

UNIVIS J 13, J 26

POPIS

Jedná se o zvláštní hydraulické oleje, které se vyznačují při značně rozdílných teplotách podobnou hodnotou viskozity. Vyrábějí se ze speciálních, pečlivě rafinovaných základových olejů. Důsledek použití stříhově stabilních polymerů představuje extrémně malá závislost viskozity na teplotě i její dlouhodobá stabilita.

Kromě vynikající přirozeného chování těchto olejů za nízkých teplot, jsou jejich vlastnosti dále pozitivně upravené aditivou zlepšujícími odolnost oleje proti stárnutí a zabraňujícími opotřebením.

Upozornění:

Nemíchat s olejem HYDRAULIK J 15 a J 32.

POUŽITÍ

UNIVIS J 13, UNIVIS J 26

Hydraulické systémy letadel, hydraulika zlepšující pracovní podmínky ve vozidlech a veškerá hydraulická zařízení pracující za podmínek velkých změn teplot, nebo při velmi nízkých teplotách.

Povolení:

Jsou k dispozici následující povolení:

UNIVIS J 13

- Předpisy Mercedes-Benz o provozních látkách, list 342

Technické parametry		Zkušební metoda		
Směrodat. hodnoty dle DIN 55350 díl 12				
UNIVIS J		13	26	
Kinematická viskozita				DIN 51 562, část 2
při -40 °C	mm ² /s	470	920	
při 0 °C	mm ² /s	40	86	
při 40 °C	mm ² /s	12,5	26	
při 100 °C	mm ² /s	5,3	9,5	
Viskozitní index		400	385	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³	860	865	DIN 51 757
Bod vzplanutí o.k. (Clev.)	°C	-	-	DIN ISO 2592
Bod vzplanutí g.T. (P.M.)	°C	100	95	DIN 51 758
Bod tuhnutí	°C	< -60	< -60	DIN ISO 3016
Popel oxidový	g/ 100 g	0,05	0,05	DIN EN 7
Neutralizační číslo	mg KOH / g	0,3	0,15	DIN 51 558, část 1
Protikoroziční vlastnosti na oceli		-	O-A	DIN 51 585 postup A
Obsah vody	% hm		< 0,1	DIN ISO 3733
Stanovení nerozpustných látek	g/ 100 g		< 0,03	DIN 51 592
Koroze na mědi	Stup. koroze		1 - 100 A3	DIN 51 759, část 1
(3h/ 100 °C)				
Schopnost oddělení vzduchu při 50 °C	min	1	5	DIN 51 381
Deemulgační schopnost při 54 °C	min	-	-	DIN 51 599
Pěnovost S1	ml	50 / 0	70 / 0	DIN 51 566
(Postup B) S2	ml	50 / 0	60 / 0	
S3	ml	50 / 0	70 / 0	
Stárnutí, zvýšení neutralizačního po 1000 h	mg KOH / g	-	-	DIN 51 566
Působení na těsnící hmotu SRE-NBR 1 po 7 dnech při 100 °C Relativní změna objemu	%	+17	+17	DIN 51 538, část 1
změna tvrdosti SHORE-A	SH	-11	-12	DIN 53 521
FZG test, A/8,3/90	St. síly poškození		7	DIN 53 505
Mechanická zlouška v lopátkovém čerpadle (otěr)				DIN 51 264, část 2
Kroužek	mg	-	-	
Lopatka	mg	-	-	
ISO viskozitní klasifikace	ISO VG	-	-	DIN 51 519

Jedná se o informativní údaje, v případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

-Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.