



# ***RAIKO***

***Vesakonraivaimet***



## RASKAASEEN VESAKON RAIVAUKSEEN

Raiko-vesakonraivain on työkoneen puomiin kiinnitettävä lisälaitte, joka on tarkoitettu raskaaseen vesakon raivaukseen. Laitte on ylivertainen tiheiköissä ja vesakoissa, joissa on pienpuuta seassa, mutta soveltuu mainiosti myös kevyen vesakon raivaukseen. Laitteen teho perustuu jämeriin teräkiekkoihin ja nerokkaaseen terätkaisuun. Raiko-vesakonraivaimen toiminnasta ja tehokkuudesta on jo yli 25 vuoden kokemukset.

## TEHOKASTA RAIVAUSTA

Jokaisessa Raikon ketjuvartisessa terässä on kaksi leikkaus-särmää. Toisen tylsyttyä käännetään toinen leikkausasentoon ja molempien tylsyttyä ne teroitetaan uudelleen. Särmit ovat niin terävät ja pyörimisenergia niin suuri, että sitkeinkin pajukko silppuuntuu. Raivausjäte on niin hienojakoista, että sen voi jättää paikalleen maatumaan. Paksummat ns. pienpuut kaatuvat, mutta eivät silppuunnu. Puuta voi täten käyttää energia-puuna.

## NOPEA JA KUSTANNUSTEHOKAS

Tienvarsien ja pelto-ojien normaalikorkuisen vesakon raivausnopeus on 3-5 km/h. Nopeus määräytyy maasto-olojen ja raivausteiden mukaan. Raiko-vesakonraivaimen tehokkuus suhteessa työnopeuteen on erinomainen. Raivauskapasiteetti on parhaimmillaan 10 000 m<sup>2</sup>/h. Vesakonraivain leikkaa vaivatta jopa Ø10 cm pienpuun.

## HELPPO OHJATTAVUUS JA HALLINTA

Hallintalaitteiston avulla Raiko-vesakonraivainta voidaan aina kuljettaa luiskan suuntaisesti ja käyttää hyväksi enimmäisraivausleveyttä. Monessa koneessa ohjaamo kääntyy ylävaunun mukana puomin suuntaan, joten kuljettajalla on koko ajan suora näköyhteys raivauskohteeseen. Raiko-vesakonraivainta kallistetaan pituusakselin ympäri normaalin lisähydrauliikan polkimilla tai vivuilla. Kiertoliikkeen hallinta on poikkeutettu sähkötoimisella venttiilillä samasta hydrauliikkapiiristä. Kiertoliike mahdollistaa tarkan raivauksen myös puiden ja pylväiden ympäriltä.

Leikkuuterien pyörimisliike käynnistetään ja katkaistaan yhdellä ohjaamoon sijoitetulla sähkökatkaisimella. Muilta osin Raikoa hallitaan peruskoneen normaalien liikkeiden avulla



## TIENVARSIRAIVAUS, PYÖRÄALUSTAISET KAIVUKONEET

Raiko 2 M ja pyöräalustainen 9-16 tonnin kaivukone on pieni ja ketterä yhdistelmä, joka soveltuu erityisesti kapeiden teiden hoitamattomien luiskien raivaukseen. Ulottuvuus riittää kapeisiin ja keskilevyisiin luiskiin. Keveytensä ansiosta yhdistelmää voidaan käyttää myös kuivien peltojen ojakasvuston raivaukseen.

Raiko 3 MB yhdistettynä 17-20 tonnin pyöräalustaiseen kaivukoneeseen on edellä esiteltyä painavampi ja ulottuvampi kokonaisuus, joka soveltuu hoidettujen luiskien raivauksiin.

Teleskooppipuomirakenne lisää työkoneen ulottuvuutta.

## PELTO-OJIEN JA MAASTON RAIVAUS, TELA-ALUSTAISET KAIVUKONEET

Raiko 2 ja 3 MB voidaan kytkeä myös tela-alustaiseen kaivukoneeseen, jolla voidaan työskennellä huonosti kantavilla mailla koneen aiheuttaman pienen pintapaineen ansiosta. Raiko 2 M ja leveillä nk. suoteloilla varustettu kevyt peruskone liikkuu kevyesti vetisilläkin mailla. Tela-alustan maasto-ominaisuuksia voidaan hyödyntää myös voimalinjojen alustojen ja muiden vastaavien kohteiden raivauksessa.

## RAUTATEIDEN RADANVARSIRAIVAUS, RATAPYÖRILLÄ VARUSTETTU KAIVUKONE

Pyöräalustainen kaivukone voidaan varustaa hydraulisesti alaslaskettavilla ratapyörillä, jolloin Raiko-liukupuomi kaivukone-yhdistelmä soveltuu rautateiden radanvarsivesakoiden raivaukseen. Kone vetää ja jarruttaa omilla pyörillään rata-kiskotuksella. Hydraulisen säätövivuston ansiosta pyörille aiheutuva paine pysyy aina samana. Radalle nouseminen ja siltä poistuminen sujuu osaavalta kuljettajalta vajaan minuutissa. Koneen hallinta on lisäksi helpompaa kuin muussa raivauksessa, koska kuljettajan ei tarvitse huolehtia yhdistelmän tiellä pysymisestä. Sähköistetyllä rautatiellä työskenneltäessä liukupuomi voidaan varustaa nostonrajoittimella.

## VESAKONRAIVAIN METSÄKONEISIIN JA YHDISTELMÄKAIVUREIHIN

Raiko-vesakonraivaimella pääsee pahimpiinkin paikkoihin raivaamaan, kun se kytketään yhdistelmäkaivureihin ja etenkin metsäkoneisiin. Näillä koneilla ovat maasto-ominaisuudet erinomaiset, joten raivaamatonta paikkaa ei tahdo löytyä.

## TEKNISET TIEDOT

### RAIKO 2 M

Raivauskapasiteetti m <sup>2</sup> /h	5000
Optimaalinen oksanpaksuus (mm)	0-50
Työleveys (m)	2,16
Ulottuvuus (m) (nosturista riippuvainen)	9
Terän kehänopeus (m/s)	85
Tarvittava hydraulioöljyn tuotto (l/min)	70
Tarvittava hydraulipaine (bar)	200-250
Hydraulimoottori (kW)	30
Terien vaihto aika (min)	15
Suosittelava peruskoneen paino (ton)	7,5
Ohjaus	koneen oma
Kovan käytön laakerit	kyllä
CE-merkintä	kyllä
Kokonaisleveys (mm)	2400
Kokonaissyvyys (mm)	1820
Korkeus (mm)	1100
Paino (kg)	890



# SAHIKO

LUMIJOENTIE 6 • PL 13 • 90401 OULU  
Puh. 020 744 8500 • Fax 020 744 8510

[www.raikomachines.com](http://www.raikomachines.com)