



Tribol™ GR 4020 PD Sorozat

Speciális kenőzsír

Leírás

Castrol Tribol™ GR 4020 PD Sorozat (korábbi nevén Tribol™ 4020 Range) egy petróleum bázisú, lítium komplex sűrítővel és TGOA adalékkal, a legmodernebb kopás és súrlódáscsökkentő technológiával készülő kenőzsír. Minden más EP és AW adalékokkal ellátott anyagnál nagyobb teljesítményre képes. A káros hatások elkerülése érdekében a Tribol GR 4020 PD ólom, bárium és cink hozzáadása nélkül készül. A termék terhelhetősége, AW és súrlódáscsökkentő tulajdonsága a normál komplex zsíroknál magasabb. A felületi impulzuszerű terhelések aktiválják a TGOA adalék csomagot. Tribol GR 4020 PD zsírok kétféle osztályban kaphatók NLGI.1 és 2

Alkalmazási Terület

Tribol GR 4020 PD zsírokat nagy igénybevételekhez, közepes és nagy terhelésű csapágyakhoz normál és emelt hőmérsékletű (max. +150°C) felhasználáshoz ajánljuk.

Előnyök

Tribol GR 4020 PD zsírok TGOA adalékkal a következőket nyújtja:

- Magas terhelhetőség (TGOA adaléknak köszönhetően)
- Kiváló vízellenálló képesség és nyírási stabilitás TGOA adalék technológia további előnyei:
- Csökkenő tapadás és kopás
- Csökkenő üzemi hőmérséklet
- Alacsonyabb zajszint
- Növekvő csapágy élettartam, ezáltal csökkentett üzemelési és javítási költségek

Egyéb információk

Tribol GR 4020 PD zsírokat más sűrítőjű zsírokkal keverni nem szabad.

A termék neve korábban Tribol 4020 Range volt. A név 2015-ben megváltozott.

Speciális Jellemzők

			GR 220-1 PD	GR 220-2 PD	GR 460-1 PD	GR 460-2 PD
Jelölése	DIN 51502	-	KP 1N-30	KP 2N-20	KP 1N-30	KP 2N-20
NLGI	DIN 51818	-	1	2	1	2
Szappanbázis	-	-	Lítium - komplex			
Törési penetráció	ISO 2137	0,1mm	310 -340	265 -295	310 -340	265 -295
Cseppenéspont	ISO 2176	°C	>240			
Alapolaj jellemzők Viskozitás 40 °C	-	mm²/s	220	220	460	460
Alapolaj jellemzők Viskozitás 100 °C	-	mm²/s	19	19	28,5	28,5
Lobbanáspont	ISO 2592	°C	>230			
Gyulladáspont	ISO 2592	°C	260			
Ellenállóképesség vízzel, 90°C	DIN 51807/1	fokozat	0			
Rézkorrózió, 100°C	DIN 51811	fokozat	1			
Oxidációállóság nyomásesés 100h, 99 °C	DIN 51808	hPa	< 250	< 250	< 250	< 250
Oxidációállóság nyomásesés 300h, 99 °C	DIN 51808	hPa	< 400	< 400	< 400	< 400
Olajkiválás 40°C 168 h	DIN 51817	-	3,0	2,5	2,5	2,0
Korrózióvédő képesség	ASTM D1743	Grad	1			
Emcor teszt	DIN 51802 / IP 220/67	Grad	0/0			
Hengerlési stabilitás	ASTM D1831	Változás %	10	10	10	10
Timken EP teszt	DIN 51434	N	200			
Négygolyós EP-teszt jó/hegedési	DIN51530 04-A	N	4200 / 4400	4200 / 4400	4200 / 4400	4200 / 4400
Négygolyós EP-teszt hegedési-teszt kopásnyom átmérője	DIN51530 05-E	mm	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
FAG FE 9 teszt	DIN 51821-02-A /1500/ 6000-140	-	állandó			
Folyási nyomás, (-20°C)	DIN 51805	-	500	850	1000	1400
Felhasználási hőmérséklet	-	°C	- 30 /+150	- 30 /+150	- 30 /+150	- 30 /+150

A táblázati adatok átlagértékek.

Tribol™ GR 4020 PD Sorozat

18 Apr 2015

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatlapon szereplő információk megfelelnek a kiállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatóságos felelősséget nem vállalunk.. Az adatlapon szereplő információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell győződnie arról hogy a termék legfrissebb kiadású adatlapját használja. A termék biztonságos felhasználása, valamint a felhasználásra vonatkozó összes jogszabály betartása a felhasználó kötelessége. A termék biztonságos felhasználására és tárolására vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza. Valamennyi általunk forgalmazott termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll. Az adatlapon szereplő elovigyzatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltérő alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget Minden termék, szolgáltatás és információ a BP szokásos értékesítési feltételei mellett kerül átadásra. Amennyiben további információra van szüksége kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi képvislettel.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

06 800 213 03

www.castrol.hu