

## BIO HYDRAULIC FLUID 2268

BESCHRIJVING:

Dit is een biologisch afbreekbare hydraulische olie, samengesteld uit plantaardige oliën, die met zorg geraffineerd werden en een aangepast additievenpakket, teneinde tegemoet te komen aan de vereisten van de constructeurs van hydraulisch materiaal. Dankzij zijn zeer hoge viscositeitsindex (>200), is het product multigrade en komt overeen met de klassen ISO VG 32, 46 en 68.

TOEPASSINGEN :

Het product is vooral toepasbaar:

bij hydraulische systemen, die zeer hoge eisen stellen voor wat betreft de prestaties en/of die werken in een omgeving waar de vervuiling door minerale oliën te verhinderen is: bosrijke omgeving, platteland, enz.

Bij de algemene smering: carters voor tandwielen, lagers, verloren smeringen, enz..., met dezelfde voorwaarden zoals hierboven vermeld. De oliën van dit type moeten gebruikt worden wanneer de lokale wetgeving betreffende de milieubescherming uitdrukkelijk het gebruik van minerale oliën verbiedt.

Deze olie is verenigbaar met veel voorkomende dichtingsmaterialen: nitriël, polyacrylaat, siliconen, epichlorhydrine, enz...

SPECIFICATIENIVEAU:

De olie beantwoordt aan de technische specificaties van smering, opgenomen in de norm DIN 51524 (3e deel) voor de hydraulische HVLP-oliën.

Zij is goedgekeurd door de meeste fabrikanten van hydraulische pompen, (vb. MANNESMANN REXROTH, BUCHER, WABCO WESTINGHOUSE (kleppen) en door talrijke machinefabrikanten (KIEFER, KOPA, ROTTNE-INDUSTRI, GEBR. HOLDER, HANOMAG, MASSEY-FERGUSON, KALBLE-GMEINDER, enz...).

TYPISCHE KENMERKEN:

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat
Kleur	D 1500		1
Dichtheid bij 15°C	D 4052	kg / m <sup>3</sup>	920
Viscositeit bij ± 0°C	D 445	cSt	200
Viscositeit bij 20°C	D 445	cSt	77
Viscositeit bij 40°C	D 445	cSt	36
Viscositeit bij 100°C	D 445	cSt	8,4
Viscositeitsindex	D 2270		222
Vlampunt COC	D 92	°C	280
Stolpunt	D 6892	°C	-32
Desemulsie	DIN 51599		30 min.
Corrosie Cu	DIN 51759		1-100 A 24
Corrosie Staal	DIN 51585		0-A
F Z G Test	DIN 51354		12
Biologische afbreekbaarheid	Völtz		99% in 20 dagen

**Wij houden ons het recht voor de algemene karakteristieken van onze producten te wijzigen teneinde onze klanten van de laatste evoluties van de techniek te laten genieten.**