



## MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA DO REDUTOR TIPO ROSCA SEM FIM E COROA IBR R

### IMPORTANTE

Este manual contém instruções importantes sobre cuidados a serem tomados desde o recebimento do redutor até sua instalação e posteriores funcionamento e manutenção. Leia-o atentamente assim que receber o produto. Em casos de utilização de motoredutores, consulte também o manual para motores.

Além disso, é recomendado que a instalação seja feita por pessoas capacitadas e que possuam conhecimento técnico para tal.

A Redutores IBR não se responsabilizará por qualquer dano direto ou indireto, causado por mau uso ou falta de observação das recomendações de catálogos dos produtos por ela oferecidos.

### VERIFICAÇÕES NO RECEBIMENTO

As seguintes verificações devem ser feitas no momento do recebimento:

- Avaliar o estado da embalagem (danos, avarias, umidade) e se há sinais de rompimento/violação da mesma;

- Visual de danos na carcaça, nos eixos ou nos acessórios do redutor e/ou motor;

- Conformidade (através da etiqueta de identificação) do redutor recebido em relação ao solicitado no pedido de compra.

Caso seja verificada alguma avaria no produto, descrevê-la no conhecimento de frete da transportadora e entrar em contato conosco.

### TRANSPORTE E MANUSEIO

O transporte e o manuseio dos redutores devem ser feitos adequadamente a fim de evitar quedas e impactos de qualquer intensidade que possam danificar os equipamentos.

### ARMAZENAGEM

Caso o equipamento adquirido não seja instalado imediatamente, deve-se seguir as seguintes recomendações para a armazenagem:

- Armazene o redutor em ambiente apropriado, de temperatura amena, com baixa umidade e isento de gases ou agentes corrosivos;
- Posicione-o preferencialmente em prateleiras ou estantes;
- Lubrifique as partes externas que possam estar sujeitas à oxidação, como os eixos ou partes usinadas;
- Sempre, após um período de estocagem acima de seis meses, verificar o nível do óleo antes de utilizar o redutor, completando-o com o óleo apropriado se necessário;

- Em casos de estocagem por períodos acima de seis meses, os retentores podem ter sua condição de vedação prejudicada, sendo recomendada substituição por retentores novos antes de se colocar o redutor em funcionamento.

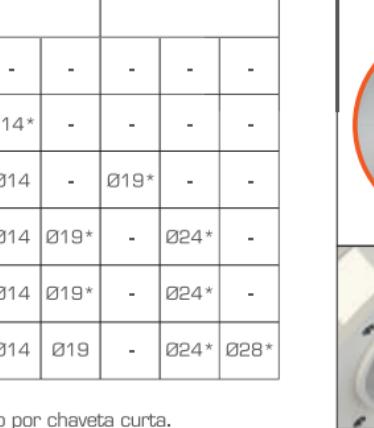
### CARACTERÍSTICAS GERAIS

Os redutores IBR R dispõem de dois tipos de entrada:

- Com eixo sem fim integral, que possibilita encaixe de eixo maciço de entrada;

- Ou com kit de entrada modular, que garante a transmissão de rotação e torque do motor para o redutor de forma segura.

Nota: esse acoplamento não é um acoplamento elástico, não sendo destinado às aplicações que requerem absorção de desalinhamentos, choques e vibrações. São destinados apenas para fins de montagem de motores, considerando uso de flanges adequados que garantem o alinhamento entre os eixos do motor e do redutor.

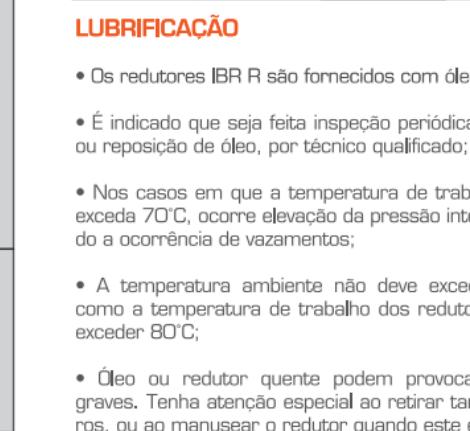


### ESPECIFICAÇÕES GERAIS – REDUTOR COM KIT DE ENTRADA MODULAR

A linha é composta por 6 modelos, na qual todos contam com carcaça de alumínio, garantindo leveza e alta dissipação de calor, eixo sem fim retificado e lubrificação permanente.

### MONTAGEM - REDUTOR COM KIT DE ENTRADA MODULAR

É indicado que a montagem seja feita por técnico qualificado, seguindo os seguintes procedimentos:



Rua Jacob Lucena, nº 715  
59030-000 Caxias do Sul/RS Brasil  
vendas@redutoresibr.com.br  
+55 54 328.9200  
[www.redutoresibr.com.br](http://www.redutoresibr.com.br)

#### Diâmetros de entrada disponíveis

Carcaça do motor	56	63	71	80	80	90	110/112
Flange de Entrada				B14/B5			

#### Flange de Entrada

#### Material do acoplamento

#### Tamanho do Redutor

#### Achaveta curta deve ser assentada no rasgo de chaveta do eixo do motor, na posição mais próxima possível da carcaça do motor, conforme imagem ao lado.

\* Acoplamento acompanhado por chaveta curta.

## Quantidade de óleo (litros) conforme tamanho:

Tamanho	Quantidade de Óleo
030	0,03
045	0,09
050	0,14
063	0,40
063A	0,40
085	1,20

### Óleo Sintético:

ISO VG 320  
AGIP Tellum VSF 320  
MOBIL Glycol 30 SHC 630  
ESSO S220  
SHELL Tivela Oil WB (ou similar)

## INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

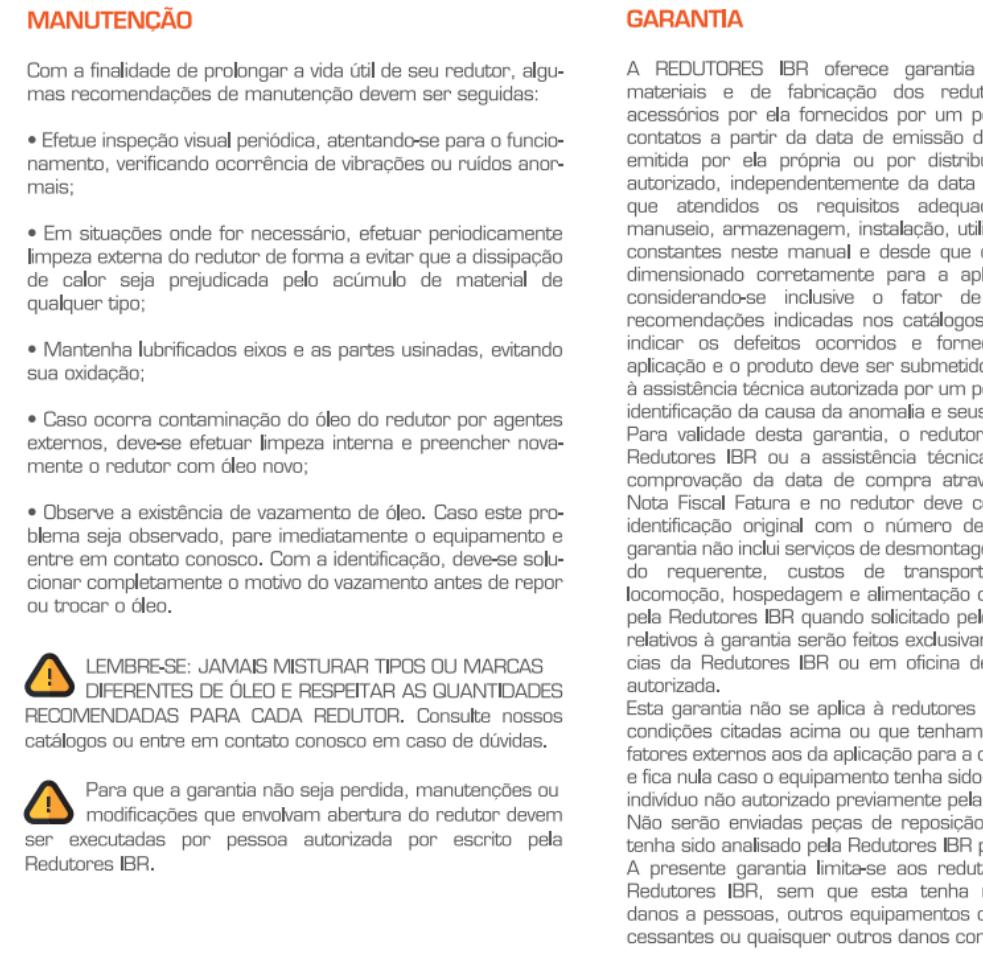
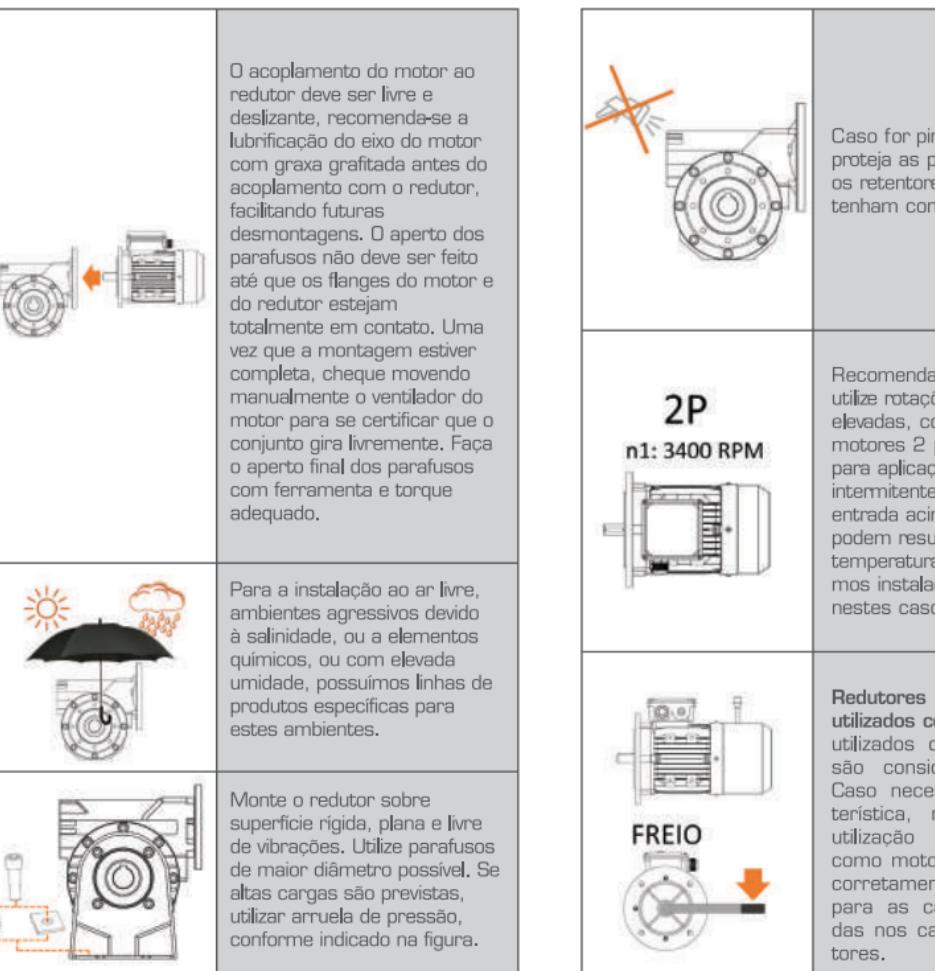
### Recomendações Iniciais:

Certifique-se de que o redutor foi corretamente dimensionado para a aplicação.

A potência de entrada nunca deve exceder a capacidade do redutor. Considere sempre o Fator de Serviço da aplicação para o dimensionamento correto. Utilize para isso os catálogos ou entre em contato conosco.

Em caso de utilização em aplicações para movimentação ou elevação de pessoas, solicite nossa autorização prévia.

Para evitar acidentes, ao instalar, desinstalar ou desconectar redutores e motores, certifique-se de que não estejam conectados à rede elétrica.



**Redutores IBR** não se responsabiliza por acidentes ou problemas decorrentes de montagem e proteção inadequada dos equipamentos.

## GARANTIA

**REDUTORES IBR** oferece garantia contra defeitos de materiais e de fabricação dos redutores e respectivos acessórios, por prazo de 12 meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal Fatura emitida pela própria ou por distribuidor ou revendedor autorizado, independentemente da data de instalação, desde que atendidos os requisitos adequados de transporte, manuseio, armazenagem, instalação e utilização e manutenção constantes neste manual e desde que o redutor tenha sido dimensionado corretamente para a aplicação em questão, considerando inclusive o fator de serviço, conforme recomendações indicadas nos catálogos. O comprador deve indicar os defeitos corridos e fornecer dados sobre a aplicação e prazo de vida dos respectivos Redutores IBR ou à assistência técnica autorizada por um período suficiente para identificação da causa da anomalia e seu(s)(s) devidos reparos. Para validade destas garantias, o redutor deve ser enviado à Redutores IBR ou à assistência técnica autorizada, com a comprovação da data de compra e apresentação de Nota Fiscal Fatura e o redutor deve constar a etiqueta de identificação original com o número de série respectivo. A garantia não inclui serviços de desmontagem e reembalagem do comprador, custo de transporte e despesas de locomoção, inspeção e alimentação de pessoal autorizado pela Redutores IBR quando a aplicação do cliente os serviços relativos à garantia serão feitos exclusivamente nas dependências da Redutores IBR ou em oficinas de assistência técnica autorizada. Esta garantia não se aplica a redutores que não atendam às condições estabelecidas acima ou que tenham sido danificados por fatores externos ou de aplicação ou para qualquer desentendimento. Consulte nossos catálogos ou entre em contato conosco para mais informações.

**LIMITESE: JAMAIS MONTAR TIPOS DIFERENTES DE ÓLEO E PRECIPITAR AS QUANTIDADES RECOMENDADAS PARA CADA REDUTOR.** Consulte nossos catálogos ou entre em contato conosco para mais informações.

**PARA QUE A GARANTIA NÃO SEJA PERDIDA, MANUTENÇÕES OU MODIFICAÇÕES QUE ENVOLVAM ABERTURA DO REDUTOR DEVEM SER EXECUTADAS POR PESSOAS AUTORIZADAS PELA REDUTORES IBR.**

A presente garantia limita-se aos redutores fornecidos pela Redutores IBR, assim estando sujeita a responsabilidade por danos a pessoas, outros equipamentos ou instalações, causados ou quaisquer outras danos consequentes.