



Real **FORCE PUMPS**™

Stainless Steel Submersible Pump

HIGH PERFORMANCE
LOW MAINTENANCE
LONG LIFE



THINK INNOVATIVE



Real **FORCE PUMPS**TM

Stainless Steel Submersible Pump

1.	V6 SUBMERSIBLE PUMP SET	2
2.	V6 SLIM SUBMERSIBLE PUMP SET	4
3.	DOMESTIC HORIZONTAL OPENWELL	5
4.	HORIZONTAL C.I. OPENWELL	6
5.	VERTICAL OPENWELL	6
6	MIX FLOW SUBMERSIBLE PUMP - RFMF-17	7
7	MIX FLOW SUBMERSIBLE PUMP - RFMF-30	8
8	MIX FLOW SUBMERSIBLE PUMP - RFMF-46	9
9	MIX FLOW SUBMERSIBLE PUMP - RFMF-60	10
10.	PIPE LOSSES	11
11.	CAUTIONS	12
12.	DETAILS OF SUBMERSIBLE PARTS	13

HYBRID SERIES

SS-304 Grade (Non Magnetic) Bowl and SS-304 Grade Impellers

MODEL : RF 150

OUTLET-2.5"

			Price		Duty Point 12 mtr. Discharge 490 Lpm & Power 1.5 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	590	555	490	460	411	317
						8	10	12	12.5	14	15
1	5	3	11718	34042	TOTAL HEAD IN METER	24	30	36	38	42	45
2	6	4	13125	37219		32	40	48	50	56	60
3	7.5	5	14725	42503		40	50	60	63	70	75
4	10	7	17922	51790		56	70	84	88	98	105
5	12.5	8	19375	56498		64	80	96	100	112	120
6	15	10	23000	66333		80	100	120	125	140	150
7	17.5	12	26650	75235		96	120	144	150	168	180
8	20	14	30450	84987		112	140	168	175	196	210

MODEL : RF 125

OUTLET-2.5"

			Price		Duty Point 12 mtr. Discharge 370 Lpm & Power 1.25 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	495	435	370	355	280	155
						8	10	12	12.5	14	15
1	5	4	12750	35073	TOTAL HEAD IN METER	34	40	48	50	56	60
2	6	5	14062	38071		40	50	60	63	70	75
3	7.5	6	15580	43358		48	60	72	75	84	90
4	10	8	18600	52467		64	80	96	100	112	120
5	12.5	10	21313	58435		80	100	120	125	140	150
6	15	12	24800	68132		96	120	144	150	168	180
7	17.5	14	28290	76875		112	140	168	175	196	210
8	20	16	31920	86457		128	160	192	200	224	240

MODEL : RF 100

OUTLET-2"/2.5"

			Price		Duty Point 12 mtr. Discharge 285 Lpm & Power 1 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	470	350	285	260	210	150
						8	10	12	12.5	14	15
1	5	5	13594	35917	TOTAL HEAD IN METER	40	50	60	63	70	75
2	6	6	14812	38907		48	60	72	75	84	90
3	7.5	8	17480	45257		64	80	96	100	112	120
4	10	10	20344	54145		80	100	120	125	140	150
5	12.5	12	22863	59985		96	120	144	150	168	180
6	15	15	27500	70832		120	150	180	188	210	225
7	17.5	18	32185	80772		144	180	216	225	252	270
8	20	20	35700	90237		160	200	240	250	280	300

HYBRID SERIES

SS-304 Grade (Non Magnetic) Bowl and SS-304 Grade Impellers

MODEL : RF 80

OUTLET 2"

			Price		Duty Point 12 mtr. Discharge 285 Lpm & Power 1 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	350	285	235	210	150	115
						8	10	12	12.5	14	15
1	5	6	15094	37406	TOTAL HEAD IN METER	48	60	72	75	84	90
2	6	8	17625	41635		64	80	96	100	112	120
3	7.5	10	20425	48203		80	100	120	125	140	150
4	10	12	23444	57311		96	120	144	150	168	180
5	10	13	24751	58619		80	130	156	162.5	182	195
6	12.5	15	27367	64490		120	150	180	187.5	210	225
7	15	18	32300	75632		144	180	216	225	252	270
8	17.5	22	38643	87228		176	220	264	275	308	330
9	20	25	43838	98375		200	250	300	319.5	350	375

MODEL : RF 60

OUTLET 2"

			Price		Duty Point 12 mtr. Discharge 210 Lpm & Power 0.6 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	275	235	210	180	125	85
						8	10	12	12.5	14	15
1	5	8	18375	40699	TOTAL HEAD IN METER	64	80	96	100	112	120
2	6	10	21094	45188		80	100	120	125	140	150
3	7.5	12	24130	51908		96	120	144	150	168	180
4	10	16	30225	64092		128	160	192	200	224	240
5	12.5	20	35843	72966		160	200	240	250	280	300
6	15	25	44250	87582		200	250	300	313	350	375

V6 THREE PHASE MOTOR

HP	PRICE Rs.
05.0	22323
06.0	24010
7.5	27778
10	33900
12.5	37123
15	43332
17.5	48585
20	54537

SS-304 Grade (Non Magnetic) Bowl and SS-304 Grade Impellers

MODEL : SRF 125

OUTLET-2.5"

			Price		Duty Point 12 mtr., Discharge 370 Lpm & Power 1.25 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	500	450	400	355	305	250
1	5	4	10286	31432	TOTAL HEAD IN METER	24	32	36	40	44	48
2	6	5	11702	35153		30	40	45	50	55	60
3	7.5	6	13387	40210		36	48	54	60	66	72
4	10	8	16276	48270		48	64	54	60	66	72
5	12.5	10	19166	54242		60	80	90	100	110	120
6	15	12	22796	62942		72	96	108	120	132	144
7	17.5	14	27612	73615		84	112	126	140	154	168

MODEL : SRF 100

OUTLET 2"/2.5"

			Price		Duty Point 12 mtr., Discharge 285 Lpm & Power 1 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	399	340	312	284	235	120
1	5	5	11557	32703	TOTAL HEAD IN METER	30	40	50	55	60	65
2	6	6	13121	36572		36	48	60	66	72	78
3	7.5	8	15934	42757		48	64	80	88	96	104
4	10	10	18875	50865		60	80	100	110	120	130
5	12.5	12	22430	57507		72	96	120	132	144	156
6	15	15	26819	66966		90	120	150	165	180	195
7	17.5	18	32250	78177		108	144	180	198	216	234

MODEL : SRF 80

OUTLET 2"

			Price		Duty Point 12 mtr. Discharge 235 Lpm & Power 0.8 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	350	300	250	210	175	80
1	5	6	12683	33830	TOTAL HEAD IN METER	36	48	60	66	72	78
2	6	8	15380	38831		48	64	80	88	96	104
3	7.5	10	18077	44902		60	80	100	110	120	130
4	10	12	21491	53484		72	96	120	132	144	156
5	12.5	15	25677	60754		90	120	150	165	180	195
6	17.5	18	31853	72000		108	144	180	198	216	234
7	17.5	21	36545	81471		126	168	210	231	252	273

V6 SLIM SUBMERSIBLE PUMP SET



SS-304 Grade (Non Magnetic) Bowl and SS-304 Grade Impellers

MODEL : SRF 60

OUTLET-2"

			Price		Duty Point 12 mtr. Discharge 210 Lpm & Power 0.6 HP Per Stage						
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	255	240	200	170	140	50
1	5	8	15360	36506	TOTAL HEAD IN METER	48	64	80	88	96	104
2	6	10	18035	41486		60	80	100	110	120	130
3	7.5	12	21416	48240		72	96	120	132	144	156
4	10	16	28945	60938		96	128	160	176	192	208
5	12.5	20	34516	69592		120	160	200	220	240	260
6	15	24	40612	80758		144	192	240	264	288	312

DOMESTIC HORIZONTAL OPENWELL

Domestic Single Stage Horizontal S.S. Openwell & Three Phase S.S. Body with Copper Rotor, 50HZ, 230 Volt in 1 Phase & 415 Volt in 3 Phase. 2850 RPM

MODEL	H.P.	OUTLET IN INCH	HEAD IN METER	DISCHARGE IN LITRE/MINUTE												PRICE WITHOUT PANEL		
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28		30	32
RF-12	0.5	1"x1"	LPM	200	160	130	120	100	80	60	-	-	-	-	-	-	5451	
RF-17	0.75	1"x1"		250	200	150	140	130	115	100	70	-	-	-	-	-	6399	
RF-18	1	1"x1.25"		-	-	310	260	250	220	200	150	120	90	80	50	-	8650	
RF-22	1.5	1.5"x1.5"		-	-	300	290	270	255	255	200	180	145	100	80	60	11257	
RF-24	2	2"x2"		-	-	350	345	335	330	325	320	300	250	190	100	80	60	12643
RF-24	3	2.5"x2"		-	-	500	480	430	400	380	330	290	240	190	100	-	13627	
RF-24	5	2.5"x2"		-	-	950	900	820	750	650	530	510	480	450	400	370	320	15760

AGRICULTURE HORIZONTAL OPENWELL C.I BODY ,C.I IMPELLER WITH COPPER ROTOR 50HZ-415VOLT.2850RPM

MODEL	HP	OUTLET IN INCH	Discharge in litre / minute					COPPER ROTOR PRICE	
			HEAD	9	12	15	16		18
RFH-325	3	2.5"	LPM	600	560	500	475	430	16970
RFH-522	5	2.5"		1100	1030	980	940	850	18191

VERTICAL OPENWELL

AGRICULTURE VERTICAL OPENWELL THREE PHASE S.S BODY , CI BOWL WITH COPPER ROTOR 50HZ-415VOLTS 2850RPM

MODEL	HP	Stage	OUTLET IN INCH	Discharge in litre / minute					COPPER ROTOR PRICE	
				LPM	430	390	360	325		295
RFV-546	5	2	2.5"	Total	24	30	36	42	46	24890
RFV-769	7.5	3	2.5"	Head	36	45	54	63	69	30736
RFV-1092	10	4	2.5"	in Meter	48	60	72	84	92	33760

MODEL	HP	Stage	OUTLET IN INCH	Discharge in litre / minute					COPPER ROTOR PRICE	
				LPM	680	620	495	470		425
RFV-1069	10	3	2.5"	Total Head in Meter	36	45	54	63	66	32350

MIX FLOW SUBMERSIBLE PUMP

SS-304 Grade (Non Magnetic) Bowl and SS-304 Grade Impellers



MODEL : RFMF-17

			Price										
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	0	133	200	233	267	300	333	367
						0	8	12	14	16	18	20	22
1	6	8	17062	41072	TOTAL HEAD IN METER	90	87	80	74	68	61	52	42
2	7.5	12	22313	49725		135	130	119	111	101	90	77	62
3	10	16	27563	60337		179	172	158	147	134	119	102	82
4	12.5	20	32812	68737		223	214	196	183	167	148	126	101
5	15	24	38063	78686		267	258	236	220	201	178	152	122
6	17.5	27	42000	86438		301	290	266	249	227	202	173	139
7	20	32	48562	97257		358	346	318	297	272	242	208	168

MIX FLOW SUBMERSIBLE PUMP

SS-304 Grade (Non Magnetic) Bowl and SS-304 Grade Impellers



MODEL : RFMF-30

			Price										
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	0	200	266.7	333.3	400	466.7	533.3	650
						0	12	16	20	24	28	32	39
1	5	4	1500	37324	TOTAL HEAD IN METER	46	43	40	38	35	32	27	16
2	7.5	6	18750	46162		69	64	60	57	53	48	41	25
3	10	7	20625	53400		80	75	71	67	63	57	49	31
4	10	8	22500	55275		91	85	80	76	71	64	55	34
5	12.5	9	24375	60300		103	96	91	86	80	73	63	39
6	12.5	10	26250	62175		114	106	100	95	88	80	69	43
7	15	12	30000	70624		137	127	121	114	106	97	83	51
8	17.5	14	33750	78188		160	149	141	133	125	113	98	61
9	20	16	37500	86194		183	171	162	153	143	130	112	70

MIX FLOW SUBMERSIBLE PUMP

SS-304 Grade (Non Magnetic) Bowl and SS-304 Grade Impellers



MODEL : RFMF-46

			Price										
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	0	250	417	583	667	750	833	997
						0	15	25	35	40	45	50	59.8
1	6	3	13688	37697	TOTAL HEAD IN METER	41	38	34	30	28	26	23	15
2	7.5	4	15750	43163		54	50	46	41	38	35	31	20
3	10	5	17812	50587		67	62	57	51	47	43	37	24
4	12.5	6	19875	55800		81	75	68	61	57	51	45	30
5	15	8	24000	64624		108	100	92	83	77	70	62	41
6	17.5	9	26063	70500		122	113	104	93	87	79	70	47
7	20	10	27125	76819		135	125	115	103	95	87	77	51

MIX FLOW SUBMERSIBLE PUMP

SS-304 Grade (Non Magnetic) Bowl and SS-304 Grade Impellers



MODEL : RFMF-60

			Price										
Serial No.	HP	Stage	Pump	Pump Set	LPM	0	333	500	667	833	1000	1167	1300
						0	20	30	40	50	60	70	78
1	5	2	11812	34136	TOTAL HEAD IN METER	28	26	23	19	17	14	10	5
2	7.5	3	13969	41381		42	39	35	30	26	22	16	10
3	10	4	16125	48900		56	52	47	41	35	30	22	14
4	12.5	5	18281	54206		71	66	59	51	44	38	28	18
5	15	6	20438	61061		85	79	71	62	54	45	34	22
6	17.5	7	22594	67031		114	106	96	79	73	61	47	31
7	20	8	24750	73444		129	121	109	95	83	71	54	37

IN CASE OF CONTINUOUS SHIFTING OF WATER THROUGH ANY TYPE OF PIPE, HEAD LOSS OCCURS AS BELOW :

Internal Dia. of Pipe (in m.m.)	Pipe Loss in % (Percentage)	Discharge in Liter per Minute (L.P.M.)									
		50	75	100	150	200	250	300	400	500	600
25		9.0	20.2	35.8	—	—	—	—	—	—	—
30		3.6	8.1	14.4	32.4	—	—	—	—	—	—
35		1.7	3.7	6.7	15.0	26.7	—	—	—	—	—
40		—	1.9	3.4	7.7	13.7	21.4	—	—	—	—
45		—	1.1	1.9	4.3	7.6	11.9	17.1	30.3	—	—
50		—	—	1.1	2.5	4.5	7.0	10.1	17.9	28.0	—
55		—	—	—	1.6	2.8	4.3	6.3	11.1	17.4	25.0
60		—	—	—	1.0	1.8	2.8	4.1	7.2	11.3	16.2

Internal Dia. of Pipe (in m.m.)	Pipe Loss in % (Percentage)	Discharge in Liter per Minute (L.P.M.)										
		200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600
65		1.2	2.7	4.8	7.5	10.9	14.8	19.3	—	—	—	—
70		—	1.9	3.3	5.2	7.5	10.2	13.3	20.8	—	—	—
75		—	1.3	2.4	3.7	5.3	7.2	9.4	14.7	21.2	—	---
80		—	—	1.7	2.7	3.8	5.2	6.8	10.7	15.4	20.9	---
85		—	—	1.3	2.0	2.8	3.9	5.0	7.9	11.4	15.5	20.2
90		—	—	—	1.5	2.1	2.9	3.8	5.9	8.5	11.6	15.2
95		—	—	—	1.1	1.6	2.2	2.9	4.5	6.5	8.9	11.6
100		—	—	—	—	1.3	1.7	2.2	3.5	5.0	6.9	9.0
105		—	—	—	—	—	1.3	1.8	2.7	3.9	5.4	7.0

Internal Dia. of Pipe (in m.m.)	Pipe Loss in % (Percentage)	Discharge in Liter per Minute (L.P.M.)									
		50	75	100	150	200	250	300	400	500	600
110		1.4	2.2	3.1	4.9	7.0	10.5	14.7	19.6	—	—
115		1.1	1.7	2.5	3.9	5.6	8.4	11.8	15.7	—	---
120		0.9	1.4	2.0	3.2	4.6	6.8	9.5	12.7	—	---
125		0.7	1.1	1.7	2.6	3.7	5.6	7.8	10.3	—	---
130		0.6	0.9	1.4	2.1	3.1	4.6	6.4	8.5	—	---
135		0.5	0.8	1.1	1.8	2.5	3.8	5.3	7.0	—	---
140		0.4	0.7	0.9	1.5	2.1	3.1	4.4	5.9	—	---
145		0.3	0.5	0.8	1.2	1.8	2.6	3.7	4.9	—	---
150		0.3	0.5	0.7	1.0	1.5	2.2	3.1	4.1	—	---

मैकेनिकल वारंटी के नियम व शर्तें

- ❖ खरीद के समय कंपनी के अधिकृत डीलर द्वारा जारी ओरिजिनल टैक्स इन्वॉइस, मैन्युफेक्चरिंग फोल्ड के तहत किसी भी वारंटी का दावा करते समय प्रस्तुत करना अनिवार्य है। उस के अभाव में, निर्माता किसी भी वारंटी के दावों के लिए जिम्मेदार नहीं है।
- ❖ मैकेनिकल वारंटी में केवल अगर कोई बनावट में खराबी (Manufacturing Defect) है तब ही इसका लाभ मिलेगा।
- ❖ रेती से या कीचड़ युक्त पानी से मोटर या पंप खराब होने पर वारंटी का लाभ नहीं मिलेगा।
- ❖ पंपसेट का बिना पानी के (ड्राय रन) बोर में चलने पर होने वाले नुकसान पर इस वारंटी का लाभ नहीं मिलेगा।

बिना पानी के (ड्राय रन) पंपसेट चलने कारण मोटर को कुलिंग के लिए पानी मिलता नहीं है और मोटर गर्म होती है। इस कारण मोटर के अंदर भरा गर्म पानी अपनी चिपचिपाहट कम कर देता है। चिपचिपाहट में कमी के कारण बेयरिंग और बुशिंग में घर्षण बढ़ जाता है, जिससे बेयरिंग और बुश फेल हो जाते हैं।

KVAR कैपेसिटर की जरूरत क्यों है ?

KVAR कैपेसिटर पावर फैक्टर को 0.99% तक बढ़ाता है, जो मोटर करंट 15% से 20% तक कम करता है। यह मोटर के वाइंडिंग लोस को 30% तक कम करता है, जिससे मोटर वाइंडिंग जलने की संभावना नहीं के बराबर हो जाती है। श्री फेज मोटर में वाइंडिंग की सुरक्षा एवं बिजली खपत को कम करने के लिए KVAR कैपेसिटर का उपयोग आवश्यक है।

मोटर के होर्स पावर के मुताबिक नीचे की सारणी मुजब KVAR कैपेसिटर का उपयोग करें।

क्रमांक	होर्सपावर (HP)	KVAR कैपेसिटर साइज
1	3.0	2
2	5.0	3
3	6.0	3
4	7.5	4
5	10.0	5

क्रमांक	होर्सपावर (HP)	KVAR कैपेसिटर साइज
6	12.5	6
7	15.0	8
8	17.5	9
9	20.0	10
10	25.0	13

पंपसेट सेट इंस्टालेशन का सही तरीका

- ❖ बोरवेल मोटर / ओपनवेल को लकड़ी की सीधी पट्टी पर रखिए।
- ❖ दोनो वोटर प्लग खोलें और मोटर के अंदर आपन प्लग के माध्यम से साफ पानी भरें। पूरा पानी भरने के बाद प्रतीक्षा करें, एवं जांच करें कि मोटर में कहीं से भी पानी का रिसाव तो नहीं है।
- ❖ बोरवेल पंपसेट मे मोटर और पंप को कपल करके वर्टिकल प्ले चेक करे। वर्टिकल प्ले 1 से 1.5mm होनी चाहिए।

यदि उपरोक्त चारो पॉइंट ठीक से चेक करके बाद में पंपसेट को उतारे।

यदि उपरोक्त चारो पॉइंट ठीक से चेक करने के बाद में पंपसेट को बोरवेल में डाले।

1. परफॉर्मन्स चार्ट के अनुरूप वास्तविक डिस्चार्ज नहीं मिलने के मुख्य कारण ...

- ❖ डिलीवरी पाइप की सतह अंदर से खुरदरी, जंगवाली अथवा पाइप में लीकेज (छेद) होना।
- ❖ डिस्चार्ज के अनुरूप ना हो ऐसी कम / छोटी आई डी के डिलीवरी पाइप का उपयोग करना।
- ❖ केबल की अत्यधिक लंबाई या कम साइज होने के कारण वोल्टेज में गिरावट आना।
- ❖ इम्पेलर के अंदर छोटे छोटे पत्थरों के टुकडो एवं ठोस कणों के जमने के कारण रुकावट होना।
- ❖ केवल मोनोब्लोक पम्प के लिए यदि सक्शन हेड 5 मीटर से उपर होता है।

2. पंपसेट में एम्पीयर खपत को बढ़ाने वाले मुख्य कारण ...

- ❖ अगर श्री फेज में वोल्टेज 415 वाल्ट और सिंगल फेज में वोल्टेज 240 वाल्ट से कम आते हो।

- ◆ उचित साइज और ISI मानक युक्त केबल का प्रयोग न करना।
- ◆ थ्री फेज पंपसेट में KVAR कैपेसिटर का उपयोग नहीं करने पर।
- ◆ वास्तविक जल स्तर (ड्युटी पॉइंट हेड) के हिसाब से पंपसेट का इंस्टालेशन न करना या बोर में पानी का लेवल ड्युटी हेड से ज्यादा उपर होना।
- ◆ सर्विस लाइन केबल की ज्यादा लंबाई होने से वोल्टेज कम मिलना और एम्पीयर ज्यादा हो सकते हैं।
- ◆ उदाहरण के लिए अगर हम सतह के स्तर पर थ्री फेज में वोल्ट नापते हैं, तो संभव है कि, हम मोटर कनेक्शन के अंतिम बिंदु पर लगभग उतने ही वोल्ट या उससे भी कम वास्तविक वोल्टेज प्राप्त कर सकें।

3. थ्रस्ट बेयरिंग और बुश के फेल (असफल) होने के कारण ...

- ◆ ड्राई रनिंग परिस्थितियों में संचालन। पंपसेट पानी में डूबा हो सकता है पर पानी बहुत ही कम या ना के बराबर आ रहा हो।
- ◆ रेतीले या कीचड़ युक्त पानी वाले बोर में चलने से मोटर और पम्प दोनों खराब होते हैं।
- ◆ बिना पानी के (ड्राय रन) पंपसेट चलने कारण मोटर को कुलिंग के लिए पानी मिलता नहीं है और मोटर गर्म होती है। इस कारण मोटर के अंदर भरा गर्म पानी अपना चिपचिपाहट कम कर देता है। चिपचिपाहट में कमी के कारण बेयरिंग और बुशिंग में घर्षण बढ़ जाता है, बेयरिंग और बुश फेल हो जाते हैं।

4. मोटर वाइंडिंग जलने के मुख्य कारण :

- ◆ थ्री फेज में 415 वोल्ट और सिंगल फेज में 240 वोल्ट से कम वोल्टेज के कारण ज्यादा एम्पीयर होने पर।
- ◆ स्टैंडर्ड वोल्टेज से ज्यादा हाई वोल्टेज आने पर।
- ◆ ड्राई रन होने पर मोटर के ज्यादा गर्म होने से थ्रस्ट बेयरिंग पर लोड बढ़ता है। इससे थ्रस्ट बेयरिंग फेल हो के वाइंडिंग जलता है।
- ◆ ज्यादा करंट आने पर ओवरलोड रिले का ट्रिप न होने पर।
- ◆ अगर उपयुक्त साइज की ISI केबल और KVAR कैपेसिटर का प्रयोग नहीं किया गया हो।

Details of Submersible Parts

PUMP



Construction Material

Component	Material
Investment casting	- AISI-304 SS
Pump Shaft	- AISI-410 SS
Diffuser bush	- NBR
Fasteners	- AISI-304 series SS
Neckring	- NBR
NRV	- AISI-304 SS
Bowl	- AISI-304 SS
Impellers	- AISI-304 SS

MOTOR



Construction Material

Component	Material
Shaft	- SS AISI-420
Housings	- CI FG -250
Stator Shell	- SS-304
Stator	- CRNGO -600
Rotor	- Copper
Hardware	- SS-304
Thrust Bearing	- Carbon with mirror surface
Winding wire	- EC Grade



**Let us show you
how we can make a difference**

REAL FORCE PUMPS PVT. LTD.

Office - A.B. Road, Rau, Indore

Factory - Datoda Road, Vill. Harsola, Indore

Email - realforcepump12@gmail.com, realforcepumps@yahoo.com

Website - www.realforcepumps.com

