



# FENDT

## Fendt Slicer

REHUNKORJUUN TEKNOLOGIA  
FENDT-OMINAISUUKSILLA.





## Fendt Slicer

- 4 Yhdellä silmäyksellä.
- 6 Spotlights.
- 10 Etuniittokoneet.
- 18 Takaniittokoneet.
- 26 Takaniittokone kuljetusalustalla.
- 28 Takaniittokoneyhdistelmä.
- 40 Teknologia.
- 52 Fendt Services.
- 58 Tekniset tiedot.



## Yhdellä silmäyksellä.

**Ainoastaan täydellisillä koneilla voi korjata täydellistä satoa.** Fendt Slicer-lautasniittokoneilla saavutat aina täydellisen ja tasaisen leikkauskorkeuden – ja vaikuttavan niittojäljen. Tuloksena oleva rehun laadukkuus on vakuuttava.

**Yhtä monipuolinen kuin sinä itse. Niittokoneet, jotka eivät jätä mitään toivomisen varaan.**

Käytännön vaatimukset muokkaavat Fendt Slicer -lautasniittokoneet. Älykäs kevyt rakenne ja pitkä käyttöikä kulkevat Fendillä käsi kädessä varmistaen helppokäyttöisyyden ja alhaisen polttoaineen kulutuksen – Innovatiiviset käytöt vähentävät tehontarvetta.

Voit valita heiluri- ja vetopukkikiinnitteisten etuniittolaitteiden, suuren määrän takaniittokoneiden, joissa on sivu- tai keskipistejousitus, sekä niittoyhdistelmien ja hinattavien koneiden välillä.

Monipuoliset käyttö- ja teknologiaratkaisut, laaja valikoima työleveyyksiä ja erityiset lisävarusteet tarjoavat optimaalisen niittoratkaisun kaikkiin maastoihin ja sadonkorjuolosuhteisiin – leikkaa yksinkertaisesti paremmin.

Slicer	Malli	Työleveys (m)
Etuniittokone heiluripukilla F-sarja	310 F / 310 F KC / 310 F RC	3,10
Etuniittokone Alpin heiluripukilla	210 FKS / 260 FK / 260 FP / 260 FPS / 310 FPK	2,05 - 3,00
Etuniittokone 3D-vetopukilla	310 FQ / 310 FQ KC / 310 FQ RC / 360 FQ / 360 FQ KC / 360 FQ RC	3,10 - 3,60
Takaniittokone sivuripustuksella (ISL)	2460 ISL / 2870 ISL	2,42 - 2,82
Takaniittokone sivuripustuksella	270 P / 320 P / 350 P	2,55 - 3,50
Takaniittokone keskiripustuksella	4080 TL / 4590 TL	4,00 - 4,50
Takaniittokone keskiripustuksella (TLX)	3160 TLX / 3160 TLXKC / 3160 TLXRC / 3670 TLX / 3670 TLXKC / 3670 TLXRC	3,10 - 3,60
Takaniittokone kuljetusalustalla	313 TKC / 313 TRC	3,00
Niittokoneyhdistelmät ilman ISOBUSia	860 / 860 KC / 860 RC / 960	8,30/8,60 - 9,30/9,60
Niittokoneyhdistelmät ISOBUSilla	960 KC / RC (PRO) / 1010 KC / RC (PRO) / 960 KCB / RCB (PRO) / 1010 KCB / RCB (PRO)	9,30/9,60 - 9,80/10,10



## Fendt Slicer Spotlights.

Tässä on Fendt-ratkaisut, niin sanotut Fendt Spotlights -ratkaisut, joilla on suuri merkitys ja jotka parantavat työtäsi päivittäin.



### 1. Erilaiset niittopalkit erilaisiin käyttöolosuhteisiin:

- Innovatiivinen, kestävä Streamline niittopalkki on suunniteltu matalaksi ja on vakuuttava korkealla hyötysuhteellaan ja monipuolisilla käyttömahdollisuuksillaan.
- Epäsuorasti ohjattu, tukeva kompaktikulma-niittopalkki on kestävä ja pitkäikäinen.
- Pienellä lautashammasvaihteella varustetussa niittopalkissa yhdistyy kevyempi rakenne ja helppokäyttöisyys.

### 2. TurboLift niittopalkin kevennys

- Fendt Slicer -takaniittokoneissa, joissa on keskiripustus, niittokoneyhdistelmissä ja Slicer FQ -etuniittokoneissa patentoitu hydropneumaattinen niittopalkin kevennys "TurboLift" huolehtii kelluvasta niitosta.
- TurboLift PRO – niittoyhdistelmien ISOBUS-malleissa on nopeusriippuvainen kevennyspaineen säätö.

### 3. Törmäyssuojat

- Fendt-takaniittokoneiden käytännöllinen törmäyssuoja eroaa tekniseltä rakenteeltaan, mutta yhdistää saman tärkeän toiminnon: Estää niittoyksiköille isoja vaurioita,

joita aiheutuvat pelloille osuvista esineistä, kuten rajakivet, niittytolpat, kaivojen kannet ja monet muut esteet.

### 4. ComfortChange pikateränvaihto

- Kaikki lautasniittokoneet voidaan varustaa terien mukavalla ComfortChange-pikavaihtojärjestelmällä. Kiinnitettävällä erikoistyökallulla vaihdat terät leikiten. Terä lukittuu automaattisesti ja on varmistettu luotettavasti. ComfortChange lyhentää seisokkiaikaa ja säästää siten rahaa ja arvokasta aikaa lyhyessä sadonkorjuukunassa.

### 5. Piikki- tai telamurskain

- Murskaimella niitetty rehun kuihtumisprosessia voidaan lyhentää ratkaisevilla tunneilla. Rehun vahakerros hierotaan pois ja muodostuu löysä, ilmava karho. Intensiivinen ilmankierto nopeuttaa kosteuden haihtumista. Murskauksen intensiteetti on aina säädettävissä helposti ja nopeasti. Merkittävä aikaetu, erityisesti epävakaisissa sääolosuhteissa – nopeampi ja laadukkaampi rehu.

### 6. 3-D maaperään mukautuminen

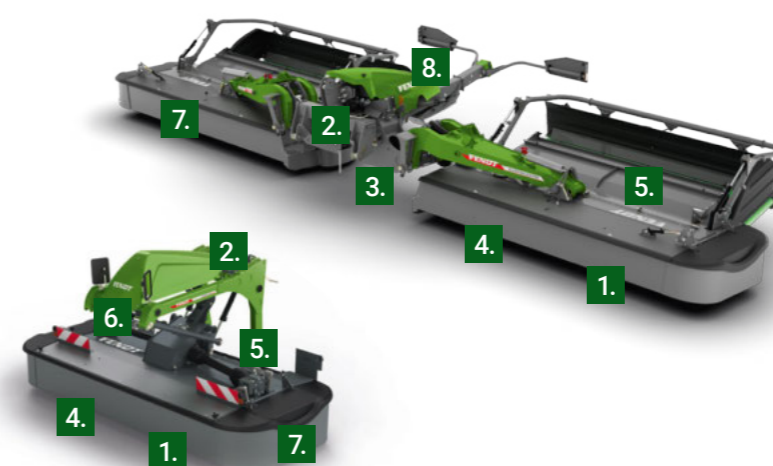
- Täysin ainutlaatuinen vetopukilla varustetun etuniittokonesarjan myyntivaltti. Kolmiulotteinen mukautuminen maahan ei ole tässä etuniittokoneessa vain sanahelinää. Hinatun niittokoneen kinematiikka toimii poikittais- ja pitkittäissuunnassa ja mukautuu siten tarkasti maanpinnan muotoon. Tällä tavalla saavutetaan täydellinen leikkuukuvio vähäisellä rehun kontaminaatiolla jopa mäkisessä maastossa nurmen pintaan vaikuttamatta.

### 7. Automaattinen murskaimen ohjaus

- Piikkimurskaimen DLG-palkittu automaattinen tehonsäätö biomassan kasvusta riippuen varmistaa tasaisen kuiva-ainepitoisuuden ja pienemmät ravinnekoostumuksen vaihtelut. ISOBUS-pohjainen taka- ja etuniittokoneisiin yhdistettynä.

### 8. Etuniittokoneen automaattinen sivuttaissiirto

- Päällekkäinniittoa säädetään rinteissä ja kaarteissa FQ-etuniittokoneen hydraulisella sivuttaissiirrolla. PRO-niittoyhdistelmät käyttävät ISOBUS-toimintoa ohjaamaan automaattisesti etuyksikön oikeaa sivuttaissiirtymää rinteessä ja kaarteissa ja estämään juovien muodostumista, jotta rehu ei mene hukkaan.



## Etuniittokoneet.



**Etuniittokone Alpin kompaktikiinnityksellä Alpin**  
Erittäin lyhyt suora kiinnitys vuoristotraktoreihin jyrkillä rinteillä  
Työleveys 2,05 – 2,50 m



**Etuniittokoneet Alpin oskilloivalla kiinnityksellä**  
Kehitetty erityisesti alppikäyttöön  
Työleveys 2,05 – 3,00 m



**Etuniittokoneet oskilloivalla kiinnityksellä**  
Monipuolinen etuniittokone  
Työleveys 3,10 m

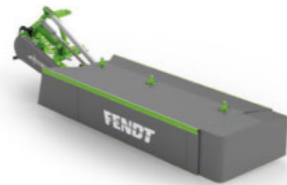


**Etuniittokoneet 3D-vetopukilla**  
Ihanteellinen niittokoneyhdistelmissä  
Työleveys 3,10 – 3,60 m

## Takaniittokoneet.



**Takaniittokone (ILS) sivuripustuksella alhaiseen teholuokkaan**  
Kevyet ja pienemmät traktorit  
Työleveys 2,40 – 2,80 m



**Takaniittokone sivuripustuksella keskitason teholuokkaan**  
Generalistit laajalla käyttöalueella  
Työleveys 2,50 – 3,50 m



**Takaniittokone keskiripustuksella**  
Korkea suorituskyky murskaimella tai ilman, "kelluvan leikkauksen" kanssa  
Työleveys 3,10 – 4,50 m



**Niittokoneyhdistelmät ilman ISOBUSia**  
Kevyt ja helposti vedettävä niittokone, murskaimelle tai ilman.  
Työleveys 8,30 – 10,10 m



**Niittokoneyhdistelmät ISOBUSilla**  
Niittomurkaimet täydellisellä automaatiolla joko mattoperällä tai ilman  
Työleveys 9,30 – 10,10 m



**Kuljetusalustalla hinattavat niittokoneet**  
Suuri joustavuus piikki- ja telamurskaimella  
Työleveys 3,00 m





## Etuniittokoneet.

Edelläkävijä – niittokoneiden keulahahmo. Yksittäisenä koneena rinteessä tai niittoyhdistelmänä suurilla alueilla. Monipuolinen heiluripukki tai tehokas 3D-vetopukki. Slicer-etuniittokoneet löytävät aina oikean sävelen.



## Etuniittokoneet oskilloivalla kiinnityksellä.

### Joustavasti käytettävät monipuoliset etuniittokoneet – Kotona kaikilla pelloilla

- Kompakti oskilloivan kiinnityksen suora kiinnitys kahdella päätukiversiolla
- Suuri heiluriliike: +/- 7,5 %
- Useita kytkentäpisteitä
- Lisävarusteena niittoyksikön kevennys
  - säädettävillä jousipaketeilla (kaikki mallit)
  - portaattomasti säädettävällä hydropneumatikalla (F KC/RC)

- Jousen keskitys painopisteen hienosäädöllä
- Piikkimurskain säädettävällä vastakammalla (4 tasoa)
- Telamurskain portaattomasti säädettävällä intensiteetillä esijännitysrousella (lisävarusteena DuoDrive-käyttö)
- Kestävä ja matala Streamline niittopalkki
- **ECO-tila:** Työskentely vähennetyllä 850 rpm nopeudella mahdollinen
- Monia mukavuusyksityiskohtia

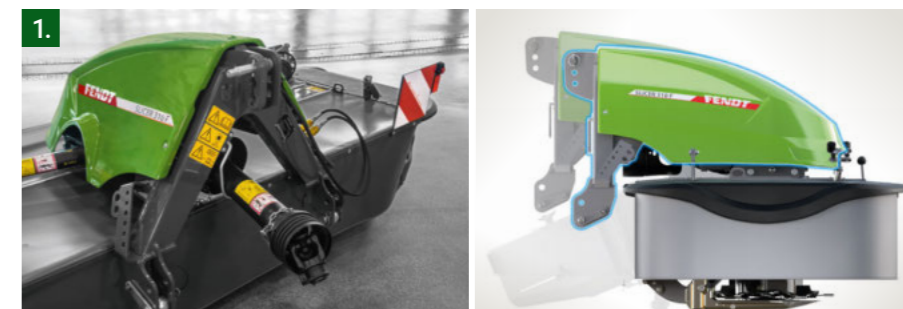


- + Painopiste on lähellä traktoria
- + Traktorin ja niittokoneen alennettu kuormitus
- + Maaperään hyvin mukautuva ja hyvin nurmea suojaava
- + Alhainen rehun likaantuminen
- + Suuri asennusjoustavuus
- + Pienempi polttoaineen kulutus



### 1. Lisävaruste

- Suora kiinnitys kolmipiste CAT:n kautta. II
- Erilaiset lisäpukit, jotka on mukautettu niittokoneen painopisteeseen murskaimella tai ilman: lyhyt (ilman murskainta) / pitkä (murskaimen kanssa)
- 3 asentoa työntövarrelle, mukaan lukien kiertymisenestotappi
- 2 asentoa vetovarsille
- Jousikevennys (valinnainen)
  - Yksinkertainen jousipaketti (ilman murskainta)
  - Kaksinkertainen jousipaketti (murskaimella)
- Hydropneumaattinen kevennys KC/RC (valinnainen)



### 2. Oskilloiva kiinnitys

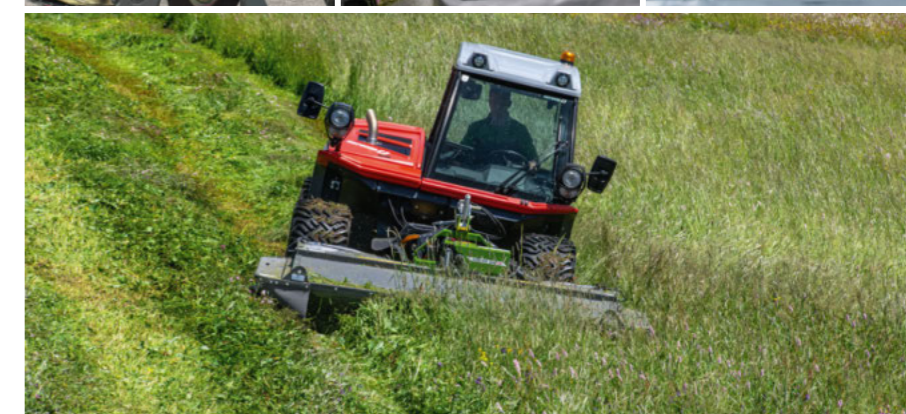
- Heiluriripustus koneen painopisteessä
- Lateraalinen heilunta +/- 7,5°
- Jousi niittoyksikön keskittämiseen kuljetuksen aikana
- Painopisteen hienosäätö jousiasetuksella
- Suuri turvallisuus tiellä, koska ei mitään sivuliikkeitä





## 2. Kompakti kiinnitys Slicer 210 FK-S, 260 FK

- Erittäin lyhyt suora kiinnitys
- Painopiste hyvin lähellä traktoria
- Heiluriliike +/- 9° optimaaliin maaperän seurantaan
- Törmäyssuoja suojaa osuvien esineiden aiheuttamilta vaurioilta
- Käännettävä sivusuoja
  - Kompaktit kuljetusmitat 2,05 m/2,50 m
  - Ulkomitat, ihanteelliset kapeille vuoristo- ja peltoteille



## Etuniittokoneet kompaktilla-/oskilloivalla kiinnityksellä Alpin.

### Huipputasoa täydelliseen niittämiseen

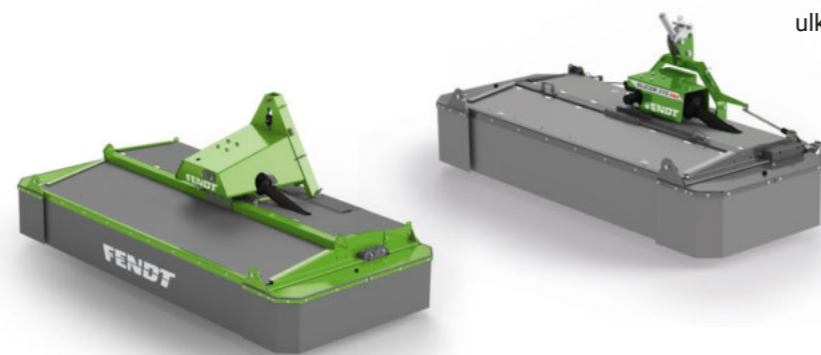
- Etuniittokone oskilloivalla kiinnityksellä tai jäykällä kompaktikiinnityksellä
- Penikokoinen ja kompakti muotoilu
- Painopiste on lähellä traktoria
- Kompakti kulmakäyttö symmetrisellä keskitelalla ja kuljetinrummuilla
- Vakiona vapaakäynti- ja ylikuormitussuoja
- Vakio vaihteisto
- S-mallit hydraulisella sivuttaissiirrolla
- Jatkuva tukikrunko



- + Erittäin hyvä suuntavakaus rinteissä
- + Sopii optimaalisesti käytettäväksi rinteissä tai pienten traktoreiden kanssa, joilla on alhainen nostokyky sekä paripyörällisillä koneilla
- + Tasainen karhon sijoitus rinteissä myös ilman lisäohjainlaitetta
- + Erittäin hyvä välitysvaikutus myös alamäkeen ajettaessa
- + Korkea vakaus

### 1. Oskilloiva kiinnitys Slicer 260 FP, 260 FPS

- Heiluriliike +/- 4,5°
  - Erittäin hyvä maahan mukautuminen
- Erikoismuotoilu erityisen kompaktiin lisälaitteeseen
  - Painopiste on lähellä traktoria
  - Erittäin korkea vakaus
- Niittoyksikön ripustus painopisteessä
- Keskitys jousivoimalla
  - Ei niittoyksikön heilumista kuljetuksen aikana
  - Suuri turvallisuus tiellä
- Käännettävä sivusuoja
  - Kompaktit kuljetusmitat 2,50 m ulkomitalla



### Käyttö

- Kompakti kulmaveto neljällä suurella niittolautasella
- Symmetrinen keskiajo
  - Erittäin hyvä, tasainen karhojen sijoitus
  - Niittolautasten tasainen käyttö kuusikulmaisen akselin ja erillisen kompaktin kartiohammaspyörän kautta jokaiselle lautaselle
- Vakio vaihteisto
  - Soveltuu sekä traktoreihin, joissa on myötöpäiväinen pyörytys, että traktoreihin, joissa on vastapäiväinen etuvoimanotto
  - 540 kierr./min tai 1000 kierr./min nivelakselissa
- Vakiot kuljetinrummut uloimmissa niittolautasissa

### 3. Sivuttaissiirto

- Slicer 210 FKS ja 260 FPS mekaanisella/hydraulisella sivuttaissiirrolla
- Portaaton siirtymä yhteensä 42 cm (+/- 21 cm vasemmalle ja oikealle)
  - Niitto rinteissä ja/tai kaksoisrenkailla on mahdollista ilman ongelmia
- Käyttö DW-ohjausyksikön kautta
- Rinnakkais-päärunko
- Kennfixx-hydrauliliitännät

### 4. Kuvaus 310 FPK

- Erikoisosaa rinteisiin, joiden työleveys on 3,00 m
- Lyhennetty päärunko
- Painopiste lähellä traktoria
- Parempi sopeutuminen maaperään



- Traktorin ja niittokoneen alennettu kuormitus
- Alhainen kokonaispaino
- Vedettävä ripustus "Veto on helpompaa kuin työntö"
- Suuri poikkiheiluntakulma +/- 6,5°
- Erittäin kestävä kulmavaihdokäyttö
- driveGuard – Huippuluokan ylikuormitussuoja



## Etuniittokone 3D-vetopukilla.

### Niittokoneyhdistelmän optimaalinen kumppani – Pysyy aina maan kamaralla

- Työleveys 3,10 tai 3,60 m
- Kompakti suorakiinnitys
- 3D-kinematiikka, jossa yhdistyvät poikittais- ja pituussuuntaiset liikkeet
- Hinattava niittoyksikkö, jossa hinauspiste kaukana edessä
- Niittoyksikön suuri liikkumisvapaus kaikkiin suuntiin
- TurboLift – hydropneumaattinen niittopalkin kevennys

- Kestävä ja matala Streamline niittopalkki
- ECO-tila: Työskentely vähennetyllä 850 rpm nopeudella mahdollinen
- Optiona hydraulinen sivusiirto
- Saatavana piikki- ja rullamurskaimella, helposti säädettävällä ja valinnaisella RC DuoDrive -käytöllä



- + Painopiste on lähellä traktoria
- + Traktorin ja niittokoneen alennettu kuormitus
- + Optimaalinen maaperään mukautuminen ja suojaus
- + Kevytvetoinen ja polttoaineen kulutusta vähentävä ("Veto on helpompaa kuin työntö")
- + "Kelluva niitto" ja aina optimaali kosketuspaino
- + Häviötön niitto, kun sitä käytetään leikkuriyhdistelmässä



### 1. 3D-vetopukki

- Kinematiikka mahdollistaa sivuttais- ja pituussuuntaiset liikkeet, jotka sulautuvat toisiinsa kiristystankojen, ohjaustankojen ja pallosilmukoilla varustettujen kiristyssylinterien avulla
- Poikkiheiluntakulma +/- 13°
- Pystysuuntainen liikkumisvapaus 650 mm (200 mm alas / 450 mm ylös)
- Ohjattu teräpalkin kaltevuus -6° – +15°
- Koko niittoyksikkö seuraa automaattisesti maan ääri viivoja – nostokorkeudesta riippuen
  - Jos niittopalkki siirtyy alaspäin, sen kaltevuutta säädetään enintään -6°
  - Kun niittopalkki siirtyy ylöspäin, se kallistuu automaattisesti +15°: seen asti



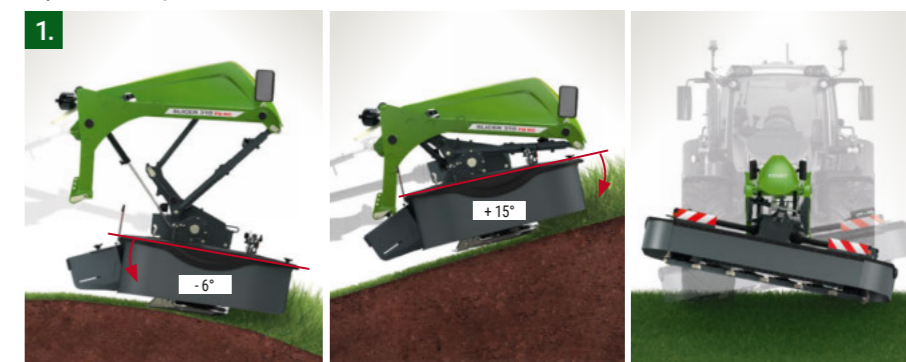
- + Kolmidimensionaalinen maahan mukautuminen myös suurilla nopeuksilla
- + Seuraa tarkasti maan muotoja, myös kouruissa ja harjanteissa
- + Terät eivät kosketa maanpintaa, minimaalinen rehukontaminaatio ja nurmen suojaaminen



### 2. Kompakti suora kiinnitys etunostolaitteeseen

- Hinausrunko leikkuuyksikön yläpuolella ja hinauspiste kaukana eteenpäin
- Pikakiinnitys-kolmiota ei tarvita
- Traktoreissa, joissa ei ole asennonsäätöä voidaan säätää vetovarret oikealle korkeudelle (750 mm) tukiketjuilla
- Portaaton leikkuukorkeuden säätö työntövarrella

Täydellinen maaperään mukautuminen



Poikkiheiluntakulma +/- 13°



20 cm

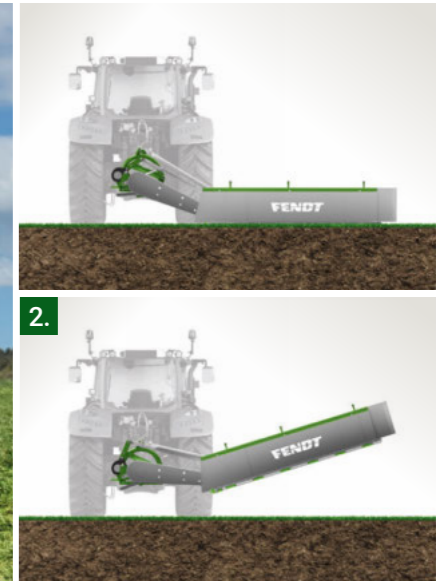
20 cm



## Takaniittokoneet.

Slicer-tuoteperhe esittää laajuutensa perinteisessä niittokoneessa. Vaikuttavat niittokokemukset alkava Fendtin koneilla jo 2,42 metrin työleveydestä, ja ne osoittavat 4,50 metrillä todellisen suuruutensa. Niin sivulle asennettuna moduulijärjestelmänä tai keskellä kaikilla niittämisen hienouksilla.

Kuljetusalustalla varustetut peräkärjniittokoneet takaavat suuren tuotoksen ja maksimaalisen joustavuuden. Niittokoneet on varustettu joko piikki- tai telahoitolaitteella. Keskelle saranoitu vetoaisa mahdollistaa niiton oikealla, vasemmalla tai suoraan traktorin takana.



## Takaniittokoneet sivuripustuksella (ISL).

### Kuvaus (ISL)

- Kevyt ja vakaa rakenne
- Erittäin litteä hammaspyöräniittopalkki, jossa lautaset pyörivät pareittain
- Ei sisäkenkiä eikä siten rehun lykkäystä, etenkin rinteissä
- Jousikuormitettu törmäyssuoja
- Jousikevennys matalaan maan painamiseen
- Säädettävät vetovarren tapit



- + Ihanteellinen käytettäväksi pienemmissä traktoreissa
- + Sopii erinomaisesti rinteissä niittämiseen
- + Mukautuminen traktoreihin ja päällekkäisyyksiin
- + Pitkä käyttöikä ja alhaiset käyttökustannukset

### 1. Käyttö (ISL)

- Voimansiirtona joustava kiilahihnaveto
- Kiilahihnat ovat itsekiristyviä ja toimivat samalla ylikuormitussuojana
- Voimansiirto suoraan ensimmäiseen niittolautaseen kiilahihnojen ja hammaspyörien avulla

### 3. Kevennys ja kallistus (ISL)

- Voitelu on taattu jopa kaltevassa työasennossa
- Jouset keventävät niittopalkkia
- Nopea säätö maanpinnan olosuhteisiin jopa 30° kulmaan



- + Suojaa nurmea ja hyvä rehulaatu
- + Siisti työskentely penkereissä ja ojanreunoissa



## Takaniittokoneet sivuripustuksella.

### Kuvaus

- Työleveydet 2,70 – 3,50 m
- Erittäin kestävä kulmavaihdekäyttö
- Elastinen kiilahihnakäyttö 540 rpm tai 1000 rpm (lisävaruste)
- Optimaalinen nurmen virtaus kuljetinrumpujen ansiosta
- Jousikuormitettu törmäyssuoja
- Jousikevennys matalaan maan painamiseen
- Säädettävät vetovarren tapit
- Modulaarinen rakenne piikki- tai telamurskaimen kiinnittämiseen ja irrottamiseen (270 P + 320 P)



- + Klassiset koneet pienille ja keskiuurille tiloille
- + Soveltuu penkereiden ja ojanreunojen niittämiseen
- + Suuri nostokorkeus päisteessä
- + Mukautuminen traktoreihin ja päällekkäisyyksiin
- + Suuri asennusjoustavuus

### 2. Nostokinematiikka

- Ohjattu nostokinematiikka nokkalevyllä ja nokkaradalla
- Vain yksi hydraulisylinteri tarvitaan nostoon päisteellä ja vaihtamiseen työasennosta kuljetusasentoon
- Takanostolaite ei tarvitse olla aktivoituna päisteellä nostamista varten
- Kompakti kuljetusasento 90° ylöspäin



- + Korkea käyttöjoustavuus
- + Alhaiset reuhävikit

### 4. Soveltuu eri raideleveyksille

- Alavetovarren tapit ovat helposti säädettävissä
- Nopea mukautuminen erilaisiin traktoreihin
- Joustava säätö etuniittokoneen työleveydelle optimaalisen päällekkäisyyden saavuttamiseksi



## Takaniittokoneet keskiripustuksella.

### Leveästi sijoitettu liukuvaan leikkaukseen

- Tehokkaat niittokoneet laajalla alueella
- Työleveys jopa 4,50 metriä käytettävissä
- Erittäin kestävä kulmavaihdekäyttö
- DriveGuard – Huippuluokan ylikuormitussuoja
- Terien pikavaihto ComfortChange-sarja
- Taitettava suojakangas parhaaseen pääsyyn huoltotöitä ja puhdistusta varten
- Painon säästö kauttaaltaan käytetyn kangassuojauksen avulla
- Liukujalokset saatavilla korkeudensäätöön ja kulumissuojaan
- TurboLift-tekniologia
  - Hydropneumaattinen niittopalkin kevennys
  - ”Kelluva leikkaus”

### 1. Liukuva ohjain

- Patentoitu liukuohjain
- Niittopalkin optimaalinen vakaus ja ohjaus pitkittäis- ja poikittaissuunnassa
- Niittoyksikössä on 13° heiluriliike ylös- ja alaspäin



- + Tämä tarkoittaa erittäin hyvää maaperän seurantaa ja nurmen suojausta
- + Leikkuuyksikön nostovarsi ja jousitus on kevennetty
- + Ei keskiripustukseen kohdistuvia vääntömomenttejä



### 2. Törmäyssuoja

- Törmäyssuoja kääntyvällä vaihteistolla
- Suuri 22° kääntökulma taakse
- Paras suoja tarkalleen säädettävällä laukaisuvoimalla
- Työasennon palauttaminen käyttämällä hydraulisylineriä ja peruuttamalla hetkeksi ohjaamosta käsin



- + Ei ajanmenetystä, nopea paluu työntekoon
- + Tehokas suoja esineiden aiheuttamia vaurioita vastaan

### 3. Kuljetusasento

- Niittokone on käännetty kuljetusta varten 90° taaksepäin
- Käyttö onnistuu mukavasti ohjaamosta käsin
- Tasaussylinteri ja TurboLift-järjestelmä vaimentavat niittokoneen liikkeitä ajon aikana





## Takaniittokoneet TLX-sarjan keskiripustus.

### Voima kulkee tästä keskipisteestä – Takaosan huippusuoritus

- Työleveys 3,10 tai 3,60 m
- Niittoyksikkö ripustettuna painopisteeseen suurella heiluriliikkeellä
- Integroitu päistetasaussylinteri
- Pystysuuntainen X-kuljetusasento koneen painopisteeseen
- TurboLift – hydropneumaattinen niittopalkin kevennys
- SafetySwing törmäyssuoja

- Kestävä ja matala Streamline niittopalkki
- ECO-tila: Työskentely pienennetyllä kiertonopeudella 850 kierr./min mahdollinen
- Saatavana piikki- ja rullamurskaimella, helposti säädettävällä ja valinnaisella RC DuoDrive -käytöllä
- Useita yksityiskohtaisia ratkaisuja



- + Optimaalinen maaperään mukautuminen myös mäkisessä maastossa
- + Suojaa nurmea ja vähäinen rehun likaantuminen
- + Niittoyksiköt eivät heilahtele päisteissä
- + Ihanteellinen kuljetus- ja pysäköintiasento
- + Helppo liikkuvuus ja vähäisempi polttoainekulutus



### 1. Kuljetus

- Kompakti 120° kuljetusasento
- Tarkalleen keskellä koneen painopisteessä
- Voidaan varastoida kuljetus- tai työasennossa (valinnainen)
- Kun niittokone on kytketty irti, se tyhjenee täysin paineettomaksi painiketta painamalla
- Sivulle lukittava, taitettava suojakansi hydraulikäyttöön valmistelua varten
- Valinnainen hydraulinen kuljetuslukko



- + Ihanteellinen painonjako ja kompaktit mitat kuljetuksessa
- + Miellyttävä ja turvallinen ajokäyttäytyminen
- + Tilaa säästävä varastointi



### 2. Maaperään mukautuminen

- Painopisteen keskellä heiluva ja vedettävä niittoyksikön ripustus
- Kaareva jatkovarsi mahdollistaa niittoyksikön heilumisen kauas +28/-18° kääntökulmalla
- TurboLift-teknologia
  - Hydropneumaattinen niittopalkin kevennys
  - "Kelluva leikkaus"

### 3. Säätö

- Työskentelykorkeuden näyttö >> helppo oikean työskentelykorkeuden säätö kuljettajan istuimelta
- Yksinkertainen, työkaluton piikkimurskaimen murskausvoimakkuuden säätö 4 tasoa
- Karhonojjauspeltien säätö ilman työkaluja

### Törmäyssuoja

- SafetySwing
  - Patentoitu huippuluokan törmäyssuoja (Suurten niittokoneiden teknologia)
  - Leikkuupalkki kääntyy taaksepäin ylös >> ja liukuu esteen yli
  - Palaa omalla painolla automaattisesti takaisin työasentoon
- Tukevat sivusuojat ja kiinteästi muovista valmistettu lista kannen ympärillä suojaavat pieniltä törmäysvaurioilta

### Helppokäyttöisyys

- Suojakangas (keskuslukitus) >> paras pääsy puhdistamiseen ja huoltoon
- Terien pikavaihto ComfortChange
- Integroitu työkalulaatikko ja pidike teräavaimelle
- Käytännölliset KENNFIXX-hydrauliliitännät
- Eri kytkentäkategorioiden (kat. II / kat. II & III) >> Limityksen säätö etuniittokoneeseen



## Takaniittokoneet kuljetusalustalla.

### Slicer T – Kuvaus

- Kuljetusalustalla varustetut Fendt Slicer T -niittokoneet varmistavat tehokkaan työn ja maksimaalisen joustavuuden
- 3,0 m:n työleveys, jokainen varustettu piikki- tai telamurskaimella
- Keskellä nivelletty vetoaisa mahdollistaa työskentelyn traktorin vasemmalla, oikealla tai keskellä
- Keskitetty leikkuukorkeuden säätö
- 40 km/h hyväksyntä nopeaan siirtämiseen

### 1. Rakenne

- Keskisaranoitu vetoaisa
  - Niittokonetta voidaan kääntää vasemmalle tai oikealle traktorin taakse
  - Ihanteellinen edestakaiseen työskentelyyn
  - Ihanteellinen rinteessä kerroksittain työskentelyyn
  - Erinomainen ohjattavuus

- Voimansiirto kääntövaihteen kautta

- Erityisen tasainen tehonsiirto
- Ei nivelakselin vääntymistä
- Erittäin vähäinen kuluminen
- Pitkä käyttöikä
- Paras ohjattavuus



### 2. Leikkuuyksikön ripustus

- Niittokoneen kiinnitys vakaan tukirungon uloimpiin kohtiin
- Kolmiulotteinen sopeutuminen maaperään
- Siisti leikkaus jopa äärimmäisissä olosuhteissa
- Matala riski kaivautua maahan
- Nurmen suojaus
- Ei niittopalkin vääntymistä
- Optimaalinen jousen suuntaviivan sovitus lisäjousikevennyksellä
  - Jouset lyhentyvät vain hieman niittoyksikön heilahteluissa
  - Pysyvä, tasainen niittopalkin kevennys
- Vedettävä ripustus
  - Nurmen suojaus
  - Alhaisempi polttoaineenkulutus
- Ylärunko
  - Leikkuuyksikön suuri heiluriliike
  - Täydellinen maaperän seuranta kaikissa olosuhteissa
- Niittoyksikön nosto integroidun hydraulisylinlerin avulla
  - Suuri maavara päisteellä ja kuljetuksen aikana
  - Karhon yliajaminen päisteellä mahdollista ilman hävikkiä



### 3. Slicer 313 T – Kevennyspaineen säätö

- Joustava mukautuminen ajonopeuteen ja maastoon (erityisesti maaperän kantavuus)
- Kevennyspainetta voidaan säätää kevennysjousien avulla
- Menettely: Kansimutterin löysääminen >> Mutterien kierto
  - Myötäpäivään: Kevennyspaine vähenee
  - Vastapäivään: Kevennyspaine kohoaa





## Takaniittokoneyhdistelmä.

Keskelle kiinnitettävät Slicer-niittokoneyhdistelmät tuovat isoilla alueilla ja kovimmissa kuormituksissa pellolle kunnan tehoa ja hyvää rehulaatua. Lyhyet sadonkorjuuikkunat ovat työtahokkuuden, luotettavuuden ja mukavuuden ratkaisevia tekijöitä, joilla on aikaa ja resursseja säästävä vaikutus. Sillä hyvä rehu on myös korjattava taloudellisesti.



### Tehokkuus ja joustavuus ovat tässä erittäin tärkeitä

Yhteensä 16 eri mallilla Fendt tarjoaa valtavan valikoiman takaleikkurin yhdistelmiä: pienten yritysten kevyistä malleista korkean teknologian muunnelmiin, joissa on innovatiivisin DLG-voittajan tekniikka sopimus- ja suuryrityksille.

#### • Kevytpainoinen suurella tehokkuudella:

- Slicer 860, 860 KC, 860 RC ja 960 työleveyksillä 8,30/8,60 m ja 9,30/9,60 m

#### • Paras aluesuorituskyky ISOBUS:lla ja ilman:

- Slicer 960 KC (Pro), 960 RC (Pro), 960 KCB Pro ja 960 RCB Pro työleveyksillä 9,30/9,60 m
- Slicer 1010 KC (Pro), 1010 RC (Pro), 1010 KCB Pro ja 1010 RCB Pro työleveyksillä 9,80/10,10 m

- Kestävä ja matala Streamline niittopalkki ECI tilalla
- Kiinnitys lähellä traktoria ja paino-optimoitu muotoilu
- TurboLift – Hydropneumaattinen niittopalkin kevennys
- Painokesipisteeseen ripustetut hinattavat niittoyksiköt suurella heiluriliikkeellä
- Työleveys säädettävissä kahteen asentoon
- Lisävarusteena saatavilla piikki- tai telamurskain- ja kuljetushihnamalleja
- Nykyaikainen ISOBUS-tekniikka saatavilla
- Suuri valikoima eri versioita ja erikoisvarusteita

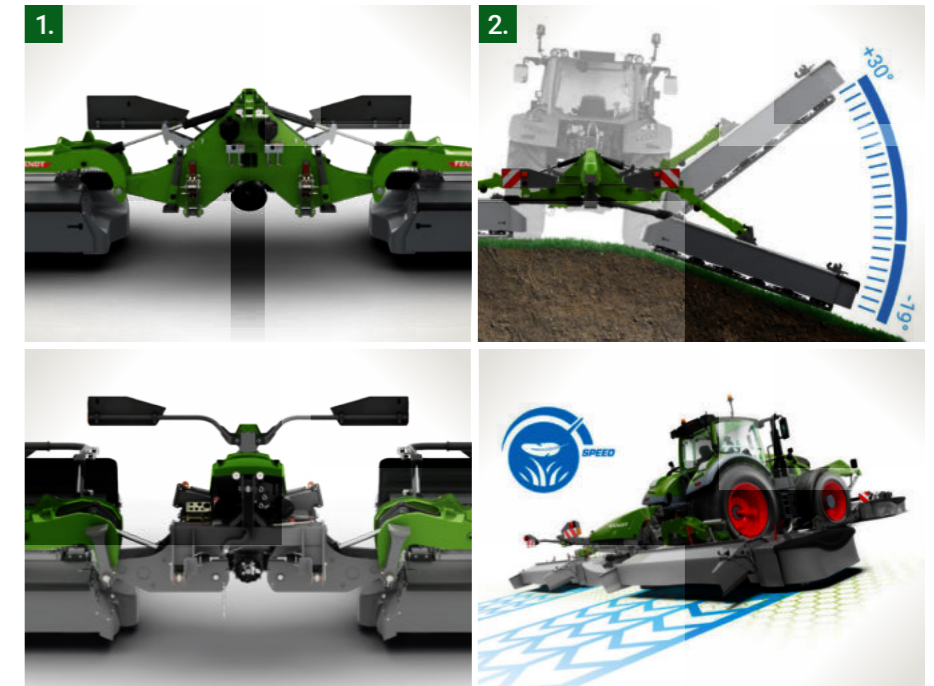


- + Sopeutuminen etuniittokoneeseen
- + Optimaalinen maaperään mukautuminen myös märkässä maastossa
- + Suojaa nurmea ja vähäinen rehun likaantuminen
- + Kevyt liikuttaa ja vähäisempi polttoainekulutus
- + Traktorin ja niittokoneen alennettu kuormitus
- + Oikea kone kaikkiin vaatimuksiin

### 1. Optimaalisesti lisävarustettu

Pienemmissä malleissa on erityisesti painoon optimoitu päärunko, joten ne ovat luokkansa kevyimpiä. Suuremmilla työleveyksillä tai hihnamurskaimella varustetut mallit on varustettu kestäville päätetuilla.

- Kompakti kiinnitys leikkuuvarsin kaarevan muodon ansiosta
- Kevyt päätetuki EasySwing-törmäyssuojalla Slicer 860:lle, 860 KC/RC:lle ja 960:lle
- Tukeva päätetuki patentoidulla SafetySwing-törmäyssuojalla Slicer 960 KC/RC:lle ja uudemmille
- Suora kiinnitys säädettävällä työntövarren asennolla



Slicer 860, 860 KC / RC, 960

PRO-mallit on varustettu nopeudesta riippuvaisella TurboLift järjestelmällä.

### Ripustus

- Hinatut niittoyksiköt on ripustettu keskelle painopisteessä
- Tasaussylinterit lukitsevat niittoyksiköt päisteellä



- + Optimoitu maaperään mukautuminen
- + Vähentää traktorin alempien vetovarsien kuormitusta
- + Nivelakselit pyörivät aina suoraan ja voimansiirron vaurioituminen vältetään
- + Niittopalkki ei voi kaivautua maahan
- + Niittoyksiköt eivät heilahtelee päisteissä

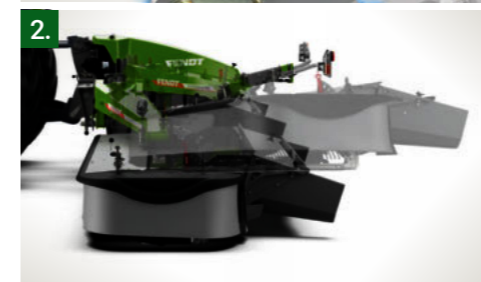
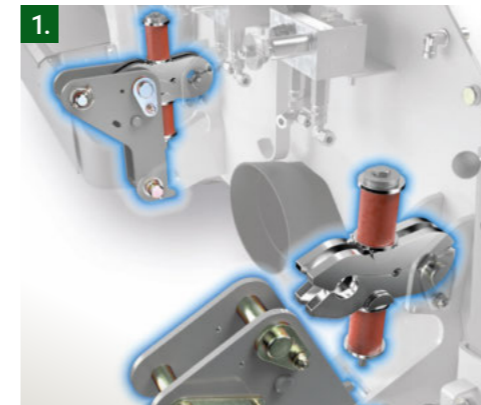
### 2. Maaperään mukautuminen

- Painopisteen keskellä heiluva ja vedettävä niittoyksikön ripustus
- Kaarevat puomivarret mahdollistavat niittoyksiköille suuren heiluriliikkeen
  - Heiluriliike + 30/- 19° keveissä niittoyhdistelmissä
  - Heiluriliike + 26/- 19° suurissa murskaimissa ja kuljetushihnakoneissa

- TurboLift-tekniolog – "Kelluva leikkaus"
- Hydropneumaattinen niittopalkin kevennys
- Optimaalinen kevennyspainekoko niiton aikana
- Nopeudesta riippuvainen niittopalkin kevennys niittokoneyhdistelmissä, joissa ISOBUS
- Uudelleen kalibrointi aina nostessa päisteasentoon



Fendt Slicer 860



### 1. Törmäyssuoja EasySwing

Niittokoneyhdistelmät 860, 860 KC, 860 RC ja 960 on varustettu käteväällä mekaanisella törmäyssuojalla. Niittokone taipuu taaksepäin ylös ja liukuu esteen yli (n. 9° taakse, n. 400 mm ylös).

- Kääntöpiste on niittoyhdistelmän keskellä
- Suuri vipuvarsi, niittoyksikkö vapautuu turvallisesti
- Niittoyksikkö palaa itsestään takaisin työskentelyasentoon



- + Tehokas suoja esineiden aiheuttamia vaurioita vastaan
- + Hyvä niittopalkin suojaus, jopa sisimmässä kohdassa

### 2. Törmäyssuoja SafetySwing

Suurtehoiset niittokoneet on varustettu patentoiduilla ja ainutlaatuisella törmäyssuojalla SafetySwing.

- Niittoyksiköt laukeavat toisistaan riippumatta
- Leikkuupalkki taipuu taaksepäin ylös ja liukuu esteen yli (n. 20° taakse, n. 620 mm ylös)
- Kääntöpiste on niittoyhdistelmän keskellä
- Suuri vipuvarsi, niittoyksikkö vapautuu turvallisesti
- Niittoyksikkö palaa itsestään takaisin työskentelyasentoon
- Anturivalvonta: SafetySwingin lauettua kuljettaja saa signaalin traktorin terminaaliin

### 3. Kuljetus

- Alle 4 m:n kuljetuskorkeus saavutetaan tukivarren matalalla olevan nivelpisteen ja lisävarusteena saatavien hydraulisesti taitettavien sivusuojusten ansiosta
- Niittokoneen matala painopiste kuljetusasennossa
- Hyvin näkyvät varoituslaitteet ja tukevat tukijalat
- Niittokoneyhdistelmä voidaan pysäköidä kuljetusasentoon tilan säästämiseksi
- Tukevat tuet varmistavat tukevan pidon
- Järjestelmän paine lasketaan nolleen ohjauslohkon vapautuspainikkeella
- Kytettäessä esivalittu kevennyspaine palautetaan automaattisesti



- + Nopea ja vakaa kuljetus
- + Miellyttävä ja turvallinen ajokäyttäytyminen
- + Tilaa säästävää varastointia
- + Vähennetty akselin kuormitus

Valinnainen tukipyörä varmistaa tehokkaan painonjakautuksen, ajomukavuuden/turvallisuuden ja lakisääteisten akselipainojen noudattamisen koneita kuljetinhihnoilla kuljetettaessa.

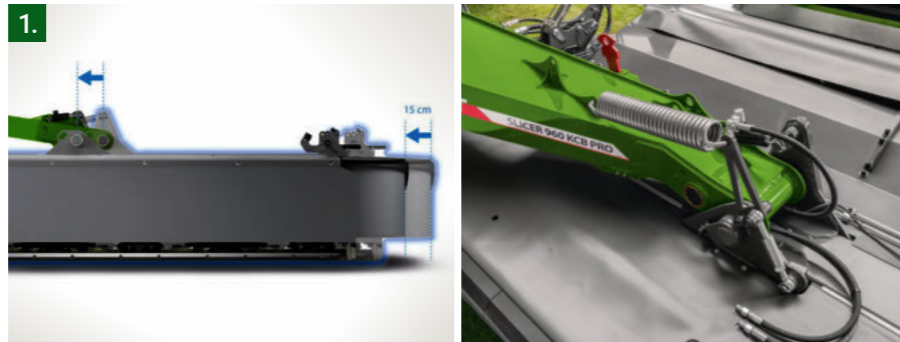


Nerokas: Ketju osoittaa oikean kuljetuskorkeuden ja on helposti nähtävissä traktorin ohjaamosta (Slicer 960 KC – 1010 KCB PRO)



## 1. Työskentelyleveyteen mukautuminen

- Niittoyksiköiden säätö kahteen asentoon
- Kukin niittoyksikkö noin 15 cm
- Jokainen niittoyksikkö 8,30/8,60 m, 9,30/9,60 m tai 9,80/10,10 m
- Nivelakselia ei tarvitse lyhentää säätöä varten



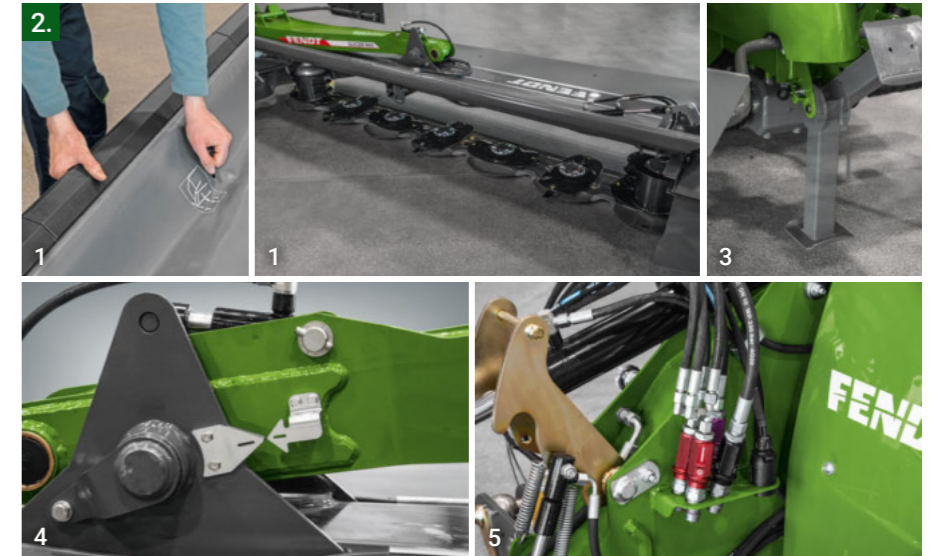
- + Sopeutuminen etuniittokoneen työleveyksiin
- + Limityksen optimointi



Fendt Slicer 960 KC PRO

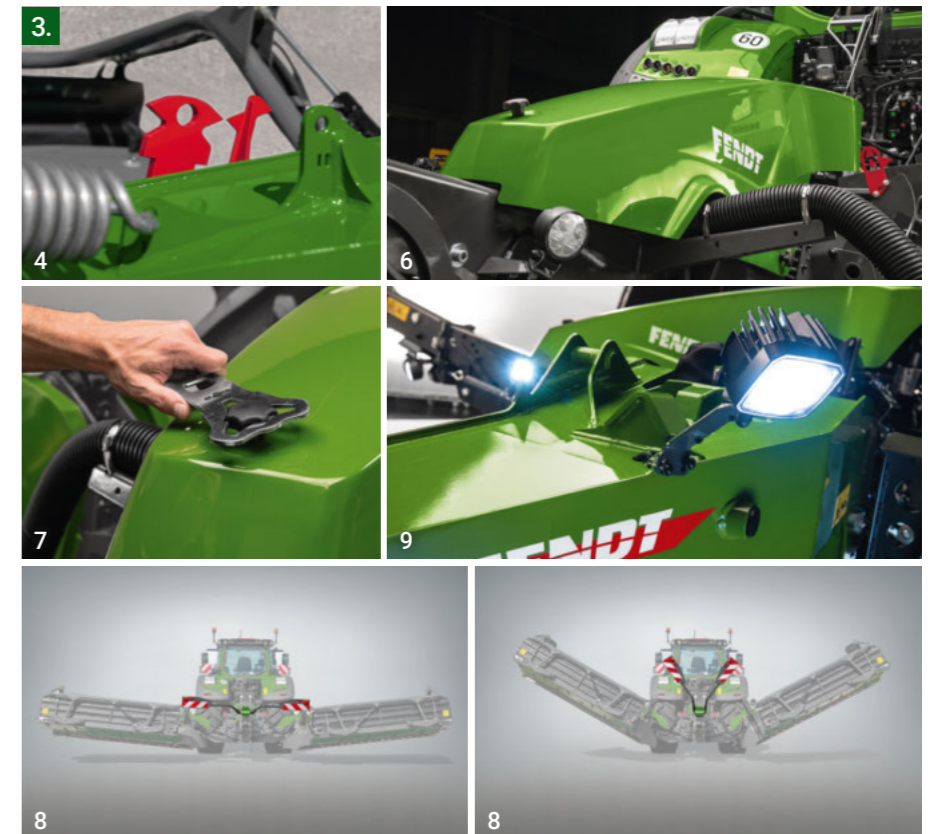
## 2. Helppokäyttöisyys ja huolto Slicer 860/960

- Saranoitu etusuoja, mukaan lukien työkaluton lukitus(1)
- Pikavaihtoteräavain ja työkalulaatikko helposti avattavan suojapellin alle (2)
- Vakaat varastointituet turvalliseen seisomiseen tilaa säästävässä kuljetusasennossa (3)
- Työkorkeuden näyttö >> vetovarsien korkeuden helppo säätö kuljettajan istuimelta (4)
- KENNFIX-liitin puhtaana (5)
- Ympäröivä pressusuoja suojaa pieniltä törmäysvaurioilta
- ComfortChange terien pikavaihtojärjestelmä



## 3. Käyttö- ja huoltomukavuus Slicer 960/ 1010

- Karhon ohjauslevyjen (1) säätö ilman työkaluja
- Terän pikavaihtoavain ja työkalulaatikko tukevasti runkoon integroituna (2)
- Vakaat pysäköintituet turvalliseen seisomiseen tilaa säästävässä kuljetusasennossa (3)
- Työkorkeuden näyttö >> kätevä vetovarsien korkeuden säätö kuljettajan istuimelta (4)
- Pikaliitinpidikkeet (5)
- Suojaava muotoilu herkille osille, kuten ISOBUS-työtietokoneelle (6)
- Monitoimityökalu asianmukaisesti sulkimiin (7)
- Automaattisesti kääntyvä valoteline (8)
- Lisävarusteena viisi (KC/RC) tai seitsemän (KCB/RCB) LED-ajovaloa (9)
- Ergonomisesti helposti saavutettavat voitelukohdat ja voitelutanko kaikille vaikeapääsyisille voitelukohdille (10)
- Hydraulisesti taitettava sivusuoja
- ComfortChange terien pikavaihtojärjestelmä





## Niittokoneyhdistelmät, joissa ISOBUS ja kuljetinhihna.

### Vaikuttavia innovaatioita

Niittokoneyhdistelmä johtaville suurille yrityksille ja urakoitsijoille – tehokas ja joustava ISOBUS (Pro-versio) ja valinnaiset kuljetinhihnat karhon yhdistämiseen (ProB-versio).

- Työleveys 9,30/9,60 m tai 9,80/10,10 m
- Tehokas karhokuljetin BeMovella karhonleveyksille 1,80-3,00 m (ProB-versio)

- Valinnainen murskaimen tehon säätö – joko manuaalisesti tai automaattisesti traktorin biomassantureiden tai tehtäväkarttojen kautta
- Kaikkien niittotoimintojen käyttö ja yleiskuvaus kaikista koneen parametreista ISOBUS-väylän kautta

- Automaattinen limityksen säätö rinteissä ja kaarteissa yhdessä Fendt Slicer FQ -etuniittokoneilla
- TurboLift – nopeudesta riippuvainen ja ISOBUS-ohjattu, hydropneumaattinen leikkuupalkin kevennys "kelluvalla leikkauksella"



Fendt Slicer 960 KCB PRO

### ISOBUS

Fendt ISOBUS -työkoneohjauksella kuljettajalla on kaikki tärkeät niittoparametrit aina hallinnassa terminaalin kautta. FendTONE-käyttöliittymälle optimoitu käyttöliittymä mahdollistaa muun muassa seuraavien perusprosessien ja valinnaisten toimintojen nopean ja kätevän käytön:

- Kevennyspaineen säätö
- Yksittäinen nosto
- Hydraulinen kuljetuslukko
- Kuljetushihnan ohjaus
- Kuljetinhihnan sivusiirto BeMove
- Hihnan nopeus
- Dokumentointi ja tiedonkeruu

### Vaihtoehtoiset toiminnot

- Automaattinen piikkimurskaimien ohjaus (etu+takakone)
- Nopeudesta riippuvainen kevennyspaine TurboLift (etu+takakone)
- TIM toiminnot
- Etuniittokoneen sivuttaissiirto
- Section Control – Lohkoautomaatiikka
- Työvalot

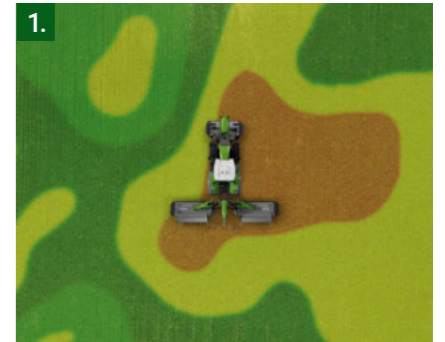
### Määrää missä kaappi seisoo

Lisävarusteena saatava TIM ISOBUS-yhdistelmille mahdollistaa traktorin ohjaamisen kiinnitetyllä niittokoneella.

- Etu- ja takavetovarsien ohjaus päisteessä
- Automaattinen nosto päisteessä
- Ohjaa FQ-etuniittokoneen ISOBUS-toimintoja suoraan traktorin kautta

### 1. Automaattinen murskaimen ohjaus – Parasta rehua aina

- Nurmi- ja peltorehukannat osoittavat joskus suurta heterogeenista biomassan kasvua, mikä johtaa erilaisiin alkukuivamassaan ja kuivumisasteisiin.
- Tavoitteena on 30-40 % tasalaatuinen kuiva-aine koko leikkauksessa.
- Piikkimurskaimen DLG-palkittu automaattinen murskaustehonsäätö biomassan kasvusta riippuen varmistaa tasaisen kuiva-ainepitoisuuden ja pienemmät ravinnekoostumuksen vaihtelut.
- Biomassan tallennus joko tehtäväkarttojen tai reaaliaikaisen mittauksen avulla antureiden avulla
- Tehtävöhjain välittää vastaavat arvot niittokoneen työtietokoneelle
- Älykäs takaniittokone ohjaa myös FQ-etuniittokoneen murskainta
- Murskaimen intensiteetti voidaan asettaa myös manuaalisesti milloin tahansa terminaalin kautta



Sähkömoottori ohjaa jatkuvasti murskaimen vastakampaa, joka vastaa valmistuksen intensiteetistä



- + Homogeeninen perusrehu tasaisella kuiva-aine pitoisuudella
- + Polttoaineen kulutuksen ja säätöaikaisten pieneminen
- + Liian voimakkaasti murskattujen hävikkien minimointi
- + Pieniä vaihteluita ravintoainekoostumuksessa
- + Ongelmakohteet, kuten metsävarjot tai painaumat, käsitellään paikakohtaisesti ilman lisäponnistuksia



### 1. Nopeudesta riippuvainen TurboLift-järjestelmä

- Pro-malleissa TurboLift-järjestelmä menee pidemmälle kuin pelkkä kevennyspaineen säätely ja säätelee sitä jatkuvasti nopeuden mukaan.
- Käyttää jatkuvasti vaadittua kevennyspainetta millä tahansa työnopeudella
  - Säätelee niittokoneen asetuksia erityisen tarkasti työnopeuden muuttuessa
  - Automaattisen kevennyspaineen säädön voimakkuutta voidaan säätää kolmella tasolla
  - ISOBUS-toiminto säätää automaattisesti Slicer FQ -etuniittokoneen kevennyspainetta



- + Jatkuvasti optimaalinen niittopalkin kevennys
- + Nurmen suojaus
- + Alhainen multapitoisuus rehusa
- + Tarkkaa maan myötäilyä

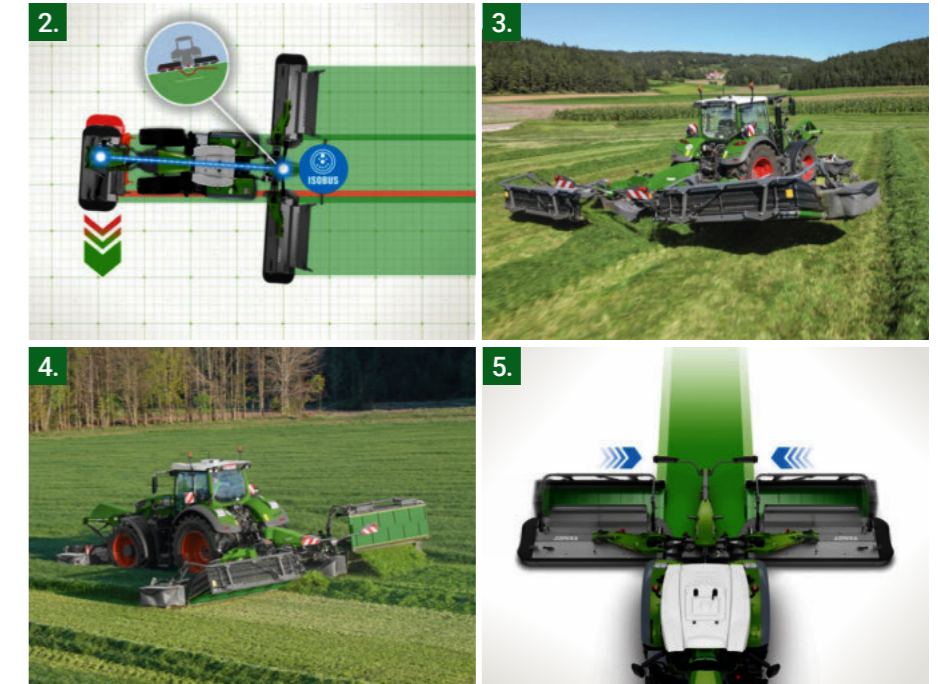
### 2. Automaattinen sivuttaissiirto – Selviyty aina kaarteesta

- Lisävarusteena saatava sivuttaissiirto estää aktiivisesti luisumista rinteissä ja varmistaa optimaalisen päällekkäinleikkauksen myös kaarteissa.
- Slicer FQ -etuniittokoneet tarjoavat valinnaisen hydraulisen sivuttaissiirron < 20 cm molempiin suuntiin
  - Takaniittokoneen ISOBUS-yksikkö ohjaa sivuttaissiirtoa täysin automaattisesti kaltevuuden ja ohjausliikkeiden mukaan
- Hyödyllinen myös ilman FQ-etuniittokonetta:**
- Kaltevuusanturi varmistaa tasaisen karholinjan ja muodon hihnaa laskettaessa

1.

### 3. SectionControl – nosta rennosti

- Satelliittiohjatulla lohkoautomaatiikalla voit niittää tarkemmin niittoyksikön kohdistetulla nostolla jo käsiteltyjen alueiden perusteella.
- Niittoyksiköiden täysautomaattinen nosto ja lasku
  - Tarkkaa työskentelyä suurilla alueilla ja päisteellä
  - Yksilöllinen sopeutuminen vastaaviin pelto-olosuhteisiin
  - Yksinkertaistaa käyttövaatimuksia
  - Parannettu pellonhallinta



### 4. Jatkuvasti hihnalla

- Slicer B -mallien tehokkaat kuljetushihnat tarjoavat suurimman suorituskyvyn ja joustavuuden kapeissa sadonkorjuukunoissa.
- Syvä kuljetinhihna (940 x 2700 mm)
  - Hydraulinen sivuttaissiirto BeMove
  - Portaattomasti säädettävä hihnan nopeus
  - Yksittäinen, osittainen tai laaja säilytystila

### 5. BeMove

- Kuljetinmattojen hydraulinen sivusiirto karhon leveydensäätöön (60 cm)
- Karhon leveyden portaaton säätö 1,80– 2,80 m
- Lisää tehokkuutta seuraavalle korjuuvaiheelle jo niiton aikana
- Mukautus ISOBUSin kautta kätevästi kuljettajan istuimelta
- Kuljetinhihnojen asentoa säädellään rinteissä kaltevuusanturilla tai portaattomasti manuaalisesti. Kaarteissa ajettaessa ohjauksenanturi pitää karhon leveyden vakiona.



- + Parempi sopeutuminen seuraavaan vaiheeseen, esim. silppuriin tai noukivaunuun on mahdollista
- + Optimaalinen karhojen yhdistäminen myös runsaassa kasvustossa, rinteissä ka kaarteissa

## Teknologia.

Puhdas perusrehu ja tasainen leikkauslaatu ovat tulosta tavoitteellisista teknisistä ratkaisuista ja komponenttien optimaalisesta vuorovaikutuksesta. Niittopalkin tekniikasta alkaen -niittokoneen sydäimestä – Fendt Slicer tarjoaa valikoiman hyvin harkittuja ratkaisuja.

	Työleveys (m)	Lautasterät / Teriä per niittolautanen (Määrä)
<b>Streamline niittopalkki</b>		
Slicer 310 F / F KC / F RC	3,10	6 / 2
Slicer 310 FQ / FQ KC / FQ RC	3,10	6 / 2
Slicer 360 FQ / FQ KC / FQ RC	3,60	7 / 2
Slicer 3160 TLX / TLXKC / TLXRC	3,10	6 / 2
Slicer 3670 TLX / TLXKC / TLXRC	3,60	7 / 2
Slicer 860 KC / RC	8,30/8,60	2 x 6 / 2
Slicer 960 KC / RC / KCB / RCB (PRO)	9,30/9,60	2 x 7 / 2
Slicer 1010 KC / RC / KCB / RCB (PRO)	9,80/10,10	2 x 7 / 2
<b>Kompakti kulmavaihte</b>		
Slicer 210 FKS	2,05	4 / 2
Slicer 260 FK	2,50	4 / 2
Slicer 260 FP / FPS	2,50	4 / 2
Slicer 310 FPK	3,00	6 / 2
Slicer 270 P	2,55	5 / 2
Slicer 320 P	3,00	6 / 2
Slicer 350 P	3,50	7 / 2
Slicer 4080 TL	4,00	8 / 2
Slicer 4590 TL	4,50	9 / 2
Slicer 313 TKC / TRC	3,00	6 / 2
<b>Hammaspyöräveto pienet hihnapyörät</b>		
Slicer 2460 ISL	2,42	6 / 2
Slicer 2870 ISL	2,82	7 / 2



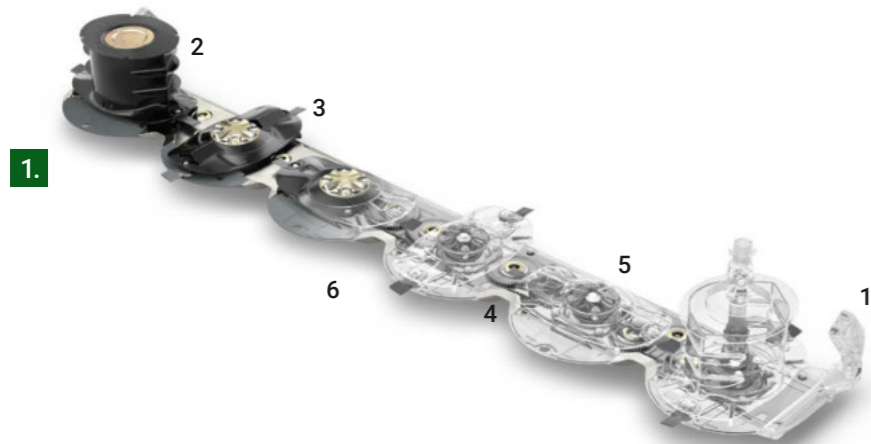
## Streamline niittopalkki hammaspyörävedolla.

1. Fendtin Streamline niittopalkki tekee vaikutuksen laajoilla käyttömagdollisuuksillaan ja hyvällä hyötysuhteellaan kaikissa olosuhteissa. Sen erinomaiset liukuominaisuudet, helppo liikuteltavuus sekä tehokas rehunvirtaus tukevat taloudellista niittämistä, rehun hyvää laatua sekä suojaavat nurmen juurikerrosta.

1. Tukeva ja matala niittopalkki
2. Suora käyttö ECO-tilalla
3. Selvästi profiloituneet, suuret niittolautaset
4. Reilusti mitoitettut niitto- ja vetopyörät rivissä
5. Korkean suorituskyvyn hammaspyörät
6. Huoltoystävällinen rakenne



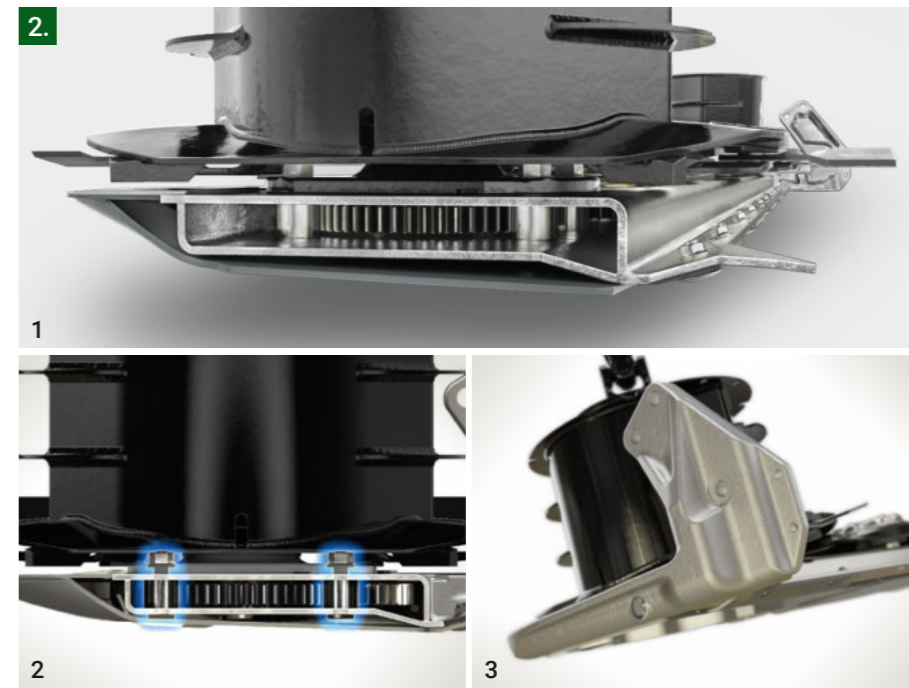
- + Pitkä käyttöikä ja maksimaalinen rakenne vakaus
- + Maaperäystävällinen niitto ja nopeampi kasvu
- + Polttoainetta säästävä nopeus mahdollinen
- + Taloudellinen niitto
- + Tasainen leikkaukkuvio ja tehokas rehunvirtaus
- + Korkea hyötysuhde ja pienempi kuluminen
- + Luotettava voimansiirto ja korkea toimintavarmuus
- + Korkea mukavuus
- + Laaja valikoima käyttökohteita
- + Korkea rehun laatu



### 2. Kestävä rakenne

Korkea vakaus ja pikäikäisyys ovat ratkaisevia tekijöitä luotettavalle käyttövalmiudelle lyhyissä sadonkorjuukunnoissa.

- Täyshitattu rakenne (1)
- Kannen ja säiliön muotolukitteinen liitos
- Paksuseinäinen materiaali
- Tasaisesti pulttatut käyttöyksiköt (2)
- Massiiviset tukiprofiilit ulkosivuilla (3)



- + Pitkä käyttöikä
- + Maksimaalinen vaakasuora muotovakaus
- + Muodon vakaus myös suurilla työleveyksillä
- + Maksimaalinen lujus ja tiiviys
- + Ei heikkoja kohtia tai sadon virtauksen heikkenemistä ruuviliitosten kautta

### Matala rakenne

- Inline-Käyttövoimakonsepti
- Leikkuukorkeus standardikorkeuteen 5 – 7 m optimoitu
- Profiloitu pohja
- Vakio jalakset suojaavat niittopalkin runkoa
- Lisäjalakset saatavana leikkuukorkeuden mukauttamista varten



- + Sadon-optimaalinen hyödyntäminen
- + Mullan osuus rehusa vähäinen
- + Taloudellinen niitto
- + Hyvät liukumisominaisuudet



## 1. Niittolautaset

Streamline-niittopalkin leikkuulautasten koko, muoto ja mallisto vaikuttavat positiivisesti leikkuulaatuun ja sadon virtaukseen ja tukevat siten korkeaa rehun laatua.

### 1. Suuret niittolautaset

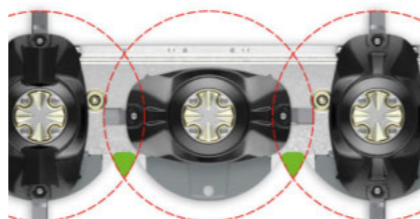
- Lisääntynyt imuvaikutus nostaa satoa
- Profiloitu muoto tehokkaaseen virtausvaikutukseen

### 2. Suuri limitys

### 3. Vakiona kuljetinrummut uloimmissa niittolautasissa



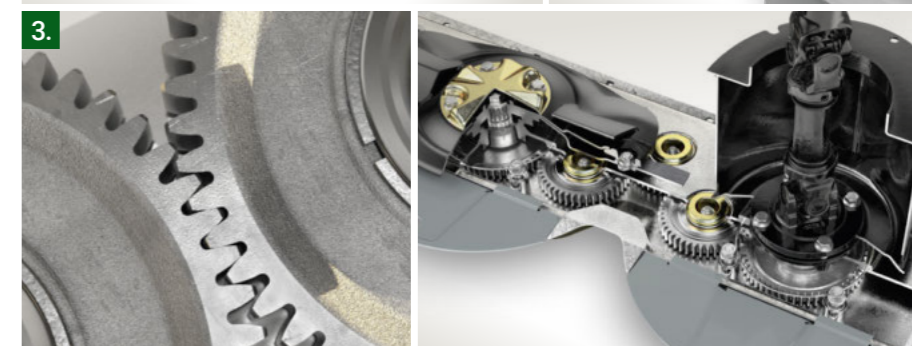
- + Vähän niittolautasia työleveysmetriä kohti
- + Tasainen niittojälki, myös lakokasvustossa
- + Optimaalinen rehun virtaus ja täydellinen rehun sijoitus jopa raskaalla rehulla
- + Korkea rehun laatu
- + Erittäin hyvä karhotus myös reunoilta



## 2. Käyttövoimakonsepti

Koko voimansiirto on suunniteltu tehokkaaseen syöttötehon käyttöön. Tämä mahdollistaa tasaisen hyvän leikkuu- ja rehunlaadun polttoainetta säästävillä 850 rpm:llä hyvissä sää- ja kasvuolosuhteissa. Integrointi kevyeen ja mitoiltaan vakaaseen tukirunkoon on suunniteltu siten, että on saatu suuri rehukouru ja runsaasti tilaa piikki- tai telamurskaimille.

- Tehokas voimansiirto
  - 1000 rpm raskaissa ja runsaissa kasvustoissa
  - 850 rpm ECO-tila ohuemmissa kasvustossa ja kuivalla kasvulla
  - 850 rpm ECO-tila polttoainetta säästäviin käyttöihin
- Ylikuormitusuoja ja vapaapyörä voimansiirrossa



- + Polttoainetta säästävä niitto mahdollista hyvissä olosuhteissa
- + Suojaus kallioilta konevaurioilta hätätilanteessa

## 3. Käyttö niittolautaset

- Suurikokoiset ja linjassa olevat veto- ja niittpyörät
- Vähän niittolautasia työleveysmetriä kohti
- Takaa tasaisen voimansiirron kaikille niittolautasille
- Hienohiotut ja karkaistut hammaspyörät
- Päällekkäinen hammastus 3,5 hammasta kosketuksessa



- + Suora voimansiirto korkealla hyötysuhteella
- + Erittäin tasainen käynti myös vaihtuvissa kuormissa
- + Vähentynyt käyttökomponenttien kuluminen ja pienemmät huoltokustannukset
- + Korkea hyötysuhde pienen toimituspistemäärän ansiosta
- + Veto- ja niittpyörien pienemmät pyörimisnopeudet
- + Turvallinen toiminta ja voimansiirto
- + Optimoitu melu-, kulumis- ja värinäkäyttäytyminen



## Niittopalkit kompaktilla kulmavaihdekäytöllä.

### 2. Rakenne ja käyttövoima

- Epäsuora käyttö jatkuvalla kuusikulmaisella akselilla
- Kulmavaihe jokaisen niittolautasen alla
- Ylikuormitussuoja ylimääräisen, ennalta määrätyn murtumispisteen muodossa kuusikulmaisessa akselissa



- + Takaa tasaisen voimansiirron kaikille niittolautasille
- + Väntömomenttihiippujen tasoitus
- + Vähemmän rasitusta ja kulumista voimansiirrossa
- + Vähemmän seisokkiaikoja ja alhaiset korjauskustannukset

### 3. DriveGuard ylikuormitussuoja

- Kaikki lautaset on varustettu integroidulla DriveGuard-ylikuormitussuojalla
- Kun niittolautanen tukkeutuu, DriveGuard-lautanen murtuu neljässä ennalta määrättyssä murtokohdassa ja katkaisee siten voimansiirron – niittolautanen pyörii vapaasti
- Niittolautasen katoamisvaaraa ei ole, koska se on edelleen tiukasti kiinni niittopalkissa
- Öljyn aiheuttamaa saastumista ei voi tapahtua, DriveGuard-suojaus on kiinni leikkuulautasessa ja erotettu öljykierrosta



## Niittopalkki pienillä lautasilla varustetulla hammaspyöräkäytöllä.

### 1. Rakenne ja käyttövoima

- Korjausystävällinen, pultattu niittopalkki, jossa kaikki komponentit ovat pohjalevyssä ja pultattu kansilevy
- Laadukkaasta teräksestä valmistetut suuret, vakaat hammaspyörät ja laadukkaat kuulalaakerit
- Komponentit voidaan vaihtaa yksitellen ja nopeasti
- Takaa tasaisen voimavälityksen ensimmäiselle niittolautaselle



- + Erittäin vähäinen kuluminen
- + Yksinkertainen ja nopea vaihto
- + Vähemmän seisokkeja
- + Ei rehun lykkäämistä nurmirehua niittäessä tai sammalniityllä





## ComfortChange terien pikavaihto.

1. Kaikissa lautasniittokoneissa, joissa on Streamline niittopalkki tai kompakti kulmakäyttö, on vakiona tai lisävarusteena ComfortChange terien pikavaihto.

- Vaihtamiseen tarvitaan vain terien pikavaihtoavain, joka on säilytetty turvallisesti ja helposti saatavilla useimmissa niittokoneissa
- Erikoistyökalu lukittuu tukevasti pystyasentoon



- + Yksinkertainen terän vaihto ilman lisätyökaluja
- + Molemmat kädet vapaana pikavaihtoavaimella lukitsemiseen
- + Seisokkien ja kustannusten vähentäminen



## TurboLift.

### 1. Hydropneumaattinen niittopalkin kevennys

Fendt Slicer -takaniittokoneissa, joissa on keskiripustus, niittokoneyhdistelmissä ja Slicer FQ -etuniittokoneissa patentoitu hydropneumaattinen niittopalkin kevennys "TurboLift" huolehtii kelluvasta niitosta.

- Optimaalinen kevennyspainekoko niiton aikana
- Portaaton ilman työkaluja tapahtuva esisäättö ohjauslohkon säätöpyörällä
- Niiton aikana käyttöolosuhteisiin mukautettavissa traktorin istuimelta
- Päisteessä nostamisen jälkeen järjestelmä kalibroi itsensä uudelleen joka kerta
- Sammutettaessa järjestelmän nopea paineenvapautus ohjauslohkon painikkeen painalluksella
- Oletuspaineen palautus automaattisesti kiinnityksen yhteydessä
- ISOBUS-niittokoneyhdistelmät nopeudesta riippuvaisella TurboLift-ohjauksella



- + Kelluva niitto – täydellinen maanseuranta, nurmen suojaaminen ja vähäinen rehun saastuminen
- + Laatu- ja aikaetu nopean säädön ansiosta, esimerkiksi ajettaessa kosteiden paikkojen läpi
- + Nopea sopeutuminen erilaisiin maaperäolosuhteisiin
- + Alhaisempi polttoainenkulutus
- + Vähentynyt runkorakenteen ja vetolaitteen rasitus
- + Paineeton pysäköintiasento



Malli	Työleveys	Vetolaite
Slicer 860 KC / RC	8,30/8,60 m	Takaniittokoneyhdistelmä
Slicer 960 KC / RC / KCB / RCB (PRO)	9,30/9,60 m	Takaniittokoneyhdistelmä
Slicer 1010 KC / RC / KCB / RCB (PRO)	9,80/10,10 m	Takaniittokoneyhdistelmä
Slicer 3160 TLX / TLXKC / TLXRC	3,10 m	Takaniittokone
Slicer 3670 TLX / TLXKC / TLXRC	3,60 m	Takaniittokone
Slicer 4080 TL	4,00 m	Takaniittokone
Slicer 4590 TL	4,50 m	Takaniittokone
Slicer 310 FQ / FQ KC / FQ RC	3,10 m	Etu-vetopukki
Slicer 360 FQ / FQ KC / FQ RC	3,60 m	Etu-vetopukki



## Murskain.

### Murskaimen toiminto

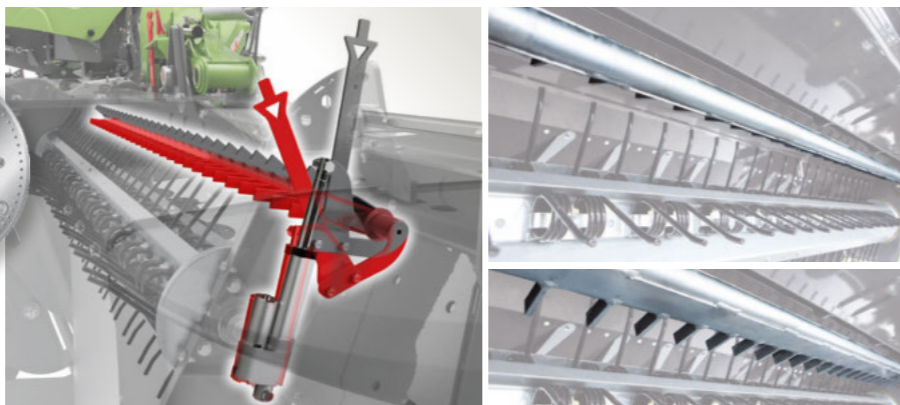
- Rehun vahapinta hierotaan pois
- Soluneste pääsee poistumaan nopeammin
- Laskeutunut karho on ilmastavampi
- Usein voidaan säästyä yhdestä käsittelyvaiheesta, pöyhimisestä

### 1. Piikkimurskain

- Jousipiikkiroottori säädettävällä vastakammalla
- Murskausvoimakkuus säädettävissä 4 tai 5 vaiheessa (mallista riippuen)
- Sopii viljakasveille
- Piikkien irtoamissuojaus



DLG-palkittu ja portaaton automatiikka murskausvoimakkuudelle ISOBUS-riittöyhdistelmässä (valinnainen)



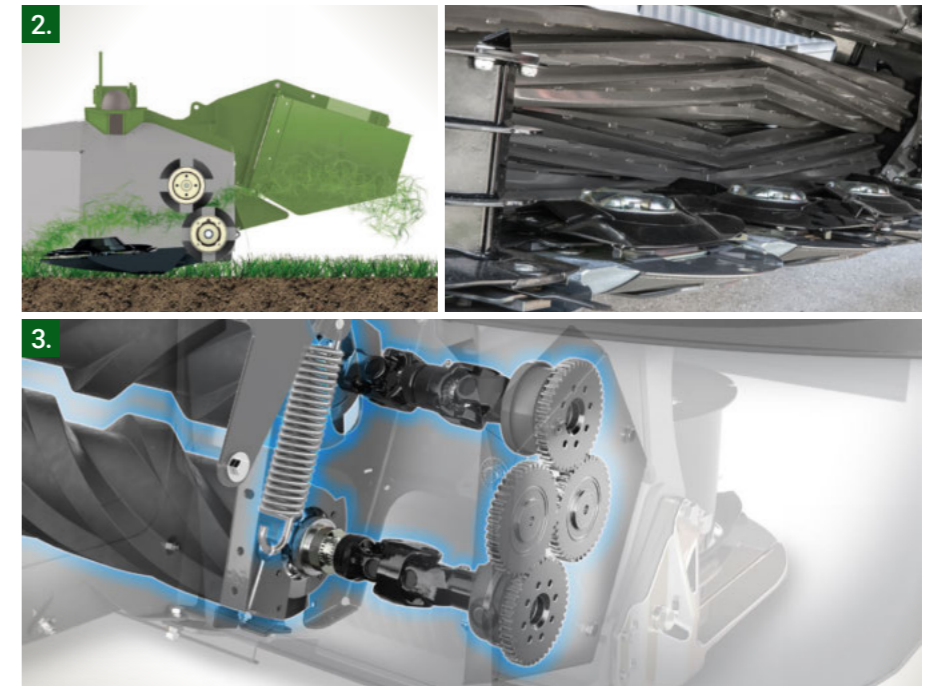
### 2. Telamurskain

Kumitelat palkokasvien ja lehtikasvien hellävaraiseen käsittelyyn

- Varret murskataan, lehdet pysyvät vahingoittumattomina
- Kaksi sisäkkäin pyörivää profiilitelaa
- Säädettävä kosketuspaine ja telan väli
- Suuri profiilien päällekkäisyys
- Telat koostuvat segmenteistä (3,0 m:n työleveys, 9 segmenttiä; 1 segmentti = 24 cm), jotka voidaan vaihtaa erikseen

Terästelat intensiiviseen murskaamiseen ja runsaisiin kasvustoihin

- Korret murtuvat auki, lehdet suojataan vahingoittumiselta
- Kestävä rakenne takaa pitkän käyttöiän
- Säädettävä kosketuspaine ja telan väli
- Molemmat telat toimivat DUO-Driven kautta
- Telann halkaisija: 222 mm



Lisävarusteena teräsrollat massiivisille ainesosille ja intensiiviseen murskaamiseen ja samalla rehun suojaamiseen.

### Käyttö ja turvallisuus

- Yksinkertainen, suora käyttö nivelakselin tai hammaspyörästäön kautta
- Suuren profiilin päällekkäisyyden vuoksi vain alemmaa telaa ajetaan aktiivisesti, ylempi pyörii synkronisesti
- Lisäksi telamurskaimessa on vierasesinesuoja
  - Jousen kireyttä voidaan säätää
  - Jos jokin vieras esine menee murskaimen läpi, ylätela joustaa

### 3. DUO-Drive voimansiirto

- Molempien telojen suora käyttö parantaa rehun virtausta ja tehokkuutta tiheissä ja runsaissa viljelykasveissa (Koneet on esivalmistettu, jälkiasennus ilman muutoksia vakiona)
- Saatavilla:
  - F-rakennesarjan ja FQ-rakennesarjan Slicer etuniittokoneet (valinnainen)
  - TLX-sarjan Slicer takaniittokoneet (valinnainen)
  - Slicer riittokoneyhdistelmä 860 RC (valinnainen)
  - Slicer riittokoneyhdistelmä 960/1010 RC (vakio)
  - Rc-malli teräsrollilla (vakio)



## Fendt Services.

Fendt on korkean teknologian tuote, joka täyttää korkeimmat vaatimukset. Näin ollen sertifioidut Fendt-sopimuskumppanit tarjoavat ensiluokkaista palvelua.



Päivystyspalvelun kautta sertifioitu huoltokumppani voidaan tavoittaa lähes kellon ympäri



**Paras tuote parhaan suojakilven alla.**

- Ensiluokkaista palvelua ja huoltoa:
- Erikoiskoulutetun huoltohenkilöstön palvelut läheltä
  - 24/7 varaosapalvelu sesongilla
  - 12 kuukauden takuu alkuperäisille Fendt-osille ja niiden asennukselle

**100 % laatu. 100 % palvelu: Fendt Services**

- Fendt-koajomahdollisuus
- Fendt-Expert käyttökoulutus
- AGCO Finance – Rahoitus- ja vuokratarjoukset
- Fendt Care – Huolto ja takuun pidentäminen

**Varmista huomisen tehtävät jo tänään.**

**Fendt-koajomahdollisuus**

- Istu kuljettajan paikalle ja kokeile sitä sen sijaan, että puhuisit siitä
- Optimaalisen päätöksenteon perusta

**Fendt-Expert käyttökoulutus**

- Ainutlaatuinen käytännön koulutus ammattitaitoisten kouluttajien kanssa
- Kustannustehokkuuden maksimointi oppimalla kaikki Fendt-koneen ominaisuudet ja hyödyntämällä sen tehokkuus

**Yksittäiset rahoitus- ja vuokrausmallit**

- AGCO Finance rahoitus edullisilla ehdoilla ja joustavilla juoksuajoilla ja suunnitelmallisilla kustannuksilla
- Räätylöödyt vuokratarjoukset Fendt yhteistyökumppanien kautta



**Fendt Care – Huoltosopimus ja takuun laajennus**

- Räätylöödy huolto- ja korjauspalvelu, joka ylittää lakisääteiset vaatimukset
- Maksimoi käyttöturvallisuuden
- Joustava hinnoittelu joko omavastuulla tai ilman
- Kustannusten hallinta ja suunnittelun turvallisuus
- Alkuperäisten osien käyttö taatulla alkuperäislaadulla ja testatulla toimintavarmuudella Fendt-koneen optimaalisen arvon säilyttämiseksi



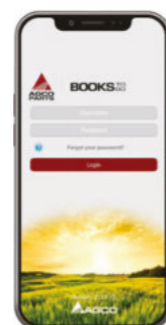
## Fendt Care.

### Fendt Care -hinnoittelu

- Kattava palveluverkosto varmistaa koneiden käyttöturvallisuuden ja huoltotarpeet
- Täydellinen kustannusten hallinta parhaan palvelun avulla
- Räätyäidyt erityisratkaisut koneille huoltosopimuksesta kokonaispakettiin, joka sisältää korvaavan sijaiskoneen

### Smartphone-App "AGCO Parts Books to go"

- Etsi ja tilaa varaosia nopeasti ja helposti
- Lataa App Storesta ja Google Play Storesta
- Pääsy tietoihin Fendt-myyntikumppanin kautta













App Store



Google Play Store



	Fendt Connectin kustannusedut (lisävaruste)		Vain Fendt Connectilla varustetut traktorit							
<b>Saatavilla</b>	Täydellinen Fendt-valikoima	Täydellinen Fendt-valikoima	Kurottaja jossa Fendt Connect <sup>8</sup>	Kurottaja, jossa Fendt Connect						
<b>Asiakasetu (omavastuu)</b>	Koneen käyttöturvallisuus	Suurilta vahingoilta suojautuminen <sup>3</sup> (490 €)  Hyvä suoja edullisin ehdoin (190 €)  Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta (0 €)	Täydellinen suoja, täydellinen kustannustenhallinta, mukaan lukien kaikki liittämissä kustannukset (0 €)	Täydellinen suoja, täydellinen kustannusten hallinta, mukaan lukien kaikki lisäkustannukset ja taattu koneen käyttöaika (0 €)						
<b>Suurin kattavuus laajennettu takuu</b>	 8 vuotta / 8 000 käyttötuntia	 5 vuotta / 3 000 käyttötuntia	 5 vuotta / 5 000 käyttötuntia	 3 vuotta / 2 000 käyttötuntia <sup>4</sup>	 3 vuotta / 4 000 käyttötuntia <sup>5</sup>	 3 vuotta / 25.000 paalia <sup>6</sup>	 5 vuotta / 50.000 paalia	 8 vuotta / 4.000 pumpputuntia	 5 vuotta / 8.000 käyttötuntia	 5 vuotta / 750 käyttötuntia <sup>7</sup>

KT = käyttötuntit; T = tuntia; <sup>1</sup> paitsi kuluminen; <sup>2</sup> Matkakulut, pelastus/hinaus, vianetsintä lisädiagnoositiikatyökaluilla, dynamometrillä, öljyjen ja suodattimien käyttö, jos moottori/vaihteisto korjataan; <sup>3</sup> saatavana vain itseliikkuville koneille & RG300 & Momentum; <sup>4</sup> vain ISOBUS-kykyiset laitteet; <sup>5</sup> vain PR, VR & XR; <sup>6</sup> sis. Collector; <sup>7</sup> vain Momentum 16 & 24; <sup>8</sup> Gold Tarif teleskooppiuomaajalla saatavissa myös ilman Connect; \* Gold Tarif saatavissa vain DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/LV/LY/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; \*\* Platinum vain saatavissa DE, EN, FR; \*\*\* valinnaisesti Fendt Connect:lla



## Tekniset tiedot.

Hyvä asiakas,  
motivaatiomme Fendillä on tarjota sinulle innovatiivisimmat  
koneet ja ratkaisut, jotta voit suorittaa työsi entistä  
tehokkaammin ja mukavammin. Kehitämme jatkuvasti  
tuotteitamme ja niiden varusteita. Löydät siksi kaikki tekniset  
tiedot ja varustevaihtoehdot verkkosivuiltamme päivittäin  
päivittyvänä.



Skannaa vain QR-koodi tai seuraa tätä linkkiä.  
[fendt.com/slicer-data](https://fendt.com/slicer-data)

# FENDT

## Leaders drive Fendt.



[www.fendt.com](http://www.fendt.com)

AGCO GmbH - Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Saksa

FI/2501

 **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.