



SOPIVAN MOOTTORISAHAN VALINTA



VIIMEKSI MUOKATTU 15.11.2019

Uudenaikaiset moottorisahat on suunniteltu erilaisiin työolosuhteisiin ja erilaisille käyttäjille. Ennen moottorisahan ostoa on syytä miettiä muutamia sahan käyttöä koskevia seikkoja. Näin sopivantyyppisen ja -kokoisen moottorisahan valinta on helpompaa.

Moottorisahan hankintaan liittyviä tärkeitä seikkoja

Millainen käyttäjä olen?

Kuinka tottunut moottorisahan käyttäjä olen? Kuinka usein käytän moottorisahaa – joka päivä, noin kerran kuukaudessa tai muutaman kerran vuodessa? Ammatti- vai kotikäyttöön?

Minkälaisesta sahauksesta on kyse?

Mihin tarkoitukseen olen hankkimassa moottorisahaa? Kuinka suuria puitasahalla on enimmäkseen tarkoitus kaataa? Ovatko puulaadut kovia vai pehmeitä? Tarvitsenko pienen vai suuren sahan? Minä vuodenaikoina käytän moottorisahaa?

Mitä ominaisuuksia moottorisahassani tarvitsen?

Kuinka tärkeitä ovat moottorisahan ergonomiset ominaisuudet? Pitääkö sahassa olla hyvä tärinävaimennus ja tasapaino? Pitääkö sahassa olla TrioBrake™-ketjujarru? Kuinka tärkeitä ovat huolto- ja ylläpito-ominaisuudet? Pitääkö ilman-suodattimen ja sytytystulpan olla helposti ulottuvilla? Pitääkö ketjun kiristämisen ja vaihdon olla helppoa? Pitääkö moottorisahan soveltua talvikäyttöön siten, että kahvoissa on lämmitys?

Lisää neuvoja ja vihjeitä moottorisahan ostoa varten saat alan liikkeestä.

YLEISKATSAUS

Erityyppisiä moottorisahoja

Moottorisahat voidaan periaatteessa jakaa seuraaviin ryhmiin:

1. Moottorisahat ammattikäyttöön



Ammattikäyttöön tarkoitetut moottorisahat on suunniteltu erityisesti tehokkaaseen työskentelyyn vaativissa työympäristöissä. Ne tarjoavat vankkaa suorituskykyä, suuren leikkauskapasiteetin ja erinomaiset hallintaominaisuudet. Näissä moottorisahoissa on usein ammattimaisia ominaisuuksia, kuten lämpökahvat, jotka parantavat turvallisuutta ja käyttömukavuutta erityisesti pitkissä työvuoroissa ja vaativissa olosuhteissa.



2. Moottorisahat osa-aikaiseen käyttöön



Vankat yleismoottorisahat on suunniteltu helppokäyttöisiksi ja suorituskykyisiksi.

3. Moottorisahat satunnaiseen käyttöön



Kotikäyttäjille satunnaiseen käyttöön. Helppo käynnistää ja käyttää, riittävästi tehoa.

4. Moottorisahat puunhoitoon ja oksien karsintaan



Suorituskykyisiä ja luotettavia ammattimoottorisahoja puunhoitoon ja oksien karsintaan.

Moottorisahan koko

Moottorisahan koko määräytyy sylinteritilavuuden (cm³) ja moottoritehon (hv ja kW) mukaan. Valintaan vaikuttavat seuraavat kaksi tekijää:



Taito ja tottumus

Jos olet tottumaton sahakäyttäjä, valitse pienikokoinen ja -tehoinen moottorisaha. Pientä sahaa on helpompi käsitellä kuin suurta. Jos moottorisaha on liian raskas, käsivarret ja kädet väsyvät, mikä voi olla turvallisuusriski.

Puulaji ja puun koko

Valitse iso, suuritehoinen moottorisaha, jos haluat kaataa paksuja puita ja erityisesti lehtipuita. Jos moottorisaha on liian pieni, sen käyttö rasittaa liikaa ja kuluttaa moottorisahaa tarpeettomasti.

Terälevyn pituus



Sahan terälevyn pituuden valintaan vaikuttavat puun halkaisija ja osaksi myös käyttäjän taidot. Jos olet tottunut moottorisahan käyttäjä, käytettävissäsi pitää olla vähintään kaksi eripituista terää, jotta voit vaihtaa terää puunrunkojen paksuuden mukaan. Lyhyempi terä painaa vähemmän, ja sitä on helpompi käsitellä esim. karsintatyössä. Pidempää terää käytetään paksumpiin puihin.

