

Premium Plus Diesel Engine Oil

- Kehittyneet hapettumista estävät lisäaineet vähentävät kerrostumia korkeissa lämpötiloissa jopa 50 % tavanomaisiin öljyihin verrattuna
- Sisältää MolyXP:tä, joka tarjoaa ylivertaisen suojan kulumista vastaan
- Ylittää seuraavat vaatimukset: ACEA E9, Caterpillar ECF-1, 1A ja 3, Cummins CES 20081, Mack EO-O Premium Plus 07, Detroit Diesel 93K218, Mercedes-Benz228.31 ja Volvo VDS 4
- Voidaan käyttää bensiinimoottoreissa

SWEPCO 308 Premium Plus Diesel Engine Oil on suorituskykyinen, synteettinen, pitkäikäinen moniastemoottoriöljy, joka on erityisesti suunniteltu tarjoamaan alan johtavaa suojaa lämmöltä, kulumiselta ja epäpuhtauksilta.

SWEPCO 308 ylittää vähäpäästöisten dieselmoottoreiden, kuten dieselhiukkas-suodattimella (DPF), pakokaasujen takaisinkierätyksellä (EGR) ja dieselmoottorin hapetus- ja katalysaattorilla (DOC) varustettujen moottoreiden asettamat ainutlaatuiset vaatimukset.

SWEPCO 308:n koostumus on huolellisesti suunniteltu vastaamaan näiden nykyaikaisten moottorijärjestelmien ja erittäin vähärikkisten dieselpolttoaineiden puhtaushaasteisiin:

- Erinomainen moottorin ja suodattimen puhtaus
- Erinomainen hapettumiskestävyys pitkäaikaisessa käytössä
- Parempi hankauksenkesto erityisesti sylinteriputkissa ja ylimmissä männänrenkaissa



Ei kompromisseja. SWEPCO 308 ylittää alan vaativimmat suorituskykyvaatimukset, erityisesti vähäpäästöisen liikkuvan kaluston dieselmoottorien vuoden 2007 ja tätä myöhemmät vaatimukset.

- Korkea, vakaa TBN-arvo pidentää käyttöikää ja suojaa paremmin syövyttäviltä kaasuilta ja epäpuhtauksilta
- Erinomainen kalvon paksuus ja leikkauskestävyys

SWEPCO 308 ylittää tähän suorituskykyyn, sillä siinä käytetään hienoimpia synteettisiä **Syntheon™**-perusöljyseoksia ja edistyneimpiä lisäaineita, kuten **Moly^{XP}**, joka on SWEPCO:n oma kulumista vähentävä, äärimmäisen paineen kesto parantava ja uusinta hapettumisenestotekniikkaa edustava lisäaine.

SWEPCO 308 on paras valinta niille, jotka vaativat parasta suorituskykyä liikkuvan kaluston uuden sukupolven dieselmoottoreilta. Koska se on taaksepäin yhteensopiva, se tarjoaa uuden sukupolven suojan vanhemmille dieselmoottoreille, dieselkäyttöisille maastoajoneuvoille, bensiinimoottoreille ja sekakalustoille.

Suojaa moottorisi ensiluokkaisella valinnalla...
SWEPCO 308.

Ominaisuus	Hyöty
Synteettiset Syntheon™-perusöljyseokset	<ul style="list-style-type: none"> Varmistaa tasaisemman viskositeetin laajalla lämpötila-alueella Parantaa hapettumisenkestävyyttä korkeissa lämpötiloissa ja lämmönkestävyyttä Paremmat alhaisen lämpötilan virtausominaisuudet vähentävät kulumista käynnistäessä Pitkä käyttöikä
Moniasteöljy	<ul style="list-style-type: none"> Täyttää useamman kuin yhden viskositeettiluokan vaatimukset, jolloin sillä on kummankin viskositeettiluokan edut Voitelee tehokkaasti laajemmalla lämpötila-alueella kuin yksiasteöljy, joten voitelu on yksinkertaista kaikkina vuodenaikoina
Moly^{XP}	<ul style="list-style-type: none"> Toimii synergisenä lisäaineena, joka toimii yhdessä muiden kulumista estävien lisäaineiden kanssa, estää ennen aikaista kulumista ja vähentää kitkaa Pienentää liikkuvan kaluston polttoaineenkulutusta vähentämällä kitkaa ja vastusta Suojaa osia äärimmäisissä paineissa
Huippunykyaikaiset hapettumisenestoaineet	<ul style="list-style-type: none"> Vähentää öljyn paksuuntumista ja kerrostumia jopa 50 %; pidentää öljyn käyttöikää Estää lietteen, hapettumien ja hiilikarstan muodostumista
TBN-arvoa kasvattava aine / stabilointiaine	<ul style="list-style-type: none"> Parantaa kykyä neutraloida haitallisia happoja ja syövyttäviä aineita Pidentää käyttöikää
Ehkäisee ruostetta ja korroosiota	<ul style="list-style-type: none"> Muodostaa kemiallisen sidoksen pinnan kanssa ja estää kosteuden ja happojen tunkeutumisen pintoihin ja niiden syöpymisen
Vaahtoamista estävä lisäaine	<ul style="list-style-type: none"> Alentaa öljyn lämpötilaa 14–28 °C hajottamalla vaahtoa ja vapauttamalla siihen sitoutunutta lämpöä
Voitelevuutta parantava lisäaine	<ul style="list-style-type: none"> Parantaa voitelua mahdollistamalla öljyn tunkeutumisen pintaan
Kulumista vähentävä lisäaine	<ul style="list-style-type: none"> Vähentää kitkaa ja kulumista Estää metallipintojen välistä kosketusta
Puhdistava lisäaine	<ul style="list-style-type: none"> Pitää moottorin osat puhtaina, neutraloi palamisen aikana muodostuneet hapot
Dispergoiva lisäaine	<ul style="list-style-type: none"> Pitää kiinteät epäpuhtaudet kolloidisessa suspensiossa ja siten estää lietteen ja hapettumien kertymisen moottorin osiin
Öljyn jähmepistettä alentava aine	<ul style="list-style-type: none"> Parantaa öljyn virtausominaisuuksia alhaisissa lämpötiloissa Vähentää pakkaskäynnistyksen aiheuttamaa kulumista
Viskositeetti-indeksiä parantava lisäaine	<ul style="list-style-type: none"> Vähentää öljyn ohentumista korkeissa lämpötiloissa ja paksuuntumista matalissa lämpötiloissa
Säästää polttoainetta	<ul style="list-style-type: none"> Parempi "voitelevuus" tuottaa kitkaa estävän kalvon, joka vähentää polttoaineenkulutusta
Pitkä käyttöikä	<ul style="list-style-type: none"> Toimi tehokkaammin ja pidempään, mikä vähentää kustannuksia ja jäteöljyn hävittämisestä koituvaa työtä
LabTecSM-nesteanalysointiohjelma	<ul style="list-style-type: none"> Maksimoi laitteiden ja voiteluaineiden käyttöiän ja tunnistaa mahdolliset ongelmat Vähentää jäteöljyn määrää

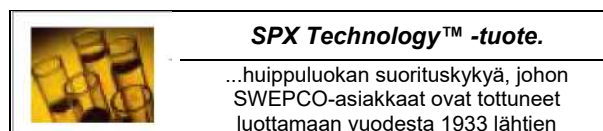
Ylittää seuraavien luokitusten suorituskykyvaatimukset:

- Mack EO-O Premium Plus 07, EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus, EO-M, EO-L Plus, EO-L
- Volvo VDS-4, VDS-3, VDS-2
- Cummins CES 20081, 20078, 20077, 20076
- Daimler Benz 228.31, 228.3, 228.1
- ACEA E-9, E-7, E-5, E-3
- CAT ECF-1, ECF-1A, ECF-3, C1P, C1N
- Detroit Diesel 93K218, 93K215
- MAN M3275
- JASO DH-1
- Global DHD-1
- Bensiinimoottoriöljyn luokitus ennen vuotta 2020 valmistetuille moottoreille

Tyypilliset ominaisuudet

SAE-moottoriöljylaatu	5w40	15w40
Tiheys, lbs/gal	7,22	7,23
Tiheys, kg/l	0,867	0,867
Viskositeetti, cSt 40 °C	80,77	113,48
Viskositeetti, cSt 100 °C	12,90	15,34
Viskositeetti-indeksi	155	142
Jähmepiste °F (°C), maks.	-37 (-38).....	-35 (-37)
Viskositeetti kylmäkäynnist., cP. 3000 (-30 °C)....	4696 (-25 °C)	
Leimahduspiste, COC, °F (°C), min. >400 (>204)	>400 (>204)	
Sulfaattituhka, % painosta	<1,0	<1,0
Öljyn emäsluku	>10	>10

HUOMAA: Tarkista eri laatuojen saatavuus eri markkina-alueilla.



Jäsen



Jäsen



Jäsen



Palvelun ja tuotteen tarjoaja



Jäsen



Jäsen



Jäsen

Southwestern Petroleum Corporation

Fort Worth, Texas • Puhelin: (800)359-5823 tai (817)332-2336 • Faksi: (800)736-5823 • Internet:

www.swepcolube.com

N.V Southwestern Petroleum Europe S.A. • Southwestern Petroleum Canada Ltd.