*Productinformatie*

# CASTROL ALPHASYN T 15, 32, 46 en 68

**Synthetische olie met EP karakteristieken voor industriële tandwielkasten**

**Producttype**
Castrol Alphasyn T is een serie topkwaliteit synthetische oliën met een uitstekende thermische stabiliteit die de tot nu toe geldende belastingsgrenzen verlegt. Het is samengesteld uit hoogwaardige poly-alpha-olefinen gecombineerd met een zorgvuldig gekozen additievenpakket waardoor het de eigenschappen van minerale olie overtreft en borg staat voor zeer lange standtijden bij zware thermische- en druk belastingen.
Het additievenpakket zorgt voor een uitstekende bescherming tegen corrosie en een grote weerstand tegen oxidatie en schuimvorming.
De hoge viscositeitsindex voorkomt bij lage temperaturen een hoog aanloopkoppel

**Toepassing**
Castrol Alphasyn T is uitermate geschikt voor tandwielkasten, schroef-compressoren, hydraulische systemen en in centrale smeerinrichtingen.
Het is inzetbaar bij zowel lage als hoge temperaturen en hoge druk belastingen.
Castrol Alphasyn T voldoet aan of overtreft de normen DIN 51506-VDL, 51517.3-CLP, 51524.3-HVLP.
Als gevolg van de viscositeitsindex voldoet Castrol Alphasyn T32 tevens aan de DIN 51524.2 HLP

**Eigenschappen en voordelen van Castrol Alphasyn T**
. Zeer lange standtijden,
. Lage verdampings verliezen (Noack) en een laag verbruik,
. Zeer goede EP-eigenschappen (FZG-test),
. Hoge viscositeits index en laag stolpunt,
. Uitstekende oxidatiestabiliteit bij hoge temperaturen,
. Goede water en lucht afscheiding,
. Volledig mengbaar met minerale olie en compatibel met de hierbij gebruikte lakken en afdichtingen,
. Goede corrosiewerende eigenschappen.

**Opslag**
Geadviseerd wordt deze bij voorkeur onderdak op te slaan. Wanneer men echter genoodzaakt is om de vaten buiten op te slaan dienen deze horizontaal te worden gelegd, met de bondels onder het olieniveau, ten einde intrede van water en het uitwissen van opschriften te voorkomen. Tevens mogen de producten niet opgeslagen worden bij een temperatuur boven de 60 °C, blootgesteld worden aan felle zon of aan temperaturen onder het vriespunt teneinde een achteruitgang in kwaliteit te voorkomen.

**Gezondheid, veiligheid en milieu**
Voor deze aspecten is een afzonderlijk Veiligheids Informatieblad beschikbaar met specifieke details inzake risico's, voorzorgs- en eerste hulp maatregelen. Tevens zijn de potentiële effecten van verontreiniging van het milieu hierin omschreven en zijn aanwijzingen opgenomen voor de verwijdering van afgewerkt product. Lees voor het gebruik deze gegevens zodat verantwoord met dit product kan worden omgegaan.

# CASTROL ALPHASYN T 15, 32, 46 en 68

**Synthetische olie met EP karakteristieken voor industriële tandwielkasten**

| **Productspecificaties : Castrol Alphasyn T** | | **15** | **32** | **46** | **68** |
|---|---|---|---|---|---|
| Dichtheid bij 15 °C in kg/m³ | ISO 3675 | | | | |
| | ASTM D 1298 | 839 | 857 | 854 | 859 |
| Kin. Viscositeit bij 0 °C in mm²/s | ISO 3105 | | | | |
| | ASTM D 445 | - | 245 | 385 | 650 |
| Kin. Viscositeit bij 40 °C in mm²/s | ISO 3105 | | | | |
| | ASTM D 445 | 14,8 | 31,9 | 46,0 | 68,3 |
| Kin. Viscositeit bij 100 °C in mm²/s | ISO 3105 | | | | |
| | ASTM D 445 | 3,6 | 6,2 | 8,0 | 10,8 |
| Viscositeitsindex | ISO 2909 | | | | |
| | ASTM D 97 | 127 | 150 | 150 | 150 |
| Vlampunt (COC) in °C | IP 36 | | | | |
| | ASTM D 92 | 180 | 210 | 280 | 290 |
| Stolpunt in °C | ISO 3016 | | | | |
| | ASTM D 97 | - 60 | - 54 | - 48 | - 48 |
| Neutralisatie waarde mg KOH/g | - | 0,18 | 0,17 | 0,18 | 0,17 |
| Schuimtest in min | IP 146 | | | | |
| Seq 1 bij 24,0 °C | ASTM D 892 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| Seq 2 bij 93,5 °C | IP 146 | 10/0 | 10/0 | 10/0 | 10/0 |
| Seg 3 bij 24,0 °C | ASTM D 892 | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 0/0 |
| NOACK Volaltility in % | - | - | 12 | 3 | 3 |
| Waterafscheidendverm. in min. | ASTM D 1401 | | | | |
| bij 54 °C | ISO 5514 | - | 5 | 10 | 15 |
| Corrosietest | IP 135B | | | | |
| | ASTM D 665B | pass | pass | pass | pass |
| FZG load stage | DIN 51 354 | | | | |
| (A/8,3/90) | IP 334 | - | 11 | 11 | 12 |
| 4 Kogelapparaat | - | | | | |
| Laspunt in kg | IP 239 | - | 140 | 140 | 50 |

*De bovenstaande waarden zijn typerend bij normale productietoleranties en vormen geenszins een specificatie.*

Alle mogelijke zorg is betracht om zeker te stellen dat de informatie op dit document correct is ten tijde van printen. Hierin kunnen afwijkingen voorkomen door wijziging in productie, formulatie en/of goedkeuring van het product en/of wijziging in de huidige stand van de techniek na uitgave van dit blad. Aan de inhoud van dit document kunnen dan ook geen rechten ontleend worden.

Castrol Industrial is een divisie van BP. Castrol Industrial is niet aansprakelijk voor enigerlei schade of letsel ten gevolge van abnormaal gebruik van het materiaal, het niet in acht nemen van de aanbevelingen of enig risico samenhangend met de aard van het materiaal.

Castrol Industrial www.castrol.com/industrial
NL: Rivium Boulevard 301, 2909 LK Capelle a/d IJssel, Tel +31 (0)10 249 44 34, Fax +31 (0)10 249 44 30
BE: Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem/Antwerpen, Tel +32 (0)3 286 62 10, Fax +32 (0)3 286 62 20