



Hydraulische olie

Antislijtage hydraulische olie voor zeer zware bedrijfsomstandigheden

TOEPASSINGEN

Hydraulische circuits

- Alle hydraulische systemen die werken bij volgende omstandigheden:
 - hoge temperaturen
 - hoge drukken
- Beweging bij zeer zware omstandigheden:
 - lagers bij hoge temperatuur
 - precisiemechanismen
- Alle mechanismen gesmeerd door olieverstuving, die geen EP-oliën nodig hebben.
- Smering van reductoren en variatoren waarvoor geen EP-additatie vereist is.

SPECIFICATIES

Internationale specificaties

OEMs

- AFNOR NF E 48-603 HM
- ISO 6743-4 HM
- DIN 51524-2 HLP
- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70
- VICKERS M-2950S, -I-286
- DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)
- ZF-TE-ML 07H

VOORDELEN

Lange levensduur van onderdelen

Hoge operationele betrouwbaarheid

- Zeer goede antislijtage eigenschappen zorgen voor een verlengde levensduur van het materieel.
- Uitstekende thermische stabiliteit: vorming van afzettingen wordt vermeden zelfs bij hoge temperaturen.
- Zeer goede oxidatiebestendigheid verzekert een lange levensduur van de olie.
- Zeer goede stabiliteit tegen hydrolyse die gepaard gaat met een zeer goede filtereerbaarheid, zelfs in de aanwezigheid van water.
- Uitstekende bescherming tegen corrosie en roest.
- Lage neiging tot schuimvorming en goed luchtafscheidend vermogen door gebruik van **siliconenvrije** componenten.
- Goed demulgerend vermogen.
- Lagere onderhouds- en operationele kosten.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Aspect (visueel)	Intern	-	Heldere vloeistof						
Densiteit bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	830	846	852	856	862	866	876
Viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	10	22	32	47	68	100	150
Viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	2,76	4,5	5,65	7,24	9,26	11,9	15,34
Viscositeitsindex (VI)	ISO 2909	-	116	115	115	113	110	108	103
Vlampunt Cleveland O.C.	ISO 2592	°C	165	221	227	258	260	264	268
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-51	-45	-42	-36	-36	-33	-33
Filtreerbaarheid 0.8 µ zonder water	NF E 48-690	Index (IF)	1	1	1	1,02	1,01	1,05	1,05
Filtreerbaarheid 0.8 µ met water	NF E 48-691	Index (IF)			1,5	1,5	1,5		

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.