



Quality is in our nature

Tandwielkastoliën - Volsynthetisch

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320

Volsynthetische tandwielkastolie op PAO basis

Omschrijving

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 is een tandwielkastolie speciaal ontwikkeld voor industriële toepassingen zoals de badsmearing van zwaar en/of stotend belaste tand- en wormwiel- overbrengingen, en circulatiesmearing.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 is een zogenaamd Mild EP olie met een groot drukopnemend vermogen (EP) waardoor plotselinge piekbelastingen uitstekend worden opgevangen.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 bezitten door de synthetische basisoliën een lage wrijvingscoëfficiënt, wat resulteert in een lager energieverbruik, en lagere werktemperaturen.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 320 is uiterst thermisch- en oxidatiestabiel, waardoor het langdurig bij hoge temperaturen ingezet kan worden; verdampingsverliezen 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 320 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.

Specificaties

Prestatieniveau

DIN 51517/3 (CLP)

AISE (US Steel) 224

AGMA 9005/E02

AGMA 9005/F16 Antiscuff

David Brown S1.53.106

Cincinnati Machine P-74

ISO 12925-1 CKD

Fysische eigenschappen

Kleur	Geel	
Dichtheid bij 20°C	0.852 kg/l	ASTM D 1298
Viscositeit, kinematisch bij 40°C	313.3 cSt	ASTM D 445
Viscositeit, kinematisch bij 100°C	39.5 cSt	ASTM D 445
Viscositeitsindex	180	ASTM D 2270
Vlampunt	229 °C	ASTM D 93
Pour point	-51 °C	ASTM D 97

E115506

Versie 1.3, 09-12-2020

De inhoud van dit document is bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op eigenschappen en mogelijke toepassingen van Eurol producten. De informatie in dit document kan altijd en zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden omwille van voortdurende productresearch en -ontwikkeling. De analysegegevens die in dit productinformatieblad worden genoemd zijn typische waarden. Kleine afwijkingen, die kunnen voorkomen tijdens het normale vervaardigingsproces van het product, zullen de kwaliteit van het product niet beïnvloeden. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de samensteller geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst. De lezer wordt geadviseerd de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.