



PONSSE



H7

TEHOA HAKKUUTYÖHÖN

Monipuolinen PONSSE H7 -harvesteripää soveltuu hyvin sekä myöhempiin harvennuksiin että uudistushakkuille. Harvesteripään erinomainen rullastogeometria kannattelee hyvin suuriakin runkoja. Karsimateriaalien ja syöttörullien portaaton puristuksensäätö sekä pidon takaava syöttömoottorien lukkokytkentä tekevät H7:sta lyömättömän tehokkaan harvesteripään.

Ponsse Oyj
Ponssentie 22
74200 Vieremä
Puh. 020 768 800
Faksi 020 768 8690

www.ponsse.com

SUOMI



PONSSE H7 -harvesteripää edustaa harvesteripäiden uusinta teknologiaa, jolle tunnusomaista on tehokkuus, luotavuus sekä helpot säätö- ja ylläpitoimet. H7-harvesteripään peittävä ote rungosta perustuu pääosin rullien tartuntaan. Karsimateriaalien ja syöttörullien puristusvoima säätö portaattomasti rungon koon mukaan, mikä takaa minimaalisen rungon ja harvesteripään välisen kitkan syötön aikana. Tämä mahdollistaa vertaansa vailla olevan tehokkuuden ja tuottavuuden erilaisissa olosuhteissa.

PONSSE H7-harvesteripää toimii erinomaisen ketterästi. Tästä pitävät huolen etu- ja takakarsimateriaalien sekä syöttörullien ohjaustoiminnot. Syötön hallittu kiihdytys ja jarrutus pienentävät syöttövaurioita ja painepiikkejä sekä parantavat hyötysuhdetta. Käsiajosyötön nopeutta voidaan säätää portaattomasti kahvan keinuohjainpainikkeesta, mikä helpottaa puun käsittelyä vaikeissakin olosuhteissa.

TUOTTAVA JA HELPPOKÄYTTÖINEN

PONSSE H7 -harvesteripään automatiikan avulla katkontatarkkuus on hyvä ja puu syötetään aina maksimaalisella nopeudella suoraan oikealle mitalle. Tämä nopeuttaa hakkuutyötä merkittävästi. Myös sahauksen hyötysuhde on erinomainen. Nopean katkaisun varmistava, helpokäyttöinen automatiikka

säätää sahausta puun läpimitan mukaan. Samalla kun sahaus tehostuu, myös laipan ja ketjun käyttöiät pitenevät. Sahauskontrollin kalibrointi tapahtuu yksinkertaisesti, yhdellä napin painalluksella. Tiltin voima ja nopeus perustuvat sen erinomaiseen geometriaan. Liike on poikkeuksellisen tasainen ja pehmeä, mikä vähentää harvesteripään kohdistuvia rasituksia. Tiltillä on mahdollista käyttää myös kelluntatoimintaa.

PONSSE H7-harvesteripää on syöttövoimansa ja nopeutensa ansiosta erinomaisen tehokas ja tuottava sekä havuettä lehtipuustossa. Sen kestävä rakenne ja suuret syöttörullat, erinomainen karsintakyky sekä terien pieni puristusvoima ovat ominaisuuksia, jotka takaavat korkean tuottavuuden myös vaikeissa olosuhteissa.

JOUKKOKÄSITTELY OHJELMALOGIIKALLA

H7 -harvesteripää soveltuu myös joukkokäsittelytyöhön ohjelmalogiikan avulla, jonka ansiosta harvesteripää pystyy käsittelemään useita runkoja kerrallaan. Joukkokäsittely tapahtuu karsimateriaalien ja syöttörullien ohjaustoiminnoilla: uuteen runkoon tartuttaessa rullat pitävät kiinni harvesteripäässä olevia runkoja samalla, kun terät tarttuvat uuteen puuhun. Tämän jälkeen rullat aukeavat ja sulkeutuvat automaattisesti ja uusi runko saha-

taan poikki. Kuljettaja voi ohjata kaikkia keräilytoimintoja yhden napin painalluksella. Lopuksi nippu tarpeesta riippuen kasataan kokopuuna tai karsitaan syöttämällä nippu harvesteripään läpi.

TEKNISET TIEDOT

MITAT

| | |
|--|--------------|
| Paino: (sis. rotaattori ja riipuke) | alk. 1200 kg |
| Pituus: | 1 500 mm |
| Korkeus ilman rotaattoria: | 1 680 mm |
| Leveys: | 1 540 mm |
| Tehotarve: | 130–140 kW |
| Käyttöpaine: | 28 MPa |
| Öljyntarve: | 300 l/min |

SAHAYKSIKKÖ

| | |
|-----------------------|---------------|
| Hydraulinen ketjusaha | |
| Terälevyn pituus: | 750 / 820 mm |
| Katkaisuhalkaisija: | 640 / 720 mm |
| Ketjun nopeus: | 40 m/s |
| Ketju: | 0.404" / 3/4" |

SYÖTTÖYKSIKKÖ

| | |
|----------------------------------|----------|
| Syöttötapa: | 3 rullaa |
| Suurin avauma (syöttörullat): | 650 mm |
| Syöttövoima: | 30 kN |
| Syöttönopeus: | 0–5 m/s |

KARSINTAYKSIKKÖ

| | |
|--|--|
| Yksi kiinteä ja neljä liikkuvaa terää | |
| Karsintaterät ja syöttörullat erikseen ohjattavissa. | |
| Rullien ja terien paineen proportionaalisäätö. | |