

PeWaS BioPil

Charakteristika: Biologicky rozložiteľný olej na mazanie motorových a elektrických píl. Vysoko účinné mazacie, protioderové a protikorózne vlastnosti.

Fyzikálna forma: Žltá až žltohnedá kvapalina

Technické parametre:

Teplota topenia/tuhnutia [°C]	-30
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	190
Teplota vzplanutia [°C]	> 200
Teplota samovznietenia [°C]	> 400
Teplota rozkladu [°C]	> 150
Relatívna hustota [g.cm-3]	0,9 pri 200C
Viskozita	min. 38 mm ² /s (pri 40 °C)
Obsah vody	< 0,1 % hm.
Rozsah pracovných teplôt	- 30 °C až + 70 °C

Ekológia

Biologická rozložiteľnosť > 80 % (CEC-L-33-A)

Skladovanie a manipulácia:

Skladovať v dostatočne vetraných chladných priestoroch, mimo dosahu horľavých materiálov. Vybavenie skladovacích priestorov musí spĺňať podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín. Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +40°C.

Transport:

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

Balenie: 1L PET, 5L HDPE

Použitie

- Na mazanie reťazí a líšt motorových a elektrických píl, na znižovanie ich opotrebenia

Výhody

- Výborné mazacie, protioderové a protikorózne vlastnosti
- Nižšia spotreba v porovnaní s minerálnymi olejmi, pretože lepšie prilne k reťazi píly na ktorej vytvára kompaktný ochranný film
- Použiteľný celoročne. Má veľmi dobré tokové vlastnosti aj pri nízkych teplotách
- Kompatibilný s inými mazivami, nevyžaduje vyčistenie nádrží pred aplikáciou
- Vyrobený výlučne na báze rastlinných olejov a prísad. Bez rizika ekologických škôd
- Bezpečný a neškodí zdraviu. Netoxický
- Použiteľný aj v oblastiach so zvýšenou ochranou, kde je používanie minerálnych olejov zakázané

Prečo je dôležité používať ekologický olej v lesníctve?

Pri používaní bežných minerálnych olejov v lesnom hospodárstve vzniká olejová hmla obsahujúca karcinogénne látky, ktorá poškodzuje zdravie používateľov aj ekosystém lesa. Keďže ekosystém lesa je pomerne uzatvorený, škodlivé látky sa v ňom hromadia ako v skleníku a intenzívnejšie pôsobia na zdravie človeka. Preto je používanie minerálnych olejov v tomto prostredí legislatívne zakázané a sankcionované.