

# MOLYKOTE® Ložiskové tuky

Produkt	BG 20	33 light / medium	41	44 light / medium
<b>Druh</b>	Syntetický komplexní tuk bez tuhých maziv.	Silikonový tuk pro relativně vysoké a velmi nízké teploty.	Silikonový tuk pro použití za vysokých teplot a při nízkých rychlostech.	Silikonový tuk pro použití v širokém rozsahu teplot.
<b>Typická použití</b>	Valivá ložiska elektromotorů, dmychadel pecí a kalandrů, kolejových a silničních vozidel, vysouvacích ložisek spojek.	Motory okenních stěračů, elektrických hodin, bovdeny, startéry, kamery, optické přístroje, ložiska ventilátorů.	Valivá ložiska do dopravních zařízení, sušicích pecí, vozíků pecí, čerpadel pro roztavenou sůl, řízení parních turbín.	Valivá ložiska dmychadel pecí, sušáren a běžících pásů, vysouvacích ložisek spojek, dílů z plastické hmoty.
<b>Vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Široký teplotní rozsah použití</li> <li>Vysoká zatížitelnost tlakem</li> <li>Nízký koeficient tření</li> <li>Bez tuhých maziv</li> <li>Vysoká DN-hodnota</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Malý sklon k oxidaci, proto velmi vhodný pro dlouhodobé mazání</li> <li>Široký teplotní rozsah použití</li> <li>Dobrá odolnost proti vymývání vodou</li> <li>Snášlivost s mnoha plastickými hmotami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Malý sklon k oxidaci, proto velmi vhodný pro dlouhodobé mazání</li> <li>Netaví se</li> <li>Dobrá odolnost proti vymývání vodou</li> <li>Snášlivost s mnoha plastickými hmotami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Malý sklon k oxidaci, proto velmi vhodný pro dlouhodobé mazání</li> <li>Dobrá odolnost proti vymývání vodou</li> <li>Snášlivost s mnoha plastickými hmotami</li> </ul>
<b>Technické údaje</b>				
<b>Barva</b>	Běžová	Růžová	Černá	Hnědá
<b>Složení</b>	Esterový olej, EP – aditiva, lithný komplexní zahušťovač, inhibitor koroze	Polyfenylmetylsiloxan, lithné mýdlo	Polyfenylmetylsiloxan, saze, inhibitor koroze	Polyfenylmetylsiloxan, lithné mýdlo
<b>Konzistence, měrná hmotnost, viskozita, teplota</b>				
<b>Konzistence NLGI</b>	2 - 3	33 light = 1 33 medium = 2	2	44 light = 1 - 2 44 medium = 2 - 3
<b>Penetrace po prohnětení, [mm/10]</b>	255 - 285	33 light = 300 - 340 33 medium = 260 - 300	260-300	44 light = 290 - 330 44 medium = 240 - 280
<b>Klidová penetrace [mm/10]</b>	240 - 270	-	-	-
<b>Měrná hmotnost při 20 °C, [g/ml]</b>	1.01	0.98	1.10	44 light - 1.02 44 medium - 1.03
<b>Viskozita zákl. oleje při 40 °C [mm<sup>2</sup>/s]</b>	55	100 (25 °C)	316 (25 °C)	125 (25 °C)
<b>Teplotní rozsah °C</b>	- 45 až + 180, krátkodobě až + 200	- 73 až + 180	- 18 až + 290	- 40 až + 200
<b>Bod skápnutí, °C</b>	> 295	220	-	210
<b>Zatížitelnost</b>				
<b>Test čtyřkulička (DIN 51350 T.4) sváření [N]</b>	2400	33 light – 1400 33 medium - 1500	1500	44 light – na dotaz 44 medium - 1400

<b>Charakteristická hodnota opotřebení, zatížení 800 N [mm]</b>	1.0	na dotaz	na dotaz	na dotaz
<b>Rychlost, DN - hodnota [mm/min]</b>	750000	-	-	-
<b>Ochrana proti korozi Test SKF . Emscor DIN 51802</b>	1 - 2	3	2	
<b>Skladovatelnost</b>	5 let	5 let	5 let	5 let
<b>Způsob použití</b>				
	Očistit kontaktní místa. Jak je u mazacích tuků obvyklé, nanášet štětcem, špachtlí, mazacím lisem nebo automatickým mazacím zařízením. Použitelné i centrálních mazacích systémech. Nemíchat s jinými tuky.			
<b>Balení</b>	Plechovka: 1 kg Hobbock: 5 kg, 50 kg	<u>Produkt 33 light</u> - Tuba: 100 g Plechovka: 1 kg Hobbock: 25 kg Sud: 180 kg <u>Produkt 33 medium</u> - Kbelík: 5 kg - medium	Tuba: 100 g Plechovka: 1 kg Kbelík: 5 kg Hobbock: 25 kg.	<u>Produkt 44 light</u> - Kbelík: 5 kg Hobbock: 45 kg <u>Produkt 44 medium</u> - Tuba: 100 g Plechovka: 1 kg Kbelík: 5 kg Hobbock: 25 kg