



## TURBOFLO R&O 10 – Premium 77

Petro Canada TURBOFLO R&O Turbine/ Circulating Oils ir augstvērtīgas eļļas, paredzētas lietošanai tvaika, hidrauliskajās un gāzes turbīnās, un plašam pielietojumam industriālo iekārtu cirkulācijas sistēmās. TURBOFLO R&O turbīneļļas tiek ražotas no Petro-Canada patentētām dziļā hidrokrekinga procesa bāzes eļļām (HT 99.9% Purity\*) tām pievienojot augstvērtīgas, speciāli izstrādātas piedevas. Petro Canada TURBOFLO R&O turbīneļļas lieliski pretojas korozijai un oksidācijai un garantē drošu turbīneļļu darbību un ilgus iekārtu kalpošanas laiku.

### Jauno tehnoloģiju priekšrocības

\* ilgstošāka pretošanās eļļas sastāva izmaiņām gaisa un augstu temperatūru iedarbībā; izcila pretkorozijas un pretrūsas aizsardzība; teicamas ūdens atdalīšanas spējas un hidrolītiskā stabilitāte; lieliskas pretputošanās un atdalīšanās no gaisa spējas.

TURBOFLO R&O 32, 46, 68 un Premium R&O 77 ieteiktas lietošanai tvaika un gāzes turbīnās, atbilstoši sekojošām turbīnu ražotāju specifikācijām un industriālajām normām: General Electric: **GEK28143A**; Westinghouse: **1500 00 20**; SIEMENS: **TLV 9013 04** (bez-EP, turbīnām ar un bez zobratu pārvadiem); ALSTOM (ABB): **K110812101**; SOLAR: **ES9-224**; Cooper: **SE 1144**; ASTM: **D4304 Type I** (bez-EP).

TURBOFLO R&O Premium R&O 77 atbilst: **CGSB** (Canadian General Standards Board): **3-GP-357**; **NATO code: O-240**.

TURBOFLO R&O atestētas **GM: LS2 LB-04-01-00** (kā vispārēja pielietojuma eļļas).

TURBOFLO R&O eļļas ieteicams lietot turbīnu gultņos, kur darba temperatūra ir pastāvīgi virs 260°C un vietās, kur nepieciešams paildzināt eļļas nomaiņas intervālus, kā arī gultņu eļļošanai cirkulācijas un citās sistēmās:

Darba temp., °C	Valēju gultņu apgrībi (apgr/min)			Anti-frikcijas gultņu ātruma faktors		
	<300	300-2000	>2000	<6000	3000-6000	>6000
<0	R&O 32	R&O 32	R&O 32	R&O 32	R&O 22	R&O 10
0-60	R&O 46	R&O 46	R&O 32	R&O 32	R&O 22	R&O 10
60-93	R&O 100, 150	R&O 68, 100	R&O 46	R&O 150	R&O 68	R&O 46

TURBOFLO R&O turbīneļļas ieteiktas zobratu pārvadu eļļošanai vietās, kur AGMA noteikusi lietot **Non-EP** (bez-EP) eļļas (skatīt tab. TURBOFLO R&O 100-460 aprakstā).

### Informācija par raksturīgajiem parametriem

Īpašības	Testa metode	TURBOFLO R&O					
		10	22	32	46	68	Premium 77
ISO viskozitātes klase		10	22	32	46	68	-
Krāsa	D1500	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5
Kinematiskā viskozitāte, mm <sup>2</sup> /s, 40°C	ASTM D445	10.2	21.8	31.1	44.8	66.1	76.7
Kinematiskā viskozitāte, mm <sup>2</sup> /s, 100°C	ASTM D445	2.7	4.3	5.3	6.6	8.3	9.4
Viskozitātes indekss (VI)	D2270	102	98	100	99	100	97
Uzliesmošanas temperatūra, COC, °C	ASTM D92	185	195	210	214	232	240
Sastingšanas temperatūra, °C	ASTM D97	-57	-39	-36	-33	-30	-27
Oksidācijas stabilitāte, h	D943	5000+	5000+	4500+	4000+	4000+	4000+
RPVOT, mins	D2272	NA	NA	400+	400+	400+	400+
Korozijas testa procedūra A&B, 48h	D665	atbilst	atbilst	atbilst	atbilst	atbilst	atbilst
Atdalīšanās no ūdens, ml, eļļa-ūdens-emulsija, 54°C, (min)	D1401	40-40-0 (10)	42-38-0 (5)	41-39-0 (5)	42-38-0 (10)	42-38-0 (10)	42-38-0 (10)
Skābes skaitlis (TAN), mg KOH/ g	ASTM D664	0.16	0.10	0.10	0.11	0.12	0.11
Gultņu un zobratu pārvadu darba temperatūru diapazons, °C	-	-40 ... +30	-32 ... +54	-23 ... +63	-20 ... +74	-17 ... +84	-15 ... +94

Tabulā uzrādītie parametri ir informatīvi. Šī nav ražotāja specifikācija konkrētam produktam.

**VA MOTORS. RĪGA. 2012-04-22.**

tālrunis: 67383881; fakss: 67383882; e-pasts: vamotors@vamotors.lv

