

# LGTE 2 - Biológiailag lebomló kenőzsír a teljes kenőanyag-lebomlást igénylő alkalmazásokhoz

## Termékismertető

Az SKF LGTE 2 egy biológiailag lebomló kenőzsír, amely az EU Ecolabel 1\* környezetvédelmi előírásoknak megfelelően a „Teljes mértékben lebomló kenőanyagok (TLL)” kategóriába tartozik. Ez a kenőzsír különösen alkalmas drótkötelek kenésére, valamint siklócsapágyakhoz.

Az Ecolabel tanúsítvánnyal rendelkező LGTE 2 teljesíti a „Környezetbarát kenőanyag” (EAL) besoroláshoz szükséges követelményeket az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége (EPA 3\*) által kiadott „2013. évi általános hajóipari engedély”-ben (VGP 2\*) foglaltaknak megfelelően. Az LGTE 2 tehát ideálisan használható tengerhajózási alkalmazásokhoz.

Az LGTE 2 sűrítőanyaga vízmentes kalcium, az alapolajat pedig biológiailag lebomló észterek alkotják. Kiváló tapadással és vízállósággal, valamint nagy teherbírással rendelkezik.

## Alkalmazási terület

Drótkötelek és siklócsapágyak kenése azokban az iparágakban, ahol kiemelten fontos a környezetre káros hatások minimálisra csökkentése. Ilyen iparágak például a:

- Hajóipar
- Mezőgazdaság
- Erdőgazdálkodás
- Bányászat és építőipar



1\* <https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

2\* <https://www.epa.gov/npdes/vessels-vgp>

3\* <https://www.epa.gov/>

Rendelhető kiserelések	LGTE 2
Kiserelés	Cikkszám
18 kg-os vödör	LGTE 2/18

Műszaki adatok		
Cikkszám		LGGB 2/(kiserelés)
DIN 51825 kód		KPE2G-40
NLGI konzisztencia osztály		2
Sűrítőanyag típusa		Vízmentes kalcium
Szín		Sárga
Alapolaj típusa		Észter
Üzemi hőmérséklet-tartomány, C (F)		-40 és 100 között (-40 - 212)
Cseppénypont DIN ISO 2176, C (F)		>140 (>284)
Alapolaj viszkozitása:		
40 C, mm <sup>2</sup>		500
100 C, mm <sup>2</sup> /s		50
Olajkiválás		
IP 121		1 - 3
Penetráció DIN ISO 2137:		
60 löket, 10 <sup>-1</sup> mm		265 - 295
100 000 löket, 10 <sup>-1</sup> mm korrózióvédelem:		+35 max. (325 max.)
SKF Emscor		
- standard ISO 11007		0 - 0
- vízkimosódási teszt		0 - 0
- sós víz teszt (100% tengervíz)		<2 - 2
Rézkorrózió		
DIN 51 811, 100 C		2 max.

Vízállóság	
DIN 51 807/1, 3 óra 90 C-on	1 max.
Vízimosódási teszt, ISO 11009	<5%
Áramlási nyomás	
DIN 51805-2	<1400@-40°C
EP teljesítmény	
Kopási heg DIN 51350/5, 1 400 N, mm	2 max.
4-golyós teszt, hegedési terhelés DIN 51350/4, N	3200 min.
Biológiai lebonthatóság	
Ecolabel tanúsítvány	SE/027/008
Biológiai lebonthatóság OECD 301B	>60%