



AVIA FLUID HVI

Применение:

Гидравлические масла с высоким индексом вязкости и оптимальной вязкостно-температурной характеристикой. Применяются в гидростатических установках, также в экстремальных температурных режимах.

Описание:

Специальные масла, получаемые на основе парафиновых базисных масел в процессе сольвентного рафинирования, и легированные присадками, улучшающими показатель вязкости. Данные масла, кроме этого, содержат добавки, обеспечивающие повышение сопротивляемости процессу окисления и улучшающие показатель скольжения (добавки мягкого воздействия для условий высокого давления). Масла обладают также хорошей защитой от коррозии, подавляют пенообразование и нейтральны по отношению к уплотнительным материалам. Температурная область применения этих гидравлических масел с высоким индексом вязкости шире, нежели у многих обычных масел класса HLP.

Характеристика:

Гидравлические масла HVLP согласно DIN 51 524, часть 3

Технические данные:

Химические и физические характеристики		Метод испытаний	AVIA FLUID HVI		
			32	46	68
Класс вязкости	ISO VG	DIN 51 519	32	46	68
Плотность при 15° C	kg/m ³	DIN 51 757	868	871	875
Кин. вязкость при 40 °C	mm ² /s	DIN 51 562	32	46	68
			100 °C	mm ² /s	6,2
Индекс вязкости	VI	DIN ISO 2909	152	152	154
Температура вспышки СОС	°C	DIN ISO 2592	210	210	210
Температура застывания	°C	DIN ISO 3016	-42	-42	-42
Защита от коррозии, испытание по способу А Степень коррозии		DIN ISO 7120	Выдержано		
Тест FZG A/8, 3/90 Степень аварийности		DIN 51 354/2	11		
Механическое испытание на шиберном насосе		DIN E 51 389/2	Выполняется		
Стойкость к старению. Увеличение кислотного числа после 1000 ч.	mg KOH/g	DIN 51 585	>2,0		
Реакция на уплотнительные материалы (EVI), SRE NBR-1, 168 ч. при 100 °C		DIN 53 538			
Относительное изменение объема	%	DIN 53 521	+6	+4	+4
Изменение твердости, Shore A	%	DIN 53 505	-1	-1	-1