

Smērvielu bāzes eļļu īpašības

	<i>Ķīmiskā formula</i>	<i>Temperatūras diapazons</i>	<i>Eļļošanas, berzes un pret nodiluma īpašības</i>	<i>Aizsardzība pret koroziju</i>	<i>Saderība ar plastmasu un laku</i>	<i>Cenas attiecība pret minerāleļļu</i>	<i>Izmantošana, priekšrocības, trūkumi</i>
Minerāleļļa	ogļūdeņradis	-30°C -> +120°C	labi	Ļoti labi	Ļoti labi	-	Daudzveidīgs pielietojums, gultņu eļļošana
Alkyle zole	Sintētiskais ogļūdeņradis	-40°C -> +100°C	labi	Ļoti labi	Ļoti labi	1 ļoti labi	Daudzveidīgs pielietojums, gultņu eļļošana, smēre darbam zemās temperatūrās, alumīnija eļļošana
BenPAO Polyalfa-olefine	Sintētiskais ogļūdeņradis	-60°C -> +180°C	labi	Ļoti labi	Ļoti labi	-4	Smēre darbam zemās un augstās temperatūrās pie liela ātruma, plastmasas savienojumos
PG Polyglycole		-10°C -> +160°C	Ļoti labi	labi	Slikti	-4	Smēre darbam augstās temperatūrās
Rapšu eļļa	Tīrs esteris	-15°C -> +90°C	Ļoti labi	labi	Slikti	a. 2	Bioloģiski nekaitīgs gultņu eļļošana
Sintētiskais esteris	Sintētiskais esteris	-60°C -> +240°C	Ļoti labi	labi	Slikti	a. 2-4	Smēre darbam zemās temperatūrās bioloģiski nekaitīga smēre, augstākās klases gultņu eļļošana, smēre smalkiem mehānismiem
Silikona eļļa	Phenyl-Methyl-silikona eļļas	-70°C -> +250°C	viduvēji	viduvēji	Ļoti labi	a. 40	Smēre darbam zemās un augstās temperatūrās, tikai nelielas slodzes apstākļos, smalkiem mehānismiem
Poli ēteris	Poli ēteris	-10°C -> +300°C	labi	labi	Ļoti labi	a. 200	smēre darbam augstās temperatūrās, skābju un šķīdinātāju izturīga, der lietošanai vakuuma apstākļos