

# 6" BF 21S

## Pompe de forage 6" Tout inox



### Domaine d'application

- Domestique ou industrielle
- Alimentation en eau
- Irrigation
- Arrosage
- Solaire

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 21 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 400 m de HMT
- Température de l'eau +40°C maxi
- Tout inox AISI 304

### Pompe de forage 6" tout inox

#### APPLICATIONS :

Domestique ou industrielle, alimentation en eau, irrigation, arrosage, approvisionnement d'eau souterraine

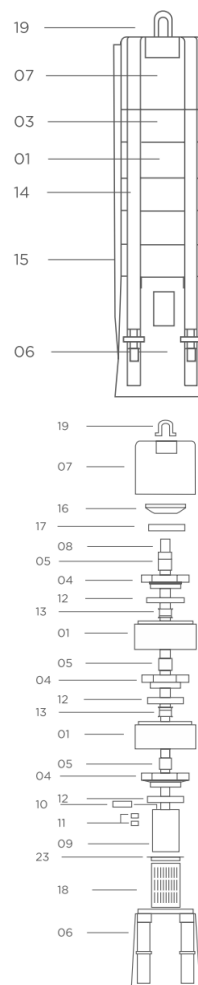
#### CONSTRUCTION :

- Multicellulaire
- Construction tout INOX 304 L en série
- Anneaux en caoutchouc lubrifiés par l'eau
- Clapet anti-retour intégré à la pompe
- Corps d'aspiration avec grille de protection
- Turbines matricées ou soudées avec bagues coniques et arrêteurs
- 4 joints de compression hermétiques
- Accouplement suivant la norme NEMA
  - sur demande : AISI 340L, AISI 316L, AISI 904L et Duplex

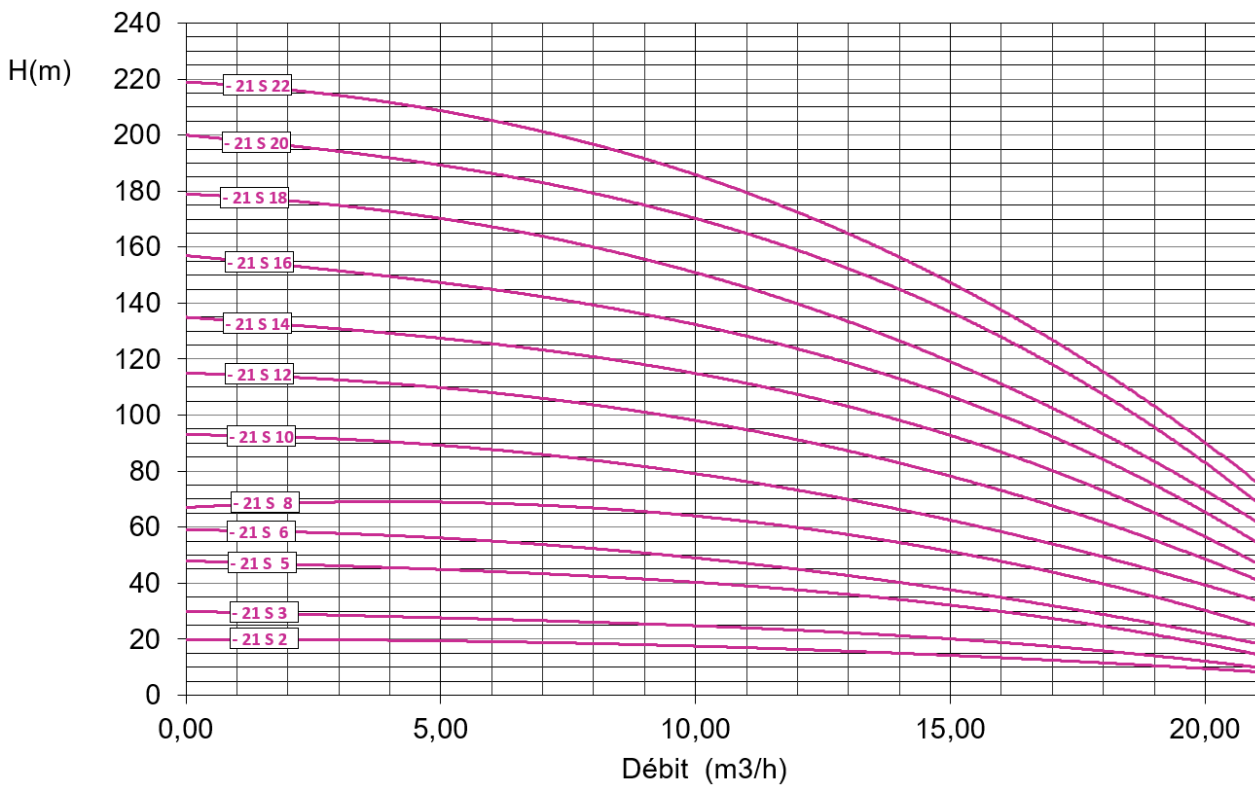
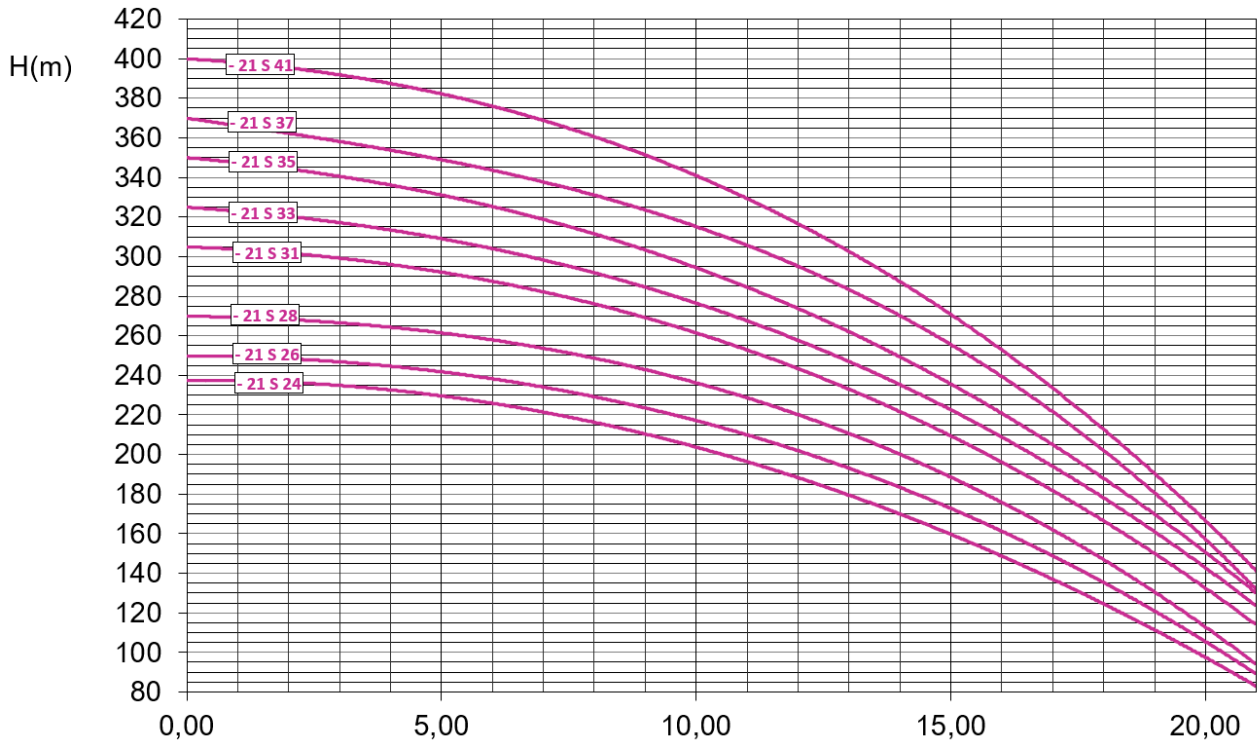
#### CARACTÉRISTIQUES :

- Débit maximal : 21 m<sup>3</sup>/h à 50 Hz
- Hauteur maximale : 400 m à 50 Hz
- Température de l'eau + 40°C maxi
- Diamètre : 140 mm
- Puissance jusqu'à 18,5 kW

N°	Description	Matériaux
01	Diffuseur	INOX AISI 304 L
03	Diffuseur supérieur	INOX AISI 304 L
04	Roue	INOX AISI 304 L
05	Bague de serrage de roue conique	INOX AISI 304 L
06	Lanterne pour moteur 6"	INOX AISI 304 L
06	Lanterne pour moteur 4"	INOX AISI 304 L
06	Lanterne	INOX AISI 304 L
07	Corps de refoulement avec 1 joint de sécurité	INOX AISI 304 L
07	Corps de refoulement avec 2 joints de sécurité	INOX AISI 304 L
08	Arbre	INOX AISI 304 L
09	Accouplement	INOX AISI 304 L
10	Clavette	INOX AISI 304 L
11	Vis	INOX AISI 304 L
12	Bague d'usure de roue	NBR
13	Palier	NBR
14	Tirant	INOX AISI 304 L
15	Protection du câble	INOX AISI 304 L
16	Clapet	INOX AISI 304 L
17	Siège de clapet	NBR
18	Crépine d'aspiration avec rondelle	INOX AISI 304 L
19	Bague de sécurité	INOX AISI 304 L
23	Crépine	INOX AISI 304 L



### Pompe de forage 6" tout inox



### Pompe de forage 6" tout inox

#### Pompes avec moteur encapsulé 4"

Type Monophasé 1 x 230 V	Type Triphasé 3 x 400	Puissance		Moteur		Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h	
		kW	CV	Monophasé A	Triphasé µF				Triphasé A
6"BF 21S-2	6"BF 21S-2	1,1	1,5	8,4	40	2,8	2"1/2	20	21
6"BF 21S-3	6"BF 21S-3	1,5	2,0	10,7	50	3,9	2"1/2	30	21
6"BF 21S-5	6"BF 21S-5	2,2	3,0	3	70	5,5	2"1/2	48	21
6"BF 21S-6	6"BF 21S-6	3,0	4,0	-	-	7,5	2"1/2	59	21
6"BF 21S-8	6"BF 21S-8	4,0	5,5	-	-	9,9	2"1/2	67	21
6"BF 21S-10	6"BF 21S-10	5,5	7,5	-	-	12,6	2"1/2	93	21
6"BF 21S-12	6"BF 21S-12	5,5	7,5	-	-	12,6	2"1/2	115	21
6"BF 21S-14	6"BF 21S-14	7,5	10,0	-	-	17,1	2"1/2	135	21
6"BF 21S-16	6"BF 21S-16	7,5	10,0	-	-	17,1	2"1/2	157	21

#### Pompes avec moteur encapsulé 6"

Type Triphasé 3 x 400	Puissance		Moteur Triphasé	Raccordement DN	H (max) m	Débit (max) m³/h
	kW	CV	A			
6"BF 21S-8	4,0	5,5	9,3	2"1/2	67	21
6"BF 21S-10	5,5	7,5	12,5	2"1/2	93	21
6"BF 21S-12	5,5	7,5	12,5	2"1/2	115	21
6"BF 21S-14	7,5	10,0	16,0	2"1/2	135	21
6"BF 21S-16	7,5	10,0	16,0	2"1/2	157	21
6"BF 21S-18	9,3	12,5	20,7	2"1/2	179	21
6"BF 21S-20	9,3	12,5	20,7	2"1/2	200	21
6"BF 21S-22	11,0	15,0	23,3	2"1/2	219	21
6"BF 21S-24	11,0	15,0	23,3	2"1/2	238	21
6"BF 21S-31	15,0	20,0	31,3	2"1/2	305	21
6"BF 21S-33	15,0	20,0	31,3	2"1/2	325	21
6"BF 21S-35	18,5	25,0	38,5	2"1/2	350	21
6"BF 21S-37	18,5	25,0	38,5	2"1/2	370	21
6"BF 21S-41	18,5	25,0	38,5	2"1/2	400	21

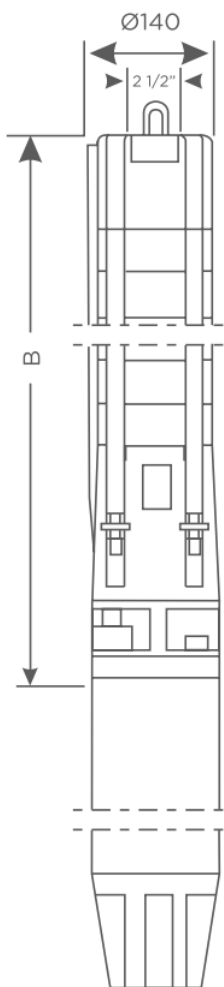
### Pompe de forage 6" tout inox

#### Pompes avec moteur rebobinable bain d'huile 6"

Type Triphasé 3 x 400	Puissance		Moteur Triphasé	Raccordement	H (max) m	Débit (max) m <sup>3</sup> /h
	kW	CV	A	DN		
6"BF 21S-8	4,0	5,5	10,6	2"1/2	67	21
6"BF 21S-10	5,5	7,5	13,3	2"1/2	93	21
6"BF 21S-12	5,5	7,5	13,3	2"1/2	115	21
6"BF 21S-14	7,5	10,0	17,7	2"1/2	135	21
6"BF 21S-16	7,5	10,0	17,7	2"1/2	157	21
6"BF 21S-18	9,3	12,5	21,4	2"1/2	179	21
6"BF 21S-20	9,3	12,5	21,4	2"1/2	200	21
6"BF 21S-22	11,0	15,0	25,2	2"1/2	219	21
6"BF 21S-24	11,0	15,0	25,2	2"1/2	238	21
6"BF 21S-26	15,0	20,0	33,1	2"1/2	250	21
6"BF 21S-28	15,0	20,0	33,1	2"1/2	270	21
6"BF 21S-31	15,0	20,0	33,1	2"1/2	305	21
6"BF 21S-33	15,0	20,0	33,1	2"1/2	325	21
6"BF 21S-35	18,5	25,0	42,0	2"1/2	350	21
6"BF 21S-37	18,5	25,0	42,0	2"1/2	370	21
6"BF 21S-41	18,5	25,0	42,0	2"1/2	400	21

### Pompe de forage 6" tout inox

#### DIMENSIONS



Type	Dimension (mm)				Poids (kg)	
	B mm	A (avec moteur mono) mm	A (avec moteur tri) mm	Pompe seule	Moteur + pompe	
					Mono	Tri
<b>Pompe avec moteur 4"</b>						
6"BF 21S-2	335	641,6	617,6	5,8	17,6	16,0
6"BF 21S-3	380	718,6	686,6	6,9	19,8	18,1
6"BF 21S-5	470	906,6	808,6	9,1	26,4	21,7
6"BF 21S-6	515	-	908,6	10,2	-	25,2
6"BF 21S-8	605	-	1125,2	12,5	-	31,6
6"BF 21S-10			1347,5	14,7	-	41,3
6"BF 21S-12			1460,5	17,6	-	44,2
6"BF 21S-14			1625,5	19,8	-	50,4
6"BF 21S-16			1718,5	22,0	-	52,6
<b>Pompe avec moteur 6"</b>						
6"BF 21S-10	695	-	1309,4	14,7	-	59,6
6"BF 21S-12	808	-	1422,4	17,6	-	62,5
6"BF 21S-14	897	-	1543,2	19,8	-	68,8
6"BF 21S-16	988	-	1634,2	22,0	-	71,0
6"BF 21S-18	1078	-	1756,7	24,2	-	75,5
6"BF 21S-20	1168	-	1846,7	26,4	-	77,7
6"BF 21S-22	1258	-	1969,2	28,6	-	83,3
6"BF 21S-24	1348	-	2059,2	30,9	-	85,6
6"BF 21S-26	1438	-	2214,2	33,1	-	93,6
6"BF 21S-28	1528	-	2304,2	35,3	-	95,8
6"BF 21S-31	1663	-	2439,2	38,6	-	99,1
6"BF 21S-33	1753	-	2529,2	40,8	-	101,3
6"BF 21S-35	1843	-	2684,2	43,0	-	110,1
6"BF 21S-37	1933	-	2774,5	45,2	-	112,3
6"BF 21S-41	2113	-	2954,5	49,6	-	116,7