



AVELUS®

Отговаря на изискванията:

DIN 51524.2 – HLP

на производителите на оборудване Bosch-Rexroth, Parker, NordHydraulic, HPI, Hydrocontrol, HAWE, Vickers, Danfoss, Denison, Casappa, Sauer, Hydac, M+S Hydraulic, Kawasaki

Използват се в хидравлични и циркулационни системи от ново поколение (ако не са предписани други специални масла). Препоръчват се за използване в стационарни хидравлични системи с пластинчати и бутални помпи (радиално-бутални, осеви помпи) при високи работни налягания (над 200 бара), където се изискват масла с подобрени антиокислителни и противоизносни свойства.

Условия на подбор по визкозитет

Визкозитетните характеристики на маслото и препоръките на производителя на оборудването са главните условия при избора на марката масло. Те са основани на тах и min допустими визкозитети за задвижващия механизъм, предполагаемото загряване на работната течност по отношение на температурата на околната среда (в стандартни условия загряването достига 40-50°C), визкозитетно-температурната зависимост на маслото и диапазона от температури на околната среда.

Минимално допустимият експлоатационен визкозитет на машини, за които е предписано използване на масла HLP, е около 13 мм²/с, а максимално допустимия начален визкозитет е около 850-1000 мм²/с.

Температурни характеристики и указания за приложение

AVELUS® 15	AVELUS® 22	AVELUS® 32	AVELUS® 46	AVELUS® 68	AVELUS® 100
Диапазон на работните температури: Забелжка: За бутални помпи долните граници могат да превишават посочените с 5°C, а горните – с 10°C.					
-15 /+50°C	-15 /+55°C	-15 /+60°C	-10 /+65°C	-10 /+70°C	-10 /+75 °C
Области на приложение:					
Системи на хидропривод и хидро-управление на строителни, пътни, подемно-транспортни и др. машини (зимно масло)	Преси и гилотини за метала	Мотокари и ескаватори			
		Преси, товарни хидравлически систем, червячни екструдери			
		Редуктори с конически и цилиндрически зъбни колела			
Металорежещи машини					
Търкалящи, плъзгащи лагери					
Температура (°C), при която визкозитета ще бъде около 13 мм²/с:					
40	60	70	80	85	90
Пламна температура в открито тигел (°C), не по-ниска от:					
145	160	185	200	210	220
Температура на застиване (°C), не по-висока от:					
-25	-25	-25	-20	-20	-20