



QUAKERTEK™ ALC - 00 HV

Aplicaciones:

GRASA DE SERVICIO PARA GRANDES ACCIONAMIENTOS

QUAKERTEK™ ALC - 00 HV corresponde a la gama de grasas de altas prestaciones especialmente desarrolladas para grandes accionamientos de molinos y hornos rotativos en la industria del cemento, minería y cerámica que trabajen en la fase de servicio.

Se trata de una grasa semi-fluida de consistencia y homogeneidad óptimas para su aplicación mediante sistemas de pulverización de grasa, aunque puede también aplicarse por baño o barboteo. Posee una gran untuosidad y permanencia en los flancos de dientes rectos o helicoidales. Su tenaz película lubricante combinada con una correcta selección de aditivos, permite soportar cargas vibratorias extremas, garantizando un consumo muy bajo y promoviendo a su vez el incremento del área portante de los dientes, minimizando los desgastes y amortiguando las vibraciones.

Propiedades:

QUAKERTEK™ ALC - 00 HV está basada en un jabón espesante de aluminio complejo, aceite semi-sintético de muy alta viscosidad, aditivos de extrema presión químicamente activos, más una combinación de sólidos de especial granulometría y características anti-fricción que hacen de este lubricante un producto óptimo para conservar la geometría perfecta en engranajes de molinos y hornos rotativos de gran tonelaje. Presenta excelentes propiedades de resistencia al agua, así como extraordinarias cualidades protectivas del óxido y corrosión, cualidades imprescindibles en maquinarias situadas en entornos climáticos adversos. Provee una película lubricante altamente adherente que evita la formación de pitting y scuffing en los flancos de dientes, promoviendo además el progresivo alisamiento de irregularidades y equilibrando las temperaturas de contacto entre dientes.

Elaborada a partir de aceites minerales parafínicos de muy alto grado de refino, polímeros sintéticos y con una práctica ausencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos. Se encuentra totalmente exenta de compuestos organometálicos pesados (plomo, bario, antimonio, etc.) así como de derivados de cloro o disolventes, por lo que esta grasa puede considerarse como "respetuosa con el medio ambiente".

Especificaciones:

Clasificación según DIN 51502: OGP 00K-10



QUAKERTEK™ ALC - 00 HV

Características Típicas:

Color	Negro
Tipo de espesante	Aluminio complejo
Aceite base, viscosidad a 40°C, ASTM D-445, mm ² /s	1500
Grado NLGI	00
Penetración trabajada con 60 golpes, ASTM D-217, 1/10mm	405
Resistencia al agua a 90°C, DIN 51807	0
Ensayo Emscor, DIN 51802	0-0
Máquina de 4 bolas	
Carga de soldadura, ASTM D-2596, kg	850
Ensayo FZG (A/2,8/50), ISO 14635-3, etapa de fallo	>12
Temperatura de aplicación, °C	-10 a 120

Almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente al abrigo del agua, humedad y de cualquier fuente de ignición.

Evitar el almacenamiento a la intemperie.

Mantener los recipientes cerrados cuando estén fuera de utilización.

Concebir las instalaciones y tomar toda clase de medidas para evitar la polución de las aguas y del suelo.

Reacción peligrosa con los oxidantes fuertes.

Conservar preferentemente en el embalaje de origen. En caso contrario, si es necesario, volver a etiquetar el nuevo embalaje con las indicaciones reglamentarias.

Para más información sobre manipulación, seguridad e higiene, solicitar la Ficha de Datos de Seguridad del producto.