ACCIONAMIENTO CONVENCIONAL DE BANDAS TRANSPORTADORAS vs. MOTOTAMBOR VDG GRIZZLYDRIVE®
Análisis Comparativo de los Costos de Mantenimiento (USD) Durante 80,000 Horas de Operación

Lubricación:	50 hp Accionamiento Convencional de Bandas Transportadoras Reductor	Rodamientos del Motor	Rodamientos del Eje	Accionamiento de un solo componente para bandas transportadoras: Mototambor VDG GrizzlyDrive® (50 hp)
Intervalos Para el Cambio de Lubricante	2,500 hrs.	2,000 hrs.	1,000 hrs.	Recomendado despues 80,000 hrs.
Número de Cambios en 80,000 Horas	32	40	80	1
Cant. de Lubricante Requerida por Cambio	2.3 gal	2.5 oz	4.0 oz	12 gal
Cant. de Lubricante 80,000 Horas de Operación	73.6 gal	100 oz.	320 oz.	12 gal
Costo del Lubricante por Galón o por Onza	$45/gal	$2/oz.	$2/oz.	$45/gal
Costo total de Lubricante por Componente	**$3,312**	**$200**	**$640**	**$540**
COSTO TOTAL DE LUBRICANTE:		**$4,152**		**$540**
Mano de Obra:				
Tiempo Requerido por Cambio	0.5 hrs.	0.1 hrs.	0.1 hrs.	0.5 hrs.
Tiempo Total	16 hrs.	4 hrs.	8 hrs.	0.5 hrs.
Tárifa Laboral por Hora	$90	$90	$90	$90
Costo Total Mano de Obra por Componente	**$1,440**	**$360**	**$720**	**$45**
COSTO TOTAL MANO DE OBRA:		**$2,520**		**$45**
COSTO TOTAL DE MANTENIMIENTO:		**Accionamiento externo bandas transportadoras $6,672** *($8.34/100 hrs.)*		**MOTOTAMBOR VDG GrizzlyDrive® $585** *($0.73/100 hrs.)*

Los mototambores VDG GrizzlyDrive® Reducen los Costos de Mantenimiento Hasta en un 91%

En sectores como la minería, agregados y el manejo de materiales a granel, los ahorros generados contribuyen directamente a la reducción del costo total de propiedad, disminución de tiempos de inactividad y aumento de la productividad. Gracias a su diseño compacto y completamente cerrado, junto con una menor cantidad de piezas móviles y la ausencia de componentes externos que requieran alineación o lubricación, se reduce considerablemente el tiempo destinado al mantenimiento y se optimiza el tiempo dedicado al transporte de materiales. Al evaluar el costo total del ciclo de vida de un transportador, los mototambores VDG GrizzlyDrive® proporcionan un desempeño sobresaliente, minimizan los gastos de mantenimiento, incrementan la confiabilidad y maximizan el tiempo de operación en los momentos clave.

Nota: *Los salarios, el uso de lubricantes y los costos relacionados son estimados. Los requisitos de mantenimiento para los sistemas de accionamiento externo pueden cambiar según el fabricante y el tipo de aplicación. Tanto los gastos reales de mantenimiento como los posibles ahorros pueden diferir de estas estimaciones.*

(08/2026) ©2026 Van der Graaf Inc. All Rights Reserved.