

PONSSE Tehopaketit



PONSSE Tehopaketit – harvesterit	162
AC-solmujen korvaaminen moduuleilla	162
Kumikytkimen vaihto ja pumppuvaihteen laakerointi	163
Aktiivivaimennuksen uusi tiiviste- ja mäntäsarja	163
Opti+ kunnossapitopaketti	164
Opti+ tehopaketti	164
Opti 2000:n korvaaminen Opti5 -päivityksen avulla	165
EH25-paketit	165
HS10 ajovoimansiirron ohjauksen modernisointi	166
Kahvapäivitys MB-moottorilla varustettuihin harvestereihin	167
Slagkraft -vesakkoleikkurin asennuspaketti Ergo HS16 -harvesteriin ..	167
Pumppupäivityspaketit	168
Ajohydrauliikan uusiminen	169
PONSSE Tehopaketit – dualit ja kuormatraktorit	169
Wisent 6w ➔ 8w	169
10w Wisent	170
Muuttuvat kuormatilat Buffalo ja Elk -kuorma-traktoreihin	170
EH25 asennusosat PONSSE kuormatraktoreihin	171
Burger 1.6 ja 2.0 pihtipankkopaketti PONSSE koneisiin	172
Pumppupäivityspaketit	173
Keskinivelen holkki- ja tappisetit	174
PO40 Telikotelon laakerointi- ja akselisarja	175
Runkolukko	175
PONSSE Lannoitelevitin	176
PONSSE Tehopaketit – kuormaimet ja nosturit	177
Jatkeen kunnostussarja	177
Nosturien ja kuormaimen vahvistussarjat	178
Logliftin liikeratapuomin vahvennettu jalusta	179
PONSSE Tehopaketit – harvesteripäät	179
Mittapyöräpaketit	179
H7 Harvesteripään syöttömoottorien letkutuspaketti	181
H60/e- syöttörullasto paketit	182
Mitalleajon parannuspaketti	182
H53 standardi teräketjun voitelupumppu	183
Harvesteripäiden holkki- ja vahvikesarjat	183
Harvesteripäiden liukulaakerisetit	184
Joukkokäsittelyä helpottavat varustepaketit	184
H53e mekaaninen joukkokäsittely	185
Ohjelmallinen joukkokäsittely	186
Opti2-peruspaketti kaikille alustakoneille	186
Opti2 harvesteripäälähtöinen muutospaketti	187
Jälkiasennettavat värimerkkuslaitteistot	188
Värimerkkuspaketit	188
PONSSE Tehopaketit – Kuormainvaakapaketit	189
PONSSE Tehopaketit – paketit muiden valmistajien tuotteisiin ..	191
Kuormainvaakapaketit Timberjack 810	191
Opti5-peruspaketti kaikille alustakoneille	191
Opti2-peruspaketti kaikille alustakoneille	192
EH25-asennusosat John Deere ja Valmet -merkkisiin harvestereihin ..	193



AC-solmujen korvaaminen moduuleilla



Koneeseen uusin ohjelmaversio.

Peruskoneesta luotettavampi ja varmatoimisempi.

Ponsse on aloittanut OptiControl-kampanjan, jonka tavoitteena on vanhojen AC-solmutietokoneiden korvaaminen moduuleilla. AC-solmutietokoneiden tuotanto on loppunut. AC-solmuja korvattaessa suositellaan kaikki solmut korvattavaksi moduuleilla. Myös solmu kerrallaan korvaaminen on mahdollista, mutta harvesteripää- ja nosturisolmu on oltava päivitetty moduuliksi ennen 4.700 ohjelman asennusta. Uusi ohjelma ei toimi vanhoilla harvesteripää- ja nosturisolmuilla.

Lopputuloksena on luotettavampi ja varmatoimisempi peruskone. Moduulin päivityskampanja sisältää myös ohjelmapäivityksen uusimpaan ohjelmaversioon. Kampanjahinnalla myydään moduuleja ainoastaan ohessa mainittuihin koneisiin kutakin moduulia yhden kerran.

Kysy hinta varaosamyjältäsi.

Uudet moduulit

Penkkimoduli ICL	1631702
Nosturimoduli	1631687
Penkkimoduli Sakae	1631702
Ajovoimansiirron moduli	1631703
Aktiivivaimennusmoduli	1631701
Harvesteripäämoduli	1631688

Peruskoneet

Beaver	040139, 040150, 040155-040411
Ergo	050271, 050313, 050328-050754
Buffalo 8w	030122, 030135, 030141-030325
Buffalo 6w	0150001-0150005
BuffaloKing	0120001-0120055
BuffaloDual	070036-070091
Wisent 8w	080079-080237
Wisent 6w	090011-090051
WisentDual	0100001-0100035
Gazelle	0110001-0110072
Elk 6w	0130001-0130024
Elk 8w	014000-0140098

Harvesteripäät

H53	53284, 53288 ➡
H60	601032 ➡
H60e	64341, 64358, 64363, 64368, 64376 ➡
H73	73606 ➡
H73e	740099 ➡

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 2-4 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto.



Kumikytkimen vaihto ja pumppuvaihteen laakerointi



Aikainen huollon ennakointi säästää suuremmilta kustannuksilta.

Ennaltaehkäisee mahdollisen työseisokin.

Edullinen huoltopaketti takaa varman työskentelyn jatkossa.

Ponsse huoltopalveluilla on nyt tarjota kytkimen ja pumppujakovaihteen huoltopaketti Mercedes-Benz -moottoreilla varustettuihin Ergoihin. Huoltopaketti koostuu kumikytkimestä ja pumppujakovaihteen laakereista sekä tarvittavista tiivisteistä. Kumikytkin kannattaa vaihtaa, kun koneella on ikää 2 vuotta tai kun tunteja on 7000-8000. Pahimpaan kiireaikaan särkyneet kytkin aiheuttaa hinnakkaan työn katkeamisen, minkä vuoksi ennakointi kannattaa!

0067943 Kumikytkimen vaihto ja pumppujakovaihteen laakerointi

Kumikytkin	0064464
O-renkaat pumpuille	0014307, 0060748
Jakovaihteen osat	
Laakerit	0060191, 0060190, 0060192
Tiiviste	0060193

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 16 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.



Aktiivivaimennuksen uusi tiiviste- ja mäntäsarja



Aikainen huollon ennakointi säästää suuremmilta kustannuksilta.

Edullinen paketti takaa varman työskentelyn jatkossa.

PONSSE harvestereihin on saatavilla uuden tyyppinen aktiivivaimennuksen sylinterien tiiviste- ja mäntäsarja. Männän tiiviste on muutettu paremmin painetta kestäväksi tyyppiä (50 MPa), jolla pyritään ehkäisemään tiiviste- ja venttiilivaurioita. Samalla muuttuvat myös männän ohjainnauhat. Uusi mäntä ja tiivistesarja voidaan vaihtaa yhtäaikaaisesti vanhaan sylinteriin konenumeroista 051137 ja 0180001 alkaen. Kokonainen sylinteri on myös vaihtokelpoinen näistä konenumeroista eteenpäin.

Vanhan mallin mäntä ja tiivistesarja voidaan vielä hyödyntää huolto-osina, mutta vian ilmaantuessa on suositeltavaa vaihtaa osat uudentyyppisiin.

0067976 Tiivistesarja

Pääkomponentit

Mäntä 2kpl	0067870
Tiivistesarja 2kpl	0067871

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.



Opti+ kunnossapitopaketti



Varmista koneesi mittalaitteen häiriötön toiminta. Määrävälein kunnostettu Opti on toimintavarmempi. Ammattilaisen tarkastuksessa piilevät ongelmat voidaan korjata jo ennakoon.

PONSSE Opti-mittalaite on tietokone, joka pitää sisällään modernia teknologiaa lämmitettävine kovalevyineen ja värinänvaimennuksineen. Ponssen mittalaitehuollossa suoritettavaan Optin kunnossapitopakettiin kuuluvat kaikki ne osat, joiden toimintavarmuus alenee käytön mukaan. Kunnossapitopaketin avulla varmistat, että koneesi on käytettävissä silloin kuin itse haluat.

0068106 Opti+ kunnossapitopaketti

Suodattimen (0063593) ja tuulettimen (0061180) vaihto

Kovalevyn varmuuskopiointi ja vaihto (0065064)

Käyttöjärjestelmän uudelleen asennus

Opti 4G-ohjelmiston asennus ja asetusten palauttaminen

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 3 tuntia (P1016) sisältäen huoltotyön, käyttöjärjestelmän ja Opti4G -ohjelmiston asennuksen. Muiden sovellusohjelmien asennus veloitetaan erikseen tapauskohtaisesti.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto.



Opti+ tehopaketti

Päivitä Opti+ mittalaitteesi tehokkaammaksi tämän päivän vaatimuksiin. Prosessorin ja keskusmuistin päivityksellä uusien ohjelmistojen käyttö nopeutuu. Mittalaitteen resurssit riittävät ajanmukaisten virustorjuntaohjelmistojen käyttöön.

PONSSE Opti-mittalaitteen suorituskyky ja nopeus kasvavat niin Windows XP-käyttöjärjestelmän kuin Opti4G-ohjelman tämänhetkisten vaatimusten mukaiseksi. Opti+ tietokoneen prosessori päivitetään 2,8 GHz:ksi ja keskusmuistia kasvatetaan 1 Gb:iin.

0068107 Opti+ tehopaketti

Pääkomponentit

2.8 GHz prosessori	0065517
1 Gb muisti	0065518

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 1 tunti.

Varaa aika lähimmästä PONSSE palvelukeskuksesta. Mittalaitehuoltomme ottaa sinuun yhteyttä Opti+ kunnossapito- ja tehopaketin asennusta varten. Kysy hinta huolto-osamyyjältäsi.



**Opti 2000:n
korvaaminen Opti5
-päivityksen avulla**



Opti5-päivityspaketilla koneen mittalaittejärjestelmä saadaan päivitettyä nykyajan tekniikkaa vastaavaksi.

Päivityspaketin asennuksen jälkeen käytössä on PONSSE metsäkoneiden kehittynein mittalaiteteknologia ja viimeisimpien harvesteri- ja metsäyhtiöohjelmien käyttö on mahdollista.

PONSSE harvesterit, joissa on Opti2000-mittalaitte, voidaan päivittää uusimmalla Opti5-mittalaitteella. Asennuksen voi suorittaa kahdella tavalla, joko DC- tai AC-verkkoasennuksena.

DC-verkko asennus:

Asennetaan AC-DC Arcnet Hub sovittamaan Opti5- ja DC-solmut samaan Arcnet-verkkoon, jolloin vanhat DC-solmut jäävät koneeseen. AC/DC -Hub sovittaa Opti2000-koneen DC-kytketyn Arcnet-verkon ja Opti5:n AC-Arcnetin toimimaan yhdessä.

AC-verkko asennus:

DC-solmujen tilalle vaihdetaan AC-solmut. AC-verkko asennuksessa Arcnet-kaapeli vaihdetaan Optilta harvesteripäälle asti.

Molemmissa asennusvaihtoehdoissa korvataan vanha näyttö, kirjoitin, Opti sekä virtakaapelit uusilla.

DC-verkkopaketti	0068075
AC-verkkopaketti	
Ergo, Sakae	0068076
Ergo, ICL	0068091
Beaver, Sakae	0068095
Beaver, ICL	0068092
Kuormatraktori, Sakae	0068096
Kuormatraktori, ICL	0068097
Asennus	
Aikaa kuluu arviolta 24 tuntia.	
Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.	



EH25-paketit



Hyödynnä HS-sarjan kone tehokkaasti energiapuusavotoilla.

Koneen käyttöominaisuudet paranevat.

Koneen seisonta-aika lyhenee.

Ponsse on kehittänyt lisäosapaketin EH25-energiapuukouran asentamiseksi HS10- ja HS15 -harvesterimalleihin, jotka on varustettu Sight1-ohjaamolla, sekä HS10-, HS10 Cobra-, HS15- ja HS16 Ergo -harvesterimalleihin, jotka on varustettu Sight2-ohjaamolla.

Lisäosapaketti on toivottu ratkaisu, jolla HS-sarjalaiset saadaan energiapuun korjuun pariin yhdessä EH25-kouran kanssa. EH25-energiapuukoura tuo monipuolisia vaihtoehtoja puunkorjuun joustavaan toteuttamiseen. Ota yhteyttä aluemyyntipäällikösi.

0067872 EH25-paketti HS10 & HS15 (SIGHT1 ohjaamo)

EH25-paketti HS-sarjan PONSSE harvesterimalleihin, jotka on varustettu vanhan mallisella, Sight1 ohjaamolla. Asennusosapaketin mukana tulee kaikki asennukseen tarvittava, ainoastaan HN125 ja HN200 paine- ja tankkilinjan letkut eivät sisälly pakettiin.

0067873 EH25 asennus HS10, Cobra HS10, HS15 ja Ergo HS16 (SIGHT2)

Huom! Ei OptiNET- tai PVC-koneet
EH25-paketti HS-sarjan PONSSE harvesterimalleihin, jotka on varustettu uudemman mallisella, Sight2-ohjaamolla. Paketti voidaan asentaa kaikkiin muihin koneisiin, paitsi ei Optinetillä tai PVC:llä varustettuihin malleihin. Lisäosapaketin mukana tulee kaikki asennukseen tarvittava, ainoastaan HN125 ja HN200 paine- ja tankkilinjan letkut eivät sisälly pakettiin.

Pääkomponentit

Ohjainyksikkö	Kaapelisarjat
Adapterikaapelit	Liittimet

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 16 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.



HS10 ajovoimansiirron ohjauksen modernisointi



Huoltoystävällisempi kone, jonka säätäminen helpompaa.

Ohjausjärjestelmä nykyaikaiseksi.

Työskentelyominaisuudet vastaavat uutta konetta.

PONSSE HS10-harvestereihin on nyt saatavilla ajovoimansiirron ohjauksen modernisointi. Modernisointi tehdään, kun HS10-harvesteri halutaan saada nykyaikaiseksi ja kestävämmäksi sekä vastaamaan työskentelyominaisuuksiltaan uutta konetta. Esimerkiksi työkierrokset pysyvät päällä samalla tavalla kuin uudessa koneessa.

Vanhaa FGR-ajonhallintayksikköä ei ole enää saatavilla, joten yksikön rikkoutuessa on samalla hyvä tilaisuus päivittää kone uutta vastaavaksi. Ajovoimansiirron säätäminen helpottuu huomattavasti uuden PDC (PONSSE Drive Control) ajovoimansiirtoyksikön myötä.

Asennuksen yhteydessä poistetaan FGR-ajonhallintayksikkö, jonka paikalle lisätään PDC (PONSSE Drive Control) -ajovoimansiirron yksikkö. Lisäksi tulee poistaa AVH, 2 kpl relepurkkeja, polkimet ja vaijerikaasu.

Asennus on helpompi suorittaa uudemman mallin ohjaamoon (Sight2), johon on tehty valmis kaapelisarja asennusta varten. Vanhat osat palautetaan Ponsselle.

0068109 HS10 ajovoimansiirron ohjauksen modernisointi

Pääkomponentit

Kaasupoljin 2kpl	0056714
Askelmoottori 1 kpl	0052204
PDC 1kpl	161281
Kierroslukuanturi 1kpl	1630843
Potentiometri 2kpl	0055320
Askelmoottorin kiinnike 1kpl	250173
Nivellaakeri 2kpl	0021206
Polkimen kiinnikelevy 2kpl	1220073
Kierroslukuanturin kiinnikelevy 1kpl	149A35
M6-kierretanko 1kpl	0008715
Ajosuuntakytkin 1kpl	0066818
Ajosuuntakytkimen pidike 1kpl	1220067
Kaapelisarja 1kpl	0068108

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsssen valtuuttama huolto.



**Kahvapäivitys
MB-moottorilla varustettui-
hin harvestereihin**



Ergonomia paranee, mikä vaikuttaa suuresti tuottavuuteen.

Kahvat ovat kehittyneet huomattavasti vuosien varrella.

Vanha kahvasarja jää hätävaraksi.

Paketin tarkoituksena on päivittää uusimmat ja moderneimmat pallokahvat vanhojen tilalle. Kahvoissa on tapahtunut paljon kehitystä vuosien varrella, joten ergonomia on huippuluokkaa. Lisäksi vanhat kahvat kuluvat ajanoloon, jolloin niiden antamat käskyt eivät ole tar-
kat. Kahvojen päivitys on mahdollista tehdä TP2000- ja TP2004- mallisarjan harvestereihin.

TP2000 DC-koneet kattavat vuosimallit 2001–2003. Päivityksen yhteydessä käsinajan kytkimet (vakio kierrokset, lukot, jne.) siirtyvät uusiin pallokahvoihin. Mikäli pallokahvapäivitys tehdään vaakao-
tekahvoilla varustettuihin koneisiin, joudutaan samalla vaihtamaan istuinmoduuli, joka ei sisälly kahvapaketin hintaan.

TP2004 AC-koneissa uusi pallokahvasarja käy suoraan vanhan paikalle ja näin ollen vanha kahvasarja jää hätävaraksi.

1631449 Istuinmoduuli DC-koneet

AM01080 pallokahvasarja

Pääkomponentit

Kahvat	Katkaisijat
Piirikortit	Kaapelit
Kytkinpaneelit	Kiinnikkeet

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 4 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto.



**Slagkraft
-vesakkoleikkurin
asennuspaketti Ergo HS16
-harvesteriin**



**HS16 Ergo saadaan hyödynnettyä mahdollisen kesä-
hakuuseisokin aikana tiepiennarten ja tienvarsivesa-
koiden leikkuussa.**

**Koneen käyttöominaisuudet kasvavat ja seisonta-aika
lyhenee.**

**Kone on helposti muutettavissa takaisin harvesteri-
käyttöön.**

Ponssse on kehittänyt lisälaitepakettin vesakkoleikkurin asentamiseksi HS16 Ergo -harvesteriin, jossa on Kajaani 1000-mittalaitte sekä HN125-nosturi. Asennusosapaketin mukana tulevat kaikki muut asennuksessa tarvittavat asennusosat paitsi koneen tarvitsema vastapaino, joka hankitaan erikseen.

Kysy hinta huolto-osamyöjältäsi.

**0068090 Slagkraft-vesakkoleikkurin asennus-
osapaketti**

Pääkomponentit

Käyttöventtiilistö	Vastapainoteline
Puomin jatke	Vastapaino

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 80 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto tai urakoitsija.



Pumppupäivityspaketit



Nosturin hydrauliteho saadaan vastaamaan nykyistä tuotantomallia.

Pumppupäivitys tuo lisää luotettavuutta jokapäiväiseen nosturityöskentelyyn.

Nosturin suorituskykyyn saadaan nopeutta ja tehoa.

Huolto-osista on nyt saatavilla ensimmäisiin Mercedes Benz- moottoreilla varustettuihin koneisiin päivityspumput, jotka päivittävät luotettavan vaihtokoneen tai hieman kuluneen koneen vastaamaan tämän päivän puunkorjuun vaatimuksia. Pumppumuutoksen myötä pumpun kierrostilavuus kasvavaa, lukuun ottamatta pakettia 0067783. Tämä lisää koneen suorituskykyä. Monen liikkeen yhteiskäytössä kuormaajan liikenopeudet eivät hidastu. Päivityksen ansiosta saadaan parannettua nosturin suorituskykyä, nopeutta sekä tehoa pienemmällä moottorin kierrosluvulla.

0067729 Ergo nosturipumppu 130 → 145

Pumppupäivityspaketilla päivitetään Ergon 130 cm³ pumppu 145 cm³:n pumpuksi. Vanhat osat palautetaan Ponselle.

Pääkomponentit

Pumppu 1 kpl	0064575
Letkuasennelma 1 kpl	L1156

Tiivisteet ja o-renkaat

Saatavilla koneisiin, joiden sarjanumerot ovat: Ergo 050001-050213

0067783 Ergo nosturipumppu Parker 145 cm³ → Rexroth 145 cm³

Huolto-osista on nyt saatavilla PONSSE metsäkoneisiin pumppupäivityspaketit nosturin pumpun päivittämiseksi Parker P2:sta Rexrothiksi.

Rexroth 145 cm³ pumppu on kestävä ja turvallinen ratkaisu korvaamaan vanha ja kulunut Parker pumppu. Vanhat osat palautetaan Ponselle.

Pääkomponentit

Pumppu 1 kpl	0064575
Letkuasennelma 1 kpl	L0274
Letkuasennelma 1 kpl	L0435
Letkuasennelma 1 kpl	L0566
Letkuasennelma 1 kpl	L1156

Tiivisteet ja o-renkaat

Saatavilla koneisiin, joiden sarjanumerot ovat: Ergo 050369-050571

0067730 Beaver nosturi/harvesteripumppu 145 → 190

Beaveriin tulee päivityspaketin mukana asentaa myös isompi jäähdytyskierron pumppu, jolla saadaan tehokkaampi jäähdytys nosturin ja harvesteripään yhtäaikaiselle käytölle. Pumppumuutoksen myötä pumpun kierrostilavuus kasvavaa, mikä lisää koneen suorituskykyä. Monen liikkeen yhteiskäytössä nosturin liikenopeudet eivät hidastu. Beaverin nosturi/harvesteripumpun päivityksellä saadaan lisää suorituskykyä myös harvesteripään syöttövoimaan ja -nopeuteen ja samalla hallittavuus paranee. Vanhat osat palautetaan Ponselle.

Pääkomponentit

Pumppu 1 kpl	0061905
Pumppu 1 kpl	0061321
Letkuasennelma 1 kpl	L1584

Tiivisteet ja o-renkaat

Saatavilla koneisiin, joiden sarjanumerot ovat: Beaver 040001-040087

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto.



Ajohydrauliikan uusiminen



Ajon tehokkuus uutta vastaavaksi
Ajon mukavuus ja hallittavuus paranee
Säästöjä polttoaineen kulutuksessa

Nykykomponentit hydraulikassa ovat erittäin kestäviä ja luotettavia. Ikuisia ne eivät kuitenkaan ole. Ennakoimalla varmistat koneesi tehokkaan toiminnan myös tulevaisuudessa. Vaihtamalla osat ennakoinvasti säästät hinnassa.

Paketit sisältävät:

- Uuden ajomoottorin ja -pumpun
- Ajohydrauliikan letkut
- Hydrauliikan suodattimet

Huom! Asennustyö ja hydrauliöljy eivät sisälly pakettiin.

Optiona työpumpun vaihto. Jos koneessasi on Parkerin työpumpun, koneeseen joudutaan tekemään muutostöitä. Muutostyön tarvikkeet ja työt eivät sisälly hintaan.

Osilla on normaali puolen vuoden varaosatakuu. Valitsemalla optiona työpumpun vaihdon saat vaihdetuille osille 1 vuoden/2000 tunnin takuun.

Vanhat osat on palautettava.

GAZELLE, WISENT TAI ELK	0069677
BUFFALO	0069678
BEAVER	0069679
Asennus	
Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.	
Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto. Katgoria 2.	

PONSSE Tehopaketit – dualit ja kuormatraktorit



Wisent 6w → 8w

Paremmat maastoajo-ominaisuudet.
Pienempi pintapaine.
Vakaampi työskentely.

6-pyöräiseen PONSSE Wisent -kuormatraktoriin on nyt mahdollista muuttaa etuakselin paikalle teliakseli. Telipäivitys tuo mukanaan jorkapäiväiseen työskentelyyn lisää vakautta ja maastoajo-ominaisuudet paranevat, koska teli myötäilee paremmin maastoa ja kantavuus lisääntyy.

Telipäivitys on mahdollista tehdä molemmille akselimalleille (Clark-Hurth ja NAF). Kun päivitys tehdään, vaihdetaan paikalle samanmerkkinen teli, kuin etuakseli. Entiset osat palautetaan Ponsselle.

Pääkomponentit 0068053 Clark-Hurth, sarjanumeroihin 090001-090034	
Teliakseli 1 kpl	0063486
Pohjapanssari 1 kpl	P8411
Vaarnaruuvi 2 kpl	1890601
Välilaatta 24 kpl	126A02
Kuusiomutteri 4 kpl	0012501
Tappi 2 kpl	180196
Kuusioruuvi 4 kpl	0012488
Kierrelatta 4 kpl	P14545
Kuusikoloruuvi 4 kpl	0047191
Rengas 4 kpl	0061800

Jarruhydrauliikka	
Kaksoisnipa 4 kpl	0015731
Tiivisterengas 4 kpl	0034447
T-nippa 2 kpl	0015909
Letku 3 kpl	L0021
Letku 1 kpl	L9029
0068054 NAF, sarjanumeroihin 090035 →	
Teliakseli 1 kpl	0057782
Suojalevy 2 kpl	P19093
Rengas 4 kpl	0061800
Jarruhydrauliikka	
Kaksoisnipa 4 kpl	0015731
Tiivisterengas 4 kpl	0034447
T-nippa 2 kpl	0015909
Letku 3 kpl	L0021
Letku 1 kpl	L9029
Muut osat voidaan hyödyntää etuakselistasta (pohjapanssari, telin kiinnityspultit, jne.)	
Asennus	
Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.	
Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.	



10w Wisent



Kantava ja ketterä kokonaisuus pehmeiden maiden puunkorjuuseen.

Päivityksen ansiosta ketteryys ja ajo-ominaisuudet paranevat.

Nostaa tuottavuutta mahdollistamalla monipuolisemat käyttökohteet.

Ponssen kymmenpyöräinen kuormatraktorikonsepti vastaa nykyaikaisiin ympäristöystävällisyys- ja tehokkuushaasteisiin. Ponssen vaikiokuormatraktorista saadaan edullisesti 10w-varustuksella pehmeiden maiden kulkija. Ensiasennuksen jälkeen 10w-varustuksen vaihto on nopeaa ja onnistuu hyvin myös maasto-olosuhteissa. Ajanmenekiltään vaihto vastaa telojen asentamista tai pois ottamista. Ja mikä parasta: rakenne on yksinkertainen, luotettava ja huoltovapaa.

10-pyöräinen varustus optimoi koneen painojakauman: verrattuna perinteiseen etu- ja takapäähän pintapaineet kuormattuna ovat lähes samat. Kuorman alla olevat kolme pyöräparia tuovat lukuisia etuja työskentelyyn ja ajomukavuuteen.

0067210 10w Wisent (NAF)

Pääkomponentit

Napa 2 kpl P31757

Pyörä 2 kpl 0064482

Takarungon jatke 1 kpl P27592

Taka-akseli 1 kpl P29372

Kiinnityslevyt ja tarvikkeet

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 4 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto.



Muuttuvat kuormatilat Buffalo ja Elk -kuorma-traktoreihin



Puunkorjuun tuottavuus nousee uudelle tasolle.

Kuorman tilavuus kasvaa.

Muuttuva kuormatila helpottaa eri tavaralajien lajittelua.

PONSSE Buffalo ja Elk -kuormatraktoreihin on nyt saatavilla hydraulisesti muuttuvat kuormatilat. Kuormatilan muunneltavuudelle on tullut tarvetta niin aines- kuin bioenergiapuunkin korjuussa. Ratkaisu tuo uutta joustavuutta erilaisten kohteiden puunkorjuuseen.

Ponssen muuttuva kuormatila on hydraulisesti säädettävä, minkä ansiosta kuormatilaa voidaan muokata tarpeiden mukaan, ja kuormatila leviää yhdellä metrillä. Kuormatilaa on saatavilla kahdella eri vaihtoehdolla: leviävä ilman pankkoputkien säätöä ja leviävä pankkoputkien säädöllä, jolloin myös kuormatilan pystytolpat ovat hydraulisesti säätävät korkeussuunnassa.

Kuormainvään avulla vältetään ylikuormaustilanteet muuttuvalla kuormatilalla varustetuissa koneissa. Tutustu myös kuormainvääkapakettitarjontamme!

0068021 Leviävä ilman pankkoputkien säätöä

0068022 Leviävä pankkoputkien säädöllä

Seuraavista sarjanumeroista eteenpäin:
Elk 6w 0130076, Elk 8w 0140255, Buffalo 6w 0150024,
Buffalo 8w 030773.

Entiset osat palautetaan Ponsselle.

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 2-3 päivää, kun kyseessä on leviävä ilman pankkoputkien säätöä ja 3-4 päivää, kun kyseessä on leviävä pankkoputkien säädöllä.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto.



EH25 asennusosat PONSSE kuormatraktoreihin



Kuormatraktorit saadaan hyödynnettyä tehokkaasti energiapuusavotoilla.

Koneen käyttöominaisuudet paranevat.

Koneen seisonta-aika lyhenee.

Ponsse on kehittänyt lisäosapaketin EH25-energiapuukouran asentamiseksi kuormatraktoreihin, joissa on IPS-nosturihallinta tai OptiControl -nosturihallinta. PONSSE EH25 on giljotiinikatkausuun perustuva, erityisesti energiapuun korjuuseen suunniteltu joukkokäsittelykoura. Yksinkertaisen ohjausjärjestelmän ansiosta se on helppo asentaa eri konemalleihin.

Ota yhteyttä aluemyyntipäällikkösi.

0067975 EH25 asennus PONSSE kuormatraktoreihin, joissa on IPS-kuormaimenhallinta

PONSSE EH25 -energiapuukoura voidaan asentaa seuraaviin PONSSE kuormatraktoreihin, joissa on IPS-nosturihallinta: S10, S15 ja S16.

Pääkomponentit

Ohjainyksikkö

Adapterikaapelit

Kaapelisarjat

Liittimet

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 32 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.

0068110 EH25 asennus PONSSE kuormatraktoreihin, joissa on OptiControl-kuormaimenhallinta

Pääkomponentit

Ohjainyksikkö

Adapterikaapelit

Kaapelisarjat

Liittimet

Kuormaimien asennuspakitit

K100M+/K90M+	0068111 (Dual-pikakiinnityspäät)
--------------	----------------------------------

K100M+/K90M+	0068112
--------------	---------

K100M/K90M	0068113
------------	---------

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 32 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.



Burger 1.6 ja 2.0 pihtipankkopaketti PONSSE koneisiin



Konetta voidaan hyödyntää kokorunko- ja tavaralajimenetelmässä.

Toimiva paketti yhdistettynä Ponsse kuormaimeen.

Vaivaton kokopuurunkojen siirtely.

Luotettavaa saksalaista laatua.

Ponsse käyttämät Burger-pihtipankot voidaan varustaa jälkiasennuksena esim. PONSSE Buffalo kuormatraktoreihin. Pihtipankkoja on saatavilla kahta eri kokoluokkaa 1.6 ja 2.0 m².

Pitkät osarungot saadaan vaivatta siirrettyä, kun pihtipankko on kiinteä osa kuormatraktoria. Pihtipankko sopii hyvin myös pylväiden kuljetukseen, ja eri tavaralajit voidaan ajaa siinä järjestyksessä, mikä milloinkin olosuhteisiin parhaiten sopii.

Yksityiskohdiltaan viimeistellyn ja laadukkaista materiaaleista valmistetun puristuspankon käyttöönotto ei vaadi lisälaitteita tai huoltohallia, eikä vie urakoitsijan tehollista työaikaa. Puristuspankko nostetaan vaivattomasti metsäkoneen omalla kuormaimella ja kytketään hydraulikkaan pikaliittimillä.

Burger 1.6m² paketti 0068080

Burger 2.0m² paketti 0068081

Pääkomponentit

Pihtipankko Burger 2.0	1	0068896
Pihtipankko Burger 1.6	1	0068895
Teline Clamp bunk burger 1,6 / 2,0	1	P32848
Stopparilevy Teline, Clamp bunk	2	P32869
Lukituslevy Teline, Clamp burger	4	P32867
Kuusiokoloruuvi M20X40 12.9 DIN912 DC	4	0047191
Kuusiuruuvi M24X80 10.9 DIN933	8	0061251
Kuusiomutteri M24 10.9 DIN934	8	0012520
Aluslaatta M24 HV DIN6916	8	0055138
Kuusiuruuvi M20X120 10.9 DC DIN931	36	0008130
Kuusiomutteri M20 10.9 DC DIN934	36	0007394
Kaapelisarja CLAMP VALVES	1	PS0256
Letkuasennelma 083-4100-90I-00I-0	2	L14102
Kulmanippa R1/2U/SU-R1/2U 90	2	0044782
Pikaliitin 6-KP31BS HANSEN	2	0062112
Pikaliitin 6-HP31BS-SL HANSEN	2	0062111
Letkunsuoja SS54 1	2	0021225
Supistusnipa R1/2-R3/4	2	0015677
USIT 3/4	2	0017335
Kaapelisarja	1	PS0255
Kaapeli, S10CA/S16/S15BI	1	P12046
Letkuasennelma	1	L2412
Letkuasennelma	1	L2410
Teline pihtipankolle	1	P20068

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.



Pumppupäivityspaketit



Nosturin hydrauliteho saadaan vastaamaan nykyistä tuotantomallia.

Pumppupäivitys tuo lisää luotettavuutta jokapäiväiseen nosturityöskentelyyn.

Nosturin suorituskykyyn saadaan nopeutta ja tehoa.

Huolto-osista on nyt saatavilla ensimmäisiin Mercedes Benz -moottoreilla varustettuihin koneisiin päivityspumput, joilla luotettava vaihtokone tai hieman kulunut kone saadaan vastaamaan tämän päivän puunkorjuun vaatimuksia.

Pumppumuutoksen myötä pumpun kierrostilavuus kasvavaa (lukuun ottamatta paketteja 0067781 ja 0067782), mikä lisää koneen suorituskykyä. Monen liikkeen yhteiskäytössä kuormaajan liikenopeudet eivät hidastu. Päivityksen ansiosta saadaan parannettua nosturin nopeutta sekä tehoa pienemmällä moottorin kierrosluvulla.

Entiset osat palautetaan Ponsselle päivityksen yhteydessä.

0067731 Buffalo nosturipumppu 130/145 ➔ 190

Pääkomponentit

Pumppu 1 kpl 0064533

Imuletku 3,5" 1 kpl 0058690

Tiivisteet ja o-renkaat

Saatavilla koneisiin, joiden sarjanumerot ovat: Buffalo 030001-030322

0067780 Buffalo nosturipumppu Parker 145 cm³ ➔ Rexroth190 cm³

Huolto-osista on nyt saatavilla PONSSE metsäkoneisiin pumppupäivityspaketit nosturin pumpun päivittämiseksi Parker P2:sta Rexrothiksi. Pumppumuutoksen myötä pumpun kierrostilavuus kasvaa Buffalossa 145 cm³:sta 190 cm:een, mikä lisää koneen suorituskykyä. Monen liikkeen yhteiskäytössä kuormaajan liikenopeudet eivät hidastu kuten aikaisemmin 145 cm³ pumpulla. Jos pienemmän pumpun tilavuusvirta on riittänyt kuormaajan käyttämiseen, voidaan isommalla pumpulla käyttää alhaisempia työkiertoja saman tilavuusvirran saamiseksi. Muissa malleissa pumpun kierrostilavuus pysyy samana. Rexroth 145 cm³ pumppu on kestävä ja turvallinen ratkaisu korvaamaan vanha ja kulunut Parker-pumppu.

Nosturipumppu Parker 145 cm³ ➔ Rexroth190 cm³

Pääkomponentit

Pumppu 1 kpl 0064533

Liitososat

Tiivisteet ja o-renkaat

Saatavilla koneisiin, joiden sarjanumerot ovat: Buffalo 030285-030322

0067781 Gazelle & Wisent nosturipumppu Parker 145 cm³ ➔ Rexroth145 cm³

Pääkomponentit

Pumppu 1 kpl 0064532

Letkuasennelma 1 kpl L0274

Letkuasennelma 1 kpl L0965

Letkuasennelma 1 kpl L0166

Letkuasennelma 1 kpl L1174

Tiivisteet ja o-renkaat

Saatavilla koneisiin, joiden sarjanumerot ovat: Gazelle 0110001-0110070, Wisent 080084-080226

0067782 Elk & WisentDual nosturipumppu Parker 145 cm³ ➔ Rexroth 145 cm³

Pääkomponentit

Pumppu 1 kpl 0064547

Letkuasennelma 1 kpl L0965

Letkuasennelma 1 kpl L1174

Letkuasennelma 1 kpl L0166

Polttoainesäiliö 1 kpl P21632

Tiivisteet ja o-renkaat

Saatavilla koneisiin, joiden sarjanumerot ovat: Elk 0130001-0130023, 0140001-0140097, WisentDual 010001-010034

Asennus

Pumppupäivityspaketin asennukseen kuluu aikaa arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto.



Keskinivelen holkki- ja tappisetti



Keskinivelen välykset pois uuden sarjan avulla.

Keskinivelen pääläakerin rasiitus vähenee.

Uuden veroinen keskinivelkokonaisuus korjauksen jälkeen.

Keskinivelen holkki- ja tappisetti on suunniteltu koneisiin, joissa takarungon nivelkehikon laakeripesä on päässyt menemään väljäksi. Samalla on hyvä vaihtaa ylä- ja alatapin osat, koska kuluminen rasittaa tapin laakereita.

Paketti sisältää uuden nivelkehikon alaholkin sekä ylä- ja alapuolen tapin kaikkine holkkeineen ja laakereineen. Asennusta tehtäessä alkuperäinen takarungon alalaakerinpesä poistetaan polttoleikkaamalla, jonka jälkeen uusi alaholkki hitsataan kiinni. Hitsauksen jälkeen rungot voidaan liittää yhteen käyttämällä uusia tappeja ja holkkeja. Lopputuloksena saavutetaan uuden veroinen keskinivelkokonaisuus.

0068052 Keskinivelen holkki- ja tappisetti

P16928 Keskinivelen korjausholkki

Pääkomponentit

Yläpuolen tappi + helat

Kuusioruuvi 2 kpl	0062843
Lukitusaluslevy 2 kpl	0059985
Korokelevy 2 kpl	P19643
Kartioholkki 1 kpl	P17545
Tukirengas 2 kpl	P17543
Tiiviste 2 kpl	0025146
Kuusikoloruuvi 10 kpl	0036756
Kansi 1 kpl	270822
Sovitealuslevy 1 kpl	270618
Akselitappi 1 kpl	P17538
Nivellaakeri 2 kpl	0016500
Väli rengas 1 kpl	145A11

Alapuolen tappi + helat

Akselimutteri 1 kpl	0037691
Kartioholkki 2 kpl	270624
Tappi 1 kpl	270623
Nivellaakeri 1 kpl	0016503
Pohjaruuvi 1 kpl	270626
Kansi 1 kpl	270309
Avain 1 kpl	270779
Kuusikoloruuvi 4 kpl	0043730
Kuusikoloruuvi 2 kpl	0043740

Saatavilla koneisiin, joiden sarjanumerot ovat

WisentDual 0100001 - 0100027

Elk 6W 0130001 - 0130018

Elk 8W 0140001 - 0140067

Buffalo 030001 - 030284

BuffaloDual 070001 - 070079

BuffaloKing 0120001 - 0120041

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto.



P040 Telikotelon laakerointi- ja akselisarja



**Ennalta ehkäisee seisokkeja.
Estää ratasvaurioiden syntymisen.**

P040 telikotelon laakerointi- ja akselisarja sisältää uudet tiivisteet telikotelon luukkuihin, tapit sekä neulalaakerit. Paketti on suunniteltu valmiiksi osakokonaisuudeksi, kun entiset paikallaan olevat tapit ovat alkaneet kulumaan ja syömään samalla neulalaakeria. Paketti sisältää osat yhteen telikoteloon.

Laakerointi- ja akselisarjan vaihto huollon yhteydessä ennalta ehkäisee ratasvaurioista syntyviä seisokkeja ja näin ollen osat olisi hyvä vaihtaa aika-ajoin.

0068803 P040 telikotelon laakerointi- ja akselisarja

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 4 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto tai urakoitsija itse.



Runkolukko



**Toimintavarma yksinkertainen rakenne.
Tuo työskentelyyn lisää mukavuutta.
Luotettavuus ja jouheaa toiminta.**

PONSSE BuffaloDual -yhdistelmäkoneen runkolukko uudistui vuoden 2009 alusta alkaen. Runkolukko vaihtuu sylinteritoimiseen malliin (erilainen kuin Ergo), joka on entistä hammaslevymallia kestävämpi ja pehmeän toimintansa vuoksi mukavampi ratkaisu. Uudentyyppinen runkolukko voidaan päivittää päivityspaketin avulla myös vanhoihin BuffaloDual-koneisiin.

0067498 Runkolukko, BuffaloDual

Pääkomponentit

Paineenrajoitusventtiili 1 kpl	0060630
Suuntaventtiili 1 kpl	0057959
Kaapelisarja 1 kpl	00PS0385
Sylinteri 1 kpl	P29123
Sylinteri 1 kpl	P29214
Sylinterikotelo 1 kpl	P29616
Sylinterikotelo 1 kpl	P29614

Letkuasennelmat

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 16 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.



PONSSE Lannoitelevitin



PONSSE lannoitelevitin on erityisesti metsäkäyttöön suunniteltu uutuus. Pikakiinnityksen ansiosta kuormatraktori on helposti muutettavissa lannoitteen levityskäyttöön ja takaisin kuormatraktoriksi noin 15 minuutissa myös metsäolosuhteissa. Kuormatilaan asennettava lokerorakenteinen säkkilava mahdollistaa tehokkaan työskentelyn jyrkissäkin rinteillä.

Ponssen kehittämä levitin ja kuljetuslava on räätälöity juuri metsälannoituksen tarpeisiin. Levittimen tarkkuus on huippuluokkaa. Levitysmäärä säätyy automaattisesti ajonopeuden perusteella ja kuljettaja voi keskittyä ajamiseen.

PONSSE lannoitelevitin on kuormatraktoriin asennettava, metsäkäyttöön kehitetty lannoitteen levitysyksikkö. Yksikkö koostuu 3 000 litran säiliöllä varustetusta levittimestä ja kuormatilasta, johon mahtuu kerrallaan kuusi 650 kg:n lannoitesäkkiä. Levitin on sähkö- ja hydraulikkatoiminen, ja ohjauksesta huolehtii Ponssen kehittämä ohjausjärjestelmä. Lannoitteen levitysmäärä säätyy automaattisesti ajonopeuden mukaan. Säkkien käsittelyä varten on kehitetty erityinen nostokoukku ja säiliössä on säkin purkua varten halkaisuterä.

Levitysalan seuranta varten on saatavana PONSSE karttaohjelma, jolla levitystä voidaan seurata. Karttaohjelmassa on lannoituksen uraseuranta ja siihen voidaan lisätä muistiinpanoja, kuten levitetyn lannoitteen laatu ja -määrä. Ohjelma tukee mm. metsänhoitoyhdistysten leimikkokarttoja.

TEKNISET TIEDOT

Tilavuus: 3 000

Leveys: 2 600 mm

Korkeus: 1 670 mm

Pituus: 1 990 mm

Omapaino: 660 kg

Työleveys: 10–38 m

Vakiovarusteet

Levittimen pikakiinnitys metsäkoneen takarunkoon (PONSSE metsäkoneisiin)*

Metsäkäytössä tarvittavat suojaukset

Kuormaintuki

Hydraulisesti avattava säiliönkansi

Säkkileikkuri

Säkkileikkuri
Levitettävän lannoitteen määräsäätö (kg/ha) portaattomasti

Määräsäätöautomaatti ajonopeuden mukaan

Levityspeyvyyden säätö mekaanisesti ja hydraulisesti

Lisävarusteet

Levittimen pikakiinnitys muihin metsäkoneisiin sekä vanhempiin PONSSE metsäkoneisiin

GPS-karttaohjelma levitysalojen seurantaan. Asennettavissa OPTlin tai kannettavalle tietokoneelle.

* Kiinnitys käy vm. 2000 ja uudempiin PONSSE metsäkoneisiin.

PONSSE Tehopaketit – kuormaimet ja nosturit



Jatkeen kunnostussarja



Jatkeen kunnostuspaketit PONSSE nostureihin ja kuormaimiin.

Aika-ajoin tehty tarkastus ja vaihdettu kunnostussarja estävät puomin vioittumisen.

Parempi työskentelymukavuus - jatke liukuu kitkattomasti ja tarkasti.

PONSSE harvesterinostureihin ja kuormatraktorikuormaimiin on nyt saatavilla omat jatkeen kunnostussarjat. Kuluneet liukupalat ja ketjut voivat aiheuttaa normaalia nopeampaa kulumista puomin osissa, joten jatkeen kunnostussarja on hyvä apu estämään kulumista. Samalla kun jatkeen kunnostuspaketti asennetaan, puomistot tarkistetaan ja kuluneet osat vaihdetaan.

Harvesterinostureiden ja kuormatraktorikuormaimien jatkeen kunnostuspaketti sisältää liukupalat ja ketjusetin. Lisäksi HN200 -nosturissa hintaan sisältyy harvesteripiirin paine- ja paluuletku, sekä K70M+ -kuormaimessa kahmarin ja rotaattorin letkut jatkeen sisälle.

0067838 Jatkeen kunnostussarja K70+ M

Pääkomponentit

Liukupalasarja 1 kpl	0063212
Levykimppuketju 1 kpl	AM01058
Letkuasennelma 4 kpl	L0672

0067837 Jatkeen kunnostussarja K90M/K100M

Pääkomponentit

Liukupalasarja 1 kpl	0063211
Levykimppuketju 1 kpl	AM00531

0067833 Jatkeen kunnostussarja HN125

Pääkomponentit

Liukupalasarja 1 kpl	0063214
Levykimppuketju 1 kpl	AM01309

0067836 Jatkeen kunnostussarja HN200

Pääkomponentit

Liukupalasarja 1 kpl	0063215
Levykimppuketju 1 kpl	AM00529
Letkuasennelma 2 kpl	L1873

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.



Nosturien ja kuormaimen vahvistussarjat



Vahvistussarjoilla saadaan minimoitua ratkeamia ja rasituksia.

Vahvistussarjan avulla koneella voidaan työskennellä normaalia vaativimmissa olosuhteissa.

Nosturista ja kuormaimesta saadaan päivitettyä uutta tuotantomallia vastaava.

PONSSE nostureihin ja kuormaimiin on nyt saatavilla niiden kestävyttä parantavia vahvikelevyjä. Vaativat olosuhteet saavat aikaan kovia rasituksia puomistossa, jolloin Ponssen uudet vahvistussarjat ovat hyvä ratkaisu estämään rasitusten syntymistä. Valtaosa metsäkonetyön ajasta kuluu nosturi- ja kuormaintyöskentelyyn, siksi nosturien ja kuormaimien voimakkuus, liikenopeudet ja hallittavuus ovat koko puunkorjuun tehokkuuden kannalta avainasemassa. Vahvikepalojen hitsaus voidaan kätevästi hoitaa huollon yhteydessä.

P30006 Vahvistussarja K90/K100

0067804 Vahvistussarja HN125

Pääkomponentit

Vahvistuslevy 1 kpl	P31562
Vahvistuslevy 2 kpl	P31808
Vahvistuslevy 1 kpl	P31809
Vahvistuslevy 1 kpl	P32170

0067805 Vahvistussarja HN200

Pääkomponentit

Vahvistuslevy 2 kpl	P31492
Tukilevy 2 kpl	P31312

0067807 Vahvistussarja C2/C4

Pääkomponentit

Vahvistuslevy 2 kpl	P31492
---------------------	--------

P28410 Vahvistussarja C55

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 4-8 tuntia, riippuen hitsattavasta osasta.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto.



Logliftin liikeratapuomin vahvennettu jalusta



**Lisää kestävyyttä.
Nopea ja edullinen päivitys.**

PONSSE Beaver ja Ergo -harvestereista tuttuun Loglift L220-liikeratanoosturiin on mahdollista asentaa vahvempi jalusta. Vanhat jalustat päivitetään Ponsella uuden vahvennetun rakenteen mukaisiksi, uudenveroisiksi vaihtojalustoiksi. Vahvennetun ja kunnostetun jalustan asennuksella saadaan huomattavasti parempi lopputulos kuin pelkästään hitsaamalla repeämät.

Päivitetyn jalustan vaihdolla saadaan kone nopeasti tuottavaan työhön ja varmistetaan asennuksen sujuvuus. Vanha jalusta jää vaihdossa Ponselle odottamaan päivitystä.

P18352VR
Tehdaskunnostettu liikeratapuomin jalusta

P18352R
Jalustan runkomaksu/-hyvitys

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto.

PONSSE Tehopaketit – harvesteri päät



Mittapyöräpaketit

**Mittapyöräpaketit PONSSE harvesteri päihin.
Valmis vaihto-osa, minimoi seisonta-ajan.
Helppo ja nopea asentaa.
Vanha mittapaketti jää varalle.**

PONSSE harvesteri päihin on nyt saatavilla valmiiksi kootut mittapyöräpaketit. Nämä kilpailukykyisesti hinnoitellut paketit auttavat saamaan koneen takaisin tuottavaan puunkorjuuseen. Paketit on koottu 75-pulssisella anturilla, joten ne sopivat Opti4G-mittalaitteella varustettuihin koneisiin.

Valmiiksi kootun mittapyöräpaketin etuna on, että siinä tulevat kaikki osat valmiiksi paikalleen asennettuna edullisempaan hintaan kuin yksittäisinä osina ostettuna. Lisäksi mittapyöräpaketit ovat helppo ja nopea asentaa paikalleen. Vanhan mittapyöräpaketin hajotessa tulisi siihen vaihtaa kaikki osat samanaikaisesti, joten valmiin paketin hankkiminen säästää aikaa ja rahaa.

Uudet mittapyöräpaketit on saatavilla seuraaviin harvesteri päihin: H53, H60, H73, H73e, H7 ja H8. Voit parantaa mittatarkkuutta hankkimalla samalla myös mitalleajon parannuspaketin.

0066373 Mittapyöräpaketti H73e (kolmerivinen koottava mittapyörä)



Pääkomponentit

Pituusmittalaitteen runko 1 kpl	P24085
Mittapyörä 1 kpl	P18936

Pulssianturi 1 kpl	0066565
Uritettu akseli 1 kpl	P17267
Koodipyörä 1 kpl	P11921

00663731 Mittapyöräpaketti H73e (merimäntymittapyörä)



Pääkomponentit

Pituusmittalaitteen runko 1 kpl	P24085
Mittapyörä 1 kpl	P10810
Pulssianturi 1 kpl	0066565
Ura-akseli 1 kpl	P17267
Koodipyörä 1 kpl	P11921

0066376 Mittapyöräpaketti H73 (perinteinen 32-hampainen mittapyörä)



Pääkomponentit

Mittalaitteen runko 1 kpl	P17413
Mittapyörä 1 kpl	230360
Pulssianturi 1 kpl	0062838

0066378 Mittapyöräpaketti H60 (kolmerivinen koottava mittapyörä)



Pääkomponentit

Pituusmittalaitteen runko 1 kpl	P10073
Mittapyörä 1 kpl	P18936
Koodipyörä 1 kpl	P11921

00663801 Mittapyöräpaketti H53 (kaksirivinen merimäntymittapyörä)



Pääkomponentit

Mittalaitteen runko 1 kpl	P15840
Mittapyörä 1 kpl	P16297
Pulssianturi 1 kpl	0062838

0067712 Mittapyöräpaketti H7/H8 (kolmerivinen koottava mittapyörä)



Pääkomponentit

Pituusmittalaitteen runko 1 kpl	P25609
Hammaskehä 3 kpl	P19254
Pulssianturi 1 kpl	0066157

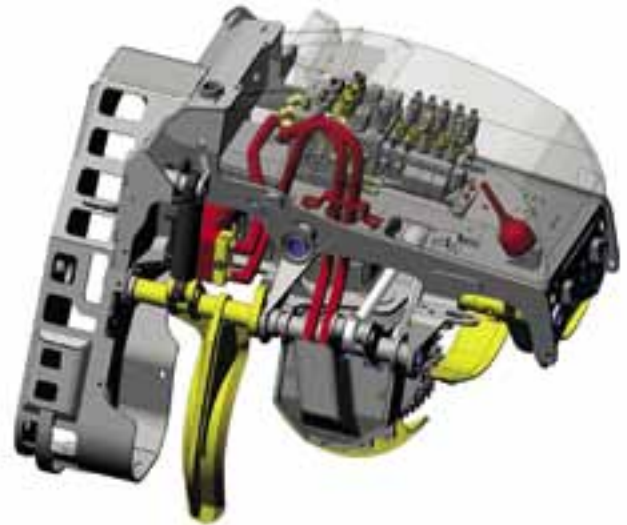
Asennus

Aikaa kuluu arviolta 1-4 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto tai urakoitsija.



H7 Harvesteripään syöttömoottorien letkutuspaketti



Vastaa uusinta tuotantomallia.

Letkujen kestävyys entistä parempi.

Helppo asentaa ja huoltaa.

H7 harvesteripäähän on suunniteltu syöttömoottorien letkutukseen paketti, jolla letkutus saadaan uusinta tuotantomallia vastaavaksi ja samalla letkujen käyttöikä nostetuksi.

Letkujen kestävyys, yleinen toimivuus sekä asennettavuus ja huoltavuus helpottuvat. Syöttömoottorien letkujen reititystä ja suojausta on parannettu.

Paketit sisältävät uudet letkut moottoreille, hydrauliliittimet, syöttömoottorien suojat sekä hitsattavat muutoskappaleet harvesteripään runkoon.

Huom.! Jatkossa myös H6 ja H8 Harvesteripäille on saatavissa samanlaiset letkutuspaketit.

Pääkomponentit

H7 **0068739**

Saatavilla Harvesteripäihin, joiden sarjanumerot ovat:
H7 770001-770237

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto.



H60/e- Syöttörullasto paketit



Pitua ja tehokkuutta.
Nopea paikalleen asennus.

Rullasyötöllä varustettuun H60/e harvesteripäähän on saatavana päivityspaketti, jolla rullasyöttö ratkaisu saadaan uuden veroiseksi. Paketit sisältävät uudet syöttörullat, laakerit sekä ketjut. Lisäksi on mahdollista valita ratkaisu johon kuulu kokonaan uusi rullaston runko kaikkine osineen, mikäli vanha runko on kärsinyt vaurioita.

Rullasyöttö on erittäin tehokas ja pitävä. Päivittämisen avulla varmistat, että tehokkuus säilyy.

Syöttörullastopakettit ovat valmiiksi kasattuja kokonaisuuksia, joka nopeuttaa paikalleen asennusta.

Pääkomponentit

H60/e

syöttörullasto (rullaston rungolla)	0068740
syöttörullasto (ilman runkoa)	0068741

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 2 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto tai urakoitsija itse.



Mitalleajon parannuspaketti



Mitalleajon tarkkuus paranee.

Tuottavuus paranee.

Helppo ja yksinkertainen lisäetu mittapyöräpakettia vaihdettaessa.

Suosittelaa vaihdettavaksi mittapyöräpaketin yhteydessä.

Vanhempiin PONSSE harvestereihin, joissa on Opti4G-ohjelmisto, on saatavilla mittapyöräpaketin optiona mitalleajon parannuspaketti. Hitaan syötön on/off-venttiili korvataan proportionaaliventtiilillä, jolloin saadaan mitalleajo tarkemmaksi ja jouhevammaksi. Paketti sisältää hitaan syötön proportionaaliventtiilin. Ominaisuus mahdollistaa hallitun mittaajan jopa 1 cm:n sahausikkunaan.

Uusi ominaisuus ei yksiselitteisesti takaa parempaa mittatarkkuutta, vaan kokonaistulokseen vaikuttaa edelleen suuri määrä muita tekijöitä (puulaji, mittapyörä, mittalaitteen kunto, harvesteripään säädöt, ajotekniikka jne.), mutta se antaa toki uusia työkaluja korkean mittatarkkuuden saavuttamiseksi.

Mitalleajon parannuspaketti on mahdollista asentaa pienin muutoksin vanhoihin koneisiin, joissa on Opti4G-ohjelmisto.

Pääkomponentit

H53 0068077

Suuntaventtiili	
Poistettava osa	0033472
Uusi osa	0062865
kpl	1

H60 / H60e 0068078

Suuntaventtiili	
Poistettava osa	0033472
Uusi osa	0062865
kpl	1

Kuusiokoloruuvi

Poistettava osa	0012576
Uusi osa	0012573
kpl	4

H73 / H73e	0068079
Suuntaventtiili	
Poistettava osa	0033472
Uusi osa	0062865
kpl	1
Asennus	
Aikaa kuluu arviolta 4 tuntia.	
Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto.	



H53 standardi teräketjun voitelupumppu



Toimintavarma, yksinkertainen rakenne.
Valmis vaihto-osa, minimoi seisonta-ajan.

PONSSE H53-harvesteripäihin on saatavilla valmiina vaihto-osana Standard-teräketjunvoitelupumppu. H53-harvesteripäähän suunniteltu pumppu on edullinen ja varmatoiminen ratkaisu. Pumppu soveltuu käytettäväksi vaihtopumppuna tai korvaamaan paikalla olevan OptiOil-pumpun. Pumppu takaa ketjun voitelun varman toiminnan yksinkertaisuutensa ansiosta. Standard-teräketjunvoitelupumppu on helppo ja kätevä asentaa paikoilleen ja sen voi tehdä myös urakoitsija itse.

0069620 Teräketjun voitelupumppu H53

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 2 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto tai urakoitsija.



Harvesteripäiden holkki- ja vahvikesarjat



Toimintavarmuus

Tarkkuus

Luotettavuus

PONSSE harvesteripäille on suunniteltu holkki- ja vahvikesarjat, jolla kulunut harvesteripää pyritään saamaan rungoltaan uudenvoiseksi.

Kunnostuspaketit on jaettu kahteen osaan: korvakelevyihin ja holkkeihin, joita suositellaan vaihdettavaksi noin 15000 tunnin välein sekä 5000 tunnin välein vaihdettavaan sarjaan, joka sisältää H60 harvesteripäille etukarsimaterän- ja pohjaraudan, H73 harvesteripäissä paketti sisältää pohjaraudan.

H53/ H53e

15000h paketti H53, 53315 ➡ 0068840
 15000h paketti H53e, 54001 ➡

H60

5000h paketti 0068050
 15000h paketti, 64201 ➡ 0068049

H73/ H73e

5000h paketti P17633
 15000h paketti H73, 73249 ➡ 0068051
 15000h paketti H73e, 74001 ➡

H6

15000h paketti, 670001 ➡ 0068837

H7

15000h paketti, 770001 →

0068838

H8

15000h paketti, 830001 →

0068839

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 16 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.



Harvesteripäiden liukulaakerisetit



Toimintavarmuus

Tarkkuus

Luotettavuus

Kaikkiin PONSSE harvesteripäihin on saatavilla liukulaakeripaketit, joilla vanhat ja kuluneet liukulaakerit voidaan päivittää uusiin. Tämän avulla harvesteripäässä ilmenevät välykset saadaan poistettua ja toimintavarmuus paranee.

Paketit sisältävät kaikki liukulaakerit harvesteripäähän: karsimateriaalin, syöttörullaston rungon, pituusmittalaitteen rungon, riipukekaaren sekä reaktiotangon liukulaakerit, jolloin harvesteripäästä saadaan näiltä osin uuden veroinen kokonaisuus. Ponsse liukulaakeripaketeissa käyttämät VVB-sarjan liukulaakerit kestävät kovaa rasitusta sekä iskukuormia ja omaavat hyvät voiteluominaisuudet voiteluainereikien ansiosta.

Liukulaakeripaketit

H53	0063231
H60	0063230
H73	0063232
H73e	0067217
H7	0067218
H8	0067219

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.



Joukkokäsittelyä helpottavat varustepaketit



Nopea- ja helppokäyttöinen ohjelmiston ja mekaniikan yhdistelmä

Pienenpuun syöttäminen parantuu

Käyttökoulutus lisää tehokkuutta

Ponsse on kehittänyt uudet joukkokäsittelypaketit, jotka perustuvat uusiin joukkokäsittelyä varten suunniteltuihin syöttörullaratkaisuihin.

Kun leimikolta on tavoitteena korjata joukkokäsittelyllä karsittua puuta, nipun käsittelyä ja syöttöä on mahdollista tehostaa uusilla syöttörullaratkaisulla. Ratkaisu toimii hyvin myös normaalissa ainespuuhakkuussa.

Joukkokäsittelymenetelmällä hakkuuteknikka on erilaista kuin normaali ainespuuhakkuu. Tämän vuoksi joukkokäsittelyä aloittelevalle kuljettajalle suositellaan Ponsse käyttökouluttajan antamaa koulutusta

Pakettien sisältö:

Paketit sisältävät merimäntyrullat hammastetulla reunalla, sileän lisäkehän toiseen syöttörullallaan sekä leveän pituusmittapyörän. H73e harvesteripäässä pituusmittapyörä on saatavana valinnaisena.

H6/ H7/ H8/ ja H73e paketit sisältävät lisäksi yläsyöttörullan ja H53e harvesteripäähän tulee syöttörullien suojiin ohjuri raudat.

Paketin hankkimisen myötä asiakas saa käyttökoulutuksen joukkokäsittelyn tehokkuuteen, jolloin samalla kone säädetään joukkokäsittelylle ihanteelliseksi

Joukkokäsittelypaketti H6 / H7 / H8	0068835
Joukkokäsittelypaketti H53E	0068836
Joukkokäsittelypaketti H73E	0068913

Valinnaiset varusteet	
Joukkokäsittely (ohjelma (4.602 - 4.700))	P1044
Alamoottorit (H53E) 2 kpl 630 cc Danfoss	0066980
Ylämoottori (H53E) 1 kpl 500 cc Danfoss	0068134
(Syöttömoottorit valinnaisena, jos halutaan lisää syöttönopeutta)	
Pituusmittapyörä (H73)	230096
Pituusmittapyörä (H73E)	510807
Asennus	
Aikaa kuluu arviolta 4 tuntia + 8tunnin käyttökoulutus.	
Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto.	



H53e mekaaninen joukkokäsittely



Monipuolisuus, energiapuun korjuusta pienempään pätehakkuuseen.

Nopeuttaa pienen puuston korjuuta.

Parempi ympärivuotinen työllisyys.

PONSSE H53e-harvesteripäähän on saatavilla nivellettyihin takakarsimateriin perustuva joukkokäsittelytoiminto. Paketti sisältää nivelletyt joukkokäsittelytakaterät, lisäkehän rullaan, joukkokäsittelylaipan ja ketjun kaikkine tarpeineen.

Joukkokäsittelytoiminto on Ponsen tuottava ratkaisu vajaakarsitun ja karsimattoman kuitupuun sekä energiapuun korjuuseen. Nivelletyt takakarsimaterät mahdollistavat usean rungon keräämisen harvesteripäähän. Tämä nopeuttaa pienen puuston korjuuta sekä parantaa merkittävästi tuottavuutta.

0067986

Pääkomponentit

Karsintaterä, oikea	AM01586
Karsintaterä, vasen	AM01587
Lisäsyöttörulla (merimänty/pitkälle piikille)	P27593
Lisäsyöttörulla (lyhyelle piikille)	P25735
Laippa 23"	0066439
Ketju 3/4"	0066875

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 4-8 tuntia, riippuen asennetaanko takakarsimaterien lisäksi myös muita osia.

Asennuksen hoitaa Ponsen valtuuttama huolto.



Ohjelmallinen joukkokäsittely



Automatiikka takaa käyttöstävällisyyden.

Tehokasta ja helppoa työskentelyä ohjelmalogiikan avulla.

Monipuolisuus, energiapuun korjuusta päätehakkuuseen.

Ponsse on kehittänyt kaikkiin nykyisiin PONSSE harvesteripäämalteihin ohjelmalogiikalla toimivan joukkokäsittelytoiminnon. Toiminto perustuu karsimateriaalin ja syöttörullien käyttöön siten, että uuteen runkoon tartuttaessa rullat pitävät kiinni harvesteripäässä olevia runkoja ja terillä tartutaan uuteen puuhun. Tämän jälkeen rullat aukeavat ja sulkeutuvat automaattisesti ja uusi runko sahataan poikki. Kaikkia keräilytoimintoja ohjataan yhden napin painalluksella.

Toiminto ei siis välttämättä vaadi mitään teknisiä muutoksia harvesteripäähän, ja se on saatavana ohjelmapäivityksenä Opti4G versioiden 4.602 ja 4.700 päälle. Vaatimuksena 4.602 versioilla on hakuuupään laiteversiot 4-7 ja 4.700 versioilla laiteversiot 5-7. Jatkossa ominaisuus on saatavana vakiona uusissa harvestereissa sekä Opti4G-päivityspakettien mukana.

P1044 Joukkokäsittelyohjelma

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 1 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssin valtuuttama huolto.



Opti2-peruspaketti kaikille alustakoneille



Tehokas ja yksinkertainen mittaus- ja ohjausjärjestelmä kaikille alustakoneille.

Sisältää kaikki tarvittavat ominaisuudet tehokkaan ja tuottavaan puunkorjuuseen.

Ponsse on suunnitellut Opti2-peruspaketin kaiken tyyppisille alustakoneille. Paketti sisältää täydellisen Opti2-mittalaitteen ja se koostuu HUB-väylänjakomodulista, näyttömodulista, käyttöpyörästä, ohjaus- ja esivalintapainikkeista sekä tarvittavista kaapelsarjoista.

Opti2 on tehokas ja yksinkertainen mittaus- ja ohjausjärjestelmä PONSSE harvesteripäiden jälkiasennuksiin. Opti2 sisältää kaikki tarvittavat ominaisuudet tehokkaan ja tuottavaan puunkorjuuseen silloin, kun esimerkiksi automaattiapteerausta, langatonta tiedonsiirtoa tai karttajärjestelmiä ei tarvita. Erityistä huomiota on kiinnitetty eukalyptuksen ja akaasian korjuun vaatimiin toimintoihin. Tällä hetkellä Opti2-järjestelmällä on mahdollista ohjata H8, H7, H6, H73e, H60e ja H53e -harvesteripäitä.

Penkkimoduuliin on kytketty käyttöpyörä sekä ohjaus- ja esivalintapainikkeet. Penkkimoduuli lukee painikkeiden painallukset ja rotaattorin kahvaohjauksen sekä lähettää painikkeiden tiedot CAN-väylälle. HUB- väylänjakomoduliin on kytketty pumput ja lisäksi moduuli valvoo virtoja ja CAN-väylää.

Näyttömoduuli tilastoi ja ohjaa mittaanajoa. Näyttömoduulin avulla käyttäjä pystyy seuraamaan järjestelmän tilaa ja kuntoa sekä tekemään järjestelmän säätöjä. Harvesteripäämoduuliin on kytketty harvesteripään anturit ja toimilaitteet. Moduuli ohjaa harvesteripäätä ja lukee harvesteripään tulot. Moduuli, anturit ja toimilaitteet toimitetaan harvesteripään mukana tulevassa paketissa.

AM01530 Opti2-peruspaketti kaikille alustakoneille

Pääkomponentit

Tarvittavat moduulit

Tarvittavat kaapelisarjat

Kahvat ja näppäimet harvesteripään hallintaan (HUOM! Kuormaimen hallinta säilyy ennallaan)

Näyttö

Mittarulla

Mittasakset

Mittalaite seuraavista malleista eteenpäin

H60 601141 ➡

H60e/bw 64870 ➡

H7 770149 ➡

H8 830051 ➡

Asennusesimerkkejä

Volvo 210, CAT ym. tela-alustaiset kaivinkoneet. Kysy myös asennusmahdollisuutta muihin harvesterialustaisiin metsäkoneisiin.

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 16 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.



Opti2 harvesteripääkohtainen muutospaketti



Ponsse tehokkaat harvesteripäät saadaan hyödynnettyä kaikissa koneissa.

Tehokasta puunkorjuuta Opti2-järjestelmällä.

Ponsse on suunnitellut harvesteripääkohtaiset muutospaketit H60e, H7 ja H8 harvesteripäihin, joiden avulla harvesteripäät pystytään asentamaan Opti2- mittausjärjestelmällä varustettuihin koneisiin. Paketit sisältävät kaikki tarvittavat sähkövarustelut, kaapelisarjat sekä ohjausmoduulin.

Opti2 on ohjaus- ja mittausjärjestelmä, joka on suunniteltu puiden kaatamiseen ja katkomiseen, tuotoksen tilastointiin, ja antamaan kuljettajalle informaatiota työn kulusta sekä itse järjestelmän toiminnasta.

Tällä hetkellä Opti2-järjestelmällä on mahdollista ohjata H8, H7, H6, H73e, H60e ja H53e -harvesteripäitä.

0067988 H6, H7, H7Euca ja H8

0068856 H53/H53e

0067989 H60

0068856 H73/H73e

Pääkomponentit

Tarvittavat moduulit

Tarvittavat kaapelisarjat

Tarvittavat kiinnitystarvikkeet

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia, riippuen harvesteripästä.

Asennuksen hoitaa Ponsse valtuuttama huolto.



Jälkiasennettavat värimerkkauslaitteistot



Asennettavissa kaikkiin Ponsse harvesteripää malleihin.

Kätevä jälkiasennuspaketti.

Värimerkkauslaitteistojen jälkiasennuspaketit ovat saatavilla PONSSE harvesteripäille.

Värimerkkauspaketit sisältävät kaikki tarvittavat osat: letkut, värimerkkaus säiliöt riipukekaareen, värimerkkausterän suuttimilla ja värimerkkauslohkon, joka on tilattava erillisellä numerolla.

Asennuspaketit ovat suunniteltu harvesteripäihin, joissa ei ole valmiina tehdas asennettua värimerkkausta. Harvesteripäät saadaan nopeasti merkkauskuuntoon uusien pakettiratkaisujen avulla.

H60	
60986-601055	0068710
601056-601086	0068709
H53	
53114 → 53487	0068722
53488 →	0068723
H53e	
54001 →	0068729
H73e	
740001 → 740548	0068798
740549 →	0068730
H73	
73458 →	0068718
H6	
670001 →	0068738
H7	
770001 →	0068462
H8	
830001 →	0068462

+Värimerkkauslohko kaikkiin Harvesteripäihin 0067785

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 8 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto. .



Värimerkkauspaketit



Toimintavarma, yksinkertainen rakenne.

100 %:nen merkkausvarmuus, nopeasti ja tarkasti.

Valmis vaihto-osa, minimoi seisonta-ajan.

PONSSE harvesteripäihin on nyt saatavilla valmiiksi kootut hydrauliset värimerkkauspaketit. Pakettien tarkoituksena on saada harvesteripäiden värimerkkaus toimimaan mahdollisimman nopeasti. Vanhat, jo paikallaan olevat lohkot kuivuvat helposti käyttämättömänä, jolloin uuden asennus on hyvä ja varma ratkaisu.

Värimännät ovat halkaisijaltaan suuremmat kuin kilpailijoilla, jolloin ilmaus on helppoa sekä saadaan nopea ja tarkka merkkaus puutarakappaleisiin. Suuttimissa olevat vastaventtiilit eivät päästä väriainetta valumaan väriletkuista, mikä mahdollistaa 100 %:n merkkausvarmuuden heti aamulla ensimmäisestä pöllistä lähtien.

HUOM: Tilattava erikseen komplettipaketin kanssa.

0067785 Värimerkkauspaketti (H53, H60, H73, H7, H8)

Pääkomponentit

Venttiililohko 1 kpl	P20193
Mäntä 2 kpl	P17278
Vastaventtiili 4 kpl	0060663
Vastaventtiili 2 kpl	0059215
Kela 2 kpl	0057263

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 1-4 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto tai urakoitsija.



PONSSE Tehopaketit – Kuormainvaakapaketit



PONSSE LoadOptimizer -kuormainvaaka punnitsee, erittelee, tallentaa ja hallinnoi kuorman tietoja kaikissa vaiheissa.

Vaakapaketit on suunniteltu kestämaan ääriolosuhteita ja kovaa käyttöä.

LoadOptimizer antaa kuljetukseen toisenlaisen näkökulman: painolla on arvoa.

Uusi PONSSE LoadOptimizer -kuormainvaaka on tarkka, kestävä ja helppokäyttöinen puun, energiapuun ja muiden materiaalien kuormauksen ja purkamisen aikaiseen tarkkuuspunnitukseen. Kuormainvaakapaketteja on saatavilla uusien ja käytettyjen PONSSE koneiden lisäksi muihinkin metsäkoneisiin.

Täysin automaattinen, kuormauksen aikana ja kuormaa purettaessa tapahtuva punnitus ja kuormatietojen rekisteröinti täyttää esim. energiapuun mittausvaatimukset. Kuorman tiedot pysyvät ajan tasalla joka hetki. Selkeä grafiikkanäyttö, ohjetekstit ja äänimerkit opastavat käyttäjää kuormauksen aikana.

PONSSE kuormainvaakan asennuspaketit muunmerkkiseen kuormatraktoriin tai PONSSE metsäkoneet varustettuna K90- ja K100-sarjan kuormaimilla: asennukseen tarvitaan 2 pakettia (peruskonepaketti ja kuormainpaketti). K70+ kuormaimella varustetut PONSSE metsäkoneet tarvitsevat vain yhden paketin, joka sisältää peruskoneen ja kuormaimen osat kuormainvaaka-asennukseen.

Lisävarusteena saatavilla kaikkiin kuormainvaakapaketteihin kalibrointipunnus (P30769).

Ota yhteyttä aluemyyntipäällikkösi.

00672531 Vaakapaketti K70+ S (Wisent, Elk, Gazelle)

Pääkomponentit

Moduuli 1 kpl	1631691
Näyttö 1 kpl	1631719
Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P34380
Puunlajivalitsinnäppäimistö 1 kpl	PS0453

00672541 Vaakapaketti K70+ M (Wisent, Elk, Gazelle)

Pääkomponentit

Moduuli 1 kpl	1631691
Näyttö 1 kpl	1631719
Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P34380
Puunlajivalitsinnäppäimistö 1 kpl	PS0453

0069009 Vaakapaketti K70M

Pääkomponentit

Moduuli 1 kpl	1631691
Näyttö 1 kpl	1631719
Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P25265

00676381 Vaakapaketti vanhoihin PONSSE malleihin

Pääkomponentit

Moduuli 1 kpl	1631691
Näyttö 1 kpl	1631719
Painoanturi 1 kpl	1631733
Kääntöanturipaketti 1 kpl	0066316
Puunlajivalitsinnäppäimistö 1 kpl	PS0453

0067722 Vaakapaketti, muiden valmistajien koneet

Asennukseen tarvitaan kaksi pakettia: peruskonepaketin lisäksi kuormain/nosturipaketti ja lisävarustepaketti.

Kuormain / Nosturipaketit (käännön anturit)

Kesla/Cranab	0067718
Loglift	0067719
Ponsse	0066316

Lisävarustepaketit

Liitinkotelo	0067720
Liitinkotelo (Loglift), vain puutavara-autot	0067721
Kaapelisarja & jännitteen alennin	PS0398
USB-kaapeli	0067172
Tulostin	0066937
Väripatruuna	0066956



PONSSE Tehopaketit – Kuormainvaakapaketit



00672601 Vaakapaketti, nosturi (K90Dual)

Pääkomponentit

Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P25265

00672571 Vaakapaketti, kuormain (K90S, K100S)

Pääkomponentit

Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P25265

0069010 Vaakapaketti, kuormain (K90S+, K100S+)

Pääkomponentit

Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P12631

00672591 Vaakapaketti, kuormain (K90M, K100M) P16315 puominjatkeella varustettuihin koneisiin

Pääkomponentit

Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P25265

0068884 Vaakapaketti, kuormain (K90M, K100M) 290066 puominjatkeella varustettuihin koneisiin

Pääkomponentit

Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P32895

0069011 Vaakapaketti, kuormain (K90M+, K100M+)

Pääkomponentit

Painoanturi 1 kpl	1631733
Riipuketappi 1 kpl	P32893



0067255 Vaakapaketti/peruskonepaketti (Buffalo, BuffaloDual, Elephant)

Pääkomponentit

Moduuli 1 kpl	1631691
Näyttö 1 kpl	1631719
Puunlajivalitsinnäppäimistö 1 kpl	PS0453

0067256 Vaakapaketti/peruskonepaketti (Elk, WisentDual)

Pääkomponentit

Moduuli 1 kpl	1631691
Näyttö 1 kpl	1631719
Puunlajivalitsinnäppäimistö 1 kpl	PS0453

Asennus:

Aikaa kuluu arviolta 2-3 päivää.

Asennuksen hoitaa Ponssin valtuuttama huolto.

PONSSE Tehopaketit – paketit muiden valmistajien tuotteisiin



**Kuormainvaakapaketit
TIMBERJACK 810**



PONSSE LoadOptimizer -kuormainvaaka punnitsee, erittelee, tallentaa ja hallinnoi kuorman tietoja kaikissa vaiheissa.

Helppo ja nopea toteutus Timberjackin avuksi punnitukseen.

LoadOptimizer antaa kuljetukseen toisenlaisen näkökulman: painolla on arvoa.

PONSSE LoadOptimizer -kuormainvaakapaketti on nyt saatavilla Timberjack 810 kuormatraktoriin. PONSSE kuormainvaaka on tarkka, kestävä ja helppokäyttöinen puun, energiapuun ja muiden materiaalien kuormauksen ja purkamisen aikaiseen tarkkuuspunnitukseen.

Täysin automaattinen, kuormauksen aikana ja kuormaa purettaessa tapahtuva punnitus ja kuormatietojen rekisteröinti täyttää esim. energiapuun mittausvaatimukset. Kuorman tiedot pysyvät ajan tasalla joka hetki.

Asennus on mahdollista suorittaa myös muille Timberjack / Loglift-yhdistelmille, mutta silloin pitää huomioida mahdolliset muutokset sähkö-, hydraulikka- ja mekaanisten osien kytkennöissä ja asennuksissa.

Lisävarusteena kaikkiin kuormainvaakapaketteihin on saatavilla kalibrointipunnus (P30769).

0067844 LoadOptimizer Timberjack 810

Pääkomponentit

Moduuli 1 kpl	1631691
Näyttö 1 kpl	1631719
Painoanturi 1 kpl	0067717
Käännönanturi (Loglift) 1 kpl	0067719
Käännön anturikaapeli 5 kpl	0055721
Puomikaapeli 1 kpl	PS0351

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 24 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.



**OPTI5-peruspaketti
kaikille alustakoneille**



Tehokas ja monipuolinen mittaus- ja ohjausjärjestelmä kaikille alustakoneille.

Sisältää kaikki tarvittavat ominaisuudet tehokkaaseen ja tuottavaan puunkorjukseen.

Ponsse on suunnitellut Opti5-peruspaketin kaikenlaisille alustakoneille. Paketti koostuu näyttö- ja penkkimoduuleista, sekä Opti5-mittalaitteesta. Opti5 on tehokas ja monipuolinen mittaus- ja ohjausjärjestelmä PONSSE harvesteripäiden jälkiasennuksina.

Opti5 sisältää kaikki tarvittavat ominaisuudet tehokkaaseen ja tuottavaan puunkorjukseen silloin kun tarvitaan automaattiapteerausta, langatonta tiedonsiirtoa tai karttajärjestelmää. Opti5 täyttää kaikki metsäyhtiöiden vaatimukset nykyaikaisessa puunkorjussa. Harvesteripäämoduuli on kytketty harvesteripään anturit ja toimilaitteet. Moduuli ohjaa harvesteripäätä ja lukee harvesteripään tulot. Moduuli, anturit ja toimilaitteet toimitetaan harvesteripään mukana tulevassa paketissa.

**AM01446 Opti5-peruspaketti
kaikille alustakoneille**

Pääkomponentit

Opti5-mittalaite

Tarvittavat moduulit

Tarvittavat kaapelisarjat

Kahvat ja näppäimet harvesteripään hallintaan (HUOM! Kuormaimen hallinta säilyy ennallaan)

Näyttö

Mittarulla

Mittasakset

Opti5-mittalaite on yhteensopiva kaikkien PONSSE harvesteripäiden kanssa.

Asennusesimerkkejä

Tela-alustaiset kaivinkoneet ja useimmat harvesterialustaiset peruskoneet. Kysy Opti5-asennusmahdollisuutta omaan koneeseesi.

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 16 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.



OPTI2-peruspaketti kaikille alustakoneille



Tehokas ja yksinkertainen mittaus- ja ohjausjärjestelmä kaikille alustakoneille.

Sisältää kaikki tarvittavat ominaisuudet tehokkaan ja tuottavaan puunkorjukseen.

Ponsse on suunnitellut Opti2-peruspaketin kaiken tyyppisille alustakoneille. Paketti sisältää täydellisen Opti2-mittalaitteen ja se koostuu HUB-väylän jakomodulista, näyttömodulista, käyttöpyörästä, ohjaus- ja esivalintapainikkeista sekä tarvittavista kaapelisarjoista.

Opti2 on tehokas ja yksinkertainen mittaus- ja ohjausjärjestelmä PONSSE harvesteripäiden jälkiasennuksiin. Opti2 sisältää kaikki tarvittavat ominaisuudet tehokkaan ja tuottavaan puunkorjukseen silloin, kun esimerkiksi automaattiapteerausta, langatonta tiedonsiirtoa tai karttajärjestelmiä ei tarvita. Erityistä huomiota on kiinnitetty eukalyptuksen ja akaasian korjuun vaatimiin toimintoihin. Tällä hetkellä Opti2 järjestelmällä on mahdollista ohjata H8, H7, H6, H73e, H60e ja H53e harvesteripäitä.

Penkkimoduuliin on kytketty käyttöpyörä sekä ohjaus- ja esivalintapainikkeet. Penkkimoduuli lukee painikkeiden painallukset ja rotaattorin kahvaohjauksen sekä lähettää painikkeiden tiedot CAN-väylälle. HUB-väylänjakomoduliin on kytketty pumpput, lisäksi moduuli valvoo virtoja ja CAN-väylää.

Näyttömoduuli tilastoi ja ohjaa mittaanajoa. Näyttömoduulin avulla käyttäjä pystyy seuraamaan järjestelmän tilaa ja kuntoa sekä tekemään järjestelmän säätöjä. Harvesteripäämoduuliin on kytketty harvesteripään anturit ja toimilaitteet. Moduuli ohjaa harvesteripäätä ja lukee harvesteripään tulot. Moduuli, anturit ja toimilaitteet toimitetaan harvesteripään mukana tulevassa paketissa.

AM01530 Opti2-peruspaketti kaikille alustakoneille

Pääkomponentit

Tarvittavat moduulit

Tarvittavat kaapelisarjat

Kahvat ja näppäimet harvesteripään hallintaan (HUOM! Kuormaimen hallinta säilyy ennallaan)

Näyttö

Mittarulla

Mittasakset

Mittalaitte seuraavista malleista eteenpäin

H60 601141 →

H60e/bw 64870 →

H7 770149 →

H8 830051 →

Asennusesimerkkejä

Volvo 210, CAT ym. tela-alustaiset kaivinkoneet. Kysy myös asennusmahdollisuutta muihin harvesterialustaisiin metsäkooneisiin.

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 16 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponssen valtuuttama huolto.



EH25-asennusosat John Deere ja Valmet -merkkisiin harvestereihin



Tuottava ratkaisu energiapuun korjuuseen John Deere-lla tai Valmetilla.

Monipuolisia vaihtoehtoja joukkokäsittelyyn harvestereilla.

Nopea vaihtaa alkuperäisen tilalle.

Ponsse on kehittänyt lisäosapaketin EH25-energiapuukouran asentamiseksi John Deere ja Valmet -harvesterimalleihin. PONSSE EH25 on giljotiinikatkaistuun perustuva, erityisesti energiapuun korjuuseen suunniteltu joukkokäsittelykoura. Yksinkertaisen ohjausjärjestelmän ansiosta se on helppo asentaa myös eri konemerkkeihin.

0068114 EH25 asennuksen lisäosapaketti JD1070 harvesteriin

PONSSE EH25 -energiapuukouran asennuspaketti on tehty John Deere 1070D mallin koneeseen, mutta se on mahdollista asentaa myös kaikkiin muihin harvesterikoneisiin seuraavin edellytyksin:

- Koneessa on IPS-nosturihallintakahvat 8V jännitteellä, tai Sakakahvat 5V jännitteellä (keskiasento 2,5V), sekä liikerata- tai liukupuominosturi, jossa moninapakaapeli, missä vähintään 13 kpl 1.0 mm² johtoa.
- Liikeratanosturissa voidaan EH25-nosturikaapeli asentaa normaalin harvesterikaapelin rinnalle.
- Harvesteripumpun painetaso täytyy voida säätää n.230 bar sähköisesti tai mekaanisesti.

EH25 tulee olla varustettuna rotaattorilla ja riipukkeella. Tilausvaiheessa on varmistettava, että rotaattorin riipuke sisältyy tilaukseen.

Ota yhteyttä aluemyyntipäällikkösi.

Pääkomponentit

Johtosarjat

Liittimet

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 24 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.

0067841 EH25 asennuksen lisäosapaketti Valmet 901, 911 ja 921 harvestereihin

PONSSE EH25 -energiapuukoura voidaan asentaa seuraaviin Valmet-harvesterimalleihin seuraavin edellytyksin: Peruskoneeksi käy Valmet 901, 911 tai 921 harvesteri. Koneen automatiikan vaatimuksena on VMM1000 tai Maxi automatiikka, sekä 945, 960 tai 965 koura. Peruskoneiden vuosimallin tulee olla 1986-2003.

Ota yhteyttä aluemyyntipäällikkösi.

Pääkomponentit

Johtosarjat

Liittimet

Asennus

Aikaa kuluu arviolta 10 tuntia.

Asennuksen hoitaa Ponsseen valtuuttama huolto.