

HVLP

HVLP olie van Hydrauliek24.nl is een minerale hydraulische olie met een hoge viscositeitsindex. De olie is verkrijgbaar in drie varianten: H32, H46 en H68. Deze soorten oliën behoren tot de 'anti-wear oils' wat wil zeggen dat ze speciaal zijn ontwikkeld voor toepassing in hydraulische machines en systemen. Een belangrijk kenmerk van deze olie is het beperken van pomp slijtage wat uiteindelijk zorgt voor een langere levensduur. Het biedt ook bescherming tegen slijtage, corrosie (koper en staal) en roestvorming. Daarnaast heeft de olie ook een goed reinigend vermogen en is deze uiterst stabiel bij thermische en oxidatieve belasting. Het onderscheid bij deze lijn oliën wordt gemaakt door de eerder genoemde hoge viscositeitsindex die ervoor zorgt dat de viscositeit minder temperatuurgevoelig is. De uitgebalanceerde additivering biedt verder een goede bescherming tegen schuimvorming en veroudering en geeft de olie goede waterafscheidende eigenschappen. Eventuele aanwezigheid van kleine hoeveelheden water beïnvloeden de uitstekende filtereigenschappen nauwelijks.

Specificaties

DIN 51524 part 3 (HVLP)	SS 155434
Bosch Rexroth RD 90220	SEB 181 222
Vickers I-286-S en M-2950-S	Hoesch HWN 2333
FZG A/8.3/90>12 (ISO-VG 46 en 68)	Denison Filterability TP 02100
FZG A/8.3/90=12 (ISO-VG 22 en 32)	CETOP RP 91 HV
AFNOR NF E 48603 (HV)	ISO klasse L-HV (volgens ISO 6743/4)
VDMA 24318	Thyssen TH-N-256132
US Steel 126/127	
Cincinnati Milacron P68/P69/P70 voor resp. ISO VG 32, 68 en 46	

Gemiddelde eigenschappen

		32	46	68
Soortelijk gewicht bij 20C	Kg/L	0,862	0,856	0,869
Viscositeit 100C	cSt	6,3	8,4	10,6
Viscositeit 40C	cSt	31,6	46,2	67,0
Viscositeits Index		155	161	148
Vlampunt COC	C	211	212	216
Stolpunt	C	-39	-39	-30