



AGIP GR LC

AGIP GR LC son grasas multifuncionales especiales de jabón complejo de litio, caracterizadas por un elevado punto de gota, alta estabilidad, con aditivación antiherrumbre, antioxidante y extrema presión. Específicamente desarrolladas para aplicaciones caracterizadas por altas temperaturas y extrema presión.

CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

AGIP GR LC		1	2
Color		marrón	marrón
Consistencia NLGI		1	2
Penetración (ASTM-D-217)	dmm	310	270
Penetración manipulada	dmm	325	287
100.000 golpes + H ₂ O	dmm	376	336
Punto de gota (ASTM-D-566)	°C	>260	>260
Viscosidad del aceite base a 40°C	cSt	200	200
Deslavamiento por acción del agua (ASTM-D-1264)		1.5	1.2
Separación de aceite (ASTM-D-1742)	%p	10	3.3
Estabilidad a la rodadura (ASTM-D-1831)	dmm	8	29
Wheel bearing (ASTM-D-1263)	%	11	1.3
Ensayo 4 bolas (DIN 51350), antes de desgaste	daN	100	100
Carga de soldadura	daN	280	280
Diámetro de huella en ensayo 4 bolas (ASTM-2266)	mm	0.44	0.44
Estabilidad a la oxidación (ASTM-942, 500 h)	psi	10	10
Test SKF R2F @ 150°C		-	pasa

PROPIEDADES Y PRESTACIONES

-AGIP GR LC son grasas que poseen un muy elevado punto de gota, lo cual las hace particularmente apropiadas para ser empleadas sin problemas a temperaturas elevadas. Gracias a su aditivación antioxidante, son muy estables; lo cual permite trabajar bajo fuertes sollicitaciones mecánicas y térmicas. A tal efecto, superan la prueba SKF R2F a 150°C.

-Ejercen un notable poder antiherrumbre y anticorrosivo sin ser agresivos con los metales amarillos; son muy adhesivas y resisten eficazmente las vibraciones.

-La presencia de aditivos EP y antidesgaste permiten la formación de una película lubricante capaz de resistir las sollicitaciones mecánicas que se manifiestan en los elementos sujetos a fuertes cargas con deslizamiento. En la prueba TIMKEN se alcanza las 45 libras.

AGIP GR LC



-AGIP GR LC están dotadas de características de hidropelencia que permiten su empleo en ambientes húmedos y en contacto con agua.

APLICACIONES

AGIP GR LC son grasas específicamente desarrolladas para aplicaciones en condiciones de alta temperatura y extrema presión, en las que se incluyen la lubricación de cojinetes y otros componentes operando en condiciones severas (juntas, cojinetes de maquinaria de la industria del papel, cojinetes de laminadoras y cojinetes planos y de rodadura expuestos a la acción del agua) sometidos a fuertes cargas y choques, a temperaturas entre -20 y +150°C.

AGIP GR LC están fabricados para satisfacer las particulares exigencias de la industria siderúrgica, donde la grasa lubrica cojinetes expuestos a temperaturas elevadas (camino de rodillos del laminador, camino de rodillos a la salida de los hornos de colada continua, etc.)

En general, la consistencia 1 se recomienda para sistemas de engrase centralizado, por ejemplo, es idónea para la lubricación centralizada de los laminadores y de las guías de las prensas en caliente.

ESPECIFICACIONES

	GR LC 1	GR LC 2
ISO	L-X-BDHB 1	L-X-BDHB 2
DIN 51.825	KP 1 N -20	KP 2 N -20