

Harvesterien ja yhdistelmäkoneiden teräketjuöljyt

Tuotteesta, jolle EU-ympäristömerkkiä haetaan, on dokumentoitava seuraavat käyttöominaisuudet:

- 1) tuotteen käyttäytyminen muiden materiaalien kanssa
- 2) tuotteen komponenttien erottuminen
- 3) tahrojen poistettavuus työvaatteista
- 4) ketjusahan likaantuminen ja sen puhdistaminen
- 5) tuoksu

Ominaisuuksien dokumentoimiseksi voidaan tehdä käyttäjätesti joko VTT:n kehittämän, KWF¹:n testiä "Examination of the suitability for use of environmentally friendly chain lubricants for chainsaws" vastaavan testin mukaisesti

tai

vaihtoehtoisesti niin, että yhteensä kolme eri yritystä käyttää tuotetta harvesterissa/ yhdistelmäkoneessa normaalikäytössä vähintään kuukauden ajan (kuukausi = 20 täyttä työpäivää), jolloin kunkin yrityksen tulee täyttää ja allekirjoittaa tämä lomake.

Huom! Jälkimmäisen vaihtoehdon tapauksessa tulee kuitenkin tuotteen voitelu-ominaisuudet osoittaa edellä mainitulla VTT:n testillä, jossa tuotetta verrataan vastaavaan tuotteeseen.

Testatun teräketjuöljyn nimi ja toimittaja	Cobiolube, Jarmat Oy
Testaajayritys	Metsäkuljetus Venäläinen Ky / Timo Nurmiranta Pengertie 7, 47400 KAUSALA
Testissä käytetty konetyyppi, merkki ja malli	Monitoimikone (moto) John Deere 1170E vm. 2011, hakkuupää H414
Testausajankohta	05/2013 – 04/2014
Teräketjuöljyn käyttöaika (työpäivää)	n. 200 päivää, á 8 h, kulutus n. 0,5 litraa tunnissa.

1. Arvioni tuotteen voiteluominaisuuksista

Ero tavalliseen mineraaliöljyyn on selvä. Ketju ei veny eikä laippa kulu yhtä paljon *kuin* mineraaliöljyä käytettäessä. Kulutus on pienempää kuin mineraaliöljyllä. Öljy sitoutuu paremmin ketjun ja laipan väliin ja pysyy siellä paremmin kuin mineraaliöljy. Teräketju on sahauksen jälkeen silmämäärin "öljyisempi" ja märempi kuin mineraaliöljyä käytettäessä vaikka voiteluaineen kulutus on pienempää.

2. Aiheutuuko tuotteesta käytön aikana tai sen jälkeen vahinkoa tai muutoksia maalipinnalle tai muovisille/kumisille/metallisille komponenteille? Jos kyllä, niin minkälaista?

¹ Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik

En ole havainnut aiheutuvan minkäänlaista vahinkoa materiaaleille, pinnoille tai osille.

3. Erottavatko tuotteen eri komponentit toisistaan käytön aikana silmämääräisesti tarkasteltuna?

Ei ole havaittu erottumista. Viimeisin erä Cobiolubea toimitettiin läpinäkyvissä kanistereissa eikä niissäkään ole havaittu erottumista tai kerrostumista.

4. Miten hyvin tuotteen käytöstä aiheutuneet tahrat poistuvat työvaatteista tavanomaisessa pesussa (tavanomainen pyykinpesuaine, kotikone)?

Työvaatteet puhdistuvat hyvin tavallisella pesuaineella ja -ohjelmalla.

5. Minkälaista likaa tuotteen käytöstä aiheutuu koneelle?

Roiskeita koneen pinnoille mikäli sahataan koneen lähellä.

6. Miten hyvin lika poistuu tavanomaisella puhdistusaineella ja kuumalla vedellä (heti käytön jälkeen ja kolmen päivän päästä)?

Cobioluben roiskeet lähtevät pelkällä vedellä pois. Pelkkä sade riittää yleensä roiskeiden poistumiseen. Likaantumisen ja pesun/vesisateen välisellä ajalla ei tunnu olevan vaikutusta puhdistuvuuteen.

7. Vapautuuko tuotteesta käytön aikana epämiellyttäviä tuoksuja?

Nykyisessä Cobiolube-tuotteessa ei ole hajuhaittoja.

Vakuutan antamani tiedot oikeiksi

Kouvola 30.4.2014

Paikka ja aika

Metsäkuljetus Venäläinen Ky / Timo Nurmiranta

Testaajayritys



Timo Nurmiranta

Testauksesta vastaavan henkilön allekirjoitus ja nimenselvennys