

We pioneer motion

Tabla resumen de los lubricantes Arcanol de Schaeffler

Grasa	Aplicaciones características	Temperatura de servicio C°		Valor límite de la temperatura en C°	Espesante	Aceite base	Consistencia NLGI	Viscosidad del aceite base a +40 °C mm²/s	Temperatura		Baja fricción alta velocidad	Altas cargas Baja velocidad	Vibraciones	Efecto Obturador	Transportabilidad		
		-50 ¹⁾	+140	+80					Bajas	Altas							
Grasas universales	MULTITOP	Rodamientos a bolas y de rodillos en laminadores, maquinaria para la construcción, husillos de embutir y rectificar, ingeniería del automóvil, rodamientos para mesas giratorias, rodamientos para husillos de avance	-50 ¹⁾	+140	+80	Jabón de litio	Aceite parcialmente sintético	2	82	++	+	+	++	+	●	++	
	MULTI2	Rodamientos a bolas con un diámetro exterior de hasta 62 mm para pequeños motores eléctricos, máquinas agrícolas y para la construcción, electrodomésticos	-30	+120	+75	Jabón de litio	Aceite mineral	2	110	+	●	●	●	●	●	●	++
	MULTI3	Rodamientos a bolas con un diámetro exterior a partir de 62 mm para grandes motores eléctricos, máquinas agrícolas y para la construcción, ventiladores	-30	+120	+75	Jabón de litio	Aceite mineral	3	80	+	●	●	●	+	+	+	+
Grandes cargas	LOAD150	Rodamientos a bolas, de rodillos y de agujas, rodamientos para mesas giratorias, sistemas de guiado lineal en máquinas-herramienta	-20	+140	+95	Jabón de complejo de litio	Aceite mineral	2	160	●	+	-	++	+	+	+	+
	LOAD220	Rodamientos a bolas y de rodillos en laminadores, máquinas papeleras, vehículos ferroviarios	-20	+140	+80	Jabón de litio y de calcio	Aceite mineral	2	245	●	●	-	++	+	+	+	+
	LOAD400	Rodamientos a bolas y de rodillos en maquinaria para minería, maquinaria para la construcción, rodamientos principales para aerogeneradores	-40	+130	+80	Jabón de litio y de calcio	Aceite mineral	2	400	●	●	-	++	+	+	+	+
	LOAD460	Rodamientos a bolas y de rodillos, aerogeneradores, rodamientos con jaula de pasadores	-40 ¹⁾	+130	+80	Jabón de litio y de calcio	Aceite mineral	1	400	+	●	-	++	+	-	-	+
	LOAD1000	Rodamientos a bolas y de rodillos en maquinaria para minería, maquinaria para la construcción, fábricas de cemento	-20 ¹⁾	+130	+80	Jabón de litio y de calcio	Aceite mineral	2	1000	●	●	---	++	+	+	+	+
Altas temperaturas	TEMP90	Rodamientos a bolas y de rodillos en acoplamientos, motores eléctricos, ingeniería del automóvil	-40	+160	+90	Poliurea	Aceite parcialmente sintético	3	148	++	+	●	●	●	+	+	+
	TEMP110	Rodamientos a bolas y de rodillos en motores eléctricos, ingeniería del automóvil / Jabón de complejo de litio	-35	+160	+110	Jabón de complejo de litio	Aceite parcialmente sintético	2	130	++	++	+	●	●	●	●	●
	TEMP120	Rodamientos a bolas y de rodillos en coladas continuas, máquinas papeleras	-30	+180	+120	Poliurea	Aceite sintético	2	400	+	++	-	++	●	+	●	●
	TEMP200	Rodamientos a bolas y de rodillos en rodillos-guía para hornos, vagonetas de horno y plantas químicas, bielas en compresores	-30	+260	+200	PTFE	Aceite alcoxi fluorado	2	550	+	++	---	+	●	●	●	●
Requisitos especiales	SPEED2,6	Rodamientos a bolas en máquinas-herramienta, rodamientos para husillos, rodamientos para instrumentos	-40	+120	+80	Jabón de complejo de litio	PAO/Aceite éster	2 – 3	25	++	●	++	---	-	●	●	
	VIB3	Rodamientos a bolas y de rodillos para la regulación de las palas en aerogeneradores, máquinas de embalaje, vehículos ferroviarios	-30	+150	+90	Jabón de complejo de litio	Aceite mineral	3	170	+	+	-	+	++	+	-	
	FOOD2	Rodamientos a bolas y de rodillos para aplicaciones en la industria alimentaria (registro NSF-H1, certificación Kosher y/o Halal)	-30	+120	+70	Jabón de complejo de aluminio	Aceite sintético	2	150	+	-	●	●	●	●	●	++
	CLEAN-M	Rodamientos a bolas, de rodillos y de agujas así como sistemas de guiado lineal en aplicaciones de sala blanca	-30	+180	+90	Jabón de litio	Aceite sintético	2	100	++	++	●	●	●	●	●	+
	MOTION2	Rodamientos a bolas y de rodillos con movimientos oscilantes, coronas giratorias para aerogeneradores	-40	+130	+75	Jabón de litio	Aceite sintético	2	50	++	●	-	+	++	+	●	
	SEMIFLUID	Grasa poco viscosa para guías lineales, dentados, reductores	-40	+160	+90	Jabón de complejo de litio	Aceite sintético	00	180	++	+	●	---	●	---	---	++

¹⁾ Valores medidos según el test de bajas temperaturas FE8 de Schaeffler

++ extremadamente adecuada + muy adecuada ● adecuada - poco adecuada --- no adecuada