

Domaines d'emploi

- Eau usée.
- Eau de rivière.
- Eau grasse.
- Industries variées.
- Eau pluviale.
- Eau d'égout exempt de sable et de gaz.
- Eau vanne (Matières fécales).
- Boues en station d'épuration.

Caractéristiques de service

Q : jusqu'à 500 m³/h, (140 l/s).
 H : jusqu'à 32 m.
 t° maxi : 40 °C.
 Section de passage de 40 à 112 mm.

Désignation

Amarex/KRT E 80-210 / 0 3 4 Y G 210

Gamme de produit : _____
 Type d'hydraulique : _____
E : monocanal
 Taille de pompe : _____
 Version 50 : bride de refoulement en PN 16
 Version 51 : coude incorporé sortie 2".
 en version transportable.
 Puissance du moteur électrique : _____
 Nombre de pôles du moteur électrique : _____
 Classe du moteur électrique : _____
 Variante de construction : _____
 Diamètre de la roue : _____

Matériaux

Carcasse moteur : fonte grise (FGL 250).
 Corps de pompe : fonte grise (FGL 250).
 Roue : fonte grise (FGL 250).
 Arbre - rotor : acier inoxydable.
 Roulements : graissés à vie.
 En option : autres métallurgies possibles .

Exécution

Groupe submersible vertical livré avec 10 mètres de câble électrique.

Deux types d'installation :

- Version portable.
- Version stationnaire.

Étanchéité :

Double étanchéité dans la chambre à huile intermédiaire.
 • Coté hydraulique : Carbure de silicium/Carbure de silicium.
 • Coté moteur : Carbone/Acier inoxydable ou alumine.

Entraînement :

- Moteur électrique TRI 400V / 50Hz.
 (Autres tensions et fréquences : sur demande).
- Amarex en standard moteur électrique antidéflagrant homologué EEx d IIB T4.
- KRT Protection IP 68 . Isolation classe F.
- En option : sonde d'humidité.

Amarex®/ERT/KRT Hydraulique "E"

Groupe submersible pour liquides chargés.



2

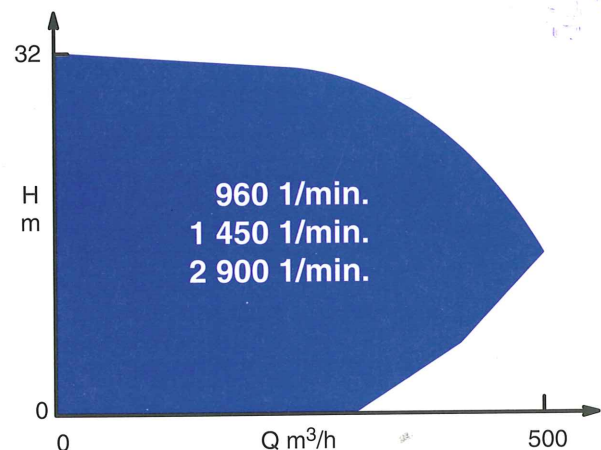
2.400

Conforme à la directive "Machine" 89/392/CEE

Avantages

- Pompe silencieuse.
- Rendement hydraulique élevé.
- Gamme étendue.
- Grande section de passage.
- Amarex® sécurité antidéflagrante de série.
- Amarex® double protection thermique incorporée.
- Guidage câble (Brevet KSB), coût d'installation réduit.

Plage de caractéristiques - 50 Hz

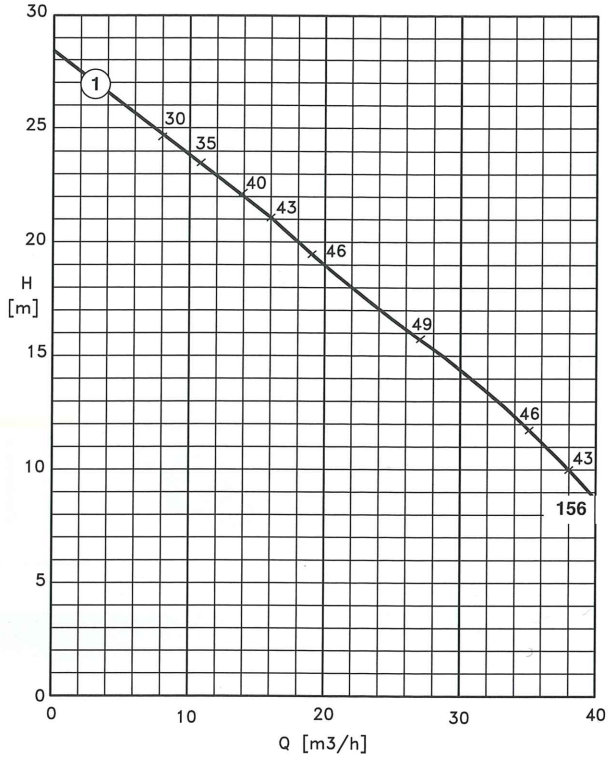




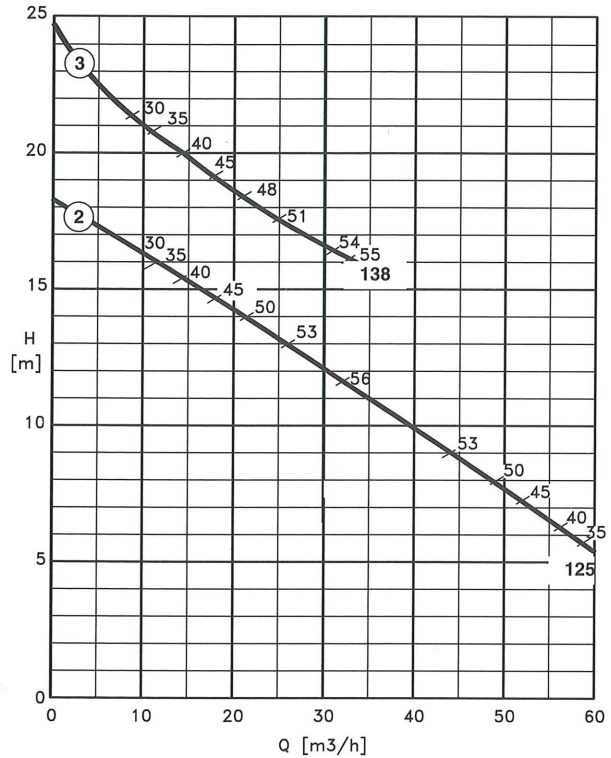
Caractéristiques hydrauliques

2
2.401

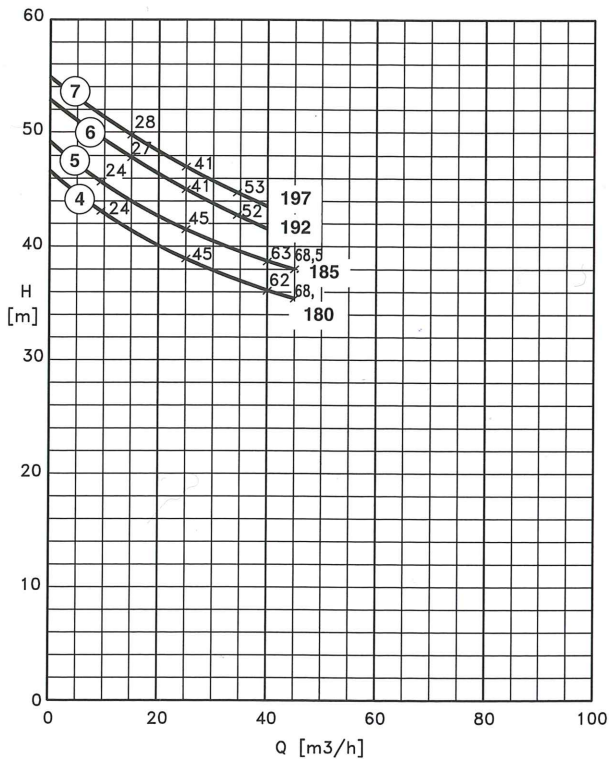
Amarex E 50-210 **2900 1/min.**
Amarex E 51-210



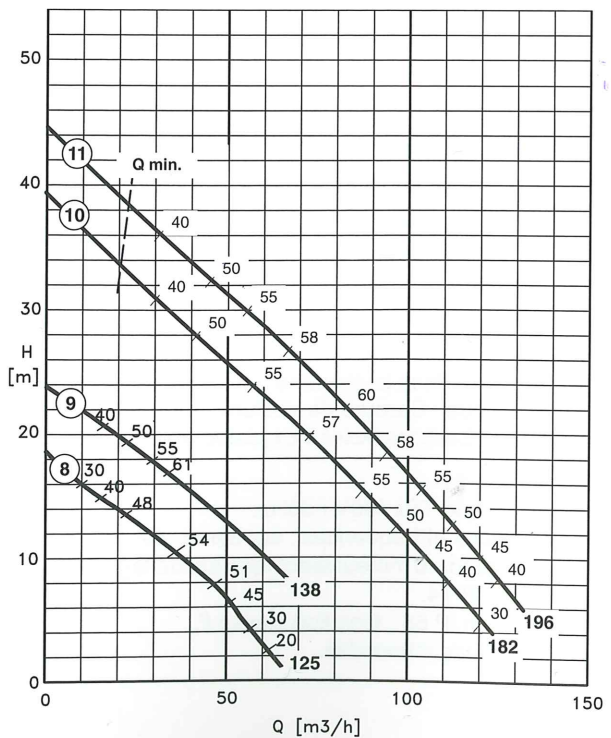
Amarex E 65-210 **2900 1/min.**



ERT E 65-200 **2900 1/min.**



Amarex E 80-210 **2900 1/min.**
KRT E 80-315



Renseignements généraux

N° de Courbe	Type de groupe	Classe du Moteur	Dia. de Ref. mm	Section de passage roue mm	Temp. °C	P ₂ kW	P ₁ kW	Int. Nom. I _N A	Int. Dém. I _D A	I _D /I _N	Nb/ Section de câble H07RN-F mm	Poids du groupe kg	
1	Amarex E 50-210 /022 YG 156	Ex	50	25x36	40	2,6	3,67	5,6	20,0	3,6	1x7x1,5	61	
	Amarex E 51-210 ²⁾ /022 YG 156	Ex	50	25x36	40	2,6	3,67	5,6	20,0	3,6	1x7x1,5	60	
2	Amarex E 65-210 /022 YG 125	Ex	65	42	40	2,6	3,27	5,6	20,0	3,6	1x7x1,5	63	
3						/022 YG 138	2,6	3,27	5,6	20,0	3,6	1x7x1,5	63
4	ERT E 65-200 /72 UG 180	IP 68	65	45	30	7,5	8,9	16,4	114,8	7,0	1x7x1,5+1x4x1,5	159	
5						/72 UG 185	7,5	8,9	16,4	114,8	7,0	1x7x1,5+1x4x1,5	159
6						/92 UG 192	9,0	11	20,6	131,8	6,4	1x7x2,5+1x4x1,5	165
7						/92 UG 197	9,0	11	20,6	131,8	6,4	1x7x2,5+1x4x1,5	165
8	Amarex E 80-210 /022 YG 125	Ex	80	42	40	2,6	3,67	5,6	20,0	3,6	1x7x1,5	65	
9						/032 YG 138	3,95	5,03	8,1	40,0	4,9	1x7x1,5	65
10	KRT E 80-315 /82 UG 182	IP 68 ¹⁾	80	42	40	8,5	10,3	16,7	113,0	6,8	1x12x1,5	151	
11						/122 UG 196	12,0	14,00	23,5	150,0	6,4	1x12x2,5	166

2

2.402

1) Option : Moteur électrique antidéflagrant.

2) Amarex E 51 – Version portable : Refoulement taraudé 2", sortie verticale.

Equipements

• VERSION PORTABLE

Groupe submersible équipé

- de pattes support ou d'un trépied
 - d'une chaîne de manutention
- pour profondeur d'installation jusque 4,5 m.

• VERSION STATIONNAIRE

Guidage câble :

Groupe submersible équipé

- d'une chaîne de manutention,
 - d'un pied d'assise
 - de chevilles de fixation
 - d'une griffe d'adaptation
 - d'un câble de guidage en acier inoxydable (longueur 10 m) (tendeur de câble fourni)
- pour profondeur d'installation jusque 4,5 m

Guidage étrier pour groupe en DN 50

Groupe submersible équipé

- d'une chaîne de manutention
 - d'un pied d'assise
 - de chevilles de fixation
 - d'une griffe d'adaptation
 - d'un étrier
- pour profondeur d'installation 1,5 m, 1,8 m et 2,1 m.

Guidage barre :

Ajouter au groupe submersible

- le pied d'assise (attache de barre supérieure et chevilles de fixation fournies)
- la griffe d'adaptation
- la chaîne de manutention
- 1 ou 2 barres de guidage selon le cas.

Pour des profondeurs d'installation supérieures à 4,5 mètres : nous consulter.

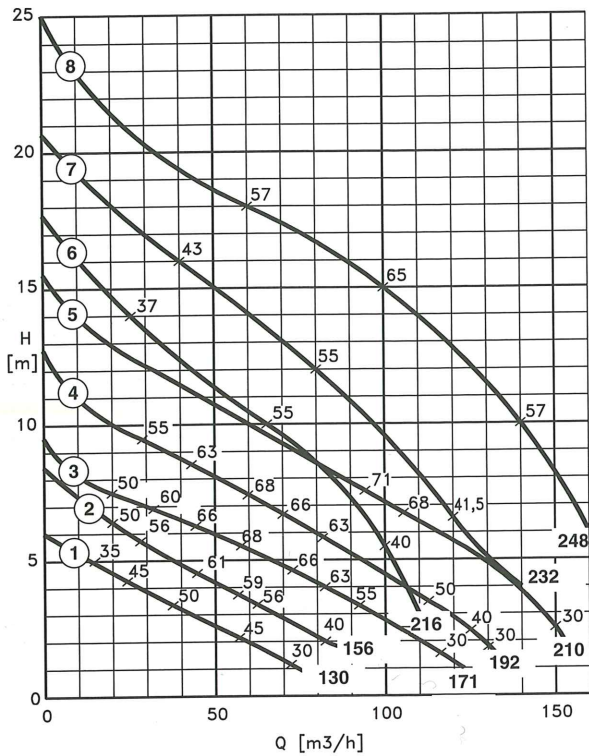


Caractéristiques hydrauliques

2
2.403

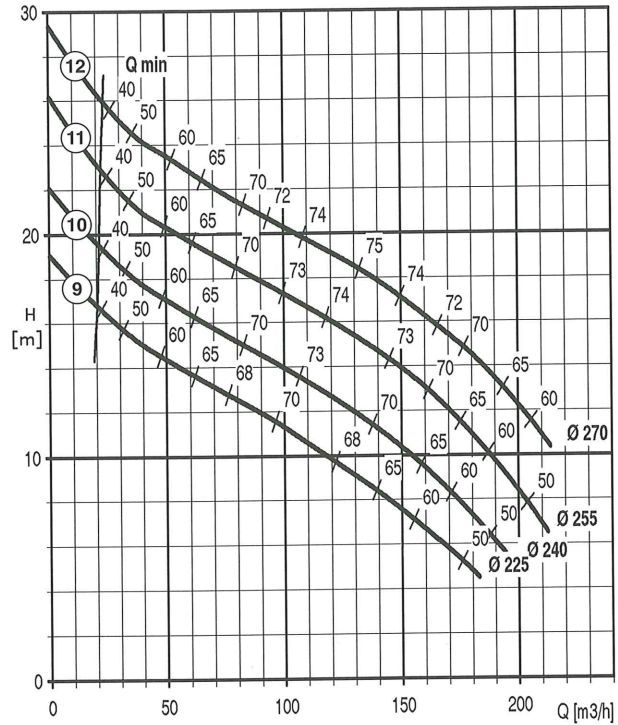
Amarex E 80-210
ERT E 80-250

1450 1/min.



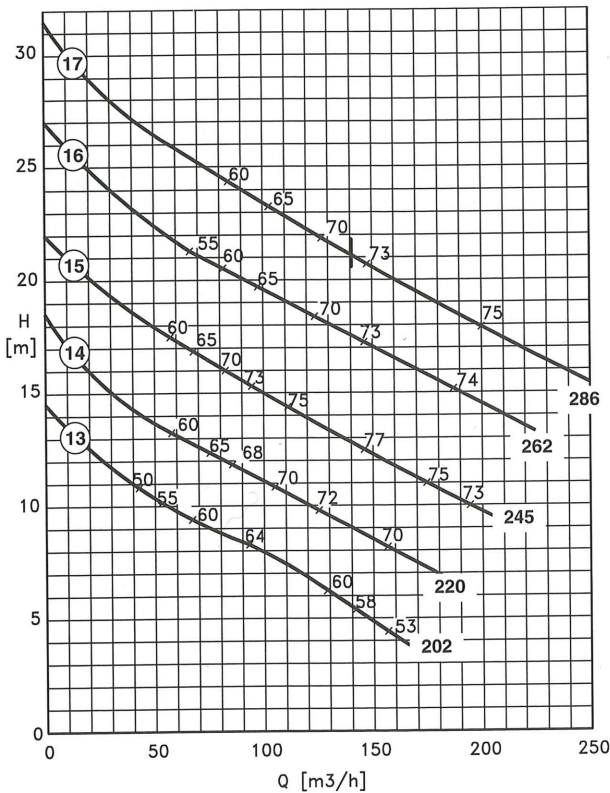
KRT E 80-250

1 450 1/min.



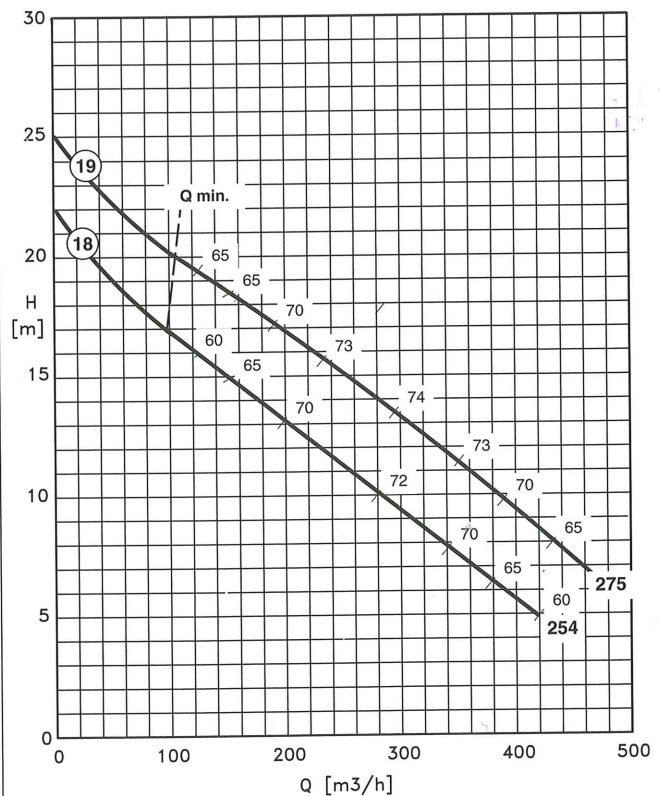
KRT E 100-250
KRT E 100-315

1450 1/min.



KRT E 150-315

1450 1/min.



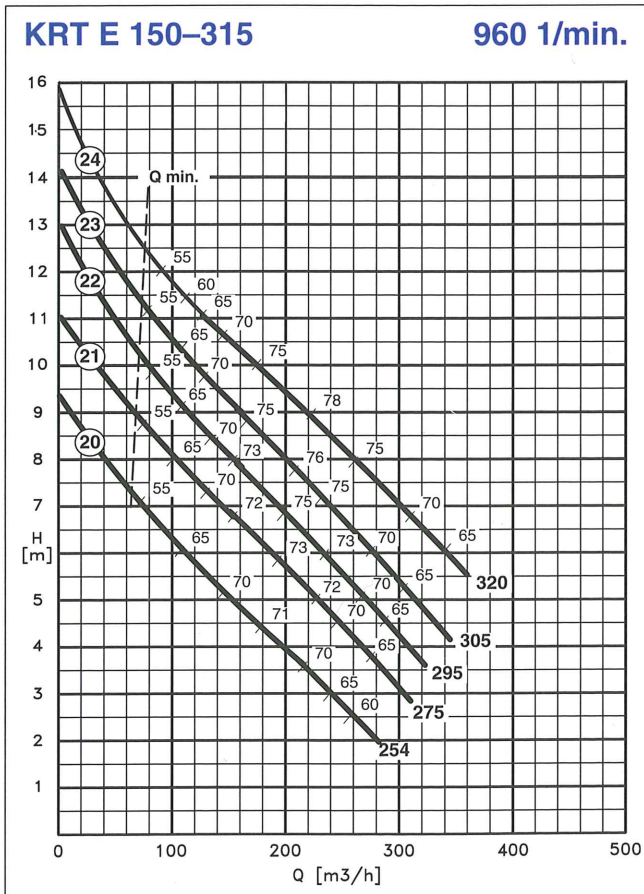


Renseignements généraux

N° de Courbe	Type de groupe	Classe du Moteur	Dia. de Ref. mm	Section de passage roue mm	Temp. °C	P ₂ kW	P ₁ kW	Int. Nom. I _N A	Int. Dém. I _D A	I _D /I _N	Nb/ Section de câble H07RNF-F mm	Poids du groupe kg	
1	Amarex E 80-210 /014 YG 130	Ex	80	76	40	1,3	1,85	3,35	12	3,6	1x7x1,5	65	
2						1,3	1,85	3,35	12	3,6	1x7x1,5	65	
3						2,4	3,2	5,8	15	2,6	1x7x1,5	69	
4						2,4	3,2	5,8	15	2,6	1x7x1,5	69	
5						3,15	4,3	8,3	26	3,1	1x7x1,5	74	
6	ERT E 80-250 /44 UG 216	IP 68	80	54x62	30	4,0	5,0	11,0	75,9	6,9	1x4x2,5+1x4x1,5	132	
7				74 UG 248		5,5	7,0	13,0	104,0	8	1x7x1,5+1x4x1,5	172	
8				62x62		7,5	8,9	16,4	141,0	8,6	1x7x1,5+1x4x1,5	175	
9	KRT E 80-250 /54 UG 225	IP 68 ¹⁾	80	76	40	5,5	6,9	12,5	55,0	4,4	1x12x1,5	136	
10						74 UG 240	7,5	9,1	16,3	74,0	4,5	1x12x1,5	150
11						114 UG 255	11,8	13,5	25,0	140,0	5,6	1x12x2,5	165
12	114 UG 270	11,8	13,5	25,0	140,0	5,6	1x12x2,5	165					
13	KRT E 100-250 /54 UG 202	IP 68 ¹⁾	100	90	40	5,5	6,9	12,5	55,0	4,4	1x12x1,5	141	
14				95		5,5	6,9	12,5	55,0	4,4	1x12x1,5	141	
15				74 UG 245		7,5	9,1	16,3	74,0	4,5	1x12x1,5	155	
16	KRT E 100-315 /114 U1G 262	IP 68 ¹⁾	100	100	40	11,8	13,5	25,0	140,0	5,6	1x12x2,5	198	
17				164 U1G 286		16,0	18,2	33,5	200,0	6,0	1x7x4+5x1,5 ²⁾	210	
18	KRT E 150-315 /114 U1G 254	IP 68 ¹⁾	150	109	40	11,8	13,5	25,0	140,0	5,6	1x12x2,5	253	
19				110		16,0	18,2	33,5	200,0	6,0	1x7x4+5x1,5 ²⁾	270	
20	KRT E 150-315 /46 UG 254	IP 68 ¹⁾	150	109	40	4,8	5,93	11,5	50,0	4,5	1x12x1,5	215	
21				110		6,0	7,4	13,3	60,0	4,5	1x12x1,5	235	
22				120		6,0	7,4	13,3	60,0	4,5	1x12x1,5	235	
23				120		9,0	10,9	19,7	100,0	5,1	1x12x2,5	235	
24				120		9,0	10,9	19,7	100,0	5,1	1x12x2,5	235	

2
2.404

1) Option : Moteur électrique antidéflagrant - 2) Câble de type NSSHöu-J



Equipements

- **VERSION PORTABLE**
Groupe submersible équipé
- de pattes support ou d'un trépied
- d'une chaîne de manutention
pour profondeur d'installation jusque 4,5 m.

- **VERSION STATIONNAIRE**
Guidage câble :
Groupe submersible équipé
- d'une chaîne de manutention,
- d'un pied d'assise
- de chevilles de fixation
- d'une griffe d'adaptation
- d'un câble de guidage en acier inoxydable (longueur 10 m) (tendeur de câble fourni) pour profondeur d'installation jusque 4,5 m

- Guidage barre :**
Ajouter au groupe submersible
- le pied d'assise (attache de barre supérieure et chevilles de fixation fournies)
- la griffe d'adaptation
- la chaîne de manutention
- 1 ou 2 barres de guidage selon le cas.

Pour des profondeurs d'installation supérieures à 4,5 mètres : nous consulter.