

Käyttö- ja huolto-ohjeita

HAKA

puukaasutinta varten

Käyttöohjeita

1) Polttoaineena käytettävien puiden tulee olla noin 2" kappaleita, ehdottomasti kuivia ja puhtaita lastuista ja tuohivapaita.

2) Kaasugeneraattorissa tulee olla aina runsaasti polttoainetta. On huolehdittava siitä, etteivät puut jää kiinni polttoainesäiliön yläosaan, tarvittaessa on niitä lyötävä alas.

3) Arinan tulee olla puhdas tuhkasta ja arinan alla oleva tuhka ja hiilimurska on poistettava tarkoin.

4) Kaasugeneraattorin polttoaineiden sytytys tapahtuu bensiiniin tai petrooliin kostutetulla sytytyspatruunalla. Tuulettajaa käytetään tämän jälkeen kunnes kaasu palaa poistoputken päässä sytytettäessä. Kun näin on saatu aikaan käyttökelpoinen kaasu, pysäytetään tuuletin, kaasu johdetaan moottoriin ja moottori käynnistetään.

5) Moottorin alkaessa käydä puukaasulla, on sytytystä siirrettävä aikaisemmaksi, koska kaasu palaa hitaammin kuin bensiinikaasu.

6) Ajon alkaessa, jolloin kaasu on huonoa, tulee antaa ilmaa säästeliäästi, ajon jatkuessa on sitä lisättävä. Kuljettajan on itse kokeiltava, mikä ilmamäärä on sopivin. Jos ilmaa annetaan vähän on moottorin käynti raskasta ja kiihtyväisyys huono. Jos ilmaa taas on liikaa, käy moottori epätasaisesti, (ontuen) ja sytytys on epäsäännöllinen.

7) Ajettaessa hitaasti on vaihteita käytettävä enemmän kuin bensiinillä käytettäessä, ts. moottorin kierroslukua ei saa laskea liian pieneksi. On muistettava, että puukaasugeneraattorin kehittämällä kaasulla ei saada samaa tehoa moottorista kuin bensiinillä.

Huolto-ohjeita

1) Puukaasulaitteet vaativat säännöllistä ja huolella suoritettua huoltoa.

2) Puukaasugeneraattori on säännöllisin väliajoin 1000—2000 ajokilometrin jälkeen perusteellisesti tarkastettava, puhdistettava ja mahdollisesti korjattava. Generaattorin kylmennyttyä ja tyhjennettyä tarkastusta varten on tyhjänä ja kylmänä oleva kaasugeneraattori helppo tarkastaa ja puhdistaa. Kaikki noki, tuhka ja kuona on poistettava. On tarkastettava, että luukut, kan-

net, ilmantulolaitteet, vesiraanat, arina, j. n. e. ovat eheät.

On katsottava, että tiivisteet todella tiivistävät j.n.e.

3) Kaasugeneraattorin kantha avattaessa on varottava, ettei leimahtava tuli polta kasvoja ja käsiä. Ellei tulenleimahdusta synny, on edullista heittää palava tulitikku ensin puusäiliöön, sieltä nousevan kaasun polttamiseksi ja vasta kaasun palamisen jälkeen ryhtyä tarvittaviin huoltotoimiin, esim.: puiden alaslyöntiin.

4) Kaasun jäähdytyslaitteita on säännöllisesti tarkkailtava. On huolehdittava, että ne toimivat. Jos jokin putki ulkoapäin koeteltaessa pysyy käytössä kylmänä, on tämä selvä merkki siitä, että se on tukkeutunut ja siis pikaisesti puhdistettava.

Puhdistuksen voi edullisesti suorittaa harjalla. Jäähdytyslaitteet on puhdistettava myös ulkoapäin, koska muuten niiden päälle kertynyt lika ehkäisee lämmön säteilyn ulkoilmaan ja laitteet toimivat näinollen huonosti.

5) Kaasunpuhdistuslaitteiden puhdistus on paras suorittaa joka päivä. Puhdistuslaitteisiin kerääntynyt vesi ja noki on poistettava, suodatinvillat vaihdettava ja varmuusverkko puhdistettava, jos ne ovat likaantuneet, niin etteivät laske kaasu kunnollisesti lävitse.

6) Sekoitus- ja säätölaitteet on tarpeen mukaan puhdistettava ja voideltava. Määräajoin

on tarkistettava, että vivut, akselit, laakerit, pultit, j. n. e. ovat paikallaan ja kunnossa.

7) Käynnistystuuletin ja sähköjohtimet on tarpeen vaatiessa tarkastettava.

Yleistä

Tuhkaa ja poistohiiliä ei kaasu- ja tulipalovaaran takia saa säilyttää sisällä, vaan ne on aina vietävä ulos ja kuopattava maahan.

On tarkoin seurattava puukaasulaitteista annettuja ohjeita.
