



Castrol Longtime PD 1 + PD 2

Lithiumvet met MICROFLUX TRANS®, NLGI 1 en 2

Algemeen

Castrol Longtime PD 1 + PD 2 zijn hoogwaardige lithium vetten. Ze zijn speciaal ontwikkeld voor verlenging van de smeervintervallen in een groot aantal verschillende toepassingsgebieden.

Omschrijving

Castrol Longtime PD 1 + PD 2 zijn samengesteld uit een geavanceerde minerale olie, een lithium verdikker en het speciaal ontwikkelde additievenpakket MICROFLUX TRANS®. Door deze unieke samenstelling biedt het product uitstekende slijtagebescherming waardoor lange standtijden en verlengde smeervintervallen kunnen worden bereikt. Dit heeft voor de gebruiker een aanzienlijke kostenbesparing tot gevolg.

Het additievenpakket MICROFLUX TRANS® is uitermate effectief bij wisselende belastingen en voorkomt slijtage.

Toepassing

- Geschikt voor levensduur smering, zelfs onder zware bedrijfsomstandigheden als hoge druk, trillingen, schokkende belastingen en sterke temperatuurwisselingen,
- Is door de unieke eigenschappen zeer geschikt voor het smeren van zwaarbelaste rol-, kogel- en glijlagers die dienst doen onder de meest zware bedrijfsomstandigheden,
- Is compatibel met alle conventionele afdichtingmaterialen en non-ferro metaalsoorten,
- Is gemakkelijk verpompbaar en uitermate geschikt voor centrale smeersystemen waar een NLGI 1 en/of NLGI 2 vet is voorgeschreven,
- Heeft een temperatuurbereik van -35 °C tot 140 °C.

Voordelen

- Is uitermate geschikt voor zware- en stotende belastingen,
- Zeer lange standtijd ook onder de meest zware bedrijfsomstandigheden,
- Verbetering van de oppervlaktekwaliteit,
- Verfijning van de bestaande beschadigingen aan het oppervlak,
- Biedt uitstekende bescherming tegen slijtage, corrosie en "vreten",
- Is gemakkelijk verpompbaar in centrale smeersystemen,
- Goede weerstand tegen de invloeden en wegwassende werking van koud- en heet water,
- Castrol Longtime PD 2 is ook verkrijgbaar in cartridges voor het smeersysteem van Memolub®.

Productspecificaties Castrol Longtime	PD 1	PD 2
NLGI. Consistentie (DIN 51818)	1	2
Kleur	Bruin	Bruin
Verdikker/Basisolie	Lithium/ mineraal	Lithium/ mineraal
Conuspenetratie (ISO 2137) 0,1 mm	310-340	265-295
Verschil penetratie 100.000 en 60 slagen 0,1 mm	12	17
Druppelpunt (ISO 2176) in °C	202	199
Viscositeit basisolie (DIN 51366-D2161)bij 40 °C mm ² /s	93,9	94,9
Dichtheid bij 20 °C, kg/m ³	887	886
Weerstand tegen water (DIN 51807 T.1) bij 90 °C	1	1
Vloeidruk (DIN 51805) bij 35 °C, hPa	1210	1280
SRV® test run-test mode 5ae DIN E 51834 300N/50 °C/2h		
Wrijvingscoëfficiënt	0,063	0,070
Slijtage kogel kras diam, mm.	0,55	0,55
Profiel diepte Pt in µm	1,0	1,0
Gebruikstemperatuur °C	-35 / +140	-35 / +140

Gebruikelijke fabricagetoleranties voorbehouden.

Veiligheidsaspecten

Voor dit product is een etiket Xi van toepassing volgens de Wet Milieugevaarlijke Stoffen en is een Veiligheidsinformatieblad beschikbaar.

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 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
Rivium Boulevard 301
2909 LK Capelle a/d IJssel
Tel. : (010) 249 4434
Fax : (010) 249 4430