

Muuttuvakammioiset pyöröpaalaimet

**VB-  
MALLIT**



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



be strong, be **KUHN**



VB

3100 -mallit

# VIEVÄT KIREITÄ PAALEJA TUOTTAVAN PAALAUKSEN AIVAN UUELLE TASOLLE!

KUHN tarjoaa uuden sukupolven pyöröpaalaimet, joilla vastaat tulevaisuuden haasteisiin.

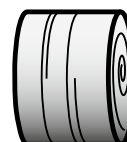
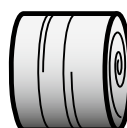
KUHN-pyöröpaalaimet on suunniteltu vastaamaan sinun tarpeisiisi. Ne on kehitetty lisäämään paalaustoimintasi kannattavuutta

## LÄHEISYYS LISÄÄ INNOVAATIOTA

KUHN toimittaa huippulaatua kaikkiin paalausoloihin. Työntekijämme ovat usein lähtöisin maataloilta, ja taustansa vuoksi heillä on alaan henkilökohtaista kiinnostusta sekä paljon tietoa ja osaamista.

## PAALAUKSEN ASIAANTUNTIJA

Monivuotinen kokemus on tuonut meille arvokasta tietotaitoa ja asiantuntemusta, joita hyödynnämme paalauslaitteiden tuotannossa. Pyrimme luomaan yksinkertaisia, mutta tehokkaita tekniikoita, joilla asiakkaamme voivat parantaa työnsä laatua.



| MODEL   | Ø 80 - 160 | Ø 80 - 185 |
|---------|------------|------------|
| VB 3155 | x          |            |
| VB 3185 |            | x          |
| VB 3160 | x          |            |
| VB 3190 |            | x          |
| VB 3165 | x          |            |
| VB 3195 |            | x          |



**VB****3100 -mallit**

# SUUNNITTELIJA KUHN, VALMISTAJA KUHN

## ESITTELYSSÄ VB 3100 -VALIKOIMA

Muuttuvakammioiset KUHN-pyöröpaalaimet vievät kireitä paaleja tuottavan paalauksen seuraavalle tasolle. VB 3100 -mallisto käsittää laajan valikoiman käyttäjien yksilöllisiä tarpeita vastaavia muuttuvakammioisia pyöröpaalaimia. Muuttuvakammioisten KUHN-pyöröpaalainten kehittämisessä on käytetty uusimpia tuoteinnovaatioita, joista viljelijät ja urakoitsijat kaikkialla maailmassa saavat suurimman mahdollisen hyödyn.

VB 3155-3185 -mallit on tarkoitettu kuivan materiaalin, kuten heinän ja oljen, paalaamiseen.

Monipuoliset VB 3160-3190 -premium-mallit ovat ISOBUS-yhteensopivia paalaimia, jotka on suunniteltu nurmirehujen, mukaan lukien säilörehu, paalaamiseen.

Vaikeisiin olosuhteisiin suosittelemme VB 3165 - ja 3195-malleja. Näitä paalaimia suunniteltaessa on pyritty huomioimaan vaikeat työskentelyolosuhteet maailmanlaajuisesti.



**VB 3155 - 3185**



**VB 3160 - 3190 PREMIUM**



**VB 3165 - 3195 PREMIUM XD**

**MUUTTUVAKAMMIOISET  
KUHN-PYÖRÖPAALAIMET  
VIEVÄT KIREITÄ PAALEJA  
TUOTTAVAN PAALAUKSEN  
SEURAVALLE TASOLLE**

# REHUN VIRTAUKSEN OHJAUS

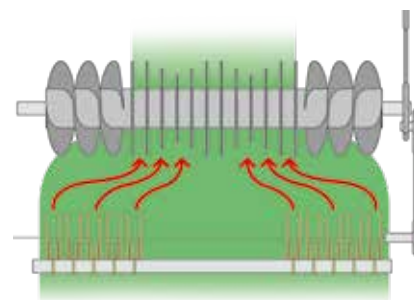


**KUHN VB 3100 -paalaimet varmistavat, että rehun syöttö paalaimen on optimaalista. Sen leveällä ohjainradalla varustettu noukintayksikkö tarjoaa maksimaalisen maanseurannan, mikä heilurityyppiseen ripustukseen yhdistettynä mahdollistaa paalauksen vaativimmissakin olosuhteissa.**

## INTEGROITU ROOTTORI

Kaikki VB 3100 -valikoiman mallit on varustettu INTEGROIDULLA ROOTTORILLA. Tämä yksinkertainen ja huoltovapaa syöttöjärjestelmä ylläpitää jatkuvasti erittäin suurta suorituskapasiteettia. Lyhyt etäisyys roottorin ja noukintapiikkien välillä mahdollistaa keskeytymättömän rehuvirran. Tämän pakotetun syötön ansiosta voidaan ylläpitää suurempaa ajonopeutta, jolloin tuottavuus kasvaa ja rehun hävikki on vähäisempää. INTEGROIDUN ROOTTORIN piikit ovat HARDOX®-kulutuslevyä\*. HARDOX® on äärimmäisen kova ja kestävä materiaali, joka pidentää roottorinpiikkien käyttöikää. Pidempään kestävät roottorinpiikit säästävät käyttäjän aikaa ja rahaa.

\* paitsi VB 3155-3185.



**HARDOX®**  
WEAR PLATE

| SYÖTÖN TYYPPI                   | VB 3155 - 3185 | VB 3160 - 3190                     | VB 3165 - 3195                                               |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| SUORA SYÖTTÖ – Avoin nielu      | •              | •                                  | •                                                            |
| OPTIFEED – Ilman silppuria      | •              | (valinnainen DROPFLOOR-TURVAPOHJA) | (DROPFLOOR-TURVAPOHJA)                                       |
| OPTICUT silpunpituus 14–70 mm   | •              | (DROPFLOOR)                        | (DROPFLOOR-TURVAPOHJA, TERIEN GROUP SELECTION -RYHMÄVALINTA) |
| OPTICUT 23 – silpunpituus 45 mm |                |                                    | (DROPFLOOR, TERIEN GROUP SELECTION -RYHMÄVALINTA)            |



TERIEN RYHMÄVALINTA

# SYÖTÖN SUORITUSKYKY

## VERSIOT ILMAN SILPPURIA

Kun silppuamista ei tarvita, **SUORA SYÖTTÖ** - ja **OPTIFEED**-syöttöjärjestelmien ansiosta rehu virtaa paalaimen kammioon ohjatusti ja tasaisesti.

### SUORA SYÖTTÖJÄRJESTELMÄ – AVOIN NIELU

Suorassa syöttöjärjestelmässä on rajoittamaton syöttöyksikkö. Vaikeissa olosuhteissa, esim. kun olki on isoja ja leveää tai heinä karholla, ylätela toimii esitiivistäjänä, käyttövoimansa se saa paalaimen ensisijaisesta voimansiirrosta. Virtausta haittaavia ja syöttökapasiteettia rajoittavia sullojansormia tai roottorinpiikkejä ei ole. Tämä mahdollistaa huomattavan suuren tuotantopotentiaalin ja ehkäisee tukoksia.

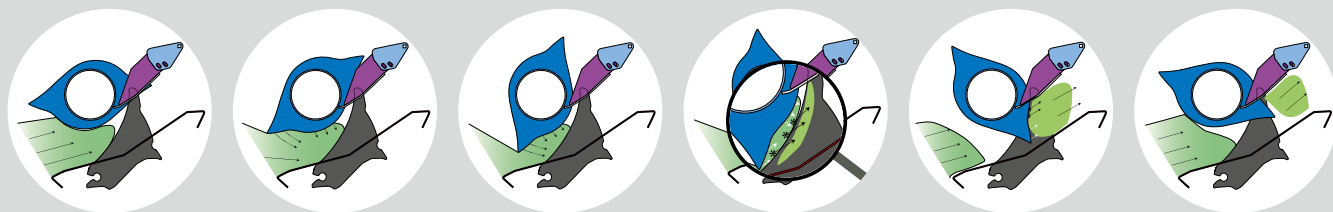
### OPTIFEED-ROOTTORI

OPTIFEED-roottorin syöttöpiikit ja integroidut karhonojaimet tasoittavat karhot levittäen rehun tasaisesti, jolloin paalit ovat aina tasalaatuisia.



## SILPPUAVAT VERSIOT

Käyttäjät pitävät elliptin muotoisilla roottorinpiikeillä varustettuja **KUHN OC** -silppureita markkinoiden parhaimpiin kuuluvina. Säilörehu ohjataan aikaisessa vaiheessa kohti leikkuuteriä, mikä parantaa läpimenoa ja silppuamistehoa ja ehkäisee myös tukoksia.



### OPTICUT 14

14-teräinen OPTICUT-silppuri on suunniteltu tasoittamaan karhot ja pakottamaan rehun paalaimelle. 14-teräisen OPTICUT-silppurin teoreettinen silpunpituus on 70 mm, ja sen jokainen terä on erikseen jousisuojaus vierasesineiltä. GROUP SELECTION tarjoaa mahdollisuuden valita paalaukseen 0, 4, 7, 7 tai 14 terää.



### OPTICUT 23

23-teräinen OPTICUT-silppuri silppuaa tehokkaasti ja on mekaanisesti suojattu. Tämän silppurin teoreettinen silpunpituus on 45 mm, ja sen jokainen terä on erikseen jousisuojaus. 23-teräinen OPTICUT GROUP SELECTION tarjoaa mahdollisuuden valita paalaukseen 0, 7, 11, 12 tai 23 terää.



VB 3165-3195 malleissa on myös mekaaninen terän vaihtamista helpottava ja kuljettajan mukavuutta parantava GROUP SELECTION -ominaisuus.

# MUKAVUUTESI VUOKSI



## DROPFLOOR

Jos roottori tukkeutuu, pohja ja terät voidaan laskea alas hydraulisesti traktorin ohjaamosta. Kun tukos on selvitetty, ne voidaan helposti tuoda takaisin työasentoon.



## ROOTTORIN IRROTUS

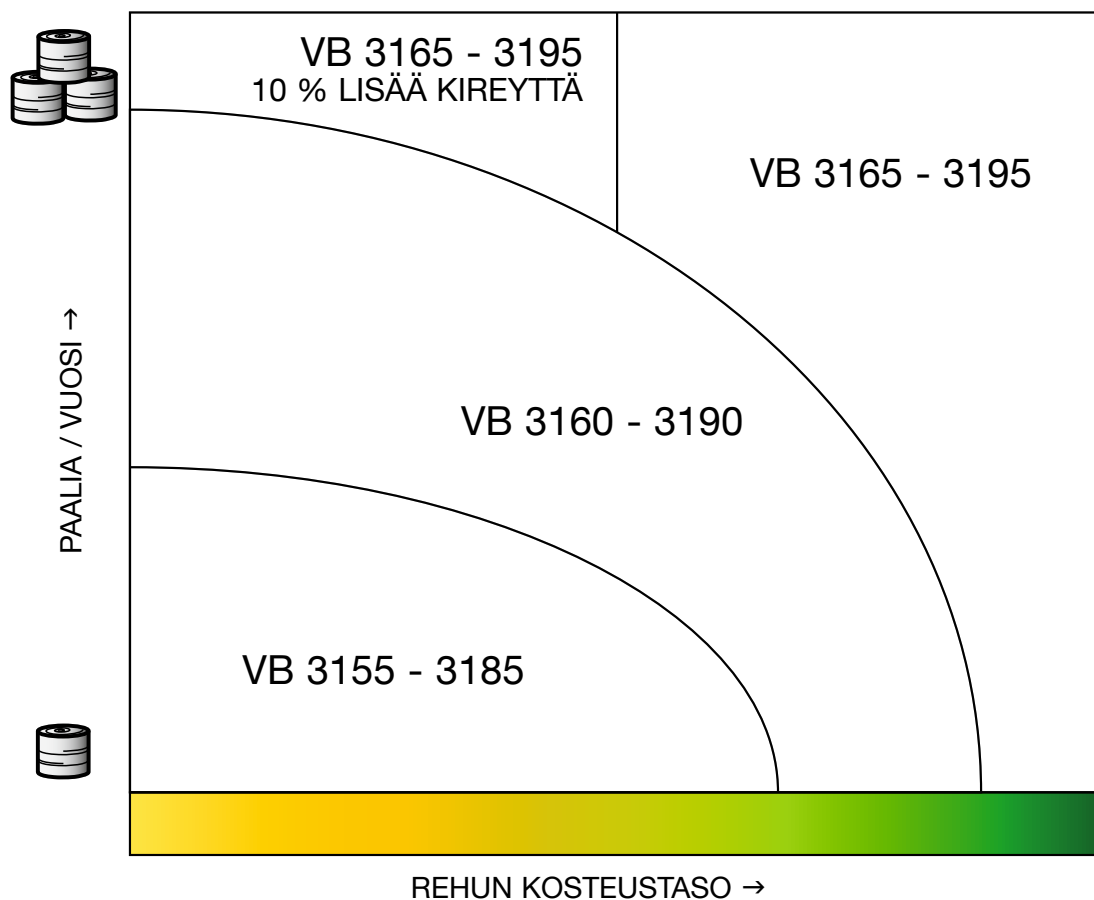
Roottorin käyttö voidaan kytkeä irti paalainkammion käytöstä, jos lattian alas laskeminen ei riitä. Tällöin käyttäjä voi sitoa ja siirtää paalin pois kammioista ennen työn jatkamista.

Sekä roottorin irrotuksen että DROPFLOOR-tekniikan ansiosta tukos saadaan selvitettyä nopeasti ja paalausta päästään jatkamaan ilman suurempia viivytyksiä.



VB3100

# VALITSE PAALAIMESI



## HUOMAA

Tämä on vain viitteellistä, valintaan voivat vaikuttaa henkilökohtaiset mieltymykset ja paikalliset olosuhteet.  
Lisätietoa saa tarvittaessa KUHN-asiantuntijalta.

# PAALIN MUODOLLA ON MERKITYSTÄ

Tasalaatuiset, muodoltaan moitteettomat paalit ovat kaikella tapaa laadukkaita. Tiukan kiinteät pyöröpaalit kertovat, ettei niissä ole juurikaan ilmaa, jolloin rehusta tulee parempilaatuista!

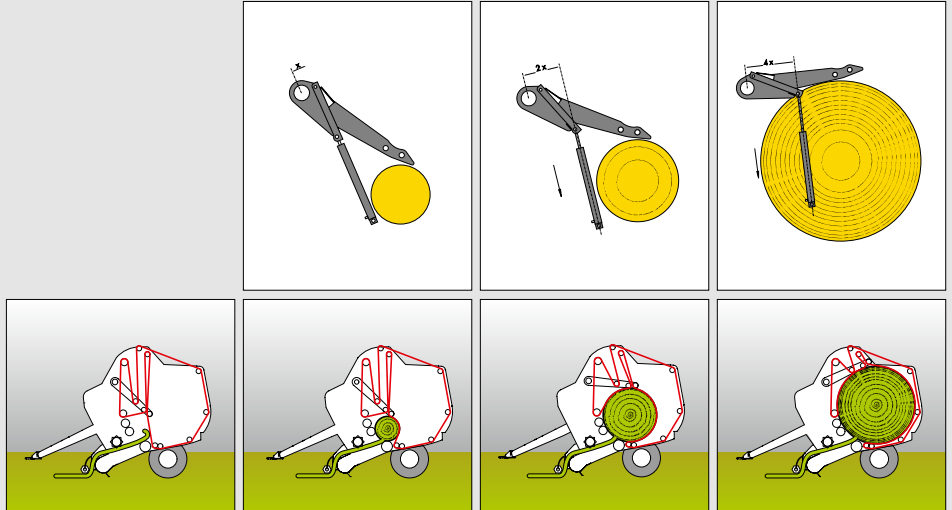


## PROGRESSIVE DENSITY – KUHN-RATKAISU

PROGRESSIVE DENSITY -järjestelmä on osoittanut erinomaisuutensa kaikissa KUHN VB -paalaimissa. Järjestelmä lisää kireyttä paalin laajetessa, jolloin siitä tulee tiukka ja ulkopinnaltaan kova.

### MITEN SE TOIMII?

Paalin laajetessa paalainkammiossa hihnan kiristysvarteen kohdistuu jatkuvasti lisääntyvää vastusta kahden hydraulisylinterin ja jousenkiristimen taholta. Joten paalin läpimitan kasvaessa lisääntyy myös kireys. Tuloksena on hyvin tiukka paali, jonka ytimen rakenne on ihanteellinen – ei liian pehmeä, ei liian kova. Kovan ulkopinnan ansiosta olkipaali säilyy paremmin huonoissa sääolosuhteissa, ja säilörehupaalit säilyttävät muotonsa, mikä helpottaa niiden pinoamista ja käsittelyä.



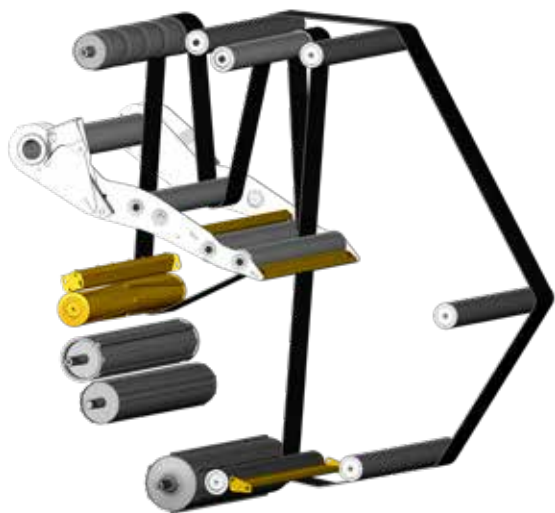
### PAALIN NOPEA, MOITTEETON MUOTOUTUMINEN

VB 3100 -mallien 5-hihnaisessa ja 3-telaisessa paalikammiossa paalista muotoutuu tasalaatuinen syöttöjärjestelmästä riippumatta. Kammion ylätelan aggressiivinen profiili parantaa kosketusta rehuun ja pienentää hävikkiä. Paalaimen etuosassa on suuri sileä tela ja puhdistustela, joka estää rehun kertymisen koneen etuosaan.

KUHN PROGRESSIVE DENSITY -järjestelmän ja älykkään paalainkammion ainutlaatuinen yhdistelmä takaa, että paalit ovat aina muodoltaan moitteettomia.



VB 3100 -paalainkammio



## VB 3155 - 3185

PAALINMUODOSTUS

5 HIIHNAA + 3 TELAA

HIHNAT

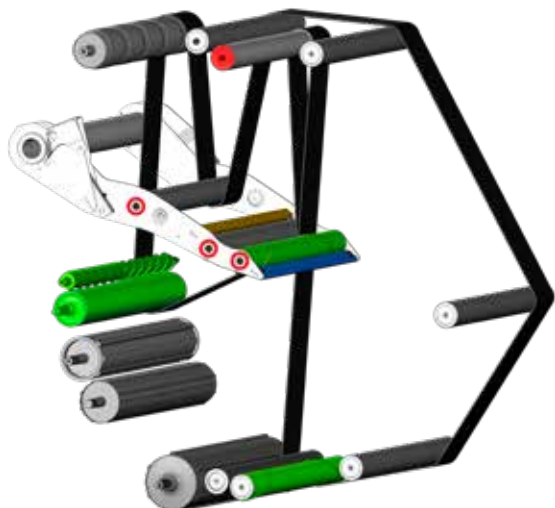
PAULOITETTU TAI PÄÄTTYMÄTÖN

MAKSIMIPAALAUSPAINE

200 BAR

PAINEASETUS

PROPORTIONAALIVENTTIILI OHJAAMOSSA  
TEHTÄVÄLLE PAINEEN JA PEHMEÄN  
YTIMEN ASETUKSELLE



## VB 3160 - 3190

PAALIN MUOTOUTUMINEN

5 HIIHNAA + 3 TELAA

HIHNAT

PÄÄTTYMÄTÖN

MAKSIMIPAALAUSPAINE

200 BAR

PAINEASETUS

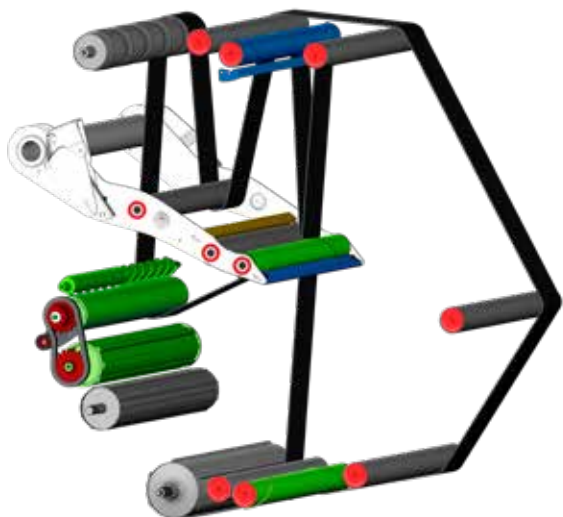
PROPORTIONAALIVENTTIILI OHJAAMOSSA  
TEHTÄVÄLLE PAINEEN JA PEHMEÄN  
YTIMEN ASETUKSELLE

HIHNANOHAUSTELAT

KIRISTYSVARSI JA KAMMION YLÄTELOJEN  
RASKAAT LAAKERIT JA TIIVISTEET ●

KETJUNVOITELU

JATKUVA BEKA-MAX-KETJUNVOITELU



## VB 3165 - 3195

PAALINMUODOSTUS

5 HIIHNAA + 3 TELAA

HIHNAT

PÄÄTTYMÄTÖN  
+ TOINEN KÄYTTÖTELA

MAKSIMIPAALAUSPAINE

235 BAR MUKAAN LUKIEN +  
ALHAISEN KIREYDEN PAKKAUS

PAINEASETUS

PROPORTIONAALIVENTTIILI OHJAAMOSSA  
TEHTÄVÄLLE PAINEEN JA PEHMEÄN  
YTIMEN ASETUKSELLE

HIHNANOHAUSTELAT

KAIKISSA HIHNANOHAUSTELOISSA ON  
RASKAAT LAAKERIT JA TIIVISTEET ●

KETJUNVOITELU

JATKUVA BEKA-MAX-KETJUNVOITELU

Korkeammat paalauspaainasetukset voivat  
lisätä kuivarehupaalin painoa jopa 10 %.

# TIUKAT PAALIT

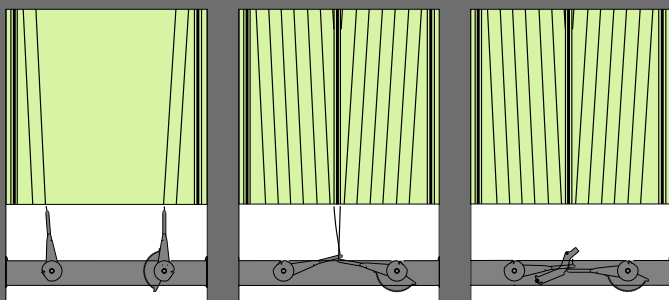
Viimeisiä vaiheita moitteettoman paalin aikaansaamisessa on sidonta. Se on kaikkein olennaisimpia vaiheita! Mitä vähemmän aikaa paalin sidontaan menee, sitä tuottoisampaa paalaus on. KUHN-sidontaratkaisut takaavat luotettavan ja varman verkkosidonnän.



## ERINOMAISESTI LEVIÄVÄ VERKKO

Verkkositojan aktiivikivistekniikka ylläpitää kireyden koko sidontajakson ajan, minkä seurauksena paalista tulee tiukka ja kiinteä. Verkko syötetään paalikammion etuosaan, josta paali ottaa sen välittömästi. Toisen verkkorullapaikan ansiosta käyttäjällä on riittävästi verkkoa pitkänkin työpäivän tarpeisiin. Verkkorullan vaihtaminen käy helposti, ja turvallisesti maassa seisten.

Innovatiivinen KUHN-suunnittelu saa verkon kireyden pysymään vakiona koko sidontaprosessin ajan. Verkkokäärintälaite pyörii 90 % nopeudella paalin pyörintänopeudesta, minkä ansiosta verkko kiristyy repeämättä. Paali ei laajene paalikammioista poistamisen jälkeen, joten se säilyy kireänä. Verkkosidontalaite levittää verkon paalin kulmien yli estäen siten käärintälaitteen ilmataskujen muodostumisen, mikä pitää rehun laadukkaana pidempään.



Kahden narun samanaikainen syöttö

Narut limittyvät keskellä

Ei löysiä narunpäitä paalin reunassa

## NARUSIDONTA

Kun sidonnassa käytetään kahta narua, sidontajakso saadaan rajoitettua minimiin. Kahdella narulla sidottaessa molemmat narut aloittavat paalin reunoilta ja limittyvät toistensa kanssa ennen kuin etenevät paalin keskelle. Paalin keskellä narut limittyvät uudelleen, minkä johdosta ne pysyvät kiinni eikä niissä ole löysiä päitä.

Tarvittaessa myös VB:hen voidaan lisätä yhdistetty naru- ja verkkosidonta.

# SELKEÄT KÄYTTÖLIITTYMÄT

Käyttöliittymät ovat avain KUHN-koneelta odottamaasi tuottavuuteen. Kehittäessämme uusia käyttöliittymiä ja näyttöpäätteitä kuuntelimme tarkasti koneidemme käyttäjiä. Tavoitteena on, että sinulla on selkeä käsitys siitä, mitä kone milloinkin tekee, ja että pääset kaikkiin asetuksiin helposti ja nopeasti. Tällöin koneesi on täydessä hallinnassa.



## VT 30

VT 30 -näyttöpäätte ohjaa paalaus- ja sidontaprosesseja kokonaisuudessaan traktorin ohjaamosta. Sen 3.5 tuuman värinäytössä on sama helposti ymmärrettävällä toimintamuotovalitsimella varustettu käyttöliittymä kuin muillakin KUHN-paalaimilla. VT 30:ssä on sekä kosketusnäyttö että pehmeät näppäimet, joilla toimintojen ohjaaminen käy nopeasti kaikissa olosuhteissa. Näyttö on liitetty traktoriin 3-nastaisella liittimellä.



## CCI 50

Premium VB -mallit ovat täysin ISOBUS-yhteensopivia, ja valinnaisesti ei-isobus-yhteensopivia VT 30 -päätteellä. Tämä tarkoittaa sitä, että käyttöliittymä voidaan näyttää kaikissa CCI-näyttöpäätteissä. CCI 50 on täysin ISOBUS-yhteensopiva, 5.6-tuuman värinäytöllä varustettu näyttöpäätte. Sitä voidaan ohjata kosketusnäytöllä ja/tai näppäimistöllä. CCI 50:ssä voidaan käyttää CCI-sovelluksia, joiden ansiosta päätettä voi hyödyntää vuoden ympäri.



## CCI 1200

CCI 1200 on viimeisintä teknologiaa edustava ISOBUS-näyttöpäätte. Sen 8.3 tuuman kosketusnäytössä on ohjelmoitava näkymä. Voit esimerkiksi nähdä sekä kameralta että koneen käyttöliittymän samalla ruudulla. Se on laajalti yhteensopiva CCI-sovellusten kanssa ja voi toimia portaalinasi tarkkuusviljelyssä. CCI 1200 toimitetaan säilytyslaatikossa, jossa päätettä voidaan säilyttää suojassa silloin, kun se ei ole käytössä.



## TÄYSI NÄKYVYYS

VB-valikoiman mallit voidaan varustaa KUHN-kamerajärjestelmällä, joka tarjoaa täydellisen näkyvyyden koneen ympärille optimoiden siten myös turvallisuuden. Kamerajärjestelmiä on saatavissa kaksi pakkausta, joista toinen on yhteensopiva CCI-päätteen kanssa ja toinen käsittää erillisen monitorin ja kameralta.



### ELEKTRONIIKKA

|                                | VB 3155 - 3185 | VB 3160 - 3190 | VB 3165 - 3195 |
|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| VT 30 - EI ISOBUS-YHTEENSOPIVA | •              | •              |                |
| CCI 50 - ISOBUS-YHTEENSOPIVA   |                | •              | •              |
| CCI 1200 - ISOBUS-YHTEENSOPIVA |                | •              | •              |



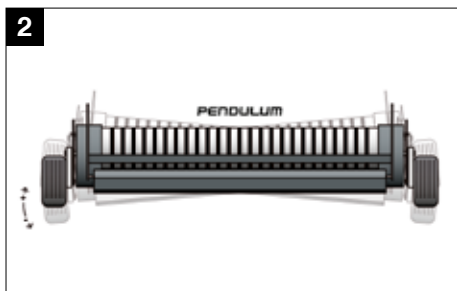
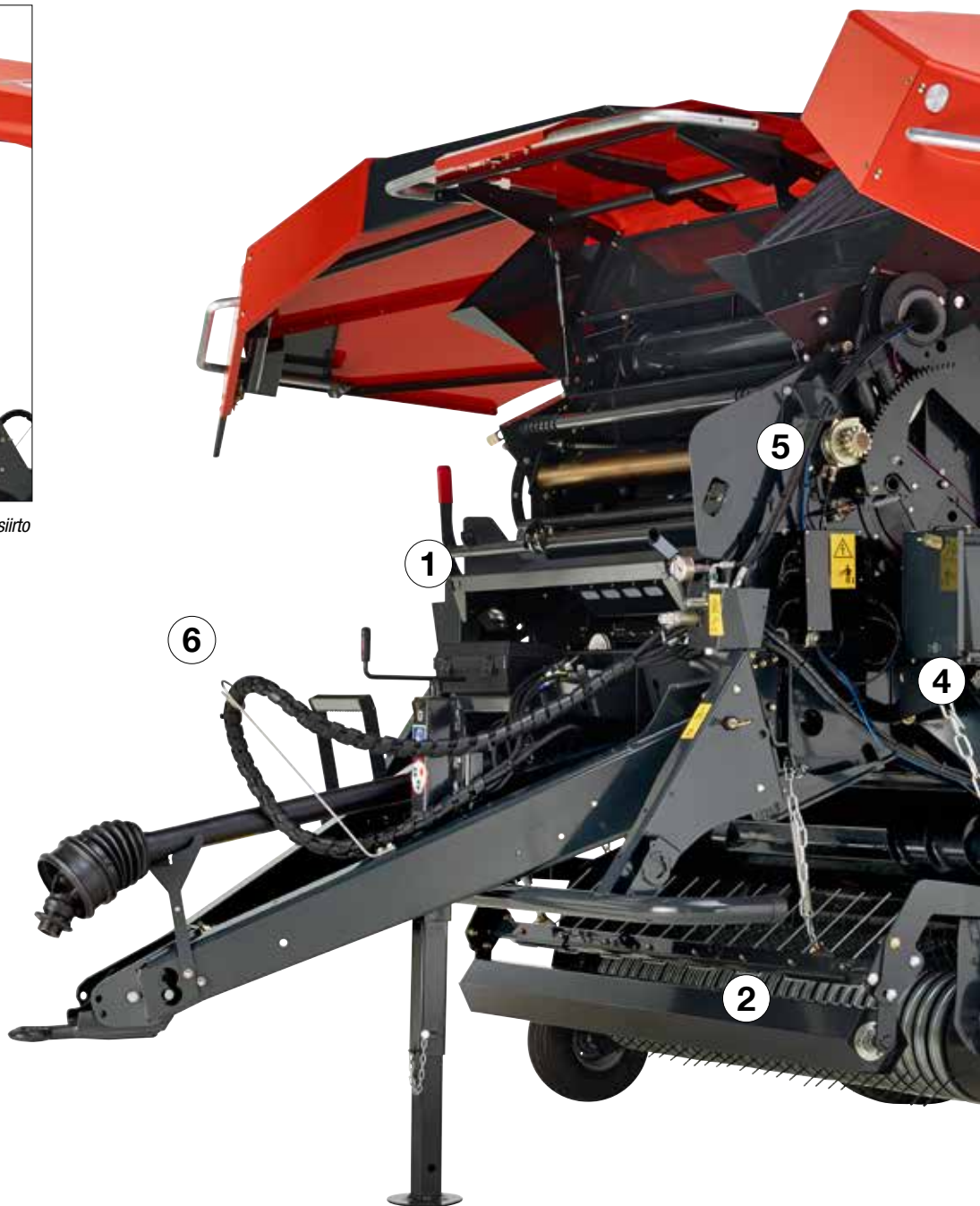


# YLEISKATSAUS VB 3155 - 3185

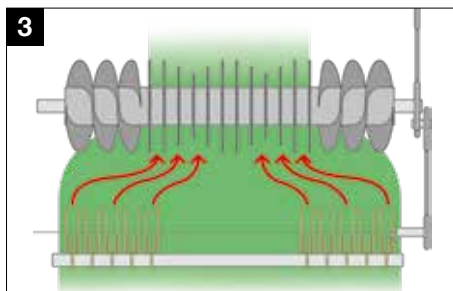
## KONEEN OSAT KUVINA



Korkealaatuisin IWS-ketjuin varustettu tehokas voimansiirto



Heilurityyppinen noukinyksikkö



INTEGROITU ROOTTORI



Roottorin mekaaninen irrotus

# VALINNAISET



300/80-15.3



380/55-17.0



480/45-17.0



Paalinpoistaja

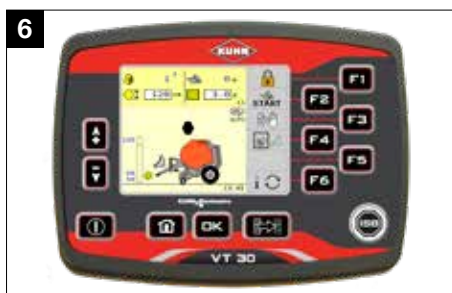


Ketjunvoitelu



5

Proportionaaliventtiili ohjaamossa tapahtuvaan kireyden valvontaan



6

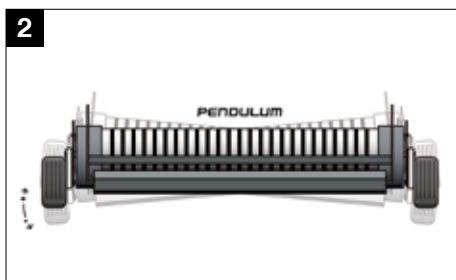
VT 30 -toimintamuotovalitsin

# YLEISKATSAUS VB 3160 - 3190

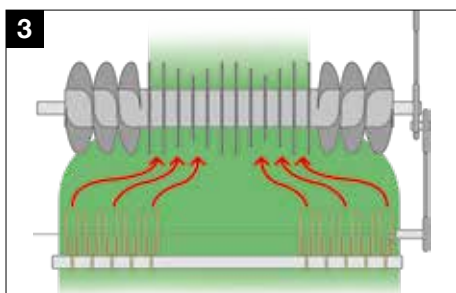
## KONEEN OSAT KUVINA



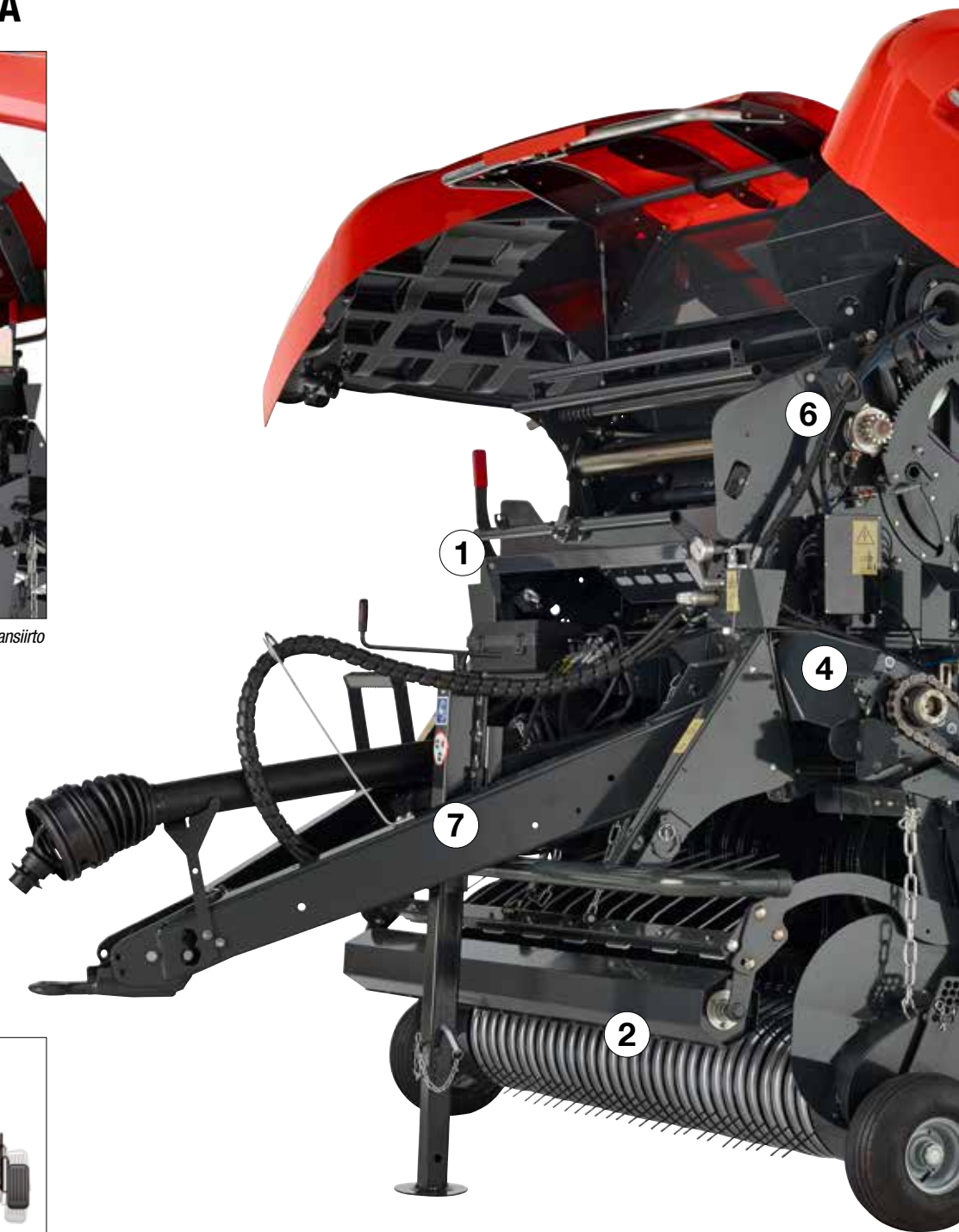
Korkealaatuisin IWIS-ketjuin varustettu tehokas voimansiirto



Heilurityyppinen noukinyksikkö



INTEGROITU ROOTTORI



Roottorin mekaaninen irrotus



Raskaat ristiytkimet käyttöakseleissa

# VALINNAISET



Paalinpoistaja



Toisen hihnan käyttötela



VT 30 -toimintamuotovalitsin



CCI 50 -toimintamuotovalitsin



CCI 1200 -toimintamuotovalitsin



Proportionaaliventtiili ohjaamossa tapahtuvaan kireyden valvontaan



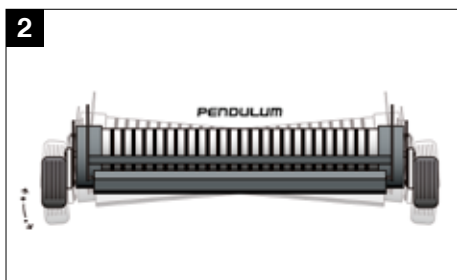
Jatkuva BEKA-MAX-ketjunvoitelujärjestelmä

# YLEISKATSAUS VB 3165 - 3195

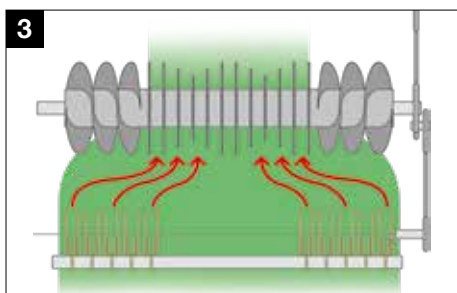
## KONEEN OSAT KUVINA



Toisen hihnan käyttötela takaa hihnan toimintavarmen käytön kaikissa olosuhteissa



Heilurityyppinen noukinyksikkö



20 INTEGROITU ROOTTORI



Traktorin ohjaamosta ohjattava erillinen terä / DROPFLOOR



Tukevat ja leveät öljyharjat takaavat ketjujen moitteettoman voitelun



10



Iso rehutela (Ø 217 mm)

9



Jatkuva BEKA-MAX-ketjunvoitelujärjestelmä

8



Korkealaatuisin IWIS-ketjuin varustettu tehokas voimansiirto + 1¼ tuuman ensisijainen 20BH-voimansiirto kromilla kovetetuin tapein

6



Raskaat ristikytkimet käyttöakseleissa

7



Proportionaaliventtiili ohjaamossa tapahtuvaan kireyden valvontaan



500/45-22.5



Paalinpoistaja



CCI 50 -toimintamuotovalitsin



CCI 1200 -toimintamuotovalitsin

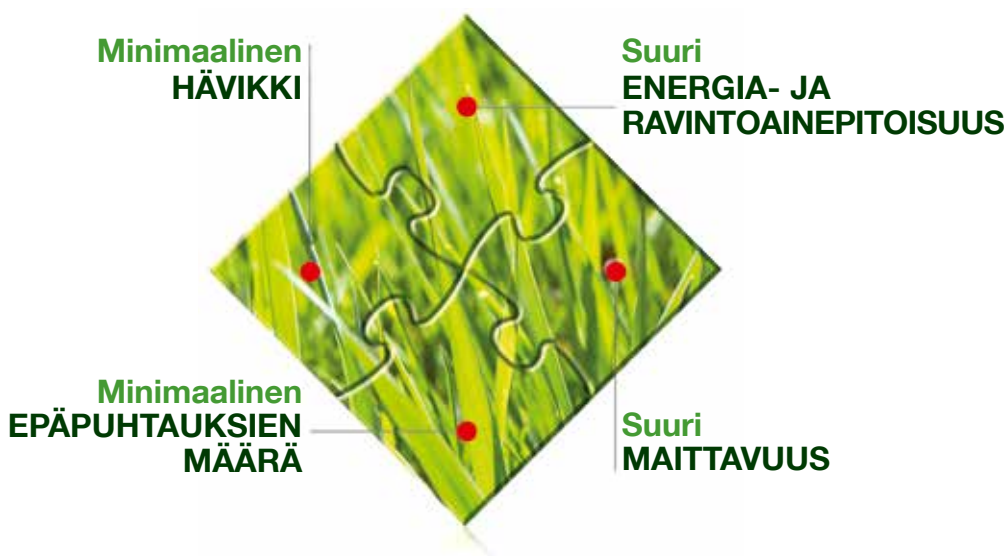
# YKSINKERTAISESTI ERINOMAISTA REHUA!



**Tiesitkö, että voit säästää väkirehun osalta vuodessa 89 €/ha pelkästään vähentämällä rehun epäpuhtauksia 4–2 %\*? Autamme sinua tuottamaan huippulaatuista rehua.**

Haluamme jakaa usean vuosikymmenen ajalta kerätyn tietämyksemme rehuntuotannosta. Voimme neuvoa ensiluokkaisen eläinrehun tuotannossa ja auttaa ymmärtämään koneidemme tuomat edut, jotta niitä voidaan käyttää optimaalisella tavalla rehun laadun säilyttämiseksi.

KUHN-asiantuntemuksella korjaat rehusadon, jonka ominaisuuksia ovat...



\* Lähde: Agricultural chamber Weser-Ems (Weser-Emsin maatalouskamari), Saksa.

Kaikki rehuasiantuntijamme löydät verkko-osoitteesta **KUHN.com/en**



be strong, be **KUHN**

## KUHN-OSAT

### SUUNNITELTU JA VALMISTETTU KESTÄMÄÄN PITKÄÄN



KUHN-valimot ja työpajat sekä korkeatasoinen valmistusprosessi tuottavat aikaa kestäviä varaosia. Voit luottaa täysin tietotaitoomme ja erinomaisiin osiimme. Viljelijöillä on käytössään asiakaspalvelumme, ja kaikki KUHN-OSIEN varastot tarjoavat logistiikkapalveluja nopeille ja luotettaville varaosaratkaisuille yhteistyössä lähimmän KUHN-kauppiaan kanssa.



| TEKNISET TIEDOT                                                                                                                                                                                                                         |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         | VB 3155 - 3185               |               |                                    | VB 3160 - 3190         |               |                                    | VB 3165 - 3195                                       |                                |               |
|                                                                                                                                                                                                                                         | SUORA SYÖTTÖ                 | OPTIFEED      | OPTICUT 14                         | SUORA SYÖTTÖ           | OPTIFEED      | OPTICUT 14                         | OPTIFEED                                             | OPTICUT 14                     | OPTICUT 23    |
| Paalin koko                                                                                                                                                                                                                             |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
| Läpimitta - cm                                                                                                                                                                                                                          | 80 - 160 / 185               |               |                                    | 80 - 160 / 185         |               |                                    | 80 - 160 / 185                                       |                                |               |
| Leveys - cm                                                                                                                                                                                                                             | 120                          |               |                                    | 120                    |               |                                    | 120                                                  |                                |               |
| Noukin                                                                                                                                                                                                                                  |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
| Noukkimen leveys - cm                                                                                                                                                                                                                   | 210                          | 230           |                                    | 210                    | 230           |                                    | 230                                                  |                                |               |
| Piikkirivien määrä                                                                                                                                                                                                                      | 4 riviä                      |               |                                    | 4 riviä                | 5 riviä       |                                    | 5 riviä                                              |                                |               |
| Piikkiväli - mm                                                                                                                                                                                                                         | 61                           |               |                                    | 61                     |               |                                    | 61                                                   |                                |               |
| Lyhyt rehunnoukintatela                                                                                                                                                                                                                 | Standardi                    |               |                                    | Standardi              |               |                                    | Standardi (Ø 217 mm)                                 |                                |               |
| Pneumaattiset mittauspyörät                                                                                                                                                                                                             | ◆                            |               |                                    | ◆                      |               |                                    | ◆                                                    |                                |               |
| Kääntyvät ohjauspyörät                                                                                                                                                                                                                  | ◇                            |               |                                    | ◇                      |               |                                    | ◇                                                    |                                |               |
| Paalikammio                                                                                                                                                                                                                             |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
| Paalinmuodostus                                                                                                                                                                                                                         | 5 hihnaa + 3 telaa           |               |                                    | 5 hihnaa + 3 telaa     |               |                                    | 5 hihnaa + 3 telaa                                   |                                |               |
| Hihnan leveys - mm                                                                                                                                                                                                                      | 215                          |               |                                    | 215                    |               |                                    | 215                                                  |                                |               |
| Hihnät                                                                                                                                                                                                                                  | Pauloitettu tai päättymätön  |               |                                    | Päättymätön            |               |                                    | Päättymättömät hinnat ja toinen standardi käyttötela |                                |               |
| Syöttö                                                                                                                                                                                                                                  |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
| Syöttöyksikkö                                                                                                                                                                                                                           | Avoim Nielu                  | Roottori      | 2-piikkinen silppuava roottori     | Avoim Nielu            | Roottori      | 2-piikkinen silppuava roottori     | Roottori                                             | 2-piikkinen silppuava roottori |               |
| Roottorinpiikit HARDOX®-kulutuslevyä                                                                                                                                                                                                    | -                            | -             | -                                  | -                      | ◆             | ◆                                  | ◆                                                    | ◆                              |               |
| Teoreettinen silpunnitus - mm                                                                                                                                                                                                           | -                            | -             | 70                                 | -                      | -             | 70                                 | -                                                    | 70                             | 45            |
| Terän suojaus                                                                                                                                                                                                                           | -                            | -             | Yksittäinen jousi                  | -                      | -             | Yksittäinen jousi                  | -                                                    | Yksittäinen jousi              |               |
| GROUP SELECTION -ryhmävalinta                                                                                                                                                                                                           | -                            | -             | -                                  | -                      | -             | -                                  | -                                                    | ◆                              | ◆             |
| Roottorin irrotus                                                                                                                                                                                                                       | -                            | Käyttöopas    |                                    | -                      | Käyttöopas    |                                    | -                                                    | Käyttöopas                     |               |
| DROPFLOOR                                                                                                                                                                                                                               | -                            | -             | -                                  | -                      | ◇             | ◆                                  | ◆                                                    | ◆                              | ◆             |
| Sidonta                                                                                                                                                                                                                                 | Naru, verkko, naru ja verkko |               |                                    | Verkko, naru ja verkko |               |                                    | Verkko, naru ja verkko                               |                                |               |
| Käärintä kahdella narulla/kapasiteetti                                                                                                                                                                                                  | ◆ / 8                        |               |                                    | -                      |               |                                    | -                                                    |                                |               |
| Verkkosidonta/kapasiteetti                                                                                                                                                                                                              | ◇ /1+2                       |               |                                    | ◆ /1+2                 |               |                                    | ◆ /1+2                                               |                                |               |
| Verkko ja naru/kapasiteetti                                                                                                                                                                                                             | ◇ /1+1/8                     |               |                                    | ◇ /1+1/8               |               |                                    | ◇ /1+1/8                                             |                                |               |
| Toimenpide                                                                                                                                                                                                                              |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
| ISOBUS                                                                                                                                                                                                                                  | -                            |               |                                    | ◇                      |               |                                    | ◆                                                    |                                |               |
| VT 30                                                                                                                                                                                                                                   | ◆                            |               |                                    | ◇                      |               |                                    | -                                                    |                                |               |
| Paalipaineen asetus                                                                                                                                                                                                                     | Pääte                        |               |                                    | Pääte                  |               |                                    | Pääte                                                |                                |               |
| Yksittäinen terä/DROPFLOOR-valinta                                                                                                                                                                                                      | -                            | -             | Käyttöopas (paalaimen venttiiliin) | -                      | -             | Käyttöopas (paalaimen venttiiliin) | -                                                    | Pääte                          |               |
| Renkaat                                                                                                                                                                                                                                 |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
| 300/80-15.3                                                                                                                                                                                                                             | ◆                            |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
| 380/55-17.0                                                                                                                                                                                                                             | ◇                            |               |                                    | ◆                      |               |                                    |                                                      |                                |               |
| 480/45-17.0                                                                                                                                                                                                                             | ◇                            |               |                                    | ◇                      |               |                                    |                                                      |                                |               |
| 500/45-22.5                                                                                                                                                                                                                             |                              |               |                                    | ◇                      |               |                                    | ◆                                                    |                                |               |
| Hydraulijarrut / pneumaattiset jarrut                                                                                                                                                                                                   | ◇/◇                          |               |                                    | ◇/◇                    |               |                                    | ◇/◇                                                  |                                |               |
| Koneen koko                                                                                                                                                                                                                             |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |
| Pituus - cm                                                                                                                                                                                                                             | 402                          |               |                                    | 402                    |               |                                    | 402                                                  |                                |               |
| Leveys - cm                                                                                                                                                                                                                             | 245                          |               |                                    | 245                    |               |                                    | 270                                                  |                                |               |
| Korkeus - cm                                                                                                                                                                                                                            | 267 / 287                    |               |                                    | 267 / 287              |               |                                    | 267 / 287                                            |                                |               |
| Paino - kg                                                                                                                                                                                                                              | ≥ 2,500                      | ≥ 2,900       | ≥ 3,050                            | ≥ 2,540                | ≥ 3,040       | ≥ 3,240                            | ≥ 3,220                                              | ≥ 3,420                        | ≥ 3,470       |
| Traktorilta vaadittavat minimivaatimukset*                                                                                                                                                                                              | 45 kW (62 hp)                | 50 kW (67 hp) | 60 kW (80 hp)                      | 45 kW (62 hp)          | 50 kW (67 hp) | 60 kW (80 hp)                      | 45 kW (62 hp)                                        | 50 kW (67 hp)                  | 60 kW (80 hp) |
| ◆ standardi ◇ valinnainen - = ei saatavissa<br>* = Vaadittava hevosvoima saattaa vaihdella riippuen rehusta, olosuhteista ja käytetyistä vaihtoehdoista. Katso traktorin oikea kokoluokittelu käyttäjälle tarkoitetusta käyttöoppaasta. |                              |               |                                    |                        |               |                                    |                                                      |                                |               |

VB

3100 -mallit

# SUUNNITTELIJA KUHN, VALMISTAJA KUHN

## Tutustu KUHN-paalauslaitteiden täydelliseen valikoimaan



1. Kiinteäkammioiset paalaimet - 2. BalePacks - 3. i-BIO+ - 4. Suuret kanttipaalaimet - 5. + 6. Pyörö- ja kanttipaalien käärimet.

### Lisätietoa lähimmästä

KUHN-kauppiaasta löydät verkkosivustostamme  
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



Katso YouTube -videomme.



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

KUHN-kauppiaasi

Tässä asiakirjassa annetut tiedot ovat vain ohjeellisia ja sopimuksen ulkopuolisia. Koneemme ovat toimitusmaan voimassaolevien määräysten mukaiset. Esitteen kuvien antaman informaation selkeyttämiseksi tietyt niissä näkyvät turvalaitteet eivät ehkä ole käyttöasennossa. Kun näitä koneita käytetään, turvalaitteiden on oltava asennettuina käyttäjälle tarkoitetuissa käyttöoppaissa ja kokoonpanokäsikirjoissa esitetyn mukaisesti. Noudata traktorin bruttopainoluokitusta, nostokapasiteettia ja maksimikuormitusta akselia ja renkaita kohden. Traktorin etuakselin kuormituksen on aina oltava toimitusmaan määräysten mukainen (Euroopassa sen on oltava vähintään 20 % traktorin nettopainosta). Pidätämme itsellämme oikeuden tehdä suunnittelua, eritelmiä ja materiaaleja koskevia muutoksia ilman erillistä ilmoitusta. Tämän asiakirjan koneisiin ja laitteisiin voi kuulua vähintään yksi patenti ja/tai rekisteröity malli. Tässä asiakirjassa mainitut tavaramerkit voidaan rekisteröidä yhdessä tai useammassa maassa.

KUHN on myös

