

## SYNTECH PGX

SYNTHETISCHE POLYGLYCOLOLIE VOOR INDUSTRIËLE TANDWIELKASTEN

### Omschrijving

**SYNTECH PGX** is een serie synthetische transmissieoliën samengesteld uit polyglycol basisoliën versterkt met een specifiek additievenpakket voor weerstand tegen extreem hoge schokkende belasting over langdurige perioden bij temperaturen die sterk variëren. De natuurlijke weerstand tegen hoge drukken beschermt de tandvlakken en voorkomt drukvlakslijtage onder de vorm van metaalpitting. Verlengt de levensduur van de onderdelen. Mengbaar met water voorkomt deze speciale olie de zeer nadelige gevolgen van waterinsijpeling.

### Voordelen

- ▶ zeer lange houdbaarheid van de kwaliteit, zeer hoge viscositeitsindex
- ▶ excellente weerstand tegen slijtage, veroudering, corrosie en oxidatie
- ▶ optimale smering bij zowel koude als warme bedrijfstemperaturen
- ▶ excellente extreme-pressure (EP) karakteristieken
- ▶ uiterst laag frictie coëfficiënt
- ▶ snelle afscheiding van lucht en weinig schuimvorming
- ▶ goed verenigbaar met elastomeren
- ▶ garandeert een lange levensduur

### Kwaliteitsniveau

DIN 51517-3  
CLP : PG  
ISO 6743-6 : CKC  
FLENDER  
HANSEN  
JAHNEL-KETSERMANN

### Toepassingen

**SYNTECH PGX** wordt aanbevolen in transmissiekasten die onder hoge tot extreme belastingen werken met sterk variabele en schokkende invloeden. Voor zowel rechte veranding, hypoïde als wormveranding. Biedt zeer veel voordelen in vergelijking met minerale oliën. **OPGELET : NIET MENGBAAR MET MINERALE OLIE.** Is wel beperkt mengbaar met water met behoud van smeerkwaliteiten. Geschikt tot zeer lange verversingsintervallen. Overbrengingen in bouwkransen en grondverzet, aandrijving van landbouwmachines en voor de comfortabele werking in graaf en transportmateriaal in de mijnenbouw en steengroeven.

### Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat						
			30	40	50	60	70	80	100
SYNTECH PGX		Type	30	40	50	60	70	80	100
Klasse	ASTM/DIN	ISO	100	150	220	320	460	680	1000
Dichtheid bij 15°C	D 445	Kg/m <sup>3</sup>	997	1000	1002	1050	1053	1053	1054
Viscositeit bij 40°C	D 445	cSt	100	150	220	320	460	680	1000
Viscositeit bij 100°C	D 445	cSt	17.2	24.9	35.0	56.2	77.0	115.0	174.0
Viscositeitsindex	D 2270		189	200	208	244	251	270	287
Stolpunt	D 97	°C	-48	-45	-45	-45	-42	-42	-39
Vlampunt COC	D 92	°C	269	258	278	234	267	264	292
FGZ mechanical gear rig test	DIN 51354/2	Load Stage	14	14	14	14	14	14	14
TAN	D 974	g KOH/kg	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60

De cijfers weergegeven op dit document zijn gemiddelde waarden. Wij houden ons het recht voor de algemene karakteristieken van onze producten te wijzigen teneinde onze klanten van de laatste evoluties van de techniek te laten genieten.

De bovenstaande informatie is ter goeder trouw en in gemiddelde waarden aangegeven maar kan in geen enkel geval, hoedanig ook, onze verantwoordelijkheid insluiten voor alle schade, beschadiging, of andere gevolgen veroorzaakt door de verkoop, vervoer, aflevering, opslag en gebruik van onze producten.

TF-SYNTECH PGX - 09/08/10

vervangt alle vorige publicaties