

Meropa® EliteSyn WS

Premium performance synthetische industriële tandwieloliën

Productbeschrijving

Meropa EliteSyn WS is een reeks premium performance synthetische industriële tandwieloliën die betrouwbare prestaties voor veeleisende bedrijfsomstandigheden biedt.

Meropa EliteSyn WS is samengesteld met in water oplosbare polyalkyleenglycolen en bevordert robuuste weerstand tegen micro-putjes, EP-performance en thermische stabiliteit met goede bescherming tegen corrosie.

Door de zeer lage wrijvingscoëfficiënten van in water oplosbare polyglycolen draagt Meropa EliteSyn WS bij aan een vermindering van mechanische verliezen en hogere efficiëntie voor veel toepassingen. Verkrijgbaar in ISO 150, 220, 320, 460 en 680.

Voordelen voor de klant

- Gemaakt voor een significant langere levensduur van de olie in vergelijking met minerale oliën, waardoor de reparatiekosten lager zijn
- Samengesteld om micro-putjes te minimaliseren en biedt een langere levensduur van onderdelen met minder onderhoud
- Biedt premium performance extreme pressure (EP) tandwielbescherming waardoor de stilstandtijd korter is
- Hoge thermische stabiliteit en oxidatieweerstand dragen bij aan een langere levensduur van de olie
- Minimale schadelijke slib en vorming van afzettingen zorgen voor schone prestaties
- Bevordert premium bescherming tegen corrosie en slijtage en optimaliseert de levensduur van de apparatuur

Sterke punten van het product

- **Ontwikkeld voor een significant langere levensduur van de olie**
- **Samengesteld om micro-putjes te minimaliseren**
- **Biedt premium EP-bescherming**
- **Bevordert hoge thermische stabiliteit**
- **Gaat vuil en afzettingen tegen**
- **Draagt bij aan de bescherming tegen slijtage en corrosie**

De geselecteerde prestatienormen omvatten:

David Brown	DIN
Flender	ISO

Toepassingen

Meropa EliteSyn WS industriële tandwielolie is geschikt voor een variatie aan tandwielsoorten, waaronder spiraalvormige, schroefvormige, planetaire, wormwielen en marinelandwielkasten.

Meropa EliteSyn WS is ook geschikt voor gebruik in toepassingen zoals eenmalig vullen, vervangbare tandwielkasten, textielmachines, ketting- en transportsystemen, ovens, glijlagers en rollagers in hoge belasting/EP toepassingen.

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- Flender T 7300 A-b (herziening 16)
(spiraalvormige, schroefvormige en planetaire tandwielkasten)
- Flender T 7300 A-b (herziening 16)
(wormtandwielkasten)

Prestaties

- DIN 51 517/3: CLP PG
- ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKC, CKD, CKE, CKSMP, CSPG, CTPG
- David brown Type G smeermiddelen

Productonderhoud en -hantering

Meropa EliteSyn WS is een PAG-tandwielolie die niet compatibel is met minerale oliën en de meeste andere synthetische soorten smeermiddel. Een verandering in de procedure is beschikbaar.

Er bestaat een onverenigbaarheid tussen PAG's en AL vanwege de hoge polariteit van polyglycol met betrekking tot gesmeerde 'tribo-componenten' (frictiepartners staal met AL-materiaal) zoals lagerkooien of wormwielaandrijvingen en hierom is de combinatie niet toegestaan!

Maar Al-versnellingsbakken - waarbij lagers of glijoppervlakken niet in directe aanraking komen met een stalen as - zijn niet kritiek en daarvoor kan Meropa EliteSyn WS worden gebruikt. Stem af met de klant/OEM!

Het mengen van Meropa EliteSyn WS en andere tandwieloliën op PAG-basis kan resulteren in een uiterlijke verandering. Merk op dat mogelijke wazigheid geen invloed heeft op de prestatie van Meropa EliteSyn WS.

Meropa EliteSyn WS heeft geen invloed op gebruikelijke afdichting- en pakkingsmaterialen. Het gebruik van nitrilrubber (NBR), fluor-siliconen of vinyl-methylpolysiloxaan (Q) wordt aanbevolen voor toepassingen op hoge temperaturen.

Het product is niet compatibel met elastomeren op polyurethaanbasis, leer, kurk, asbest, papier en karton. Het wordt aanbevolen om Meropa EliteSyn WS te gebruiken in versnellingsbakken waarin het binnenste oppervlak niet is geveerd of gecoat met resistente materialen, bijvoorbeeld een resistente tweecomponenten epoxyformule.

Typische eigenschappen						
Test	Testmethoden	Resultaten				
		VG 150	VG220	VG320	VG460	VG680
Houdbaarheid: 36 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.						
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm ² /s	ASTM D445	159	230	330	470	690
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm ² /s	ASTM D445	30	42	59	79	114
VI		230	235	245	252	263
Kleur	ASTM D6045	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	1,054	1,058	1,062	1.065	1.070
Vlampunt, COC, °C	ISO	> 290	> 290	> 290	>290	>290
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-42	-42	-39	-36	-36
FE8 rollager slijtage<30 mg,	DIN 51819-3	pass	pass	pass	pass	pass
FZG, belastingsfase A/8,3/90	DIN 51354	>14	>14	>14	>14	>14
FZG micro-putjes, 90°C Schade belastingsfase	FVA nr 54 I-IV	>10 hoog	>10 hoog	>10 hoog	>10 hoog	>10 hoog

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product