

We pioneer motion

Tabla resumen de los lubricantes Arcanol de Schaeffler

	Massa lubrificante	Aplicações características	Temperatura de funcionamento °C		Valor limite de temperatura em °C	Espessante	Aceite base	Consistência NLGI	Viscosidade do óleo de base a +40 °C mm2/s	Temperaturas		Baixa fricção, alta velocidade	Altas cargas, baixa velocidade	Vibrações	Efeito vedante	Transportabilidade	
			-	+	-					+							
Massas lubrificantes universais	MULTITOP	Rolamentos de esferas e de rolos em laminadores, máquinas de construção, fusos de tear e de retificar, engenharia automóvel, rolamentos para mesas rotativas, rolamentos para fusos de avanço	-50 ¹⁾	+140	+80	Sabão de lítio	Óleo parcialmente sintético	2	82	++	+	+	++	+	•	++	
	MULTI2	Rolamentos de esferas com um diâmetro externo de até 62 mm para pequenos motores elétricos, máquinas agrícolas e de construção, eletrodomésticos	-30	+120	+75	Sabão de lítio	Óleo mineral	2	110	+	•	•	•	•	•	•	++
	MULTI3	Rolamentos de esferas com um diâmetro externo a partir de 62 mm para grandes motores elétricos, máquinas agrícolas e de construção, ventiladores	-30	+120	+75	Sabão de lítio	Óleo mineral	3	80	+	•	•	•	•	+	+	+
Grandes cargas	LOAD150	Rolamentos de esferas, de rolos e de agulhas, rolamentos para mesas rotativas, guias lineares em máquinas-ferramenta	-20	+140	+95	Sabão de complexo de lítio	Óleo mineral	2	160	•	+	-	++	+	+	+	
	LOAD220	Rolamentos de esferas e de rolos em laminadores, máquinas de pasta de papel, veículos ferroviários	-20	+140	+80	Sabão de lítio e cálcio	Óleo mineral I	2	245	•	•	-	++	+	+	+	
	LOAD400	Rolamentos de esferas e de rolos em máquinas de mineração, máquinas de construção, rolamentos principais para turbinas eólicas	-40	+130	+80	Sabão de lítio e cálcio	Óleo mineral I	2	400	•	•	-	++	+	+	+	
	LOAD460	Rolamentos de esferas e de rolos, turbinas eólicas, máquinas com gaiola de pinos	-40 ¹⁾	+130	+80	Sabão de lítio e cálcio	Óleo mineral	1	400	+	•	-	++	+	-	+	
	LOAD1000	Rolamentos de esferas e de rolos em máquinas de mineração, máquinas de construção, fábricas de cimento	-20 ¹⁾	+130	+80	Sabão de lítio e cálcio	Óleo mineral	2	1000	•	•	--	++	+	+	+	
Altas temperaturas	TEMP90	Rolamentos de esferas e de rolos em acoplamentos, motores elétricos, engenharia automobilística	-40	+160	+90	Poliureia	Óleo parcialmente sintético	3	148	++	+	•	•	•	+	+	
	TEMP110	Rolamentos de esferas e de rolos em motores elétricos, engenharia automobilística	-35	+160	+110	Sabão de complexo de lítio	Óleo parcialmente sintético	2	130	++	++	+	•	•	•	•	
	TEMP120	Rolamentos de esferas e de rolos em fundição contínua, máquinas de papel	-30	+180	+120	Poliureia	Óleo sintético	2	400	+	++	-	++	•	+	•	
	TEMP200	Rolamentos de esferas e de rolos em rolos-guia para fornos, carros de forno e fábricas químicas, bielas em compressores	-30	+260	+200	PTFE	Óleo alcóxi fluorado	2	550	+	++	--	+	•	•	•	
Requisitos especiales	SPEED2,6	Rolamentos de esferas em máquinas-ferramenta, rolamentos para fusos, rolamentos para instrumentos	-40	+120	+80	Sabão de complexo de lítio	Polialfaolefina (PAO) Óleo de éster	2 - 3	25	++	•	++	--	-	•	•	
	VIB3	Rolamentos de esferas e de rolos para o ajuste das pás do rotor em turbinas eólicas, máquinas de embalagem, veículos ferroviários	-30	+150	+90	Sabão de complexo de lítio	Óleo mineral	3	170	+	+	-	+	++	+	-	
	FOOD2	Rolamentos de esferas e de rolos para aplicações na indústria alimentar (registro NSF-H1, certificação Kosher e/ou Halal)	-30	+120	+70	Sabão de complexo de alumínio	Óleo sintético	2	150	+	-	•	•	•	•	++	
	CLEAN-M	Rolamentos de esferas, de rolos e de agulhas, bem como guias lineares em aplicações de sala limpa	-30	+180	+90	Sabão de lítio	Óleo sintético	2	100	++	++	•	•	•	•	+	
	MOTION2	Rolamentos de esferas e de rolos com movimentos oscilantes, coroas rotativas para turbinas eólicas	-40	+130	+75	Jabón de lítio	Óleo sintético	2	50	++	•	-	+	++	+	•	
	SEMIFLUID	Grasa poco viscosa para guías lineales, dentados, reductores	-40	+160	+90	Sabão de lítio	Óleo sintético	00	180	++	+	•	--	•	--	++	

¹⁾ 1) Valores medidos de acordo com o teste de baixas temperaturas FE8 da Schaeffler

++ altamente adequada + muito adequada • adequada -- pouco adequada --- não adequada