

# BOMBA DE ENGRENAGENS INTERNAS



## MODELO: **RZR-8K-PFN**

Equivalente AS-4195

### ***Especificações:***

- *Deslocamento por Rotação: 130 cm<sup>3</sup>*
- *Capacidade: 2.000 l/h até 8.000 l/h  
(30 l/min até 130 l/min)*
- *Pressão Admissível na Sucção:  
0,5 kgf/cm<sup>2</sup> (ABS) até 10 kgf/cm<sup>2</sup>*
- *Pressão de Recalque:  
Até 25 kgf/cm<sup>2</sup> (370 psi)*
- *Viscosidade: 0,5 cP até 20.000 cP*
- *Temperatura de Operação:  
-10°C até 100°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

## 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.

## Filtragem Industrial

---

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

## Química

---

- Poliuretano na indústria de calçados
- Polímeros e pré-polímeros na indústria de revestimentos
- Transferência de adesivos e colas

## Equipamentos

---

- 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



# CURVA DE PERFORMANCE



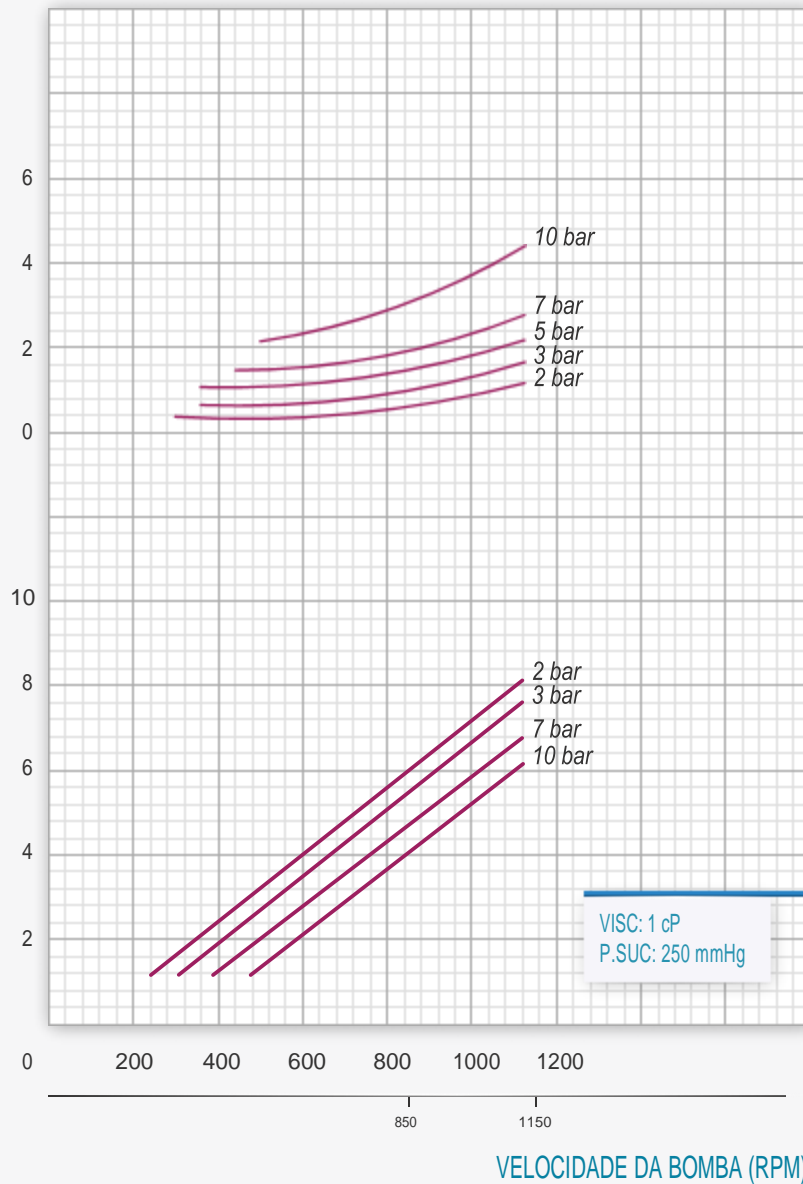
RZR 8.000 - 1 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



# CURVA DE PERFORMANCE



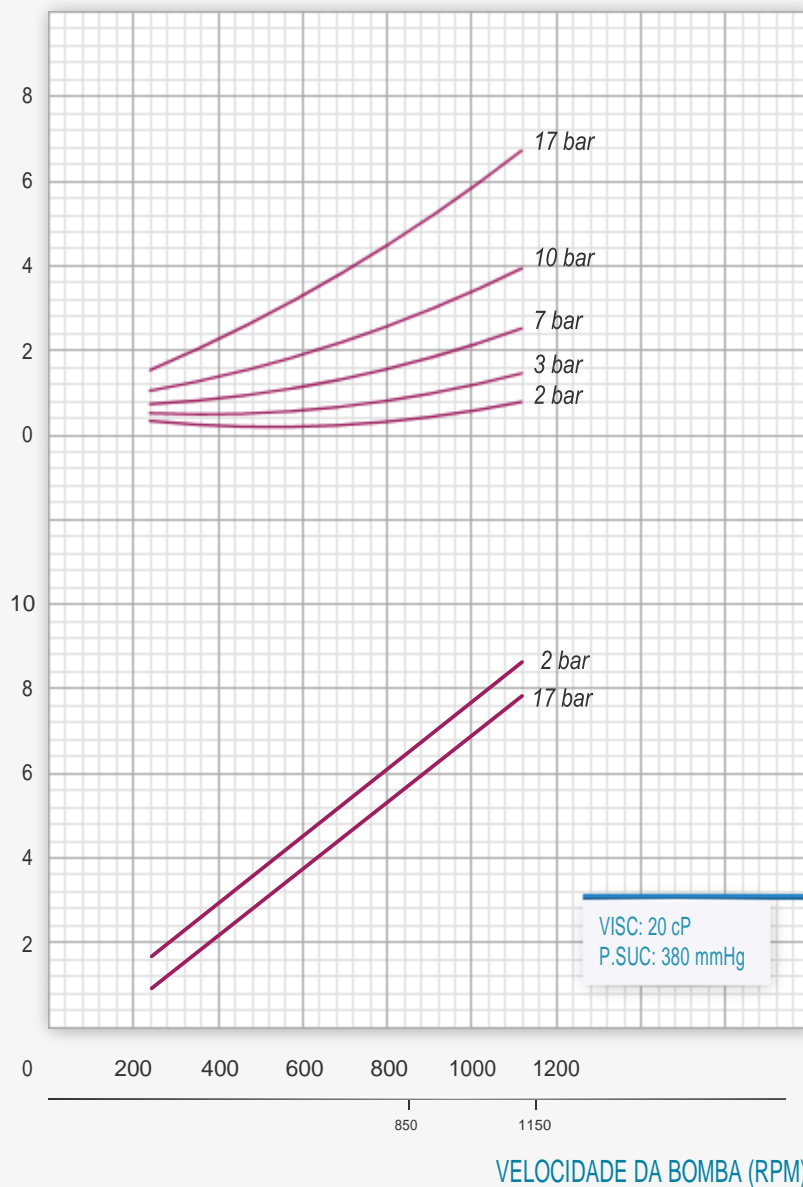
RZR 8.000 - 20 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



# CURVA DE PERFORMANCE



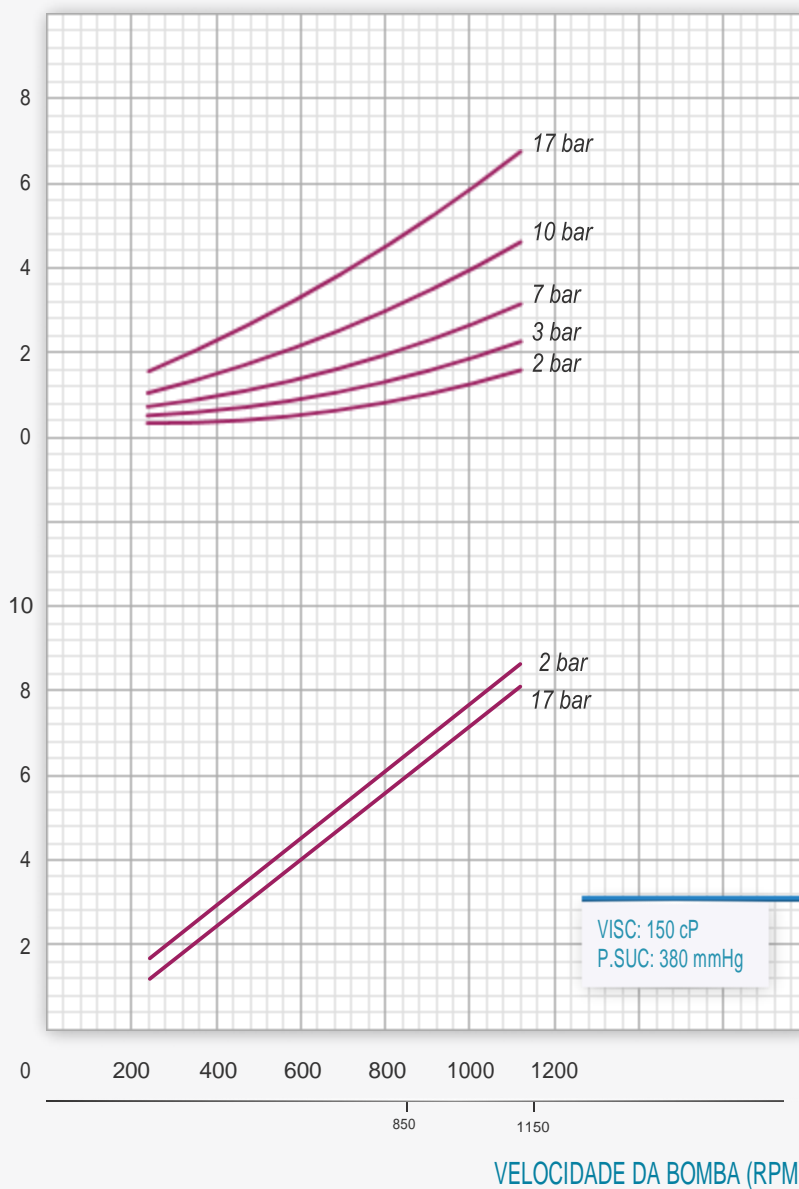
RZR 8.000 - 150 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



# CURVA DE PERFORMANCE



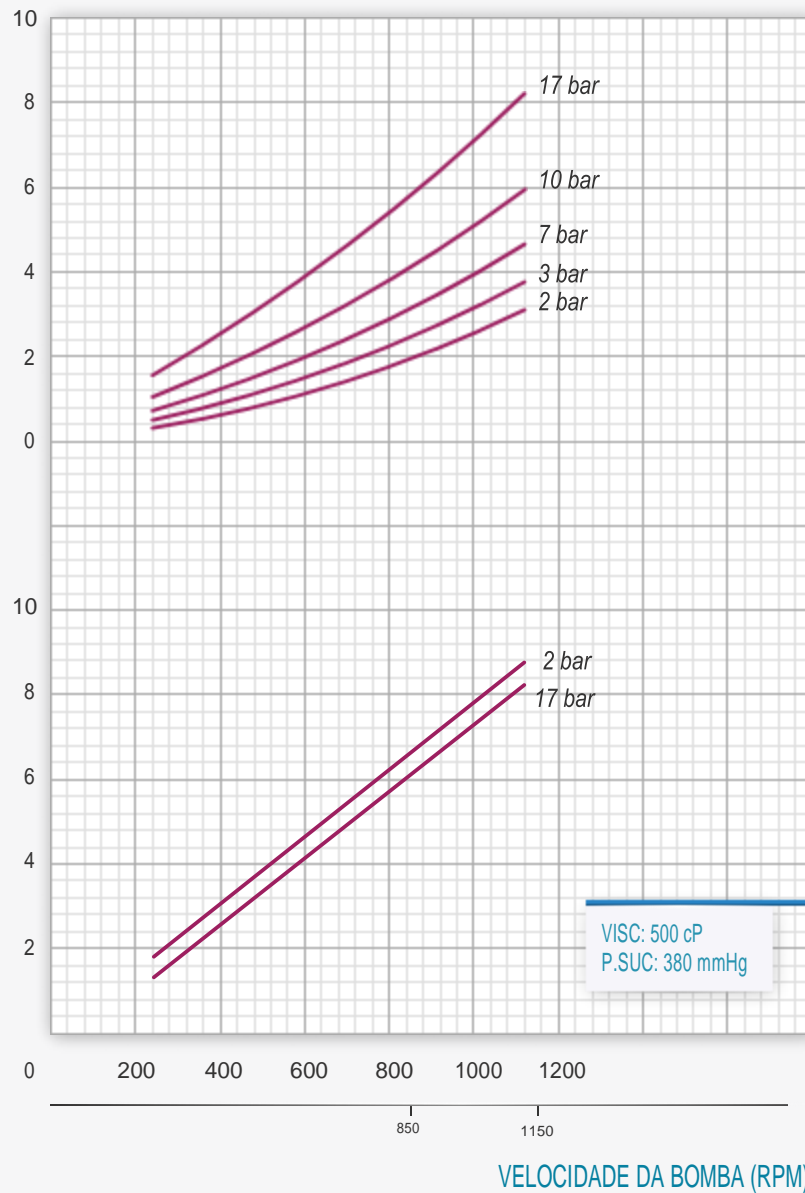
RZR 8.000 - 500 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO



# CURVA DE PERFORMANCE



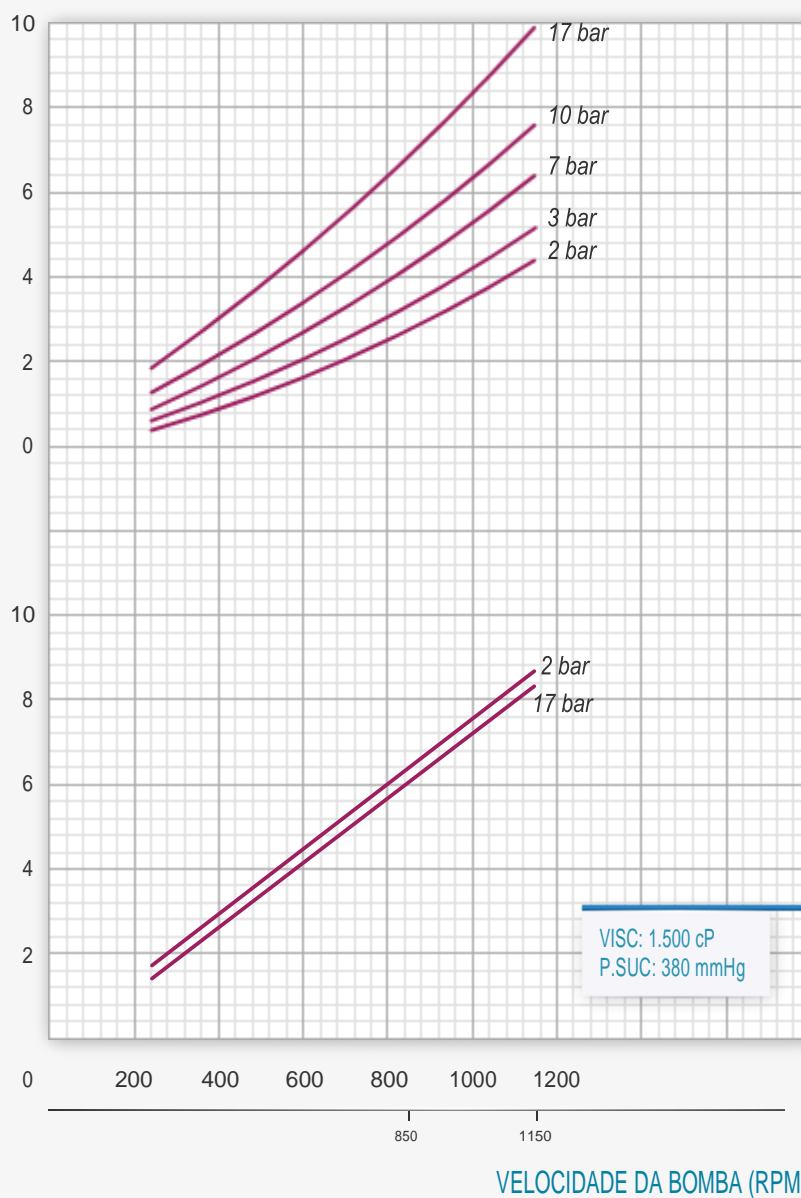
RZR 8.000 - 1.500 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m<sup>3</sup>/h)

ROTAÇÕES DE ACIONAMENTO





# CURVA DE PERFORMANCE



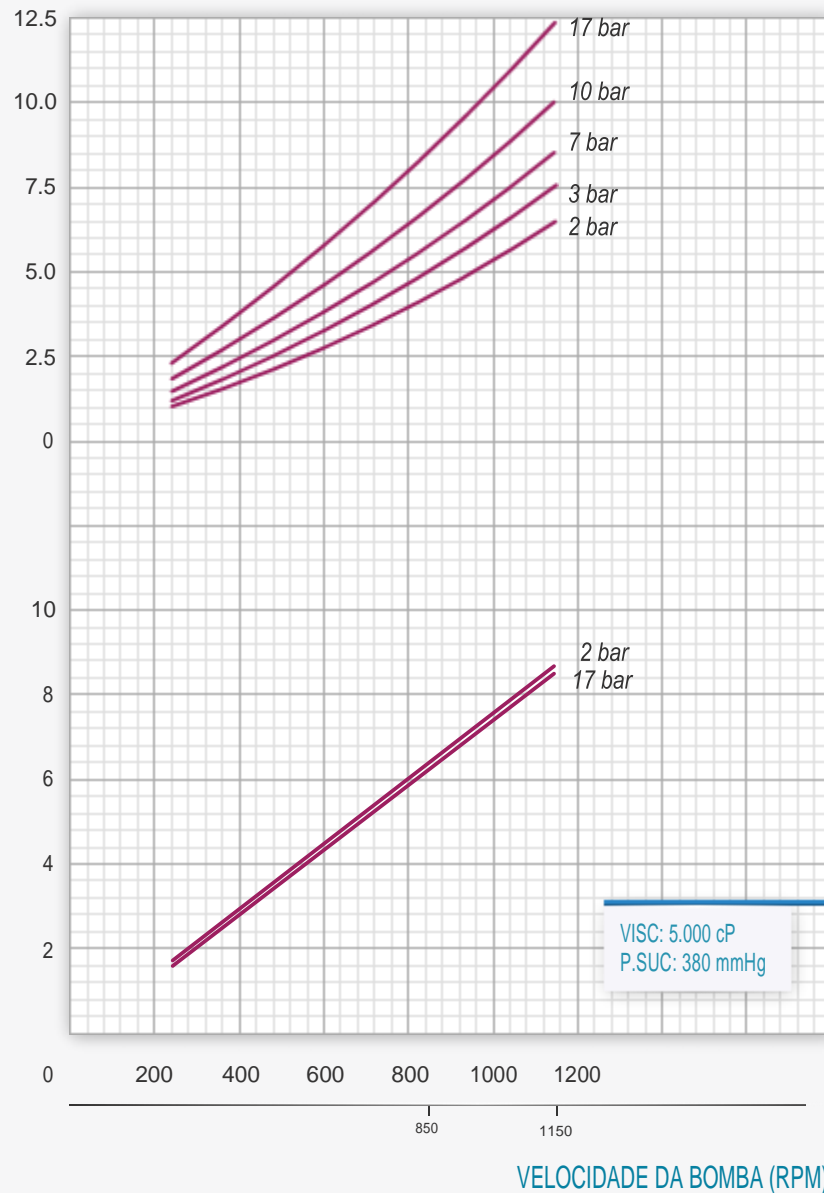
RZR 8.000 - 5.000 cP

POTÊNCIA DO MOTOR

POTÊNCIA ABSORVIDA (CV)

CAPACIDADE (m³/h)

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 Buna, Viton	Selo Mecânico Simples Buna, Viton	Selo Mecânico Simples 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](mailto:bombas@rzrbombas.com.br)

WEBSITE: [www.rzrbombas.com.br](http://www.rzrbombas.com.br)