

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

PI-S 019

Popis

Nízkotuhnoucí oleje řady ON-22 V, ON-32 V, ON-46 V a ON-68 V jsou odparafinované rafinované ropné oleje z parafinické ropy. Obsahují přísady na zlepšení nízkoteplotních vlastností, mazivosti, deemulgačních vlastností, viskozitního indexu, antioxidační přísady a přísady zamezující pění.

Nízkotuhnoucí jsou určeny na mazání šroubových a pístových čpavkových kompresorů s vysokými teplotami.

Oleje této řady lze použít jako nízkotuhnoucí ložiskové oleje a jako hydraulické oleje třídy HM dle DIN 51 524 a příslušné viskozitní třídy ISO VG.

Tvoří žluté až tmavě-žluté čiré olejovité kapaliny bez obsahu viditelných mechanických nečistot a vodu.

Nízkotuhnoucí oleje jsou zařazeny do viskozitních tříd ISO VG 22, 32, 46 a 68.

Nízkotuhnoucí oleje řady V odpovídají DIN 51 503.1 kategorie.

Použití

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

Oleje ON-32 V, ON-46 V a ON-68 V se používají na mazání šroubových a pístových chladících čpavkových kompresorů. Tyto oleje nejsou vhodné pro chladírenské kompresory s freónovými chladivými.

Lze je použít i jako nízkotuhnoucí ložiskové oleje.

Charakteristika

Vlastnost	Jednotka	ON-22 V	ON-32 V	ON-46 V	ON-68 V	Zkouška dle
Hustota při 20 °C	kg/m ³	840-880	850-890	860-910	870-920	STN 65 6010 (ISO 3675)
Kin. viskozita při 40 °C	mm ² /s	19,8-24,2	28,8-35,2	41,4-50,6	61,2-74,8	STN EN ISO 3104
Viskozitní index, min.	-	95	95	95	95	STN 65 6218
Bod vzplanutí v o.k., min.	°C	160	180	180	190	STN 65 6212
Bod tuhnutí, max.	°C	- 30	-30	- 30	- 30	STN 65 6072
Číslo kyselosti, max.	mgKOH/g	0,15	0,15	0,15	0,15	STN 65 6070
Obsah popele, max.	% hmotnosti	0,02	0,02	0,02	0,02	STN EN ISO 6245
Anilínový bod	°C	90-110	90-110	90-110	90-110	STN 65 6180
Oxidační stabilita 100 °C / 40h / 5l vzduch / h / Cu kat.						STN 65 6235
číslo kyselosti po oxidaci	mgKOH/g			max. 0,20		STN 65 6070
Obsah úsad po oxidaci	% hmotnosti			max. 0,05		STN 65 6255
Urychlená zkouška koroze						STN 65 6075
na mědi, při 100 °C/3h	stupeň koroze			max. 1 b		(STN EN ISO 2160)
na oceli				negativní		
Barva ISO max.	-	2,5	3,0	3,5	4,0	STN 65 6076
Pěnívost (tendence/stabilita)						
při 25 °C, max.	cm ³	30/0	30/0	30/0	30/0	STN 65 6238
při 95 °C, max.	cm ³	50/0	50/0	50/0	50/0	
při 25 °C/95 °C, max.	cm ³	30/0	30/0	30/0	30/0	