



Objednal:
ZE-RO LTD s.r.o.
IČO: 24381519
Doberská 218
273 62 Družec

Vypracoval:
Ing. Lukáš Matějovský, Ph.D.
ÚUPZCH, VŠCHT Praha
Technická 5
166 28 Praha 6 - Dejvice

Obj. ze dne 1.4.2026

V Praze, dne 7. dubna 2026

Protokol: Test mazivosti dle Reicherta u přídavného aditiva ZX1 pro motorové oleje

Při stanovení mazivosti byly použity standardní ocelové válečky 150021 a brusné prstence 150023 firmy Anton Paar (dříve Petrotest) pro stanovení dle Reicherta. Test byl prováděn za podmínek: chlazení testovací nádoby na 10 °C, rychlost otáčení brusného prstence 1,7 m/s, délka třecí dráhy 100 m, zatížení 1,5 kg. Tabulka obsahuje průměrné hodnoty z tří blízkých měření.

Základ pro test aditiva byl použit olej 5W30, ke kterému bylo přidáno aditivum ZX1 o 5 % obj.

Emulze	Plocha otěrové stopy (mm ²)	Úbytek hmotnosti válečku (mg)	Noise meter (m)
5W30	10,4	6,5	8
5W30 + 5 % ZX1	1,7	0,5	-*

*Žádný pokles hluku v průběhu testu nebyl zaznamenán

Ing. Lukáš Matějovský, Ph.D.
vypracoval

doc. Ing. Tomáš Hlinčík, Ph.D.
schvaluje