



Tuotetieto

Aikaisempi nimi: Shell Omala Oil

Shell Omala S2 G 1000

- Tehokas suoja
- Normaalikäyttö

Teollisuusvaihteistööljy

Shell Omala S2 G -öljy on korkealuokkainen paineenkestolisäaineistettu voiteluaine raskaasti kuormitetuille teollisuusvaihteistoille. Sen suuri kuormankantokyky yhdessä kitkaa pienentävien ominaisuuksien kanssa tarjoaa huippuluokan suorituskyvyn vaihteistoissa.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Ominaisuudet

- **Öljyn pitkä ikä – säästää huoltokustannuksissa**
Shell Omala S2 G -öljy on formuloitu vastustamaan lämmöstä johtuvaa ja kemiallista hajoamista koko öljynvaihtovälin ajalla. Se kestää korkeita lämpökuormituksia ja ehkäisee lietteen muodostumista pitkien öljynvaihtovälien mahdollistamiseksi, jopa 100°C öljyn lämpötilassa tietyissä sovelluksissa.
- **Erinomainen suoja kulumiselta ja korroosiolta.**
Erinomainen kuormankantokyky vähentää vaihteen hampaiden ja laakereiden kulumista niin teräs- kuin pronssiosissa. Shell Omala S2 G suojaa erinomaisesti korroosiolta sekä teräs- että pronssiosia, myös veden ja kiinteiden epäpuhtauksien läsnäollessa.
- **Säilyttää Järjestelmän tehokkuuden**
Shell Omala S2 G -öljyllä on erinomaiset vedenerotusominaisuudet, ylimääräinen vesi voidaan poistaa järjestelmästä mikä pidentää vaihteiden kestoikää ja varmistaa tehokkaan voitelun.
Vesi voi kiihdyttää vaihteiden ja laakereiden pinnan väsymisvaurioita ja aiheuttaa korroosiota. Siksi veden pääsy öljyn joukkoon tulee estää tai poistaa se mahdollisimman nopeasti.

- **Raskaasti kuormitetut vaihteet**
Shell Omala S2 G -öljyn tehokkaat paineenkestolisäaineet (EP) mahdollistavat käytön raskaasti kuormitetuissa vaihteistoissa.
- **Muut käyttökohteet**
Shell Omala S2 G -öljy sopii laakereiden ja muiden kierto- tai roiskevoideltujen osien voitelujärjestelmiin.
- Raskaasti kuormitettujen kierukkavaihteiden voiteluun suositellaan Shell Omala "W" -sarjan öljyjä.
- Ajoneuvojen hypoidivaihteissa tulisi käyttää asianmukaisia Shell Spirax -öljyjä.

Spesifikaatiot, hyväksynyt & suositukset

- David Brown S1.53.101,102,103,104
 - Täyttää MAG (Cincinnati Machine) P34,35,59,63, 74, 76-78
 - Täyttää ISO 12925-1 Tyyppi CKD, paitsi ISO VG 680-1000. ISO VG 680 täyttää CKC
 - DIN 51517- Osa 3 (CLP), paitsi ISO VG 1000
 - AGMA 9005- EO2 (EP)
 - US Steel 224
- Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.

Tärkeimmät käyttökohteet



- **Suljetut teollisuusvaihteet**
Shell Omala S2 G -öljy on valmistettu tehokkaista rikki- fosforilisäaineista varmistamaan suorituskyvyn korkeissa paineissa ja ongelmattoman käytön useimpien suljettujen teollisuusvaihteistojen teräksisissä hammaspyörissä.

Tyypilliset analyysiarvot

Ominaisuus			Menetelmä	Shell Omala S2 G
ISO Viskositeettiluokka			ISO 3448	1000
Kinemaattinen viskositeetti	40°C	mm ² /s	ISO 3104	1000
Kinemaattinen viskositeetti	100°C	mm ² /s	ISO 3104	45,4
Viskositeetti-indeksi			ISO 2909	85
Tiheys	15°C	kg/m ³	ISO 12185	931
Leimahduspiste (COC)		°C	ISO 2592	290
Kaadettavuus		°C	ISO 3016	-6

Nämä arvot ovat tyypillisiä tämänhetkiselle tuotannolle. Näissä arvoissa saattaa tapahtua muutoksia.

Terveys, Turvallisuus & Ympäristö

- Työterveys- ja turvallisuusohjeet käyttöturvatiedotteessa, <http://www.epc.shell.com/>
- Suojele ympäristöä
Toimita käytetty öljy asianmukaiseen keräilypisteeseen. Ei saa kaataa viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

Lisätietoja

- Lisätietoja
Lisätietoja paikalliselta Shell-edustajalta.