



FAG



Productos: Lubricación



Productos: Lubricación

	Página
Cuadro resumen	
Grasas multiusos	78
Grasas para cargas elevadas.....	78
Grasas para amplios rangos de temperatura.....	80
Grasas especiales.....	80
Características	
Grasas Arcanol para rodamientos.....	82
Vista general de los productos	
Equipos de lubricación	84
Características	
Software Motion Guard Select Manager.....	86
Lubricadores	86
Sistema de lubricación Motion Guard CONCEPT6.....	90
Pistolas dosificadoras de grasa.....	91
Bomba de servicio para aerogeneradores.....	91
Bombas de grasa	92



RODAVIGO, S.A.
RODAMIENTOS VIGO, S.A.

www.rodavigo.net

+34 986 288118
Servicio de Att. al Cliente





Grasas multiusos

Referencias	Espesante	Aceite base	Viscosidad del aceite base a +40 °C mm ² /s	Consistencia NLGI	Temperatura de servicio	
					de	a
MULTITOP	Jabón de litio	Aceite semi-sintético	≅ ISO VG 68	2	-40	+140
MULTI2	Jabón de litio	Aceite mineral	≅ ISO VG 68	2	-30	+120
MULTI3	Jabón de litio	Aceite mineral	≅ ISO VG 68	3	-30	+120

Significado de los símbolos
 ++ especialmente adecuado
 + muy adecuado
 o adecuado
 - poco adecuado
 -- no adecuado

Grasas para cargas elevadas

Referencias	Espesante	Aceite base	Viscosidad del aceite base a +40 °C mm ² /s	Consistencia NLGI	Temperatura de servicio	
					de	a
LOAD150	Jabón de complejo de litio	Aceite mineral	≅ ISO VG 150	2	-20	+140
LOAD220	Espesante mixto	Aceite mineral	≅ ISO VG 220	1 - 2	-20	+140
LOAD400	Espesante mixto	Aceite mineral	≅ 400	2	-20	+140
LOAD460	Complejo de aluminio	Aceite mineral	≅ 400	1	-30	+130
LOAD1000	Espesante mixto	Aceite mineral	≅ ISO VG 1000	2	-20	+120

Significado de los símbolos
 ++ especialmente adecuado
 + muy adecuado
 o adecuado
 - poco adecuado
 -- no adecuado



Temperatura límite en servicio continuo °C	Aplicaciones características	Temperaturas		Rozamiento reducido, velocidades elevadas	Cargas elevadas, velocidades reducidas	Vibraciones	Propiedades obturadoras	Aptitud para el reengrase
		bajas	altas					
+80	Rodamientos a bolas y de rodillos en laminadores, maquinaria para la construcción, automoción, husillos de rectificar y de hilar	++	+	+	++	+	o	++
+75	Rodamientos a bolas hasta un diámetro de 62 mm en pequeños motores eléctricos, maquinaria agrícola y para la construcción, electrodomésticos	+	o	o	o	o	o	++
+75	Rodamientos a bolas con un diámetro a partir de 62 mm en grandes motores eléctricos, maquinaria agrícola y para la construcción, ventiladores	+	o	o	o	+	+	+

Temperatura límite en servicio continuo °C	Aplicaciones características	Temperaturas		Rozamiento reducido, velocidades elevadas	Cargas elevadas, velocidades reducidas	Vibraciones	Propiedades obturadoras	Aptitud para el reengrase
		bajas	altas					
+90	Rodamientos a bolas, de rodillos y de agujas, sistemas de guiado lineal en máquinas-herramienta	o	+	-	++	+	+	+
+80	Rodamientos a bolas y de rodillos en laminadores, vehículos sobre raíles	o	o	-	++	+	+	+
+80	Rodamientos a bolas y de rodillos en maquinaria para la minería, máquinas para la construcción, aerogeneradores	o	o	-	++	+	+	+
+80	Rodamientos a bolas y de rodillos, aerogeneradores	+	o	-	++	+	-	+
+80	Rodamientos a bolas y de rodillos en maquinaria para la minería, máquinas para la construcción	o	o	--	++	+	+	+



Grasas para amplios rangos de temperatura

Significado de los símbolos
 ++ especialmente adecuado
 + muy adecuado
 o adecuado
 - poco adecuado
 -- no adecuado

Referencias	Espesante	Aceite base	Viscosidad del aceite base a +40 °C mm ² /s	Consistencia NLGI	Temperatura de servicio °C	
					de	a
TEMP90	Espesante mixto	Aceite sintético	≧ ISO VG 100	2	-30	+140
TEMP110	Jabón de complejo de litio	Aceite sintético	≧ ISO VG 68	2 - 3	-40	+160
TEMP120	Poliurea	Aceite sintético	≧ ISO VG 460	2	-30	+180
TEMP200	PTFE	Aceite de poliéter fluorado	≧ ISO VG 220 - 460	2	-30	+250

Grasas especiales

Significado de los símbolos
 ++ especialmente adecuado
 + muy adecuado
 o adecuado
 - poco adecuado
 -- no adecuado

Referencias	Espesante	Aceite base	Viscosidad del aceite base a +40 °C mm ² /s	Consistencia NLGI	Temperatura de servicio °C	
					de	a
SPEED2,6	Jabón especial de litio	Aceite sintético	≧ ISO VG 22	2 - 3	-30	+120
VIB3	Jabón de complejo de litio	Aceite mineral	≧ ISO VG 150	3	-30	+150
BIO2	Espesante mixto	Aceite sintético	≧ ISO VG 55	2	-30	+120
FOOD2	Complejo de aluminio	Aceite blanco	≧ ISO VG 100	2	-30	+120
CLEAN-M	Poliurea	Aceite sintético	= ISO VG 100	2	-40	+200



Temperatura límite en servicio continuo °C	Aplicaciones características	Temperaturas		Rozamiento reducido, velocidades elevadas	Cargas elevadas, velocidades reducidas	Vibraciones	Propiedades obturadoras	Aptitud para el reengrase
		bajas	altas					
+90	Rodamientos a bolas y de rodillos en embragues, motores eléctricos, automoción	++	+	o	o	o	o	o
+110	Rodamientos a bolas y de rodillos en maquinaria eléctrica, automoción	++	++	o	o	o	o	o
+120	Rodamientos a bolas y de rodillos en instalaciones de colada continua	+	++	-	++	o	o	o
+200	Rodamientos a bolas y de rodillos en rodillos-guía en hornos, bielas en compresores, sistemas de carga para hornos, plantas químicas	+	++	--	+	o	o	o

Temperatura límite en servicio continuo °C	Aplicaciones características	Temperaturas		Rozamiento reducido, velocidades elevadas	Cargas elevadas, velocidades reducidas	Vibraciones	Propiedades obturadoras	Aptitud para el reengrase
		bajas	altas					
+80	Rodamientos a bolas en máquinas-herramienta, instrumentos	++	o	++	--	-	o	+
+90	Rodamientos a bolas y de rodillos para la regulación de palas en los rotores de aerogeneradores, maquinaria de envase y embalaje, vehículos sobre raíles	+	+	-	+	++	+	-
+80	Rodamientos a bolas y de rodillos en aplicaciones con ambientes peligrosos para el medio ambiente	+	o	o	o	o	o	++
+70	Rodamientos a bolas y de rodillos en aplicaciones en la industria alimentaria (con contacto con productos alimentarios)	+	-	o	o	o	o	++
+90	Rodamientos a bolas, de rodillos y de agujas así como sistemas de guiado lineal en aplicaciones de sala blanca	++	++	o	o	o	o	+



Lubricantes

Características

Los lubricantes que ofrece Schaeffler, han sido diseñados y probados para la tecnología de rodamientos.

Grasas Arcanol para rodamientos

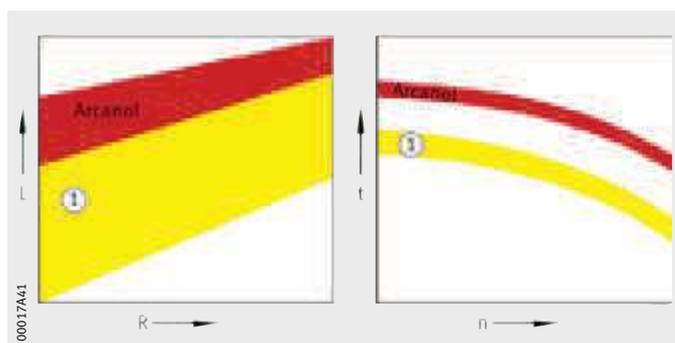
Las grasas Arcanol ofrecen muy buenas condiciones para un buen funcionamiento de los rodamientos así como una larga duración de vida y elevada seguridad de servicio. El programa de lubricantes está escalonado de tal forma que cubre casi todas las aplicaciones.

El campo de aplicación de las grasas Arcanol se ha determinado mediante modernos métodos y sistemas de ensayo, bajo diferentes condiciones de funcionamiento y con todo tipo de rodamientos. Las grasas Arcanol presentan mejores propiedades que las grasas normales, *figura 1*, en casi todos los ámbitos.

L = Duración de vida
n = Velocidad de giro
R = Rozamiento mixto
t = Período de reengrase

① Grasa normal

Figura 1
Propiedades de los lubricantes





**Grasas lubricantes disponibles,
ejemplos**

Referencias	Grasa para rodamientos	Envase
ARCANOL-MULTITOP-5KG	Arcanol MULTITOP	Cubo de 5 kg
ARCANOL-MULTI2-20G	Arcanol MULTI2	50 tubos de 20 g
ARCANOL-MULTI3-25KG	Arcanol MULTI3	Barril de 25 kg
ARCANOL-LOAD150-12,5KG	Arcanol LOAD150	Cubo de 12,5 kg
ARCANOL-LOAD220-180KG	Arcanol LOAD220	Barril de 180 kg
ARCANOL-LOAD400-400G	Arcanol LOAD400	10 Cartuchos de 400 g
ARCANOL-LOAD460-1KG	Arcanol LOAD460	Cubo de 1 kg
ARCANOL-LOAD1000-5KG	Arcanol LOAD1000	Cubo de 5 kg
ARCANOL-TEMP90-1KG	Arcanol TEMP90	Lata de 1 kg
ARCANOL-TEMP110-400G	Arcanol TEMP110	Cartucho de 400 g
ARCANOL-TEMP120-25KG	Arcanol TEMP120	Barril de 25 kg
ARCANOL-TEMP200-70G	Arcanol TEMP200	Tubo de 70 g
ARCANOL-SPEED2,6-250G	Arcanol SPEED2,6	10 tubos de 250 g
ARCANOL-VIB3-25KG	Arcanol VIB3	Barril de 25 kg
ARCANOL-BIO2-1KG	Arcanol BIO2	Lata de 1 kg
ARCANOL-FOOD2-12,5KG	Arcanol FOOD2	Cubo de 12,5 kg
ARCANOL-CLEAN-M-400G	Arcanol CLEAN-M	Tubo de 400 g

Información complementaria

- Para información detallada ver TPI 168, Arcanol Rolling Bearing Greases.
- Consultas: marketing.es@schaeffler.com.

Vista general de los productos

Equipos de lubricación

Lubricadores Motion Guard COMPACT

ARCALUB, ARCALUB-CLEAR,
ARCALUB-POLAR



0001797F

ARCALUB-ACTIVE



000179AD

Motion Guard CHAMPION

ARCALUB.DRIVE



000179B0

ARCALUB.LC



000179AC

Sistemas de lubricación

ARCALUB-C6



000179AA

ARCALUB-C6.LC



000179AB

Pistolas dosificadoras de grasa

ARCA-PUMP-BARRELL.GUN-METER



00017AC3



**Bomba de servicio
para aerogeneradores**

ARCA-PUMP-WIND-SERVICE-KIT



00017A4D

Bombas de grasa
Dispositivos dosificadores de grasa
Bombas para bidones

ARCA-PUMP



00019331

ARCA-PUMP-BARRELL



0001798C

Pistola de engrase

ARCA-GREASE-GUN



00017984

Equipos de lubricación

Características

Los lubricadores y sistemas de lubricación suministran automáticamente las cantidades adecuadas de lubricante a los rodamientos. Con ello se previene la causa más frecuente de los fallos del rodamiento, la lubricación insuficiente o incorrecta. Aproximadamente el 90% de todos los rodamientos son lubricados con grasa. El reengrase de los rodamientos con las cantidades e intervalos adecuados prolonga considerablemente su duración de vida.

Las pistolas de engrase sirven para el reengrase manual.

Software Motion Guard Select Manager

El software Motion Guard Select Manager permite:

- Seleccionar el lubricador adecuado
- Determinar los períodos y las cantidades de reengrase
- Seleccionar las grasas Arcanol adecuadas o preferidas
- Desarrollar un plan de lubricación y mantenimiento.

El programa Motion Guard Select Manager está disponible online en www.schaeffler.es, menú Biblioteca digital, Publicaciones.

Lubricadores

Con un lubricador automático, se aporta constantemente la cantidad correcta de grasa fresca a las zonas de contacto de los rodamientos.

Estos dispositivos cumplen los períodos de reengrase y mantenimiento y previenen el riesgo de aportar poca o excesiva grasa. Las paradas de las plantas son más cortas y los costes de mantenimiento son menores.

Los lubricadores se ajustan individualmente al punto de apoyo. Permiten múltiples usos, por ejemplo en bombas, compresores, ventiladores, transportadores o máquinas.

Los lubricadores tienen las siguientes ventajas:

- Aporte individual y preciso en cada rodamiento
- Servicio completamente automático y libre de mantenimiento
- Menores costes de personal en comparación con el reengrase manual
- Ajustables diferentes períodos de descarga
- Genera presiones hasta un valor máximo de 25 bar, eliminando cualquier obstrucción.

**Lubricador
FAG Motion Guard COMPACT**

Este lubricador es accionado químicamente. La carcasa metálica comprende una cantidad de 120 cm³ de grasa Arcanol. Se determina el período de descarga mediante unos tapones activadores de diferentes colores, ver tabla Tapones activadores. Es posible combinar, en caso de necesidad, las grasas y los aceites para cadenas con los tapones activadores, ver tabla Combinación lubricantes y tapones activadores.

Tapones activadores

Referencias	Período de descarga	Color
ARCALUB-ACTIVE-1M	1 mes	Amarillo
ARCALUB-ACTIVE-3M	3 meses	Verde
ARCALUB-ACTIVE-6M	6 meses	Rojo
ARCALUB-ACTIVE-12M	12 meses	Gris

Combinación lubricantes y tapones activadores

Lubricante	Tapón activador ARCALUB-ACTIVE			
	1 mes	3 meses	6 meses	12 meses
MULTITOP	●	●	●	—
MULTI2	●	●	●	—
LOAD400	●	●	●	●
LOAD1000	●	●	●	●
TEMP90	●	●	●	●
TEMP120	●	●	●	●
TEMP200	●	●	●	●
FOOD2	●	●	●	●
CHAINOIL	●	●	●	●

Los lubricadores FAG Motion Guard COMPACT están disponibles por separado, con tapón activador. Otras opciones de suministro: Caja con 10 lubricadores sin tapones activadores. Los lubricadores con TEMP200 son una excepción, se emban individualmente. Ejemplos de lubricadores disponibles, ver tabla.

Lubricadores disponibles, ejemplos

Referencias	Lubricante Arcanol	Tapón activador	Incluido en el suministro
ARCALUB-MULTITOP	MULTITOP	No incluido en el suministro	10 lubricadores
ARCALUB-TEMP90	TEMP90	No incluido en el suministro	10 lubricadores
ARCALUB-MULTITOP-1M	MULTITOP	1 para 1 mes	1 lubricador
ARCALUB-MULTI2-3M	MULTI2	1 para 3 meses	1 lubricador
ARCALUB-MULTITOP-6M	MULTITOP	1 para 6 meses	1 lubricador
ARCALUB-LOAD400-12M	LOAD400	1 para 12 meses	1 lubricador



Equipos de lubricación

Lubricador Motion Guard COMPACT Versión CLEAR

La versión CLEAR del lubricador es adecuada para las áreas protegidas contra explosiones y las zonas húmedas que originan corrosión. La caja transparente de plástico sirve para temperaturas ambiente de 0 °C a +40 °C. Ha sido llenada con una cantidad de lubricante de 100 cm³.

La versión CLEAR está disponible con los mismos lubricantes que la versión estándar, ver tabla Combinación lubricantes y tapones activadores, página 87.

Los lubricadores COMPACT de la versión CLEAR se suministran en cajas de 10 unidades. Los tapones activadores con períodos de descarga de 1, 3 o 6 meses deben pedirse por separado, en embalajes de 10 unidades, ver tabla.

Tapones activadores

Referencias	Período de descarga	Color
ARCALUB-ACTIVE-CLEAR-1M	1 mes	Amarillo
ARCALUB-ACTIVE-CLEAR-3M	3 meses	Verde
ARCALUB-ACTIVE-CLEAR-6M	6 meses	Rojo

Ejemplo de pedido

10 lubricadores COMPACT, versión CLEAR, llenados con Arcanol FOOD2

Referencia para el pedido

ARCALUB-CLEAR-FOOD2

Lubricador Motion Guard COMPACT Versión POLAR

La versión POLAR del lubricador cuenta con una caja metálica y puede ser usada con temperaturas de -25 °C a +10 °C.

La versión POLAR del lubricador sólo está disponible con 120 cm³ Arcanol MULTITOP.

Está equipado con un solo tapón activador de color negro, el período de descarga depende de la temperatura, ver tabla.

El lubricador COMPACT de la versión CLEAR se suministra en cajas de 10 unidades sin tapones activadores. Los tapones activadores negros deben pedirse por separado, en embalajes de 10 unidades.

Período de descarga

Temperatura °C	Período de descarga
+10	1 semana
±0	2 semanas
-10	6 semanas
-20	14 semanas
-25	26 semanas (6 meses)

Ejemplo de pedido

10 lubricadores COMPACT, versión POLAR, llenados con Arcanol MULTITOP

Referencia para el pedido

ARCALUB-POLAR-MULTITOP

Ejemplo de pedido

10 tapones activadores

Referencia para el pedido

ARCALUB.ACTIVE-POLAR

**Lubricador
FAG Motion Guard CHAMPION**

Este lubricador se compone de una unidad eléctrica, una unidad LC (Lubricant Cartridge) con lubricante y un juego de baterías. Se conecta al punto de lubricación mediante un adaptador o un tubo flexible, ver tabla.

Un motor accionado por baterías permite períodos de descarga de 1, 3, 6 o 12 meses, independiente de la temperatura. La unidad de accionamiento es reutilizable, se cambia el juego de baterías en cada cambio de la unidad LC.

Las unidades LC están disponibles con un volumen de descarga de 60 cm³, 120 cm³ y 250 cm³, el suministro incluye un juego de baterías.

El lubricador Motion Guard CHAMPION es adecuado para todos los lubricantes Arcanol así como para aceite de cadenas.

Bajo consulta el lubricador está disponible con grasas especiales así como con unidades de accionamiento para el funcionamiento controlado por la máquina.

Accesorios disponibles

Referencias	Lubricante	Cantidad cm ³	Incluido en el suministro
ARCALUB.DRIVE	-	-	Unidad de accionamiento
ARCALUB.LC60-MULTITOP	MULTITOP	60	Unidad LC con juego de baterías
ARCALUB.LC120-LOAD400	LOAD400	120	Unidad LC con juego de baterías
ARCALUB.LC250-VIB3	VIB3	250	Unidad LC con juego de baterías
ARCALUB.ADAPTER	-	-	Adaptador de apoyo
ARCALUB.TUBE	-	-	Tubo flexible con dos racores de conexión, 3 m de longitud

**Set de lubricador
FAG Motion Guard CHAMPION**

Como set el lubricador está disponible con la grasa lubricante MULTITOP. El set está compuesto por la unidad eléctrica, el adaptador de apoyo y la unidad LC con el juego de baterías. Las unidades LC del set pueden contener 120 cm³ oder 250 cm³ de grasa lubricante.

Ejemplo de pedido
Referencia para el pedido

Set de lubricador llenado con 120 cm³ MULTITOP
ARCALUB.LC120-MULTITOP-KIT

Equipos de lubricación

Sistema de lubricación Motion Guard CONCEPT6

Este lubricador de uno o varios puntos, puede gestionar la lubricación de hasta seis puntos de reengrase con precisión, independientemente de la temperatura. Se pueden ajustar unos períodos de descarga que varían entre 1 día y 24 meses, las unidades LC están disponibles en tamaños de 250 cm³ y 500 cm³.

Kits iniciales

Los kits iniciales van premontados sobre una placa de retención y constituyen la base del sistema de lubricación multipunto Motion Guard CONCEPT6. El sistema de distribución MP-6 permite el suministro independiente de dos a seis puntos de lubricación. La unidad eléctrica de accionamiento controla el motor dentro del sistema de distribución y suministra la corriente eléctrica.

El lubricante es distribuido independientemente de su consistencia o las partículas sólidas contenidas en él. Si el distribuidor identifica una obstrucción en una salida individual, ésta se visualiza en la pantalla de la unidad principal. El suministro a las otras salidas prosigue.

Versión CONTROL

En la versión CONTROL del lubricador CONCEPT6 la máquina controla el lubricador. El lubricante sólo se distribuye cuando la máquina esté en funcionamiento.

Para esta versión también se ofrecen kits iniciales como base de un sistema de lubricación multipunto. Para la lubricación de un punto, se solicitan los elementos requeridos individualmente de la gama de accesorios.

Versiones disponibles

El tubo flexible y los racores de conexión para los puntos de lubricación así como las unidades LC deben solicitarse por separado, ver tabla, página 91. Hay cuatro versiones disponibles del sistema de lubricación, ver tabla.

Lubricadores CONCEPT6 disponibles

Referencias	Características
ARCALUB-C6-250-KIT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Control a través del lubricador ■ Para unidades LC con un volumen de 250 cm³
ARCALUB-C6-CONTROL-250-KIT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Control a través de la máquina ■ Para unidades LC con un volumen de 250 cm³
ARCALUB-C6-500-KIT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Control a través del lubricador ■ Para unidades LC con un volumen de 500 cm³
ARCALUB-C6-CONTROL-500-KIT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Control a través de la máquina ■ Para unidades LC con un volumen de 500 cm³



Unidades LC disponibles

Referencia con	
250 cm ³	500 cm ³
ARCALUB-C6.LC250-MULTITOP	ARCALUB-C6.LC500-MULTITOP
ARCALUB-C6.LC250-MULTI2	ARCALUB-C6.LC500-MULTI2
ARCALUB-C6.LC250-LOAD150	ARCALUB-C6.LC500-LOAD150
ARCALUB-C6.LC250-LOAD220	ARCALUB-C6.LC500-LOAD220
ARCALUB-C6.LC250-LOAD400	ARCALUB-C6.LC500-LOAD400
ARCALUB-C6.LC250-LOAD1000	ARCALUB-C6.LC500-LOAD1000
ARCALUB-C6.LC250-TEMP90	ARCALUB-C6.LC500-TEMP90
ARCALUB-C6.LC250-TEMP110	ARCALUB-C6.LC500-TEMP110
ARCALUB-C6.LC250-TEMP120	ARCALUB-C6.LC500-TEMP120
ARCALUB-C6.LC250-TEMP200	ARCALUB-C6.LC500-TEMP200
ARCALUB-C6.LC250-SPEED2,6	ARCALUB-C6.LC500-SPEED2,6
ARCALUB-C6.LC250-BIO2	ARCALUB-C6.LC500-BIO2
ARCALUB-C6.LC250-FOOD2	ARCALUB-C6.LC500-FOOD2

Bajo consulta se suministran unidades LC con otras grasas lubricantes.

Información complementaria

- Para información detallada ver WL 80346, FAG-Motion-Guard – the intelligent lubricators.
- Consultas: marketing.es@schaeffler.com.

Pistolas dosificadoras de grasa

Las pistolas dosificadoras de grasa cuentan con un contador digital de 4 dígitos que indica la cantidad de lubricante en gramos. Se puede configurar el peso del lubricante.

Referencia para el pedido

ARCA-PUMP-BARREL.GUN-METER

Bombas de servicio para aerogeneradores

Estas bombas de servicio, ver tabla, son especialmente indicadas para el reengrase de los rodamientos en aerogeneradores. Se componen de un bastidor estable con rodillos, una bomba de grasa con accionamiento eléctrico, un soporte para el depósito de grasa lubricante y una pistola dosificadora de grasa con un tubo flexible de 4 m de longitud.

Mediante un ojal de gancho integrado en el bastidor es posible transportar la bomba con seguridad hasta la góndola. Las ruedas, una de ellas bloqueable, sirven para mover el dispositivo dentro de la góndola.

Se puede usar la bomba de servicio a temperaturas de +10 °C a +40 °C. Como relleno son indicadas las grasas lubricantes Arcanol LOAD400, LOAD460 y MULTITOP en cubos de 12,5 kg.

Bombas de servicio para aerogeneradores disponibles

Referencias	Presión de elevación máxima bar	Caudal cm ³ /min
ARCA-PUMP-WIND-SERVICE-KIT	200	280

Equipos de lubricación

Bombas de grasa

Las bombas de grasa funcionan con accionamiento neumático o eléctrico o de forma manual.

Dispositivos dosificadores de grasa

Los dispositivos dosificadores de grasa ARCA-PUMP, ver tabla, suministran a los rodamientos una cantidad dosificada de grasa. El rango de dosificación se sitúa entre 10 cm³ y 133 cm³ por carrera. Si se necesitan mayores volúmenes, el dispositivo puede accionarse varias veces. Con una bomba de pistones de doble efecto, accionada neumáticamente, la grasa es suministrada a través de la válvula dosificadora, desde su contenedor (25 kg o 180 kg) hasta el área a lubricar.

El dispositivo dosificador de grasa está compuesto por:

- Tapa
- Pistón
- Válvula dosificadora
- Tubo flexible de conexión entre bomba y válvula
- Tubo flexible de 2,5 m de longitud
- Pistola de grasa.

Dispositivos dosificadores de grasa disponibles

Referencias	Factor de bombeo	Caudal cm ³ /min	Rango de dosificación cm ³		Adecuado para envases kg
			mín.	máx.	
ARCA-PUMP-25	10:1	400	10	133	25
ARCA-PUMP-180	10:1	400	10	133	100

Bombas para bidones

Las bombas para bidones ARCA-PUMP-BARREL, ver tabla, son accionadas por aire comprimido y sirven para transportar grandes cantidades de grasa bajo altas presiones a través de grandes distancias. Las bombas para bidones se pueden utilizar como bombas transportadoras para puntos de lubricación individuales o como bombas de suministro para sistemas de lubricación centrales.

Bombas para bidones disponibles

Referencias	Factor de bombeo	Caudal a 6 bar g/min	Consumo de aire l/min	Adecuado para envases kg
ARCA-PUMP-BARREL-25-S	70:1	1 100	150	12 – 25
ARCA-PUMP-BARREL-50-S	70:1	1 100	150	50
ARCA-PUMP-BARREL-180-S	70:1	1 100	150	180

Están disponibles los siguientes accesorios: Tapa del bidón (tapa contra el polvo), tapa secundaria, tubos flexibles de dosificación de alta presión y pistolas dosificadoras de grasa.



Pistola de grasa y tubo reforzado

La pistola de grasa, ver tabla, permite reengrasar manualmente los rodamientos mediante engrasadores.

El depósito de la pistola de grasa puede rellenarse con 500 g de grasa a granel o se puede usar un cartucho de 400 g. El cartucho debe corresponder a la norma DIN 1284 (diámetro de 53,5 mm, longitud de 235 mm).

La pistola de grasa se conecta al engrasador mediante un tubo flexible reforzado. El tubo flexible reforzado debe solicitarse por separado, ver tabla. La rosca de conexión es G¹/₈. El tubo flexible reforzado cuenta con un acoplamiento hidráulico para conectarlo al engrasador cónico según DIN 71412.

Como alternativa, el tubo flexible reforzado también puede estar equipado con una conexión para engrasadores cilíndricos según DIN 3404.

En lugar del acoplamiento hidráulico también es posible conectar acoplamientos deslizantes para engrasadores según DIN 3404 u otros conectores. Estos conectores pueden adquirirse en establecimientos especializados.

Pistolas de grasa disponibles

Referencias	Presión de elevación máxima bar	Caudal por carrera cm ³
ARCA-GREASE-GUN	800	2

Tubos flexibles reforzados disponibles

Referencias	Longitud mm	Conexión
ARCA-GREASE-GUN.HOOK-ON-HOSE	300	Engrasadores cilíndricos con cabezal de 16 mm según DIN 3404
ARCA-GREASE-GUN.HOSE	300	Engrasadores cónicos según DIN 71412





RODAVIGO, S.A.
RODAMIENTOS VIGO, S.A.

www.rodavigo.net

+34 986 288118
Servicio de Att. al Cliente