

**SKF csapágyzsír kiválasztó adatlap**

Csapágy üzemi körülményei	Hőmérséklet	Fordulatszám	Terhelés	Függőleges tengely	Gyors forgású külső gyűrű	Lengő mozgás	Nagyfokú rezgés	Lökésszerű terhelés vagy gyakori indítás	Alacsony zajszint	Alacsony súrlódás	Rozsdagátló tulajdonság	Leírás	Hőmérséklet-tartomány (*1)			Alapolaj viszkozitás (*2)
													LTL	HTPL	Sűrítő / alapolaj	
<b>LGMT 2</b>	M	M	L - M	○	—	—	+	—	—	○	+	Általános célú ipari, autóiipari	-30 °C -22 °F	120 °C 250 °F	Lítium szappan / ásványolaj	110
<b>LGMT 3</b>	M	M	L - M	+	○	—	+	—	—	○	○	Általános célú ipari, autóiipari	-30 °C -22 °F	120 °C 250 °F	Lítium szappan / ásványolaj	120
<b>LGEP 2</b>	M	L - M	H	○	—	○	+	+	—	—	+	Különleges nyomás	-20 °C -4 °F	110 °C 230 °F	Lítium szappan / ásványolaj	200
<b>LGFP 2</b>	M	M	L - M	○	—	—	—	—	—	○	+	Élelmiszer kompatibilis	-20 °C -4 °F	110 °C 230 °F	Alumínium komplex / orvosi paraffinolaj	130
<b>LGFB 2</b>	M	M	M - H	○	—	○	+	+	—	—	+	Élelmiszer kompatibilis, nagy terhelés	-20 °C -4 °F	120 °C 250 °F	Alumínium komplex / PAO és észter	266
<b>LGEM 2</b>	M	VL	H - VH	○	—	+	+	+	—	—	+	Magas viszkozitás és szilárd kenőanyag	-20 °C -4 °F	120 °C 250 °F	Lítium szappan / ásványolaj	500
<b>LGEV 2</b>	M	VL	H - VH	○	—	+	+	+	—	—	+	Különösen magas viszkozitás és szilárd kenőanyag	-10 °C 14 °F	120 °C 250 °F	Lítium-kalcium szappan / ásványolaj	1 020
<b>LGLT 2</b>	L - M	M - EH	L	○	—	—	—	○	+	+	○	Alacsony hőmérséklet, különösen magas fordulatszám	-50 °C -58 °F	110 °C 230 °F	Lítium szappan / PAO olaj	18
<b>LGFL 1</b>	L - M	M - EH	L	—	—	—	○	—	+	+	+	Élelmiszer kompatibilis, alacsony hőmérséklet	-45 °C -49 °F	120 °C 250 °F	Alumínium komplex / PAO és észter	30
<b>LGGB 2</b>	L - M	L - M	M - H	○	—	+	+	+	—	○	○	„Zöld”, biológiailag lebomló, alacsony toxicitás	-40 °C -40 °F	90 °C (*3) 194 °F	Lítium-kalcium szappan / szintetikus észter olaj	110
<b>LGWM 1</b>	L - M	L - M	H	—	—	+	—	+	—	—	+	Különlegesen nagy nyomás, alacsony hőmérséklet	-30 °C -22 °F	110 °C 230 °F	Lítium szappan / ásványolaj	200
<b>LGWA 2</b>	M - H	L - M	H	○	○	○	○	+	—	○	+	Széles hőmérséklet-tartomány (*4), különösen nagy nyomás	-30 °C -22 °F	140 °C 284 °F	Lítium komplex szappan / ásványolaj	185
<b>LGHB 2</b>	M - H	VL - M	H - VH	○	+	+	+	+	—	—	+	EP magas viszkozitás, magas hőmérséklet (*5)	-20 °C -4 °F	150 °C 302 °F	Komplex kalcium szulfonát / ásványolaj	400
<b>LGHP 2</b>	M - H	M - H	L - M	○	—	—	+	○	+	○	+	Nagyteljesítményű polikarbamid zsír	-40 °C -40 °F	150 °C 302 °F	Di-karbamid / ásványolaj	96
<b>LGET 2</b>	VH	L - M	H - VH	○	+	+	○	○	—	—	○	Különösen magas hőmérséklet	-40 °C -40 °F	260 °C 500 °F	PTFE / szintetikus (fluortartalmú poliéter)	400

(\*1) LTL = Alacsony hőmérséklet-határ  
HTPL = Magas hőmérséklet-teljesítmény határ  
(\*2) mm<sup>2</sup>/s 40 °C / 104 °F – on = cSt

(\*3) LGGB 2 elvisel 120 °C / 250 °F hőmérsékleti csúcsot  
(\*4) LGWA 2 elvisel 220 °C / 428 °F hőmérsékleti csúcsot  
(\*5) LGHB 2 elvisel 200 °C / 392 °F hőmérsékleti csúcsot

**+** = Ajánlott

**○** = Alkalmos

**—** = Nem alkalmas

## Csapágyzsírok kiinduló megválasztása

Általánosan használható, ha: a fordulatszám = M, a hőmérséklet = M és a terhelés = M	<b>LGMT 2</b>	Általános célú
<b>Egyéb esetben:</b>		
A várható csapághőmérséklet folyamatosan > 100 °C / 212 °F	<b>LGHP 2</b>	Magas hőmérséklet
A várható csapághőmérséklet folyamatosan > 150 °C / 302 °F, sugárzás-ellenállási igény	<b>LGET 2</b>	Extrém magas hőmérséklet
Alacsony környezeti hőmérséklet -50 °C / -58 °F, és várható < 50 °C / 122 °F csapágy hőmérséklet	<b>LGLT 2</b>	Alacsony hőmérséklet
Lökésszerű terhelések, nagy terhelések, rezgések	<b>LGEP 2</b>	Nagy terhelés
Élelmiszer feldolgozóipar	<b>LGFP 2</b>	Élelmiszeripari
"Zöld", biológiailag lebomló, alacsony toxicitás	<b>LGGB 2</b>	"Zöld", biológiailag lebomló

Megjegyzés: –Viszonylag magas környezeti hőmérséklet esetén az LGMT 2 helyett használja az LGMT 3-at  
– Különleges üzemi körülmények esetén válasszon az SKF különleges csapágyzsír választékából

### Csapágy üzemi paraméterek

<b>Hőmérséklet</b>		
L = Alacsony	<50 °C / 122 °F	
M = Közepes	50 to 100 °C / 122 to 230 °F	
H = Magas	>100 °C / 212 °F	
EH = Különösen magas	> 150 °C / 302 °F	
<b>Fordulatszám golyóscsapágyak esetén</b>		
EH = Különösen magas	n.dm 700 000 felett	
VH = Nagyon magas	n.dm 700 000-ig	
H = Magas	n.dm 500 000-ig	
M = Közepes	n.dm 300 000-ig	
L = Alacsony	n.dm 100 000 alatt	
<b>Fordulatszám görgőscsapágyak esetén</b>		
H = Magas	Beálló, kúpgörgős és CARB®	CRB
M = Közepes	n.dm 210 000 felett	n.dm 270 000 felett
L = Alacsony	n.dm 210 000-ig	n.dm 270 000-ig
VL = Nagyon alacsony	n.dm 75 000-ig	n.dm 75 000-ig
	n.dm 30 000 alatt	n.dm 30 000 alatt
<b>Terhelés</b>		
VH = Nagyon magas	C/P < 2	
H = Magas	C/P ~ 4	
M = Közepes	C/P ~ 8	
L = Alacsony	C/P 15	

## Kapható csomagolási egységek

	LGMT 2	LGMT 3	LGEP 2	LGFP 2	LGFB 2	LGEM 2	LGEV 2	LGLT 2	LGFL 1	LGGB 2	LGWM 1	LGWA 2	LGHB 2	LGHP 2	LGET 2
SYSTEM 24				•	•	•				•			•	•	•
35 g tubus	•						•						•		
200 g tubus	•							•					•		
420 ml patron	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
1 kg doboz	•	•	•	•	•			•	•				•		•
5 kg doboz	•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•
18 kg doboz	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	
25 kg doboz								•							
50 kg hordó	•	•	•				•				•	•	•	•	•
180 kg hordó	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50 g (25 ml) fecskendő															•

# Csapágyzsírok

A legjobb minőségű kenőzsír csapágykenésre

Garantáltan azonos minőség, hiszen minden egyes termék mindig ugyanazon recept alapján, egyetlen helyen készül

Teljeskörű gyártmányprogram általános és különleges csapágykenési igények kielégítésére

Az SKF zsírvizsgáló módszerek és berendezések nemzetközileg szabványosítottak

A termékek az SKF Szerződött Partneri hálózatán keresztül világszerte bárhol beszerezhetők



[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com)  
[www.skf.com/mount](http://www.skf.com/mount)

### SKF Maintenance Products

Publication MP3401HU • 2007/01 © SKF 2007  
© SKF az SKF Csoport bejegyzett márkanéve

Termékeink folyamatos fejlesztésére törekedve, fenntartjuk magunknak a jogot a fenti műszaki leírás bármely részének előzetes bejelentés nélküli megváltoztatására. Bár minden tőlünk telhetőt megtettünk a jelen kiadvány pontossága érdekében, az SKF semmilyen felelősséget nem vállal az esetleges hibákért, ill. kihagyásokért.

