Eurol Synmax PAO ISO-VG 220

Volsynthetische tandwielkastolie op PAO basis

Omschrijving

Eurol Synmax PAO ISO-VG 220 is een tandwielkastolie speciaal ontwikkeld voor industriële toepassingen zoals de badsmering van zwaar en/of stotend belaste tand- en wormwiel- overbrengingen, en circulatiesmering.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 220 is een zogenaamd Mild EP olie met een groot drukopnemend vermogen (EP) waardoor plotselinge piekbelastingen uitstekend worden opgevangen.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 220 bezitten door de synthetische basisoliën een lage wrijvingscoëfficient, wat resulteert in een lager energieverbruik, en lagere werktemperaturen.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 220 is uiterst thermisch- en oxidatiestabiel, waardoor het langdurig bij hoge temperaturen ingezet kan worden; verdampings- verliezen blijven daarbij door de synthetische basisolie beperkt. Door de hoge viscositeitsindex wordt er bij hoge bedrijfstemperaturen een dikkere smeerfilm gevormd dan bij minerale producten van dezelfde ISO-VG klasse.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 220 behoedt de metalen onderdelen (ook bontmetalen) van roest en corrosie, zelfs als er water in het systeem is geslopen. Het water wordt door deze olie vrij snel afgescheiden. Door de goede verdraagzaamheid met gangbare rubbersoorten, wordt de achteruitgang of het zwellen van de afdichtingsmaterialen voorkomen.

Prestatieniveau

- DIN 51517/3 (CLP)
- AISE (US Steel) 224
- AGMA 9005/E02
- ANSI/AGMA 9005-F16: 2016 AS
- David Brown S1.53.106
- Cincinnati Machine P-74
- ISO 12925-1: 2018-01 CKD

Fysische eigenschappen

Kleur	Geel	
Dichtheid bij 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viscositeit, kinematisch bij 40°C	225 cSt	ASTM D 445
Viscositeit, kinematisch bij 100°C	28 cSt	ASTM D 445
Viscositeitsindex	161	ASTM D 2270
Vlampunt	246 °C	ASTM D 93
Pour point	-52 °C	ASTM D 97

Artikelnummer E115505
Versie 2.0, 02-09-2021

Eurol B.V. Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Nederland, tel. +31 548 61 51 65, www.eurol.com

Dit document is bedoeld om u te informeren over producteigenschappen en mogelijke toepassingen van Eurol producten. De informatie in dit document kan altijd en zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden door voortdurende productresearch en -ontwikkeling. De analysegegevens op dit blad bevatten typische waarden. Kleine afwijkingen, die kunnen voorkomen tijdens het normale vervaardigingproces van het product, zullen de kwaliteit van het product niet beïnvloeden. Hoewel dit informatieblad met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt Eurol geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst. Wij adviseren u altijd het voorschrift van de fabrikant te volgen.