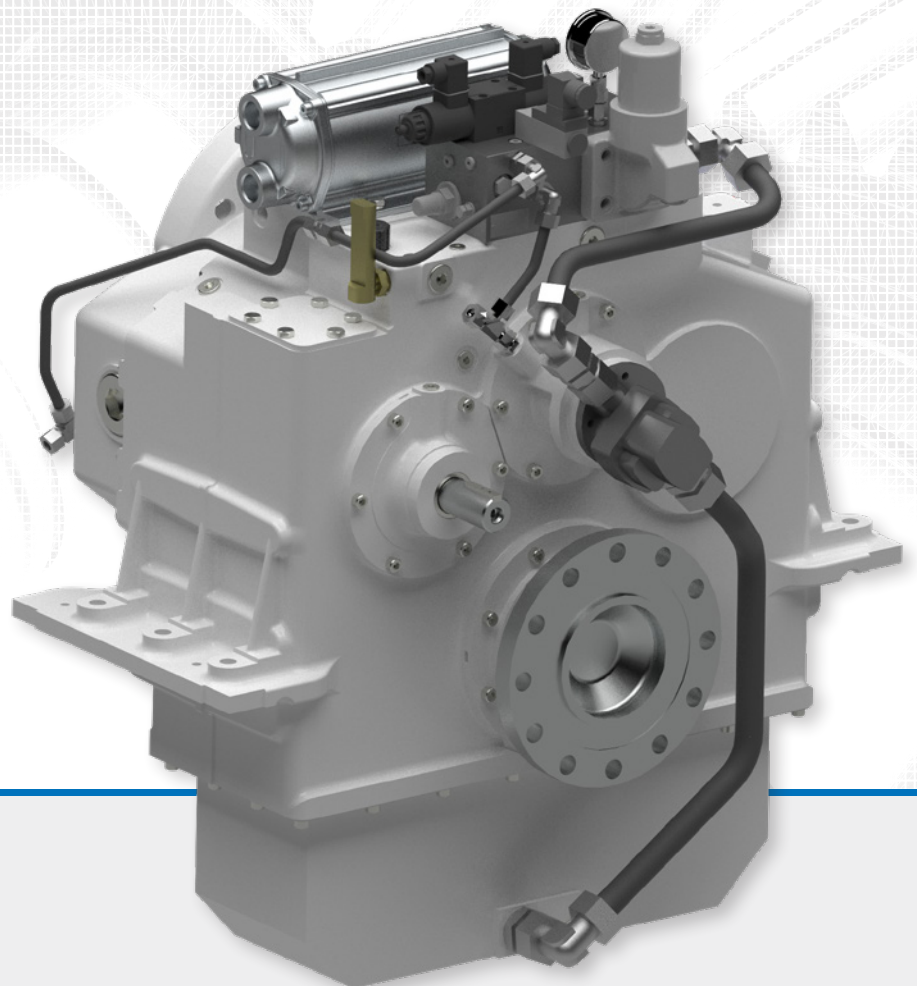


Reversores
WF 350/370/380

A nova série de Reversores Compactos da REINTJES



QUALIDADE DE
FABRICAÇÃO
ALEMÃ

Reversores

WF 350/370/380

Forte, Leve, Compacto

Robusto, eficiente e sustentável, a nova série WF da REINTJES cumpre os requisitos para conceitos modernos de propulsão com maiores rotações de entrada e maiores razões de redução.

A nova linha WF consiste em nove tamanhos projetados com razões de redução de até 8:1, com a maior modularidade para uma configuração rápida e fácil.

O futuro das combinações eficientes de CO2 de motores com acionamentos elétricos e baterias já começou. Para permitir que os sistemas de propulsão operem com sua melhor eficiência, as soluções híbridas já são consideradas em projetos padrão com opções modularizadas de Power-take-out (PTO) e Power-take-in (PTI).

Para cobrir as crescentes demandas de energia das bombas hidráulicas e geradores a bordo, as opções de PTO (power-take-out) REINTJES estão disponíveis com maior capacidade de torque.

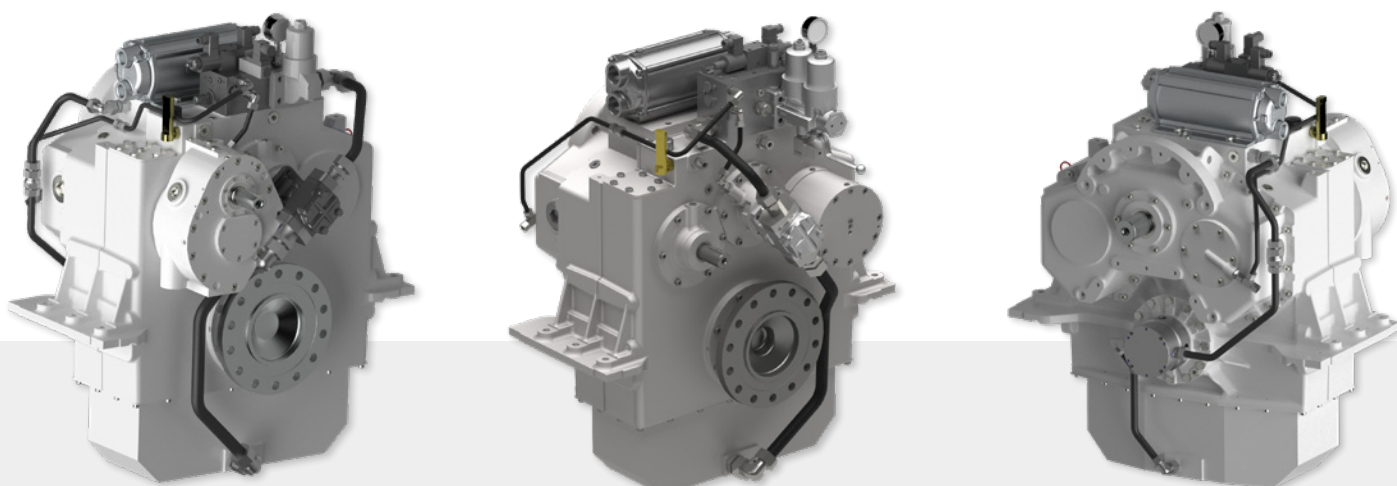
Adequado para o Futuro

As opções padronizadas de PTO/PTI da REINTJES permitem retroajustes de acionamentos auxiliares ou até mesmo uma atualização para um sistema híbrido.

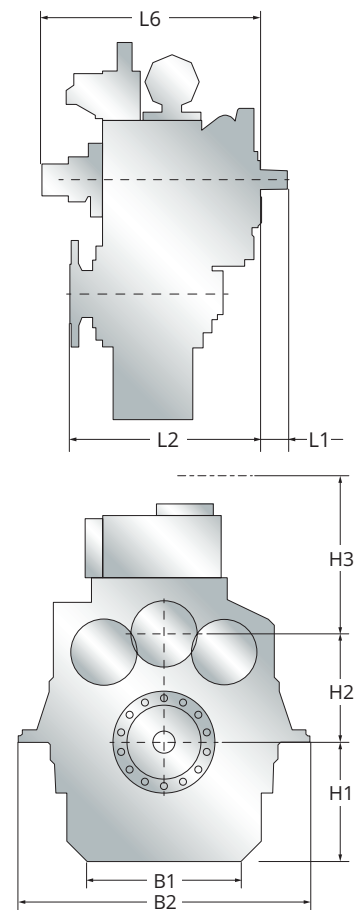
O sistema de embreagem da REINTJES garante uma operação confiável, com controle de engate rápido e suave. Este projeto é baseado no conhecido projeto de embreagem com discos (internos externos) da REINTJES, comprovado em milhares de aplicações.

- Maior potência em menor peso, com redução de espaço volume, economizando custos e aumentando a carga útil
- Aumento das rotações de entrada e maiores taxas de razão de redução. Menores rotações do hélice aumentam a eficiência, economizando combustível e, finalmente, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa
- Altas capacidades de torque disponíveis nas opções de PTO/PTI
- Possibilidade de substituição (retrofit) da PTO/PTI com o objetivo de prolongar a vida útil do equipamento
- Adequado para o futuro, permitindo a adaptação para um sistema híbrido

A série WF da REINTJES foi projetado e otimizado com componentes menores, utilizando novas tecnologias com menor custo, porém mantendo os valores de qualidade e robustez da REINTJES.



Modelo	WF 350	WF 370	WF 380
Rotação de entrada	Nominal 1600 - 2300 rpm	Nominal 1600 - 2300 rpm	Nominal 1600 - 2300 rpm
Torque de entrada (Regime contínuo)	Max. 0.34 kW/rpm sem classe, com classe de acordo com o banco de dados	Max. 0.34 kW/rpm sem classe, com classe de acordo com o banco de dados	Max. 0.34 kW/rpm sem classe, com classe de acordo com o banco de dados
Peso e Dimensões			
L1	69 mm	69 mm	69 mm
L2	601 mm	587 mm	638.5 mm
L6	790 mm	800 mm	790 mm
B1	490 mm	490 mm	586 mm
B2	736 mm	728 mm	992 mm
B2 incluindo pés	910 mm	930 mm	1216 mm
H1	365 mm	380 mm	470 mm
H2	282 mm	346 mm	418 mm
H3	528 mm	524 mm	542 mm
Peso (seco)	670 kg	730 kg	1180 kg
Volume de Óleo:	25 l	25 l	28 l
Razão de Redução:	4,190 4,737 5,056	5,381 6,053 6,444	6,714 7,526 8,000



Padrão

- Carcaça externa de ferro fundido cinza, de peça única
- Sistema de Embreagens REINTJES multi-discos (embutidas) operados hidraulicamente com superfície de fricção de aço/sinterizado
- Rolamento de empuxo de hélice embutido
- Engate suave através da curva de pressão otimizada durante a reversão
- Transmissão total de potência em ambos os sentidos de rotação
- Reservatório de óleo integrado com circuito comum para o sistema operacional e lubrificação. Bomba de óleo, filtro de óleo e resfriador de óleo acessíveis externamente
- Trocador de calor integrado e resistente à água do mar, para temperatura de entrada de água de até 32 °C
- Extremidade do eixo de entrada com conicidade 1:30
- Flange do eixo de saída forjado
- Acabamento de pintura com verniz de resina sintética, na cor cinza prata RAL 7001
- Válvula elétrica de acionamento
- Aplicação Sem carcaça Bell-housing SAE (Free-standing)
- Suportes laterais rígidos, fundidos à carcaça principal
- Sistema supervisorío contendo sinal elétrico de acionamento e baixa pressão (padrão REINTJES)
- Sem classificação

Opcionais:

Prazos de entrega mais reduzidos à checar separadamente

- PTO K21 não controlável P/N máx 0,06 kW/rpm
- Carcaça Bell-housing para motor com SAE 1
- Carcaça Bell-housing para motor com SAE 0
- Acoplamento elástico altamente flexível
- Válvula de acionamento mecânico
- Bomba mecânica de lubrificação
- Bomba elétrica auxiliar (stand-by)
- Vedação bipartida no eixo de saída
- Interface de fixação dos suportes laterais
- Contra-flange do eixo de saída
- Pontos de conexão para sistema supervisorío classificado, para uma ou mais linhas de eixo
- Drawing approval de acordo com a sociedade classificadora
- Classe completa (full class) de acordo com a sociedade classificadora, incluindo supervisorío
- Trocador de calor com temperatura máxima de entrada de água de 38°C

Type Approval

BV e NK (outras sociedades classificadora em desenvolvimento)



Este documento e os dados técnicos aqui contidos estão sujeitos a modificações técnicas e não são vinculativos. Os dados servem para fins informativos e não podem ser garantidos de forma alguma. Além disso, nossos reversores serão avaliados e determinados individualmente para cada projeto. Isso é necessário devido às diferentes características de cada projeto, como local específico e condições operacionais. Se este documento for entregue em outro idioma que não o inglês e em caso de divergências de interpretação entre os diferentes textos do idioma, o texto em inglês prevalecerá.

Design padrão do reversor seco (sem óleo). A especificação acima demonstra apenas um resumo dos reversores disponíveis. Tamanhos adicionais, configurações de eixos e diferentes variações estão disponíveis mediante solicitação.

As dimensões e os pesos secos são aproximados e podem variar de acordo com a carcaça, a razão de redução ou outros dados. As especificações estão sujeitas a alterações sem notificação prévia. Entre em contato com seu distribuidor REINTJES para obter informações atuais e dados vinculativos.

REINTJES do Brasil
 Rua São Paulo de Olivença, 305/Galpão 02
 São Francisco, Manaus-AM
 Brasil

E-mail: comercial@reintjes.com.br

Telefone: +55 92 3085 2300

www.reintjes-gears.com

Digitalize aqui para
 baixar todos os
 nossos folhetos de
 produtos

