sans utiliser de passerelle pour l'orientation et le levage.

CONSTRUCTION

- > Acier galvanisé ou inox 304
- > Barre de guidage carrée 150 x 100 x 4
- > Longueur de barre maximum 9 m (6 + 3).

GUIDAGE 150 x 100	Repère	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
		PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Support supérieur 150 x 100	1		52 91 490		52 91 480
Support inférieur 150 x 100	2		52 91 510		52 91 500
Barre de guidage 150 x 100 x 4	3		52 91 530		52 91 520
Prolongateur 3 m pour barre 150 x 100 x 4	4		52 85 380		52 85 370
Glissière et étrier de blocage	5+9		52 85 400		52 85 390
Treuil 320 kg (câble inox longueur 15 m ; 5 mm) sans poulie)	14		83 07 790		83 07 820
Treuil 600 kg (câble inox longueur 14,4 m ; 7 mm) sans poulie)	14		83 07 800		—
Chaîne de maintien 9 m			—		82 94 291

SUPPORT POMPES FIXES	Repère	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
		PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Chaise fixe pour pompe CS/NS 3140MT, 3152MT, 3153MT, 3171MT	11		52 91 650		52 91 640
Chaise fixe pour pompes FS 3152LT/HT	12		52 91 710		52 91 700
Ensemble mât / poulie pour système étrier de blocage	15		52 91 730		52 91 720

SUPPORT POMPES ORIENTABLES	Repère	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
		PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Support montage 150 x 100 orientable	6		52 91 550		52 91 540
Chaise pivotante pour pompe CS/NS 3140MT, 3152MT, 3153MT, 3171MT	13		52 91 670		52 91 660
Ensemble de tirage pour orientation 9 m	8		—		52 81 750
Ensemble de tirage pour orientation 12 m	8		—		52 81 760
Elingue de déverrouillage de l'étrier de blocage 9 m	10		—		52 81 770
Elingue de déverrouillage de l'étrier de blocage 12 m	10		—		52 81 780

ACCESSOIRES / AGITATEURS	Repère	Acier galvanisé		Acier inoxydable	
		PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Support montage 150 x 100 orientable	6		52 91 550		52 91 540
Collier pour agitateur 4650/4660SF	7		52 91 570		52 91 560
Collier pour agitateur 4670SF	7		52 91 590		52 91 580
Ensemble de tirage pour orientation 9 m	8		—		52 81 750
Ensemble de tirage pour orientation 12 m	8		—		52 81 760
Elingue de déverrouillage de l'étrier de blocage 9 m	10		—		52 81 770
Elingue de déverrouillage de l'étrier de blocage 12 m	10		—		52 81 780

LEVAGE 320 et 600 kg (voir p. 70)

ACCESSOIRES

coffrets électriques "Agricultures"

CARACTERISTIQUES COFFRET BAG

- > Coffret : PVC, IP 55 avec fenêtre - fermeture par vis.
- > Alimentation : triphasée 400 V 50 Hz.
- > Asservissement sans horloge : automatique par régulateur(s) NF5 ou 2 ENM10. Démarrage par bouton poussoir & arrêt par régulateur ENM10.
- > Asservissement avec horloge : démarrage et arrêt de la pompe au programme de l'horloge.
- > Protection : thermosondes en option en rajoutant le microCAS.

Type	Intensité	Sans horloge		Avec horloge journalière		Avec horloge hebdomadaire	
		PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
BAG 105 - 111	1,0 à 1,6 Amp.		52 86 720		52 86 840		52 86 960
BAG 105 - 111	1,6 à 2,5 Amp.		52 86 730		52 86 850		52 86 970
BAG 105 - 111	2,5 à 4,0 Amp.		52 86 740		52 86 860		52 86 980
BAG 105 - 111	4,0 à 6,3 Amp.		52 86 750		52 86 870		52 86 990
BAG 105 - 111	6,3 à 10 Amp.		52 86 760		52 86 880		52 87 000
BAG 105 - 111	10 à 16 Amp.		52 86 770		52 86 890		52 87 010
BAG 105 - 111	16 à 20 Amp.		52 86 790		52 86 910		52 87 030
BAG 105 - 111	20 à 25 Amp.		52 86 800		52 86 920		52 87 040
BAG 1017	22 à 32 Amp		52 86 810		52 86 930		52 87 050
BAG 117	28 à 40 Amp		52 86 820		52 86 940		52 87 060
BAG 122	40 à 50 Amp		52 86 830		52 86 950		52 87 070
OPTION (pour BAG) :	MICROCAS		83 58 430		83 58 430		83 58 430
Kit télécommande 2 canaux (émetteur + récepteur sans montage)			52 86 530		52 86 530		52 86 530

CARACTERISTIQUES COFFRET FLUSHING

- > Coffret : PVC, IP 55 avec fenêtre - fermeture par vis.
- > Alimentation : triphasée 400 V 50 Hz.
- > Asservissement : manuel par bouton poussoir ou horloge journalière avec arrêt par temporisation
- > Protection : manque d'eau par régulateur NF5 ou ENM10. Thermosondes en option en rajoutant le microCAS.

Type	Intensité	Puissance	Sans horloge		Avec horloge journalière	
			PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
BAF 111	1,0 à 1,6 Amp.	3,0 kW		52 87 300		52 86 580
BAF 111	9,0 à 12 Amp.	5,9 kW		52 87 310		52 86 590
BAF 111	12 à 16 Amp.	7,5 kW		52 87 320		52 86 600
BAF 111	20 à 25 Amp.	11 kW		52 87 330		52 86 610
BAF 111	26 à 40 Amp.	13,5 kW		52 87 340		52 86 620

CARACTERISTIQUES COFFRET VANNE

- > Coffret : polyester, IP 55 avec fenêtre - fermeture par clé.
- > Alimentation : triphasée avec neutre 230/400 V - 50 Hz.
- > Asservissement de chaque vanne : manuel par bouton poussoir et/ou horloge journalière. Arrêt par temporisation réglable. Télécommande en option.
- > Protection : manque d'eau par régulateur ENM10.

Type	Sans télécommande (sans pompe)		Avec télécommande (sans pompe)		Sans télécommande (pompe 13,5 kW)		Avec télécommande (pompe 13,5 kW)	
	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Coffret 1 vanne		52 86 550		52 86 440		52 87 100		52 86 470
Coffret 2 vannes		52 86 560		52 86 450		52 87 110		52 86 480
Coffret 3 vannes		52 86 570		52 86 460		52 87 120		52 86 490
Coffret 4 vannes		—		—		52 87 130		52 86 500
Coffret 5 vannes		—		—		52 87 140		52 86 510
Coffret 6 vannes		—		—		52 87 150		52 86 520
Coffret 7 vannes		—		—		52 87 160		—
Coffret 8 vannes		—		—		52 87 170		—
OPTION pour coffret vanne MINICAS		83 58 572		83 58 572		83 58 572		83 58 572

DESCRIPTIF COFFRET B

- > Coffret de commande manuelle avec disjoncteur (sans possibilité de raccorder des options)

Type	Intensité	PRIX H.T. €	REFERENCE
B	4 À 6 Amp		52 63 950
B	6 à 10 Amp		52 64 000

Séparateurs de phase **SC2600 SC3800**



APPLICATIONS

- > Le séparateur de phase FLYGT permet la séparation des phases liquides et solides constituant le lisier
- > On obtient d'une part un produit liquide déchargé des matières et d'autre part un produit sec compostable.

CONCEPTION / CONSTRUCTION

- > Une vis conique équipée de brosses synthétiques, en rotation à l'intérieur d'une grille de filtration, véhicule l'effluent à filtrer
- > Le produit se débarrasse de sa partie liquide par gravité
- > Au fur et à mesure de sa progression, ce produit devient de plus en plus solide, jusqu'à son extraction par un système rotatif de grignotage du bouchon ainsi formé
- > Etanchéité par presse
- > Moto réducteur 4 kW et 5,5 kW. 30 tr/min
- > Vis droite montée avec palier en bout
- > Entrefers 550, 750, 1000 μm (1500 sur demande)
- > Entrée et retour trop plein DN 100 à brides
- > Sortie lisier séparé DN 150 à bride.

MATERIAUX

- > Modèles : SC2600, SC3800
- > Acier inoxydable AISI 304L
- > Grille inox type Johnson renforcée en deux parties
- > Pieds et lanterne moteur acier carbone peint

SELECTION ENTREFER GRILLE

Applications	Entrefer grille (μm)
Lisier de porc	550
Lisier de canard	750
Lisier de bovins "raclé"	1000
Lisier de bovins "hydrocuré"	1000

SÉPARATEURS DE PHASE	PRIX H.T. €	REFERENCE
Séparateur de phase lisier SC 2.600 avec pieds, moteur 4 kW, grille cylindrique 540 mm		Sur demande
Séparateur de phase lisier SC 2.600 avec pieds, moteur 4 kW, grille cylindrique 750 μm		52 87 570
Séparateur de phase lisier SC 2.600 avec pieds, moteur 4 kW, grille cylindrique 1000 μm		52 87 580
Séparateur de phase lisier SC 3.800 avec pieds, moteur 5.5 kW, grille cylindrique 450 mm		Sur demande
Séparateur de phase lisier SC 3.800 avec pieds, moteur 5.5 kW, grille cylindrique 750 μm		52 87 610
Séparateur de phase lisier SC 3.800 avec pieds, moteur 5.5 kW, grille cylindrique 1000 μm		52 87 620

ACCESSOIRES	PRIX H.T. €	REFERENCE
Contre bride DN 100		53 02 171
Contre bride DN 150		53 02 181
Coffret de commande		
Coffret séparateur 4 kW (9,5 A), pompe (6 A) et agitateur (16 A)		52 86 400
Coffret séparateur 5,5 kW (11 A), pompe (6 A) et agitateur (16 A)		52 86 410
Coffret séparateur 4 kW (9,5 A), pompe (6 A) et agitateur (16 A) avec inversion du sens de marche		52 86 420
Coffret séparateur 5,5 kW (11 A), pompe (6 A) et agitateur (16 A) avec inversion du sens de marche		52 86 430

Agitateurs et pompes F pour application Biogaz

Agitateurs standard Agitateurs spécial biogaz

Désignation	Combinaison	PRIX H.T. €	REFERENCE
4660SF avec hélice Duplex	12 58 11 SF	Nous consulter	
4670SF avec hélice Duplex et GM type T	16 77 09 SF	Nous consulter	
4680SF avec hélice Duplex et GM type T	—	Nous consulter	

Hélice en Inox Duplex (plus résistant que l'inox 316 standard)

Garnitures mécaniques type « T » (pour le 4670 seulement)

Agitateurs agri (version Atex)

Désignation	Combinaison	PRIX H.T. €	REFERENCE
4660SF	12 58 XX SF	Nous consulter	
4670SF	16 77 XX SF	Nous consulter	

A la demande du client : utilisé en particulier dans le digesteur, dans le cas de dénoyage possible des appareils

Nouvelles pompes F

Modèles	PRIX H.T. €	REFERENCE	Inst	Sortie	P. moteur kW	Intensité (A)	Vit.Moteur (tr/min)
FP 3153 MT 441		3153 350 0293	P	Bride	13,5	28	1450
FP 3153 MT 444		3153 350 0295	P	PN10	9	19	
FP 3153 MT 446		3153 350 0297	P	DN150	7,5	16	
FS 3153 MT 441		3153 350 0294	S	Cannelé 150	13,5	28	1450
FS 3153 MT 444		3153 350 0296	S		9	19	
FS 3153 MT 446		3153 350 0298	S		7,5	16	

Pompe équipée de 10 m de câble Subcab 7x2,5 + 2x1,5 mm².

Prévoir coffret MiniCAS II (référence 83 58 572) et son socle (référence 84 55 670).

FP : pompe avec enveloppe de refroidissement – Pied d'assise DN 150 : référence 602 33 060.

FS : pompe avec enveloppe de refroidissement, socle et coude cannelé.

Accessoires spécifiques, à monter sur la roue :

Couteau dilacérateur : référence 709 23 010
(version MT)

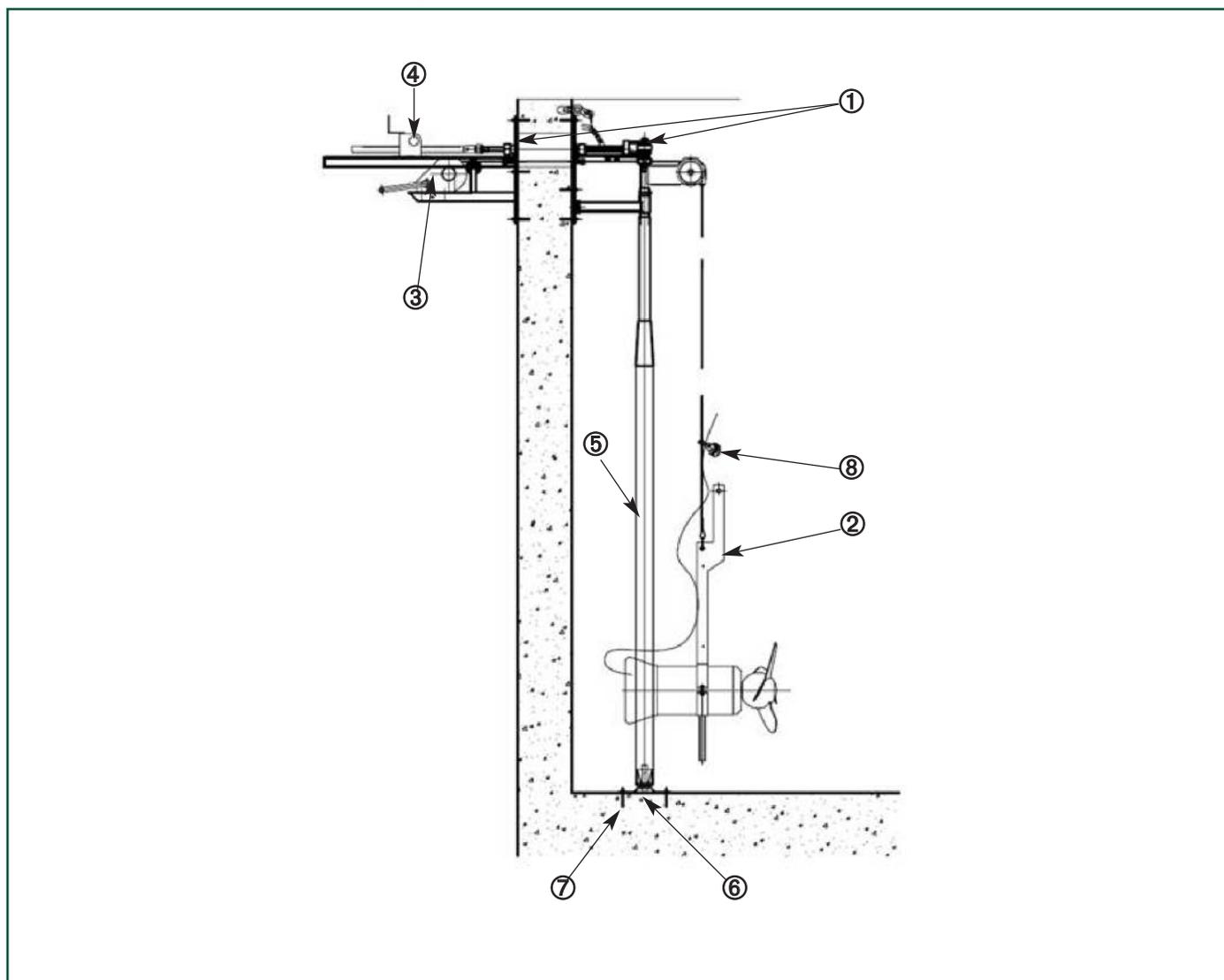


Vis de gavage : 709 22 000



BIOGAZ

Accessoires spécifiques Biogaz



Cette gamme d'accessoires spécifiques permet de manœuvrer l'agitateur de l'extérieur, sans avoir besoin d'accéder à la cuve (digesteur étanche).

Accessoires en inox 316 pour les parties à l'intérieur de la cuve et inox 304 pour les parties à l'extérieur.

Désignation	Repère
Collier de levage 4650-60	2
Collier de levage 4670	2
Barre de guidage 100x100 6m	5
Support inférieur	6
Pivot et support pivot	7
Ensemble de commande (guidage et orientation) supérieure et inférieure	1+2+5+6+7
Treuil Inox 350 kg pour levage	3
Crémaillère acier peint pour orientation	4
Fixes câbles pour 4650	8
Fixes câbles pour 4660	8
Fixes câbles pour 4670	8
Fixes câbles pour 4680	8
Mousquetons	8
Béquille 4650/60	-
Béquille 4670	-

**Flow jet
Flymarator**

Groupes Flow jet hydroéjecteurs et turbines d'aération Groupes Flow jet Hydroéjecteurs (jet aerator)



APPLICATIONS

Le groupe d'aération FLYGT est composé d'une pompe submersible équipée d'un ou plusieurs hydro-éjecteurs. La pompe injecte dans chaque hydro-éjecteur une quantité de lisier suffisante pour créer une dépression dans le corps de l'hydro-éjecteur, qui entraîne une aspiration d'air atmosphérique.

Le lisier et l'air sont ainsi mélangés, ce qui permet d'aérer tout en ayant un effluent parfaitement homogène. Cette technique permet de maîtriser parfaitement la quantité d'air insufflé.

La pompe submersible FLYGT, équipée d'accessoires judicieusement mis au point, peut remplir d'autres fonctions dans la filière lisier :

recirculation (ou flushing) sous caillebotis, homogénéisation et transfert de lisier, vidange de la fosse etc.

Turbines d'aération de fond



APPLICATIONS

Les turbines FLYMARATOR s'adaptent à tous les types de bassin et sont constituées de :

- > Un bloc moteur électro-submersible standard - une chambre déprimogène circulaire composée d'un double plateau et raccordée à un tube d'aspiration d'air. La partie supérieure de cette chambre est équipée de diffuseurs horizontaux disposés radialement sur le plateau
- > Une turbine à double effet, en forme d'étoile, assure simultanément le pompage, l'aspiration d'air et le refoulement du mélange diphasique obtenu.

La nouvelle conception de ces hydrauliques obtenues par moulage permet une réduction des pièces d'usure et, par conséquent, une baisse des coûts d'exploitation.

Ces produits sont à présent disponibles en fonte GG 25, fonte au chrome (pour le plateau diffuseur) et inox chromé dur (pour la roue) d'une puissance nominale de 1,5 à 30 kW.