

# SYNTECH CLX

**VOL SYNTHETISCH SMEERMIDDEL VOOR INDUSTRIËLE TANDWIELKASTEN, VOORKOMT MICRO-PITTING**

## Omschrijving

**SYNTECH CLX** is een serie volledig synthetische PAO (polyalphaolefins) smeerolie voor industriële tandwielkasten met verhoogde weerstand tegen veroudering, oxidatie en uitstekende bescherming tegen slijtage. Uitzonderlijke weerstand tegen micro-pitting voorkomend bij windturbines en zwaar belaste transmissies met geharde tandwieloppervlakken. Zeer stabiele karakteristiek bij zowel hoge als zeer lage bedrijfstemperaturen. Mengbaar met de meeste minerale oliën waardoor de omzetting naar hoogwaardige synthetische bescherming eenvoudig kan gebeuren zonder dure spoelingen. Waarborgt een duurzaam machinegebruik met lage onderhoudskosten. Viscositeitsklassen : 100, 150, 220, 320 en 460

## Voordelen

- ▶ zeer lange houdbaarheid van de kwaliteit, mogelijkheid tot levenslange vulling
- ▶ excellente weerstand tegen slijtage, corrosie en oxidatie
- ▶ optimale smering bij zowel koude als warme bedrijfstemperaturen
- ▶ extreme EP additieven beschermen het metaaloppervlak tegen micro-pitting
- ▶ mengbaar met minerale en esteroliën
- ▶ snelle afscheiding van lucht en weinig schuimvorming
- ▶ goed waterafscheidend vermogen
- ▶ goed verenigbaar met elastomeren
- ▶ hoge natuurlijke viscositeitsindex

## Kwaliteitsniveau

DIN 51517-3 : CLP – ISO 6743-G : CKC  
AISE 224 – AGMA 280.04  
DAVID BROWN S1 53.101

HANSEN  
FRIEDRICH FLENDER  
JAHNEL-KETSERMANN

## Toepassingen

**SYNTECH CLX** kan gebruikt worden voor alle industriële tandwielkasten die werken onder wisselende tot zware bedrijfsbelastingen bij sterk variërende temperatuursintervallen.

Mag veilig toegepast worden in vochtige tot waterige omgevingen en zelfs bij zout water.

Windturbines in land en offshore, overbrengingen in bouwkransen en grondverzet, aandrijving van landbouwmachines en voor de comfortabele werking in graaf en transportmateriaal in de mijnenbouw en steengroeven.

In reductiekasten op industriële constructies, machineparken en bij transportsystemen in steenbakkerijen.

## Analyse cijfers

Test	Methode	Eenheid	Gemiddeld resultaat				
SYNTECH CLX		Type	30	40	50	60	70
Klasse	ASTM/DIN	ISO	100	150	220	320	460
Dichtheid bij 15°C	D 445	Kg/m <sup>3</sup>	845	849	852	853	856
Viscositeit bij 40°C	D 445	cSt	100	150	220	320	460
Viscositeit bij 100°C	D 445	cSt	14.4	19.4	25.7	36.6	45.6
Viscositeitsindex	D 2270		148	148	148	162	155
Stolpunt	D 97	°C	-60	-58	-54	-54	-46
Vlampunt COC	D 92	°C	250	250	260	260	300
FGZ mechanical gear rig test	DIN 51354/2	Load Stage	12	12	12	12	12
Kleur	DIN ISO 2049		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

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 CLX - 09/08/10

vervangt alle vorige publicaties