

FENDT

Fendt Rotana V / V Combi / Rollector





Kokemus, innovatiivisuus ja luotettavuus näkyvät jokaisessa paalissa.

		Rotana 160 V	Rotana 160 V Xtra	Rotana 180 V	Rotana 180 V Xtra
Paalainkammion halkaisija	m	0,70 - 1,60	0,70 - 1,60	0,70 - 1,80	0,70 - 1,80
Paalainkammion leveys	m	1,23	1,23	1,23	1,23
Paalainkammion tilavuus	m³	2,50	2,50	3,10	3,10

Jokainen työ tuo uusia haasteita ihmisille ja koneille. Fendtin neljä muuttuvakammioista pyöröpaalainta, Rotana 160 V, 160 V Xtra, 180 V ja 180 V Xtra, tarjoavat korkeaa varustelutasoa ja helppokäyttöisyyttä. Näin voit keskittyä rauhassa pelkästään sadonkorjuuseen.

Meidän tuotteemme sinun vaatimuksiisi

Jokainen käyttökohde on erilainen. Sen vuoksi Fendtin valikoimaan kuuluu neljä pyöröpaalinta: 160 V, 160 V Xtra, 180 V ja 180 V Xtra. Vankkarakenteisesta, yksinkertaisesti varustellusta ilman teriä olevasta peruskoneesta ammattilaiskäyttöön tarkoitettuun 180 V Xtra-paalaimeen.

Muista erottavat tekniset innovaatiot:

- Kiinteäpiikkinen noukin
- HydroFlexControl-syöttökanava
- Jopa 25 teriä ryhmäytännällä
- ISOBUS
- Erityinen kammiogeometria erittäin pienellä aloitustilalla
- Mekaaninen takaportin lukitus
- Luotettava veto lisäkäytön (Additional Drive System) ansiosta
- Vakaana pysyvä paalitiheys vakiopainejärjestelmän ansiosta
- Säädetty takaportin lukitus
- Paalin halkaisija 0,70–1,60 tai 1,80 metriä
- Verkkosidonta tai yhdistetty verkko- ja lankasidonta
- Paalin muodon ilmaisin
- Täysin uusi Rotana-malli



Lyömätön tiimi

Olkien, heinän tai säilörehun paalaus helposti ja vaivattomasti. Fendt-pyöröpaalain ja Fendt Vario -traktori saavuttavat yhdessä korkean suoritustason. Pyöröpaalaimen helposti tehtävät asetukset ja ohjaus ISOBUS-liitännän ja Vario-päänteen kautta kosketusnäytöltä ja Vario-voimansiirron portaattomasti säätävä ajo 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 talteen kaiken.



Erittäin pitkät ja 5,6 mm paksut noukkimen piikit varmistavat noukkinnan ilman varisemistappioita.

Noukin parhaan työtehon varmistamiseen
Paras mahdollinen työteho on mahdollista saavuttaa vain, jos käytössäsi on hyvä noukinlaite. Fendt-pyöröpaalaimissa tästä huolehtii tehokas, jopa 2,4 metrin levyinen kiinteäpiikkinen noukin. Noukkimen kaaripellin muotoilun ja erikoispiikkien piikkien ihanteellisen kulman ansiosta on voitu luopua piikkien nokkauraohjauksesta. 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 noukkinnan aikaansaamiseksi piikkiväli on säädetty erittäin pieneksi, 64 mm:iin, jolloin pellolle ei jää yhtään olkia. Kaksi sivuilla sijaitsevaa syöttöruuvia ovat myös tehdasasenteiset.

Piikit ratkaisevat

Piikit ovat noukkimen perusosat. Piikkien työkulma on säädetty siten, että ne eivät vahingoita pellonpintaa. Pitkän käyttöiän varmistaa piikkien 5,6 mm:n halkaisija, ja suurten kierteidensä ansiosta ne ovat erittäin joustavat. Lujatekoiset piikit eivät katkea jännityksen jakautuessa tasaisesti.

Lähellä roottoria

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

Kummallakin puolella on syöttöruuvit. Suuren akselihalkaisijan ansiosta oljet eivät kietoudu ruuvien ympärille, vaan syöttyvät tasaisesti roottoriin.



Optimaalisen syötön varmistava telan painin kuuluu myös pyöröpaalainten vakiovarusteluun.



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



Kiinteäpiikkinen noukin on sekä helppo huoltaa että tasaisesti käyvä. Kannatinpyörät ovat kiinteät tai kääntyvät mallista riippuen.

ROOTTORI

Leikkaa sato omien vaatimustesi mukaan.

Hyvät roottorit varmistavat suuren työtehon Fendtin neljässä pyöröpaalainmallissa on neljä erilaista roottoria, joiden ansiosta järjestelmä soveltuu 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: XtraCut13 ja XtraCut17
Fendtin pyöröpaalaimen roottori on joko XtraCut13 tai XtraCut17. Nämä kaksisormiset roottorit saavat aikaan mahdollisimman suuren työtehon ja kestävät pitkään. XtraCut13-roottorin yhteydessä on mahdollisuus valita, halutaanko käyttää leikkuupöytää vai ei. Näissä malleissa on aina joustava HydroflexControl-leikkuupöytä. XtraCut17-roottorin mahdollinen leikkuupituus on 67,5 mm, ja sen teräryhmään voi kuulua 0, 8, 9 tai 17 terää. Kaikille silppuaville pyöröpaalaimille on saatavana valeteriä, joiden avulla konetta voi käyttää ilman oikeita teriä ja jotka estävät varisemistappion ja suojaavat leikkuupöytää kulumiselta.

Korkeaa leikkauslaatua vaativaan käyttöön: XtraCut25
Työtehon ja leikkauslaadun osalta Fendtin XtraCut25-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 pisin terä, joka saa aikaan parhaan mahdollisen leikkuujäljen. Hydropneumaattinen teräsuojaus koostuu kahdesta 40 barin paineakusta. Järjestelmä pidentää koko pyöröpaalaimen käyttöikää. Jos terät eivät enää liiku työasentoon esimerkiksi likaantumisen vuoksi, paineakkuihin voidaan kytkeä väliaikaisesti 180 barin paine. Terät voidaan puhdistaa helposti ohjausyksikön painikkeen painalluksella.

XtraCut25-roottorin 45 tai 90 mm:n teoreettinen silpunnitus saa aikaan suuren työtehon ja tiukat paalit.

XtraCut17-roottorin pyörimisnopeus 134 r/min takaa 67,5 tai 135 mm:n teoreettisen silpunnituksen.

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



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



Rotana 160VXtra- ja 180VXtra-mallien hydrauliseen teräryhmään voi kuulua 0, 12, 13 ja 25 terää.

HYDROFLEXCONTROL

HydroflexControl varmistaa jatkuvasti tasaisen syötön.

Keskeytymätöntä paalausta

Syöttömekanismin ansiosta tukokset vältetään lähes kokonaan myös hankalissa 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 suuren työtehon.

Jousitoiminen, laskeutuva

Ensimmäinen näistä komponenteista on leikkuupöydän pysyvä jousitus, Flex. Leikkuupöytä voi liikkua varovasti ylös ja alas jousen avulla, jolloin se voi reagoida vaihtelevaan rehumäärään. Toinen järjestelmän komponenteista on nimeltään Hydro. Se sisältää kaksi hydraulisynteriä, joiden avulla leikkuupöytä 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 pyöryksestä 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 pitkiksi, jolloin vältetään ongelmalliset liitokset.

CPS-järjestelmä huolehtii vakiopaineesta
Paalitiheyden asianmukainen valvonta on tärkeää parhaan tuloksen saavuttamiseksi. Sen vuoksi kaikissa säädettävällä kammiolla varustetuissa Fendt-pyöröpaalaimissa on vakiopainejärjestelmä (Constant Pressure System, CPS). Paalin halkaisijan kasvaessa järjestelmä nostaa painetta varmistaen näin tasaisen paalitiheyden koko paalauksen ajan. Tasainen paalitiheys saadaan aikaan mekaniikan ja hydraulikan välisellä tasapainolla. Isojen jousien aikaansaama hihnan kireys varmistaa hyvän alun paalille suurella aloitusnopeudella sekä erittäin tiiviit sisäkerrokset. Paalin kasvaessa hydraulikka 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 hihnoin kohdistuvan paineen.



Takaportti 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 pyöryksen kaikilla paalityypeillä.



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

PAALIKAMMIO

Paalikammionamme varmistaa aina hyvämuotoiset paalit.

Tiukasti otteessa

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

Liikkuva takaportti

Fendt-pyöröpaalaimen takaportti huolehtii paalien täydellisestä tiiveydestä koko paalausprosessin ajan. Paalin muodostuksen alussa takaportti on yläasennossa, jotta ytimestä tulee siisti. Halkaisijan kasvaessa takaportti liikkuu mekaanisesti alaspäin. Paalit siirretään taakse takaportin sivusiirron avulla. Tämä alentaa syöttöosaan kohdistuvaa painetta. Työteho pysyy suurena ja paaleista tulee hyvämuotoisia. Paineen tasainen jakautuminen vähentää myös komponenttien kulumista.

Paras lukitus saa aikaan parhaat paalit

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

Vakaa ohjaus, lyhyet seisonta-ajat

Paalikammion takaportti avataan ja suljetaan kahden vakaan sylinterin avulla. Ohjaukseen tarvitaan ainoastaan yksitoiminen ohjausventtiili. Kaiken tämän ansiosta pudotusaika on lyhyt, ja Fendt Vario -traktorilla työskentelyn nopeutta voi nostaa tasaisesti ja portaattomasti muutamassa sekunnissa. Näin Fendt-traktori ja Fendt-pyöröpaalain muodostavat yhdessä täydellisen parivaljakon.

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



Täysin ilman työkaluja säädettävä paaliramppi antaa paalille tarvittavan vauhdin ja estää törmäämisen takaportin 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-pyöröpaalainten kehityksen tärkein tavoite on täydellisten paalien puristus tasaisesti kaikista paalausmateriaaleista.



SIDONTA

Tukeva ja luotettava käärintä.

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-järjestelmällä kaikkien Fendt-pyöröpaalainten verkko on uskomattoman 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 sekä pyöröpaalaimessa että traktorissa on ISOBUS-liitäntä, kytkemällä ISOBUS-liittimen traktoriin voit hallita täydellisesti paalainta traktoriin asennetulta päätteeltä, esimerkiksi Fendt Vario -päätteeltä. Voit määrittää sadon oletusasetukset, valita pehmeä ydin -toiminnon ja 10 erilaista paaliasetusta, seurata kapasiteettitasoa sekä esivalita teräryhmät.

E-Link Pro
E-Link Pro on ulkoinen kosketusnäytöllinen ohjain, joka on yhteydessä paalaimen ISOBUS-standardin kautta. Se sisältää lähes samat paalaimen ohjaustoiminnot kuin Fendt Vario -pääte. 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-käyttöpääte, jolla paalaimen toimintoja voidaan ohjata kosketusnäytöltä.



ISOBUS-liitännän 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. Tsubakin valmistamat ketjut ovat korkealaatuiset ja kestävät. Vapaasti pyörivä ketjupyörä varmistaa turvallisuuden: jos kardaaniakseli 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. Paalaustelosten käyttämä automaattinen ketjujen voitelujärjestelmä syöttää aina varmasti oikean määrän öljyä ketjuihin. Tämä pidentää käyttöikää ja varmistaa tasaisen käynnin. Käyttö- ja ohjaustelosten laakerit voidellaan nopeasti ja helposti keskusvoitelujärjestelyn kautta. Aikaa ei kulu hukkaan voitelukohteiden etsimisessä.



Vapaasti pyörivä ketjupyörä varmistaa voimansiirron suojauksen vaurioilta roottorin tukkeutumistilanteessa.



Fendt-pyöröpaalaimissa käytetään vain korkealaatuisia ketjuja.



PowerSplit-voimansiirron voimanottoakselin pyörimisnopeus on 540 r/min.





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

160 V Combi		
Paalainkammion halkaisija	m	0,90 - 1,60
Paalainkammion leveys	m	1,23
Paalainkammion tilavuus	m³	2,50

Suuret puristustiheydet, tarkka leikkaus ja luotettava käärintä yhdistettynä korkealaatuisesta sadosta tuotettuun siilorehuun pitävät tuotantoeläimet terveinä ja hyvinvoivina. Fendt Rotana 160 V Combi sisältää tässä tarvittavat oikeat ominaisuudet, kuten nopea pudotus ja käärintä sekä sujuva käsittely.

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 vankeus, vankkarakenteinen öljykylpyvoideltu PowerSplit-vaihdelaatikko sekä kiinteäpiikkinen noukin, joka varmistaa huolellisen sadon noukinnan ja parhaan mahdollisen satovirran. Vakiopainejärjestelmä (CPS) ja takaportin 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
Takaportti 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. Käärintärengas toimii myös suojuksena, jotta paalit eivät putoa käärintäpöydältä. Näin käärintä toimii optimaalisesti kaikissa olosuhteissa.

Puhdasta 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 käärintärengas on lisäksi asennettu kumitelojen päälle. Tasainen ja pehmeä käynti parantaa käytön luotettavuutta erittäin vähäisellä vedolla ja hyvällä paalivakaudella saaden aikaan parhaat olosuhteet tarkalle ja nopealle käärintälle.

Ammattikäyttöön suunnitellussa leikkuuroottorissa on neljä 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 takaportin voi sulkea taas välittömästi.



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



Yhdistelmäpaalaimen käyttö on todella helppoa koneen takaosassa sijaitsevalta ohjauspaneelilta manuaalikäytössä.

KÄÄRINTÄPÖYTÄ JA LUOVUTUS

Ratkaisu nopeaan käärintään.

Käärintä muutamassa sekunnissa

Fendt Rotana 160 V Combi käynnistää käännän 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 käännän 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 paalin pystyyn kääntäjää. Paalit voi myös paalata aivan normaalisti, jos käärintärenkas nostetaan ylös.

Pienillä yksityiskohdilla on merkitystä

Jotta jokaiselle muovikalvokorkeudelle saadaan oikea leikkuu-/kiristyslaite, Fendt Rotana -paalaimessa on erittäin suuriauukoinen 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 erityisesti käännojen aikana.

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



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



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



Täydellinen sadonkorjuu ja paalien käärintä

Teet kovaa työtä vuoden ympäri valmistaaksesi parasta rehua eläimillesi. Jotta rehu pysyy käyttökelpoisena pitkän aikaa säilyttäen arvokkaat ravintoaineensa, olemme kehittäneet Fendt Rollector -paalinkäärijän. Pyöröpaalien käärijämme on sovitettu täydellisesti sinun tarpeisiisi ja korkeaan vaatimustasoon. Valittavana on eri kokoja ja vaihtoehtoja. Yhteistä kaikille Rollectoreille on kuitenkin niiden erittäin varovainen paalien käsittely ja paras rehun laatu.

		Rollector 130	Rollector 160
Paalin halkaisija	m	0,90 - 1,30	1,25-1,50

FENDT ROLLECTOR 130

Fendt Rollector 130: Pieni ja toimiva

Pieni ja ketterä

Fendt Rollector 130 on täydellinen käärijä paaleille, joiden halkaisija on 0,90–1,30 metriä. Hyvä uutinen pienille maatiloille on, että se asettaa hyvin pienet vaatimukset traktorille. Vakaa ja kestävä runko tekee pyöröpaalien käärijästä erittäin kestävän. Suoraviivainen rakenne antaa koko ajan hyvän näkyvyyden käärintäprosessiin. Rollectoria on uskomattoman helppo ohjata kapean vetoaisan ansiosta. Korkeussäädettävän vetolaitteen avulla Rollector 130 sopii täydellisesti traktoriisi. Kaiken kukkuraksi se sisältää käytännöllisiä ominaisuuksia, esimerkiksi jopa kolmen kalvorullan telineen.

Tasainen siirto

Ei ajan hukkaa – Rollector 130 on nopea ja helppo vaihtaa kuljetusasennosta työasentoon. Turvallisessa kuljetusasennossa Fendt Rollector 130 -käärijän leveys on vain 2,50 metriä. Käärintälaitteen leveämpi raideväli, 2,85 metriä, huolehtii vakaudesta paalin saapuessa, jolloin koko oikea akselitanko pyörii renkaineen kaikkineen. Yksikköä voi pyörittää manuaalisesti. Kone nousee ulos toiselta puolelta kuormitusvarren kaksitoimisella toiminnolla. Kuljetuksen aikana kuormitusvarsi on tiukasti lukittu.

Kaikki alkaa paalista

Tehokas paalin käärintä alkaa paalin poiminnasta. Rollector 130 -käärijän yksinkertainen toiminta perustuu paalin poimintaan vakaalla hydraulisella kuormitusvarrella. Käärinnän muovikalvokerrosten määrä on valittavissa ja kalvoleveyksiä on kaksi. Käärintäpöytä asettaa automaattisesti kierrosten määrän varmistaen, että muovikerrokset ovat kunnolla päällekkäin. Paalin käärintäpöydän kiinteillä hammaspyörillä varustettu käyttö on erittäin vankka. Innovatiivinen esikieristysjärjestelmä säästää kalvoa. Korkeussäädettävä ja pikalukituksella varustettu kalvorullateline helpottaa kalvon vaihtoa. Paalin pudotus tapahtuu varovasti käärintäpöydän matalan pudotuskorkeuden ansiosta. Rollector 130 -käärijään voi asentaa myös paalihaarukan, joka pudottaa paalin etupuolelta.

Helppo ohjaus

Fendt Rollector 130 -käärijän helppokäyttöinen ohjausyksikkö perustuu loogiseen E-Link Basic -järjestelmään. Kun paali on käärintäpöydällä, käärintä käynnistetään painikkeen painalluksella. E-Link Basic ilmoittaa äänimerkillä, kun homma on hoidettu. Ohjausyksikössä on lisäksi paalilaskuri kahdeksalle erilaiselle pellolle sekä mahdollisuus näyttää paalien päivittäinen määrä sekä kokonaismäärä.



Fendt Rollector käärii paalit, joiden halkaisija on 0,90–1,30 metriä.



Käytännöllistä: Rollector 130 -käärijän telineeseen mahtuu jopa kolme kalvorullaa.

FENDT ROLLECTOR 160

Täydellinen käärijä.

Valmistettu sinulle

Erittäin korkeisiin vaatimuksiin suunniteltu, supervarovainen ja huipputehokas Fendt Rollector 160 on yksittäisen pyöröpaalin käärijä parhaalla syöttölaadulla. Rollector 160 käärii helposti pyöröpaalit, joiden halkaisija on 1,25–1,60 metriä. Vakaa runko huolehtii aina niin tärkeästä kestävydestä. Kapea vetoaisa varmistaa erittäin hyvän hallittavuuden. Suoraviivainen rakenne antaa koko ajan hyvän näkyvyyden käärintäprosessiin. Rollectorilla voi halutessaan kuljettaa kahtakin paalia: toinen käärintäpöydällä ja toinen noukinvarressa.

Valmis kuljetukseen

Tiesitkö tämän? Rollector 160 -käärijää ei tarvitse siirtää työasennosta kuljetusasentoon, koska koneen rungon vasemmalla puolella on tasapainotuspaino. Koneen leveys on silti vain 2,30 metriä.

Poiminnasta aktiiviseen pudotukseen

Rollector 160 poimii paalit tehokkaasti vakaalla hydraulisella kuormitusvarrellaan. Sekä kuormitusvarsi että käärintäpöytä voidaan sovittaa erilaisille paaleille. Käärittävien paalien halkaisija voi olla 1,25–1,60 metriä. Myös muovikalvokerrosten määrä ja kalvoveydet ovat valittavissa. Käärintäpöytä asettaa automaattisesti kierrosten määrän varmistaen, että muovikerrokset ovat kunnolla päällekkäin. Innovatiivinen esikiristysjärjestelmä säästää kalvoa. Korkeussäädettävä ja pikalukituksella varustettu kalvorullateline helpottaa rullan vaihtoa. Rollector 160 -käärijän paalin pudotuspöytä estää kalvon vahingoittumisen. Lisävarusteluun kuuluva paalihaarukka pudottaa paalin etupuolelta.

Erittäin helppo ohjata

Fendt Rollectorissa on erittäin helppokäyttöinen E-Link Plus -ohjaus. Kaikki toimii automaattisesti painikkeen painalluksella paalien kuormauksesta pehmeään pudotukseen. Paalilaskuriin voi tallentaa jopa 10 eri työtä. Lisäksi E-Link Plus -järjestelmässä on erittäin selkeä päivälaskuri.



Sekä kuormitusvarsi että käärintäpöytä voidaan sovittaa erikokoisille paaleille. Se poimii ja käärii tiiviisti muovikalvoon paalit, joiden halkaisija on 1,25–1,6 metriä.



Rollector 160 -käärijän paalinpudotuspöydän aktiivinen pudotus estää tehokkaasti muovikalvon vaurioitumisen.



FENDT-PALVELUT

Paras tuote, paras huolto ja palvelu.

Sekä Fendt Rotana että Fendt Rollector ovat viimeisen teknologian mukaisia tuotteita, jonka avulla voitat vaikeimmatkin haasteet. Siksi voit odottaa enemmän erittäin tehokkaiden, sertifioitujen Fendt-jälleenmyyjien palveluilta:

- Nopeat yhteyshkanavat asiakkaan ja koulutetun huoltotiimimme välillä.
- Varaosien saatavuus 24/7 koko kauden ajan
- 12 kuukauden takuu alkuperäisille Fendt-osille ja niiden varusteille

100 % laatua. 100 % palvelua: Fendt-palvelut

Tarjoamme erinomaisia palveluita voidaksemme tarjota sinulle parasta käyttövarmuutta ja tehokkuutta Fendt-koneeltasi:

- Fendt Demo -palvelu
- Fendt Expert -kuljettajakoulutus
- AGCO Finance – rahoitus- ja vuokraustarjoukset



Fendt-jälleenmyyjäsi on tavoitettavissa aina tarvittaessa ensisijaisena tavoitteenaan varmistaa Fendt-koneesi jatkuva käyttövalmius.

FENDT-PALVELUT

Varmista koneesi tulevaisuuden toimintavalmius jo tänään.

Fendt Demo -palvelu

Onko kyse uudesta hankinnasta? Tulet rakastamaan Fendt-ratkaisujamme ja yleistä tehokkuutta. Anna Fendt Demo -palvelun tehdä päätöksestä helpompaa.

Fendt Expert -kuljettajakoulutus

Autamme sinua saamaan ajoneuvostasi irti kaiken mahdollisen. Ainutlaatuisen Fendt Expert -kuljettajakoulutusohjelman avulla voit parantaa Fendt-traktorisi hyötysuhdetta ja oppia käyttämään kaikkia päivittäistä työtäsi helpottavia toimintoja. Ammattikouluttajamme neuvovat, miten voit ottaa kaiken tehon irti Fendt-koneestasi.

Yksilölliset rahoitus- ja vuokrausjärjestelyt

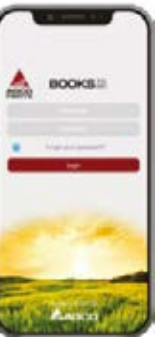
Tekniikkaan investointi sitoo huomattavasti pääomaa. AGCO Finance -luottorahoitus tarjoaa houkuttelevat ja joustavat ehdot. Voit itse valita Fendt-traktorisi rahoitusehdot käsirahasta kuukausieriin ja maksuaikaan. Jos tarvitset lyhytaikaista lisäkapasiteettia tai haluat käyttää traktoreita pidemmän aikaa ostamatta omaa konetta, Fendt-jälleenmyyjäsi voi tarjota sopivan ratkaisun räätälöidyillä vuokrauspaketeilla.

Fendt - takuu 3 vuotta

- 3 vuotta tai 3000 tuntia kumpi ennen täyttyä
- Ensimmäinen vuosi normaali takuu
- 2. ja 3. vuosi takuu etuakselille, moottorille, voimansiirrolle, ohjauslaitteille, hydraulikalle, voimanotolle ja vetopyörästölle
- 2. ja 3. vuoden vaurioissa omavastuu on 250 € / vaurio.

Fendt-jälleenmyyjäsi asentaa ainoastaan alkuperäisiä Fendt-osia. Ne ovat laadukkaita ja turvatarkastettuja. Tämä varmistaa Fendt-koneesi arvon säilymisen.

AGCO Parts Books to go -älypuhelinsovelluksen avulla löydät Fendt-varaosia nopeasti ja helposti ja tilaat niitä suoraan. Voit ladata sovelluksen puhelimesi sovelluskaupasta (App Store tai Google Play Store). Saat henkilökohtaiset käyttäjätunnukset Fendt-jälleenmyyjältäsi.



FENDT ROTANA V COMBI

Varusteluvaihtoehdot ja tekniset tiedot

		Rotana 160 V	Rotana 160 V Xtra	Rotana 180 V	Rotana 180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
Käyttö/vaihteisto						
Voimansiirron vaihteisto		■	■	■	■	■
Voimanoton käyttö	r/min	540	540	540	540	540/1000
Automaattinen ketjun voitelu		■	■	■	■	■
Kestovoidellut rullaaakerit		■		■		
Laakeri voidellaan kummallakin puolella olevista voitelukohdista			■		■	■

Vetoaisa						
Korkeussäädettävä vetoaisa		■	■	■	■	■
Jäykkä vetoaisin vetosilmukka		■	■	■	■	■
Käännettävä vetoaisin vetosilmukka		□	□	□	□	□
K80-vetolaite		□	□	□	□	□

Noukin						
Kiinteäpiikkinen noukin		■	■	■	■	■
Noukin 2,25 mm		■	■	■	■	■
Noukin 2,40 mm			□		□	□
Piikkirivit	Määrä	5	5	5	5	5
Piikkien väli	mm	64	64	64	64	64
Välilevy		□		□		
Kiinteä tuulisuojaus		□	□	□	□	
Säädettävä tuulisuojaus		■	■	■	■	■
Jäykät noukinpyörät		■	■	■	■	
Kääntyvät noukinpyörät		□	□	□	□	■
Alppisarja		□	□	□	□	□

Pöytä/roottori						
Ilman pöytää kuljetinroottorin kanssa		■	□	■	□	
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)			□		□	□
Lisäteräsarja						□
Teoreettinen silpunpituus	mm		90 / 70 / 45		90 / 70 / 45	90 / 70 / 45
Kiinteä kuljettimen pohja		■		■		
HydroflexControl-leikkuupöytä			■		■	■

Sidonta						
VarioNet-verkkosidonta		■	■	■	■	■
Helppo kuormajärjestelmä ELS		■	■	■	■	■
Lisäverkkorullan pidin		□	■	□	■	
Paalin poisto		□	■	□	■	
Paalin muodon ilmaisin						□
Lisäkäyttöjärjestelmä (ADS)		■	■	■	■	
Lähtövarusteet			□		□	□

Käyttö						
E-Link Control		■	■	■	■	
E-Link Pro			□		□	□
ISOBUS			□		□	■

Kori						
Jarruton akseli		■	■	■	■	■
Nestejarrukokoonpano		□	□	□	□	□
Paineilmajarrukokoonpano		□	□	□	□	□
Sallittu huippunopeus, vaimentamaton	km/h	25	25	25	25	25
Sallittu huippunopeus, vaimennettu	km/h	40	40	40	40	40



		Rotana 160 V	Rotana 160 V Xtra	Rotana 180 V	Rotana 180 V Xtra	Rotana 160 V Combi
Käärintälaite						
Muovikalvon leveys 500 mm						□
Muovikalvon leveys 750 mm						□
Muovikalvon kapasiteetti	Määrä					12+2
Esivenytys 33 % / 55 % / 70 %						■
Muovin repeämisen valvonta						■
Kolme työvaloa						□
Kaksi värikameraa						□
Luovutus edestä						□
Käärinkalvon lisäpaine						□

Renkaat						
15/55-17		■	■	■	■	
19/45-17		□	□	□	□	
480/45-17		□	□	□	□	
500/45-22.5		□	□	□	□	
500/50-22,5			□		□	
500/60-22,5 V-profiili Flotation			□		□	
500/55-20		□	□	□	□	
600/55 R26,5 V-profiili Flotation						□
620/55 R26.5						■

Yleistiedot						
Paalainkammion halkaisija	m	0,70 - 1,60	0,70 - 1,60	0,70 - 1,80	0,70 - 1,80	0,90 - 1,60
Paalainkammion leveys	m	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
Paalainkammion tilavuus	m³	2,50	2,50	3,10	3,10	2,50
Päättymätön hihna	Määrä	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

FENDT ROLLECTOR

		Rollector 130	Rollector 160		Rollector 130	Rollector 160
Käyttö						
E-Link Basic		■				
Käärintälaite						
Paalin käärijä		■	■			
Ilman paalin ulossyöttöä		■	■			
Paalin kääntäjä		□	□			
Paalin poistovarsi		□	■			
Poistovarren tukilevy		□				
Nopeudensäätölaite		■	■			
Työvalot		■	■			
Renkaat						
10,0/75-15,3		■				
380/55-17			■			

Yleistiedot						
Kokonaiskorkeus	m	2,30	2,70			
Kokonaispituus	m	4,70	5,80			
Kokonaisleveys	m	2,55	2,30			
Likimääräinen paino	kg	1.080	2.110			
Tehontarve	kW/hv	30/40	40/55			
Paalin halkaisija	m	0,90 - 1,30	1,25-1,50			
Paalin leveys	m	1,25	1,25			
Paalin paino	kg	1.000	1.250			



FENDT

It's Fendt. Koska me ymmärrämme maanviljelyä.



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.