

## HYDRA POWER PLUS 46

### Hydraulineste

**HYDRA POWER PLUS 46** on ensiluokkainen kulumista ehkäisevä hydraulineste kohteisiin, joissa lämpötilat vaihtelevat voimakkaasti tai missä viskositeetti saa muuttua vain vähän lämpötilan vaihdellessa.

**HYDRA POWER PLUS 46** perustuu laadukkaaseen mineraaliöljyyn, joka on lisäaineistettu varmistamaan seuraavat ominaisuudet:

- Poikkeuksellisen hyvien kulumista ehkäisevien ominaisuuksien ansiosta komponentit kestävät pitempään, mikä alentaa kustannuksia.
- Erittäin korkea viskositeetti-indeksi varmistaa laitteiden suojauksen kylmäkäynnistyksissä ja korkeissa käyttölämpötiloissa.
- Erinomaisen leikkausvoimien keston ansiosta viskositeetti ei ajan kuluessa heikkene ja neste säilyttää suorituskykynsä leikkausvoimien ollessa suuriakin.
- Erinomainen kuumuuden ja hapettumisen kesto.
- Koska vesi erottuu öljystä tehokkaasti, lietettä muodostuu vähemmän.
- Erityiset ruosteen- ja korroosionestoaineet eri metalleista valmistettuja komponentteja myös kosteissa olosuhteissa.
- Koska ilma poistuu öljystä nopeasti, pumppujen kavitointivaara pienenee, jolloin ne toimivat ongelmitta.
- Yhteensopiva hydraulikkajärjestelmissä yleisesti käytettyjen metallien ja tiivistemateriaalien kanssa.

**HYDRA POWER PLUS 46** ylittää seuraavat luokitukset:

DIN 51524 Part 3 HVLP      AFNOR NFE 48-      ISO 11158HV      Vickers M-2950  
I-286-S                      US Steel 127, 136      Denison HF-1      Cincinnati P-70

### Tekniset Tiedot

Ominaisuudet	Yksikkö	Menetelmä	Tyypillinen arvo
ISO VG Class			46
Tiheys lämpötilassa 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM 4052	874
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7042	8.5
Viskositeetti-indeksi		ASTM D2270	160
Leimahduspiste COC	°C	ASTM D92	>201
Jähmettymispiste	°C	ASTM D97	-42
FZG A/8,3 90°C	min	DIN 51354-2	12
Vedenerottuminen lämpötilassa 54 °C	max	DIN 51599	30