

Nízkotuhnoucí oleje ON-15, ON-22, ON-32, ON-46, ON-68

PI-S 018

Popis

Nízkotuhnoucí oleje řady ON-15, ON-22, ON-32, ON-46 a ON-68 jsou ropné oleje na bázi rafinátů z neparafinické ropy.

Obsahují přísady na zlepšení nízkoteplotních vlastností, mazivosti, deemulgačních vlastností, viskozitního indexu, oxidační a tepelné stability. Dále obsahují přísady zamezující pění.

Jedná se o žluté až tmavě-žluté olejovité kapaliny, které neobsahují viditelné mechanické nečistoty a vodu.

Použití

Olej ON-15 je určen do malých chladicích kompresorů pro nejnižší teploty. Je určen i jako hydraulická kapalina tam, kde je vyžadována dobrá tekutost při nízkých teplotách v zimním období. Používá se rovněž na mazání některých jemných mechanismů, které jsou vystaveny nízkým teplotám.

Olej ON-22 je určen na mazání hydrostatických mechanismů strojů a zařízení, které jsou celoročně provozovány v nechráněném prostředí.

Oleje ON-32, ON-46 a ON-68 se používají na mazání šroubových a pístových chladicích čpavkových kompresorů. Tyto oleje nejsou vhodné pro chladicí kompresory s freónovými chladivými. Lze je použít i jako nízkotuhnoucí ložiskové oleje.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	ON-15	ON-22	ON-32	ON-46	ON-68	Zkouška dle
Kin. viskozita při 40 °C	mm ² /s	13,5-16,5	19,8-24,2	28,8-35,2	41,4-50,6	61,2-74,8	STN EN ISO 3104
Viskozitní index, min.	-	40	80	80	80	80	STN 65 6218
Bod vzplanutí v o.k., min.	°C	150	160	180	180	190	STN 65 6212
Bod tuhnutí, max.	°C	- 50	- 40	- 36	- 36	- 36	STN 65 6072
Číslo kyselosti, max.	mgKOH/g	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	STN 65 6070
Obsah popele, max.	% hmotnosti	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	STN EN ISO 6245
Anilínový bod	°C	80-95	80-90	90-105	90-105	90-105	STN 65 6180
Oxidační stabilita 100 °C / 40h / 5l vzduch / h / Cu kat.							
Číslo kyselosti po oxidaci	mgKOH/g	max. 0,30					STN 65 6235
Obsah úsad po oxidaci	% hmotnosti	max. 0,05					STN 65 6255
Barva ISO max.	-	2,0	2,0	2,0	3,5	4,0	STN 65 6076
Deemulgační charakteristika 40 min	cm ³	min. 40-37-3					STN 65 6229
Antikorozní účinky (destilovaná voda)		bez koroze					STN 65 6249
Pěnovost (tendence / stabilita)							
při 25 °C, max.	cm ³	-	-	30/0	30/0	30/0	STN 65 6238
při 95 °C, max.	cm ³	-	-	50/0	50/0	50/0	
při 25 °C/95 °C, max.	cm ³	-	-	30/0	30/0	30/0	