

FENDT

Fendt Variable - pyöröpaalaimet





Aina hyvinmuotoisia. Fendt-pyöröpaalaimet.

Korkealaatuisessa sadonkorjuussa tarvitset koneet, joihin voit luottaa. Fendt-pyöröpaalaimet tarjoavat sinulle kaiken tarvittavan: Sadon sopivan varovainen käsittely ja ehdoton luotettavuus saavat aikaan laadukkaita paaleja.



	4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra
Paalainkammion halkaisija	0,70 - 1,60 m	0,70 - 1,60 m	0,70 - 1,80 m	0,70 - 1,80 m
Paalainkammion leveys	1,23 m	1,23 m	1,23 m	1,23 m
Paalainkammion tilavuus	2,50 m ³	2,50 m ³	3,10 m ³	3,10 m ³

Kokemus, innovatiivisuus ja luotettavuus näkyvät jokaisessa paalissa.

Jokainen käyttökohde tuo uusia haasteita ihmisille ja koneille. Sen vuoksi Fendtin neljä muuttuvakammioista pyöröpaalinta – 4160 V, 4160 V Xtra, 4180 V ja 4180 V Xtra – tarjoavat korkeaa varustelutasoa ja helppokäyttöisyyttä. Näin voit keskittyä rauhassa pelkästään sadonkorjuuseen.



Rotana 160 V Combi	
Paalainkammion halkaisija	0,70 - 1,60 m
Paalainkammion leveys	1,23 m
Paalainkammion tilavuus	2,50 m ³

Fendt Rotana 160 V Combi: sekä paalaimen että käärijän sisältävät yhdistelmäpaalaimet laadukkaalle sadolle.

Suuret paalaustiheydet, tarkka leikkaus ja luotettava käärintä yhdistettynä korkealaatuisesta sadosta tuotettuun siilorehuun varmistavat tuotantoeläinten terveyden ja hyvinvoinnin. Fendt Rotana 160 V Combi sisältää tässä tarvittavat oikeat ominaisuudet, kuten pikatyhjennys ja käärintä sekä sujuva käsittely.

Meidän tuotteemme sinun vaatimuksiisi

Jokainen käyttökohde on erilainen. Sen vuoksi valikoimaamme kuuluu neljä Fendt-paalainta: 4160 V, 4160 V Xtra, 4180 V ja 4180 V Xtra. Vankkarakenteisesta, yksinkertaisesti varustellusta, terättömästä ja vähän tehoa tarvitsevasta aloitustason koneesta ammattilaiskäyttöön tarkoitettuun 4180 V Xtra -paalaimen. Muista erottavat tekniset innovaatiot:

- nokkauraton noukin
- HydroFlexControl-syöttökanava
- jopa 25 terää ryhmäkytkennällä
- ISOBUS
- erityinen kammiogeometria erittäin pienellä aloitustilalla
- luotettava veto lisäkätön (Additional Drive System) ansiosta
- tasainen paalitiheys vakiopainejärjestelmän (Constant Pressure System) ja takaluukun mekaanisen ohjauksen ansiosta
- paalin halkaisija 0,70–1,60 m tai 1,80 m
- verkkosidonta tai lankasidonta
- paalin muodon ilmaisin
- vahvistettu, portaattomasti säädettävä vetoaisa
- käärintäyksikössä säädettävä muovikalvon venytys
- loiva paalikammion kallistuskulma



Lyömätön tiimi

Olkien, heinän tai säilörehun paalaus helposti ja vaivattomasti. Fendt-pyöröpaalain ja Fendt Vario -traktori saavuttavat yhdessä korkean suoritus-tason. Pyöröpaalaimen kätevästi tehtävät asetukset ja ohjaus ISOBUS-liitännän ja Vario-päätteen kautta kosketusnäytöltä ja Vario-voimansiirron vertaansa vailla oleva ajomukavuus ovat ominaisuuksia, joiden avulla Fendt-traktorit ja Fendt-paalaimet muodostavat yhdessä lyömättömän tiimin.

Sadonkorjuu aiheuttaa ajallisia paineita, mutta Fendtiin voit aina luottaa.

NOUKIN

Noukin, joka ottaa kaiken talteen.



Erittäin pitkät ja 5,6 mm paksut syöttöpiikit varmistavat luotettavan noukinnan ilman hukkaa.

Noukin parhaan tuotantotehon varmistamiseen

Paras mahdollinen tuotantoteho on mahdollista saavuttaa vain, jos käytössäsi on hyvä noukinlaite. Fendt-pyöröpaalaimissa tästä huolehtii tehokas, jopa 2,4 metrin levyinen nokkauraton noukin. Segmenttilevyjen muotoilu ja erikoispiikkien piikkien ihanteellinen kulma ovat poistaneet hankalan nokkaurien ohjauksen. Tämän ansiosta noukkimessa on vähemmän liikkuvia ja kuluvia osia, se toimii tasaisemmin ja on helpompi huoltaa.

Viisi piikin kannatinta

Koska nokkauria ja ohjausvipua ei ole, tilaa on enemmän. Tästä syystä noukkimessa on nyt viisi piikin kannatinta. Optimaalisen noukinnan aikaansaamiseksi piikkiväli on säädetty erittäin kapeaksi, 64 mm:iin, jolloin pellolle ei jää yhtään olkia. Kaksi sivuilla sijaitsevaa syöttöruuvia ovat myös tehdasasenteiset.

Piikit ratkaisevat

Piikit ovat noukimen perusosat. Piikkien työkulma on säädetty siten, että ne eivät vahingoita nurmiturvetta viljan keruun aikana. Pitkän käyttöiän varmistaa piikkien 5,6 mm:n halkaisija, ja suurten kierteidensä ansiosta ne ovat erittäin joustavat. Piikkien tukeva kiinnitys varmistaa, että ne eivät katkea jännityksen jakaantuessa tasaisesti.

Lähellä roottoria

Kompaktin rakenteensa ansiosta noukin on roottorin lähellä. Tämä yksinkertaistaa viljan kuljetusta noukkimesta roottoriin ja helpottaa satovirtaa. Tästä on etua varsinkin käsiteltäessä lyhyttä ja haurasta materiaalia, sillä materiaali syöttyy paalikammioon tehokkaammin ja suojatummin. Optimaalisen satovirran ansiosta paaleista tulee hyviä toinen toisensa jälkeen ja tuntituotanto on korkea.

Kummallakin puolella olevat syöttöruuvit kuuluvat vakiovarusteluun. Suuren akselihalkaisijan ansiosta oljet eivät kietoudu akselin ympärille, vaan kulkevat suoraan roottoriin.

Optimaalisen syötön varmistava telan painin kuuluu myös pyöröpaalainten vakiovarusteluun.

Pieni rako noukimen ja roottorin välissä varmistaa oljen tasaisen ja luotettavan siirtymisen. Paalikammion V-muodon ansiosta kammio täyttyy tasaisesti ja paaleista tulee hyvinmuotoisia.



Ohjaamaton noukin on sekä helppo huoltaa että tasaisesti käyvä. Kosketuspyörät ovat kiinteät tai pyörivät mallista riippuen.

ROOTTORI

Leikkaa sato omien vaatimustesi mukaan.

Hyvät roottorit varmistavat suuren tuotantotehon
Fendtin neljässä pyöröpaalainmallissa on neljä erilaista roottoria, jotka varmistavat järjestelmän soveltuvuuden kulloiseenkin käyttökohteeseen. Roottorin pyörimisnopeus on 134 r/min. Syöttösormien v-muotoisen järjestelyn ansiosta paalikammio täyttyy tasaisesti. Varustelusta riippuen paalaimissa on joko ruuvikiinnitteinen leikkuupöytä tai jousitettu Hydroflex-pöytä.

Täydellinen joustavuus: XtraCut 13 ja XtraCut 17
Fendtin pyöröpaalaimen roottori on joko XtraCut 13 tai XtraCut 17. Nämä kaksisormiset roottorit saavat aikaan mahdollisimman suuren tuotantotehon ja kestävät pitkään. XtraCut 13 -roottorin yhteydessä on mahdollisuus valita, halutaanko käyttää leikkuupöytää vai ei. Näissä malleissa on aina joustava HydroflexControl-leikkuupöytä. XtraCut 17 -roottori saavuttaa teoreettisen leikkuupituuden 67,5 mm, ja siihen voi kytkeä 0, 8, 9 tai 17 terästä koostuvan teräryhmän. Kaikkien leikkuupöydällisten pyöröpaalainten mukana toimitetaan valeteriä, joiden avulla konetta voi käyttää ilman oikeita teriä ja jotka estävät murenemishukan ja suojaavat leikkuupöytää kulumiselta.

Korkeaa leikkauslaatua vaativaan käyttöön: XtraCut 25
Tuotantotehon ja leikkauslaadun osalta Fendtin XtraCut 25 -roottori saa parhaat pisteet Fendtin pyöröpaalainten valikoimassa. V-muotoinen neljän tähden roottori on suunniteltu erittäin suurille satomäärille. Kun kerrosten on oltava hyvin ohuita, se syöttää paalikammioon 45 mm:n pituisia olkia, jolloin paaleista tulee erittäin tiiviitä. Myös tässä mallissa Hydroflex on aina asennettu valmiiksi tehtaalla, ja sen hydraulinen teräryhmä sisältää 0, 12, 13 tai 25 terää.

Leikkaus pisimmällä terällä
Fendtin leikkuupöydällisissä XtraCut-malleissa on markkinoiden pisimmät terät, jotka saavat aikaan parhaan mahdollisen leikkuujäljen. Hydropneumaattinen teräsuojus koostuu kahdesta paineakusta, joiden esitäyttöpaine on 40 bar. Järjestelmä pidentää koko pyöröpaalaimen käyttöikä. Jos terät eivät enää liiku työasentoon esimerkiksi likaantumisen vuoksi, paineakkuihin voidaan kytkeä väliaikaisesti 180 barin paine. Hankala terän puhdistus raaputtamalla on korvattu ohjausyksikön painikkeen painalluksella.

XtraCut 25 -roottorin teoreettinen leikkuupituus 45 tai 90 mm saa aikaan suuren tuotantotehon ja ohuet kerrokset.

XtraCut 17 -roottorin pyörimisnopeus 134 r/min saa aikaan teoreettisen leikkuupituuden 67,5 tai 135 mm.

Syöttöroottori on saatavana varustettuna joko kiinteällä leikkuupöydällä tai joustavalla Hydroflex-pöydällä.



Maanpintaa suojaavien isojen pyörien ansiosta Fendt Variable -pyöröpaalaimet ovat luotettavia kaikenlaisissa maastoissa.



4160 V Xtra- ja 4180 V Xtra -mallien hydraulinen teräryhmä sisältää 0, 12, 13 ja 25 terää.

HYDROFLEXCONTROL

HydroflexControl varmistaa jatkuvasti tasaisen syötön.

Non-stop-puristus

Syöttötukokset vältetään lähes kokonaan myös vaikeissa olosuhteissa. Tuotantomäärän noustessa Fendt-pyöröpaalaimen älykäs leikkuupöytä estää tukokset vapaan liikkuvuutensa ansiosta. Tehokas tukkeutumisenestojärjestelmä tarjoaa stressitöntä puristusta ja suuret päivätuotannot.

Kaksi osaa, ainutlaatuinen mukavuus

Jotta pyöröpaalainta voi käyttää tehokkaasti koko päivän, tukokset on pystyttävä estämään jo ennen niiden syntymistä. Fendt-pyöröpaalaimen HydroflexControl-järjestelmä huolehtii tästä. Se estää lähes kaikki tukokset luotettavasti ja tehokkaasti kahden komponentin yhteistoiminnan kautta varmistuen suuret päivätuotannot.

Jousitoiminen, laskeutuva

Ensimmäinen näistä komponenteista on leikkuupöydän pysyvä jousitus, josta käytetään nimitystä Flex. Leikkuupöytää voidaan keinoittaa varovasti ylös ja alas jousen avulla, jolloin se voi reagoida vaihtelevaan rehumäärään. Järjestelmän toinen komponentti on nimeltään Hydro. Se sisältää kaksi hydraulisylinteriä, joiden avulla leikkuupöytää voidaan avata ohjaamosta hydraulisesti napin painalluksella tukosten poistamiseksi tai terien vaihtoa varten. HydroflexControl-järjestelmän ansiosta voit käyttää konetta pitkän aikaa yltäen suureen tuotantoon.



FlexControl-kuormankevennysjärjestelmä estää luotettavasti tukokset.



Tukkeutumistilanteessa leikkuupöydän takaosa laskeutuu 500 mm.

PAALIKAMMIO

Tasainen paalitiheys paineen noston avulla.

Paalikammio ja hihnat ovat avainasemassa

Jotta paalien pyörytys sujuu hyvin kaikissa olosuhteissa, kaikissa muuttuvakammioisissa Fendt-pyöröpaalaimissa on lisäkäyttöjärjestelmä (Additional Drive System, ADS). Neljän hihnasilmukan ja ylemmän käyttötelan pyörytyksestä huolehtii luotettavasti niiden alapuolella sijaitseva toinen käyttötela. Suuri kiertokulma saa aikaan tehokkaan kitkavaikutuksen hihnan ja telan välille estäen jatkuvasti luistamisen.

Lujat hihnat

Neljä kumista ja synteettisestä materiaalista valmistettua hihnasilmukkaa varmistavat sadon optimaalisen tartunnan ja kohdistavat suuren paineen paaleihin poikkeuksellisen vetolujuutensa ansiosta. Kahden synteettisestä erikoismateriaalista valmistetun sisänauhan ansiosta hihnat kestävät suuria vetokuormituksia. Nauhat valmistetaan erikseen tarkoituksella liian pitkiksi, jolloin vältetään ongelmalliset liitokset.

CPS-järjestelmä huolehtii vakiopaineesta

Paalitiheyden asianmukainen valvonta on tärkeää parhaan tuloksen saavuttamiseksi. Sen vuoksi kaikissa säädettävällä kammioilla varustetuissa Fendt-pyöröpaalaimissa on vakiopainejärjestelmä (Constant Pressure System, CPS). Järjestelmä nostaa painetta paalin halkaisijan kasvaessa varmistaen näin tasaisen paalitiheyden koko paalauksen ajan. Tasainen paalitiheys saadaan aikaan mekaniikan ja hydrauliiikan välisellä tasapainolla. Isojen jousien aikaansaama hihnan kireys varmistaa hyvän alun paalille suurella aloitusnopeudella sekä erittäin tiiviit sisäkerrokset. Paalin kasvaessa hydrauliiikka alkaa huolehtia hihnojen kiristyksestä. Suljettuun hydraulijärjestelmään kytketyt kaksi sylinteriä nostavat hihnan kireyttä suhteellisesti paalin kasvaessa siten, että asetettu tiiveys saavutetaan. Näin myös paalin ulommat kerrokset puristuvat hyvin.

Paalauksen alussa tehokkaat jouset saavat aikaan hihnoihin kohdistuvan paineen.

Takaluukku on kiinnitetty nerokkaasti tukivarteen, jolloin se liikkuu alaspäin paalin kasvaessa.



Fendt Variable -pyöröpaalaimella on helppo puristaa paaleja, joiden halkaisija on 0,70–1,60 m tai 1,80 m.



Neljä symmetrisesti järjestettyä hihnasilmukkaa muodostavat paalin. Hihnat saavat käytön kahdelta käyttötelalta juuri sopivan voiman siirtämiseksi.



Hihnaa pyöritetään kahden edessä sijaitsevan hihnanjohtotelan avulla. Hihnan kaksinkertainen kulku telojen ympäri saa aikaan ehdottoman luotettavan paalin pyörytyksen kaikilla paalityypeillä.



Pieni aloitustila varmistaa luotettavan ja varhaisen ydinpaalin pyörytyksen, joka on hyvien paalien edellytys.

PAALIKAMMIO

Paalikammionamme on takuu täydellisistä paaleista.

Tiukasti otteessa

Fendt-pyöröpaalaimella puristettavien täydellisen tiiviiden ja tasalaatuisten paalien salaisuus on takaluukku. Koska takaluukun on kestävä hyvin suuria kuormituksia, se on erittäin lujatekoinen. Patentoitu joustava ripustus tarjoaa ainutlaatuisia etuja.

Liikkuva takaluukku

Fendt-pyöröpaalaimen takaluukku huolehtii paalien täydellisestä tiiveydestä koko paalausprosessin ajan. Paalin muodostuksen alussa takaluukku on yläasennossa, jotta ytimeistä tulee siisti. Halkaisijan kasvaessa takaluukku liikkuu mekaanisesti alaspäin. Paalit siirretään taakse takaluukun sivusiirron avulla. Tämä alentaa syöttöosaan kohdistuvaa painetta. Näin tuotantoteho pysyy optimitasolla paalien muodon säilyessä hyvänä. Paineen tasainen jakautuminen vähentää myös komponenttien kulumista.

Paras lukitus saa aikaan parhaat paalit

Kaikissa Fendt-pyöröpaalaimissa on mekaanisesti lukittava paalikammio. Varma lukitus estää takaluukun heilahtamisen taaksepäin, jolloin paaleista tulee koko ajan hyvinmuotoisia. Vakiopainejärjestelmä (CPS) säättää paalin tiheyttä. Järjestelmä koostuu kiristävään syöttöharavaan asennetusta hydraulikkayksiköstä ja kahdesta kaksoisjousesta. Haluttu paalitiheys asetetaan kätevästi ohjaamon käyttöpaneelilta.

Vakaa ohjaus, lyhyet seisonta-ajat

Paalikammion takaluukku avataan ja suljetaan kahden vakaan sylinterin avulla. Ohjaukseen tarvitaan ainoastaan yksitoiminen ohjausventtiili. Kaiken tämän ansiosta tyhjennysajat ovat lyhyet, ja Fendt Vario -traktorilla työskentelynopeutta voi nostaa tasaisesti ja portaattomasti muutamassa sekunnissa. Näin Fendt-traktori ja Fendt-pyöröpaalain muodostavat yhdessä täydellisen parivaljakon.

Takaluukun mekaaninen venttiili antaa säädettävälle paalausjärjestelmälle vakiopaineen, joka tarvitaan tarkan halkaisijamitan paalien muodostuksessa.

Täysin ilman työkaluja säädettävä paaliramppi antaa paalille tarvittavan vauhdin ja estää törmäämisen takaluukun ja paalirampin väliin.

Nopea paalin ulossyöttö, lyhyt odotusaika: verkkosidonta, yksinkertainen paalin ulossyötön ohjaus ja Fendt-traktoreiden portaattomasti säätävä Vario-voimansiirto nostavat toimintasi seuraavalle tasolle.



Fendt-pyöröpaalaimen kehityksen tärkein tavoite on täydellisten paalien puristus tasaisesti kaikista paalausmateriaaleista.



SIDONTA

Luotettava sidonta on itsestäänselvyys

Valinta on sinun

Kaikki Fendt-pyöröpaalaimet soveltuvat sekä verkko- että lankasidontaan. Sidonnan on toimittava luotettavasti suuren päivätuotannon ja hyvän paalilaadun varmistamiseksi.

Erittäin helpot säädöt

Helpottaaksemme työtäsi olemme kiinnittäneet erityistä huomiota käyttäjäystävällisyyteen. Se tarkoittaa helppokäyttöisyyttä: voit asettaa päätteeltä esimerkiksi aktiivisen verkonsyöttöajan, mistä on hyötyä varsinkin kuivien olkien käsittelyssä. Verkon kierrosten määrä ja hidastus on helposti säädettävissä päätteeltä.

VarioNet ja VarioTwin

Fendt-pyöröpaalaimissa on kaksi vaihtoehtoista sidontatyyppiä. VarioTwin on yksinkertainen ja edullinen verkko- ja lankasidonnan yhdistelmä, joka sisältää nopeudensäädön. VarioNet puolestaan on verkkosidontatyyppi, joka sopii täydellisesti kaikille vakioleveille paalausverkoille. Järjestelmän verkkojarru on säädettävissä vetojousien avulla. Nerokkaasti suunniteltu verkon ohjausjärjestelmä levittää verkon automaattisesti. Näin paaleista tulee kummaltakin puolelta hyvinmuotoisia ja hyvin suojattuja. Tämä helpottaa myös varastointia.

Helppo paalausverkon vaihto

EasyLoad-järjestelmän ansiosta kaikkien Fendt-pyöröpaalainten verkko on erittäin helppo vaihtaa. Verkkorulla asetetaan EasyLoad-järjestelmään ja suljetaan. Sen jälkeen keskitysvipu siirtää verkkorullan automaattisesti sopivaan asentoon.



EasyLoad-järjestelmän ansiosta verkkorullien lisääminen sujuu erittäin nopeasti.



Fendt-pyöröpaalaimet sitovat paalit luotettavasti olipa kyseessä sitten verkko- tai lankasidonta.

KÄYTTÖ

Valitse parhaat ohjauslaitteet pyöröpaalaimeesi.

ISOBUS tarjoaa parhaan mukavuustason

Jokaiseen Fendt Variable -pyöröpaalaimen on saatavana kolme vaihtoehtoista ohjauslaitetta. Kaikkein mukavinta Fendt-pyöröpaalainta on ohjata ISOBUS-käyttöliittymän kautta. Jos pyöröpaalaimessa ja traktorissa on ISOBUS-liitäntä, kytkemällä ISOBUS-liittimen traktoriin voit hallita täydellisesti paalainta traktoriin asennetulta päätteeltä, esimerkiksi Fendt Vario -päätteeltä. Voit määrittää sadon oletusasetukset, valita pehmeäsydäntoiminnon ja 10 erilaista paaliasetusta, seurata täyttötasoa sekä esivalita teräryhmät.

E-Link Pro

E-Link Pro on ulkoinen kosketusnäyttölinen ohjain, joka on yhteydessä paalaimen ISOBUS-standardin kautta. Se sisältää lähes samat paalaimen ohjaustoiminnot kuin Fendt Vario -päätte. Helppokäyttöinen E-Link Pro on nopeasti ja vaivattomasti asennettavissa traktoriin. Suurikontrastinen näyttö on helppolukuinen myös kirkkaassa auringonpaisteessa.

E-Link Control

Kaikki tärkeät tiedot ovat käden ulottuvilla myös E-Link Control -ohjaimessa. Käyttäjystävällinen ohjain sisältää ohje-valikon, jonka kautta yksittäisten toimintojen ja asetusten selitykset voi lukea suoraan ohjaimen näytöstä. Äänimerkit auttavat myös työssä.

E-Link Control on kätevä ohjain, joka on helppo asentaa kaikkiin traktoreihin.



E-Link Pro on ISOBUS-käyttöpäätte, jolla paalaimen toimintoja voidaan ohjata kosketusnäytöltä.



ISOBUS-liittännän ansiosta paalain on saumattomasti yhteydessä traktoriin asennettuun ISOBUS-päätteeseen, esimerkiksi Fendt Vario -päätteeseen.



Helppokäyttöisellä Fendt-pyöröpaalaimella saavutat suuren päivätuotannon. Asetusten määrittely ei vie aikaa, vaan pääset suoraan paalaustyöhön.

KÄYTTÖ

Power-käyttö laittaa pyörät pyörimään.

Selkeä rakenne

Fendt-pyöröpaalaimen oikealla puolella on kaksoisketjun välityksellä yhdistetty roottorikäyttö. Paalikammion käyttö on vasemmalla puolella. Korkealaatuisten ja kestävien ketjujen valmistaja on Tsubaki. Vapaasti pyörivä ketjupyörä varmistaa turvallisuuden: jos kardaniakseli pysähtyy tai roottori seisahtuu tukoksen vuoksi, vapaapyörä huolehtii siitä, että paalin pyöriminen hidastuu vähitellen. Näin pääkäyttökomponentit ovat hyvin suojatut äkillisen pysähtymisen aiheuttamilta vaurioilta.

Erittäin helppo huoltaa

Fendt-pyöröpaalaimen huoltoon ei kulu paljon aikaa. Huoltokohteet ovat helposti käsiteltävissä kevyiden, kääntyvien sivuläppien takana. Paalaustelojen käyttämä automaattinen ketjujen voitelujärjestelmä syöttää aina varmasti oikean määrän öljyä ketjuihin. Tämä pidentää käyttöikä ja varmistaa tasaisen käynnin. Käyttö- ja ohjaustelojen laakerit voidellaan nopeasti ja helposti keskusvoitelujärjestelyn kautta. Voitelukohteiden etsimiseen ei tarvitse käyttää turhaan aikaa.



Enemmän tehoa PowerSplit-voimansiirrolla

Kaikissa malleissa on PowerSplit-voimansiirto. PowerSplit-voimansiirto on jaettu käyttökonsepti, joka jakaa vaaditun tehon tasaisesti roottorille ja kammion käytölle. Kierrosnopeus on tässäkin 540 r/min. Leikkuupöydättömissä malleissa turvallisuuden varmistaa 1650 Nm:n pulttikytkin. Leikkuupöydällisissä malleissa voimansiirron suojana on lisäksi 1950 Nm:n vapaakäyntikytkin.

Vapaasti pyörivä ketjupyörä varmistaa voimansiirron suojauksen vaurioilta roottorin tukkeutumistilanteessa.



Fendt-pyöröpaalaimissa käytetään vain korkealaatuisia ketjuja.



PowerSplit-voimansiirron voimanottoakselin pyörimisnopeus on 540 r/min.





Moduulirakenteinen Fendt-yhdistelmäpaalain.

Sekä paalaimen että käärijän sisältävän Fendt Rotana -yhdistelmäpaalaimen omistajat saavat nauttia myös Fendt Rotana -pyöröpaalaimen eduista. Moduulirakenteen ansiosta käärijän voi kiinnittää helposti paalaimen. Paalikammion loiva kulma varmistaa, että siirto on aina luotettavaa.

FENDT ROTANA 160 V COMBI

Koska jotkin asiat elämässä ovat yksinkertaisesti parasta.

Laatu, joka inspiroi

Fendt Rotana 160 V Combi -yhdistelmäpaalain sisältää sekä paalaimen että käärijän, jotka toimivat yhdessä laadukkaasti, tarkasti ja tehokkaasti. Koneen sydämen muodostaa käytännössä testattu ja luotettu muuttuvakammioisten pyöröpaalainten paalausteknologia. Koneen vaikuttaviin ominaisuuksiin kuuluvat kaikki käytännössä testatun pyöröpaalaimen tärkeimmät toiminnot, kuten vankkarakenteinen öljykylpyvoideltu PowerSplit-vaihdelaatikko sekä nokkauraton noukin, joka varmistaa huolellisen sadon noukinnan ja parhaan mahdollisen satovirran. Vakiopainejärjestelmä (CPS) ja takaluukun mekaaninen lukitus varmistavat hyvänmuotoiset paalit ja suuren paalitiheyden. Myös tukokset kuuluvat menneisyyteen tässä koneessa HydroflexControl-järjestelmän ansiosta. Syöttökanavan pohja siirtyy vähän alaspäin mahdollistaen kivien tai ylisuurten korsien läpikulun.

Ylivoimaiset perustelut

Fendt Rotana 160 V Combi erottuu edukseen kaikilta ominaisuuksiltaan. Paalikammiossa on loiva kallistuskulma, joka antaa erinomaisen vakauden erityisesti rinnemaastossa. Myös satovirta ja ulossyöttö toimivat mainiosti loivan kallistuskulman ansiosta. Suuri käyttönopeus on toinen valttikortti. Täysin automaattisen säädettävän käärintäjärjestelmän avulla kone mittaa paalin halkaisijan verkon sidonnan aikana, ja muovikalvokerrosten sopiva määrä lasketaan myös samassa vaiheessa.

Paalit siirtyvät helposti

Takaluukku ylös ja ulos. Aktiivisesti siirrettävät paneelit ja siirtovarsi siirtävät paalit varovasti käärintäpöydälle. Tämä rakenne sopii erityisen hyvin rinnemaastoihin. Kone säättää siirtovarren nopeuden ja asettaa sivulevyt jyrkempään kulmaan, jotta paalit voidaan ohjata parhaalla tavalla. Käärintärenkas toimii myös suojuksena, jotta paalit eivät putoa käärintäpöydältä. Näin käärintä toimii optimaalisesti kaikissa olosuhteissa.

Silkkaa joustavuutta

Tasaisesti käyvä käyttö vähentää huollon tarvetta. Tästä syystä käärintärenkaan ohjaus ja käyttö on toteutettu kumitelojen avulla. Kaksi muuta hydraulitoimista telaa varmistaa, että renkaan ohjaus ja kireys pysyvät tasaisena. Koko käärintärenkas on lisäksi asennettu kumitelojen päälle. Tasainen ja pehmeä käynti parantaa käytön luotettavuutta erittäin vähäisellä vedolla ja hyvällä paalivakaudella, jotka ovat tarkan ja nopean käärintän vaatimuksia.

Ammattikäyttöön suunnitellussa leikkuurootorissa on kuusi piikkiä jokaisessa renkaassa, ja Xtracut 25 -pöytä leikkaa ruohon nopeasti.

HydroflexControl estää tukokset luotettavasti. Tukkeutumistilanteessa leikkuupöydän takaosaa voi laskea 500 mm.

Paalihaarukka ohjaa paalin käärintäpöydälle. Sen jälkeen takaluukun voi sulkea taas välittömästi.



Vaihtoehtoisia päätteitä ovat värikameralla varustettu E-Link Pro tai Vario-päätte ISOBUS-yhteensopivissa traktoreissa.

Yhdistelmäpaalaimen käyttö on todella helppoa koneen takaosassa sijaitsevalta ohjauspaneelilta manuaalikäytössä.

KÄÄRINTÄPÖYTÄ JA LUOVUTUS

Ratkaisu nopeaan pakkaamiseen.

Käärintä muutamassa sekunnissa

Fendt Rotana 160 V Combi käynnistää käärimistä vasta, kun paalit ovat tukevasti käärintäpöydällä. Paalit pyörivät tukevasti käärintäpöydällä kahden telan ja kolmen hihnasilmukan avulla. Neljä sivuilla sijaitsevaa muovirullaa auttaa myös paalien paikallaan pysymistä. Sadolle sopivan käärimistä voi valita muuttamalla muovikalvon esikivistystä helposti siirtovaihteen avulla. Muovikalvon vaihtoehtoiset kireydet ovat 55 %, 70 % tai 90 %. Älykäs käärintäjärjestelmä ja anturitela huolehtivat sopivasta kalvokerrosten määrästä ja tasaisesta kalvon päällekkäisyydestä jokaisella paalin kerroksella.

Varovainen luovutus

Korkealaatuisten paalien varmistamiseksi käärintäpöytä siirtyy mahdollisimman alas ja paalit lasketaan alas lähelle maanpintaa. Paalimatto siirtää paalit hitaasti ja varovasti koneen taakse sänkipellon vahingoittamatta muovikalvoa. Paalit jäävät tukevasti maahan eivätkä pyöri pois jyrkässä maastossa. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös luovutusta koneen edestä. Paalit voi myös puristaa aivan normaalisti, jos käärintärenkas nostetaan ylös.

Pienillä yksityiskohdilla on merkitystä

Jotta jokaiselle muovikalvokorkeudelle saadaan oikea leikkuu-/kivistyslaite, Fendt Rotana -paalaimessa on erittäin suuriaukkoinen kaksivaiheinen laite. Erityinen lukitusmekanismi varmistaa kalvon paikallaan pysymisen mahdollistaen hyvän leikkauksen ja oikean asennon. Jos kalvo repeää, paalit voidaan kääriä jäljellä olevalla muovilla tai rengas pysähtyy kalvon korjaamisen ajaksi. Prosessi toimii käsiohjaimesta ohjelmoitavan kalvoanturin avulla.

Yksinkertainen ja kompakti

Kapeat tiet ja sillat eivät ole ongelma Fendt Rotanalle. Isoista renkaista huolimatta 2,80 metrin kuljetusleveys tarjoaa joustavuutta. Lisäksi isot renkaat suojaavat hyvin maaperää, nurmiturvetta ja peltoa erityisesti käännosten aikana.

Kun käärintärenkas viedään varovasti hydraulitoimisten kumirullien välistä, yhdenmukaiselle käärintäprosessille sopiva nopeus on nopeasti saavutettavissa.



Etuluovutuksessa paalit jäävät pystyyn pellolle, josta ne voidaan kuljettaa pois nopeasti ja helposti.

Muovikalvoa ei enää tarvitse asettaa 12 kalvonpidikkeeseen. Rullat asetetaan helposti pakkauksessaan yksittäisiin taituviin piikkeihin.

FENDT-PYÖRÖPAALAIMET – TEKNISET LAITEOMINAISUUDET

Tarkkaan harkittu viimeistä yksityiskohtaa myöten – kaikki toimii yhteen kellontarkasti.



■ Voitelukohteet on yhdistetty yhteen helpottamaan järjestelmän voitelua.



■ Ketjujen voiteluöljyn määrä on yksilöllisesti säädettävissä.



■ Verkkorullat on nopea ja helppo asettaa pysäköintiasentoon, jotta paaliverkkoa on aina riittävästi saatavilla.



FENDT VARIABLE -PYÖRÖPAALAIMET

Kokoonpanomuunnokset ja tekniset tiedot.

		4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
Yleistiedot						
Paalainkammion halkaisija	m	0,70 - 1,60	0,70 - 1,60	0,70 - 1,80	0,70 - 1,80	0,70 - 1,60
Paalainkammion leveys	m	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
Paalainkammion tilavuus	m ³	2,50	2,50	3,10	3,10	2,50
Päättymätön hihna	Lukumäärä	4	4	4	4	4
Kokonaiskorkeus	m	3,05	3,05	3,25	3,25	3,15
Kokonaispituus	m	5,00	5,00	5,10	5,10	6,30
Kokonaisleveys	m	2,70	2,70	2,70	2,70	2,90
Likimääräinen paino	kg	3.950	3.950	4.200	4.200	6.550
Tehontarve	kW/hv	55 / 80	55 / 80	70 / 110	70 / 110	100/140

		4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
Käyttö/vaihteisto						
Voimansiirron vaihteisto		■	■	■	■	■
Voimanoton käyttö	r/min	540	540	540	540	540/1000
WW-työkoneen voimansiirto						□
Työkoneen voimansiirto vapaapyörällä ja WW-niveellä						□
Automaattinen ketjun voitelu		■	■	■	■	■
Kestovoidellut rullalaakerit		■	■	■	■	■
Laakeri voidellaan kummallakin puolella olevista voitelukohdista			■		■	■
Automaattinen telan voitelu						■

		4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
Vetoaisa						
Korkeussäädettävä vetoaisa		■	■	■	■	■
Jäykkä vetoaisan vetosilmukka		□	□	□	□	■
Käännettävä vetoaisan vetosilmukka		■	■	■	■	■
K80-vetolaite		□	□	□	□	□

		4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
Noukin						
Ohjaamaton noukin		■	■	■	■	■
Noukin 2,25 mm		■	■	■	□	■
Noukin 2,40 mm			□		□	□
Noukkimen alppisarja						□
Piikkirivit	Lukumäärä	5	5	5	5	5
Piikkien väli	mm	64	64	64	64	64
Välilevy		■		■		
Kiinteä tuulisuojuus						■
Säädettävä tuulisuojuus						■
Jäykät noukinpyörät		■	■	■	■	■
Kääntyvät noukinpyörät		□	□	□	□	■
Alppisarja		□	□	□	□	□

		4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
Pöytä/roottori						
Ilman pöytää kuljetinroottorin kanssa		■		■		
Ilman pöytää – 2-tähtinen kuljetinroottori		□		□		
XtraCut – 13 terää ja 2-tähtinen kuljetinroottori			■		■	□
XtraCut – 17 terää ja 2-tähtinen kuljetinroottori ryhmäkytkennällä (8–9–17)			□		□	□
XtraCut – 25 terää ja Profi-roottori ryhmäkytkennällä (12–13–25)			□		□	□
Potentiaalinen leikkauspituus	mm		90 / 70 / 45		90 / 70 / 45	90 / 70 / 45
Kiinteä kuljetin pohja		■		■		
HydroflexControl-leikkuupöytä			■		■	■

FENDT VARIABLE -PYÖRÖPAALAIMET

Kokoonpanomuunnokset ja tekniset tiedot.



	4160 V	4160 V Xtra	4180 V	4180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
Sidonta					
Varionet-verkkosidonta	■	■	■	■	■
Helppo kuormajärjestelmä ELS	■	■	■	■	■
Lisäverkkoallin pidin	■	■	■	■	■
Lisälankalaatikko	□	□	□	□	□
Paalin poisto	□	■	□	■	□
Paalin muodon ilmaisin	□	□	□	□	□
Lisäkäyttöjärjestelmä (ADS)	■	□	■	■	□
Käyttö					
E-Link Control	■	□	■	□	□
E-Link Pro	■	□	■	□	□
ISOBUS	□	■	□	■	■
Kori					
Perävaunun akseli	■	■	■	■	■
Nestejarrukokoonpano		□		□	□
Paineilmajarrukokoonpano		□		□	□
Sallittu huippunopeus, vaimentamaton	km/h	25	25	25	25
Sallittu huippunopeus, vaimennettu	km/h	40	40	40	40
Käärintäilaite					
Muovikalvon leveys 500 mm					□
Muovikalvon leveys 750 mm					□
Muovikalvon kapasiteetti	Lukumäärä				12+2
Esivenytys 33 % / 55 % / 70 %					■
Muovin repeämisen valvonta					■
Kaksi värikameraa					□
Luovutus edestä					□
Renkaat					
15/55-17	■	■	■	■	
19/45-17	□	□	□	□	
480/45-17	□	□	□	□	
500/45-22.5		□		□	
500/50-22.5		□		□	
500/55-20		□		□	
620/55 R26.5					■

Jatkuva turvallisuus ja huolto.

Mitä erityistä on Fendt-huollossa?
 Meille palvelu tarkoittaa asiakkaidemme työn tunteista ja ymmärtämistä, jolloin pystymme vastaamaan heidän vaatimuksiinsa luotettavuuden ja turvallisuuden osalta ja toimimaan asiakkaan liiketoiminnan etujen mukaisesti. Seisomme tuotteidemme takana ja olemme kehittäneet ne vaativiin tarpeisiin ja pitkään jatkuvaan käyttöön. Palvelumme tarkoittavat kumppanuutta sinun työsi kanssa.

Missä Fendt-pyöröpaalaimet kehitetään ja valmistetaan?
 Fendt-pyöröpaalaimet valmistetaan pyöröpaalainten Euroopan osaamiskeskuksessa Saksan Wolfenbüttelissä. Keskuksella on laaja kokemus paalainten valmistuksesta, ja sille myönnetty patentit ovat muovanneet paalausteknologiaa maailmanlaajuisesti varmistaen yrityksen vaikutusmahdollisuudet alalla nyt ja tulevaisuudessa. Testilaboratorio huomioi käytännössä uudet vaatimukset, jotka toimivat katalysaattoreina pyöröpaalainten jatkokehitykselle helpottaen työtäsi.

Fendtin yhteystiedot.

fendt.com
 Löydät kaiken verkosta: esitteet, tekniset tiedot, asiakas- ja yritystarinat sekä Fendtin tapahtumakalenterin.

Fendt-koneen räätälöinti
 Fendtin ajoneuvokonfiguraattorin avulla voit valita haluamasi varustelun mahdollisten vaihtoehtojen joukosta ja räätälöidä liiketoimintasi tarpeisiin optimoidun koneen. Fendt-konfiguraattori on käytettävissä verkon kautta sivustolta www.fendt.com. Linkki räätälöintitoimintoon on aloitussivulla.

fendt.tv
 Tietoja Fendistä kellon ympäri Fendt-mediakirjaston kautta Fendtin Internet-TV lähettää uutisia ja tietoja Fendistä joka päivä vuorokauden ympäri.

facebook.com/FendtGlobal
 Seuraa meitä Facebookissa ja tutustu Fendt-maailman uutuuksiin. Käy tutustumassa.

instagram.com/fendt.global
 Seuraa meitä Instagramissa ja liity Fendtin seuraajiin. Lue mielenkiintoisia artikkeleita Fendistä.



FENDT

Edelläkävijät ajavat Fendtillä.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt Marketing
87616 Marktoberdorf, Saksa

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt on AGCO:n maailmanlaajuinen tuotemerkki.
Kaikki toimituslaajuutta, ajoneuvojen ulkonäköä, toimintoja, mittoja ja painoja, polttoaineen kulutusta ja käyttökustannuksia koskevat tiedot vastaavat painohetken tilannetta. Tiedot voivat olla erilaiset ostohetkellä. Fendt-jälleenmyyjäsi kertoo sinulle mielellään mahdollisista muutoksista. Ajoneuvoja ei ole esitetty kuvissa maakohtaisilla varusteluilla.