

Cetus DE 100

Syntetisk kompressorolje med ultrahøy ytelse

Produktbeskrivelse

Cetus® DE 100 er en syntetisk kompressorolje med ultrahøy ytelse, som er utviklet spesifikt for stempelkompressorer som arbeider under høye temperaturer og trykk. Den er også velegnet for roterende lamellkompressorer og skruekompressorer.

Cetus DE 100 er en syntetisk luftkompressorolje av diester-type som sammen med avanserte tilsetninger gir en olje med fremragende smøreevne og oksidasjons- og høytemperaturstabilitet i tillegg til redusert avleiring og komponentslitasje. Den avanserte formuleringen tilbyr også god ytelse ved lave temperaturer og energibesparende egenskaper.

Fordeler for kunden

- Lavt avleiringsnivå og oppløsende egenskaper bidrar til å holde kompressoren ren og øke oppetiden
- Den avanserte formuleringen bidrar til å redusere oljeforbruket og oljeoverføringen, og reduserer dermed driftskostnadene
- Bidrar til å redusere dannelse av lakkbelegg (varnish), slam og avleiringer, og reduserer dermed nedetiden for vedlikehold
- Bidrar til å holde ventilene rene og å forlenge ventilenes brukstid, og gir dermed økt driftssikkerhet
- Høyt flammepunkt og tennpunkt i tillegg til høyere selvantenningspunkt sammenlignet med konvensjonell petroleumbasert olje bidrar til økte sikkerhetsmarginer

Produktegenskaper

- Syntetisk smøreteknologi
- Avanserte systemrengjørende egenskaper
- Fremmer lavere oljeforbruk og oljeoverføring
- Bidrar til å redusere lakkbelegg (varnish), slam og avleiringer
- Bidrar til å forlenge ventilenes brukstid
- Høyt flammepunkt, brennpunkt og selvantenningspunkt

Utvalgte ytelsesstandarder inkluderer:

ISO

Bruksområder

- Cetus DE 100 kan brukes i flyttbare og stasjonære skrue-, lamell- og stempelkompressorer
- Cetus DE 100 er kompatibel med konvensjonelle mineraloljer (non-detergent), selv om blanding fører til reduksjon av den syntetiske oljens ytelse
- Cetus DE 100 kan brukes i kompressorer med følgende gasser: prosessluft, benzen, karbondioksid (tørr), karbonmonoksid, etylen, fyringsgass (brenngass), helium, hydrokarbongasser, hydrogen, inertgasser, metan, naturgass, nitrogen, propan, svovelheksafluorid og syntetisk gass
- Cetus DE 100 kan brukes i kontakt med følgende typer tetninger, overflatebehandlinger og plastmaterialer: Viton, NBR-gummi med høyt nitrilinnhold, Teflon, epoksymaling, oljebestandig alkyd, nylon, Delrin, Celcon
- Cetus DE 100 skal ikke brukes med: neopren, SBR-gummi, NBR-gummi med lavt nitrilinnhold, akrylmaling, lakk, polystyren, PVC, ABS
- Cetus DE-oljen er næringsmiddelregistrert i NSF, og er akseptabel som smøreolje der det ikke er mulighet for kontakt med næringsmidler (H2) i og rundt områder der næringsmidler behandles.
Registreringsprogrammet NSF for næringsmiddelfrie sammensetninger er en videreutvikling av USDA-programmet for produktgodkjenning og -registrering, som er basert på lovmessige krav til bruk, ingredienser og merking

Godkjenninger, ytelse og bruksområder

Ytelse

- ISO 6743-3 ISO-L-DAC

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
Viskositetsgrad		100
Produktnummer		2079
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm²/s	ASTM D445	96,6
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm²/s	ASTM D445	10,2
Viskositetsindeks	ASTM D2270	84
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	252
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	-35
Tetthet ved, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,962

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

Den engelskspråklige versjonen er den offisielle versjonen av dette innholdet. Dette er kun en oversettelse, og Chevron tar intet ansvar for eventuelle feil eller uklarheter i denne oversettelsen. Chevron gir heller ingen garanti angående oversettelsens fullstendighet, nøyaktighet eller pålitelighet. Ved eventuelle avvik eller forskjeller mellom denne oversettelsen og den offisielle engelske versjonen, skal den engelske versjonen være gjeldende.

Distribuert av YX Smørelje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@yx.no, web: olje.yx.no
Autorisert Texaco distributør

A **Chevron** company product