

# Q8 Hummel

## Valkoöljypohjainen hydraulij- ja koneöljy

**Q8 Hummel** koostuu farmasialaatuista perusöljystä ja lisäaineista. Tämä öljyperhe soveltuu hyvin mm. lääkkeitä, kosmetiikkaa ja elintarvikkeita käsitteleviin teollisuuskohteisiin, koska sillä on erittäin korkea puhtausaste (ei sis. aromaattisia aineita eikä muita epäpuhtauksia) eikä se sisällä väri-, haju- ja makuaineita.

**Q8 Hummel** on mobiili- ja kiinteisiin hydraulijärjestelmiin tarkoitettu öljy sisäkäyttöön. Soveltuu laakereihin, säätimiin, sumuvoitelujärjestelmiin sekä yleiseen kierto- ja konevoiteluun, silloin kunvoiteluaineen vaikutukset käyttöympäristöönsä ovat erityisen tärkeitä. Sisältäsinkittämiä, kulumista estäviä lisäaineita (AW).

Soveltuu erityisesti hienoja suodattimia (< 10 µm) käyttäviin järjestelmiin sekä kohteisiin, joissa sinkkipitoisten öljyjen käyttö on kielletty (esim. hopealaakeroinnit).

## Edut

- Farmasialaatuinen, muodostaa vain minimaalisen vaaran käyttöympäristölleen
- Korkea luontainen viskositeetti-indeksi
- Täyttää hydraulipumppuvalmistajien korkeimmatkin odatuskyvyvaatimukset
- Hyvät ilman- ja vedenhylkimisominaisuudet
- Hyvä suoja kulumista vastaan
- Suojaa ruostumista ja korroosiota vastaan
- Hyvät hapettumisen- ja lämpötilankestoominaisuudet
- Minimaalinen vaahdonmuodostus

## Laatuluokitukset

- ISO 11158 kategoria HM
- ISO 6743/4 kategoria HM
- DIN 51524 osa 2 kategoria HLP
- Volvo STD 98604-02, 98604-03

Tekniset tiedot	Menetelmä	Yksikkö	Tyyp. Arvo
ISO VG luokka	32		46
Tiheys, 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	870		881
Viskositeetti, cSt			
@ 40 °C	32		46
@ 100 °C	5,3		6,7
Viskositeetti-indeksi	98		98
Leimahduspiste °C	208		222
Jähmepiste °C	-30		-30
FZG rasisporras A/8,3/90	11		11

