

Öljyntehostaja

Ominaispaino 16 °C	13.1 API
Leimahduspiste	126 °C
Syttymislämpötila	> 200 °C
Viskositeetti 40 °C 53.4 SUS	(8.40) cSt
Viskositeetti 100 °C 34.9 SUS	(2.60) cSt
Viskositeetti indeksi	120
Jähmepiste °C, ASTM D 97	- 39 °C.
Rikki	0.638 %
Total Base No. ASTM D 2896	31.2 mg koh/g Kokonaisemäsluku

Öljyntehostaja on sinkkipohjainen öljytuote mikä toimii tehostajana muissa öljytuotteissa. Öljyntehostaja on öljyihin lisättävä EP-lisäaine, jota lisätään moottori-, vaihteisto-, hydraulikka ym. öljyihin. Sen päätehtävänä on muodostaa erittäin korkea tartuntakyky öljykalvolle.

Viskositeetti: Vain 3 % lisäyksellä voidaan muuttaa öljyjen viskositeettia. Esimerkiksi Normaali SAE 10/30 W viskositeetti on 54.1 SUS 100 °C (työskentelylämpötila). Lisäämällä 3 % öljyntehostajaa tähän öljyyn, tulokset muuttuvat samassa lämpötilassa 53.4 SUS:n Muutos on 0.7 SUS.

Leimahduspiste: Kun öljyntehostajan leimahduspiste on 126 °C. lisätään 3 % öljyyn jonka leimahduspiste 205 °C. Ainesoksen leimahduspiste tulee olemaan 182 °C. Muutos on huomaamaton.

Jähmettymispiste: Öljyntehostaja on erittäin tehokas tuote alentamaan jähmettymispistettä. Esimerkiksi 97 % Chevron OC 32 Turbiiniöljyyn lisättiin 3 % öljyntehostajaa. Jähmettymispisteeksi mitattiin -39 °C. Chevron OC 32 Turbiiniöljyn oma jähmettymispiste on – 26 °C.

Maahantuoja:

Tehopesä Oy

0400-720 025 Arto Juujärvi
040-1798 578 Sirpa Mäkinen

tehopesa@gmail.com
www.powerup.fi

Perusaine: Koostumuksensa takia öljyntehostajalla on erinomainen puhdistava ominaisuus. Öljyntehostaja on alkalinen aine, joka on rakennettu estämään likaantumista, karstan ja liettymien muodostumista sekä niiden muodostumista uudelleen.

Öljyntehostaja antaa laajasti käytettynä käyttövarmuutta, tehoja ja säästöä moottori-, vaihteisto-, hydraulikka ym. öljyihin. – Missä tahansa voitelua tarvitaan.

Öljyntehostaja voi parantaa melkein kaikenlaisia öljyjä. Lisääntynyt tartuntakyky ja jopa silloin kun koneet ja laitteet eivät ole käytössä, öljyntehostaja pysyy metallin pinnalla ja antaa täyden suojan, erityisesti kriittisellä hetkellä kun koneita tai laitteita ollaan käynnistämässä.

Öljyntehostaja alentaa kitkaa ja lämpöä. Suojaa kaikissa lämpötiloissa, niin erityisen korkeissa (erinomainen turbo moottoreissa) kuin alhaisissakin lämpötiloissa. Pitää moottorin puhtaana karstasta ja muista epäpuhtauksista. Öljyntehostajan teho perustuu kitkan vähenemiseen liikkuvissa osissa. Tämän aineen etu on se, että sitä tarvitsee lisätä vain 3 % asiakkaan jo käytössä olevaan öljyyn saavuttaakseen täydet edut.

Alla muutamia käyttökohteita ja POWER UP ADDITIVEN (ÖLJYNTEHOSTAJA) vaikutusta niihin:

Bensiinimoottorit

Power Up- öljyntehostaja vähentää kitkaa moottorin liikkuvissa osissa, parantaen TEHOA ja vähentäen kulumista. Öljyn lämpeneminen vähenee huomattavasti, koska kitkalämpö moottorissa on huomattava öljyn lämmönmuodostaja. **Power Up- öljyntehostajan** tekemä voitelukalvo suojelee voideltavat kohteet äärimmäisissäkin olosuhteissa. Soveltuu korkean lämmönkestonsa ansiosta myös käytettäväksi turbomoottoreissa. **Power Up- öljyntehostaja** ei lasita sylinterin seinämiä eikä sisällä Teflonia, joka saattaa tukkia öljykanavia.

Power Up- öljyntehostajalla on hyvän kitkanpoisto-ominaisuutensa lisäksi myös puhdistusominaisuus, jonka ansiosta moottorin pakokaasujätteet kulkeutuvat öljynpuhdistajaan eivätkä jää lietteenä moottorin seinämiin. Tästä on hyötyä erityisesti autoissa joissa on hydrauliset venttiilin nostimet.

Power Up- öljyntehostaja on todettu erittäin hyväksi myös kilpailukäytössä, jossa voitelulta vaaditaan todella korkeatasoista laatua.

Maahantuojat:

Tehopesä Oy

0400-720 025 Arto Juujärvi

040-1798 578 Sirpa Mäkinen

tehopesa@gmail.com

www.powerup.fi

Dieselmoottorit

Power Up- öljyntehostajan vaikutukset dieselmoottoreihin ovat samanlaisia kuin bensiinimoottoreissakin. Erityisesti **Power Up- öljyntehostajalla** on hyvä puhdistusominaisuus, koska dieselmoottorit tuottavat pakokaasujätteitä runsaammin kuin normaalit bensiinimoottorit. Yleisin vika dieselmoottoreissa on pikeytyneet männänrenkaat, josta johtuu tehojen aleneminen ja pakokaasupäästöjen lisääntyminen. Usein monet moottorivauriot johtuvat pikeytyneistä männänrenkaista.

Monissa testeissä on todettu, että erityisesti dieselmoottoreissa on tapahtunut tehon parantumista ja polttoaineen säästymistä jopa 5 – 10 %. Myös kylmissä olosuhteissa käynnistyvyys on parantunut huomattavasti, varsinkin jos samanaikaisesti on käytetty Power Up dieselinjektori – polttoaineen lisäainetta.

Momentinmuuntimet

Power Up- öljyntehostajan käyttö momentinmuuntimissa on todettu erittäin hyödylliseksi. Käyttäjäkokemusten mukaan 1 – 3 % seos on parantanut toimintavarmuutta ja kestävyyttä. Seoksen suuruus on riippuvainen, onko laitteisto vanha vai uusi ja kulumaton. Yleensä pitempään käytössä olleisiin laitteisiin suositellaan vain 1 % seosta.

Napavälitykset

Power Up- öljyntehostaja soveltuu myös napavälityksiin. Kesäaikaan lämmön muodostuminen vähenee ja voiteluteho pysyy hyvänä. Talviaikoina öljyn jähmettyminen estyy ja voitelu toimii välittömästi liikkeellelähdessä.

Teollisuusvaihteistot ja koneiden vaihteistot

Power Up- öljyntehostajan käyttö teollisuusvaihteistoissa on erittäin suosittua ja soveltuu niin ulkoilmassa kuin sisätiloissa oleviin vaihteistoihin. Erityisesti monissa kulmavaihteistoissa on erittäin pienet öljytilavuudet ja niihin kohdistuu usein iskumaisia kuormia. Näissä tapauksissa erityisesti **Power Up- öljyntehostajan** vahva voitelukalvo estää vaurion muodostumisen ja estää myös korroosion muodostumisen vaihteistoissa, jotka ovat alttiita jatkuville lämmönvaihteluille tai jotka ovat alttiita veden vaikutukselle. **Power Up- öljyntehostajan** voitelukalvo kestää myös meri- ja suolavesiä.

Erittäin kovissa kuormituksissa voidaan käyttää myös yli 3 % seosta Max. 5 %, jos öljyn tilavuus ei ole erittäin pieni.

Maahantuojat:

Tehopesä Oy

0400-720 025 Arto Juujärvi

040-1798 578 Sirpa Mäkinen

tehopesa@gmail.com

www.powerup.fi

Hydrauliikka

Power Up- öljyntehostaja on täydellisesti yhteensopiva hydrauliikkaöljyihin, jolla on useita erilaisia tehtäviä, joista sen pitää suoriutua. Näitä ominaisuuksia **Power Up- öljyntehostaja** parantaa huomattavasti ja on käyttökokemusten mukaan todella kannattava sijoitus hydrauliikkajärjestelmiin.

Power Up- öljyntehostaja lisää öljyn kulumisenestokykyä. Vähentäessään kitkaa se estää lämpenemistä, joka on hydrauliikkasysteemeissä ongelmana lämpimillä ilmoilla. Erittäin vahvan voitelukalvon ansiosta esim. pumput eivät ole alttiita vaurioille, kuin normaaliöljyä käytettäessä. Hydrauliikassa on useasti vaikeuksia venttiilien ja erilaisten säätölaitteiden ”jumiintumisella”, mikä johtuu voitelutehon huonoudesta. Näihin ongelmiin **Power Up- öljyntehostaja** tuo parannuksen. Säätölaitteet toimivat pehmeästi ja takertelematta.

Muut öljyvoitelukohteet:

Power Up- öljyntehostajan käyttö kaikkialla missä hyvää voitelua tarvitaan, on perusteltua. Käyttämällä **Power Up- tuotteiden** ylivoimaista voitelutehoa, säästää koneita ja laitteita.

Paikkoihin missä tarvitaan KITKAA, ei **Power Up- tuotteet**, sovellu, kitkaa vähentävän ominaisuutensa vuoksi

2,5 dl	(1 x 24)	61025
1L	(1 x 12)	61001
5 L	(1 x 4)	61005
25 L		61125
205 L		61200

Maahantuoja:

Tehopesä Oy

0400-720 025 Arto Juujärvi

040-1798 578 Sirpa Mäkinen

tehopesa@gmail.com

www.powerup.fi

**POWER UP OIL ADDITIVEN KÄYTTÖOHJEET
JA
ESIMERKKEJÄ SEKOTUSSUHTEISTA**

Öljy	Power Up 3 %	Power Up 1 %
1 l	0,3 dl	0,1 dl
4 l	1,2 dl	0,4 dl
6 l	1,8 dl	0,6 dl
25 l	7,5 dl	2,5 dl

Moottorit Bensa ja diesel 3 % (0,3 dl / litra moottoriöljyä)
jokaisessa öljynvaihdossa.
Ensimmäinen öljynvaihto tehdään 500 -600km:n tai 25 – 50
tunnin ajamisen jälkeen. Seuraavat öljynvaihdot, valmistajan
suositusten mukaisesti.

Automaattilaatikat Sekoita 1 % (0,1 dl / litra)

Hydraulisjärjestelmät Sekoita 3 % (0,3 dl / litra)

Vaihdelaatikat (EI AUTOMAATTI) ja voimansiirrossa
Sekoita 3 % (0,3 dl / litra) Automaattilaatikat 1 %, Märät jarrut 2 %

**ÄLÄ KÄYTÄ POWER UP ÖLJYNTEHOSTAJAA JARRUJÄRJESTELMISSÄ TAI
SIELLÄ MISSÄ KITKAA TARVITAAN**

Power Up oil additive ei ole tarkoitettu estämään vuotoja tai korjaamaan mekaanisia
vikoja

Power Up oil additive on tuote myös esim. prässeille, stansseille, kompressoreille jne.
Ota yhteyttä, jos haluat lisätietoja.

Käyttö kahden vuoden kuluessa ostopäivämäärästä.

Maahantuojat:

Tehopesä Oy

0400-720 025 Arto Juujärvi

040-1798 578 Sirpa Mäkinen

tehopesa@gmail.com

www.powerup.fi