Product gegevens

Optileb GT Range

Tandwielolie voor de levensmiddelen industrie

Omschrijving

Castrol Optileb® GT is een tandwielolie op basis van synthetische olie en bevat zorgvuldig geselecteerde toevoegingen tegen slijtage, oxidatie en corrosie.

Optileb GT tandwielolie overtreft de eisen van DIN 51517 deel 3 CLP.

Toepassing

Castrol Optileb® GT is speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de speciale eisen van de voedsel- en drankenindustrie. Castrol Optileb® GT heeft USDA H1 goedkeuring en wordt vooral gebruik waar smeermiddel in contact zou kunnen komen met voedingsmiddellen of de verpakking daarvan. Het kan gebruikt worden voor rechte- en hoektandwielen, wormaandrijvingen, reductormotoren van roerwerken, draaitafels, kettingvariatoren, rol- en glijlagers, pompen en gesloten circulatie systemen.

Voordelen

- Uitstekend gedrag van viscositeit met temperatuur.
- Neutraal met non-ferro metalen.
- Mengbaar met minerale olie.
- Uitstekende bescherming tegen slijtage, oxidatie en corrosie.
- Hoog belastbaar.
- Fysiologisch veilig volgens USDA H1
- Reukloos, smaakloos, kleurloos.
- Toepasbaar over breed temperatuurbereik.
- Kan gebruikt worden in alle tandwielkast ontwerpen.
- Goede waterafscheiding, geen schuim.
- Lange verversings interval.
- Goed verdraagzaam met normale afdichtingen.

Productspecificaties

Naam	Methode	Eenheden	GT 100	GT 150	GT 220	GT 320	GT 460	GT 680
Kleur	ASTM D1500	-	lichtgeel					
Basis olie	-	-	polyalphaolefine					
ISO Viscositeits klasse	-	-	100	150	220	320	460	680
Dichtheid bij 15°C	ISO 12185	kg/m³	850	850	860	860	860	860
Viscositeit bij 40°C	ISO 3104	mm²/s	101	149	213	320	465	682
Viscositeit bij 100°C	ISO 3104	mm²/s	14.5	19.4	26	34	45	56
Viscositeits Index	ISO 2909	-	148	149	157	150	151	143
Stolpunt	ISO 3016	°C	-42	-42	-39	-36	-36	-27
Vlampunt (open cup)	ISO 2592	°C	220	236	210	234	249	240
Koper corrosie (24 uur bij 100°C)	ISO 2160	Rating	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Roest test (gedistilled water 24 uur)	ISO 7120	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
FZG Gear Scuffing test - A/8.3/90	ISO 14635-1	Belastingtrap	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Gebruikelijk fabrikage-toleranties voorbehouden

Extra Informatie

- Goed verdraagzaam met conventionele afdichtings materialen.
- Castrol Optileb® GT overtreft de eisen van DIN 51517 Part 3 CLP.
- Het is mengbaar met minerale olie en het is dus niet noodzakelijk te reinigen/spoelen bij omzetten.

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Wij zijn van mening dat dit datablad en de informatie die het bevat, correct is op de datum van afdrukken. Echter wij kunnen geen garantie afgeven, expliciet of impliciet, over de stiptheid en volledigheid ervan. De vermelde meetwaarden zijn gebaseerd op standaard laboratoriumonderzoek en gelden slechts als richtwaarde. De gebruikers dienen zeker te stellen dat ze de laatste versie van dit datablad gebruiken. Het is de verantwoording van de gebruiker om de producten veilig te gebruiken, te beoordelen of het geschikt is voor de voorgenomen toepassing en te voldoen aan de passende wetgeving. Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar voor al onze producten en behoren geraadpleegd te worden voor informatie over opslag, hantering en verwijdering van het product. BP plc en haar dochterondernemingen aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enige schade als gevolg van onjuist gebruik van het product of van enig falen door het niet opvolgen van aanbevelingen of van gevaren inherent aan de aard van het product. Op al onze producten, service en informatie gelden onze standaardleveringsvoorwaarden. Neem contact op met onze locale vertegenwoordiging indien u meer informatie nodig heeft.

BP Europa SE – BP Nederland, d'Arcyweg 76, Havennummer 6425, 3198 NA Europoort-Rotterdam
Tel +31 (0)10 249 44 34, Fax +31 (0)10 249 44 30, Tel +32 (0)3 286 62 10, Fax +32 (0)3 286 62 20,
www.castrol.com/industrial