

Spheerol LZ

hosszú kenési ciklusokhoz alkalmas lítium bázisú kenőzsír

Leírás

A Castrol Spheerol™ LZ (korábban Energ grease™ LZ) széles körben alkalmazható, rendkívül jó tapadóképeségű, nagy mechanikai és hőterhelések felvételére valamint hosszú újrsírási ciklusok megvalósítására is alkalmas kenőzsír. A Spheerol LZ gyártásához alkalmazott egyedileg összeállított adalékcsoomag, az alapolajok és a lítium szappan sűrítő magas fokú védelmet nyújtanak a korrózióval és a kenőzsír öregedésével szemben. A Spheerol LZ nem tartalmaz ólmot.

Alkalmazási Terület

A Spheerol LZ magas fokú mechanikai terhelhetősége és kiemelkedő víztaszító képessége révén közúti járművekhez, építőipari és mezőgazdasági gépekhez és egyes ipari hajtóművekhez széles körben alkalmazható kenőzsír. Nagy mechanikai terhelésnek kitett gördülő- és siklócsapágyak valamint kerékagyak, lánckerekek, fogaslécés kormányművek kenésére nedves, párás környezetben is optimális megoldást nyújt. Az üzemi hőmérséklet tartomány - 20 °C-tól + 120 °C-ig terjed (rövid időtartamra elérheti a 130°C-ot).

Előnyök

- Jól ellenáll az öregedésnek így optimális megoldást nyújt a hosszú újrsírási ciklusú kenési helyekhez.
- Nagy mechanikai és hőterhelések felvételére is alkalmas.
- Széles hőmérsékleti tartományban kifogástalan kenést biztosít.
- Jó víztaszító képesség jellemzi.
- Kiemelkedő szintű védelmet biztosít a korrózióval szemben.
- Rendkívül jó tapadási képesség.
- Egyedi adalékai révén magas fokú védelmet nyújt a kopással szemben.
- A kenőzsír réteg megakadályozza a nedvesség és a por bejutását a csapágyakba

Speciális Jellemzők

Név	mérési eljárás	egység	Spheerol LZ
sűrítő	-	-	lítium
NLGI fokozat	DIN 51 818	-	2
megjelenés	-	-	jól tapadó paszta
szín	ASTM D1500	-	barna
cseppenéspont	DIN ISO 217	°C	195
alapolaj viszkozitása 40 °C-on	DIN 51 562	mm ² /s	100
penetráció (60 ütem)	DIN ISO 2137	0.1 mm	265...295
olaj kiválás (168 óra 40 °C-on)	DIN 51 817	%	3.0
SKF Emcor korrózióvédelmi teszt	DIN 51 802	fokozat	0/1
réz korróziós teszt (24 óra 100 °C-on)	DIN 51 811	fokozat	1
oxidációs stabilitási teszt (100 óra 100 °C-on)	DIN 51 808	bar	0.2
víz taszító képesség (3 óra 90 °C-on)	DIN 51 807/1	fokozat	1
Timken OK terhelési teszt	ASTM D2782	lbs	45
Timken EP kopási teszt	ASTM D2509	mg	4
SKF R2F B teszt 130 °C-on	DIN 51 806	fokozat	megfelel
FAG FE-9 teszt 120 °C-on, L 10	DIN 51 821/2	-	90
FAG FE-9 teszt 120 °C-on, L 50	DIN 51 821/2	-	130
folyási nyomás + 20 °C-on	DIN 51 805	hPa	100
folyási nyomás -25 °C-on	DIN 51 805	hPa	1100
üzemi hőmérséklet tartomány	-	°C	-20...120
rövid időtartamú hőmérséklet	-	°C	130
DIN minősítés	DIN 51502	-	KP2K-20

Egyéb információk

A termék neve 2015-ig Energ grease LZ volt.

Tárolási feltételek

Minden kiszerezést álló helyzetben, fedett helyen, portól és nedvességtől védve kell tárolni. A termékeket nem szabad 60 °C-nál magasabb hőmérsékleten, tűző napon, vagy erős fagynak kitett helyen tárolni.

Spheerol LZ

11 Aug 2016

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 elővigyázatossági 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 képvisettel.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland
06 800 213 03
www.castrol.hu