



Informatieblad

MACH Hydraulic Oil - 32 / 46 / 68

Universele hydraulische olie voor zwaardere mechanische en thermische belasting

Eigenschappen

Hydraulische olie op basis van minerale olie met anti-slijtage toevoegingen, hoofdzakelijk ingezet in hydraulische systemen met een hoge mechanische en/of thermische belasting.

MACH hydraulische oliën zijn verkrijgbaar in meerdere viscositeitsklassen.

Verdere eigenschappen:

- Uitstekende anti-slijtage en hoge-druk eigenschappen; De hoge druk additieven vormen op het glijdende metaaloppervlak een lastdragende smeefilm die bij belasting de wrijving en slijtage minimaliseren.
- Uitstekende oxidatie stabiliteit; Dit garandeert een optimaal werking over een zeer lange tijd.
- Uitstekende corrosiebescherming; De opgebouwde smeefilm verhindert corrosie van het metaaloppervlak, ook bij langere stilstand.
- Uitstekende anti-schuim eigenschappen; De hydraulische oliën bevatten speciale toevoegingen die schuimvorming onderdrukken zonder dat het goede scheidingsvermogen van olie-lucht wordt beïnvloed.
- Uitstekende de-emulgerende eigenschappen; Vocht of binnengedrongen water wordt snel gescheiden van de hydraulische olie, waardoor de vorming van nadelige emulsie wordt voorkomen.

Gebruik

MACH Hydraulic Oil wordt vooral ingezet om te voldoen aan de eisen, gesteld door fabrikanten van hydraulische uitrustingen waar in verband met hoge -drukken, -temperaturen of -snelheden, de hoogste eisen gesteld worden aan de hydraulische olie.

MACH Hydraulic Oil olie is onder andere aanbevolen voor de hydraulische systemen van volgende merken: VICKERS, GEROTOR, GRESEN, HPM, DENISON, CESSNA, HYDRECO, WORTHINGTON, enz.

MACH Hydraulic Oil is eveneens geschikt voor de smering van gereedschapswerktuigen, reductoren, lagers, perslucht-systemen en luchtschroefcompressoren, en bij Industriële aandrijvingen waarbij de fabrikant van de aandrijvingen hydraulische HLP oliën toelaat volgens DIN 51 509, deel 1: "keuze van smering voor tandwiel aandrijvingen".

Technische gegevens

	Eenheid	MACH Hydraulic Oil 32	MACH Hydraulic Oil 46	MACH Hydraulic Oil 68
Viscositeitsindex		106	109	114
Kin. Viscositeit, 40°C	mm ² /s	31,4	46	67
100 °C		5,4	7	9,2
Soortelijk gewicht, 15°C	Kg/m ³	872	875	880
Vlampunt (CC)	°C	207	220	230
Stollingspunt	°C	-30	-30	-24
TAN	g KOH/kg	0,36	0,36	0,36

Kwaliteitsniveau

- ISO 11158, HM
- AFNOR 48-603 HM
- ASLE 70-1
- 70-2
- 70-3
- DAVID BROWN ET 19
- DAVID BROWN ET 33
- Cincinatti Milacron P-68, P-69, P-70
- DENISON HF-0, HF-2
- DIN 51524 Part 2, HLP
- VDMA 24318
- SPERRY VICKERS M2950-SD
- SPERRY VICKERS I-286-S3
- US STEEL 126/127

Verpakking

Jerryvans à 5, 10 en 25 ltr.; Vaten à 60 ltr. en 208 ltr.

Opslag

Temperatuur : 5 - 40 °C
Houdbaarheid : 12 maanden in gesloten, originele verpakking.
Opslag klasse (VCI concept) : 10