

SEGMENTOS DE APLICAÇÃO



MINERAÇÃO



AÇÚCAR E ALCOOL



ENERGIA



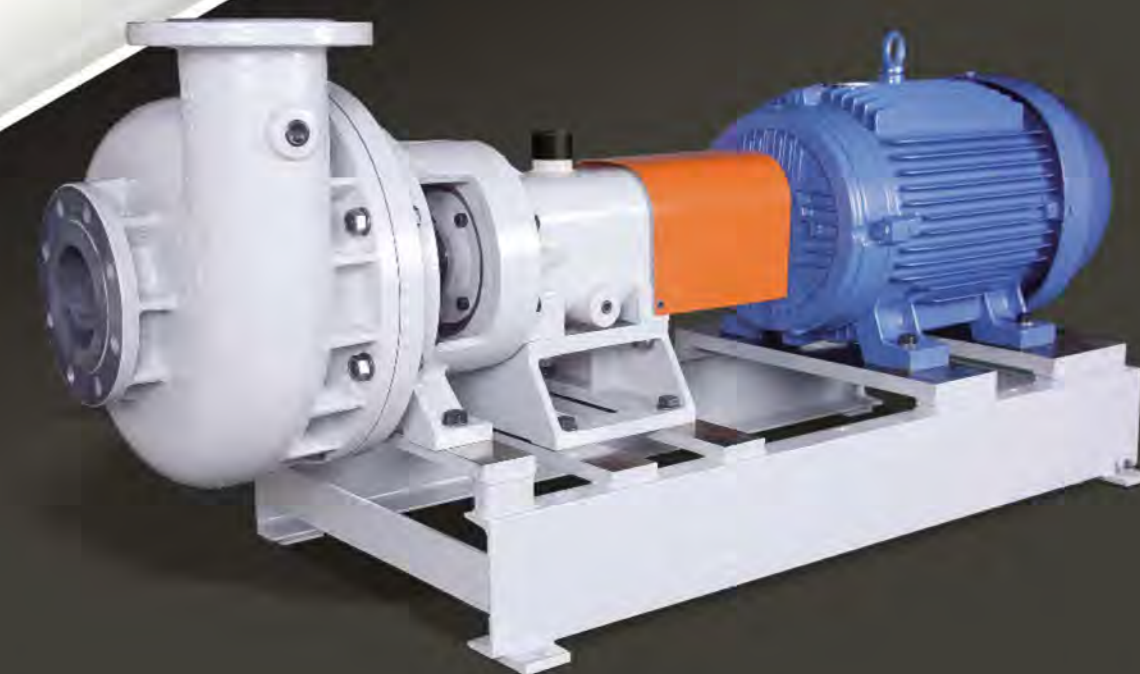
PETRÓLEO



PAPEL E CELULOSE



QUÍMICO



Bomba de Rotor Aberto | Série: BÚFALO
Centrífuga de Rotor recuado (Tipo Vórtice)

Uma solução inteligente para uma operação simples e efetiva.

MODELOS	DIMENSÕES PRINCIPAIS													FLANGES								
	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B2/2	B3	C	C1	H	H1	H2	ANSI	1	d1	Øe1	Øf1	Øs1	k	
JPX 2x2x8,5	10CV - 132M	90	1100	400	502	1178	470	885	-	175	120	203	142	274	477	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPX 4x2x10	10CV - 132M	90	1100	400	502	1178	470	885	-	175	120	203	142	274	477	ANSI	2"	19	120.6	152.4	19	4
JPX 3x3x8,5	10CV - 132M	102	1100	400	502	1178	470	885	-	175	120	203	142	274	477	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPX 3x3x10	10CV - 132M	102	1100	400	502	1178	470	885	-	175	120	203	142	274	477	ANSI	3"	24	152.4	190.5	19	4
JPX 4x3x10	20CV - 160ML	102	1250	400	502	1352	470	1035	-	175	142	230	114	274	477	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPX 4x4x8.5	25CV - 180ML	127	1500	550	667	1640	632	1235	-	215	165	276	210	390	666	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPX 4x4x10	25CV - 180ML	127	1500	550	667	1640	632	1235	-	215	165	276	210	390	666	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPX 4x4x11	40CV - 200ML	127	1550	550	667	1690	632	1285	-	215	165	276	190	390	666	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPX 6x6x11	40CV - 200ML	127	1550	550	667	1690	632	1285	-	215	165	305	190	390	695	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8
JPX 4x4x14	40CV - 200ML	127	1550	550	667	1690	632	1285	-	215	197	310	190	390	700	ANSI	4"	24	190.5	228.6	19	8
JPX 6x4x14	40CV - 200ML	127	1550	550	667	1690	632	1285	-	215	197	310	190	390	700	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8
JPX 6x6x14	60CV - 225ML	160	1650	550	667	1855	632	1385	-	215	197	310	165	390	700	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8
JPX 8x6x14	60CV - 225ML	160	1650	550	667	1855	632	1385	-	215	197	350	165	390	740	ANSI	8"	29	298.4	342.9	22	8
JPX 10x5x13	100CV - 250SM	160	2100	740	867	2290	820	1806	903	239	248	380	235	485	865	ANSI	10"	30	361.9	406.4	25	12
JPX 10x5x14	125CV - 280SM	160	2100	740	867	2290	820	1806	903	239	248	380	205	485	865	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8
JPX 10x6x15	125CV - 280SM	160	2100	740	867	2290	820	1806	903	239	248	380	205	485	865	ANSI	10"	30	361.9	406.4	25	12
JPX 10x6x17	150CV - 280SM	160	2100	740	867	2290	820	1806	903	239	248	380	205	485	865	ANSI	6"	25	241.3	279.4	22	8



Rua Luiz Suzigan, 126 - Cidade Industrial
13456.164 - Santa Bárbara d'Oeste/SP

Tel/Fax: +55 19 3455.0155
www.jaguarc.com.br - jaguar@jaguarc.com.br



BOMBA DE ROTOR ABERTO JAGUAR

Centrífuga de rotor recuado côncavo (Tipo Vórtice)

Serie: BÚFALO

Observando estritamente as dificuldades das indústrias que mais castigam as bombas de polpa, a Jaguar utilizou-se de critérios rigorosos para desenvolver uma bomba capaz de suportar as condições de bombeamento mais severas nas áreas de Açúcar e Alcool, Mineração, Saneamento, Petroquímico e Papel e Celulose entre outras.

Nestes setores, as bombas de polpa convencionais sofrem sérios problemas com o desgaste proveniente dos abrasivos com sólidos de grandes dimensões, que continuamente as entopem exigindo constantes intervenções, freqüentes manutenções com reposição de peças tornando as paradas e os custos excessivos.

A Bomba Centrífuga de Rotor Aberto e Recuado Tipo Vórtice da Série Búfalo e a resposta da Jaguar a estes problemas, trazendo características únicas.

1 Rotor côncavo totalmente recuado, projetado para eliminar totalmente os entupimentos e manejar de forma eficiente os sólidos de grande tamanho.

2 Espessura extra na estrutura do rotor que aumenta a durabilidade e a economia.

3 Partes extremas molhadas construídas em Ni-Hard, uma liga cuja dureza é idêntica as destrutivas areias de sílica e de outros minerais, o que confere durabilidade extra à bomba.

4 Construção modular que reduz o custo nas reposições de peças e facilita a ampliação de voluta/rotor para o mesmo mancal superdimensionado, o que permite atender vazões maiores evitando a necessidade de ser trocada por uma bomba maior; uma característica única presente na bomba JAGUAR da Série Búfalo.

Liga de Ni - HARD

Resistente à abrasão, aumenta a vida útil da Bomba Centrífuga JAGUAR de Rotor Recuado Tipo Vórtice.

A areia, material composto por sílica, é a partícula sólida que mais castiga as bombas de polpa. A liga Ni-HARD, constituída por metais resistentes a abrasão, aumenta a durabilidade da bomba da Série Búfalo por apresentar uma dureza idêntica à areia.

Com essa vantagem a Bomba JAGUAR Série Búfalo diferencia-se das bombas centrífugas de rotor tipo vórtice, comprovando possuir a tenacidade apropriada para o bombeamento de produtos altamente abrasivos.

Aplicações em Vários Segmentos

Desenvolvidas com base em uma construção simplificada, que facilita o manuseio para manutenção e dispensa mão de obra especializada. As bombas da Série Búfalo apresentam estrutura robusta podendo ser utilizadas em aplicações que exigem esta característica.

A gama de aplicações é muito ampla e diversificada, alcançando as áreas de Açúcar e Alcool, Mineração, Petroquímico, Papel e Celulose, Saneamento, etc.

As bombas centrífugas da Série Búfalo de rotor tipo Vórtice são padronizadas nos modelos de conexões tipo Flange, atendendo a Norma ANSI B 73.1.

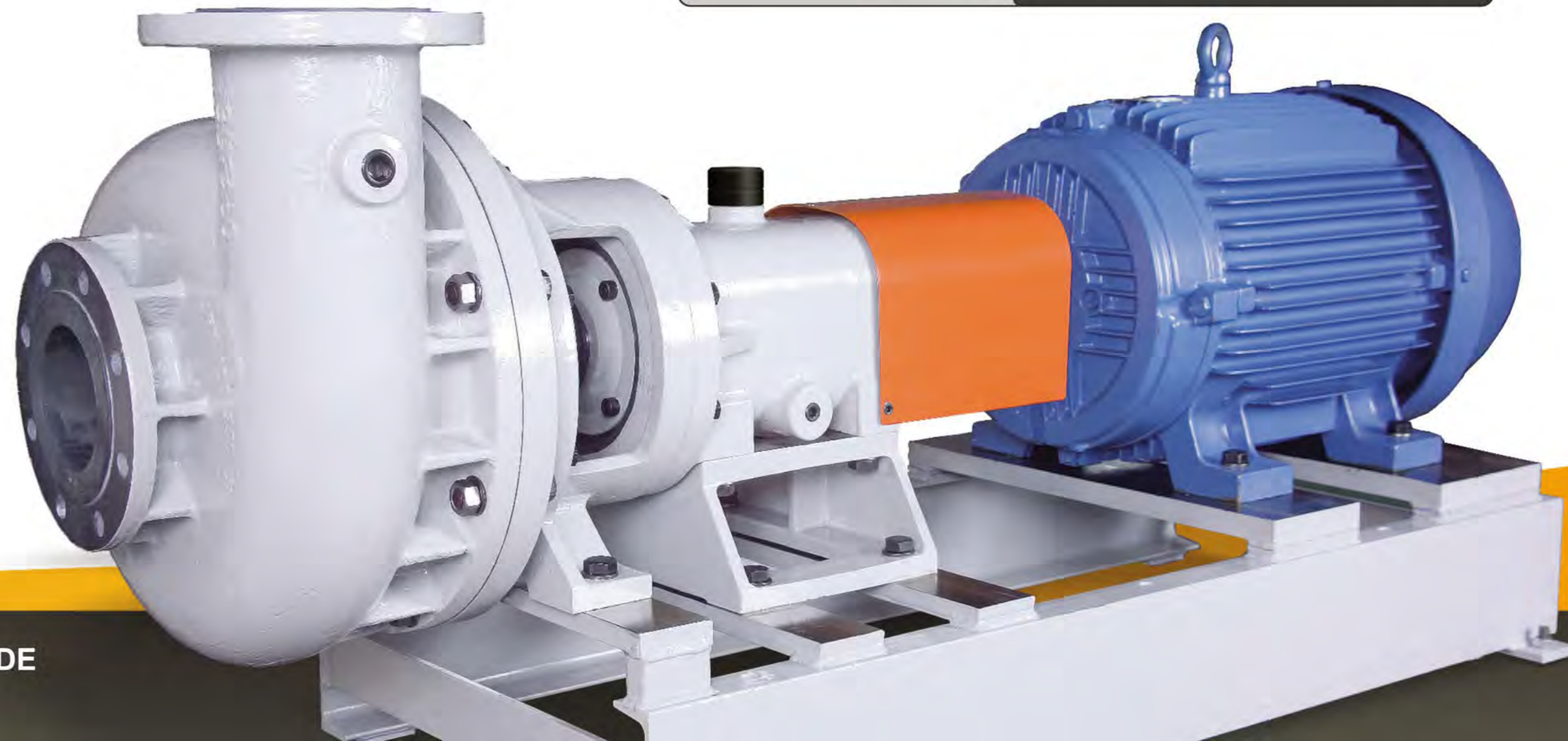
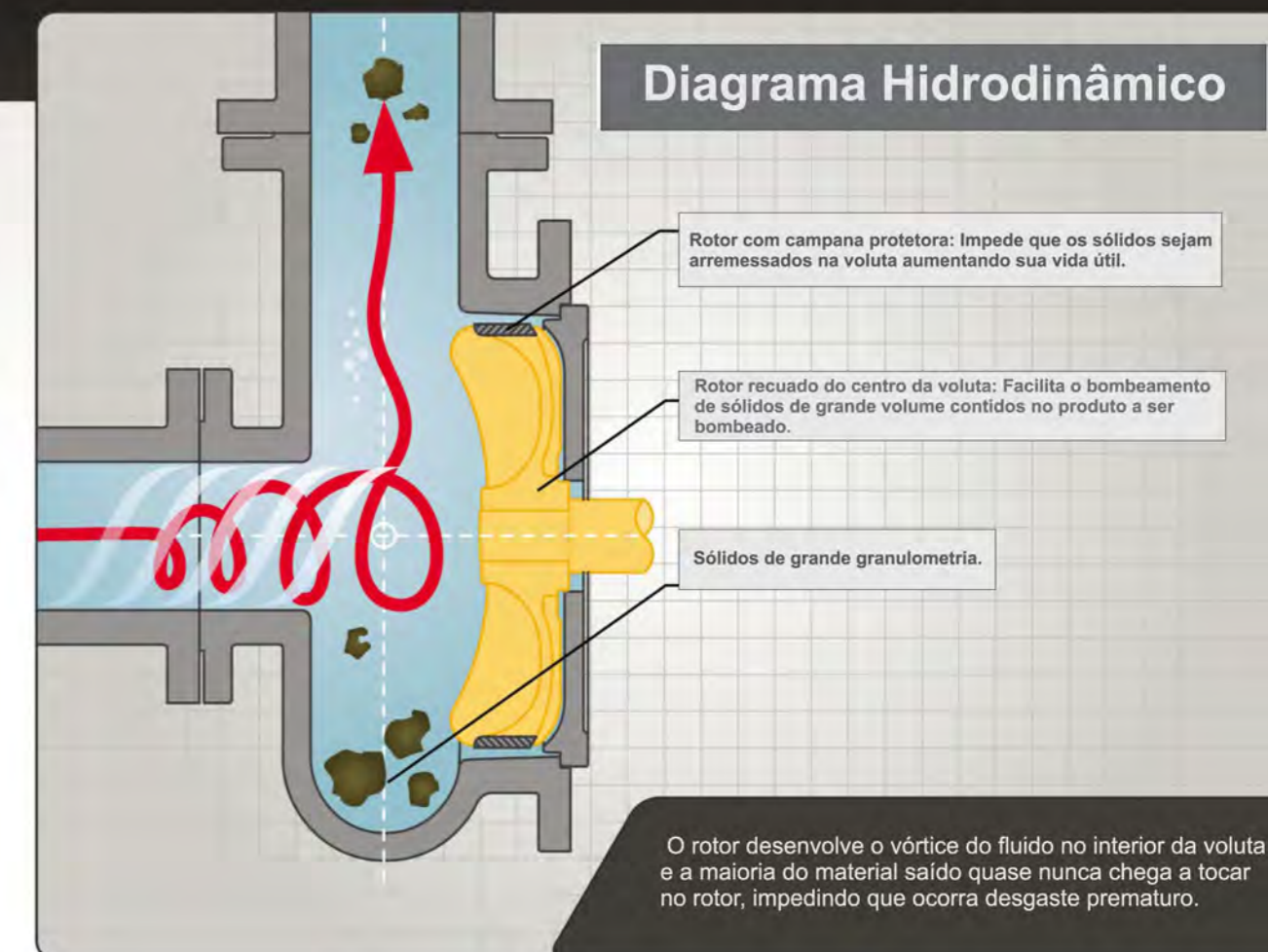
E ainda, tem a possibilidade de ampliar a vazão em até a 50% a mais simplesmente substituindo a voluta e rotor, o que é possível graças a uma estrutura preparada para suportar este aumento de vazão mantendo o mesmo mancal.

Obtendo a bomba certa para sua necessidade:

Se sua aplicação requer uma bomba de alta resistência à abrasão, inclua em suas especificações os critérios de projeto para bombas de polpa e consulte a equipe técnica Jaguar.

ELEMENTOS PASSÍVEIS DE BOMBEAMENTO

- Água com fuligem
- Caldo Clarificado
- Caldo Misto
- Caldo Filtrado
- Caldo Primário
- Hidróxido de Cálcio (Cal)
- Lodo de E.T.A.
- Lodo de E.T.E.
- Lodo de fuligem
- Lodo de lagoa de sedimentação
- Minério de ferro
- Polpa de celulose
- Polpas e licor de frutas
- Vinhaça
- Xarope



A BOMBA JAGUAR SÉRIE BÚFALO RAPIDAMENTE PROVOU SUA TENACIDADE, DURABILIDADE E DESEMPENHO E MELHOR AINDA, SEM ENTUPIENTOS.