

CASTROL ALPHA SP

Tandwiel olie

Producttype

Castrol Alpha SP is een serie topkwaliteit tandwiel oliën op basis van hoogwaardige geraffineerde minerale olie met anti-slijtage en Extreme Pressure toevoegingen van zwavel/fosfor verbindingen. Deze samenstelling zorgt voor een uitstekende thermische stabiliteit en het product is bestand tegen grote drukbelastingen.

Toepassing

Castrol Alpha SP is uitermate geschikt voor industriële tandwielkasten met rechte en schuine vertanding alsmede licht belaste wormoverbrengingen.

Kan gebruikt worden bij circulatiesystemen met oliebad, spettersmering en ook bij geforceerde smering. Het heeft goede viscositeits-eigenschappen zodat onder koude omstandigheden het aanloopkoppel niet te hoog wordt. De additieven zijn verdraagzaam met ferro- en nonferro-materialen welke gebruikelijk zijn bij industriële aandrijvingen.

Castrol Alpha SP is verdraagzaam met nitril-, silicone- en fluorpolymeer afdichtingen.

De keuze van de juiste viscositeit is afhankelijk van de constructie van de te smeren installatie en de vorm van de aandrijving. Men dient hiervoor de viscositeitsvoorschriften van de fabrikant aan te houden.

Castrol Alpha SP is geclassificeerd volgens DIN CLP.

Castrol Alpha voldoet aan

- DIN 51517 part 3
- AGMA 9005 - D94
- US Steel 224
- David Brown Type E
- Hansen Transmissions
- Flender
- Geschikt voor Müller Weingarten apparatuur

Voordelen van Castrol Alpha SP

- "Clean Gear" additieven technologie verzekerd dat er weinig afzettingen gevormd worden en verlengt de levensduur van het filter.
- Goede EP eigenschappen beschermen de aandrijving tegen slijtage, zelfs bij stotende belasting.
- Goede waterafscheiding en demulgerende eigenschappen geven een langere levensduur van het smeermiddel en dus betere inzetbaarheid van de aandrijving.
- Uitstekende bescherming tegen corrosie en slijtage en dus minder onderhoud.

note: ISO VG 220 behaalde FZG beter dan 14 bij een testbelasting van 16.6/90 (dubbele snelheid).

Opslag

Geadviseerd wordt dit product 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 bundels 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 ten einde een achteruitgang in kwaliteit te voorkomen.

CASTROL ALPHA SP

Minerale olie met EP karakteristieken voor industriële tandwielkasten

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.

Productspecificaties :	Castrol Alpha SP	68	100	150	220	320	460	680
ISO Viscositeits klasse		68	100	150	220	320	460	680
AGMA no.		2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP
Dichtheid bij 15 °C in kg/m ³	ISO 12185	880	890	890	890	900	900	920
Kin. Viscositeit bij 40 °C in mm ² /s	ISO 3104	68	100	150	220	320	460	680
Kin. Viscositeit bij 100 °C in mm ² /s	ISO 3105	8,53	11,1	14,5	18,7	24,0	30,5	37,3
Viscositeitsindex	ISO 2909	>95	>95	>95	>95	>95	>95	85
Stolpunt in °C	ISO 3016	- 21	- 21	- 18	- 18	- 15	- 12	- 9
Vlampunt (COC) in °C	ISO 2719	215	219	223	225	226	225	229
Schuim seq 1 in ml	ISO 6247	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Koper corrosie bij 3h @ 100°C	ISO 2160	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
Roest test 24h synth.zeeewater	ISO 7210	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Timken OK load in kg	IP 240	—	—	—	32	32	32	32
FZG load stage (A/8,3/90)	DIN 51354	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+

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