

BOMBA DE ENGRENAGENS INTERNAS



MODELO: **RZR-2K-FRV**

Equivalente GG-495

Especificações:

- *Deslocamento por Rotação:* 25 cm³
- *Capacidade:* 500 l/h até 2.400 l/h
(8 l/min até 40 l/min)
- *Pressão Admissível na Sucção:*
0,5 kgf/cm² (ABS) até 10 kgf/cm²
- *Pressão de Recalque:*
Até 17 kgf/cm² (250 psi)
- *Viscosidade:* 0,40 cP até 10.000 cP
- *Temperatura de Operação:*
-10°C até 240°C



APLICAÇÕES E SEGMENTOS ATENDIDOS

Utilidades e Combustíveis

- Bombas de recalque de combustíveis pesados, óleos combustíveis BPF, óleos combustíveis BTE, óleos combustíveis OC-1A, gordura animal, oleína.
- Bombas de recalque de combustíveis leves, álcool, querosene, óleo diesel, óleo de xisto

Biocombustíveis

- Transferência de óleos vegetais e biocombustíveis

Refrigeração de Ferramentas em Máquinas Operatrizes

- Recalque de óleo solúvel à altas pressões em centros de usinagem;
- Refrigeração de retíficas cilíndricas com óleo contaminado;
- Refrigeração de laminadoras de rosca;
- Refrigeração de trefilas.

Lubrificação Industrial

- Lubrificação forçada de equipamentos rotativos, tais como turbinas, e compressores de amônia tipo parafuso, lubrificação de redutores de velocidade, moinhos, entre outros equipamentos.

Refrigeração em Processos Industriais

- Recalque de água de refrigeração até 10 kgf/cm²

Filtragem Industrial

- Circulação e filtragem de óleo hidráulico e óleo isolante na indústria de transformadores.

Agroindústria

- Dosagem de Cloreto Colina, Lisina, e Metionina em fábricas de rações
- Dosagem de gorduras em fábricas de rações

Indústria de Alimentos

- Transferência de chocolate
- Transferência e dosagem de óleo de soja, óleo de soja degomado, óleo de canola, óleo de dendê.

Equipamentos

- Equipamentos para extração de óleos vegetais (prensas extratoras);
- Etileno glicol para resfriamento;
- Equipamentos de aquecimento (bombas de circulação de óleo térmico);
- Filtragem de óleo hidráulico e óleo isolante.

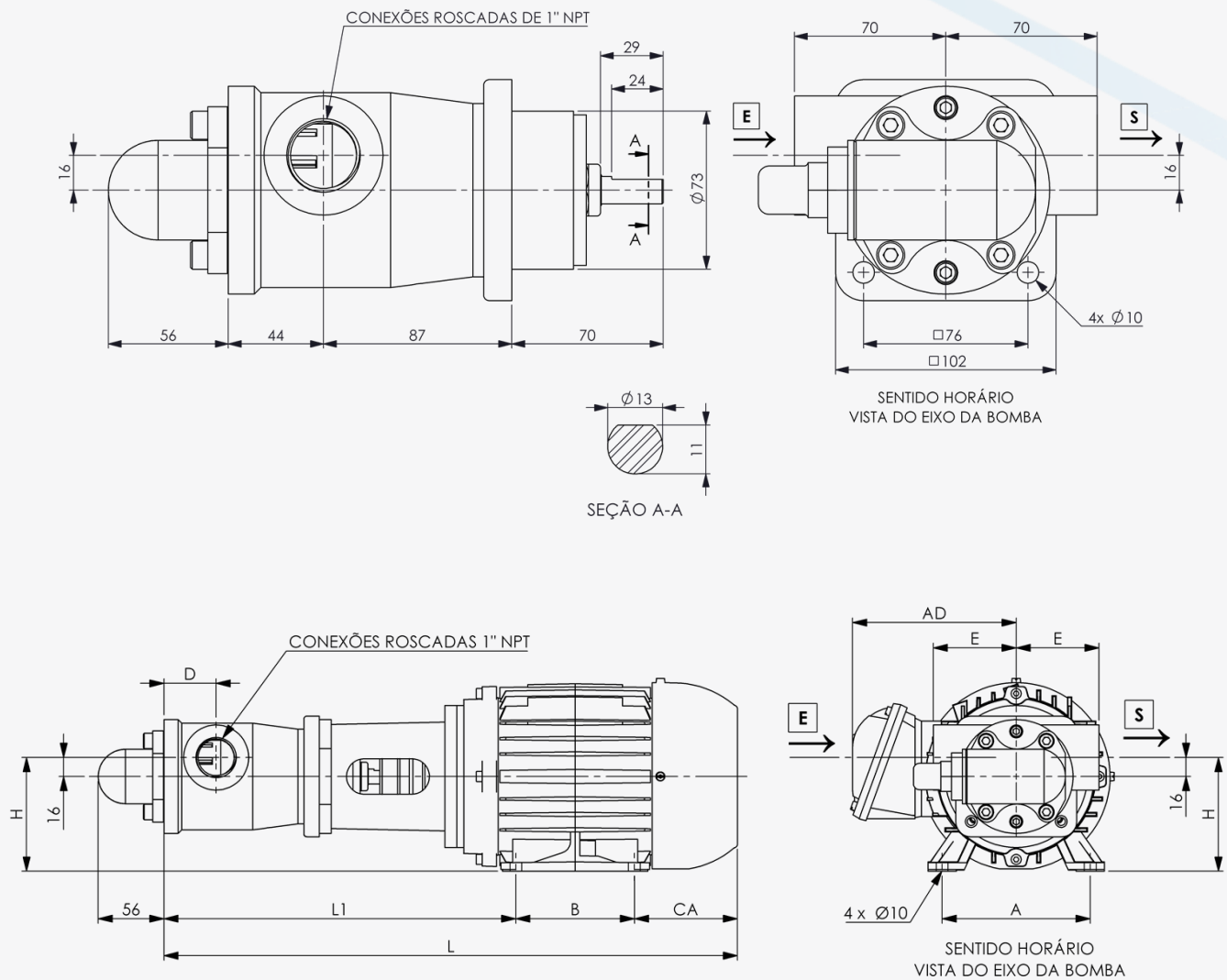
Óleos & Gorduras

- Transferência e dosagem de óleos alimentícios, óleo de soja, óleo de soja degomado, óleo de canola, óleo de dendê;
- Bombas para gorduras em abatedouros avícolas.

Resíduos Oleosos

- Drenagem de resíduos oleosos em bases de distribuição de combustíveis;
- Transferência do SAO (Separador Água e Óleo);
- Drenagem de Black Oil e águas oleosas em embarcações.

DIMENSIONAL



MEDIDAS (mm)

MODELO MOTOR	L	L1	A	B	AD	CA	D	E	H
CARCAÇA 80	483	297	125	100	130	86	39	70	96
CARCAÇA 90S	531	333	140	100	150	98	39	70	106
CARCAÇA 90L	556	333	140	125	150	98	39	70	106
CARCAÇA 100L	593	340	160	140	160	113	39	70	116

CURVA DE PERFORMANCE



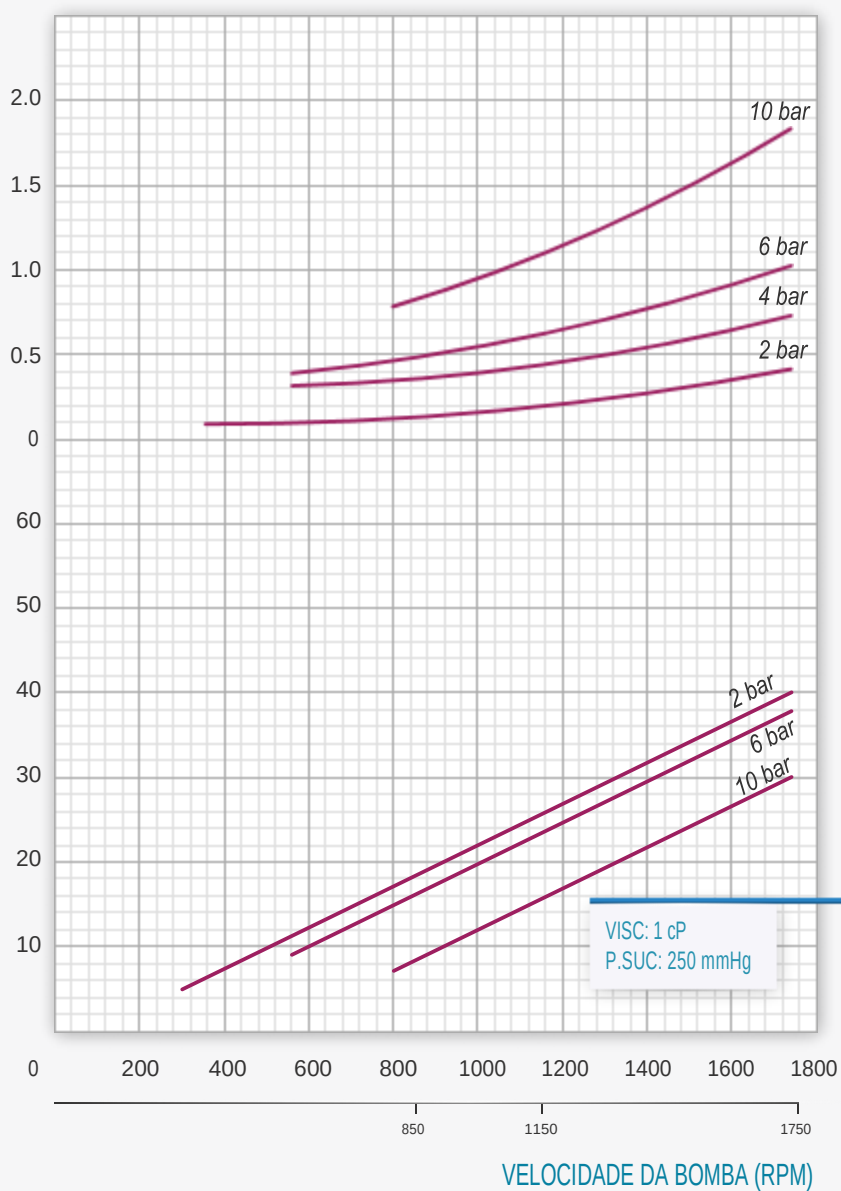
RZR 2.000 - 1cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



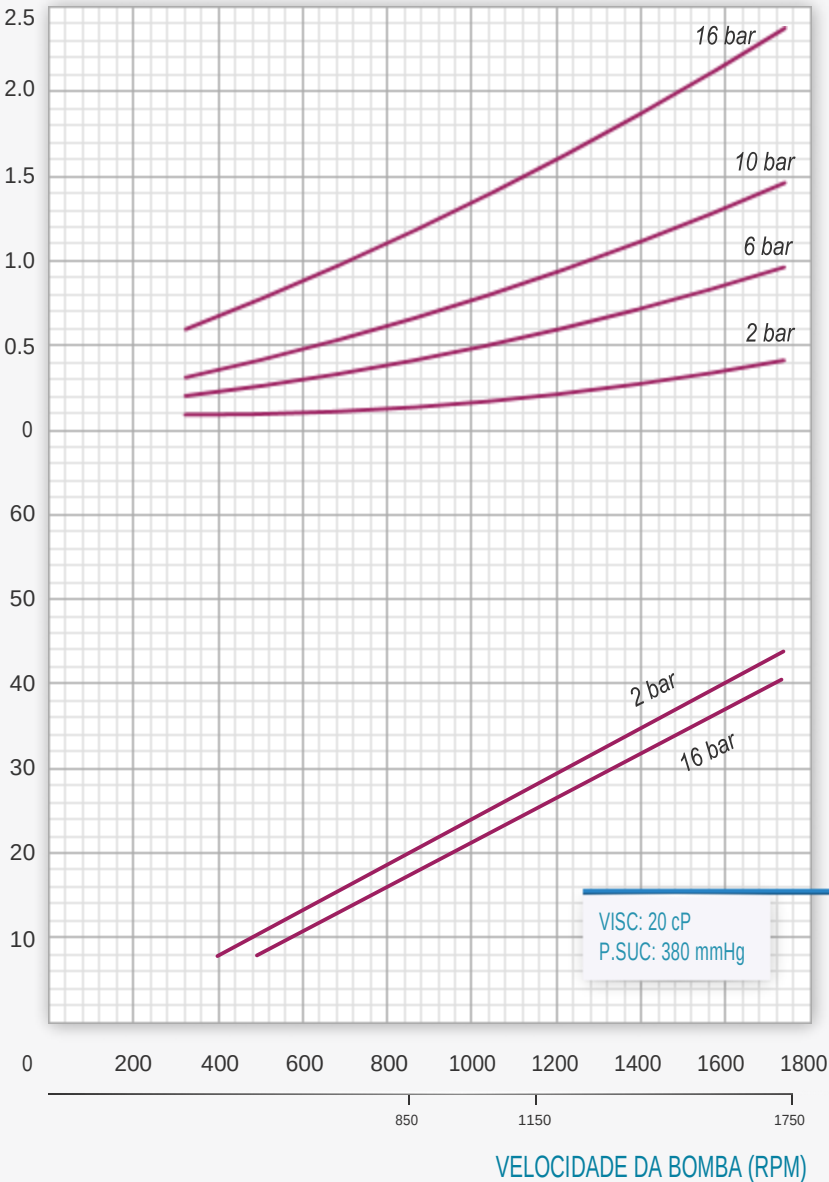
RZR 2.000 - 20 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



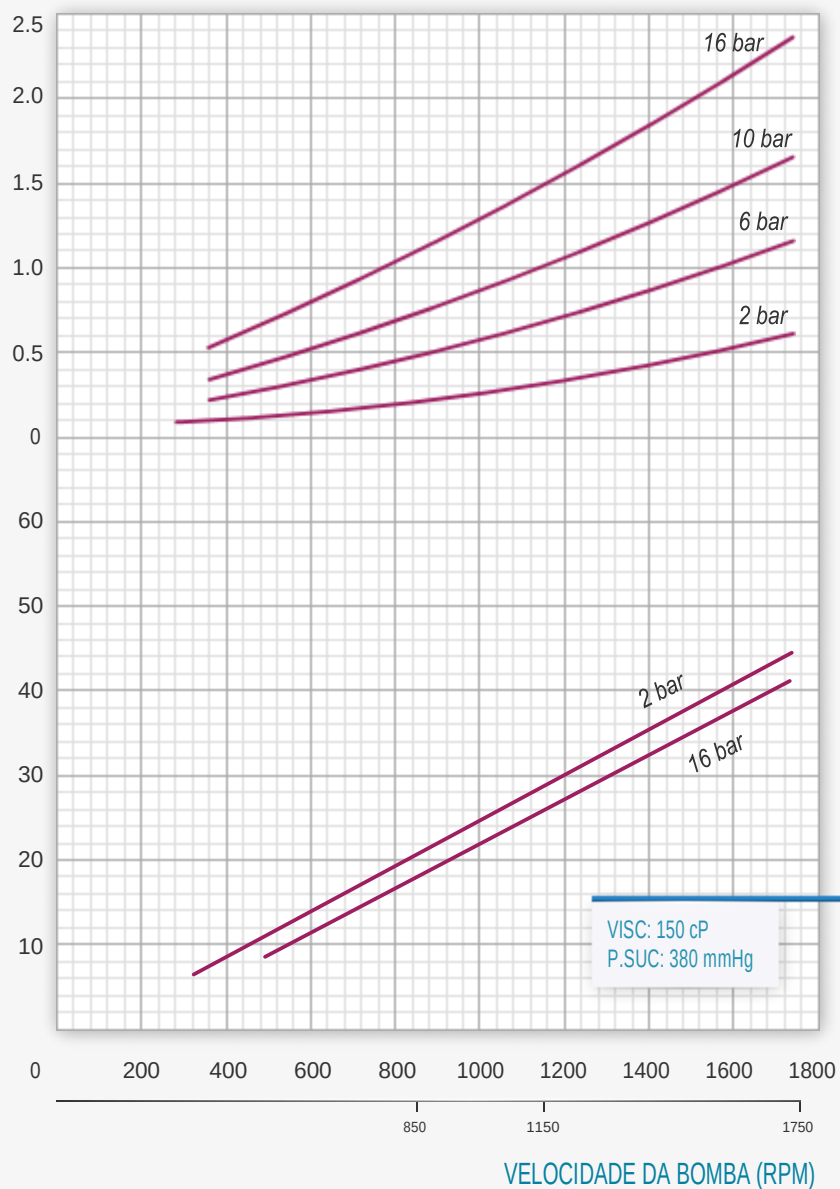
RZR 2.000 - 150 cP

POTÊNCIA
DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE
ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



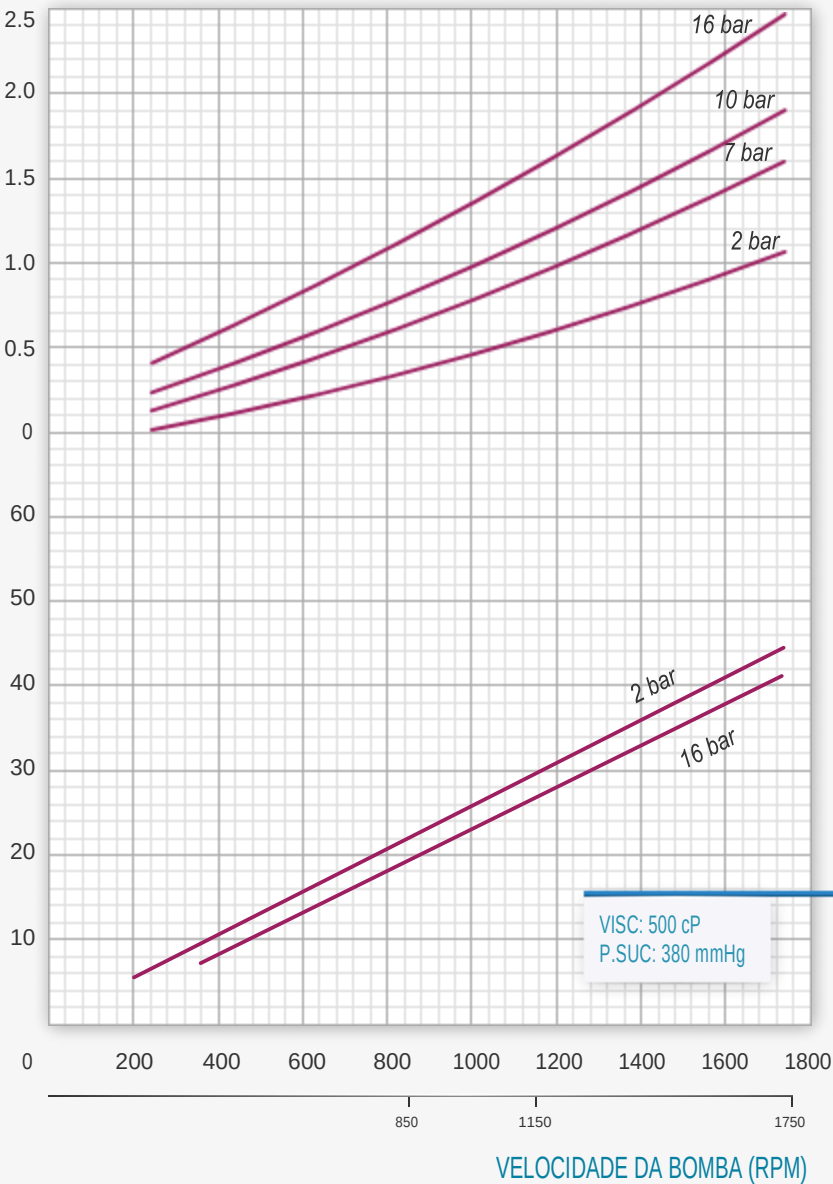
RZR 2.000 - 500 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



CURVA DE PERFORMANCE



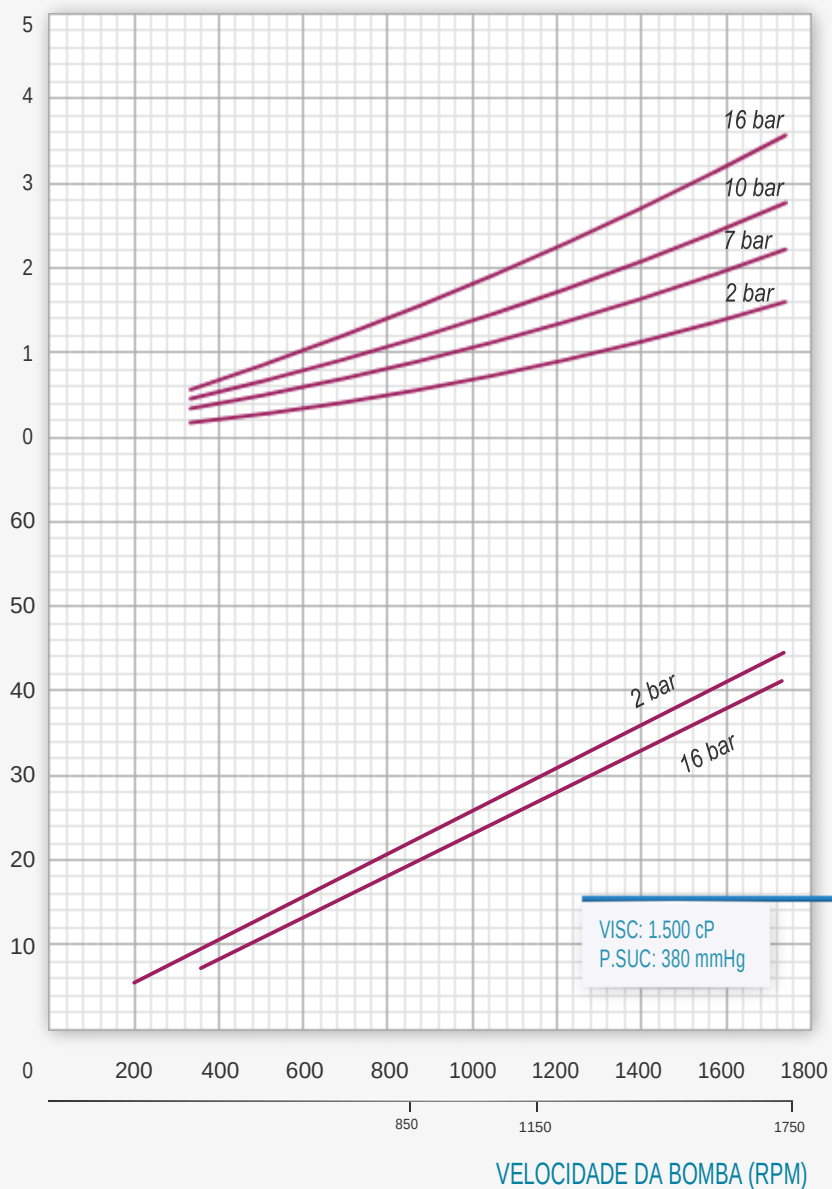
RZR 2.000 - 1.500 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (l/min.)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

	Ferro Fundido	Aço Carbono	Aço Inox
CORPO	ASTM-A-536 CLASSE 65-45-12	ASTM-A-216 GRAU WCB	ASTM-A-743 GRAU CF-8M
CABEÇOTE	ASTM-A-536 CLASSE 65-45-12	ASTM-A-216 GRAU WCB	ASTM-A-743 GRAU CF-8M
ROTOR	SAE 1045	SAE 1045, SAE 8620 trat.	AISI 304, AISI 316, AISI 316L
EIXO	SAE 1045, AISI 316	SAE 1045, SAE 8620 trat.	AISI 316
PALHETA	SAE 1045	SAE 1045, SAE 8620 trat.	AISI 304, AISI 316, AISI 316L
MANCAL	Rolamento de Esferas	Rolamento de Esferas	Rolamento de Esferas
BUCHA DA PALHETA	Bronze, Carvão, Tungstênio	Bronze, Carvão, Tungstênio	Carvão, Tungstênio
PINO DA PALHETA	SAE 4340 Beneficiado	SAE 4340 Beneficiado, Tungstênio	AISI 316 Nitretado, Tungstênio
SELAGEM	Selo Mecânico Simples	Selo Mecânico Simples	Selo Mecânico Simples
O`RINGS	Buna, Viton	Buna, Viton	Viton, PTFE, Kalrez

RZR BOMBAS POSITIVAS LTDA

RUA SANTA MÔNICA, 66

CEP 09190-460

SANTO ANDRÉ/SP

TELEFONE: (11) 4426-7632

EMAIL: bombas@rzrbombas.com.br

WEBSITE: www.rzrbombas.com.br