

## QUAKERTEK™ ALC - 0 HV

---

### Aplicaciones:

#### GRASA DE SERVICIO PARA GRANDES ACCIONAMIENTOS

QUAKERTEK™ ALC-0 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 en condiciones de temperaturas ambiente altas. 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-0 HV está basada en un jabón espesante de aluminio complejo, aceite semisintético 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. Su consistencia le confiere la fluidez adecuada para ser utilizada en lugares donde la temperatura ambiente es elevada. Presenta excelentes propiedades de resistencia al agua, así como extraordinarias cualidades protectivas del óxido y corrosión. 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 refinado, 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: OGPf OK

---

## QUAKERTEK™ ALC - 0 HV

---

### Características Típicas:

Color	Negro
Tipo de espesante	Aluminio complejo
Aceite base, viscosidad a 40°C, ASTM D-445, mm <sup>2</sup> /s	1500
Grado NLGI	0
Penetración trabajada con 60 golpes, ASTM D-217, 1/10mm	370
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	-5 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.

---