

SYNDUS RE

SYNTHETISCH SMEERMIDDEL VOOR INDUSTRIELE TANDWIELKASTEN

230096-230097-230098/05.19

Rev. 8

BESCHRIJVING & TOEPASSINGEN

SYNDUS RE oliën zijn synthetische smeermiddelen (basis PAG) met uitstekende thermische stabiliteit en hoge uiterste druk en antislijtage-eigenschappen voor de smering van industriële tandwielkasten:

- tandwielkasten die bij hoge temperatuur werken in de staalindustrie, walsrollen, kalanders, enz...
- levenssmering van kleine tandwielen;
- smering bij lage temperatuur of wanneer grote temperatuursverschillen kunnen voorkomen;
- smering van worm- en wormwieloverbrengingen;
- drijfwerkkasten van DAVID BROWN en COLES-kranen.

Opgelet: SYNDUS RE is gemaakt op basis van PAG (POLYGLYCOL) en niet compatibel met PAO of minerale olie. Enkel mengbaar met polyglycol.

Wij raden u aan bij het omschakelen naar Syndus RE, ongeacht het voorheen gebruikte product, de carters steeds vooraf volledig te ledigen en te spoelen.

VOORDELEN

- Zeer goede thermische stabiliteit, hetgeen toelaat de olie tot 200 °C continu te gebruiken.
- Zeer lage neiging tot slijkvorming en harde bezinksels waardoor de oliecarters zuiverder blijven en een spreiding van de verversingsbeurten mogelijk is.
- Hoge viscositeitsindex en laag vloeipunt hetgeen een goede smering verzekert in een ruim temperatuursbereik.
- Vermindering van de wrijvingscoëfficiënt door een temperatuursdaling van het smeermiddel met enkele graden. Hierdoor verlengt de levensduur van het smeermiddel en verbetert de doeltreffendheid van het materieel hetgeen leidt tot een aanzienlijke besparing.
- Hoge uiterste druk en antislijtage eigenschappen beperken de slijtage van het materieel.
- SYNDUS RE is verenigbaar met volgende elastomeren : viton, kalrez, siliconen, polysulfuren, EPR, butyl, buna S, buna N, hycar, natuurrubber, neopreen, hypalon.

PRESTATIEVERMOGEN

Voldoet aan de volgende specificaties:

ISO 6743 CKS

DIN 51517 4.3

SYNDUS RE

HYGIENE, VEILIGHEID & LEEFMILIEU

Voor de richtlijnen omtrent hantering, opslag, eerste hulp bij ongevallen e.d. verwijzen wij naar de veiligheidsfiche die u op aanvraag kan bekomen.

De verwijdering na gebruik dient uitgevoerd te worden overeenkomstig de reglementering inzake de verwijdering van gebruikte oliën.

Wij staan te uwer beschikking voor de nodige bijstand.

Conservering van het product: 3 jaar in gesloten verpakking en beschermd.

EIGENSCHAPPEN

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN		
ISO VG	-	-	150	220	460
Densiteit bij 15 °C	kg/m ³	NFT 60101	1076	1065	1062
Kinematische viscositeit bij 40°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	140	220	460
Kinematische viscositeit bij 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	22	34,3	69,9
Viscositeitsindex	-	NFT 60136	189	204	231
Vlampunt	°C	NFT 60118	268	268	270
Vloeipunt	°C	NFT 60105	-42	-39	-36
Artikelnummer	-	-	230096	230097	230098

KARAKTERISTIEKEN	EENHEDEN	METHODEN	GEMIDDELDE WAARDEN
Anti-slijtage en EP vermogen	-	FZG test	12
Kopercorrosie	-	ASTM D 130	1a (geen)
Staalcorrosie	-	ASTM D665	geen
Falex-test : vastlopen op	lbs	FALEX	2900
Wrijvingscoëfficiënt	-	-	0,0184
Viscositeitsverlies na 4 jaar	%	praktische proef	4

De gemiddelde waarden worden ter informatie verstrekt.