

Visão geral

Um líder do setor em caixas de engrenagens desde os anos 1940, a Marley Geareducer define o padrão de excelência.

Benefícios primários

- Qualidade de engrenagem, fornecendo 5% menos som e vida útil mais longa ao comparada aos conjuntos de engrenagem da classe inferiores
- Rolamentos premium, oferecendo metade dos custos de manutenção dos rolamentos
- Garantia System 5 Geareducer com cinco vezes a duração de cobertura nas instalações de torre novas
- Fácil manutenção com metade da manutenção dos sistemas de acionamento por correia

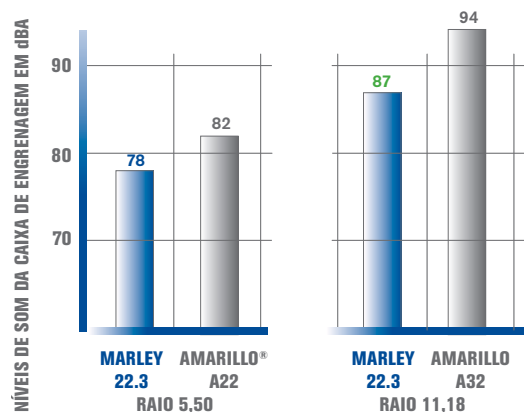
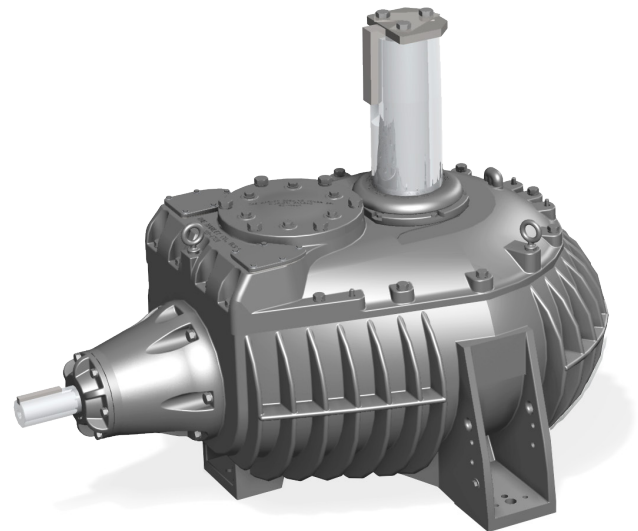
Detalhes do benefício

Menos barulho/Maior vida:

- Malha de engrenagem fina que minimiza os níveis sonoros para produzir uma caixa de engrenagem mais silenciosa
- Os Conjuntos de Engrenagem são de qualidade AGMA Classe 9 a 11, aumentando a vida da engrenagem ao comparar com conjuntos de engrenagem de classe de qualidade inferior

Baixa manutenção do rolamento:

- Rolamentos com o dobro de vida de manutenção L_{10A} para entrada e eixos intermediários requerem metade dos custos de manutenção
- Grande capacidade de carga de empuxo que permite peso de ventoinha maior e maiores cargas de ar para um determinado tamanho de caixa



Testes de nível de som da caixa de engrenagem conduzidos pela National Technical Systems (NTS) de acordo com SAE J2101, sob condições de carga totais

	Marley Geareducer	Amarillo
Rolamentos de eixo de entrada	100.000 h	50.000 h
Rolamentos de eixo* intermediários	100.000 h	50.000 h
Rolamentos de eixo de saída	100.000 h	100.000 h

*Eixo intermediário em caixas de engrenagem de dupla redução

Detalhes do benefício

Maior garantia:

- A garantia cobre toda a unidade, até mesmo rolamentos e vedações
- Garantia do System 5 Geareducer (modelos 10.1 até 3000) para novas torres cinco vezes o tempo da garantia Amarillo – um ano de garantia após a venda

Manutenção fácil:

- Intervalo de troca de óleo de cinco anos com o System 5 Geareducer pode economizar US\$ 7.630 em custos de manutenção em comparação aos acionamentos por correia
- Eixo de saída vedado com anel de labirinto livre de manutenção
- Bomba de óleo de lubrificação de respingo comprovadamente não obrigatória
- Executa a frio - sem necessidade de ventoinha auxiliar ou resfriador de óleo
- Kits de reconstrução disponíveis - envio consolidado exclusivo para tudo o que precisa de reparo

Recursos

- Vedação nitrílica no eixo de saída
- Fundições em ferro fundido cinza para serviços pesados
- Pintura epóxi (mínimo de duas camadas) em todas as superfícies externas
- Executado sem carga na fábrica, com inspeção
- Mecanismo de bloqueio no pé de suporte limita a vibração a um mínimo
- Menor tempo de entrega após a venda (normalmente envio no mesmo dia/dia seguinte para tamanhos e raios comuns)

Marley System 5 Geareducer		Amarillo
Garantia	5 anos	1 ano
Inclui rolamentos	sim	não
Inclui vedações	sim	não

System 5 Geareducer sem complicações		acionador da correia
Manutenção anual	\$624	\$2380
Manutenção por 5 anos	\$4270	\$11900
exemplo de economia	US\$ 7630	

Intervalo de aplicação

- kW até 220+
- Raios de 2,13 a 19,72

Opções

- Vedações de entrada/saída premium (Inpro, Chesterton, etc)
- Pintura epóxi tripla para proteção ainda maior contra corrosão
- Interruptor de nível de óleo baixo
- Interruptor de temperatura/RTD
- Aquecedor de óleo com termostato
- Montagem do transdutor de vibração
- Dispositivo anti-reversão
 - Estilo de suporte de parada em aço inoxidável 316 externo
 - Recuo de embreagem do retentor interno
- Ampla gama de eixos de saída (cônico ou reto)
- Acessórios de névoa de óleo
- Kits de montagem de engenharia moderna para outras caixas de engrenagem do fabricante
- Outras soluções de engenharia personalizadas

SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC.

7401 WEST 129 STREET
 OVERLAND PARK, KS 66213 USA
 913 664 7400 | spxcooling@spx.com
spxcooling.com

pt_IN-GRDR-10 | PUBLICADO EL 03/2017
 COPYRIGHT © 2017 SPX CORPORATION

Para melhor interesse do progresso tecnológico, todos os produtos estão sujeitos a alteração de material e design sem aviso prévio.

