KRONE
THE POWER OF GREEN

Tuotemallisto

FI · 2015/16

www.krone.de

KRONE uutuudet 2015/16

Niittokoneet

- **Active Mow R 200** – takaniittokone
- **Active Mow R 240** – takaniittokone
- **Active Mow R 280** – takaniittokone
- **Active Mow R 320** – takaniittokone
- **Active Mow R 360** – takaniittokone

- **EasyCut F 320 CV** – etuniittomurskain
- **EasyCut F 320 CR** – etuniittomurskain (telat)
- **EasyCut F 360 CV** – etuniittomurskain

- **EasyCut R 280 CR** – etuniittomurskain (telat)
- **EasyCut R 320 CR** – takaniittomurskain (telat)

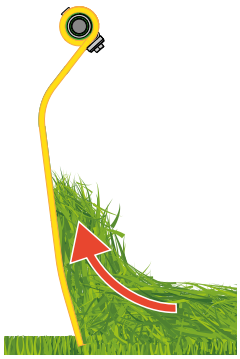
- **EasyCut B 870 CR** – perhosniittomurskain (telat)
- **EasyCut B 870 CR collect** – perhosniittomurskain (telat, poikittaiskuljetin)

- **QuickChange** – nopea teränvaihto

Pöyhimet

- **KW 10.02/10** – nostolaitemallit
- **KWT 10.02/10** – hinattavat mallit

Karhottimet



- **Swadro 35 „Lift-inside“** – nostolaitteeseen kytkettävä yksiroottorinen karhotin, Lift-piikit
- **Swadro 38 „Lift-inside“** – nostolaitteeseen kytkettävä yksiroottorinen karhotin, Lift-piikit
- **Swadro 42 „Lift-inside“** – nostolaitteeseen kytkettävä yksiroottorinen karhotin, Lift-piikit
- **Swadro 46 „Lift-inside“** – nostolaitteeseen kytkettävä yksiroottorinen karhotin, Lift-piikit

- **Swadro 710/26 T „Lift-inside“** – hinattava sivukarhotin, Lift-piikit

- **Swadro 1010 „Lift-inside“** – hinattava kolmiroottorinen sivukarhotin, Lift-piikit

Noukinvaunut

- **ZX 430 GL** – monitoimirehuvaunu
- **ZX 430 GD** – monitoimirehuvaunu, jossa on purkutelat
- **ZX 470 GL** – monitoimirehuvaunu
- **ZX 470 GD** – monitoimirehuvaunu, jossa on purkutelat
- **ZX 560 GL** – monitoimirehuvaunu
- **ZX 560 GD** – monitoimirehuvaunu, jossa on purkutelat

- ICAN computer assistance network **VariLoad:** kuormausautomatiikka, muuttuva pohjakuljettimen nopeus

KRONE uutuudet 2015/16

Pyöröpaalaimet

- **Kalvosidonta** – (lisävarusteena kaikkiin Comprima-malleihin)

Suurkanttipaalaimet

- **BiG Pack 870 HDP** – erittäin tiiviitä paaleja tuottava suurkanttipaalain
- **BiG Pack 870 HDP XC** –
  erittäin tiiviitä paaleja tuottava suurkanttipaalain, jossa on silputusjärjestelmä
- **BiG Pack 870 HDP XC MultiBale** –
  erittäin tiiviitä paaleja tuottava suurkanttipaalain,
  jossa on monipaalijärjestelmä

Ajosilppurit

- **BiG X 530** – UUTUUS
- **BiG X 630** – UUTUUS
- **BiG X 600** – uusi muotoilu, uudet ominaisuudet
- **BiG X 700** – uusi muotoilu, uudet ominaisuudet
- **BiG X 770** – UUTUUS
- **BiG X 850** – uusi muotoilu, uudet ominaisuudet
- **BiG X 1100** – uusi muotoilu, uudet ominaisuudet
- **VariQuick** – maissinmurskain (BiG X 480–630)
- **StreamControl** – rehusuihkun hallinta kuljettajan paikalta
- **MaxFlow** – suoritustehoa parantava ja kulumista vähentävä silputussylinteri
- **Pitkäkortista maissia varten 105** – hampainen maissinmurskain

BiG X:n etuvarusteet

- **XDisc 620** – suoraniittopää BiG X 480–630 -malleihin

suoraniittopää BiG X 480–630 -malleihin

- **PREMOS 5000** – oljen pelletöintikone

KRONE excellent -käärintä- ja sidontatuotteet

– luotettavaa ja kestävää laatua

Kaikki KRONEn käärintä- ja sidontatuotteet – niin verkot, kalvot kuin langatkin – ovat teknisiltä ominaisuuksiltaan erinomaisia ja edesauttavat koneesi luotettavaa toimintaa. Laajasta tuotevalikoimasta voit valita juuri käyttöolosuhteisiisi ja koneellesi sopivan verkon, langan tai kalvon. Tiukat laatuvaatimukset täyttävät KRONE-tuotteet takaavat parhaimmat tulokset.

KRONE excellent -paalainlangat

KRONEn korkealuokkaisten lankojen valmistukseen käytetään vain raaka-aineita, jotka täyttävät tiukimmat laatuvaatimukset. Valmistusprosessi koostuu patentoiduista vaiheista, jotka takaavat tuotteiden huippulaadun ja ainutlaatuiset ominaisuudet. KRONE **excellent Twine MultiBale, MultiBale *Smart*, HDP *Smart*** ja **HDP Strong** on kehitetty erityisesti KRONE BiG Pack -suurkanttipaalaimia varten, mutta sopivat hyvin käytettäväksi myös muiden valmistajien paalaimissa.

KRONE excellent TWINE MULTIBALE

For average bale density

Normaali paalintiheys/-paino
MultiBale on KRONEn yleispaalilanka, joka takaa ensiluokkaiset paalit mitä tahansa suurkanttipaalainta käytettäessä.

KRONE excellent MULTIBALE SMART

Excellent Twine MultiBale *Smart*

KRONE excellent HDP SMART

Excellent Twine HDP *Smart*

KRONE excellent HDP STRONG

Erittäin suuri paalintiheys/-paino

Excellent Twine HDP Strong
HDP Strong on KRONEn tuoteperheen erityisluja paalainlanka. Ensiluokkaisen solmulujuutensa (295 kgf) ja repäisylujuutensa (470 kgf) ansiosta HDP Strong sopii painavillekin paaleille ja vaikeimpiinkin käyttöolosuhteisiin.

Tuote	Tilausnumero Kaksoispakkaus*	kg/rulla	Maksimisolmulujuus (kgf)	Maksimirepäisylujuus (kgf)	Väri	UV-kestävyys
MultiBale	927 943 0	10	245	350	beige	hyvä
MultiBale *Smart*	929 963 0	10	245	350	beige	hyvä
HDP *Smart*	928 944 0	10	280	440	vihreä	hyvä
HDP Strong	929 950 0	10	295	470	vihreä	hyvä

* tilattavissa KRONEn varaosakeskuksesta

KRONE excellent -verkot

KRONEn laajan verkkomalliston tuotteiden etuna on niiden laadukkuus ja kyky sopeutua kulloisiinkin käyttöolosuhteisiin. KRONE-verkot on suunniteltu erityisesti KRONE-pyöröpaalaimia varten. Käyttämällä KRONE-verkkoja saat siis KRONE-koneellasi parhaimmat mahdolliset tulokset.

excellent Edge

KRONE-verkkomalliston yleisverkko. Se levittyy täsmälleen reunasta reunaan ja on hyvä vaihtoehto mitä tahansa materiaalia paalattaessa ja mitä tahansa pyöröpaalainta käytettäessä.

excellent RoundEdge

excellent RoundEdge -verkko levittyy erinomaisesti koko paalin leveydelle ja myös reunojen yli, joten verkko estää kosteuden tunkeutumisen hyvin muotoiltuun paaliin ja vähentää murentumisesta aiheutuvia häviöitä.

excellent StrongEdge

KRONEn verkkomalliston erityisluja verkko, jossa kaksi loimilankaa on punottu yhdeksi loimilangaksi. Verkon vetolujuus on erinomainen, sen silmäkoko on tavallista suurempi, ja verkko kestää erittäin hyvin UV-säteilyä. Verkko soveltuukin erityisen hyvin karkean materiaalin sidontaan ja aurinkoisilla alueilla käytettäväksi.

excellent SmartEdge

UUTUUS

Laadukas ja kohtuuhintainen verkko, jonka avulla voi saavuttaa parhaat tulokset kustannustehokkaasti.

Tuote	Pituus (m)	Tilausnumero*	Leveys (mm)	Pitkittäisloimen lankoja	Minimirepäisylujuus (kg)	X-treme UV
Edge	2.600	**924 983 0**	1,245 (4'1")	50	260 (573)	✓
Edge	3.600	**924 984 0**	1,245 (4'1")	50	260 (573)	✓
RoundEdge	2.600	**928 930 0**	1,245 (4'1")	50	260 (573)	✓
RoundEdge	3.600	**928 931 0**	1,245 (4'1")	50	260 (573)	✓
StrongEdge	2.600	**927 922 0**	1,245 (4'1")	50*	320 (705.5)	✓
StrongEdge	3.600	**927 924 0**	1,245 (4'1")	50*	320 (705.5)	✓
SmartEdge	3.000	**924 988 0**	1,245 (4'1")	50	260 (573)	✓

* tilattavissa KRONEn varaosakeskuksesta

KRONE excellent -käärintäkalvot

KRONE **excellent Slide** -käärintäkalvomallisto käsittää kolme laadukasta kalvoa, jotka varmistavat parhaimmat tulokset säilörehun käärinnässä ja laadukkaan rehun.

excellent Slide 750 ja 500

Kaikkiin korjuutilanteisiin
Viisikerroksisen rakenteen ansiosta kalvo on joustava ja venyy jopa 70 prosenttia käärintälaitteessa, joten kalvoa säästyy ja yksi kalvorulla riittää useampaan paaliin. Viisikerroksinen kalvo ei rikkoonnu käärinnän tai kuljetuksen aikana, joten seisokeista ei aiheudu ajanhukkaa. Lisäksi kalvon erinomaisen tarttuvuuden ansiosta käärintä on helppoa niin alhaisissa kuin korkeissakin lämpötiloissa.
Tavanomaisen 750 mm leveän kalvon lisäksi KRONEn valikoimaan kuuluu 500 mm leveä kalvo. KRONE **excellent Slide 500** -kalvoa on rullassa 1 800 metriä eli noin 17 prosenttia enemmän kuin 750 mm leveää kalvoa. Kapeampi kalvo on selvästi edullisempi pienihalkaisijaisia paaleja tuotettaessa.

excellent Slide Smart

KRONE **excellent Slide Smart** -kalvo on suunniteltu vastaamaan asiakkaiden eri puolella maailmaa asettamia yleisiä vaatimuksia. Suositun ja hyväksi havaitun vihreän kalvon lisäksi saatavissa on myös valkoista kalvoa kohtuuhintaan.

Kalvo kalvosidontaan

UUTUUS

KRONE **excellent RoundWrap** on uusi tuote KRONEn kalvomallistossa. Kalvon leveys on 1 280 mm, joten se levittyy paalin koko leveydelle ja on siten paras vaihtoehto käytettäessä KRONE-pyöröpaalaimien uutta kalvosidontaa. Viisikerroksisen kalvon erinomaisen tarttuvuuden ansiosta paalit säilyttävät muotonsa.

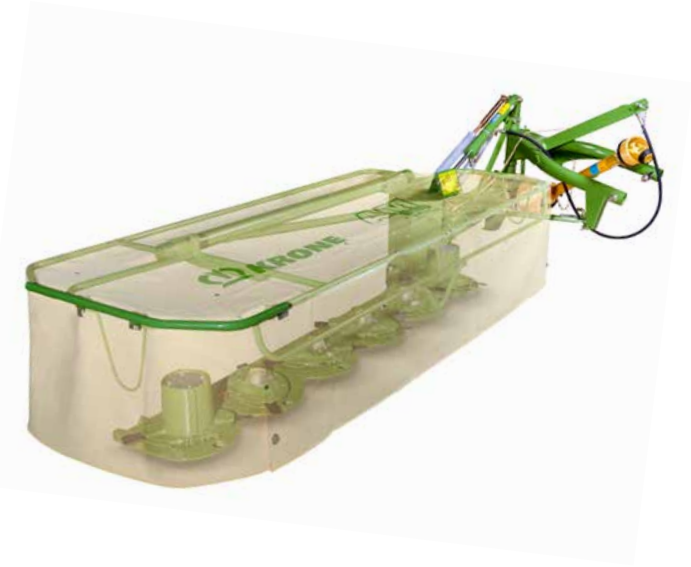
Tuote	Tilausnumero*	Leveys (mm)	Pituus (m)	Paksuus (µm)	Kerroksia
SLIDE 500	**926 938 0**	500 (1'8")	1.800	25	5
SLIDE 750	**926 929 0**	750 (2'6")	1.500	25	5
Slide Smart	**926 924 0 (vihreä)** **926 923 0 (valkoinen)**	750 (2'6")	1.500	25	3
RoundWrap	**926 947 0**	1,280 (4'2")	2.000	16	5

* tilattavissa KRONEn varaosakeskuksesta

AM-lautasniittokoneet

Korkealaatuisen rehun edellytyksenä on tarkka ja siisti leikkuujälki. AM-mallien KRONE EasyCut teräpalkit soveltuvat erinomaisesti laidunmaan niittämiseen sekä pitkävartisille peltokasveille. Nämä laadukkaat koneet ovat tehokkaita, vankkoja ja ehdottoman luotettavia.

- Pikavaihtoterät vakiovarusteena
- Täyshitsattu ja kestovoideltu kiilamainen teräpalkki
- Ihanteellisen voimansiirron takaavat jykevät lieriöhammaspyörät
- Halkaisijaltaan suuri murskainroottori ja kääntyvät V-muotoiset teräspiikit
- Suora ja tarkka voimanottoakseliin kytketty voimansiirto (ilman kiilahihnaa)
- Tukoksettoman niiton myös rinteissä takaava ulkoneva suojakehikko



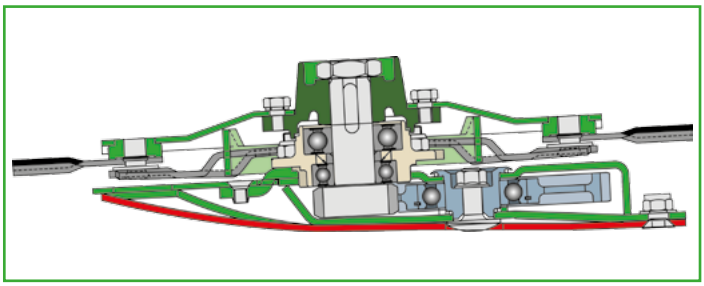
Tekniset tiedot

Taakse kytkettävät lautasniittokoneet ja lautasniittomurskaimet (AM-niittokoneet, joissa ei ole SafeCut-ominaisuutta)

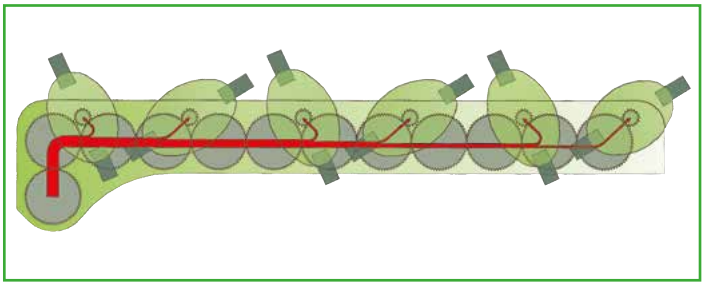
Malli	AM 203 S	AM 243 S	AM 243 CV	AM 283 S	AM 323 S
Työleveys (noin) mm	2,000 (6'7")	2,400 (7'10.5")	2,400 (7'10.5")	2,800 (9'2")	3,200 (10'6")
Tehontarve (noin) kW/hv	27/37	30/41	44/60	40/55	50/68

Saatavissa olevat murskainvaihtoehdot: CV = V-teräspiikit

Täydellinen leikkuujälki – kiilamainen ja täyshitsattu teräpalkki tekee siistiä jälkeä vaikeimmissakin olosuhteissa. Teräpalkki peittää lautaset kokonaan parhaan mahdollisen suojan takaamiseksi. Jykevät lautasen käyttölaakerit kestävät suuria kuormia jatkuvassa käytössä.



Pääkäyttövoima kulkee jykevien lieriöhammaspyörien kautta, mikä takaa hiljaisen toiminnan. Kaikki apuhammaspyörät ja lautaset on asennettu eteen, jotta terien peitto olisi optimaalinen ja leikkuujälki virheetöntä.



Esteetön niitetyn materiaalin kulku: Ulkoneva suojakehikko torjuu tukoksia ja takaa tasaisen karhon myös kaltevilla pelloilla.

Tasainen pyörimisnopeus ja tehokas voimansiirtomekanismi: Konetta käytetään nivelakseleiden ja hammaspyörien avulla, jotka välittävät traktorin voimanotosta saatavan tehon tehokkaasti teräpalkkiin.

DS-pikavaihtoterät (DS = double safety): Kaikissa AM-lautasniittokoneissa on pikavaihtoterät, jotta terien vaihto onnistuu missä tahansa muutamassa minuutissa.

ActiveMow -lautasniittokone

KRONE ActiveMow -lautasniittokoneiden niittojälki on siistiä ja tarkkaa. Koteloitu ja täyshitsattu teräpalkki täyttää tiukimmatkin laatuvaatimukset ja toimii luotettavasti ja vuodottomasti vielä monien vuosien raskaan käytön jälkeenkin. Vankkatekoiset, öljykylpyvoidellut lieriöhammaspyörät takaavat hiljaisen ja luotettavan käynnin sekä suuren kuormituskestävyyden. Pikavaihtoterät ja lautasten SafeCut-suojausjärjestelmä kuuluvat vakiovarustukseen.

- Sivuripusteinen niittokone, jossa on laaja teräkulman säätömahdollisuus
- Ihanteellinen maahan kohdistuva paine herkästi reagoivien kierrejousien avulla
- Kätevä maahan kohdistuvan paineen säätö tapin avulla ilman työkaluja
- Tehokas voimansiirto nivelakseleilla ja hammaspyörillä – ei hihnoja
- Vankka, täyshitsattu teräpalkki ilman sisäohjainelementtiä
- Pikavaihtoterät
- SafeCut INSIDE: erillinen suojaus jokaiselle lautaselle
- SmartCut – ihanteellinen terien niittokaistojen päällekkäisyys
- Kuljetus pystyasennossa keskellä traktorin takana: tasainen painon jakautuminen ja hyvä takanäkyvyys
- Lisävarusteena tukijalat pystyasennossa varastointia varten

ActiveMow-lautasniittokoneet	UUTUUS	UUTUUS	UUTUUS	UUTUUS	UUTUUS
Malli	R 200	R 240	R 280	R 320	R 360
Työleveys (noin) mm	2.050 (6'9")	2.440 (8')	2.830 (9'3")	3.220 (10'7")	3.610 (11'10")
Tehontarve (noin) kW/hv	27/37	30/41	40/55	50/68	55/75

1. Ei sisäohjainelementtiä:
Teräpalkkia käytetään välittömästi sisemmän niittorummun takana olevan kulmavaihteen avulla. Rakenne toimii tukkeutumatta päisteissä ja kiilamaisilla pelloilla.

2. Teränvaihto hetkessä:
Pikavaihtoterät ovat monille käyttäjille välttämättömyys. Terien vaihto pellolla on nopeaa ja helppoa.

3. Tasainen pyörimisnopeus ja tehokas voimansiirtomekanismi:
Konetta käytetään nivelakseleiden ja hammaspyörien avulla, jotka välittävät traktorin voimanotosta saatavan tehon tehokkaasti teräpalkin lautasiin asti vaikeimmissakin olosuhteissa.

4. Tasainen niitetyn materiaalin kulku:
Ulkoneva suojakehikko ohjaa materiaalia niittokoneeseen esteettömästi ja muodostaa siitä tasaisen karhon.

5. Kaikille viljelijöille tuttu tilanne:
Lautanen törmää kiveen, vaurioituu ja joudutaan korjaamaan. KRONE SafeCut tarjoaa parhaan mahdollisen suojan. DLG:n palkitsema järjestelmä tuo ainutlaatuista suojaa ja käyttövarmuutta. SafeCut kuuluu kaikkien KRONEn ActiveMow- ja EasyCut-lautasniittokoneiden vakiovarustukseen.

Helppo, käytännöllinen ja turvallinen
KRONE tuntee viljelijöiden tarpeet. ActiveMow-lautasniittokoneiden avulla viljelijät voivat lisätä työnsä tuottavuutta ja mukavuutta. Koneissa on monia työtä helpottavia ja tehostavia ominaisuuksia, kuten tasainen painon jakautuminen kuljetusasennossa pystyasentoon 100 asteen kulmaan käännettynä, hyvä näkyvyys ja lisävarusteena mahdollisuus varastoida pystyasennossa.

EasyCut

Vahvaan kokemukseen ja asiantuntemukseen perustuva uusi EasyCut-niittokoneiden sukupolvi sisältää useita innovatiivisia ominaisuuksia. Uusi runko hydraulisella pintapaineen säädöllä, aggressiivisemmat murskainpiikit, kompakti muotoilu ja helppo hallinta takaavat käyttömukavuuden ja erinomaisen työjäljen.

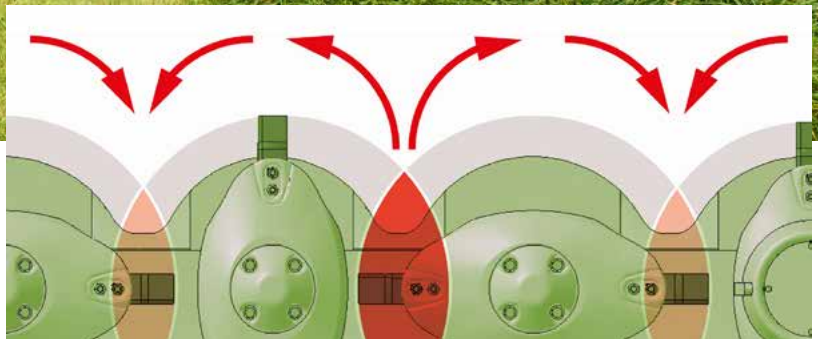
- SmartCut – ihanteellinen terien niittokaistojen päällekkäisyys
- Pikavaihtoterät
- SafeCut INSIDE – erillinen suojaus jokaiselle lautaselle
- Nopea suojamekanismi – törmäyksessä niittoyksikkö pääsee heilahtamaan taakse ja ylös
- DuoGrip – painopisteripustus kahdella ohjaintangolla
- Optimaalinen pintapaineen hallinta nopeatoimisilla ja helppo-säätöisillä kevennysjousilla
- Pintapaine säädettävissä hydraulisesti ajon aikana (lisävaruste)
- CV-murskaimessa jyrkkään kulmaan asennetut V-muotoiset piikit
- CV-murskaimessa 600/900 rpm -nopeuden
- muutoksen varmistava mekaaninen vaihteisto
- Erinomaisen painojakauman ja näkyvyyden takaava tiivis ja tasapainoinen kuljetusasento
- Lisävarusteena tukijalat pystyasennossa varastointia varten tilan säästämiseksi

Korkealaatuisessa rehussa ei ole epäpuhtauksia. Puhdas leikkuujälki ei ole ainoastaan teräpalkin rakenteen ansiota, vaan suuri merkitys on myös ripustus- ja kevennysjärjestelmällä. KRONE DuoGrip painopisteripustus ei ainoastaan kannattele niittopalkkia painopisteestä vaan myös ohjaa koneen kulkua. Parasta järjestelmässä on, että se ylläpitää painetta koko työleveydellä ja varmistaa siistin niittojäljen, pienen vetovastuksen ja erinomaisen sivustaohjauksen.

EasyCut-etuniittokoneet ja -murskaimet

Malli	EasyCut F 280 M	EasyCut F 320 M	EasyCut F 360 M	EasyCut F 280	EasyCut F 320	EasyCut F 360	EasyCut F 320 CV	EasyCut F 320 CR	EasyCut F 360 CV	EasyCut F 360 CR
Työleveys (noin) mm	2,730 (8'11")	3,160 (10'4")	3,600 (11'10")	2,710 (8'11")	3,140 (10'4")	3,600 (11'10")	3,160 (10'4")	3,160 (10'4")	3,600 (11'10")	3,600 (11'10")
Tehontarve (noin) kW/hv	40/55	48/65	55/75	44/60	51/70	59/80	59/80	59/80	66/90	66/90

Saatavissa olevat murskainvaihtoehdot: CV = V-teräspiikit, CR = telat



Unohda niittämättömät kaistat
Koska toiset lautasista kääntyvät kaksittain toisiaan kohti ja toiset toisistaan poispäin, terien niittokaistojen päällekkäisyys oli määriteltävä uudelleen. Ulospäin ja toisistaan poispäin kääntyvien terien päällekkäisyyttä lisättiin, jotta niittojälki on tarkkaa kevyttä ja nuorta materiaalia niitettäessä. Sisäänpäin ja toisiaan kohti kääntyvien terien välinen etäisyys on suurempi, minkä ansiosta myös suuret rehumäärät virtaavat tasaisesti.

Erittäin pieni varastointitilan tarve
Varastointi pystyasennossa lisävarusteena saatavissa olevien tukijalkojen avulla säästää erittäin paljon varastotilaa.

Ohjaus kuljettajan paikalta
Nauti äärimmäisen mukavasta työskentelystä hydraulisen kevennysjousien säädön avulla. Säädä pintapainetta joustavasti ajon aikana suoraan ohjaamosta. Voit myös poistaa jousien jännityksen ennen kuin irrotat koneen traktorista.

Kasvimateriaali tiukassa puristuksessa
V-muotoiset piikit on tehty karkaistusta teräksestä ja asennettu jyrkkään kulmaan. Ne käsittelevät rehua tehokkaasti ja voimakkaasti. Törmätessään esteeseen piikit kääntyvät taaksepäin, kun taas pieni kääntymiskulma eteenpäin pidentää piikkien kiinnityspulttien käyttöikää.
DLG Focus -testi: ”Nopeampi kuivuminen lyhentää pellolla kuivausaikaa jopa 30 prosenttia.”

EasyCut-takaniittokoneet ja -murskaimet

Malli	EasyCut R 280	EasyCut R 320	EasyCut R 360	EasyCut R 280 CV	EasyCut R 320 CV
Työleveys (noin) mm	2.730 (8'11.5")	3.160 (10'4.5")	3.600 (11'10")	2.730 (8'11.5")	3.160 (10'4.5")
Tehontarve (noin) kW/hv	40/55	50/68	55/75	51/70	59/80

Saatavissa olevat murskainvaihtoehdot: CV = V-teräspiikit

EasyCut-kolmoisyhdistelmät

Hienointa niittokoneteknologiaa: KRONE pyrkii parantamaan niittokoneidensa tehokkuutta kaikin tavoin. Niittokoneyhdistelmät, joiden työleveys on jopa 10,10 metriä, edustavat kehittyneintä teknologiaa. KRONE-niittokoneet ovat paitsi helppovetoisia ja tehokkaita myös toimivuudeltaan erinomaisia. Niiden niittojälki on tarkka.

- EasyCut B 870: työleveys 8,70 m, murskaimessa V-piikit tai telat
- EasyCut B 890: mekaanisesti säädettävät työleveys 8,60–8.90 m
- EasyCut B 1000 CR telamurskaimella varustettuna
- Kaikissa perhosyhdistelmissä alle 4 metrin kuljetuskorkeus
- CombiFloat-järjestelmä EasyCut B 1000 CV/CR -malliin
- Älykäs pintapainetta säätelevä hydropneumaattinen järjestelmä, joka on integroitu traktoriin (palkittu Agritechnica 2011 -hopeamitalilla)
- ICAN computer assistance network
  Section Control: GPS:ään perustuva lohkoautomaatio

Tekniset tiedot

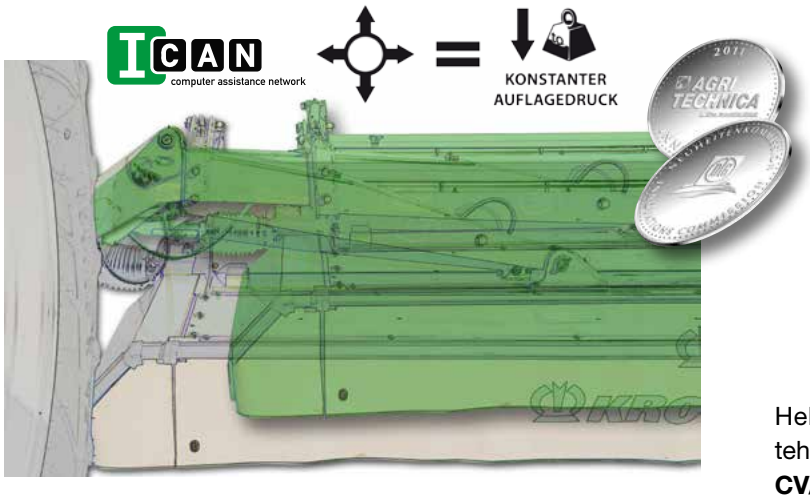
Malli	EC B 750	EC B 890	EC B 970	ULTUUS EC B 870 CV/CR	ULTUUS EC B 870 CV/CR Collect	EC B 1000 CV/CR	EC B 1000 CV/CR Collect
Työleveys (noin) mm	7.460 (24'6")	8.600 - 8.900 (28'3" - 29'2.5")	9.400 - 9.700 (30'10" - 31'10")	8.700 (28'6.5")	8.700 (28'6.5")	9.300 - 10.100 (30'6" - 33'2")	9.300 - 10.100 (30'6" - 33'2")
Tehontarve (noin) kW/hv	74/100	88/120	95/130	110/150	125/170	130/180	145/200

Saatavissa olevat murskainvaihtoehdot: CV = V-teräspiikit, CR = telat

Teleskooppivarret: Käytettäessä sivuniittoyksiköitä 3,16 metriä leveän etuniittokoneen kanssa voidaan valita kolmesta eri limitysvaihtoehdosta, jolloin **EasyCut B 890**- tai **B 970** -yhdistelmän työleveys on 9,40–9,70 metriä.

EasyCut B 1000 CV / CR collect

Kolmeksi, kahdeksi tai yhdeksi karhoksi – kaikki onnistuu! Varustamalla niittoyksiköt KRONE Collect järjestelmällä yhdistelmistä tulee vielä monikäyttöisempiä ja niillä voi muodostaa leveitä karhoja tai kapeita yksittäisiä karhoja. Tehokkaat kuljettimet selviytyvät erinomaisesti raskaankin materiaalin käsittelystä, ja kiihdytystelat muodostavat ilmavan ja tasaisen karhon.



CombiFloat – älykäs ratkaisu

EasyCut B 1000 CV/CR -mallin etuihin kuuluvat 10,10 metrin työleveyden ja tehokkaan CV- tai CR-murskaimen lisäksi maahan kohdistuvaa painetta säätelevä automaattinen ja hydropneumaattinen CombiFloat-järjestelmä. Ensimmäisenä maailmassa järjestelmä kompensoi hydropneumaattisen säädön puutteita traktorin hydrauliikkaa integroimalla.

Helppokäyttöisyys on yhtä tärkeää kuin nopeus ja tehokkuus. **EasyCut B 1000 CV/CR**- ja **EasyCut B 1000 CV/CR Collect** -yhdistelmiä voi ohjata CCI-ohjaimella ja ohjaussauvalla. CCI-ohjain on yhteensopiva useiden eri valmistajien ISOBUS-koneiden kanssa. Siinä on selkeä ja helppokäyttöinen kosketusnäyttö. Ohjaukseen voi käyttää myös traktorin ISOBUS-ohjainta.

UUTTA:

KRONE-niittomurskainyhdistelmien uusi esivalintainen ohjain vastaa erinomaisesti yksinkertaista ja vankkaa ohjainta kaipaavien käyttäjien tarpeita.

DLG FOKUS TEST 01/13 Aufbereitungsqualität und Leistungsbedarf

Hinattavat EasyCut-lautasniittomurskaimet

Hinattavat lautasniittomurskaimet tarjoavat ratkaisun monenlaisiin vaatimuksiin ja sovelluksiin maan, alueen ja käyttötarkoituksen mukaan. Voit valita kattavasta mallistostamme juuri omiin tarpeisiisi parhaiten soveltuvan koneen. Varusteluvaihtoehtoihin kuuluvat muun muassa V-tyyppinen teräspiikkimurskain täydelle työleveydelle levittävällä karhokuvulla, CRi-telamurskain, poikittaiskuljetin ja hydraulinen karhotinpeltien hallinta.

- Teräpalkkia parhaalla mahdollisella tavalla suojaava SafeCut-suojaus
- Pikavaihtoterät vakiovarusteena
- Täyshitsattu, kiilamainen teräpalkki
- Ihanteellisen voimansiirron takaavat jykevät lieriöhammaspyörät
- EasyCut DuoGrip – painopisteripustus ja suunnikaskytkentäohjaus
- Suuri murskainroottori (halkaisija 64 cm) ja kääntyvät V-muotoiset teräspiikit

Tekniset tiedot

EasyCut-lautasniittomurskaimet

Malli	EC 2801 CV	EC 2800 CRi	EC 3200 *	EC 3201 CV	EC 3200 CV	EC 3200 CRi
Työleveys (noin) mm	2,710 (8'11")	2,710 (8'11")	3,140 (10'4")	3,140 (10'4")	3,140 (10'4")	3,140 (10'4")
Tehontarve (noin) kW/hv	51/70	51/70	59/80	59/80	59/80	59/80

Saatavissa olevat murskainvaihtoehdot: CV = V-teräspiikit, CR = telat *ilman murskainta

Heinän- ja tuorerehunkorjuussa tehokkuus ja laatu ovat tärkeimpiä tekijöitä. V-muotoisilla teräspiikeillä varustettu, tehokas KRONE CV -niittomurskain murskaa niitetyn kasvuston tasaisesti koko työleveydeltä, jolloin kasvimateriaalin kuivuminen nopeutuu, pellolla kulkemisen tarve vähenee ja valmistettavasta rehusta tulee mahdollisimman laadukasta.

Hinattavat EasyCut 3200 CV-, 3200 CRi- ja 3210 CV -mallit yhdistävät kolme työvaihetta. Ne niittävät ja murskaavat kasvit ja kokoavat ne samalla karhoiksi hydraulisen poikittaiskuljettimen ansiosta. Nämä mallit säästävät aikaa, parantavat työtehoa, vähentävät työvaiheita ja maaperän tiivistymisen vaaraa ja tuottavat puhdasta rehua.

DLG FOKUS TEST 01/13 Aufbereitungsqualität und Leistungsbedarf

Murskausta koko leveydeltä: Täysleveät CRi-telat murskaavat niitetyn materiaalin tasaisesti koko työleveydeltä. Portaattoman säätöjärjestelmän ansiosta telaväli ja puristus on helppo säätää satomäärän ja kasvilajin mukaan. Polyuretaanipäällyste suojaa tehokkaasti hankaumilta ja kulumiselta.

EC 3210 CV	EC 3210 CRi	EC 3600 CV	EC 4013 CV	EC 6210 CV
3,140 (10'4")	3,140 (10'4")	3,550 (11'8")	4,010 (13'2")	6,200 (20'4")
59/80	59/80	66/90	74/100	112/150

KW-pyöröpöyhimet

KRONE-pöyhinmalliston erittäin laadukkaan valmistusprosessin avulla tuotetaan luotettavia koneita kaikenkokoisiin tarpeisiin. Erinomaisen työjäljen takaavissa koneissa on huippuluokan vakio-ominaisuuksien lisäksi monia innovatiivisia ratkaisuja, kuten huoltovapaat OctoLink-nivelet ja roottoreita pyörittävät juoksevalla rasvalla kestovoidellut vaihdelaatikot. KRONE-pöyhimet takaavat mielenrauhan käyttäjän mukavuutta unohtamatta.

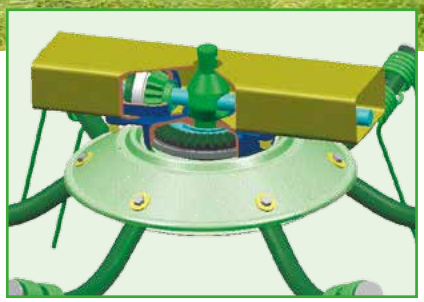
- OctoLink: huoltovapaa kahdeksansorminen nivel
- Huoltovapaat, juoksevalla rasvalla kestovoidellut vaihdelaatikot – ei voitelunippoja
- Vankat teräsputkesta valmistetut piikkivarret ja 9,5 mm paksut Super-C-piikit
- Huippulaatuinen rehu – ainutlaatuinen KRONE-kampausvaikutus eripituisten piikkien ansiosta
- Keskitetty heittosuunnan säätö – kone siirtää materiaalin halutulle puolelle poispäin reunalta
- UUTTA: KW 10.02- ja KWT 10.02 -mallien työleveys 10 metriä

Luotettavat OctoLink-nivelet tehokkaaseen työhön.

KW-pöyhimet

Malli	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 5.52/4x7 T	KW 6.02/6	KW 6.72/6	KW 7.82/6x7	KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8
Työleveys (noin) mm	4.600 (15'1")	5.500 (18'0.5")	5.500 (18'0.5")	6.000 (19'8")	6.700 (22')	7.800 (25'7")	7.800 (25'7")	7.900 (25'11")
Roottorien määrä	4	4	4	6	6	6	6	8
Piikkivarsia/roottori	6	7	7	5	6	7	7	5
Kytkentätyyppi	nostolaite	nostolaite	hinattava	nostolaite	nostolaite	nostolaite	hinattava	nostolaite
Tehontarve (noin) kW/hv	25/34	37/50	18/25	37/50	44/60	48/65	37/50	48/65

(T = hinattava)

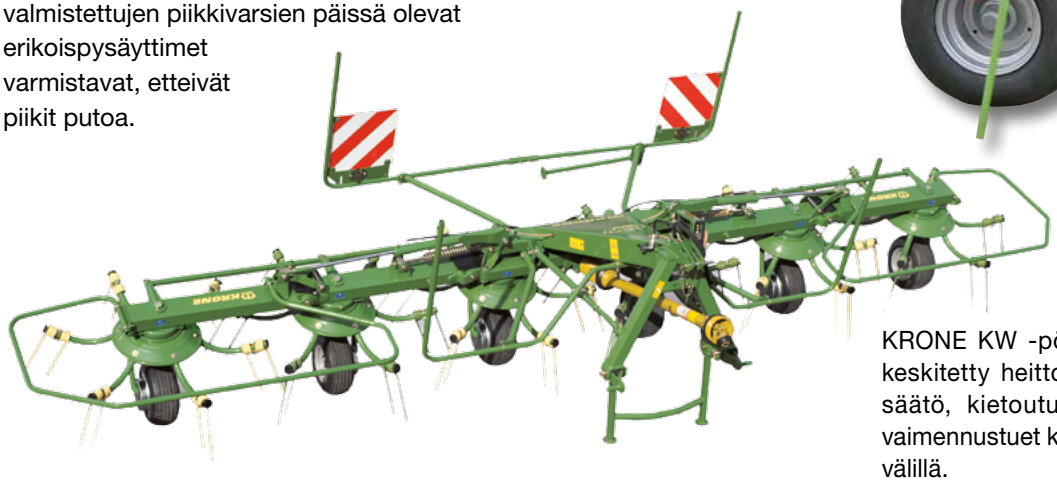


Vankkarakenteinen ja huoltovapaa: Juoksevalla rasvalla kestovoidellut vaihdelaatikot on pultattu rungon alapuolelle parhaan mahdollisen vakauden saavuttamiseksi.

Uuden KRONE KWT 11.22/10 -pöyhimen työleveys on 10,95 m, mutta se tarvitsee vain 40 kW/55 hv.

Puhdasta rehua tasaisesti levitettynä

Kaksi 9,5 mm paksua piikkiä, jotka muodostavat kaksoispiikin, ovat eripituisia, jotta saadaan aikaan KRONE-kampausvaikutus, joka takaa rehun ihanteellisen käsittelyn ja puhtauden. Teräksiset Super-C-piikit ovat joustavia ja vahvoja viiden jousikierroksen ansiosta. Putkesta valmistettujen piikkivarsien päissä olevat erikoispysäyttimet varmistavat, etteivät piikit putoa.



KRONE KW -pöyhimissä on vakiovarusteena keskitetty heittosuunnan säätö, heittokulman säätö, kietoutumissuojukset ja säädettävät vaimennustuet kolmipistekiinnityksen ja koneen välillä.

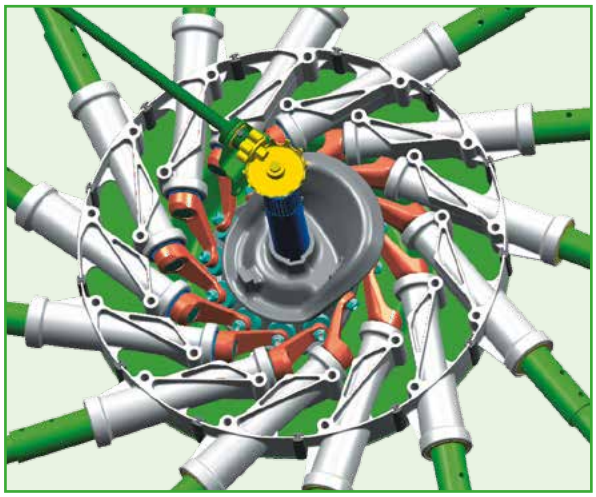
KW 8.82/8	KWT 8.82/8	UUTUUS KW 10.02/10	UUTUUS KWT 10.02/10	KW 11.22/10	KWT 11.22/10	KW 13.02/12 T	KW 15.02/14 T	KWT 1600	KWT 2000
8.800 (28'10.5")	8.800 (28'10.5")	10.000 (32'10")	10.000 (32'10")	10.950 (35'11")	10.950 (35'11")	13.100 (43')	15.250 (50')	15.300 (20'2")	19.600 (64'4")
8	8	10	10	10	10	12	14	14	18
6	6	5	5	6	6	6	6	6	6
nostolaite	hinattava	hinattava	hinattava	Thinattava	hinattava	hinattava	hinattava	hinattava	hinattava
55/75	37/50	60/80	40/55	66/90	40/55	44/60	51/70	60/80	66/90

DLG FOKUS TEST
11/14 Futterverschmutzung und Rechverluste in Grassilage

Swadro-sivukarhottimet

KRONEn kattava sivukarhotinmallisto kattaa työleveydet 3,50–10 metriä ja huomioi siten kaikki käyttövaatimukset. Swadro-karhottimien huipputekniikka varmistaa erinomaisen tehokkuuden ja työjäljen. Swadro on erittäin nopea ja siisti.

- Juoksevalla rasvalla kestovoideltu vaihdelaatikko
- Huoltovapaat, voitelunipattomat roottorit ja piikkivarret
- Erittäin kestävä DuraMax-ohjainrata
- Nopeasti nousevat piikit, jotka takaavat tasamuotoiset karhot
- KRONE Jet Effect nostaa ja laskee roottorit rehua likaamatta (käytössä vähintään kahden roottorin koneissa)
- UUTTA: Puhdasta rehua Lift-piikeillä



DuraMax-ohjainradalla on kolmen vuoden takuu. Suuret ohjainrullat sekä erikoisvahvat piikkivarret ja niiden alumiiniset laakeripesät kestävät raskaimmatkin kuormat ja rasitukset. Piikkivarret ovat kuulalaakeroituja ja huoltovapaita.

Tekniset tiedot

Yksiroottoriset karhottimet

Malli	35	38	38 T	42	42 T	46	46 T
Lift INSIDE	Lift INSIDE	Lift INSIDE	Lift INSIDE	Lift INSIDE	Lift INSIDE	Lift INSIDE	Lift INSIDE
Työleveys (noin) mm	3,500 (11'6")	3,800 (12'6")	3,800 (12'6")	4,200 (13'9")	4,200 (13'9")	4,600 (15'1")	4,600 (15'1")
Piikkivarsien määrä	10	10	10	13	13	13	13
Kytkentätyyppi	nostolaite	nostolaite	hinattava	nostolaite	hinattava	nostolaite	hinattava
Tehontarve (noin) kW/hv	22/31	22/31	19/25	37/50	19/25	37/50	21/31

(T = hinattava)

Swadro 907 on KRONEn suuritehoinen sivukarhotin, jossa on kaksi roottoria, kuljetusalusta ja suuret renkaat.

Hinattavat Swadro 38 T, 42 T ja 46 T:
Hinattavan rakenteen ansiosta suuri tuottavuus myös pienillä traktoreilla.

Swadro 710/26 T on monipuolinen sivukarhotin, jolla voidaan tehdä yksi karho, kaksoiskarho tai kaksi karhoa.

Lift-piikit = puhdas rehu
Kaikissa tässä esitteessä esiteltävissä karhottimissa (paitsi Swadro 907 -mallissa) on KRONEn uudet Lift-piikit, joissa on taivutukset kahdessa eri kohdassa. Piikkien uudella ja käytännöllisellä muotoilulla saavutetaan seuraavat edut:

- Parempi työteho suuremman työnopeuden ansiosta
- Tehokkaampi karhotus ja pienemmät korjuutappiot
- Aina tasamuotoiset karhot
- Laadukkaampi rehu, ei likaantumista
- Vahingoittumaton kasvualusta

Kaikissa yksiroottorisissa KRONE-karhottimissa on vakiovarusteena teliakselisto.

Sivukarhottimet

Malli	710/26 T (Lift INSIDE)	907	1010 (Lift INSIDE)
Työleveys (noin) mm	3,400-6,200 (2 x 3,400) (11'2"-20'4" (2 x 11'2"))	8,000 (26'3")	9,700 (31'10")
Roottorien määrä	2	2	3
Piikkivarsien määrä	2 x 13	2 x 15	1 x 10/2 x 13
Tehontarve (noin) kW/hv	37/50	51/70	59/80

Swadro TS ja TS Twin

Hinattavat kaksiroottoriset sivukarhottimet

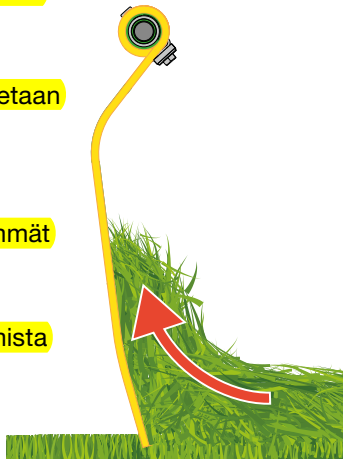
DLG FOKUS TEST 11/14 Futterverschmutzung und Rechverluste in Grassilage

Monikäyttöiset karhottimet

Swadro TS -mallien työleveys on 6,20–7,40 metriä, ja ne muodostavat yksittäis- tai kaksoiskarhoja. Swadro TS Twin pystyy lisävarustettuna muodostamaan myös kaksi karhoa, jolloin sen työleveys on 6,92–8,20 metriä.

- Puhdasta rehua uusilla Lift-piikeillä
- Roottoreissa kestävä DuraMax-ohjainrata ja nopeasti nousevat piikit
- Ihanteellinen yhden tai kahden taikka kaksoiskarhon muodostamiseen
- Helppo käsitellä päisteissä korkean rungon ja korkealle nousevien roottorien ansiosta
- Hyvin kompakti kuljetusasento (aina < 4 m)
- Jopa 50 cm:n korkeuteen päisteissä nousevat piikit
- Takaroottoria nopeammin pyörivä eturoottori – ei materiaalin kiertymistä

Lift-piikit = puhdas rehu
Vakiovarusteena olevissa uusissa Lift-piikeissä on taivutukset kahdessa eri kohdassa. Piikkien uudella ja käytännöllisellä muotoilulla saavutetaan seuraavat edut:
– Parempi työteho suuremman työnopeuden ansiosta
– Tehokkaampi karhotus ja pienemmät korjuutappiot
– Aina tasamuotoiset karhot
– Laadukkaampi rehu, ei likaantumista
– Vahingoittumaton kasvualusta



Tekniset tiedot

Swadro TS- ja TS Twin -sivukarhottimet

Malli	TS 620	TS 620 Twin	TS 680	TS 680 Twin	TS 740	TS 740 Twin
Työleveys						
Yksi karho (noin) mm	6,200 (20'4")	6,200 (20'4")	6,800 (22'4")	6,800 (22'4")	7.400 (24'3")	7.400 (24'3")
Kaksoiskarho (noin) mm		2 x 3,460 (11'4")		2 x 3,800 (12'6")		2 x 4.100 (13'5")
Piikkivarsien määrä	10/13	10/13	2 x 13	2 x 13	2 x 13	2 x 13
Tehontarve (noin) kW/hv	37/50	37/50	37/50	37/50	37/50	37/50

Tasainen aloitus ja lopetus
Hydraulisen vaihekytkennän ansiosta eturoottori menee aina kääntymisasentoon ensiksi, sen jälkeen takaroottori. Tarvittavia hydrauliventtiilejä ohjataan mekaanisesti vankalla valitsimella. Etu- ja takaroottorin noston välisen viiveen voi säätää.

Vakaa runko ja runsas maavara
Luja alusta ja runko on valmistettu halkaisijaltaan suuresta putkipalkista. Korkean rungon ja korkealle nousevien roottorien ansiosta piikit nousevat jopa 50 cm:n korkeuteen, joten myös korkeiden karhojen yli voidaan ajaa ongelmitta.

Erinomainen kääntyvyys
Kaikissa Swadro TS- ja TS Twin -malleissa kaksipistekytkentä liittyy runkoon kuulalaakeroidulla nivelellä. Kaarreajossa tanko ohjaa alustan olkatappiohjausta, minkä ansiosta karhotin kääntyy erittäin hyvin pienilläkin aloilla. Pääset helposti jokaiseen pellonkulmaan, eikä mitään jää pellolle.

Nopea ja turvallinen maantiellä
Vakaan alustansa ansiosta Swadro TS -karhottimet seuraavat traktoria erinomaisesti myös nopeasti ajettaessa.

KRONEn ratkaisu kiertymisen estämiseksi
Swadro TS -malleissa eturoottorit pyörivät takaroottoreita nopeammin ja helpottavat siten takaroottorien toimintaa. Tämä estää materiaalin kiertymisen.

Swadro TC ja TC Plus

Hinattavat kaksiroottoriset keskikarhottimet

DLG FOKUS TEST
11/14 Futterverschmutzung und Rechverluste in Grassilage

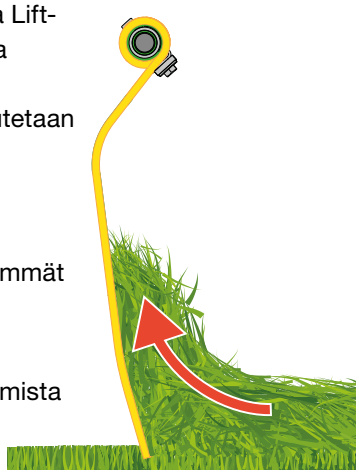
Monipuoliset karhottimet

Swadro TC- ja TC Plus -karhottimille on ominaista erittäin tasaisten karhojen tuottaminen suurella nopeudella ja tehokkaasti. Koska rehua siirretään kummallakin puolella vain yhden roottorinleveyden verran, rehu on laadultaan erinomaista.
Swadro TC -mallien työleveys on 6,80–8,80 m, Swadro TC 760 -mallista lähtien työleveys on säädettävä.

- Puhdasta rehua uusilla Lift-piikeillä
- Roottoreissa kestävä DuraMax-ohjainrata ja nopeasti nousevat piikit
- Säädettävä työleveys ja yksittäisen roottorin nosto
- Alustassa säädettävä raideväli ja suuret renkaat
- Helppo kääntää päisteissä korkean rungon ja korkealle nousevien roottorien ansiosta
- Kuljetuskorkeus aina alle 4 metriä piikkivarsia poistamatta

Lift-piikit = puhdas rehu
Vakiovarusteena olevissa uusissa Lift-piikeissä on taivutukset kahdessa eri kohdassa. Piikkien uudella ja käytännöllisellä muotoilulla saavutetaan seuraavat edut:

– Parempi työteho suuremman työnopeuden ansiosta
– Tehokkaampi karhotus ja pienemmät korjuutappiot
– Aina tasamuotoiset karhot
– Laadukkaampi rehu, ei likaantumista
– Vahingoittumaton kasvualusta



Tekniset tiedot

Swadro TC- ja TC Plus -keskikarhottimet

Malli	TC 680	TC 760	TC 760 Plus	TC 880	TC 880 Plus
Työleveys (noin) mm	6,800 (22'4")	6,800-7,600 (22'4"-24'11")	6,800-7,600 (22'4"-24'11")	7,600-8,800 (24'11"-28'11")	7,600-8,800 (24'11"-28'11")
Piikkivarsien määrä	2 x 10	2 x 13	2 x 13	2 x 13	2 x 13
Tehontarve (noin) kW/hv	37/50	37/50	37/50	40/55	40/55

Hydraulinen työleveydensäätö
Swadro TC 760 Plus -koneessa ja sitä suuremmissa malleissa on vakiovarusteena hydraulinen työleveydensäätö. Valittu työleveys on helppo lukea suurikokoiselta mittaasteikolta myös kuljettajan paikalta.

Yksittäisen roottorin nosto
Roottorit voidaan nostaa yksittäin pois työasennosta (TC-malleissa lisävaruste). Tästä mahdollisuudesta on hyötyä kiilamaisilla korjuualoilla, karhotettavien alueiden reunoilla ja pientä rehumäärää korjattaessa.

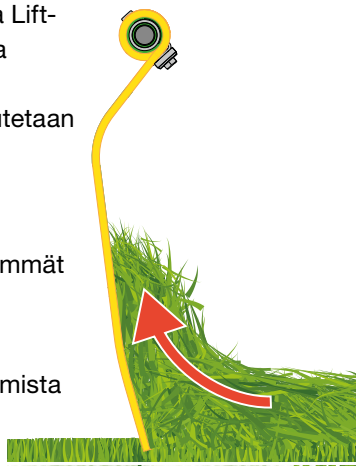
Runsas maavara
Korkean rungon ja korkealle nousevien roottorien ansiosta koneella voi ylittää suuriakin karhoja ongelmitta.

Pieni kuljetuskorkeus
Swadro TC- ja TC Plus -koneiden roottorit kääntyvät ylös, jolloin saavutetaan turvallinen alle 4 metrin kuljetuskorkeus. Aikaa ei hukkaannu piikkivarsien kokoontaittamiseen eikä karhonohjainten nostamiseen.

Tehokkaat Swadro-keskikarhottimet

- Swadro 2000 -karhottimen työleveys jopa 19 metriä
- Juoksevalla rasvalla kestovoideltu vaihdelaatikko
- Huoltovapaat, voitelunipattomat roottorit ja piikkivarret
- Erittäin kestävä DuraMax-ohjainrata
- Nopeasti nousevat piikit, jotka takaavat tasamuotoiset karhot
- KRONE Jet Effect nostaa ja laskee roottorit rehua likaamatta (käytössä vähintään kahden roottorin koneissa)
- Swadro 1400 Plus -mallissa hydraulisesti laskettava alusta – kuljetuskorkeus alle 4 metriä
- ICAN computer assistance network
  Section Control:
  GPS:ään perustuva lohkoautomaatio Swadro 1400- ja Swadro 2000 -malleihin

Lift-piikit = puhdas rehu
Vakiovarusteena olevissa uusissa Lift-piikeissä on taivutukset kahdessa eri kohdassa. Piikkien uudella ja käytännöllisellä muotoilulla saavutetaan seuraavat edut:
– Parempi työteho suuremman työnopeuden ansiosta
– Tehokkaampi karhotus ja pienemmät korjuutappiot
– Aina tasamuotoiset karhot
– Laadukkaampi rehu, ei likaantumista
– Vahingoittumaton kasvualusta



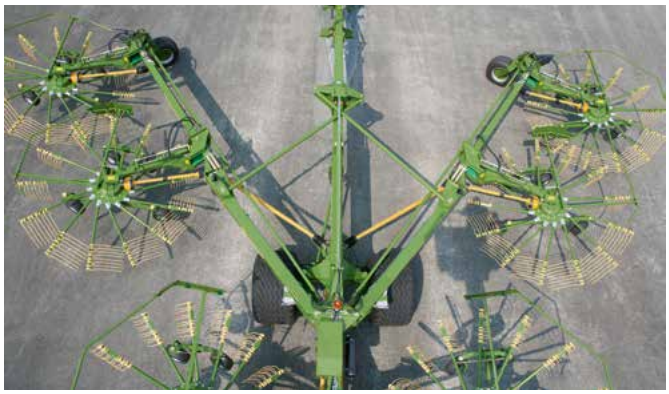
Hydraulisesti alle 4 metrin kuljetuskorkeuteen:
Akselin hydraulisen korkeudensäädön ansiosta Swadro 1400 Plus -karhottimen kuljetusalustaa voidaan laskea helposti ja nopeasti maantiekuljetusta varten. Piikkivarsia ei tarvitse poistaa.

Keskikarhottimet

Malli	1000	1400 (Lift INSIDE)	1400 Plus (Lift INSIDE)	2000 (Lift INSIDE)
Työleveys (noin) mm	8.850-10.000 (29'0.5"-32'10")	11.000-13.500 (36'1"-44'3.5")	11.000-13.500 (36'1"-44'3.5")	10.000-19.000 (32'10"-62'4")
Roottorien määrä	2	4	4	6
Piikkivarsien määrä	2 x 15	4 x 13	4 x 13	4 x 13/2 x 15
Tehontarve (noin) kW/hv	51/70	59/80	59/80	96/130

Swadro 1400:
Erityisesti urakoinnissa karhottimelta edellytetään suurta tehoa, lyhyitä valmisteluaikoja, vähäistä huoltotarvetta, nopeita maantiekuljetuksia, pitkää käyttöikää ja tietysti myös ensiluokkaista käyttömukavuutta. Neliroottorinen Swadro 1400 -keskikarhotin on suunniteltu vastaamaan näihin vaatimuksiin. Se on urakoitsijan unelmakone.

KRONEn ratkaisu kiertymisen estämiseksi
Eturoottorit pyörivät takaroottoreita nopeammin ja helpottavat siten takaroottorien toimintaa. Tämä estää materiaalin kiertymistä, mikä puolestaan tehostaa perästä tulevan korjuukoneen toimintaa.
Takaroottoria nopeammin pyörivät eturoottorit = ei materiaalin kiertymistä



Swadro 2000 -karhottimen joustava työleveys
Swadro 2000 -karhottimen työleveyden voi säätää hydraulisesti kääntövarsien avulla 10,00–19,00 metriksi korjuukoneen kapasiteetin mukaan. Liukukelkka säätää kumpaakin vartta synkronoidusti.

Swadro 2000 -karhottimen alustan olkatappiohjaus
Alustan olkatappiohjausta voi käyttää joko passiivisesti ohjausvivuston avulla tai lisäksi aktiivisesti hydraulisesti. Alustan ansiosta kone seuraa traktoria tarkasti ja konetta on helppo ohjata ja käsitellä pienessäkin tilassa.

AX-noukinvaunut

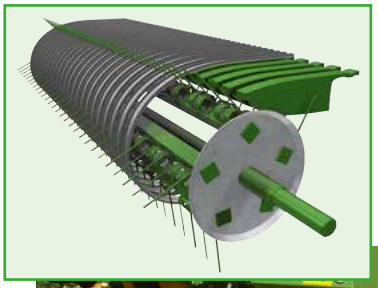
AX on uuden sukupolven noukinvaunu. Hankkiessasi KRONE AX -noukinvaunun pääset hyödyntämään vuosikymmenien kokemusta ja osaamista, onhan KRONE kovan luokan ammattilainen. AX-noukinvaunut rakennetaan moduulikonseptin mukaisesti. Niihin voi valita takaosan purkutelat sekä umpinaiset teräskorokelaidat tai alas taitettavat rivat. Tilavuudet ovat 25–31 m^3 (DIN 11741) keskimääräisellä puristuksella laskettuna. Suuret tilavuudet sekä erittäin pieni tehontarve ovat lukuisten teknisten innovaatioiden tulos.

- AX 310 GL- ja AX 310 GD -mallien tilavuus 31 m^3 (DIN 11741)
- Suoravetoinen EasyFlow-noukin
- Suuri silputus- ja sullojaroottori: halkaisija 760 mm
- Terien ohjausjärjestelmä: 0, 16, 16 tai 32 terää
- Sivulle kääntyvä teräyksikkö
- Kaikkien terien vaihto koneen vasemmalta puolelta
- Tehontarvetta vähentävä, etuosastaan kalteva pohjakuljettimella varustettu pohja
- Vakautta tiellä ja rinteessä lisäävä hydraulinen akselisto

AX-noukinvaunut (L/GL) ja purkuteloilla varustetut AX-noukinvaunut (D/GD)

Malli	250 L / GL	250 D / GD	280 L / GL	280 GD	310 GL	310 GD
Tilavuus (DIN 11741) m^3	25	25	28	28	31	31
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	1,700 mm (5'7")	1,700 mm (5'7")	1,700 mm (5'7")	1,700 mm (5'7")	1,800 mm (5'11")	1,800 mm (5'11")
Terien enimmäismäärä	32	32	32	32	32	32
Tehontarve (noin) kW/hv	59/80	59/80	66/90	66/90	66/90	66/90

Uusi AX-mallien silputus- ja sullojajärjestelmä parantaa suoritustehoa ja silputuslaatua ja pienentää tehontarvetta.
Kuuteen kierteiseen riviin asennetut piikit vetävät jatkuvasti materiaalia yhteen tasoon kiinnitettyjen terien läpi. Syöttöpiikit ja 32 terää on asetettu hyvin lähekkäin, jotta silputusjäljestä tulee siistiä. Piikkien leveät Hardox-pinnoitteiset syöttölautaset ovat erittäin vahvoja ja kestäviä.



Selvää hyötyä: Suoravetoisessa EasyFlow-noukkimessa on vähemmän liikkuvia osia kuin ohjainradalla hallitussa noukkimessa, joten käyttöääni on hiljaisempi ja kuluminen vähäisempää. Näin säästetään huolto- ja ylläpitokustannuksissa. EasyFlow toimii 30 prosenttia tavallista suuremmalla nopeudella, jolloin suuri keskipakovoima parantaa noukintaa sekä AX- ja MX-mallien kokonaistehokkuutta.

Yksinkertaista ja kätevää: Kaikki terienvaihtotoimenpiteet teräyksikön laskusta terien poistoon tehdään käyttäjäystävällisesti ilman työkaluja koneen vasemmalta sivulta teräyksikön ollessa käännettynä sivulle. Tämä säästää aikaa ja rahaa.

Etuosastaan kaltevan pohjakuljettimella varustetun pohjan ansiosta syöttökanava on lyhyt, mikä vähentää tehontarvetta materiaalin syötössä. Rehu siirtyy kuormatilaan nopeammin ja hellävaraisemmin. AX-mallit soveltuvat siten yli 80-hevosvoimaisille traktoreille, mikä tarkoittaa roottorisullojavaunun tehoa lapasullojavaunun tehontarpeella.

MX-noukinvaunut

MX on KRONEn uusi suuritilavuuksinen noukinvaunumallisto, jossa on umpinaiset teräskorokelaidat. Näiden noukinvaunujen tilavuus on jopa 35 m³ (DIN 11741). Ne ovat huomattavan tehokkaita ja monipuolisia, ja niiden tehontarve on pieni. Umpinaisilla teräskorokelaidoilla varustetut vaunut soveltuvat erinomaisesti urakointiin.

- Etuosastaan kalteva pohjakuljettimella varustettu pohja = vähäinen tehontarve
- Silputus- ja sullojaroottorissa 41 terää = teoreettinen silpunpituus 37 mm
- Sivulle kääntyvä teräyksikkö = helppo huoltaa
- Suoravetoinen EasyFlow-noukin = tehokas, kuluminen vähäistä
- Hydraulinen akselisto

Tekniset tiedot

MX-noukinvaunut (GL) ja purkuteloilla varustetut MX-noukinvaunut (GD)

Malli	MX 320 GL/GD	MX 350 GL/GD
Tilavuus (DIN 11741) m³	31	35
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	1.900 mm (6'3")	1.900 mm (6'3")
Terien enimmäismäärä	41	41
Tehontarve (noin) kW/hv	88/120	92/125

MX-malliston silputus- ja sullojaroottori on 1 640 mm leveä, ja sen halkaisija on 880 mm – nämä luvut selittävätkin roottorin valtavan tehon. Kahdeksaan kierteiseen riviin asennetuissa piikeissä on päällehitsatut, Hardox-pinnoitteiset 17 mm leveät syöttölautaset, jotka takaavat hellävaraisen syötön ilman materiaalin pusertumista. MX-roottoria käyttävät huoltovapaat öljykylpyvoidellut lieriöhammaspyörät.

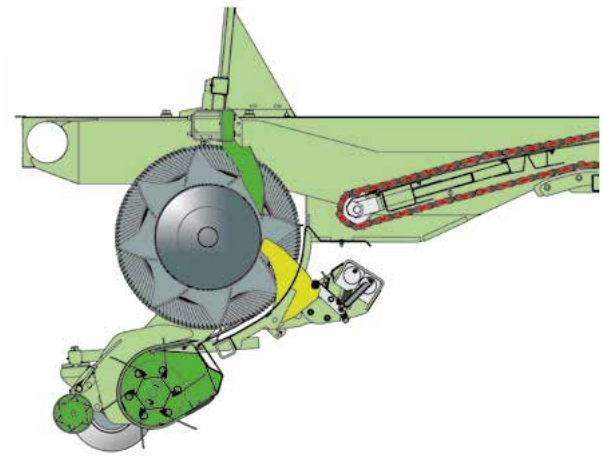
Etuosastaan kaltevan pohjakuljettimella varustetun pohjan ansiosta syöttökanava on lyhyt, joten tehontarve on pienempi, tehokkuus parempi ja materiaalin käsittely hellävaraista.

Uusi MX-mallien silputus- ja sullojajärjestelmä parantaa suoritustehoa ja silputuslaatua ja pienentää tehontarvetta. Kahdeksaan kierteiseen riviin asennetut piikit vetävät materiaalin yhteen tasoon kiinnitettyjen 41 terän läpi. Terät silppuavat materiaalin 37 mm:n nimellispituuteen. Vetoaisan jousitusjärjestelmä on vakiovaruste ja takaa kuljetusmukavuuden myös nopeasti ajettaessa.

ZX-monitoimirehuvaunut

Viljelijöiden on tehostettava toimintaa, leikattava käyttökustannuksia ja hyödynnettävä olemassa olevaa kalustoa mahdollisimman tehokkaasti ympäri vuoden, jotta viljely on tuottavaa. Rehuvaunujen asiantuntijana ja nämä seikat huomioon ottaen KRONE kehitti ZX-monitoimivaunut. Ne ovat monikäyttöisiä. Niitä voidaan käyttää sekä kuljetusvaunuina nurmen korjuussa että itsekuormaavina ja itsepurkavina vaunuina, jotka kuljettavat maissin ja muun rehun hallitusti.

- Älykäs PowerLoad-kuormausautomatiikka, jossa on voima-anturit
- Suoravetoinen EasyFlow-noukin, jonka työleveys on 2 100 mm
- Suuri silputus- ja sullojaroottori: halkaisija 880 mm
- Jykevä voimansiirto, joka välittää jopa 221 kW/300 hv
- Hydraulinen terienohjausjärjestelmä: 0, 23 tai 46 terää
- Tehontarvetta vähentävä, etuosastaan kalteva pohjakuljettimella varustettu pohja
- Lisävarusteena punnitusjärjestelmä
- Lisävarusteena SpeedSharp-teroituslaite, joka teroittaa kaikki terät neljässä minuutissa



Pohjakuljettimella varustettu pohja viettää etuosastaan 350 mm alaspäin, jolloin traktorin tehonsyöttöä voidaan pienentää ja materiaalin käsittely on hellävaraisempaa.

ZX-noukinvaunut (GL) ja purkuteloilla varustetut ZX-noukinvaunut (GD)

Malli	450 GL / GD	550 GL / GD
Tilavuus (DIN 11741) m^3	44	54
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	2,100 mm (6‘11“)	2,100 mm (6‘11“)
Terien enimmäismäärä	46	46
Tehontarve (noin) kW/hv	118/160	140/190

Suoravetoisen EasyFlow-noukkimen ja hyvin avaran 1 840 mm leveän syöttökanavan ansiosta ZX-vaunun kuormaus- ja silputusteho ovat huippuluokkaa. Nimellissilpunpituus on 37 mm. Kaikki roottorin käyttökoneistot ovat öljykylpyvoideltuja lieriöhammaspyöriä.

SpeedSharp-teroitus
KRONEn automaattinen SpeedSharp-teroituslaite teroittaa vaunun kaikki terät hetkessä. Teriä ei tarvitse irrottaa koneesta. Järjestelmä käsittää pyörivän akselin, jossa on jousikuormitteisia hiomalaikkoja. Teräyksikkö ja SpeedSharp-akseli kääntyvät sivulle teroituksen ajaksi.

ZX 430, 470, 560 – maailman tehokkaimmat monitoimirehuvaunut

Tuottava maatalous edellyttää maanviljelijöiltä toiminnan tehostamista, kustannusten vähentämistä ja laitteistojen mahdollisimman tehokasta ympärivuotista käyttöä. Näiden syiden vuoksi KRONE kehitti ZX-monitoimirehuvaunut, joita voidaan käyttää sekä itsekuormaavina ja itsepurkavina vaunuina maissin ja muun rehun kuljetukseen että kuljetusvaununa nurmea ajosilppurilla korjattaessa.

- **Maailman tehokkain itsekuormaava tai ajosilppurilla täytettävä rehuvaunu:**
  Uusi uraauurtava 400 hv:n voimansiirto
- Hydraulinen suoravetoinen noukin, W-muotoon asennetut piikit
- Tilavuutta, puristusta ja purkutehoa lisäävä kääntyvä etulaita
- Sivulle kääntyvä teräyksikkö, jossa valittavissa 48 terää
- Lisävarusteena SpeedSharp-teroitus
- Suurikokoinen silputus- ja sullojaroottori, jossa on leveät Hardox-pinnoitteiset syöttölautaset
- Hydraulisella tasauksella varustettu akselisto
- PowerLoad-kuormausautomatiikka ja automaattinen pohjakuljettimen ohjaus tasaisen kuormauksen varmistamiseksi

Huipputekniikkaa
Silputus- ja sullojaroottoria pyörittävät kuusiurainen ryhmäkiilahihna ja planeettavaihteisto, jotta voimansiirrolla voidaan hyödyntää täysimääräisesti nykyisten tehokkaiden traktorien valtavaa tehoa. Hihnan kierrosluku alennetaan roottorissa olevalla planeettavaihteistolla. Tämän ainutlaatuisen ratkaisun etuna on elastisuus. Koneeseen mahtuu leveämpi roottori, mikä parantaa suoritustehoa entisestään.

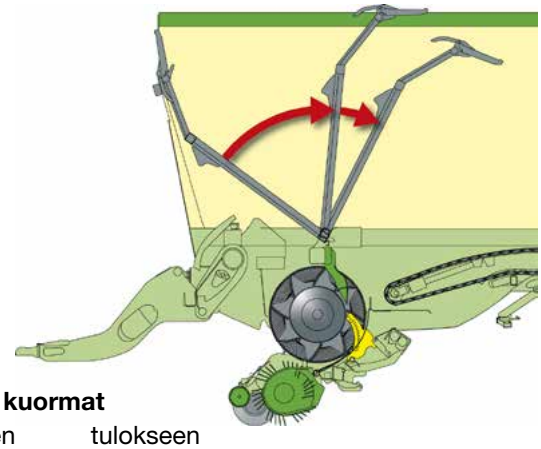
ZX-noukinvaunut (GL) ja purkuteloilla varustetut ZX-noukinvaunut (GD)

Malli	430 GL / GD	470 GL / GD	560 GL / GD
Tilavuus (DIN 11741) m³	43	47	56
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	2.125 mm (7')	2.125 mm (7')	2.125 mm (7')
Terien enimmäismäärä	48	48	48
Tehontarve (noin) kW/hv	105/145	118/160	140/190

Ainutlaatuinen KRONE-rakenne
Silputus- ja sullojaroottorin päävaihteisto on suojattu ylikuormitukselta pääkäyttöakselissa olevalla 2 800 Nm:n kytkimellä. Ainutlaatuinen voimansiirto käsittää lisäksi KRONE Powerbelt -hihnakäytön ja planeetta-alennusvaihteiston. Voimansiirto pystyy siirtämään jopa 400 hv traktorin voimanottoakselista.

Tehokas noukin
Suoravetoinen hydraulikäyttöinen EasyFlow-noukin, jonka piikit on asennettu kierteiseen riviin, täyttää tiukimmatkin vaatimukset. Suorituskyvyltään esimerkillinen noukin on täysin huoltovapaa. Sen työleveys on nyt entistäkin suurempi, kun hydraulinen käyttö on noukkimen sisällä. Noukkimella voi siis kerätä entistä enemmän materiaalia häiriöttömästi ihanteellisella kulkunopeudella, joten noukinnan kokonaiskapasiteetti kasvaa.

Tehokas pohjakuljetin
Koska pohjakuljettimella varustettu pohja on etuosastaan kalteva, rehun syöttökanava on tavallista lyhyempi. Rehun syöttöön tarvitaan vähemmän tehoa, ja rehu siirtyy kuormatilaan nopeammin ja hellävaraisemmin. Etuna on suuri teho pienellä polttoaineenkulutuksella.

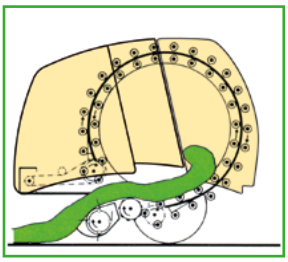
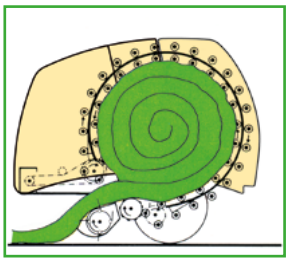
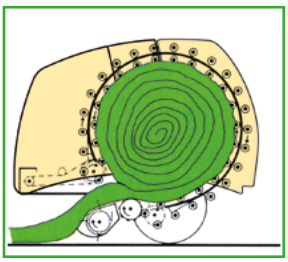
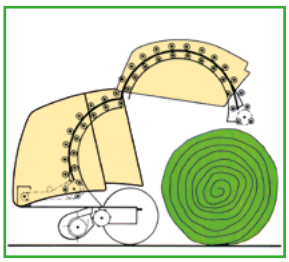


Suuremmat kuormat
Taloudelliseen tulokseen vaikuttavat paitsi kuljetusnopeus ja vaunun tilavuus myös kuormaus- ja purkunopeus. Kääntyvä etulaita lisää asentonsa mukaan koneen tilavuutta jopa 4,5 m³. Lisäksi traktorin takapyörien pito paranee, materiaali puristuu sopivasti ja vaunu tyhjenee nopeammin ja tehokkaammin.

Bellima – yksinkertaisesti hyvä

Valitsemalla Bellima-paalaimen saat vastineeksi kymmenien vuosien kokemukseen ja laajaan asiantuntemukseen perustuvan työn hedelmän. KRONE tuntee maatalouden tarpeet. Pyöröpaalaimemme ovat käytössä ympäri maailmaa, ja ne ovat osoittautuneet erinomaisiksi mitä moninaisimmissa olosuhteissa. KRONEn paalaimet tuottavat tiiviitä paaleja ja ovat lisäksi erittäin vankkoja, rakenteeltaan yksinkertaisia ja ominaisuuksiltaan ensiluokkaisia. Myöskään niiden huippuluokan käyttövarmuus ei ole aivan vähäpätöinen seikka.

- Umpinainen paalauskammio minimoi kasvimateriaalin hajoamisen ja pölyn.
- Jatkuvasti pyörivä kolakuljetin takaa korkean suorituskyvyn heinän, olkien ja säilörehun käsittelyssä sekä varman paalien hallinnan ja siirron.
- Tuloksena ovat tiiviit ja painavat paalit, jotka pitävät muotonsa.
- Tehontarve on vähäinen.
- Mutkaton rakenne tarkoittaa vähäistä huoltotarvetta ja pitkää ikää.
- Hammaspyörien ja voimansiirtoketjujen määrä on mahdollisimman pieni – ei liikaa liikkuvia osia!

Tekniset tiedot

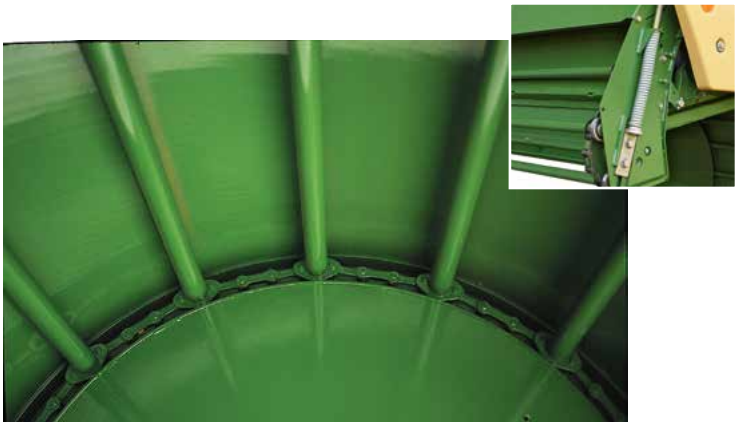
Bellima

Malli	Bellima F 125	Bellima F 130
Paalin halkaisija	1.20 x 1.20 m (3'11" x 3'11")	1.20 x 1.20 m (3'11" x 3'11")
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	1,400 (4'7")	1,400 (1,800) (4'7" (5'11"))
Tehontarve (noin) kW/hv	25/34	25/34

KRONE MiniStop – Enemmän paaleja tunnissa
Vain KRONElta: paaliluiska ja materiaalinkeräin samassa! Peräluukun sulkeutuessa edellisen paalin poiston jälkeen paalain voi aloittaa materiaalin keräämisen seuraavaa paalia varten. Näin tunnissa voidaan paalata jopa kuusi paalia enemmän kuin tavallisesti!

Yksinkertainen ja laadukas: Kaikki on helposti ja vaivattomasti nähtävissä! Yksinkertainen ja mutkaton rakenne takaa pitkän käyttöiän ja lyhyet huoltoajat.

Syöttää kaiken sisään: Tehokas harava tukee KRONE-paalaimien leveää noukinta. Syöttöharava syöttää kerättyä materiaalia jatkuvasti noukkimen piikeistä paalauskammioon, jolloin paaleista tulee kiinteitä.

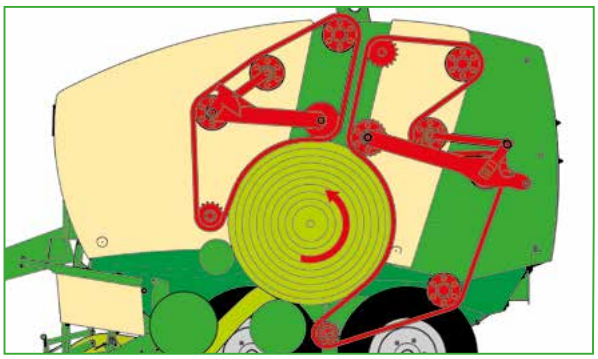


Kaikki on hallinnassa: Kolakuljetin pitää paalin jatkuvassa liikkeessä vaikeimmissakin paalausolosuhteissa. Bellima ei pysähtele kesken paalauksen. Automaattinen kuljettimen kiristys on sanomattakin selvää!

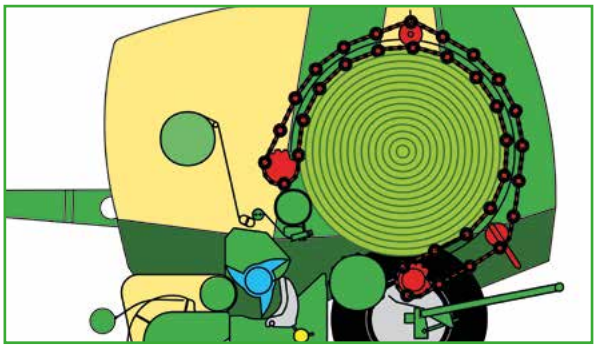
Fortima – luotettava kaikissa olosuhteissa

Monipuolisuus ja korkea käyttöaste ovat keskeisiä tekijöitä kustannustehokkaassa pyöröpaalituotannossa. Fortima-pyöröpaalaimet täyttävät kaikki vaatimukset. Kiinteäkammioinen Fortima F 1600 tuottaa halkaisijaltaan 1,55 metrin paaleja.

- Fortima F 1250 tuottaa halkaisijaltaan 1,25 metrin paaleja.
- Fortima F 1600 tuottaa halkaisijaltaan 1,55 metrin paaleja.
- V 1500 ja V 1800: Muuttuvakammioiset paalaimet tuottavat halkaisijaltaan 1,00–1,50 metrin tai 1,00–1,80 metrin paaleja.
- Kolakuljetin takaa suorituskyvyn vaikeimmissakin olosuhteissa.
- Suoravetoinen EasyFlow-noukin on tehokas ja kestävä.
- MultiCut-järjestelmä käyttää maksimissaan 17:ää terää.
- QuattroSpeed – uudistunut paalien sidonta neljällä langalla
- Hyväksi todettu verkkosidonta entistä tehokkaampaan paalaukseen
- ICAN computer assistance network
  TIM-järjestelmä (Tractor Implement Management)>
  Fortima pitää traktorin hallinnassa



Muuttuva paalauskammio (V 1500 ja V 1800): Kaksi kolakuljetinta, jotka tuottavat tiiviitä paaleja.

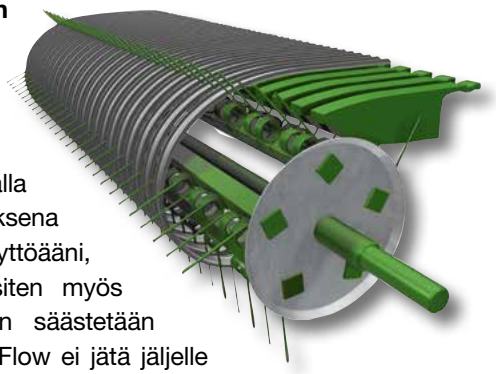


Kiinteä paalauskammio (F 1250): Umpinainen paalauskammio ja kolakuljetin tuottavat tiiviitä paaleja ja minimoivat kasvimateriaalin hajoamisen.

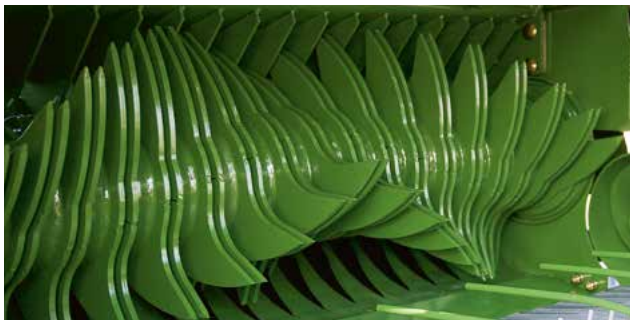
Fortima

Malli	F 1250 (MC)	F 1600 (MC)	V 1500 (MC)	V 1800 (MC)
Paalin halkaisija	1,25 m (4'1")	1,55 m (5'1")	1,0 - 1,5 m (3'3"-4'11")	1,0 - 1,8 m (3'3"-5'11")
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	2,05 m (6'9")	2,05 m (6'9")	2,05 m (6'9")	2,05 m (6'9")
Terien enimmäismäärä	17	17	17	17
Tehontarve (noin) kW/hv	36/50	40/55	36/50	40/55

EasyFlow on suoravetoinen noukin. Ominaisuuden tuoma hyöty on selvä: yksinkertainen rakenne sisältää vähemmän liikkuvia osia kuin ohjainradalla hallitut noukkimet. Tuloksena on erittäin hiljainen käyttöääni, vähemmän kulumista ja siten myös pienempi huoltotarve. Näin säästetään myös kustannuksissa. EasyFlow ei jätä jäljelle korttakaan.



Syöttöroottorilla varustettu EasyFlow.



Vankka roottori ja erinomainen leikkuutulos
Halkaisijaltaan 530 mm oleva roottorisilppuri on syöttötilavuudeltaan poikkeuksellisen suuri. Sen kaksinkertaiset piikit on asennettu nuolenkärkimuotoon ja vetävät kasvimateriaalin tasaisesti terien läpi. Tämä tasaa roottoriin kohdistuvaa kuormitusta, koska materiaali leikkautuu ”hyvässä järjestyksessä”.

Beta II -ohjain
Helppokäyttöisessä Beta II -ohjaimessa on 4,3 tuuman värinäyttö ja kosketusnäppäimistö, jossa on kahdeksan hyvin ryhmiteltyä näppäintä. Ohjaimelta näkee paalauspaineen, paalin halkaisijan, sidonnan alkamisen ja paalien lukumäärän sekä kaikki venttiilien ja anturien toiminnot.

CCI 200 -ohjain
CCI-ohjain sisältää kaikki Beta-ohjaimen toiminnot ja on lisäksi yhteensopiva muiden valmistajien ISOBUS-työkoneiden kanssa. Käyttömukavuutta lisäävät kosketusvärinäyttö, laadukkaat säätimet, katkaisin, joka keskeyttää kaikki meneillään olevat sähköiset toiminnot, sekä liitännät ohjaussauvalle (AUX) ja valvontakameralle.

Comprima – ammattilaisille

Uusinta pyöröpaalaustekniikkaa hyödyntävä Comprima on pyöröpaalainten aatelia. Hankkiessasi Comprima-paalaimen pääset hyödyntämään KRONEn laajaa paalainvalmistuksen kokemusta ja osaamista, onhan KRONE kovan luokan ammattilainen. Comprima-paalaimissa on lukuisia innovatiivisia ominaisuuksia, kuten suoravetoinen EasyFlow-noukin ja uusi NovoGrip-kolakuljetin, joka koostuu kumipinnoitetuista hihnoista ja poikkielementeistä. Järjestelmä parantaa huomattavasti paalien tiukkuutta ja koneen suorituskykyä, takaa tasaisen toiminnan ja vähentää kulumista ja huoltotarvetta.

- Kolme kammiojärjestelmää: kiinteä kammio – portaittain muutettava kiinteä kammio – muuttuva kammio
- F 155: Portaittain muutettavan kiinteän kammion ansiosta kuusi vaihtoehtoista paalin halkaisijaa (1,25–1,50 m)
- Suoravetoinen EasyFlow-noukin
- NovoGrip-kolakuljetin
- XC 17- ja XC 26 -roottorisilppurit ja alaslaskettava silppuriyksikkö
- V 210- ja CV 210 -mallit tuottavat halkaisijaltaan jopa 2,05 metrin paaleja – tehokkaampaa paalausta
- Comprima CV 210 palkittiin hopeamitalilla Agritechnica 2011 -messuilla
- UUTTA: Kalvosidonta
- ICAN computer assistance network
  TIM-järjestelmä (Tractor Implement Management)
  Comprima pitää traktorin hallinnassa

3 year Warranty*
*max. 30,000 bales

Comprima-pyöröpaalaimet	Kiinteä kammio	Portaittain muutettava kiinteä kammio
Malli	F 125 / F 125 XC	F 155 / F 155 XC
Paalin halkaisija	1.25 m (4'1")	1.25 m - 1.50 m (4'1" - 4'11")
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	2,150 mm (7'1")	2,150 mm (7'1")
Tehontarve (noin) kW/hv	48/65	51/70

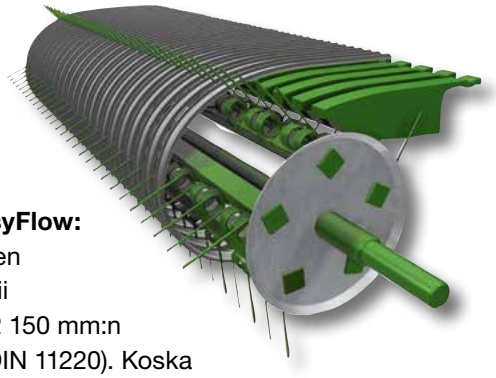
PATENT

UUTTA: Kalvosidonta

- Paalit on helppo avata jopa pakkasessa.
- Sidonta ja käärintä kalvolla = vain yhdenlaista materiaalia hävitettäväksi
- Tiukempi uloin kerros => pienempi homehtumisvaara

Portaittain muutettavalla kiinteällä paalauskammiolla varustetut Comprima F 155 ja F 155 XC voittivat DLG-kultamitalin vuonna 2007.

Ne ovat markkinoiden ensimmäiset kiinteäkammioperiaatteella toimivat mutta halkaisijaltaan erikokoisia paaleja tuottavat pyöröpaalaimet. Paalien halkaisija voi olla 1,25–1,50 metriä. Sekä kiinteän että muuttuvan kammion ominaisuudet yhdistävä portaittain muutettava kiinteä kammio on ainutlaatuinen rakenne maailman paalainmarkkinoilla. Uuteen NovoGrip-rakenteeseen perustuvalle mallille on ominaista hiljainen käyntiääni ja voimakas paalauspuristus. Comprima-paalainten roottorisilppurissa on enimmillään 26 terää.



KRONE EasyFlow: Suoravetoinen noukin poimii materiaalia 2 150 mm:n leveydeltä (DIN 11220). Koska noukin toimii 30 prosenttia tavallista suuremmalla nopeudella, koneen suorituskyky on tavanomaista parempi ja huoltotarve vähäisempi.

Metalliset poikkielementit kiinnittyvät kumikudoshihnoihin: Tämä on paras mekanismi tiiviiden olki-, heinä- ja säilörehupaalien tuottamiseen. Erittäin kireä hihna välittää käyttövoiman paaliin ja muovaa ja puristaa paalin tiukaksi.

Muuttuva kammio

V 150 / V 150 XC	V 180 / V 180 XC	V 210 / V 210 XC	CF 155 XC	CV 150 XC	CV 210 XC
1.00 m - 1.50 m (3'3" - 4'11")	1.00 m - 1.80 m (3'3" - 5'11")	1.00 m - 2.05 m (3'3" - 6'9")	1.25 m - 1.50 m (4'1" - 4'11")	1.00 m - 1.50 m (3'3" - 4'11")	1.00 m - 2.05 m (2'11" - 6'9") (baling) 1.00 m - 1.75 m (3'3" - 5'9") (wrapping)
2,150 mm (7'1")	2,150 mm (7'1")	2,150 mm (7'1")	2,150 mm (7'1")	2,150 mm (7'1")	2,150 mm (7'1")
51/70	59/80	66/90	74/100	74/100	81/110

Comprima X-treme – ei kompromisseja

Comprima X-treme -paalain on tehty jatkuvaan ja pitkäaikaiseen käyttöön. Comprima X-treme selviytyy vaikeimmistakin haasteista.

- Portaittain muutettava kiinteä kammio: paalin halkaisija 1,25–1,50 metriä
- Muuttuva kammio: paalin halkaisija 0,90–1,50 metriä
- Vahvistettu suoravetoinen EasyFlow noukin, jossa ohjautuvat kannatinpyörät
- Vankka XC-silputuslaitteisto, jossa on alaslaskettava silppuriyksikkö – valittavissa 17 tai 26 terää
- Erittäin tehokas NovoGrip-kolakuljetin
- Jykevä voimansiirto
- Verkko- ja kalvosidontajärjestelmällä laadukasta säilörehua
- Tehokkaat Comprima CF 155 XC- ja CV 150 XC -paalainkäärinyhdistelmät, joiden tuottamien paalien halkaisija on jopa 1,50 metriä
- ICAN computer assistance network
  TIM-järjestelmä (Tractor Implement Management)
  Comprima pitää traktorin hallinnassa

3 year Warranty*
*max. 30,000 bales

NovoGrip: Kolakuljetin, jonka poikkielementit on asennettu kumipäällysteisiin kudoshihnoihin, takaa sen, että NovoGrip-paalaimilla voi tuottaa erityisen tiukkoja ja muodoltaan säännöllisiä paaleja. Comprima X-treme -malleissa käytettävät erityisen leveät ja vahvat kudoshihnat ovat pitkäikäisiä ja kestäviä ja pystyvät käsittelemään raskastakin säilörehua.

PATENT

Comprima-pyöröpaalaimet	Portaittain muutettava kiinteä kammio	Muuttuva kammio
Malli	F 155 XC X-treme	V 150 XC X-treme
Paalin halkaisija	1.25 m – 1.50 m (4'1"-4'11")	1.00 m – 1.50 m (3'3"-4'11")
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	2,150 mm (7'1")	2,150 mm (7'1")
Tehontarve (noin) kW/hv	51/70	51/70

UUTTA: Kalvosidonta

- Paalit on helppo avata jopa pakkasessa.
- Sidonta ja käärintä kalvolla = vain yhdenlaista materiaalia hävitettäväksi
- Tiukempi uloin kerros => pienempi homehtumisvaara

X-treme-mallien EasyFlow-noukinta on vahvistettu, jotta se selviytyy myös kaikkein vaikeimmista ja haastavimmista olosuhteista. Noukin ja roottorisilppuri on yhdistetty yhdeksi kompaktiksi yksiköksi. Suuri kapasiteetti sekä noukkimen ja roottorisilppurin sijainti lähellä toisiaan parantavat koneen kokonaiskapasiteettia ja varmistavat, että materiaali virtaa tasaisesti niin kosteaa säilörehua, heinää tai olkea kuin lyhyttäkin materiaalia paalattaessa.

Lujat voimansiirtoketjut
Lujat 1 ½ tuuman voimansiirtoketjut kestävät kovaa kuormitusta. Jousikuormitteiset ketjunkiristimet vähentävät huoltotarvetta ja pidentävät ketjujen käyttöikää.

Parhainta rehua
Paalin sitominen venytetyllä tarttuvalla kalvolla luo edellytykset laadukkaille säilörehupaaleille. Kalvo tiivistää paalin ulointa kerrosta tehokkaammin kuin verkko tai lanka ja vähentää siten paaliin jäävän ilman määrää sekä paalin rikkoutumisen vaaraa käsittelyn ja ulkovarastoinnin aikana. Pelkän kalvon käyttäminen säilörehupaaleissa vähentää hävittämiskustannuksia ja -vaivaa.

Paalainkäärin

CF 155 XC X-treme	CV 150 XC X-treme
1,25 m – 1,50 m (4'1"-4'11")	1,00 m – 1,50 m (3'3"-4'11")
2.150 mm (7'1")	2.150 mm (7'1")
74/100	74/100

Ultima®: Huipputehokas – keskeytyksettä

Ultima® on maailman ensimmäinen paalainkäärin, jolla voi kerätä materiaalia keskeytyksettä samalla, kun valmis paali siirtyy käärintäyksikköön. Katkeamaton toiminta on mahdollista, koska paalaimessa on esipuristuskammio, joka kerää ja puristaa sisään tulevan kasvimateriaalin alustavasti samalla, kun kone sitoo edellisen paalin tai kietoo sen verkkoon ja siirtää käärintäyksikköön. Näin tunnissa saadaan jopa 50 prosenttia enemmän paaleja muihin pyöröpaalikäärinjärjestelmiin verrattuna. Portaittain muutettavan kiinteän kammion avulla voidaan tuottaa paaleja, joiden halkaisija on 1,25–1,50 metriä.

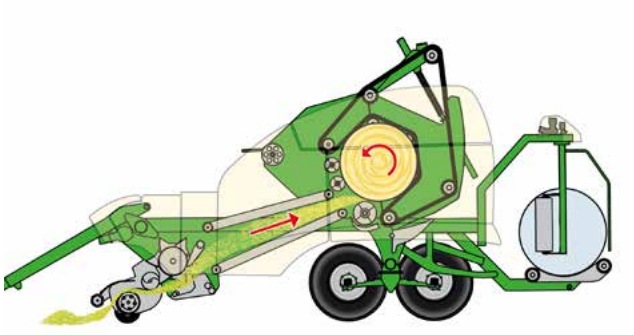
- Maailman ensimmäinen jatkuvatoiminen paalainkäärin toimii täysin automaattisesti.
- Paalaa, käärii ja poistaa paalin liikkeellä ollessaan.
- Tuottaa jopa 50 prosenttia enemmän paaleja tunnissa.
- Tuottaa tiukkoja paaleja esipuristuskammion ansiosta.
- Tuo huippuluokan käyttömukavuutta ja täysautomaattisen prosessin.
- On varustettu omalla hydraulijärjestelmällä.
- Tuottaa paaleja, joiden halkaisija on 1,25–1,50 metriä.
- Tarjoaa monipuoliset käyttömahdollisuudet säilörehun, heinän ja oljen tuotannossa.
- Hydraulisesti toimiva vetoaisa lisää maavaraa.
- ICAN computer assistance network

  TIM-järjestelmä (Tractor Implement Management) valvoo materiaalivirtaa ja paalien tiheyttä ja säätää traktorin ajonopeutta.

Vaivatonta:
Käyttömukavuus on tärkeä tekijä, kun työpäivät ovat pitkiä. CCI-ohjaimen selkeä näyttö pitää käyttäjän ajan tasalla kaikista koneen toiminnoista, jotta hän voi puuttua niihin tarvittaessa. TIM-traktorinhallintajärjestelmä helpottaa käyttäjän työskentelyä ja säätää automaattisesti traktorin ajonopeutta.

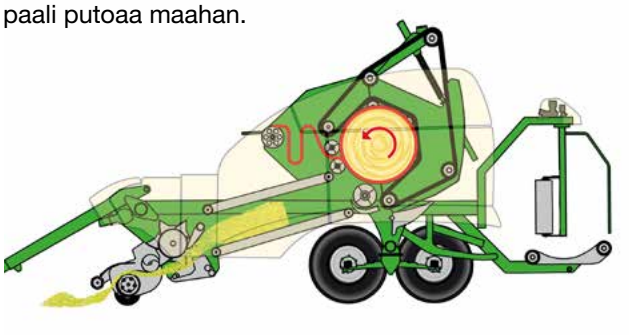
Ultima®

Malli	Ultima®
Paalin halkaisija	1,25 - 1,50 m (4'1"-4'11")
Noukkimen työleveys (DIN 11220)	2,15 m (7'1")
Max. no. of blades	26
Tehontarve (noin) kW/hv	105/143

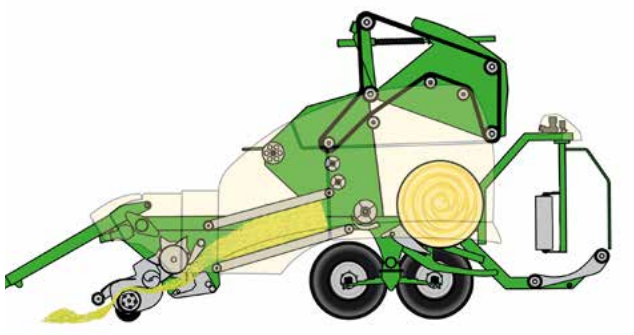


Paalausvaihe
Noukkimesta tulee materiaalia kaventuvan esipuristuskammion muodostaville hihnakuljettimille, jotka syöttävät materiaalin tyhjään portaittain muutettavaan kiinteään paalauskammioon. NovoGrip-kolakuljetin muodostaa materiaalista tiukkoja pyöröpaaleja. Samaan aikaan edellinen paali kääritään tarvittaessa käärintäpöydällä kalvoon.

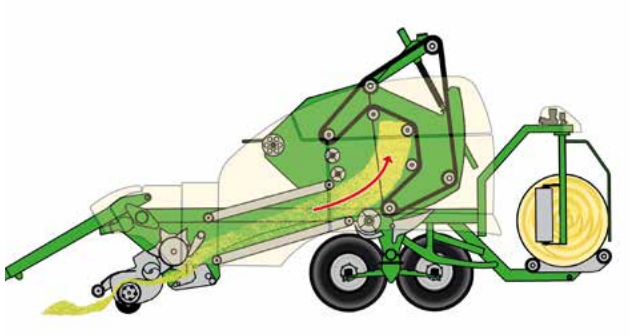
Esipuristusvaihe
Esipuristus alkaa, kun paalauskammiossa oleva paali on lähes valmis. Esipuristuskammion muodostavat hihnakuljettimet kulkevat hetken taaksepäin ja syöttävät materiaalia roottorisilppurille päin. Tämä varmistaa, että verkkosidonta käynnistyy häiriöttömästi. Koska roottorisilppuri jatkaa materiaalin syöttämistä kuljettimille, materiaali puristuu. Samaan aikaan edellisen paalin kalvoonkäärintävaihe päättyy, ja valmis paali putoaa maahan.



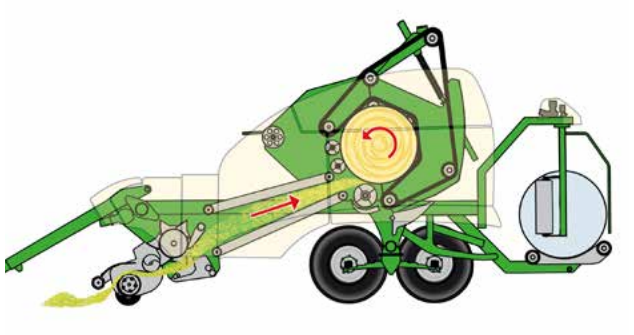
Verkkosidonta
Verkkosidonnan aikana roottorisilppuri syöttää edelleen materiaali paalauskammiota kohti ja materiaali esipuristuu. Suurisatoisia kasveja paalattaessa alempi kuljetin painuu alaspäin, jolloin esipuristuskammion tilavuus kasvaa.



Paalin siirto käärintälaitteelle
Kun verkkosidonta päättyy, valmis paali siirtyy käärintäpöydälle ja käärintä alkaa. Siirtovaiheen aikana esipuristuskammion hihnakuljettimet syöttävät tulevaa materiaalia taaksepäin ja materiaali esipuristuu, koska roottorisilppuri syöttää edelleen lisää materiaalia kammiota kohti. Kuljettimet siis tukevat paalausta.



Esipuristuskammion tyhjennys paalauskammioon
Kun paalauskammion peräluukku sulkeutuu, hihnakuljettimet alkavat syöttää materiaalia paalauskammioon. Esipuristuskammion ja paalauskammion välissä oleva käynnistintela laskee alaspäin, jotta kuljettimien syöttämä esipuristettu materiaali pääsee virtaamaan paalauskammioon. NovoGrip-kolakuljetin alkaa pyörittää materiaalia.



Uuden paalin muodostaminen
Heti kun esipuristettu materiaali on siirretty paalauskammioon, alempi kuljetin ja käynnistintela nousevat ylös. Noukin kerää edelleen materiaalia ja syöttää sitä esipuristuskammion kuljettimille, jotka siirtävät materiaalia paalauskammioon. Paalauskammiossa muodostuu uusi paali. Samaan aikaan käärintäpöydällä oleva edellinen paali kääritään valmiiksi.

Maailman ensimmäinen liikkuva pelletöintikone – Premos 5000

Kaikilla korjuuketjun vaiheilla pyritään minimoimaan rehun kuljetus- ja varastointikustannukset, minkä vuoksi kasvimateriaali (nurmiheinät, sinimailanen, olki) paalataan mahdollisimman tiiviiksi paaleiksi. Premos 5000 (Kalverkamp-järjestelmä) puristaa kasvimateriaalin 3–5 kertaa tiiviimmäksi kuin paalainjärjestelmät. Lisäksi pellettejä on erittäin helppo käsitellä.

- Ensimmäinen pelletöintikone, jolla voidaan tuottaa myyntikelpoisia tuotteita suoraan karholta
- Premos 5000 – pelletöintikone, jota voidaan käyttää joko liikkuvana tai kiinteänä yksikkönä ja siten ympäri vuoden
- Tuottaa olkipellettejä, joiden tilavuuspaino on erittäin suuri – 600–700 kg/m^3, minkä ansiosta logistiikka- ja varastointikustannukset ovat merkittävästi pienemmät kuin perinteisiä korjuukoneita käytettäessä
- Tuntiteho: 5 000 kg
- Olkipelletit polttoaineena: 2,5 kg olkipellettejä vastaa yhtä polttoöljylitraa.
- Olkipelletit kuivikkeena: 250 kg olkipellettejä sitoo jopa litran vettä.
- Pelletit rehuna: Heinä-, sinimailas- ja olkipelletit ovat erinomaisia rehupohjia.
- Olkipelletit sitovat myös lietettä.
- Eläinten hyvinvointi ja terveys
- Lähes pölyttömiä pellettejä voidaan antaa pieninä määrinä sioille viihdykkeeksi.

Käyttö kiinteänä yksikkönä:
Konetta käytetään ympäri vuoden.

Premos 5000

Malli	Premos 5000
Noukkimen työleveys	2.35 m (7'8.5")
Pelletin halkaisija	16 mm (0.6")
Pelletöintiteho	jopa 5,000 kg/h
Kasvimateriaalit	heinä, sinimailanen, olki
Paino	13,000 kg / 28,660 lbs
Säiliön tilavuus	noin 5,000 kg

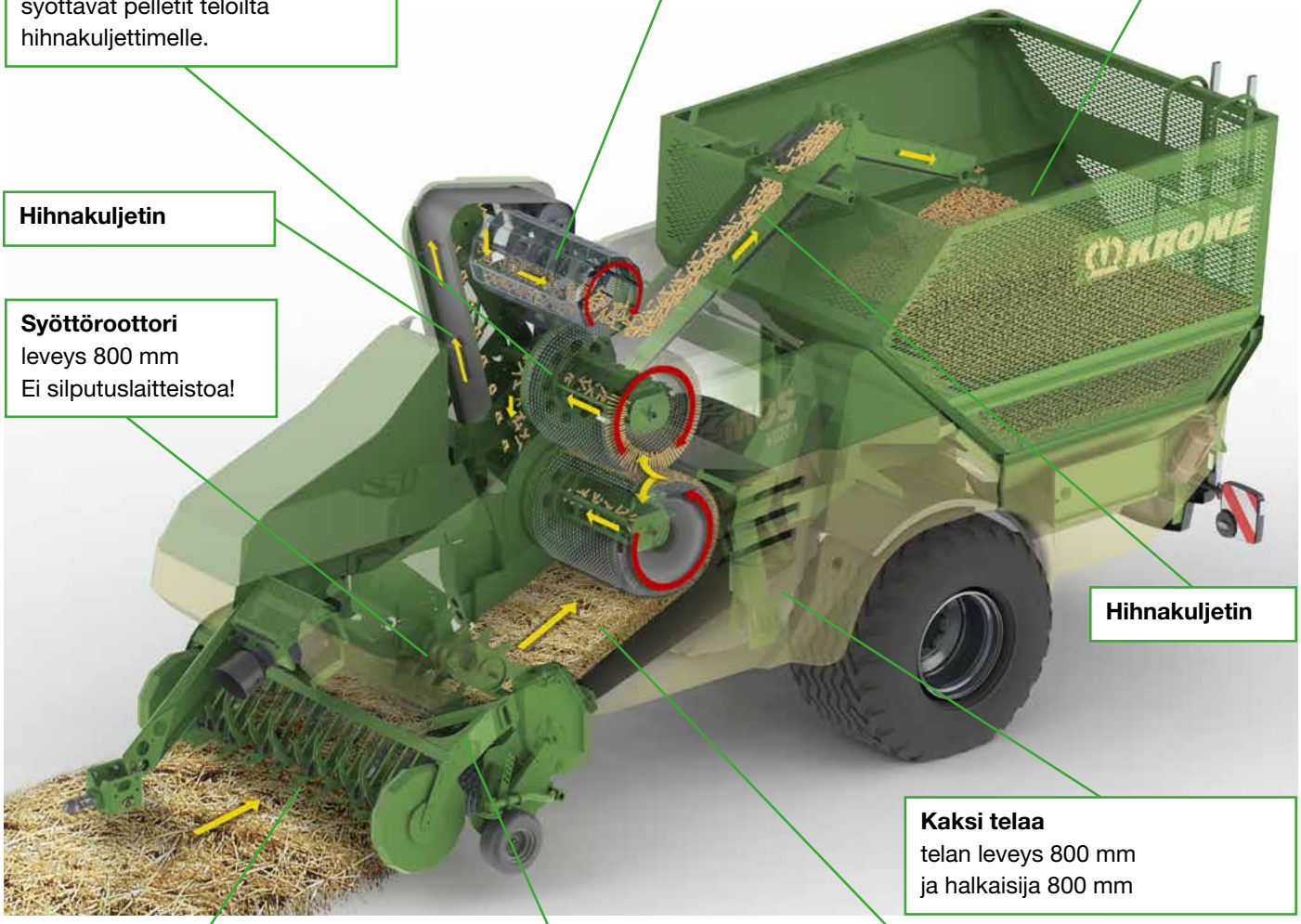
Sihtirumpu
poistaa pölyn ja roskat,
jotka putoavat takaisin
syöttökuljettimelle.

Pellettisäiliö
9 000 litraa
noin 5 000 kg

Sisäiset ruuvit
syöttävät pelletit teloilta
hihnakuljettimelle.

Hihnakuljetin

Syöttöroottori
leveys 800 mm
Ei silputuslaitteistoa!



Hihnakuljetin

Kaksi telaa
telan leveys 800 mm
ja halkaisija 800 mm

Hammastela
tasainen ja hallittu noukinta

Noukin
(suoravetoinen)

Syöttökuljetin/syöttökanava
leveys 800 mm

BiG Pack – HighSpeed

KRONE BiG Pack HighSpeed antaa sinulle etumatkaa kilpailijoihin nähden 20 prosenttia suuremmalla teholla, mutta BiG Pack -paalaimelle tyypillisellä paalin tiheydellä. Paalaa kivikovia, jopa 25 prosenttia painavampia paaleja BiG Pack 1290 HDP -paalaimella tai sido jopa yhdeksän pientä paalia yhdeksi suureksi paaliksi MultiBale -monipaalijärjestelmällä. KRONE tarjoaa innovaatiot, joita muut eivät voi tarjota.

- HighSpeed: Merkittävästi tiiviimmät paalit männän suuremman iskutiheyden ansiosta
- HDP: Tiiviimmät paalit – jopa 25 % painavammat paalit
- HDP II: Jopa 70 % suurempi käsittelykapasiteetti tai jopa 10 % tiiviimmät paalit
- Suoravetoinen EasyFlow-noukin ja tehokas syöttötela
- Muuttuva VFS-täyttöjärjestelmä
- KRONE XCut -silputuslaitteisto
- MultiBale – jopa yhdeksän pientä paalia yhdeksi suureksi paaliksi
- PreChop – hajotettua, hienoksi silputtua ja lyhyttä olkea tuottava etusilppuri

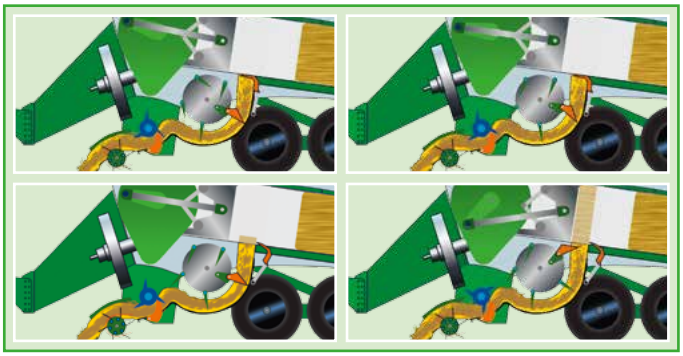
Kaikki BiG Pack -mallit ovat ISOBUS-yhteensopivia. Konetta ohjataan joko Delta-ohjaimella tai ISOBUS-yhteensopivalla CCI-ohjaimella taikka traktorin ISOBUS-ohjaimella.

BiG Pack

Malli	BiG Pack 870 HDP	BiG Pack 870 HDP XC	BiG Pack HighSpeed 890	BiG Pack HighSpeed 890 XC	BiG Pack HighSpeed 1270	BiG Pack HighSpeed 1270 XC
Paalin koko (leveys x korkeus) mm	800 x 700 (2'8" x 2'4")	800 x 700 (2'8" x 2'4")	800 x 900 (2'8" x 2'11")	800 x 900 (2'8" x 2'11")	1,200 x 700 (3'11" x 2'4")	1.200 x 700 (3'11" x 2'4")
Noukkimen työleveys (DIN 11220) mm	1,950/2,350 (6'5"/7'9")	1,950/2,350 (6'5"/7'9")	1,950/2,350 (6'5"/7'9")	1,950/2,350 (6'5"/7'9")	2.350 (7'9")	2.350 (7'9")
Terien enimmäismäärä	–	16	–	16	–	26
Tehontarve (noin) kW/hv	105/143	120/163	90/122	95/130	93/127	100/136

UUTTA: BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale

- Kammion uusi, lisäjoustavuutta tuova koko 80 x 70 cm
- Jopa 25 % tiiviimmät paalit HDP-teknologian ansiosta
- MultiBale – jopa yhdeksän pientä paalia yhdeksi suureksi paaliksi



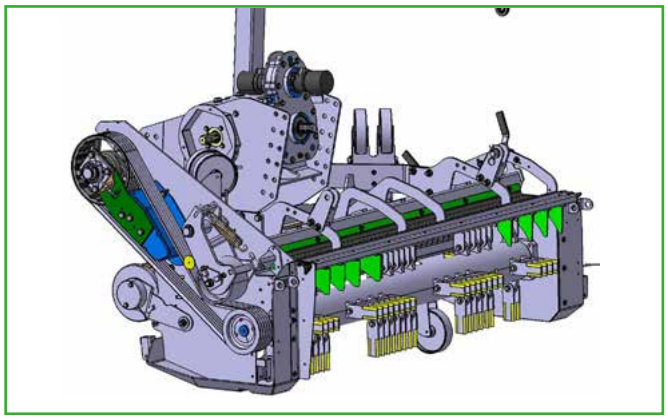
Kivenkovaa paalausta
KRONEn muuttuva VFS-täyttöjärjestelmä muodostaa kivenkovia ja hyvänmuotoisia paaleja myös kapeista karhoista ja hitaalla etenemisnopeudella. VFS:n toimintaperiaate perustuu pakkaus- ja syöttöharavoihin, jotka syöttävät kasvimateriaalin esipuristuskammioon, missä tapahtuu paalin alustava puristaminen. Kun esipuristuskammio on täynnä materiaalia, syöttöharava syöttää sen paalauskammioon.

Käsittelykapasiteettia lisäävä tehokas syöttötela
KRONE Active Pick-up tarkoittaa aktiivista noukinta eli kykynsä tuhansia kertoja osoittanutta EasyFlow-noukinta, joka on varustettu tehokkaalla syöttötelalla. Noukkimen erityisominaisuus on sen galvanoitujen noukinkaarien erikoisrakenne, jonka ansiosta kasvimateriaali virtaa tasaisesti piikkien vetäytyessä sisään. EasyFlow toimii jopa 30 prosenttia tavanomaista suuremmalla pyörimisnopeudella, mikä tehostaa noukintaa.

Kivenkovia paaleja
HDP eli suurtiheyspuristus on KRONEn uusi voimakeino, jolla saadaan tiiviitä paaleja. KRONE BiG Pack 1290 HDP -mallin erityispitkä 120 x 90 cm:n paalauskammio tuottaa ennennäkemättömän tiiviitä paaleja. HDP-mallin paalit ovat 25 prosenttia painavampia kuin perinteisten suurkanttipaalaimien paalit.

BiG Pack HighSpeed 1290	BiG Pack HighSpeed 1290 XC	BiG Pack HighSpeed 1290 HDP	BiG Pack HighSpeed 1290 HDP XC	BiG Pack 1290 HDP II	BiG Pack 1290 HDP II XC	BiG Pack HighSpeed 4x4	BiG Pack HighSpeed 4x4 XC
1.200x900 (3'11"x2'11")	1.200x900 (3'11"x2'11")	1.200x900 (3'11"x2'11")	1.200x900 (3'11"x2'11")	1.200x900 (3'11"x2'11")	1.200x900 (3'11"x2'11")	1.200x1.300 (3'11"x4'3")	1.200x1.300 (3'11"x4'3")
2.350 (7'9")	2.350 (7'9")	2.350 (7'9")	2.350 (7'9")	2.350 (7'9")	2.350 (7'9")	2.350 (7'9")	2.350 (7'9")
–	26	–	26	–	26	–	26
105/143	112/152	140/190	147/190	170/231	190/258	135/184	140/190

PreChop –
lyhyeksi silputtua olkea



PreChop:
PreChop on KRONE BiG Pack 1270 XC-, 1290 XC- ja 1290 HDP XC -malleihin integroitu etusilppuri. Siinä on 96 pyörivää terää ja kaksi portaittain asennettua kiinteää vastaterien riviä. Nimellissilpunpituus on 21 mm. Lisäksi PreChop hajottaa kortta selvästi. Hajotettu materiaali virtaa tasaisesti paalaimen läpi ja paalautuu hyvänmuotoisiksi paaleiksi, joita on helppo käsitellä.

XCut:
Valittavissa on 16 tai 26 terää, joiden nimellisleikkuupituus on 44 mm. Terienohjausjärjestelmä on vakiovarusteena. Piikit on asennettu V-muotoon. Niissä on leveät Hardox-pinnoitteiset syöttölautaset, jotka takaavat parhaan leikkuutuloksen ja suoritustehon sekä pitkän käyttöiän.

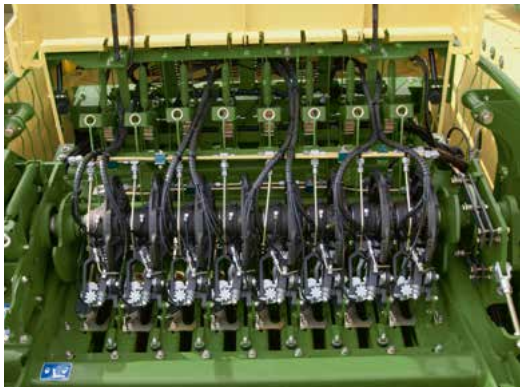
Helppoa teränhuoltoa
XCut-silputuslaitteistossa on kaksi teräpakkaa, joista toisessa on 8 terää ja toisessa 13 terää. Terien vaihto onnistuu helposti laskemalla teräpakka hydraulisesti alas ja vetämällä terät ulos koneen sivusta.

Paalien punnitseminen
Paalitunnelissa olevat neljä vaaka-anturia mittaavat paalin painon ± 2 prosentin tarkkuudella. Punnitustulos näkyy ohjaimen näytöllä.

BiG Pack HDP II

Jopa 70 prosenttia suurempi käsittelykapasiteetti ja 10 prosenttia tiiviimmät paalit kuin BiG Pack HDP- paalaimilla – nämä olivat BiG Pack HDP II:n kehitystyön kunnianhimoiset tavoitteet. Ne saavutettiin maailmassa ainutlaatuisella patentoidulla 8-kaksoissolmijaratkaisulla.

Aina täydellinen sidonta
Suurella ajonopeudella tuotettujen erittäin tiiviiden ja hyvänmuotoisten paalien sitominen edellyttää langalta ja solmuilta erinomaista lujuutta, varsinkin jos paalattavalla materiaalilla on taipumusta paisua. Tästä syystä KRONE kehitti yhdessä Rasspen kanssa BiG Pack HDP II -paalainta varten aivan uuden patentoidun solmijajärjestelmän, joka käsittää kahdeksan kapeaa kaksoissolmijaa. Yksittäiseen lankaan kohdistuu mahdollisimman vähän vetoa, joten järjestelmällä voidaan sitoa entistäkin tiiviimpiä paaleja pitävästi.
BiG Pack 890 HDP -paalaimessa on viisi samanlaista kompaktia solmijaa.



Voimanoton pyörimisnopeuden lisääminen
Vetoaisassa oleva uusi jakovaihteisto nostaa voimanoton pyörimisnopeuden 1 180 kierrokseen minuutissa, mikä tehostaa vauhtipyörän inertian hyödyntämistä ja lisää paalaimen suorituskykyä.

Hydraulisylinterit:
Lankalokero voidaan laskea hydraulisesti alas kätevästi kuljettajan paikalta, mikä helpottaa täyttöä sekä päivittäistä huoltoa ja puhdistamista.

BiG M
Tehokas ajettava niittomurskain

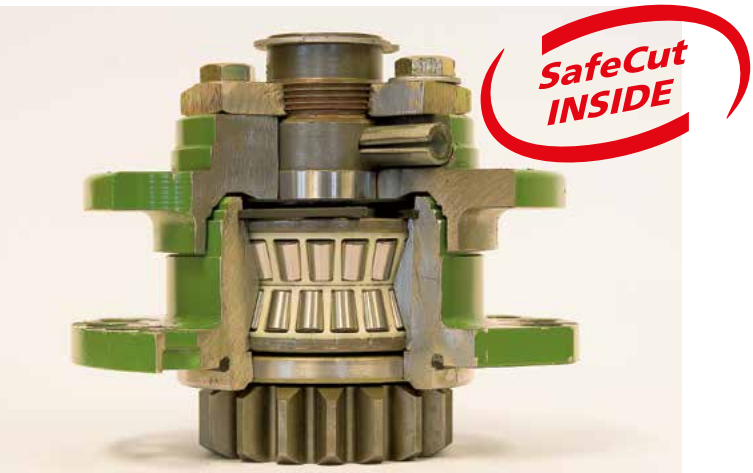
Nautinto käyttää! BiG M -koneilla on niitetty lukemattomia peltoja ympäri maailman Baijerista Japaniin ja Kaliforniaan. Me tiedämme, mikä on tärkeintä, ja asetamme tiukat vaatimukset rehun laadulle. Koneemme ovatkin erinomaisen tehokkaita ja murskausjälki ensiluokkaista. Uusi BiG M 420 on ehdoton ammattilaiskoneiden ykkönen. Kone on saatavissa usealla eri murskainversiolla, jotta työt onnistuvat kaikissa olosuhteissa. Täydellinen yleiskone, joka levittää tai karhottaa materiaalin.

- BiG M 420, jossa on MAN-moottori
- Täyshitsattu ja vankkarakenteinen teräpalkki
- SafeCut: erillinen murtosokkasuojaus jokaiselle lautaselle
- Integroitu karhonyhdistin lisävarusteena BiG M 420 -mallissa ja vakiona BiG M 500 -mallissa
- Karhotus tai levitys vain näppäintä painamalla
- Lisävarusteena ISOBUS-automaattiohjain (palkittu Agritechnica 2011 -hopeamitalilla)

Tehokas BiG M -niittomurskain

Malli	BiG M 420 CV	BiG M 420 CRi	BiG M 420 CM	BiG M 500 CV
Moottorin teho, 1 800 rpm (ECE R120) kW/hv	311/423	311/423	311/423	382/520
Iskutilavuus	10,5 l	10,5 l	10,5 l	12,4 l
Murskain	V-teräspiikit	kumi- tai terästelat	silputuslaite	V-teräspiikit
Työleveys (noin) mm	9,720 (31'11")	9,000 (29'6")	9,000 (29'6")	13,200 (43'4")

DLG-hopeamitalin voittaja 2007
Lautasen ylikuormasuoja on toteutettu murtosokalla ja lautasen kyvyllä vastustaa heilahtelevia voimia. Kun lautanen osuu pellolla esteeseen, järjestelmä suojaa lautasta ja niittomurskaimen käyttäjä voi olla rauhallisin mielin. Isku murtaa putkisokan, eikä iskun voima välity voimansiirtoon. Kun sokka murtuu, lautanen nousee käyttöakselia pitkin turvaan pois viereisten lautasten tieltä. Suuret kartiorullalaakerit takaavat pitkän käyttöiän ja erinomaisen voimansiirron.



Tehokas murskaus:
Jyrkkään kulmaan asennetut V-muotoiset teräspiikit ja säädettävä vastalevy murskaavat materiaalia tehokkaasti, vähentävät koneen kulumista ja tekevät koneesta niitto-olosuhteisiin mukautettavan.

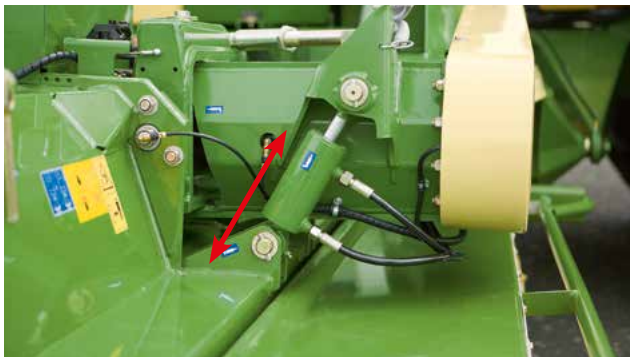
Lisävarusteena saatavissa oleva karhonyhdistin (vakiovaruste BiG M 500 -mallissa) tarjoaa käyttäjille paljon vaihtoehtoja, koska sen avulla voi yhdistää karhoja, karhottaa tai levittää materiaalia suoraan ohjaamosta käsin.

Leveämpi, hiljaisempi ja valoisampi:
Uuden KRONE BiG M -mallin ohjaamon suurten ikkunoiden ja kapeiden karmien ansiosta näkymä kaikkiin niittoyksiköihin on erinomainen. Kaksinkertainen lattia puolestaan torjuu melua merkittävästi. Tehokkaat H3-työvalot tuovat valoa arkeen. Lisävarusteena on saatavissa myös LED-valot.

Yksikön hyötysuhdetta voidaan parantaa käyttämällä CM-murskainta, jonka työleveys on 9,00 metriä. Yhteistyökumppanimme Van Wamel B.V:n valmistama silputuslaite on saatavissa lisävarusteena.

Lisävaruste:
Sivuniittoyksiköt voi varustaa erillisellä hydraulijousituksella. Tarjoamme erillisen jousitusjärjestelmän kumpaankin sivuniittoyksikköön. Hydraulijärjestelmä on erityisen hyödyllinen sinimailasen niitossa, sillä käyttäjä voi muuttaa sivuyksikön maahan kohdistamaa painetta niitettäessä lakoontunutta materiaalia. Innovatiivinen tekniikka takaa parhaat tulokset.

Hydraulinen sivuttaissiirtotoiminto etuniittoyksikössä:
Etuyksikkö siirtyy 25 cm kumpaankin suuntaa, ja näin BiG M 420 saavuttaa jopa 50 cm:n limityksen ja ehkäisee raidottumista myös jyrkissä rinteissä ja kaarteissa.



Lisävaruste:
Hydraulinen FlexiCut-korkeussäätö. FlexiCut-korkeussäädön ansiosta käyttäjä voi säätää niittokorkeutta portaattomasti 30–70 mm kätevästi ohjaamosta käsin. Järjestelmään voi tallentaa kaksi pika-asetusta. Helppoa kuin heinänteko!

Uusi jäähdytysjärjestelmä, jossa on aktiivinen pölynpoisto:
Suuren jäähdyttimen pyörivä verkko takaa erinomaisen jäähdytyskapasiteetin. Ilma johdetaan yläosasta, mikä vähentää epäpuhtauksia ja puhdistustarvetta. Peräluukku ja sivulevyt voidaan kääntää ylös huoltotoimenpiteiden ajaksi, joten laite on helppopääsyinen.

KRONE TX – nopeasti menestykseen

KRONE TX -rehunkuljetusvaunuissa hyödynnetään vuosikymmenten kokemusta rehu- ja perävaunujen valmistuksesta. TX-vaunun täyttäminen ajosilppurilla on esimerkillisen helppoa. Lisäksi vaunun tilavuus on valtava, vaunu on turvallinen myös nopeasti ajettaessa ja purku aumalla käy nopeasti. Alan mittapuuna toimiva KRONE TX vähentää kustannuksia ja parantaa tuottavuutta.

- Tilavuus jopa 56 m³ (DIN 11741)
- Etuosastaan kalteva pohja – suurempi tilavuus ja parempi ajomukavuus
- Yksirunkoratkaisun ansiosta pieni omapaino ja suuri hyötykuorma
- D-malleissa purkutelat
- Helppo kuormaus ilman hävikkiä kaltevan etu- ja takalaidan ansiosta
- Hydraulisesti toimiva vetoaisa, jolla vaunun etuosaa voidaan laskea kuormauksen helpottamiseksi
- Erittäin lujat pohjakuljetinta käyttävät rullaketjut
  TX 460 ja TX 560: etenemisnopeus jopa 34 m/min
  TX 460 D ja TX 560 D: etenemisnopeus jopa 17 m/min
- Kaksi pohjakuljetinta, joissa on pyöröteräsketjut (14 x 50 mm)
- Purkua helpottava kiilamainen kuormatila
- Hydraulisella tasauksella varustettu akselisto

Ainutlaatuinen KRONE-rakenne
KRONEn kehittämä yksirunkoratkaisu ja etuosastaan kaltevan pohjan muodostama lisätila pienentävät vaunun omapainoa ja lisäävät sen hyötykuormaa.

Koska TX-vaunun painopiste on alhaalla, vaunu on erittäin vakaa rinteissä ja kaarteissa. Rakenne lisää vaunun tilavuutta noin 2 m³.

Suurempi kuormatila
TX-rehunkuljetusvaunujen yhteydessä KRONE toi markkinoille kehittämänsä pohjakuljettimella varustetun etuosastaan kaltevan pohjan. Vaunuun kuormauksen alkuvaiheessa tuleva materiaali kertyy etuosastaan kaltevan pohjan muodostamaan lisätilaan, mikä lisää vaunun kokonaistilavuutta ja parantaa traktorin takarenkaiden pitoa. Alhaalla oleva painopiste parantaa vaunun vakautta sekä rinnepelloilla että maantiellä nopeasti ajettaessa.

KRONE TX -vaunun hydraulisesti toimiva vetoaisa on uutuus rehunkuljetusvaunuissa. Vaunu kallistuu traktoria kohti, mikä helpottaa lastausta ajosilppurin perässä kuljettaessa. Lisäksi vaunun maavara kasvaa, joten se riittää syvienkin ajourien ylittämiseen. Kuulavetolaitteella varustetussa kompaktissa vetoaisassa on ajomukavuutta lisäävä typpijousitus. Läpinäkyvän etulaidan ansiosta kuljettajalla on erinomainen näkyvyys kuormatilaan.

Järkevät investoinnit
Järkevästi varustettu vaunu helpottaa ja nopeuttaa työtä. KRONEn rehunkuljetusvaunuihinsa kehittämä ja Suomessa vakiovarustukseen kuuluva tyhjentymistä avustava kääntyvä etuseinä varmistaa, että vaunu tyhjenee nopeasti ja kokonaan. Lisävarustevalikoimaan kuuluvat kuormatilan suojukset, punnitusjärjestelmät, lisävalaisimet ja vaunun ääriviivat osoittavat heijastinnauhat, jotka parantavat tehokkaasti vaunun toimintaa, turvallisuutta ja näkyvyyttä.

Tekniset tiedot

TX-rehunkuljetusvaunut

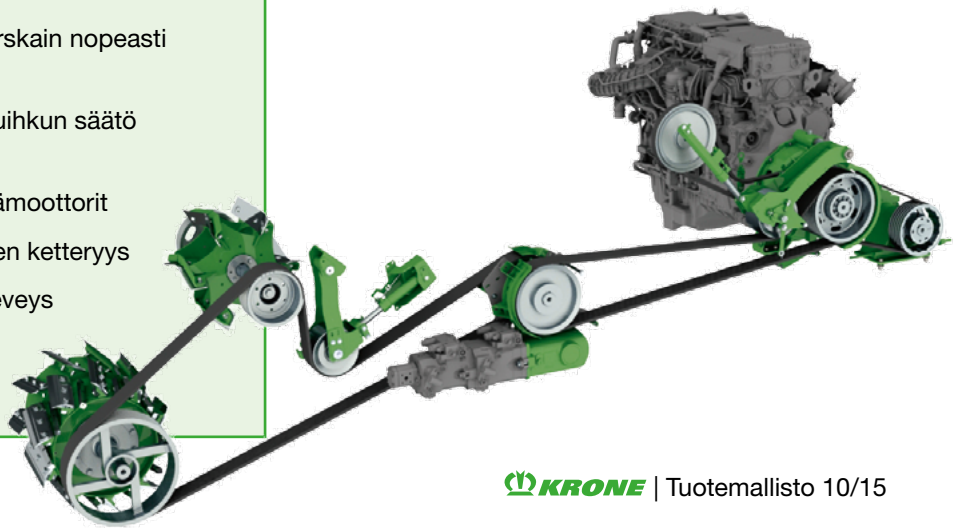
Malli	TX 460	TX 460 D	TX 560	TX 560 D
Tilavuus (DIN 11741) m^3	46	46	56	56
Tehontarve (noin) kW/hv	89/120	89/120	111/150	111/150

BiG X 480/530/580/630 – ajettava tarkkuussilppuri

Uusien BiG X -mallien kehitystyön tavoitteena oli tehokkaiden koneiden hyvien ominaisuuksien tuominen pienempiin BiG X -malleihin niin, että myös niillä saavutettava silputuslaatu on ensiluokkainen. Ennen kehitystyön aloittamista KRONE tutki moottorin tehon ja silputussylinterin leveyden suhdetta silputuslaatuun. Lopputuloshan ratkaisee. Jotta se on aina yhtä hyvä, koko materiaalinkäsittelyprosessin syötöstä aina puhallustorveen asti on toimittava saumattomasti.

- Jatkuva moottoriteho 490–626 hv
- Kuusi syöttötelaa, jotka takaavat tasaisen materiaalivirran ja erinomaisen silputuslaadun
- UUTTA: MaxFlow-yleissilputussylinteri, jossa on 20, 28 tai 36 terää
- Biogaasusilputussylinteri, jossa on 40 terää
- KRONE VariStream: tasaisen materiaalivirran takaava jousikuormitteinen pohja
- UUTTA: KRONE VariQuick: maissinmurskain nopeasti käyttöön tai pois käytöstä
- UUTTA: KRONE StreamControl: rehusuihkun säätö (lisävaruste)
- Lisävarusteena neliveto, 40 km/h pyörämoottorit
- Takapyörien erillisripustus – erinomainen ketteryys
- Turvallinen maantiellä, koska koneen leveys on 3 metriä (renkaiden mukaan)
- Etuvarusteet helposti kiinnitettävissä ja irrotettavissa

Suora voimansiirto – täydellä teholla:
Poikittain asennetun MTU:n moottorin ansiosta moottorin teho siirtyy tehokkaasti hydraulipumpulle, silputussylinterille ja materiaalivirrantehostimelle sekä etuvarusteen ja syötön pumpuille ryhmäkiilahihnojen välityksellä. Voimanottovaihteistoa ei tarvita. Kaikki materiaalivirtaan liittyvät osat aktivoidaan hihnankiristimen avulla.

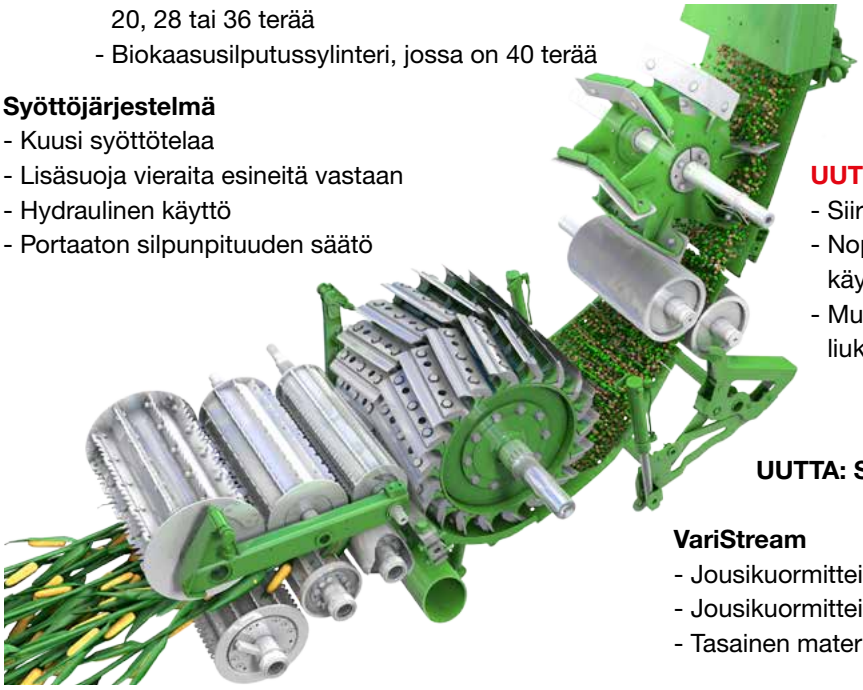


Silputussylinteri
- UUTTA: MaxFlow-yleissilputussylinteri, jossa on 20, 28 tai 36 terää
- Biokaasusilputussylinteri, jossa on 40 terää

Syöttöjärjestelmä
- Kuusi syöttötelaa
- Lisäsuoja vieraita esineitä vastaan
- Hydraulinen käyttö
- Portaaton silpunpituuden säätö

UUTTA: StreamControl
Tehokas materiaalivirrantehostin
- Säädettävä rehusuihku
- Vaunujen tarkka kuormaus
- Parempi polttoainetalous

UUTTA: VariQuick
- Siirrettävä maissinmurskain-/ruohokanavayksikkö
- Nopeasti muunnettavissa murskauksesta muuhun käyttöön
- Murskain nopeasti poistettavissa alas kääntyvän liukutason avulla



UUTTA: Silppurimurskain pitkäkortiselle maissille

VariStream
- Jousikuormitteinen pohjalevy silputussylinterin alla
- Jousikuormitteinen materiaalivirrantehostimen takalevy
- Tasainen materiaalivirta

Parempaa ajoa takapyörien erillisripustuksen ansiosta:
Hydraulinen voimansiirto mahdollistaa portaattomat nopeudenmuutokset ja takaa yhdessä takapyörien erillisripustuksen kanssa erinomaisen kääntyvyyden ja hyvän takanäkyvyyden. Koneella saa ajaa maantiellä nopeudella 40 km/h, myös esimerkiksi 12-rivinen EasyCollect-maissinniittopää eteen kytkettynä. BiG X voi ajaa rehua kuljetettaessa edellä. Kun koneessa on 710/70 R 42 -renkaat, sen leveys on 3,00 metriä. Ajaminen on siis turvallista myös kapeilla ja vilkasliikenteisillä teillä.

BiG X -tarkkuussilppuri

Malli		BiG X 480	BiG X 530 (UUTUUS)	BiG X 580	BiG X 630 (UUTUUS)
Jatkuva moottoriteho	kW/hp	360/490*	390/530*	430/585**	460/626**
Jatkuva enimmäissilputusteho X Power -tilassa	kW/hp	338/460	368/500	408/555	438/596
Jatkuva enimmäissilputusteho Eco Power -tilassa	kW/hp	–	–	338/460	338/460
Iskutilavuus		12,8 l	12,8 l	15,6 l	15,6 l
Terien määrä		20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40

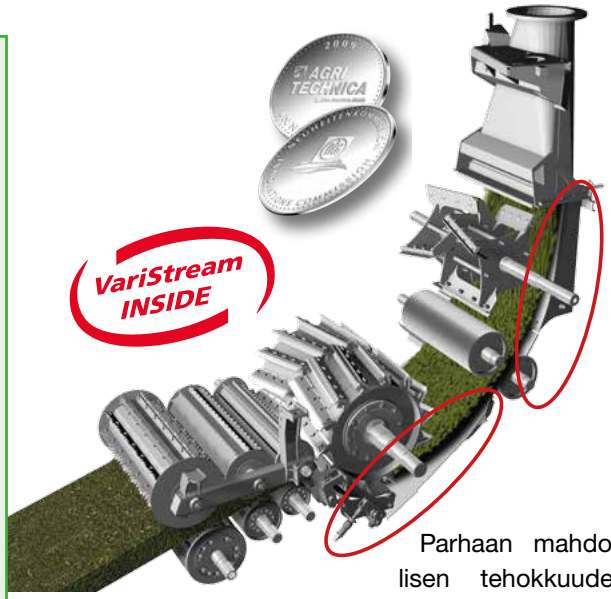
** Sertifioitu (ECE R120) moottoriteho, kW/hv: 390/530*

*** Sertifioitu (ECE R120) moottoriteho, kW/hv: 460/626*

Uusi sukupolvi – BiG X 600/700/770/850/1100

Suunnannäyttäjä. Maatalous on yksi maailman nopeimmin kasvavista aloista. KRONEn ensimmäisenä maailmassa valmistama yli 1 000 hevosvoiman ajosilppuri on vertaansa vailla. Nämä koneet parantavat tuottavuutta, koska voit sovittaa moottorin tehon pelto-olosuhteisiin.

- UUTTA: MaxFlow-yleissilputussylinteri, jossa terät on kiinnitetty alapuolelle siirtokyvyn lisäämiseksi ja kulumisen vähentämiseksi
- Erinomaisen silputusjäljen takaavat kuusi esipuristustelaa
- Tasaisen toiminnan varmistava suuri 800 mm leveä silputussylinteri, jonka halkaisija on 660 mm
- Jyvät suurellakin silputuspituudella (esim. kokoviljasäilörehu) tarkasti murskaava maissinmurskain, jonka halkaisija on 250 mm
- UUTTA: Silppurimaissinmurskain, jossa 105 tai 123 hammasta ja joka murskaa jyvät tarkasti yli 20 mm:n silputuspituudella
- AutoScan: Automaattinen kypsyyden tunnistus ja silputuspituuden säätö vakiovarusteena
- VariStream-materiaalinhallinta
- Tasainen materiaalivirta ja parempi polttoainetalous
- MAN-moottorit, joissa KRONEn automaattinen
- PowerSplit -hallintajärjestelmä
- ISOBUS-automaattiohjain (lisävaruste)
- UUTTA: KRONE StreamControl – rehusuihkun säätö ohjaamosta (lisävaruste)



Parhaan mahdollisen tehokkuuden ja huippulaadun saavuttaminen edellyttää kehittynyttä tekniikkaa. Tämä tarkoittaa innovatiivisia ominaisuuksia, kuten kuutta hydraulista esipuristustelaa, massiivista, jopa 40-teräistä silputussylinteriä ja palkittua VariStream-materiaalinhallintajärjestelmää. Silputussylinterin pohjalevy ja materiaalivirrantehostimen takalevy ovat jousikuormitettuja, minkä ansiosta VariStream estää tukoksia ja tasoittaa materiaalivirtaa.

UUTTA: MaxFlow-silputussylinteri kaikissa BiG X -malleissa

- MaxFlow: Yleissilputussylinteri, jossa terät on kiinnitetty alapuolelle sylinterin kulumisen vähentämiseksi
- Ruoholle, esikuivatulle materiaalille, kokoviljasäilörehulle ja maissille
- Silputusroottori, jossa on 20, 28 tai 36 terää
- Teränkannattimien alla runsaasti kuljetustilaa: suuri siirtokyky ja tasainen toiminta, vaikka karhot olisivat epätasaisia
- paras ratkaisu, kun silputuspituus on yli 20 mm
- Nopeasti asennettavat ja irrotettavat terät

UUTTA: StreamControl: rehusuihkun säätö käyttöolosuhteiden mukaan

Jotta rehua ei mene hukkaan vaunua täytettäessä, rehusuihku ei saa hajota ja sen on osuttava tarkasti kohteeseensa. StreamControl-järjestelmän avulla käyttäjä voi säätää rehusuihkun silppurin ja vaunun välisen etäisyyden mukaiseksi ohjaamosta säätämällä materiaalivirrantehostimen takalevyn kääntyvää läppää. Kun etäisyys on pieni ja läppä on auki, materiaalivirrantehostin käyttää vähemmän tehoa. Moottoritehoa vapautuu silputussylinterin käyttöön, mikä tehostaa koneen toimintaa.

KRONEn maissinmurskain murskaa jyvät tarkasti:

Teloissa, joiden halkaisija on 250 mm, hankauspintaa on enemmän kuin pienemmissä hammasteloissa. Telojen välinen nopeusero on 20 prosenttia tai kokoviljasäilörehua korjattaessa joko 30 tai 40 prosenttia. Uudessa kiekkomurskaimessa hankauspintaa on 2,5 kertaa enemmän. Kone on tehokkaampi, silputuspituus on pidempi ja jyvät saavat parhaan mahdollisen käsittelyn.

BiG X -tarkkuussilppuri		UUTUUS	UUTUUS	UUTUUS	UUTUUS	UUTUUS
Malli		**BiG X 600**	**BiG X 700 TriPower**	**BiG X 770**	**BiG X 850**	**BiG X 1100**
Jatkuva moottoriteho	kW/hp	459/624*	520/707*	554/753*	625/850**	816/1.110**
Jatkuva enimmäissilputusteho X Power -tilassa	kW/hp	441 / 600	505 / 686	536/729	605/825	793/1.078
Jatkuva enimmäissilputusteho Eco Power -tilassa	kW/hp	–	375/510	375/510	468/636	468/636
Iskutilavuus		16,16 l	16,16 l	16,16 l	24,24 l	24,24 l
Terien määrä		20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40	20, 28, 36, 40, 48	20, 28, 36, 40, 48

** Sertifioitu (ECE R120) moottoriteho, kW/hv: 570/775*

*** Sertifioitu (ECE R120) moottoriteho, kW/hv: 816/1.110*

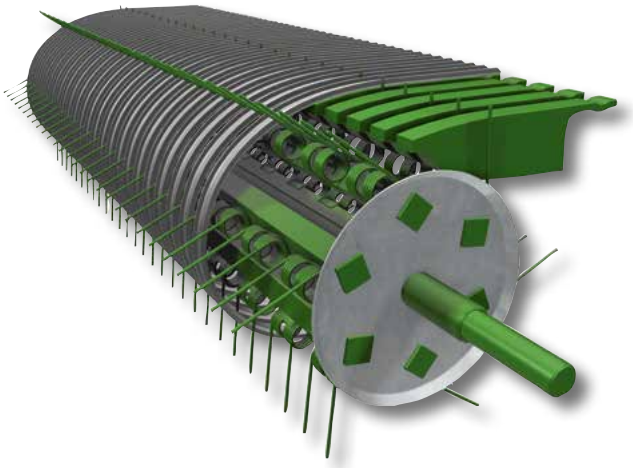
EasyCollect – etuvarusteet ja silputuslaatu kulkevat käsi kädessä

Malli	Työleveys	Rakenne	Yhteensopiva
6000 FP	6.00 m (19' 8")	kaksi-osainen	Suits JD, CNH, Claas
603	6.00 m (19' 8")	Triple	BiG X 600-1100
753	7.50 m (24' 7")	Triple	BiG X 600-1100
903	9.00 m (29' 6")	Triple	BiG X 600-1100
1053	10.50 m (34' 5")	Triple	BiG X 600-1100
450-2	4.50 m (14' 9")	kaksi-osainen	BiG X 480-630
600-2	6.00 m (19' 8")	kaksi-osainen	BiG X 480-630
600-3	6.00 m (19' 8")	Triple	BiG X 480-630
750-2	7.50 m (24' 7")	kaksi-osainen	BiG X 480-630
750-3	7.50 m (24' 7")	Triple	BiG X 480-630
900-3	9.00 m (29' 6")	Triple	BiG X 480-630

Uusien EasyCollect-maissinniittopäiden työleveys on 6,00–10,50 metriä (8, 10, 12 tai 14 riviä). Niissä on aivan uusi keräysjärjestelmä, jossa kerääjät syöttävät materiaalia katkeamattomana virtana varsi edellä silppuriin. Silputuslaadun kannalta etuvarusteet ovat avainasemassa!

EasyFlow – noukin ilman ohjainrataa

Valitse työleveydeksi 3 metriä tai 3,8 metriä. Ohjainradan puuttuminen lisää suorituskykyä jopa 30 prosenttia. Kuusi piikkiriviä, joissa on piikkejä 55 mm:n välein, varmistavat materiaalin siistin noukinnan vaihtelevissakin olosuhteissa.



XDisc-suoraniittopää

KRONEn mallistoon kuuluu myös ratkaisu kokoviljasäilörehun korjuuseen:
XDisc-suoraniittopään työleveys on 6,20 metriä ja suorituskyky huippuluokkaa. Materiaali virtaa valtavan ruuvisyöttimen kautta esipuristusteloille ilman hävikkiä, ja myös niittolaatu on erinomainen.

The KRONE ICAN -opas

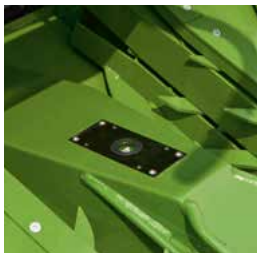
computer assistance network

Alpha-ohjain

AutoCalibrate – BiG X

AutoCalibrate on BiG X -ajosilppuriin lisävarusteena saatavissa oleva sadonmittausjärjestelmän etäkalibrointityökalu. Järjestelmä perustuu korjuuketjun johonkin perävaunuun asennettuun punnitusjärjestelmään. Sekä perävaunussa että BiG X -ajosilppurissa on tiedonkeruulaitteet, jotka välittävät tietoa matkaviestinverkon välityksellä. Kalibrointi tapahtuu aina vaunua täytettäessä. AutoCalibrate on hyvin tarkka ja ensimmäinen järjestelmä, joka tekee siltavaa'asta tarpeettoman.

AutoScan – BiG X



Optinen anturi mittaa materiaalin kypsyyden ja sovittaa silputuspituuden automaattisesti vaatimusten mukaiseksi.

AutoStop – BiG X

AutoStop määrittää moottorin kierrosluvun perusteella ajosilppurin kuormitustason ja materiaalinhallintaan kohdistuvan kuormituksen. Jos moottorin kierrosluku laskee alle 1 200 kierrokseen minuutissa, AutoStop pysäyttää automaattisesti etuvarusteen, syöttöjärjestelmän ja esipuristustelat ja estää siten tehokkaasti materiaalin pakkautumisen ja tukokset.

BiG Pack -paalinpunnitusjärjestelmä

Punnitusjärjestelmä on integroitu paalaimen takaosaan, jossa järjestelmä punnitsee ja kirjaa paalin painon ± 2 prosentin tarkkuudella.

Beta II -ohjain

CCI.control.mobile
Yleinen tiedonvaihto ISOBUS-laitteiden sekä tablettien ja muiden mobiililaitteiden välillä langattomassa lähiverkossa (WLAN).

CCI-ohjain
Ks. ISOBUS-ohjain.

Combi Float – EasyCut B 1000 CV
Automaattinen kevennyksen säätöjärjestelmä pitää yllä tasaista maahan kohdistuvaa painetta, kun niittokoneet työskentelevät vaihtelevassa tai kaltevassa maastossa.

ConstantPower – BiG X
ConstantPower säätää silppurin ajonopeuden automaattisesti moottorin kuormituksen mukaan hyödyntäen siten koneen potentiaalin ja optimoiden polttoainetehokkuuden.

CropControl – BiG X
Elektroninen CropControl-järjestelmä määrittää sadon nopeasti ja tarkasti, minkä ansiosta käyttäjä voi kirjata täsmälliset tulokset työstään.

Tietojen keruu
Kehittyneen anturi- ja mittausjärjestelmän avulla käyttäjälle voi kerätä kaikki koneen asetuksiin liittyvät ja satoa koskevat tiedot ja varustaa kunkin tietojoukon aikaleimalla. Tietoja voidaan hyödyntää laskutuksessa ja koneen käytön optimoinnissa.

Tiedonsiirto
Kaikki tiedonsiirto tapahtuu USB-muistitikkujen tai Internetin kautta. Työtä koskevat tiedot tuodaan toimiston PC:ltä työkoneen päätteelle ja päinvastoin yhdellä napin painalluksella. Tiedonsiirtoprosessi on salattu, joten ulkopuoliset eivät pääse tietoihin käsiksi.

Delta-ohjain

EasyTrack – ISOBUS-automaattiohjain BiG X- ja BiG M -koneissa
BiG X- ja BiG M -koneissa käytetään Plug and Play -tekniikkaa, joten ne ovat yhteensopivia useiden valmistajien ISOBUS-järjestelmien kanssa. Näin käyttäjä voi keskittyä koneen käyttöön ja asetusten säätämiseen sekä suorituskykyyn.

EBS-jarrut lisävarusteena ZX-noukinvaunuissa
Kehittynyt maatalousperävaunujen jarrujärjestelmä parantaa perävaunun ajovakautta ja vähentää kaatumis- ja heilahteluriskiä. Sähköinen perävaunujen jarrujärjestelmä on ollut miljoonia kertoja käytössä puoliperävaunuissa ja on nyt saatavissa myös maatalouskäyttöön.

BiG Pack -koneiden kosteusanturit
Kosteusanturit määrittävät kosteustason jokaisesta paalista ja esittävät sen näytöllä.

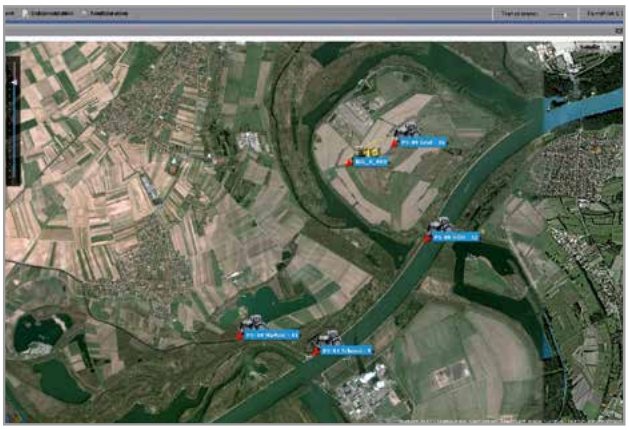
FieldNav
Maatalousalan navigointijärjestelmä kattaa kaikki maatilojen kulkureitit. Järjestelmä on integroitu CCI-ohjaimeen, joka toimii myös järjestelmän käyttöliittymänä.

The KRONE ICAN -opas

computer assistance network

Kalustonhallintajärjestelmä

Järjestelmän avulla yksittäiset samaan korjuuketjuun kuuluvat koneenkäyttäjät voivat nähdä toisensa päätteistään tai älypuhelimistaan. Järjestelmästä on suunnaton apu kaikille ketjuun kuuluville, sillä se poistaa tarpeet viestiä matka- tai radiopuhelimella. Käyttäjän ei tarvitse tehdä muuta kuin seurata sadonkorjaajaa.



GSM-päätelaite

GSM-päätelaite luo datayhteyden matkapuhelinjärjestelmän avulla. Käyttäjän tarvitsee vain asentaa SIM-kortti, minkä jälkeen hän voi siirtää työt ja korjuutiedot toimiston PC:lle tai takaisin koneeseen GSM-päätelaitteen kautta.

Traktorin ISOBUS-ohjain

ISOBUS-ohjaimen kehittämisestä vastaa ISOBUS-osaamiskeskus CCI. Ohjain on yhteensopiva kaikkien valmistajien ISO 11783 -standardin mukaisten koneiden kanssa. Ohjaimen ansiosta traktoriin ei tarvitse asentaa erillistä päätelaitetta koneen vaihdon yhteydessä.

ISOXML

ISOXML on standardoitu, tietojen vaihtoa helpottava tiedontallennusmuoto, joka on yhteensopiva useiden erilaisten ohjelmistojen, työkoneiden ja valmistajien tuotteiden, kuten peltolohkotiedostojen ja laskutusohjelmien, kanssa.

LaserLoad – BiG X

Innovatiivinen LaserLoad on ensimmäinen järjestelmä, jolla rehusuihku voidaan suunnata tarkasti puhallustorvesta perävaunuun. Puhallustorven ulkopuolella oleva laserskanneri tunnistaa perävaunun muodot ja ohjaa puhallustorvea, joten vaunun täyttö sujuu helposti ja hävikittä. Vaunu voi kulkea ajosilppurin vierellä tai takana.

NIR – BiG X

Ajosilppurin puhallustorveen integroidussa tarkassa kosteusmittauksessa hyödynnetään lähi-infrapunaspektroskopiaa.

NIR AgriNIR -laitteisto

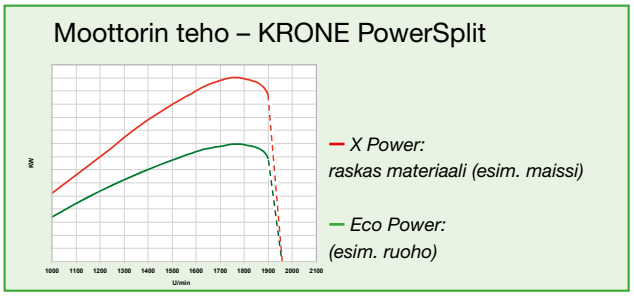
Liikkuva ajosilppurin näytteenotin. Rehun kattava ja lähes reaaliaikainen (enintään 60 sekunnin viive) analyysi pellolla. Ottaa näytteet seuraavia tietoja varten:

- Kosteuspitoisuus - Tärkkelys
- Raakavalkuainen - Tuhka
- Raakarasva - ADF- ja NDF-kuitu

ICAN Office Pack
Kattava maatalouden hallintajärjestelmä, joka kattaa koko prosessin aina suunnittelusta ja työkirjanpidosta laskutukseen asti ja käsittää koko kalustoa koskevat käyttö- ja laskutustiedot. Moduulirakenteen ansiosta saatavissa on laaja valikoima erilaisia osia aina urakoitsijasovelluksiin asti.

Power Load – ZX
PowerLoad on KRONEn uusi, älykäs ja integroitu ISOBUS-standardin mukainen kuormausautomatiikka, joka on saatavissa KRONEn ZX-noukinvaunuihin. Järjestelmä koostuu kahdesta anturista, jotka mittaavat kulloisenkin kuorman tilavuuden kuormatilassa ja vaunun etulaitaan vaunua täytettäessä kohdistuvan paineen. PowerLoad täyttää noukinvaunun optimaalisesti.

Power Split – BiG X
Älykäs, sähköinen moottoritehonhallintajärjestelmä sopeuttaa moottorin tehon kulloiseenkin kuormitukseen muuttamalla tehokäyrää.



Rock Protect – BiG X
Älykäs RockProtect suojaa konetta kivien aiheuttamilta vaurioilta. Järjestelmä pysäyttää esipuristustelat automaattisesti muutamassa sekunnin tuhannesosassa havaitessaan kiven.

Section Control
KRONE SectionControl on ensimmäinen täysautomaattinen niittokoneiden ja karhottimien lohkoautomaatiojärjestelmä, joka toimii GPS-paikannuksen avulla. Kun SectionControl on aktivoitu, se nostaa ja laskee asianmukaiset yksiöt päisteissä.

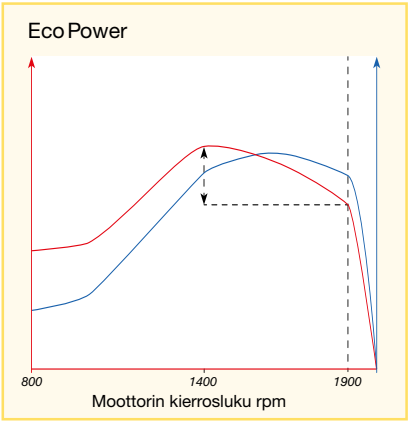
TIM-traktorinhallinta
TIM tarkoittaa, että työkone huolehtii traktorin hallinnasta. KRONEn Comprima- ja Fortima-pyöröpaalaimet ovat olleet TIM-yhteensovipia vuodesta 2012, mikä tarkoittaa, että paalain pysäyttää traktorin, kun kammio on täynnä, ja kietoo verkon tai käärii kalvon paalin ympärille automaattisesti ja poistaa paalin paalaimesta niin, ettei käyttäjän tarvitse tehdä mitään.

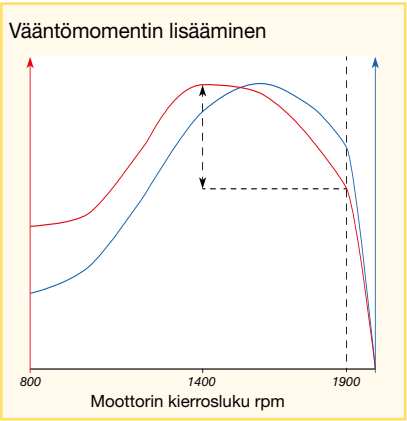
VariLoad – AX, MX, ZX
PowerLoad-kuormausautomatiikka ja automaattinen pohjakuljettimen etenemisnopeuden säätö kuormatilassa olevan rehun määrän ja tiheyden mukaan.

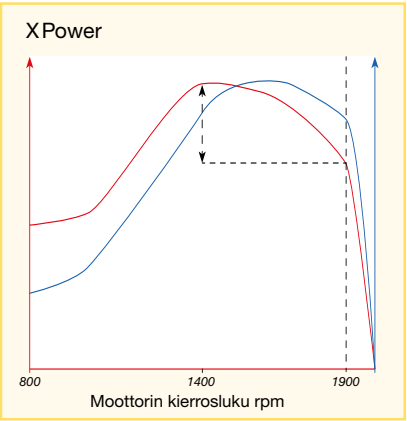
MX-, ZX- ja TX-noukinvaunujen punnitusjärjestelmä
Hydraulisella akselistolla varustetuissa KRONE MX-, ZX- ja AX-noukinvaunuissa on punnitusjärjestelmä, joka punnitsee koneen kuorman liikkeellä ollessa. Järjestelmän tarkkuus on ± 3 prosenttia.

WTK-ISOBUS-ohjaussauva
Ohjaussauva täydentää ohjainta (Beta II, Delta, CCI) ja parantaa käyttömukavuutta ja ergonomiaa. Voit ohjelmoida ohjaussauvan toiminnot tarpeitasi vastaaviksi ja ohjata tärkeimpiä toimintoja vielä kätevämmin.

BiG X 700 -ajosilppurin TriPower-tekniikka:

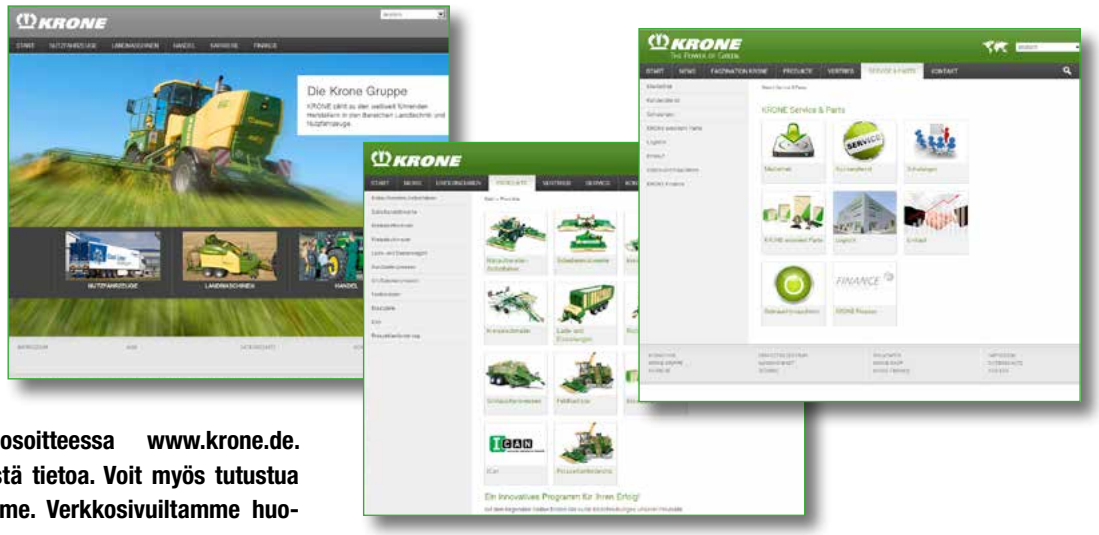






Vääntömomentti / Teho

Verkkosivusto



Tutustu KRONEn maailmaan osoitteessa www.krone.de. Sivuiltamme löydät paljon hyödyllistä tietoa. Voit myös tutustua uutuuksiin ja lukuisiin palveluihimme. Verkkosivuiltamme huomaat, miten monipuolinen KRONE on.

Ajankohtaista
Tästä pääset lukemaan tuoreita tietoja KRONEltа uusien tuotteiden esittelyistä messukertomuksiin. Täällä pysyt ajan hermolla.

Tuotteet
Voit hakea tarkkoja tuotetietoja koko mallistosta. Tästä osiosta löydät kaiken mahdollisen videoleikkeistä käyttöohjeisiin.

Myyntiorganisaatio
Täältä löydät vaikka japanilaisen tai sinua lähimpänä olevan paikallisen KRONE-jälleenmyyjän, jonka puoleen voit kääntyä.

Työpaikat
Haluatko töihin KRONElle? KRONE hakee usein ahkeria ja motivoituneita työntekijöitä niin maatalouskoneiden kuin ammattikuljetuskalustonkin tuotantoon. Täällä kannattaa aina käydä.

Mediakeskus
KRONE-tietokanta sisältää tuhansia asiakirjoja, kuvia, testituloksia sekä paljon muuta. Täältä löydät myös tarkat tiedot juuri sinua kiinnostavista KRONE-tuotteista.

Tapahtumat
Haluatko nähdä KRONE-tuotteita? Täältä löydät tietoa tulevista tapahtumista, missä voit nähdä KRONEn koneita. Näe itse ja vaikutu.

Asiakaspalvelu
Täältä löydät kaikki tarvitsemasi asiakaspalvelutiedot tehtaan yhteyshenkilöistä KRONE-koneen rahoitukseen. Täältä löydät myös asentajien ja käyttäjien koulutusmoduulit.

Latauskeskus
Haluaisitko KRONE-kalenterin työpöydällesi tai hyvän kuvan esitykseesi? KRONE-latauskeskuksesta löydät runsaasti hyödyllistä materiaalia erilaisiin käyttötarkoituksiin.

Käytetyt koneet
KRONElla on usein tarjolla laaja valikoima esittelykoneita. Etsi täältä sinulle sopiva KRONE-kone. Ota sitten yhteys paikalliseen KRONE-jälleenmyyjään ja sovi hänen kanssaan yksityiskohdista.

Osapalvelu
Aina auki olevasta varaosapalvelustamme löydät tarvitsemasi KRONE-osan milloin tahansa ilman turhaa odottelua. KRONEn maatalouskoneosien Agro-parts-portaalista löydät kaikkien osien osanumeron ja tarkan kuvauksen. Voit tilata osan heti paikalliselta KRONE-jälleenmyyjältä lähettämällä sähköpostin Agroparts-portaaliin.

KRONE-kauppa
Etsitkö lahjaa tai keräiletkö pienoismalleja? Jos vastaat kyllä, sinun kannattaa ehdottomasti tutustua KRONE-kauppaan. Tilauksia voi tehdä kaikkina vuorokaudenaikoina.

KRONE-jälleenmyyjäsi

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de
www.krone.de

FI · Das Programm-10.15-