

PONSSE

EH25

Energiapuukoura

Ponsse EH25:n rakenne on suunniteltu nerokkaasti täyttämään sekä tehokkaan hakkuutyön että nopean ja sujuvan kuormaustyön tekniikalle asettamat vaatimukset.

EH25 on hakkuuasennossa korkea ja vakaa, mikä mahdollistaa puunipun siirtämisen myös pystyasennossa. Kuormausasennossa kouran painopiste on todella lähellä riipuketta mahdollistaen vakaat ja täsmälliset kuormausliikkeet.



Puita leikattaessa kouran giljotiiniterä tulee leikattavan puun paksuuden verran pohjalinjastaan ulos. Kelluvan asennuksen ansiosta suuret leikkuu ja puristusvoimat eivät kohdistu varsinaiseen kouran runkoon.



Katkaisulaitteen sylinteri on varustettu pikaliike-venttiilillä, joka nopeuttaa katkaisutyövaihetta erityisesti pienten puiden katkaisussa.

PONSSE EH25 OMINAISUUKSIA

Paino työkunnossa (ilman rotaattoria)	400 kg
Pituus	870 mm
Leveys	1 390 mm
Korkeus	
runko pystyasennossa (rot. tapista alalevyyn)	1 960 mm
runko vaaka-asennossa (rot. tapista pohjalevyyn)	1210 mm
Kahmarin avauma	1300 mm
Nosturin tehon tarve	väh. 50 kW
Käyttöpaine	20 - 25 MPa
Öljyvirtauksen tarve	60 - 120 l/min
Rotaattori	Indexator AV12S

- Pystytään keräämään useampia runkoja kerrallaan
- Katkaisuläpimitta 250 mm yhdellä katkaisukerralla (monelta sivulta katkottaessa 300 mm)
- Hyvät kuormausominaisuudet
- Katkaisulaite ei kolhi jäävää puustoa, terä rungon takana
- Vahva tility, nostaa isotkin niput pystyasentoon helposti
- Mahdollisuus asentaa vaaka
- Ei tarvitse jarruriipuketta
- Voidaan asentaa kuormatraktoriin, hakkuukoneeseen ja yhdistelmäkoneeseen
- Yksinkertainen ohjausjärjestelmä, helppo asennus moniin eri koneisiin
- Erityisesti suunniteltu energiapuun korjuuseen
- Patent Pending

Valmistaja pidättää oikeudet teknisiin muutoksiin ja parannuksiin.



Ponsse Oyj

74200 Vieremä

Puh. 020 768 800

Fax 020 768 8690

www.ponsse.com

PONSSE

Parasta metsäkonetekniikkaa

PONSSE

EH 25

ENERGIAPUUKOURA



Parasta metsäkonetekniikkaa

PONSSE



Uusi Ponsse EH25 on giljotiinikatkaisuun perustuva, erityisesti energia-puun korjuuseen suunniteltu joukkokäsittelykoura, jonka tuotekehitys ja testaus on tehty yhdessä loppukäyttäjien kanssa. Näin on luotu koura, jonka toimintavarmuus ja soveltuvuus käytännön puunkorjuuseen on huippuluokkaa. Perusteellinen tuotekehitystyö on tuonut kouralle teknisen toimintavarmuuden lisäksi myös täysin uusia ominaisuuksia. EH25 on huolellisesti suunniteltujen yksityiskohtiensa ansiosta todellinen energiapuukorjuun tehopakkaus, joka vaativissakin korjuukohteissa kykenee täysipainoiseen työskentelyyn. Moniin erilaisiin alustakoneisiin soveltuvana Ponsse EH25 -energiapuukoura tuo monipuolisia vaihtoehtoja puunkorjuun joustavaan toteuttamiseen.

Ponsse EH25-energiapuukoura



EH25 yhdistää tehokkuuden ja älyn

EH25 on joukkokäsittelykoura, joka voi kerätä syliinsä samanaikaisesti useita runkoja, maksimissaan aina 30 cm:n läpimittaan asti. Kouran hallinta ahtaimmissakin korjuukohteissa on huippuluokkaa, koska painopiste on riittävän kaukana riipuketapistasta. Tämä mahdollistaa myös vaa'an käytön, koska jarruriipuketta ei tarvita. Kouran vahvan tilittoiminnon avulla on mahdollista nostaa kerätyt niput pystyasentoon, jolla helpotetaan työskentelyä ahtaissa ja vaikeissa olosuhteissa sekä näin vältetään jäljelle jäävän

puuston korjuuvaurioita. Tiltin kaltevuutta voidaan säätää portaattomasti, jolloin myös vinojen runkojen käsittely on optimaalista. Nerokkaan tiltigeometriansa ansiosta EH25:llä on myös hyvät kuormausominaisuudet. Keveytensä ja matalan rakenteensa ansiosta se toimiikin lähes normaalin kuormauskouran tavoin.

Kouran käyttö on helppoa

EH25-joukkokäsittelykouran toimintalogiikka perustuu keräilypihtien ja kahmarin sekä



Ponsse EH25-energiapuukouralla voi kerätä useita puuta yhtäaikaaisesti. Vahva giljotiini-terä leikkaa jopa 30 cm paksuja runkoja.

energiapuukoura

– kerralla enemmän



giljotiiniterän automaattiseen yhteistoimintaan. Katkaisulaite on nivelöity runkoon, mikä mahdollistaa sen vapaan liikkuvuuden katkaisun ja kuormauksen aikana.

Katkaisuvaiheessa kahmari tarttuu puuhun kiinni ja giljotiini katkaisee sen. Katkaisuliikkeen yhteydessä puu siirtyy automaattisesti keräilypihtien otteeseen. Useilla automatisoiduilla toimenpiteillä on pyritty helpottamaan kuljettajan työskentelyä.

Lisäpuita otettaessa keräilypihdit pitävät katkaistun puun kourassa. Joukkokäsittelyä jatketaan, kunnes koura on täynnä. Giljotiiniterä toimii rajoittimena, joka estää katkaistujen puiden valumisen alaspäin työn aikana.

Kuormauksen apuna myös tiltti

Kuormausvaiheessa katkaisuterä on kiinni ja jarrullisen nivelen ansiosta se kääntyy kokonaan rungon taakse. Kuormauksen tehokkuutta ja sujuvuutta lisää myös kouran tiltti-toiminto, jolla isotkin niput nousevat pystyasentoon helposti.



Näin toimii

PONSSE EH25

1 Katkaisuvaiheessa kahmari tarttuu puuhun kiinni ja giljotiini katkaisee sen.



2 Katkaisuliikkeen yhteydessä puu siirtyy automaattisesti keräilypihtien otteeseen.



3 Lisäpuita otettaessa keräilypihdit pitävät katkaistun puun kourassa.



4 Joukkokäsittelyä jatketaan, kunnes koura on täynnä.



5 Giljotiiniterä toimii rajoittimena, joka estää katkaistujen puiden valumisen alaspäin työn aikana.

