

SEGMENTOS DE APLICAÇÃO



AÇÚCAR E ALCOOL



TINTAS



PAPEL E CELULOSE



PETROQUÍMICO



BIOENERGIA



ALIMENTAÇÃO

**JAGUAR**  
BOMBAS ESPECIAIS



BOMBA CENTRÍFUGA DE ROTOR FECHADO | SÉRIE: LOKAD STAR  
UMA SOLUÇÃO INTELIGENTE PARA UMA OPERAÇÃO SIMPLES E EFETIVA.

**JAGUAR**

Rua Luiz Szazigan 126 - Cidade Industrial  
13456-164 - Santa Bárbara D'Oeste / SP  
Tel: +55 (19) 3455 0155

[www.jaguarcil.com.br](http://www.jaguarcil.com.br) - [jaguar@jaguarcil.com.br](mailto:jaguar@jaguarcil.com.br)

**JAGUAR**

# BOMBA CENTRÍFUGA JAGUAR

BOMBA DE ROTOR FECHADO

## SÉRIE LOKAD STAR

### APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

Açúcar e Alcool

Papel e Celulose

Alimentícia e Bebidas

Petroquímico

Saneamento Básico

Farmacêutico

## INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DE BOMBAS



### SISTEMA DE VEDAÇÃO ÚNICO E EXCLUSIVO

#### A.M. Twin Lock

É constituído por um Sistema de dupla vedação com dois anéis de selagem líquida sendo que o segundo anel está localizada na última gaxeta. O aperta gaxeta ao ser apertado no interior do porta gaxeta comprime o anel de selagem na direção de um orifício que capta o gotejamento da última gaxeta e direciona para a sucção da bomba.

O sistema de vedação do eixo de acionamento pode utilizar-se da mesma caixa de selagem tanto para o selo mecânico quanto para gaxeta ou vice-versa. Oferece a possibilidade de substituir as gaxetas ou selo mecânico caso ocorra desgaste durante o período de trabalho, realizando somente a desmontagem pelo sistema exclusivo BACK-PULL-OUT que, por ser expandido, permite a substituição dos mesmos sem desmontar todo o conjunto motobomba.

#### BENEFÍCIOS EXCLUSIVOS

- 1- ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
- 2- SISTEMA EXCLUSIVO DE VEDAÇÃO NO EIXO.
- 3- CONSTRUÇÃO MODULAR PARA MANUTENÇÃO SIMPLES E EFETIVA
- 4- MELHOR CUSTO/BENEFÍCIO (INVESTIMENTO/OPERACIONAL)
- 5- FUNDIÇÃO EM VÁRIAS LIGAS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

Atenta as necessidades do mercado a JAGUAR BOMBAS ESPECIAIS traz uma nova linha de bombas, projetada para sanar com problemas como o desperdício de matéria-prima e contaminação do meio ambiente decorrente de vazamentos nos equipamentos.

Combinação única capaz de suportar altas forças radiais que são exercidas em bombas de rotor fechado, causando desgastes prematuros nas gaxetas, e assim gerando as perdas e vazamentos.

A nova série de bombas LOKAD STAR possui alta tecnologia no sistema de vedação dos eixos, bomba única no mercado projetada com sistema de porta selo expandido idêntico ao sistema Big Bore, aliada ao sistema ante vazamento denominado A.M. TWIN LOCK.



A bomba centrífuga de rotor fechado da Jaguar apresenta uma propriedade muito importante por ser constituídos de materiais resistentes a abrasividade e a corrosão possuindo uma resistência superior as demais bombas existentes.

Por serem constituídas em materiais de ligas especiais as espessuras dos materiais que compõem a voluta e os rotores são maiores, para suportar maior velocidade de arraste do fluido abrasivo em seu interior. Os mancais maiores são compostos por três rolamentos e não por dois como na maioria das bombas centrífugas, essa construção assegura a resistência das cargas que o eixo é submetido pelas forças axiais e radiais nos rotores.

Além de que os mancais também são adaptáveis para receber rotores e volutas de maiores capacidades de bombeamento sem a necessidade de que sejam substituídos.



**PROJETO DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA BOMBEAMENTO DE LÍQUIDOS ABRASIVOS E DE BAIXA GRANULOMETRIA**