

Descripción general

Marley Geareducer, líder en la industria de cajas de engranajes desde 1940, establece el estándar de excelencia.

Principales beneficios

- Calidad de engranajes, que proporciona 5% menos ruido y una vida útil más prolongada en comparación con los conjuntos de engranajes de menor calidad
- Cojinetes premium, que ofrecen la mitad de los costos de mantenimiento
- La garantía del System 5 Geareducer con una duración de cobertura cinco veces mayor en las nuevas instalaciones de torres
- Fácil mantenimiento con la mitad del mantenimiento de los sistemas de transmisión por correa

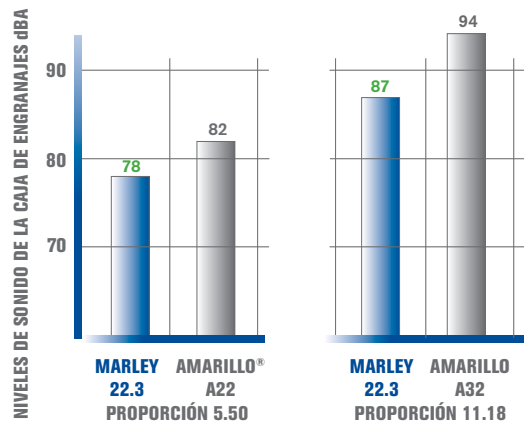
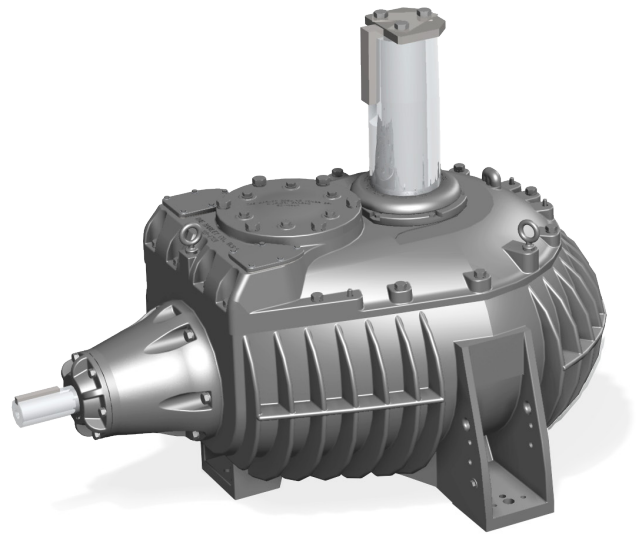
Detalles de los beneficios

Menos ruido/mayor vida útil:

- El fino dentado de los engranajes minimiza los niveles de ruido para ofrecer una caja de engranajes más silenciosa
- Los conjuntos de engranajes cuentan con Calidad AGMA Clase 9 a 11, lo que prolonga la vida útil de los engranajes en comparación con los conjuntos de engranajes de menor calidad

Menos mantenimiento de cojinetes:

- Los cojinetes con dos veces la vida útil L_{10A} para ejes de entrada e intermedio requieren la mitad de los costos de mantenimiento
- Mayor capacidad de carga de empuje permite mayor peso del ventilador y mayores cargas de aire para un tamaño de caja determinado



Pruebas de nivel de sonido de la caja de engranajes llevadas a cabo por Sistemas Técnicos Nacionales (National Technical Systems, NTS) de acuerdo con SAE J2101 en condiciones de carga completa

	Marley Geareducer	Amarillo
Cojinetes del eje de entrada	100,000 h	50,000 h
Cojinetes del eje intermedio*	100,000 h	50,000 h
Cojinetes del eje de salida	100,000 h	100,000 h

*Eje intermedio en cajas de engranajes de doble reducción

más

Detalles de los beneficios

Mejor garantía:

- La garantía cubre toda la unidad, incluso cojinetes y sellos
- La garantía del System 5 Geareducer (modelos del 10.1 al 3000) para nuevas torres equivale a cinco veces la garantía Amarillo (un año de garantía para el mercado de posventa)

Fácil mantenimiento:

- Con el intervalo de cambio de aceite de cinco años del System 5 Geareducer, puede ahorrar hasta USD 7,630 en los costos de mantenimiento en comparación con la transmisión de correa
- El eje de salida sellado con anillo laberíntico no requiere mantenimiento
- Lubricación por salpicadura comprobada, no se necesita bomba de aceite
- Funcionamiento en frío, sin ventilador auxiliar o enfriador de aceite
- Juego de reacondicionamiento disponible, un solo envío consolidado para todo lo que se necesita reparar

Características

- Sello de labio de nitrilo en el eje de entrada
- Revestimientos de hierro fundido gris de alta resistencia
- Pintura Epoxi (mínimo dos capas) en todas las superficies externas
- Puesta en funcionamiento de fábrica sometida a carga, con inspección
- Mecanismo de bloqueo en la base del soporte limita la vibración al mínimo
- Breve tiempo de entrega en el mercado de posventa (con frecuencia se envía en el mismo día o el día siguiente para tamaños y proporciones comunes)

<i>Marley System 5 Geareducer</i>		Amarillo
Garantía	5 años	1 año
Incluye cojinetes	sí	no
Incluye sellos	sí	no

<i>System 5 Geareducer® sin problemas</i>		transmisión por correa
Mantenimiento anual	\$624	\$2,380
Mantenimiento por 5 años	\$4,270	\$11,900
ejemplo de ahorro	USD 7,630	

Rango de aplicación

- kW hasta 220+
- Proporciones de 2.13 a 19.72

Opciones

- Sellos de entrada/salida premium (Inpro, Chesterton, etc)
- Pintura Epoxi triple para mayor protección contra la corrosión
- Interruptor de nivel bajo de aceite
- Interruptor de temperatura/RTD
- Calentador de aceite con termostato
- Montaje de transductor de vibración
- Dispositivo antigiro
 - Tipo abrazadera de tope de acero inoxidable 316 externo
 - Tope de detención del embrague de patín interno
- Amplio rango de ejes de salida (cónico o recto)
- Accesorios de neblina de aceite
- Juegos de montaje de readaptación diseñado para cajas de engranajes de otro fabricante
- Otras soluciones de ingeniería personalizadas

SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC.

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

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

En favor del avance tecnológico, todos los productos quedan sujetos a cambios de diseño o material sin previo aviso.

