



# Shell Hydraulic Oil PW 46

HYDRAULISCHE OLIE MET GROOT TEMPERATUURBEREIK VOOR GEMIDDELD BELASTE HYDRAULISCHE INSTALLATIES

- hogere viscositeitsindex
- effectieve bescherming tegen corrosie
- goede thermische- en oxidatie stabiliteit
- goede anti-slijtage eigenschappen
- voorzien van blauw kleur indicator

## TOEPASSING

Shell Hydraulic PW olie is universeel toepasbaar in hydraulische installaties met wisselende olietemperaturen, met name daar waar machine constructeurs geen hogere eisen stellen dan in de specificatie DIN 51524/3 (HVLP) of ISO 6743/4 (L-HV) zijn vastgelegd.

## EIGENSCHAPPEN

De hogere viscositeitsindex geeft Shell Hydraulic PW46 een "multigrade" karakter, waardoor een gunstige viscositeit verkregen wordt bij relatief lage starttemperaturen. De oxidatie- en thermische stabiliteit zorgen voor een gunstige levensduur van de Shell Hydraulic PW olie. Het goede luchtafscheidend vermogen zorgt ervoor dat pompcavities en samen-drukbaarheid van de olie worden geminimaliseerd. Shell Hydraulic PW olie geeft bescherming tegen slijtage in hydropompen en -motoren.

Shell Hydraulic PW is voorzien van een blauwe kleurstof waardoor mogelijke vermengingen snel kunnen worden opgemerkt.

Shell Hydraulic PW is met name ontwikkeld om te worden toegepast in mobiele hydraulische systemen met lichte tot gemiddelde olie belasting.

Shell Hydraulic PW is goed filtereerbaar, ook blijft de goede filtereerbaarheid behouden bij b.v. waterbesmetting.

## SAMENSTELLING

Shell Hydraulic PW is samengesteld uit minerale basisoliën en een pakket toevoegingen om zowel de anti-slijtage eigenschappen te verbeteren, het stolpunt te verlagen, de viscositeitsindex te verhogen, als ook de oxidatie en schuimvorming te minimaliseren.

## SPECIFICATIES

Shell Hydraulic PW46 voldoet aan de volgende specificaties:

---

DIN 51524/3 klasse HVLP  
ISO 11158  
AFNOR NF-E 48-603

---

## ANALYSECIJFERS

| Shell Hydraulic PW46           |                    |          | 46  |
|--------------------------------|--------------------|----------|-----|
| dichtheid bij 15 °C,           | kg/m <sup>3</sup>  | ISO 3675 | 872 |
| viscositeit bij 40 °C,         | mm <sup>2</sup> /s | ISO 3104 | 46  |
| viscositeit bij 100 °C,        | mm <sup>2</sup> /s | ISO 3104 | 8,2 |
| viscositeitsindex,             | -                  | ISO 2909 | 152 |
| vlampunt (Pensky-Martens, cc), | °C                 | ISO 2719 | 210 |
| pourpoint,                     | °C                 | ISO 3016 | -39 |

## OPMERKINGEN

Bij zware condities, met name in combinatie met fijn filtratie en geavanceerde stuur- en regelventielen, verdienen de Shell Tellus T producten de voorkeur.

27-4-2005