



Kuinka usein sinun on lopetettava tuotanto korvataksesi kuluneet tapit ja holkit maanalaisissa liikkuvissa laitteissa?

**KLÜBER**  
**LUBRICATION**  
your global specialist

Se turhauttaa. Se ei ainoastaan pysäytä tuotantoa, vaan myös maksaa.

Miten tapit ja holkit voisivat kestää kauemmin?

Ne kestävät, jos niihin käytetään oikeaa rasvaa niveliin ja liitoksiin.

Tässä muutamia tarkasteltavia asioita:

- Parempi pesunkesto: liikkuvien laitteiden kuten pyöräkuormaajien puhdistamiseen, huoltoon ja käyttöön käytetty vesi pesee myös pois tappien ja holkkien rasvan. Siksi haluat varmistaa, että rasva sisältää ainesosia, kuten korkealaatuista mineraaliöljyä ja kalsiumsaenninta. Nämä ainesosat auttavat suojaamaan rasvaa poispeseytymiseltä.
- Kulumiseneston ja äärimmäisen paineen lisäaineistus: pyöräkuormaajien tapit ovat metalli-metallikon-taktissa kauhottaessa, vedettäessä ja kaadettaessa. Kiinteät voiteluaineet, jotka sisältävät esimerkiksi 1 % grafiittia ja 5 % molybdeenidisulfidia sekä EP-lisäaineistuksen – tarjoavat erinomaisen suojan kulumiselta.

Laitteistosi käyttöiän pidentäminen on tärkeää. Siksi Klüberplex EM 91-152 sisältää korkealaatuista mineraaliöljyä ja kalsiumsaenninta veden huuhtomista vastaan ja kiinteitä lisäaineita kulumissuojan parantamiseksi.

Vertasimme Klüberplex EM 91-152:ta kilpailijan premium-tuotteeseen identtisillä koneilla 12 kuukauden ajan. Kilpailijan tuotetta käyttävän koneen värähtelynvaimentimet vaihdettiin neljä kertaa – joka kolmas kuukausi. Mutta Klüberplex EM 91-152:ta käyttävä kone tarvitsi vain kolme vaihtoa – kerran neljässä kuukaudessa. Tämä tarkoittaa noin 25 % kustannussäästöä

Joten oikea tuote tarkoittaa: pitempää käyttöikää, pienempiä ylläpitokustannuksia JA enemmän tuotantoa. Ja vähemmän turhautumista.

Ota rohkeasti yhteyttä asiantuntijaamme Hannu Kanaseen, [hannu.kananen\(a\)fi.klueber.com](mailto:hannu.kananen(a)fi.klueber.com).

<https://www.klueber.fi>