



Cetus[®] DE 100

Ultra high performance, syntetisk kompressorolja

Produktbeskrivning

Cetus DE 100 är en ultra high performance, syntetisk kompressorolja särskilt utvecklad för kolvkompressorer som arbetar med höga temperaturer och höga tryck. Den passar också för användning i lamell- och skruvkompressorer.

Cetus DE 100 är baserad på diester och har utmärkt termisk stabilitet och oxidationsstabilitet samt utmärkt korrosionsskydd. Den har minimal tendens att bilda beläggningar och har bra slitageskydd. Denna avancerade formulering ger bra prestanda vid låga temperaturer och har energibesparande egenskaper.

Kundfördelar

- Motverkar bildning av beläggningar och har bra rengörande förmåga, vilket ökar tillgängligheten
- Avancerad formulering bidrar till minskad oljeförbrukning och lägre driftskostnader
- Medverkar till minskning av lack, slam och bildandet av beläggningar, vilket reducerar underhållsstoppen
- Bidrar till förlängd livslängd på ventiler och den rengörande förmågan ökar systemets pålitlighet
- Hög flampunkt med högre självtändning än konventionella industrioljor minskar brandrisken

Produktfördelar

- **Syntetisk kompressorolja**
- **Renare system**
- **Bidrar till minskad oljeförbrukning**
- **Medverkar till minskning av lacker, slam och beläggningar**
- **Bidrar till ökad livslängd på ventiler**
- **Hög flampunkt och minskad brandrisk**

Utvalda specifikationer inkluderar:

ISO

Applikationer

- Cetus DE 100 kan användas i mobila och stationära skruv-, lamell- och kolvkompressorer
- Cetus DE 100 är kompatibel med konventionella icke-rengörande oljor, men blandningar kommer att reducera den syntetiska kompressoroljans goda prestanda
- Cetus DE 100 kan användas i kompressorer tillsammans med följande gaser: bensen, butadien, koldioxid (torr), kolmonoxid, etylen, helium, kolväten, vätgas, inerta gaser, metan, naturgas, kvävgas, propan, svavelhexafluorid och syntesgas
- Cetus DE 100 kan användas vid kontakt med följande packningar, färger och plaster: Viton, High nitril Buna N, Teflon, epoxifärg, oljeresistent alkyd, Nylon, Delrin och Celcon
- Cetus DE 100 skall inte användas med: neopren, SBR-gummi, Low nitril Buna N, akrylfärg, lacker, polystyren, PVC, och ABS
- Cetus DE oljorna är registrerade hos NSF och är accepterade som smörjmedel där det ej finns risk för kontakt med livsmedel (H2) i livsmedelsproduktion. NSF Non-food Compounds Registration Program, är en fortsättning på USDA godkännande och listningsprogram, som baseras på regelverket för lämplig användning, kontroll av ingredienser och etikettering

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Prestanda

- ISO 6743-3: ISO-L-DAC

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		100
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s	ASTM D445	96.6
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm ² /s	ASTM D445	10.2
Viskositetsindex	ASTM D2270	84
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	252
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-35
Densitet vid 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.962

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

A Chevron company product