



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

☎ +55 (51) 3716.4207 📞 (51) 9.9977-6978 ✉ vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79

I.E. nº 005/0016598

ROSCA TRANSPORTADORA

MANUAL TECNICO

Desenvolvido por: Engenharia Baron

Arroio do Meio ____, de _____ 2017



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

+55 (51) 3716.4207 (51) 9.9977-6978 vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79 I.E. nº 005/0016598

APRESENTAÇÃO

A Indústria de Secadores Baron Ltda., fundada no ano 1994, em Arroio do Meio no Rio Grande do Sul fundada pelo Sr. Jadir Matias Baron e Francolino Baron, atuando no segmento agrícola com foco na fabricação de equipamentos para secagem e armazenagem de grãos com qualidade para atender as necessidades do pequeno ao médio agricultor.

A finalidade deste manual é facilitar ao usuário o uso do equipamento com o máximo desempenho de produtividade, segurança na operação com manuseio, cuidados preventivos de manutenção, lubrificação para maior durabilidade dos componentes e segurança na operação.

1- ROSCA TRANSPORTADORA

As roscas transportadoras BARON, são utilizadas para transporte a graneis em pequenas, médias propriedades e também em indústrias de produtos como: milho, soja, trigo, arroz, dentre outros; utilizadas em sentido horizontal e/ou vertical. O equipamento tem uma classificação conforme a sua capacidade de transporte conforme a tabela abaixo com suas principais informações de construção:

Características/Modelo	RTB 150	RTB 200	RTB 300
Capacidade (Ton/h)-horizontal	15	30	60
Comprimento Máximo (m)	20	30	30
Rotação (rpm)	387	387	180
Tensão elétrica (V/Hz)	220-380/ 60	220-380/ 60	220-380/ 60



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

+55 (51) 3716.4207 (51) 9.9977-6978 vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79

I.E. nº 005/0016598

2- DESENHO TÉCNICO





INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

+55 (51) 3716.4207 (51) 9.9977-6978 vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79

I.E. nº 005/0016598

3- CONSTRUÇÃO

Tubo: em Aço carbono com espessura mínima de 2,0 mm, perfilado e soldado.

Helicoide: em aço carbono com espessura mínima de 4,0mm na base, laminado, soldado sobre tubo com espessura mínima de 2,65mm.

O acionamento é por eixo, polia, correia e motor elétrico, dimensionado conforme comprimento do equipamento.

- **Opcionais disponíveis:**

- kit acionamento por moto redutora
- Kit movimentação
- Kit regulagem de Fluxo

4- OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO

PASSO 1 - Por conta do cliente a verificação da tensão e disponibilidade de um ponto de energia com chave de partida conforme especificação do motor, através de um profissional da área elétrica. Deverá ser observado o sentido de rotação na etiqueta disponível sobre carcaça do motor.

PASSO 2- Por conta do cliente providenciar o aterramento dos motores e carcaças dos equipamentos, para não surgir eletricidade estática.

PASSO 3 – Fixação do equipamento em uma base com braçadeira de fixação; Quando for equipamentos acima de 6,0metros, se faz necessário a união das roscas através da fixação entre flanges com parafusos, que acompanha a rosca.

PASSO 4 – Instalar junto a saída da rosca, caso não fornecido pela BARON, o tubo de diâmetro compatível com a saída do equipamento e direciona-lo no sentido da descarga.

PASSO 5 – Sempre que possível partir a rosca sem produto para evitar sobre carga de partida no motor.

PASSO 6 – Realizado todas as etapas acima, a rosca está pronta partida. Acione a chave.



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

+55 (51) 3716.4207 (51) 9.9977-6978 vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79

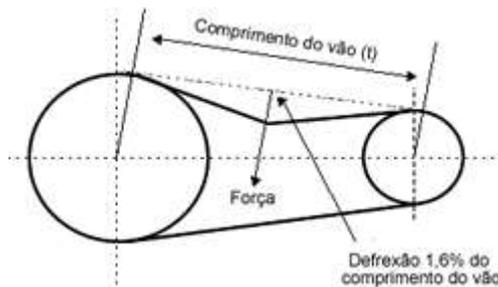
I.E. nº 005/0016598

5- NORMA DE SEGURANÇA

- Antes de qualquer operação, leia o MANUAL e siga às instruções;
- Somente pessoa com conhecimento e orientada pode operar;
- Desligue sempre o equipamento quando tiver que fazer alguma regulagem ou manutenção que ofereça risco físico;
- Utilize roupas adequadas durante a operação, evite utilizar roupas largas que possa oferecer risco.
- Não permitir que crianças brinquem próximo ou sobre o equipamento durante operação e manutenção.
- Nunca trabalhe sem a carenagem de proteção que se faz necessário.
- Depois de qualquer reparo se certifique todos os ajustes, apertos e fixações estão bem fixadas.
- Certifique se a alimentação elétrica está de acordo e não oferece risco de choque.

6- MANUTENÇÃO E LUBRIFICAÇÃO

- Lubrificar todos os rolamentos a cada 2.160 horas ou a cada 90 dias;
- Verifique a tensão das correias, com máximo de folga de 10 á 20mm, medição conforme desenho abaixo. E ao longo do tempo a correia perde seu limite de tensão e recomenda-se a troca.



- Quando surgir um ruído anormal no equipamento desligue o equipamento e efetue uma checagem dos itens citados acima.

-Caso não resolva o problema contatar o fabricante.



INDÚSTRIA DE SECADORES BARON LTDA

Rua Walmor Franke, 1240 – São Caetano – 95940-000 – Arroio do Meio – RS – BR

+55 (51) 3716.4207 (51) 9.9977-6978 vendas.baron02@gmail.com

CNPJ nº 00.100.249/0001-79

I.E. nº 005/0016598

7- TERMO DE GARANTIA

A garantia do produto Baron, é assegurada pelo período de 01 (um) ano a partir da data de emissão da nota fiscal contra defeitos de fabricação sendo que peças e componentes fornecidos por terceiros terão garantia de seis meses.

Condições:

- O produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação constatados, desde que todas as peças e componentes tenham sido fornecidas pela BARON;
- As peças e/ou componentes cobertos pela garantia somente serão substituídos se o defeito for constatado pela BARON. Exclui-se material de insumo (Lubrificantes, graxas e peças que sofrem desgaste por tempo de uso).
- Em se tratar de equipamentos pequenos, o cliente se compromete em enviar o equipamento a fábrica para efetuar os devidos ajustes necessários no equipamento.
- Após comprovado o defeito por pessoa credenciada, através de adequados testes, será efetuada a reposição imediata do componente avariado, ficando as despesas de viagem, estadia e alimentação do técnico por conta do cliente.

Exclusão da garantia:

- Danos causado por mau uso, falta de manutenção adequada e não cumprimento das instruções do manual;
- Danos causado por acidente e agentes naturais;
- Alterações, modificações e consertos sem a devida orientação da BARON.

IMPORTANTE: Se seu produto apresentar defeito durante o período de garantia, faça contato com a BARON. **GUARDE A NOTA FISCAL DE COMPRA, ELA É COMPROVANTE DE GARANTIA.**

- Após o término da garantia a Assistência Técnica será permanente.

CLIENTE: _____ CPF: _____

END.: _____ CIDADE: _____

UF: _____ MODELO: _____

SÉRIE: _____ DATA DE ENTREGA: ____/____/____

Nota fiscal _____

REVENDEDOR: _____ CIDADE: _____

UF: _____

Assinatura de aceite do cliente _____