



Tehnički list

Prethodni naziv: Shell Omala

Shell Omala S2 G 68

- Izuzetna zaštita
- Standardna primjena

Industrijska zupčanička ulja

Shell Omala S2 G ulja su visokokvalitetna EP ulja dizajnirana primarno za podmazivanje teško opterećenih industrijskih zupčaničkih prijenosa. Njihova sposobnost podnošenja teških opterećenja i karakteristike smanjenja trenja u kombinaciji nude vrhunska svojstva pri podmazivanju zupčaničkih prijenosnika.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Učinak , značajke i koristi

▪ Dobar vijek trajanja – ušteda pri održavanju

Shell Omala S2 G ulja otporna su na termičko i kemijsko propadanje kroz cijeli servisni interval. Podnose visoka termička opterećenja i otporna su na stvaranje uljnog taloga kako bi pružila produljeni vijek trajanja ulja, čak i pri temperaturama ulja u spremniku višim od 100°C u pojedinim aplikacijama.

▪ Pouzdana zaštita od korozije i trošenja

Izvrzne karakteristike nosivosti smanjuju trošenje zubaca i dijelova ležajeva na čeličnim i brončanim komponentama.

Shell Omala S2 G ulja pružaju izvrsnu antikorozivnu zaštitu, štiteći čelične i brončane komponente čak i uz prisutnost vode te krutih kontaminirajućih čestica.

▪ Održavanje učinkovitosti sustava

Shell Omala S2 G ulja izvrsno se odvajaju od vode i to toliko učinkovito da se višak vode može lako ispustiti iz sustava za podmazivanje kako bi se produljili vijek trajanja zupčaničkih prijenosa te osiguralo učinkovito podmazivanje u dodirnim zonama metala.

Voda može potencirati nastanak površinskih oštećenja kao i ubrzati korodiranje metala te ostalih unutarnjih površina sustava. Nastala kontaminacija vodom mora se što prije ukloniti.

Primjena



▪ Zatvoreni industrijski zupčanički prijenosi

Shell Omala S2 G ulja formulirana su korištenjem učinkovitih sumporno-fosfornih paketa aditiva koji pružaju EP performanse i omogućavaju jednostavnu primjenu u većini zatvorenih industrijskih prijenosnih sustava snage s ravnim ili spiralnim zupcima.

▪ Visokoopterećeni zupčanici

Shell Omala S2 G ulja obogaćena su učinkovitim aditivima za ekstremna (EP) opterećenja koji dopuštaju korištenje u teško opterećenim zupčaničkim sustavima.

▪ Druge primjene

Shell Omala S2 G ulja prikladna su za podmazivanje ležajeva i drugih komponenti u cirkulacijskim te sustavima s podmazivanjem zapljuskivanjem.

- Za teško opterećene pužne prijenose preporuča se korištenje Shell Omala "W" serije ulja.
- Za automobilske hipoidne sustave treba upotrijebiti prikladne Shell Spirax proizvode.

Specifikacije , odobrenja i preporuke

- David Brown S1.53.101,102,103,104
- Zadovoljava zahtjeve MAG (Cincinatti Machine) P34,35,59,63, 74, 76-78
- Zadovoljava zahtjeve ISO 12925-1 Tip CKD, osim ISO 680-1000. ISO 680 zadovoljava zahtjev CKC
- DIN 51517- Dio 3 (CLP), osim ISO 1000
- AGMA 9005- EO2 (EP)
- US Steel 224

Za potpunu listu odobrenja i preporuka proizvođača kontaktirajte vašeg lokalnog Shell predstavnika.

Tipične fizikalne karakteristike

Svojstva	Standard	Shell Omala S2 G
ISO gradacija viskoznosti	ISO 3448	68
Kinematička viskoznost @40°C mm ² /s	ISO 3104	68
Kinematička viskoznost @100°C mm ² /s	ISO 3104	8.7
Indeks viskoznosti	ISO 2909	99
Gustoća @15°C kg/m ³	ISO 12185	887
Plamište (COC) °C	ISO 2592	236
Stinište °C	ISO 3016	-24

Ove karakteristike tipične su za trenutnu proizvodnju. Dok će buduće proizvodne karakteristike biti u skladu sa Shellovim specifikacijama, razlike u ovim karakteristikama se mogu pojaviti.

Zdravlje , sigurnost i okoliš

- Upute za zdravlje i sigurnost raspoloživi su u pripadajućem sigurnosno-tehničkom listu kojeg možete dobiti od vašeg Shell predstavnika ili na <http://www.epc.shell.com/>
- **Zaštita okoliša**
Staro ulje sakupite i predajte ovlaštenom sakupljaču. Ne ispuštajte ga u kanalizaciju, tlo ili vodu.

Dodatne informacije

- **Savjeti**
Savjeti za aplikacije koje nisu pokrivene ovim dokumentom mogu se dobiti od vašeg Shellovog predstavnika.