



Korábbi neve: Shell Malleus Grease GL 205

Shell Gadus S2 OG 50

- Megbízható kopásvédelem
- Korrózióvédelem

Csúcs teljesítményű zsír nyitott hajtóművekhez

A Shell Gadus S2 OG zsírok kiváló minőségű ólom- és oldószermentes, nagymértékben nyomásálló (EP) tulajdonsággal rendelkező kenőanyagok, amelyeket szélsőséges környezeti hőmérsékletnek és üzemi feltételeknek kitett nyitott hajtóművek valamint drótkötelek kenésére és védelmére fejlesztettek ki. Kiváló minőségű paraffinos ásványi és szintetikus alapolajok egyedülálló keveréke, gondosan válogatott adalékanyagokkal az optimális teljesítmény biztosítása érdekében. Kiegyensúlyozott összetétele lehetővé teszi, hogy a kenőanyag hosszú ideig lágy és rugalmas maradjon, kiküszöbölve ezzel a kenőanyag felhalmozódását a fogaskerek fogtövében.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és elonyök

- **Kivételes fizikai és mechanikai stabilitás**
A Shell Gadus S2 OG természetes védelmező tulajdonságait a hosszú működési ideje alatt végig megtartja.
- **Kiváló kopásgátló tulajdonságok**
Üzemi hőmérsékleten, fordulatszámon és nyomáson, a Shell Gadus S2 OG védőpárnat képez a nagy (kerületű, fő-) és a kis (hajtó-) fogaskerék fogai között.
- **Kiváló teherviselő képesség**
A molibdén diszulfid és más szilárd kenőanyagok kombinációja csökkenti a fogaskerék érintkezési felületének hőmérsékletét, a felületi kipattogzást és enyhíti az akadozó csúszási körülményeket.
- **Víztaszító képesség**
Hatékonyan ellenáll a vízbemerítés vagy spray okozta kimosódásnak.
- **Korrózió elleni védelem**
Óvja a fémfelületeket a korróziótól kedvezőtlen környezetben, pl. sós víz esetén. Taszítja a koszt és a port.
- **Környezetvédelmi megfelelés**
A Shell Gadus S2 OG 50 hozzáadott ólom és oldószert nem tartalmaz.

Alkalmazások



- Erősen terhelt nyitott hajtóművek, különösen amelyek az alábbi alkalmazási helyeken találhatók: őrlőmalmok, égetőkemencék, kanalas-, vonóköteles gépek, hajórakodók, hányóképző, jövesztő, (kanalas) kotrógép alkalmazások. Amikor a környezeti hőmérsékletnek megfelelő terméket választ, mindig lépjen kapcsolatba a Shell képviselőjével a helyes minőség kiválasztása érdekében.
- Többfunkciós kenőanyag, egyetlen zsírként (általános célú és nyitott hajtómű) a teljes géphez használható, a legtöbb kanalas-, vonóköteles alkalmazás és exkavátorok esetében (az elektromos motorok csapágai kivételével).
- A légkör felé nyitott, lassan mozgó fogaskerek felületkezelése.
- Földmunkagépekben található siklócsapágak, forgócsapok/perselyek és csuklók.
- Kikötési, statikus és lassan mozgó drótkötelek, beleértve azokat is, amelyeket szakaszosan sós vízbe merítenek.
- Nagy teljesítményű bányászati és ipari alkalmazások széles köre.

Specifikációk és jóváhagyások

- FLSmidth
- Ferry Capitain
- Lincoln

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi muszaki tanácsadóját.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Gadus S2 OG 50
Viszkozitási osztály				50
Szappan típusa				Agyag
Bázisolaj kinematikai viszkozitás	@100°C	mm²/s	ASTM D445	50
Bázisolaj kinematikai viszkozitás	@40°C	mm²/s	ASTM D445	870
Lobbanáspont COC		°C	ASTM D92 / ISO 2592	min. 130
Négygolyós nagynyomású teszt, terhelési nyomás		N	ASTM D2596	6200
Négygolyós nagynyomású teszt, heg átmérő		mm	ASTM D2266	max. 0.67
Timken OK terhelés (szilárd részecskék nélkül)		kg	ASTM D2509	min. 22.68
Réz sávos korrózió	osztály		ASTM D4048	1b max.
Rozsdásodás elleni védelem			ASTM D1743	Teljesíti
Falex folyamatos terhelés, meghibásodás		N	ASTM D3233	min. 20450

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékekre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

Egészség, biztonság és környezetvédelem

▪ Egészségvédelem és biztonságtechnika

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Gadus S2 OG 50 zsírt megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

▪ Környezetvédelem

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

Egyéb információ(k)

▪ Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék keresni az Ön Shell kenőanyag disztribútor képviselőjét vagy annak műszaki tanácsadóját.