

Tribol™ GR 100 PD vörur

Hágæða legufeiti

Lýsing

Castrol Tribol™ GR 100 PD (hét áður Longtime™ PD) er úrval af feiti sem inniheldur litfúum og einstaklega vel hreinsaðar jarðolíur, að viðbættu MicroFlux Trans (MFT) aukefninu.

MFT-aukefnatæknin veitir úrvals slitvörn og afar lágan núningsstuðul, jafnvel við ákafan þrýsting, titring, höggálag, við mikinn eða lítinn hraða eða á mismunandi ör-sléttum núningsflötum. Við mikið álag eru þættir MFT-aukefnasamsetningarinnar virkjaðir og hefja endurbætur á núningsseiginleikum yfirborðs sem er varanlega bjagað (flotbjagað). Afurðir þessara lífrænu efnahvarfa verða hluti af fjölíða núningskerfinu.

Ólíkt því sem á við um hefðbundin smurefni eru fjölíðurnar, sem myndaðir eru með MFT, langkeðja-efnasambönd með framúrskarandi smurningu og viðloðun. Þetta þýðir að álagssvæðið er betra og auðveldara er að viðhalda straumfræðilegri smurfilmu. Þessi einstöku lífeðlis- og efnafræðilegu viðbrögð leiða til örsléttunar á núningsflötunum.

Notkun

Tribol GR 100 PD vörurnar er hægt að nota til smurningar til langs tíma, jafnvel við erfiðustu vinnuskilyrði eins og mikinn þrýsting, titring, höggálag og við mjög lágt eða hátt hitastig (-35°C til 140°C) í kúlu- og rennilegum sem eru undir miklu álagi. Dæmigerð notkun er t.d. í legur snúnings- og slípispindla, gírmótora sem verða fyrir höggálagi, skimunar-/viðarmótunarfélur og burðarfleti prentplatna.

Þessi feiti hentar einnig fyrir legur með ytri hring sem snýst og verða fyrir miklu álagi vegna miðflóttakrafts. Dæmi um þetta eru dreifararúllur, rúlluhaláslægur í stálverksmiðjum og legur með mismunandi snúningsáttum eða sveifluhreyfingum. Feitin er einnig notuð í bogadregnum tanntengjum og miðlægum smurkerfum.

Tribol GR 100-0 PD og 100-00 PD má nota sem seigfljótandi smurolíu í gírur eins og flans-, skála- og snigilgírur. Þessar tvær vörur henta einnig til notkunar í gírur án olíupéttra umgjarða, gírhjólum og kúlulegum með fitugeymi.

Kostir

Í samanburði við hefðbundna feiti eru kostir Tribol GR 100 PD vöruflöksins eftirfarandi:

- Mikil burðargeta – lengir rekstrartímabilið við mikið álag sem leiðir til bestu slitvarnar
- Yfirburðar smurning og yfirborðsjöfnun vegna MFT getur dregið úr bilunum, sem leiðir til minni niðurtíma og viðgerðarvinnu. PD-tækni getur lengt líf skemmdra íhluta
- MFT-hlíðarlag verður til – þetta aukefnakerfi getur á áhrifaríkan hátt aukið burðarsvæðið, dregið úr þrýstingi einingar, vinnsluhitastigi og sliti og aukið endingartíma bæði íhluta og smurefnis
- Bættir burðarfletir fyrir lengri líftíma vegna „hlaupandi“ áhrifa MFT
- Afar lágir núningsstuðlar – sparar orku og minnkar hávaða
- Fjölvrkni – eindregið er mælt með Tribol GR 100-0 PD og 100-00 PD fyrir núningslegur með fitugeymi og fyrir leka gírkassa
- Auðvelt að dæla í miðlægum smurningarkerfum – rásar ekki á gírur sem keyra á miklum hraða þegar 100-0 PD 0 og 100-00 PD er notað

Eiginleikar

Nafn	Aðferð	Einingar	100-00 PD	100-0 PD	100-1 PD	100-2 PD
Útlit	Sjónræn	-	Brún			
Þykkingarefni	-	-	Litíum			
Grunnolía	-	-	Jarðolía			
Þykkt	ISO 2137/ ASTM D217	NLGI-stig	00	0	1	2
Þéttleiki @ 20°C	Innanhúss aðferð	kg/m³	910	890	890	890
Unnið gegnflæði (60 slög @ 25°C)	ISO 2137/ ASTM D217	0,1 mm	400–430	355–385	310–340	265–295
Unnið gegnflæði (100.000 slög @ 25°C) - breyting frá 60 slögum	ISO 2137/ ASTM D217	0,1 mm	-	-	<20	<20
Droppmark	ISO 2176/ ASTM D566	°C	-	-	190	200
Seigja grunnolíu @ 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm²/s	130	130	95	95
Kopartæring (24 klst, 100°C)	ASTM D4048	Einkunn	1b			
SRV núnings- og slitpróf (400N/ 2h/50°C)	ASTM D5707	núningsstuðull/ slitþvermál (mm)	0,08/0,65	0,07/0,65	0,07/0,65	0,07/0,65
Rennslisþrýstingur @ -35°C	DIN 51805	hPa	500	1000	1100	1200
Vatnsfráhrinding	DIN 51807-1	Einkunn	-		1–90	
DIN-flokkun	DIN 51502	-	KP 00 N-40	KP 0 N-40	KP 1 N-30	KP 2 N-30
ISO-flokkun	ISO 6743/9	-	L-XDDHB-00	LXDDHB-0	LXCDHB-1	LXCDHB-2

Með fyrirvara um venjulegt framleiðsluþol.

Nánari upplýsingar

Til að lágmarka hugsanlegt ósamrými þegar skipt er yfir í nýja feiti ætti að fjarlægja allt eldra smurefni eins mikið og mögulegt er fyrir notkun. Við upphaf vinnslu skal fylgjast náið með endursmurningartímabilum til að tryggja að öll fyrri smurefni séu hreinsuð.

Þessi vara var áður kölluð Longtime PD. Nafninu var breytt árið 2015.

Tribol™ GR 100 PD vörur
16. janúar 2017
Castrol, Castrol kennimerkið og tengd merki eru vörumerki Castrol Limited, sem notuð eru samkvæmt leyfi.

Þetta gagnablað og upplýsingarnar sem það inniheldur er talið rétt frá prentdegi. Hins vegar er engin ábyrgð eða framsetning tekin, sem tjáð er eða gefin í skyn, á nákvæmni eða heilleika. Uppgefin gögn eru byggð á stöðluðum prófunum við rannsóknarstofuaðstæður og eru aðeins til leiðbeiningar. Notendum er ráðlagt að tryggja að þeir leiti í nýjustu útgáfu þessa gagnablaðs. Það er á ábyrgð notandans að meta og nota vörur á öruggan hátt, að meta hæfi fyrir fyrirhugaða notkun og að fara að öllum viðeigandi lögum og reglugerðum. Öryggisblöð eru fáanleg fyrir allar vörur okkar og ætti þar að leita viðeigandi upplýsinga um geymslu, örugga meðhöndlun og förgun vörunnar. Engin ábyrgð er tekin af BP plc eða dótturfyrirtækjum þess á tjóni eða meiðslum sem stafa af óeðlilegri notkun efnisins, vegna þess að tilmælum var ekki fylgt eða vegna hættu sem felst í eðli efnisins. Allar vörur, þjónusta og upplýsingar eru veittar í samræmi við staðlaða söluskilmála okkar. Þú ættir að ráðfæra þig við fulltrúa okkar á staðnum ef þú þarft frekari upplýsingar.

Castrol (UK) Limited, PO BOX 352, Chertsey Road, Sunbury On Thames, Middlesex, TW16 9AW
Pantanir/Fyrirspurnir: 0345 9645111 Tæknilegar fyrirspurnir: 0345 082 1719
www.castrol.com/industrial