

# Vilken sågkedjeolja ska du välja till din skördare eller motorsåg?

## Varför använder man sågkedjeoljor?

Att använda en motorsåg eller en skördare är en farlig aktivitet som kräver en god förmåga och uppmärksamhet. För att det ska ske på ett säkert och effektivt sätt så behöver maskiner och utrustning hållas i god funktion. För att göra det så behöver sågkedja och sågsvärd underhållas vilket görs genom att smörja det med kedjeolja. Genom att använda rätt smörjmedel så reduceras slitaget på sågkedjan och sågsvärdet. En bra sågkedjeolja ser bland annat till att hålla din skördare eller motorsåg ren och förlänger livslängden vilket innebär lägre kostnader.

## En avvägning mellan olika alternativ för billigt pris, bra prestanda och biologiskt

Det finns en rad olika faktorer som användaren bör ta i beaktning innan den bestämmer sig för vilken olja den ska välja. Självklart ska det vara en väl fungerande olja som reducerar slitage på kedja och svärd om det så är i skördare eller motorsåg. Det ska vara en kedjeolja som är väl vidhäftande, rostskyddande och som inte ställer till problem om den är ståendes länge i en tank eller i sin ursprungsförpackning. Den ska fungera väl både under riktigt kalla förutsättningar som varma. Kedjeoljan ska vara biologisk och miljövänlig, alltså nedbrytbar i naturen där den ofta hamnar. Tillsammans med allt detta ska sågkedjeoljan dessutom vara ett kostnadseffektivt alternativ, vilket innebär ett smörjmedel med hög prestanda till ett billigt pris och som dessutom räcker länge.

## Vilken sågkedjeolja ska man välja till skördare eller motorsåg och varför?

- **Sågkedjeolja med mineral som bas**

Mineralolja har länge varit standarden för många smörjmedel, såsom motoroljor där det är det alternativet som är vanligast förekommande. Även som olja för sågkedjor i skördare och motorsåg så är det tyvärr ett vanligt förekommande alternativ, även framför biologiska och miljövänliga kedjeoljor. Användning av mineralolja har påvisats ha kopplingar med en rad olika problem, inte bara för miljön utan även för användarna där hudsjukdomar[1] och respiratoriska sjukdomar[2] är vanligast förekommande biverkningar. Majoriteten av all sågkedjeoljor som används hamnar till slut i naturen men 0,5% av detta faller på användaren[3], vilket är tillräckligt för att skapa långtgående problem och sjukdomar.

- **Vegetabiliska och syntetiska kedjeoljor**

Traditionell biologisk kedjeolja har ofta en vegetabilisk bas som är rapsolja, vilket gör att de bryts ner snabbare i naturen än om mineral använts som bas. Denna typ av smörjmedel är långt ifrån billiga och har ofta ett väldigt högt pris i jämförelse med mineral. Innan användning av vegetabiliska oljor bör man som användare fundera på hur länge man har tänkt ha sin motorsåg eller skördare stående. Om oljan ska användas i en maskin som inte används dagligen så försämras dels prestandan på smörjmedlet, men även pumpen i motorsågen eller skördaren riskerar att skadas och kan behöva bytas ut då sågkedjeoljan blir klisterliknande.

---

[1] Lejhancova 1968

[2] Skyberg et al, 1992

[3] Skoupy och Ulrich 1994