

Pastovaus tūrio ritininiai presai

FB
SERIJA



www.kuhn.com



Būkite stiprūs kartu su **KUHN**



FB

serija

NAŠUMAS. AUKŠTA PRESAVIMO KOKYBĖ. PATIKIMUMAS.

MŪSŲ PAGRINDINĖS VERTYBĖS

NAŠUMAS

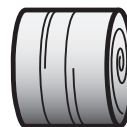
Mūsų tikslas yra gaminti tokias mašinas, kurios prisidėtų prie jūsų įmonės pelningumo didinimo. Ypatingas presų našumas ir kokybė – pagrindinis sėkmės faktorius. KUHN ritininiai presai išsiskiria keliomis unikaliomis savybėmis, kurios gali užtikrinti sėkmingą jūsų įmonės veiklą.

AUKŠTA PRESAVIMO KOKYBĖ

Vienodi idealios formos ritiniai – būtent to siekia kiekvienas klientas. Mes turime daugiau nei 30 metų patirties presavimo srityje, todėl mūsų mašinos garantuoja itin tankių ritinių formavimą net ir sudėtingiausiomis sąlygomis.

PATIKIMUMAS

Jūsų mašina turi išsiskirti didžiausiu našumu ir patikimumu. KUHN siūlo efektyviausius ir universaliausius presus visoje rinkoje, kurie yra gaminami taikant paprastas, bet veiksmingas technologijas. Būtent taip užtikrinamas trumpiausias prastovos laikas ir išskirtinis patikimumas.



MODELIS

FB 119

FB 2130

FB 3130

FB 3135

Ø 125

X

X

X

X



FB

serija

SUPROJEKTUOTA „KUHN“, PAGAMINTA „KUHN“

FB SERIJOS PRISTATYMAS

KUHN pastovaus tūrio ritininiai presai užtikrina kokybišką didelio tankio ritinių formavimą. FB seriją sudaro įvairūs presų modeliai, kurie atitiks jūsų individualius poreikius. KUHN pastovaus tūrio ritininiai presai gaminami taikant visas šios srities naujoves tam, kad ūkininkai ir rangovai visame pasaulyje gautų kuo daugiau naudos.

Modelis FB 119 yra suprojektuotas sausai masei presuoti, pvz., šiaudams ar šienui.

Modelis FB 2130 – tai aukščiausios klasės presas, puikiai pritaikytas skirtingų rūšių pašarui rinkti, įskaitant šienainį.

FB 3130 ir FB 3135 yra aukščiausio lygio modeliai, kurie yra pritaikyti dirbti sunkiausiomis darbo sąlygomis visame pasaulyje.



FB 119



FB 2130



FB 3130



FB 3135

„KUHN“ PASTOVAUS
TŪRIO RITININIAI
PRESAI UŽTIKRINA
KOKYBIŠKĄ DIDELIO
TANKIO RITINIŲ
FORMAVIMĄ

PAŠARŲ SRAUTO KONTROLĖ

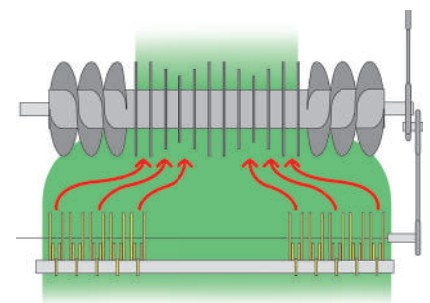


„KUHN“ FB presai užtikrina optimalų pašarų tiekimą. Platus rinktuvas su kumšteliniais bėgeliais modeliuose su rotoriniu tiekimu garantuoja didžiausią prisitaikymą prie paviršiaus nelygumų, o su svyruokline pakaba galima atlikti darbus net sudėtingiausiomis sąlygomis.

TIEKIMO SISTEMA „INTEGRAL ROTOR“

Bendra visų FB 2100 ir 3100 serijos presų ypatybė yra INTEGRAL ROTOR technologija. Ši paprasta, priežiūros nereikalaujanti tiekimo sistema pastoviai užtikrina neįtikėtiną pralaidumą. Dėl mažo atstumo tarp rotoriaus ir rinktuvo virbų yra garantuojamas sklandus derliaus tiekimas į presavimo kamerą. Su įdiegta tokia priverstinio tiekimo sistema galima važiuoti didesniu greičiu, padidinti darbo našumą ir sumažinti derliaus nuostolius. Tiekimo sistema INTEGRAL ROTOR turi virbus, gaminamus iš HARDOX® trinciai atsparių plokščių*. Plienas HARDOX® yra itin kietas ir patvarus, todėl rotoriaus virbai susidėvi daug lėčiau. Dėl to, kad jų eksploataavimo laikas yra ilgesnis, galima sutaupyti laiko ir pinigų.

* Išskyrus FB 2130.



HARDOX®
WEAR PLATE

SISTEMA „INTEGRAL ROTOR“

	FB 119	FB 2130	FB 3130	FB 3135
Atviras kanalas „Open Throat“ – be pjovimo įrenginio	•			
OPTIFEED – be pjovimo įrenginio		•	• (Dugno nuleidimas DROPFLOOR)	
OPTICUT 14–70 mm pjovimo ilgis		• (Dugno nuleidimas DROPFLOOR)	• (Dugno nuleidimas DROPFLOOR)	• (Dugno nuleidimas DROPFLOOR, funkcija GROUP SELECTION)
OPTICUT 23–45 mm pjovimo ilgis				• (Dugno nuleidimas DROPFLOOR, funkcija GROUP SELECTION)



GROUP SELECTION

DERLIAUS TIEKIMAS

VERSIJOS BE PJOVIMO SISTEMOS

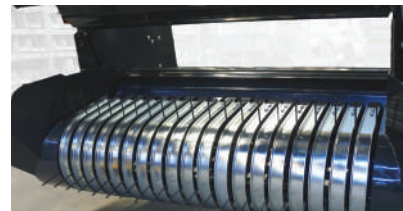
Jei nebūtina pjauti derliaus, tiekimo sistemos „Open Throat“ ir „OptiFeed“ užtikrina sklandų ir tolygų masės tiekimą į presavimo kamerą.

Atviras kanalas „OPEN THROAT“

„OPEN THROAT“ turi atvirą įleidimo kanalą. Masės tiekimui netrukdo jokie pirštai ar virbai, taip galima pasiekti didžiausią tiekimo greitį.

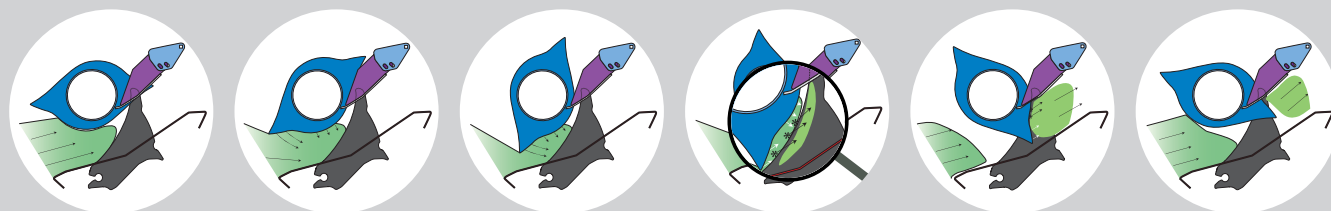
„OPTIFEED“ ROTORIUS

Rotoriaus OPTIFEED konstrukcija su pavieniais virbais ir integruotais sraigtais užtikrina tolygų masės paskleidimą tam, kad kaskart būtų suformuojami vienodi ritiniai. FB 3100 modelyje OPTIFEED rotoriai turi dvigubus virbus, o modelyje FB 2100 – pavienius.



VERSIJOS SU PJOVIMO SISTEMOMIS

KUHN OC pjovimo sistemos su suapvalintos formos rotoriaus virbais yra populiarios tarp vartotojų ir laikomos vienu geriausių pjovimo sistemų rinkoje. Pašaras nuo pradžių yra tiekiamas ir prispaudžiamas prie peilių, taip užtikrinant tolygų srautą ir didesnę pjovimo našumą bei eliminuojant užsikimšimo riziką.



OPTICUT 14

OPTICUT sistema su 14 peilių suprojektuota taip, kad pašaras tolygiai ir greitai būtų tiekiamas į presavimo kamerą. Teorinis 14 peilių sistemos OPTICUT pjovimo ilgis siekia 70 mm. Kiekvienas peilis yra individualiai apsaugotas spyruokle, saugančia jį nuo sugadinimų, kuriuos gali sukelti pašaliniai objektai. Funkcija GROUP SELECTION leidžia pasirinkti veikiančių peilių skaičių – 0, 4, 7, 7 arba 14.

OPTICUT 23

23 peilių OPTICUT sistema išsiskiria mechanine apsauga ir naudojant šią sistemą galima gauti itin našų derliaus pjovimą. Teorinis šios sistemos pjovimo ilgis siekia 45 mm. Kiekvienas peilis yra individualiai apsaugotas spyruokle. 23 peilių OPTICUT sistemos funkcija GROUP SELECTION leidžia pasirinkti veikiančių peilių skaičių – 0, 7, 11, 12 arba 23.

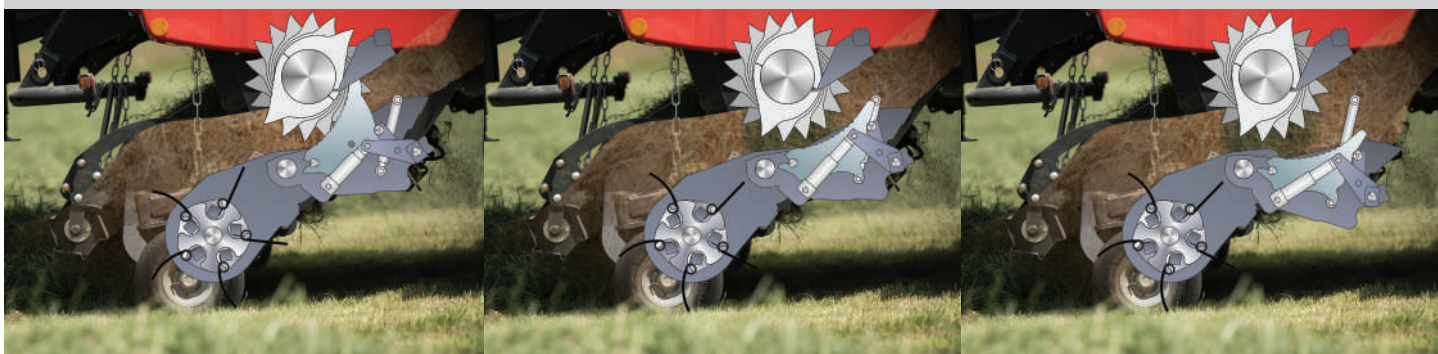


OPERATORIUI DIRBTI ŽYMAI PATOGIAU



DUGNO NULEIDIMAS DROPFLOOR

Rotoriui užsikimšus, pjaunamąją ir peiliukus galima hidrauliškai nuleisti tiesiog sėdint traktoriaus kabinoje. Pašalinus užsikimšimo priežastį, juos galima lengvai grąžinti į darbinę padėtį.



ROTORIAUS ATJUNGIMAS

Tam tikrais atvejais operatoriui gali prireikti rotorį atjungti rankiniu būdu. Rotoriaus pavara gali būti hidrauliškai* atjungta nuo presavimo kameros pavaros. Tuomet ritinys bus surištas ir iškrautas iš kameros.

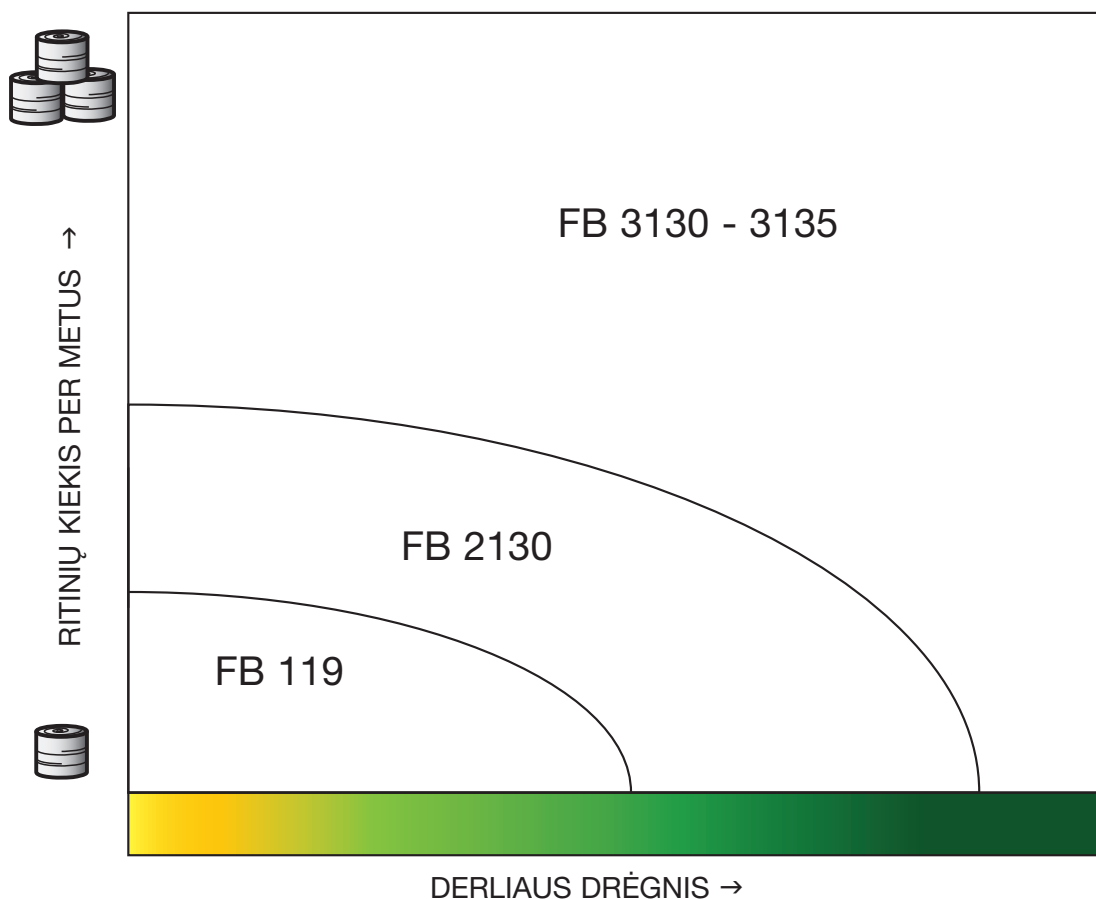
Kadangi yra įmontuotas rotoriaus atjungimas ir DROPFLOOR technologija, galima greitai pašalinti užsikimšimo priežastį ir tęsti ritinių presavimą.

* Pasirenkama FB 2130 modelyje; FB 3100 serijoje tai yra standartinė įranga.



FB serija

PASIRINKITE TINKAMIAUSIĄ PRESĄ

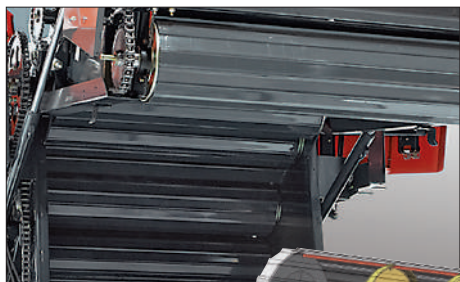


PASTABA

Lentelė pateikta tik informavimo tikslais. Mašinos pasirinkimas priklauso nuo individualių poreikių ir vietos darbo sąlygų.
Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su vietiniu KUHN atstovu.

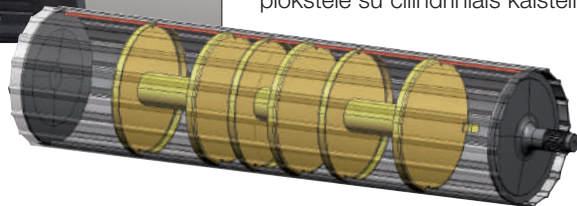
IDEALIŲ RITINIŲ FORMAVIMAS

Kiekvieną sezoną gali būti formuojamas didelis kiekis siloso, šieno ir šiaudų ritinių, todėl tokio tipo mašinose turi būti diegiami pažangūs techniniai sprendimai. Siekiant, kad derlius būtų suspaudžiamas į vienodo dydžio ir tankio ritinius, presavimo procesas turi būti itin našus, bet ir nepažeisti pašarų.



PRESAVIMO KAMERA FB 119 - 2130

14 asimetriškai išdėstytų plieninių volelių užtikrina sklandų ir tolygų ritinio sukimąsi. Tam, kad suspaudimas būtų kuo didesnis, voleliai „PowerTrack“ labai greitai pradeda sukėti ritinio šerdį. Voleliai, iš itin kokybiško plieno, yra pagaminti iš dviejų persidengiančių šampuotų segmentų, kurie yra suvirinti per visą ilgį. Tai užtikrina jų didžiausią standumą. Kiekvieno volelio viduje esantys skersiniai atraminiai žiedai suteikia jam daugiau tvirtumo, kaip ir galinė plokštelė su cilindriniais kaišteliais, kurie sudaro vieną elementą.



PRESAVIMO KAMERA FB 3100 SERIJA

Pagrindinė preso dalis yra jo presavimo kamera su 18 „Power Track“ volelių. Simetrinio profilio „Power Track“ voleliai užtikrina didelį ritinio tankį ir patikimą sukimąsi bet kokiomis darbo sąlygomis. Visi voleliai yra pagaminti iš 3,2 mm storio aukštos kokybės valcuoto plieno ir tam, kad būtų dar patvaresni, yra suvirinami lazeriu iš vieno metalinio lakšto. Mažas tarpas tarp volelių sumažina derliaus nuostolius.

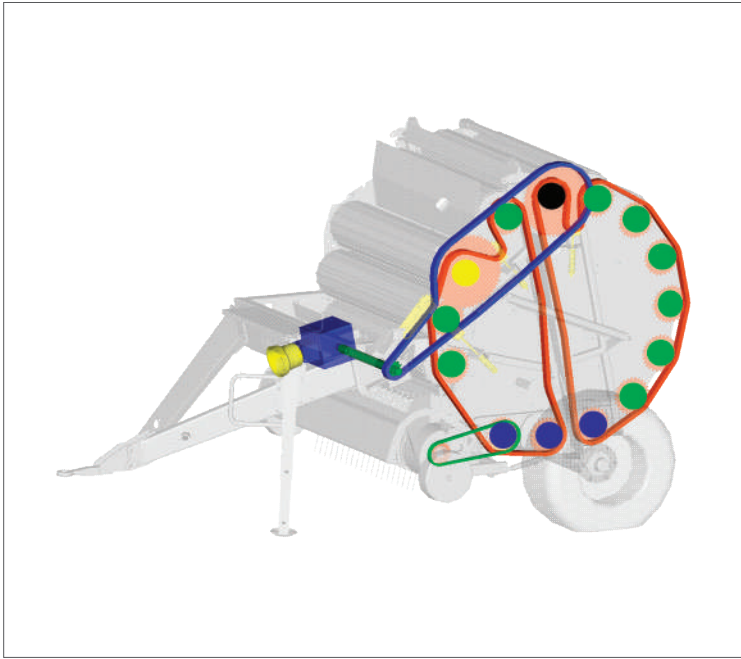


FB 3100 PRESŲ GALINIO BORTO JUTIKLIAI

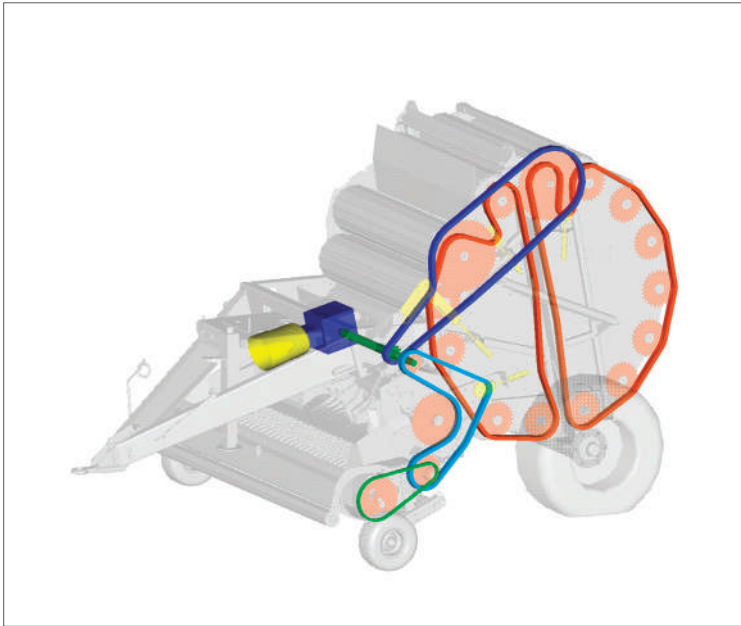
Galinis bortas atsidaro ir užsidaro per $\geq 4,5$ sek. (esant 60 l/min alyvos srautui). Tai užtikrina jo tvirtą konstrukciją su lenktais vamzdžiais. Galingi hidrauliniai cilindrai laiko galinį bortą uždaroje padėtyje, taip garantuojant vienodo dydžio bei maksimalaus tankio ritinių formavimą. Šie cilindrai veikia kaip hidraulinis blokas ir apsaugo presą nuo perkrovos (POWER LOCK). Per itin tikslūs galinio borto jutiklius galima stebėti ritinį nuo to momento, kai jis įgauna 80 % savo tūrio.

Ritinio didėjimo indikatorius praneša operatoriui apie presavimo eigą. Be to, modelyje FBP 3135 operatorius gali stebėti per terminalą presavimo kameros kairiosios ir dešinės pusės pripildymą, o tai dar labiau palengvina darbą bei garantuoja tolygią ritinių formą ir tankį.

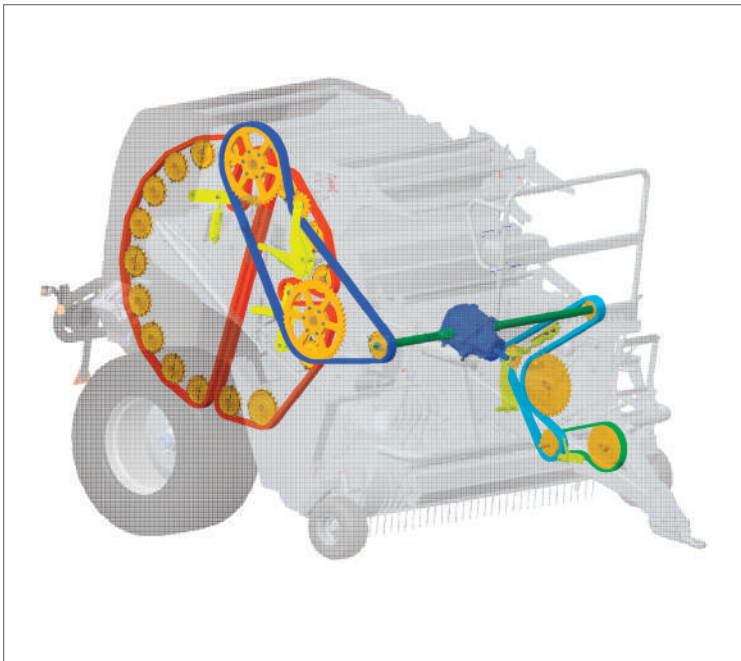




FB 119	
RITINIŲ FORMAVIMAS	14 „POWERTRACK“ VOLELIŲ
TRANSMISIJA	VIENPUSĖ, 1¼” GRANDINĖ
DIDŽIAUSIAS PRESAVIMO SLĖGIS	160 BAR
SLĖGIO NUSTATYMAS	RANKINIS
GRANDINĖS TEPIMAS	PASIRENKAMA PULSINIO TEPIMO SISTEMA



FB 2130	
RITINIŲ FORMAVIMAS	14 „POWERTRACK“ VOLELIŲ
TRANSMISIJA	VIENPUSĖ, 1¼” GRANDINĖ
DIDŽIAUSIAS PRESAVIMO SLĖGIS	170 BAR
SLĖGIO NUSTATYMAS	RANKINIS
GRANDINĖS TEPIMAS	PULSINIO TEPIMO SISTEMA



FB 3100	
RITINIŲ FORMAVIMAS	18 „POWERTRACK“ VOLELIŲ
TRANSMISIJA	DVISRAUTĖ TRANSMISIJA 1 ½” IWIS GRANDINĖ
DIDŽIAUSIAS PRESAVIMO SLĖGIS	170 BAR
SLĖGIO NUSTATYMAS	FB 3130 – RANKINIS FB 3135 – KABINOJE
GRANDINĖS TEPIMAS	PASTOVAUS TEPIMO SISTEMA

FB 119 - 2130

PAPRASTA IR PATIKIMA



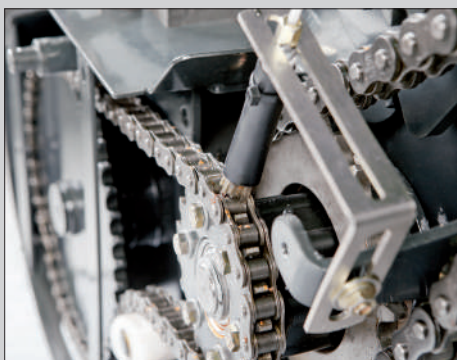
Presai FB 119 ir FB 2130 įrodė, kad tai yra mašinos, kurias paprasta valdyti ir prižiūrėti. Be to, jos yra itin patikimos. Išbandytos abiejų mašinų konstrukcijos ir dėl to galima gauti užtikrintą derliaus tiekimą ir ritinių presavimą bet kokiomis sąlygomis.



TRANSMISIJA

Kiekvienas volelis turi itin tvirtus guolius ir yra priveržtas prie presavimo kameros šoninių sienų, todėl yra patogų juos pasiekti ir prižiūrėti. FB 2130 turi automatinę kumštelinės sankabos apsaugą ant GTV.

FB 2130 taip pat turi centrinę volelių guolių tepimo sistemą.



Tam, kad pastovaus tūrio presų grandinės galėtų būti eksploatuojamos ilgiau, KUHN FB presuose galima sumontuoti grandinių tepimo sistemą, aktyvinamą kiekvieno rišimo ciklo metu.

Grandinių tepimo sistema FB 2130 modelyje montuojama kaip standartinė įranga, o FB 119 modelio presuose yra pasirenkama.

FB 3100 SERIJA

DIDŽIAUSIAS TANKIS IR ILGESNIS EKSPLOATAVIMO LAIKAS



Dvisrautė transmisija ir nauja pavaros konstrukcija teigiamai įtakoja pavaros patikimumą. Presavimo kameros pavara iš vienos pusės ir rinktuvo bei rotoriaus pavara iš kitos pusės padidina sklandų mašinos veikimą ir tolygų galios perdavimą. Itin stiprios 100H (1¼) pagrindinės pavaros ir volelių pavaros grandinės prisideda prie ilgesnio mašinos eksploatavimo laiko.

Labiausiai apkrautuose volelių pavaros taškuose sumontuoti 50 mm skersmens dvieiliai guoliai, dėl kurių yra užtikrinamas tinkamas ritinių suformavimas net ir sudėtingiausiomis sąlygomis. Visiems guoliams yra numatytas centrinis tepimas. Kaip papildomą įrangą galima rinktis automatinę guolių tepimo sistemą „Beka Max“.

Voleliuose yra sumontuoti specialūs grandikliai, kurie nuvalo guolius nuo augalinės masės.



Built in scrapers

Visuose modeliuose kaip standartinė įranga sumontuota pastovaus grandinės tepimo sistema „Beka Max“ su tvirtais ir plačiais tinkamą tepimą užtikrinančiais šepėčiais.



Tvirti ir platūs tepimo šepėčiai



PATIKIMI RIŠIMO SPRENDIMAI

TVIRTOS FORMOS RITINIAI

Vienas iš paskutiniųjų ritinio formavimo etapų yra jo rišimas. Tai yra vienas iš svarbesnių veiksmų – kuo trumpiau jis trunka, tuo našiau yra atliekamas darbas. KUHN siūlo itin patikimus rišimo plėvelės sprendimus.



FB 119 IR FB 2130 – NEPRILYGSTAMAS UNIVERSALUMAS

Presuojant ritinius, itin svarbus yra rišimo ciklas. Kuo jis trumpesnis, tuo didesnis yra mašinos našumas. Šį procesą galima pagreitinoti, pakeičiant nustatymus per AT 10 terminalą. Operatorius gali nustatyti vyniojimų skaičių. KUHN FB presuose rišimo sistema yra įrengta mašinos priekyje, tad operatorius gali stebėti šį procesą sėdėdamas kabinoje. Tinklelio rulonas yra lengvai keičiamas saugiai stovint ant žemės, šalia mašinos.



RIŠIMAS TINKLELIU

Pasirinkus tinklelio rišimo sistemą, galima užtikrinti švarų ir glotnų ritinio paviršių nuo vieno krašto iki kito. Tinklelis yra tiekiamas į priekinę presavimo kameros dalį, kurioje prasideda tolygus ritinio formavimas. Kadangi yra sumontuotas antrasis tinklelio rulonas, todėl yra garantuojamos pakankamos atsargos iki darbo dienos pabaigos.

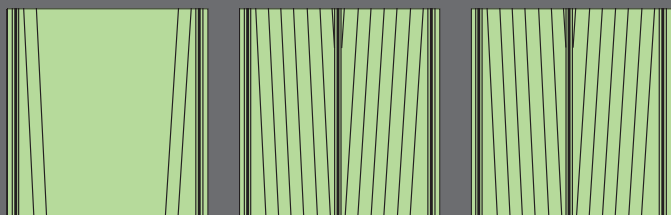
Jei reikia, FB modeliuose gali būti sumontuota špagato ir tinklelio rišimo sistema.



FB 3100 SERIJA – AKTYVAUS ĮTEMPIMO TECHNOLOGIJA

Yra sumontuota tinklelio rišimo sistema su aktyvaus įtempimo technologija, todėl ritiniui yra suteikiama tvirta forma ir užtikrinami vienodi tinklelio įtempiai per visą rišimo procesą. Tinklelis yra tiekiamas į priekinę presavimo kameros dalį, kurioje iškart prasideda ritinio formavimas. Dėl antrojo tinklelio rulono yra užtikrinama, kad tinklelio atsargų užteks iki ilgos darbo dienos pabaigos. Tinklelio rulonas lengvai keičiamas saugiai stovint ant žemės.

Dėl KUHN novatoriško dizaino, tinklelis rišimo metu visą laiką yra vienodai įtemptas. Tinklelio vyniojimo sistema veikia greičiu, lygiu 93% nuo ritinio sukimosi greičio, todėl tinklelis yra įtemptiamas be nutrūkimo rizikos. Palikęs presavimo kamerą, ritinys neišsiplės ir išsaugos savo tankį. Tinklelis yra rišamas ir ant ritinio kraštų, taip apsaugant jį nuo oro pūslelių susidarymo vyniojimo metu ir taip ilgesniam laikui yra užtikrinama aukšta pašarų kokybė.



Špagatas vienu metu tiekiamas iš dviejų kreipiamųjų.

Špagatų persidengimas viduryje.

Ritinio kraštuose nėra palaidų galų.

RIŠIMAS ŠPAGATU

Naudojant dvigubo rišimo špagatu sistemą galima sumažinti rišimo laiką iki minimumo. Rišimas abiem špagatais yra pradedamas nuo ritinio kraštų ir persidengia prieš pereinant prie ritinio centro. Ritinio centre jie vėl persidengia, taip užtikrinama, kad špagatas bus rišamas tvirtai bei nebus palaidų galų.



INTUITYVIOSIOS NAUDOTOJO SĄSAJOS

Raktas į našumą, kurio tikėtės iš savo KUHN mašinos, yra vartotojo sąsaja. Mes atsižvelgiame į ūkininkų nuomones ir taip tobuliname savo elektroninius sprendimus. Mūsų tikslas yra užtikrinti tai, kad operatorius būtų informuotas apie mašinos darbą bet kurią akimirką ir kad visos svarbios funkcijos būtų pasiekiamos ranka. Tik taip gali būti garantuota visiška mašinos kontrolė.



AT 10

Kabinoje sumontuotame terminale aiškiai matyti informacija ir galima visiškai kontroliuoti presavimo procesą. Apie ritinio formavimo užbaigimą pranešama garso ir vaizdo signalais. Operatorius gali rinktis automatinį arba rankinį rišimo proceso paleidimą. Valdymo terminalo nugarinėje dalyje yra magnetas ir kablukas, todėl terminalą lengva sumontuoti bet kurio traktoriaus kabinoje be jokių įrankių.



VT 30

Terminalas VT 30 leidžia kontroliuoti presavimo ir rišimo procesus iš traktoriaus kabinos. Terminale su 3,5 col. įstrižainės spalvotu ekranu yra įdiegta tokia pati vartotojo sąsaja, kaip ir kituose KUHN presuose, todėl kiekvienas operatorius galės greitai ir lengvai perprasti jo veikimą. Intuityvus VT 30 valdymas yra galimas dėl įrengto lietimui jautraus ekrano su mygtukais. Prie traktoriaus jis yra prijungiamas 3 kontaktų jungtimi.



CCI 50

FB presų „Premium“ modeliai yra visiškai suderinami su ISOBUS standartu (pageidaujant juose gali būti įrengtas su ISOBUS nesuderinamas terminalas VT 30). Tai reiškia, kad intuityvi naudotojo sąsaja gali būti naudojama visuose CCI terminaluose. CCI 50 – tai terminalas, visiškai suderinamas su ISOBUS ir įmontuotas 5,6 col. įstrižainės spalvotas ekranas. Jis yra valdomas lietimui jautriu ekranu ir (arba) mygtukais. Į CCI 50 galima įdiegti įvairias CCI programas ir taip pritaikyti terminalą prie jūsų poreikių.



CCI 1200

CCI 1200 yra mūsų naujoviškas su ISOBUS standartu suderinamas terminalas. Terminale su 8,3 col. įstrižainės lietimui jautriu ekranu yra galimybė atlikti pateikiamo vaizdo suprogramavimą. Pavyzdžiui, operatorius gali vienu metu rinktis ir kameros pateikiamą vaizdą, ir vartotojo sąsają. Terminalas yra suderinamas su CCI programomis ir gali būti pritaikytas tiksliojo ūkininkavimo sistemų diegimui. CCI 1200 yra tiekiamas kartu su dėžute, kurioje gali būti saugomas, kai nėra naudojamas.



ELEKTRONIKA

	FB 119	FB 2130	FB 3130	FB 3135
AT 10 - BE „ISOBUS“	•	•		
VT 30 - BE „ISOBUS“			•	
CCI 50 – SUDERINAMA SU „ISOBUS“				•
CCI 1200 – SUDERINAMA SU „ISOBUS“				•

VISIŠKAS MATOMUMAS

FB modeliuose gali būti įrengta KUHN vaizdo kamerų sistema, su kuria galima užtikrinti puikų matomumą ir saugumą aplink mašiną. Galimi du rinkiniai. Vienas yra suderinamas su CCI terminalu, o kitą sudaro atskiras monitorius ir kamera.



VISIŠKAI AUTOMATIZUOTAS DARBAS

Nauja unikali FB 3135 ypatybė yra AUTOMATE sistema. Su FB 3135 AUTOMATE sistema galima užtikrinti visiškai automatizuotą ritinių formavimą. Dėl šios funkcijos operatoriaus darbas taps dar patogesnis, nes su ja yra garantuojamas didesnis ergonomiškumas ir našesnis darbas be jokio streso.



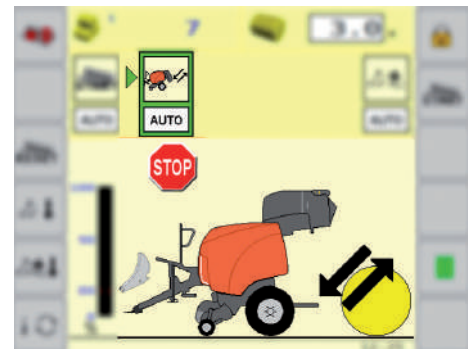
KUO FUNKCIJA „AUTOMATE“ YRA IŠSKIRTINĖ?

- Visiškai automatizuotas galinio borto valdymas: atidarymas ir uždarymas vyksta be operatoriaus įsikišimo.
- Visiškai automatizuota rotorius pravalymo sistema DEBLOCK – užsikimšimo atveju DROPFLOOR dugnas yra nuleidžiamas ir pakeliamas operatoriumi neatliekant jokių veiksmų.
- Automatinis peilių valymas: OPTICUT peiliai valomi iškart po to, kai pasiekiamas iš anksto nustatytas ritinių skaičius.
- Ritinio iškrovimo metu su ritinių stūmikliu yra kontroliuojama, ar galinis bortas neatsidaro daugiau nei reikia (taip užtikrinamas didžiausias presavimo našumas).
- Greitai perjungiamos funkcijos „Open Center“ ir „Load Sensing“ (galimybė sumontuoti LS jungtį lauke).

VISIŠKAI AUTOMATIZUOTAS GALINIO BORTO VEIKIMAS

Dėl FB 3135 modelio presuose įdiegtos AUTOMATE funkcijos operatoriaus darbas taps dar patogesnis, nes su ja galima pasiekti didesnį ergonomiškumą ir dirbti našiau be jokio streso. Galinis bortas atsidaro automatiškai* po tinkelio uždėjimo ir be operatoriaus įsikišimo. Ritinių stūmikliu yra nustatoma, kada ritinys yra nepasiekiamas, todėl galinis bortas neatsidaro daugiau negu reikia. Operatorius visą savo dėmesį gali skirti vien važiavimui. Išsami informacija apie procesą operatoriumi yra rodoma terminale. Vizualiniai bei garsiniai signalai prieš galinio borto atidarymą / uždarymą ir proceso metu įspėja pašalinius asmenis, todėl taip užtikrinamas didesnis saugumas.

* Priklausomai nuo važiavimo režimo



Automatinio galinio borto veikimo peržiūra



Vyksta rišimas tinkleliu, aktyvinami vizualūs ir garsiniai preso signalai.



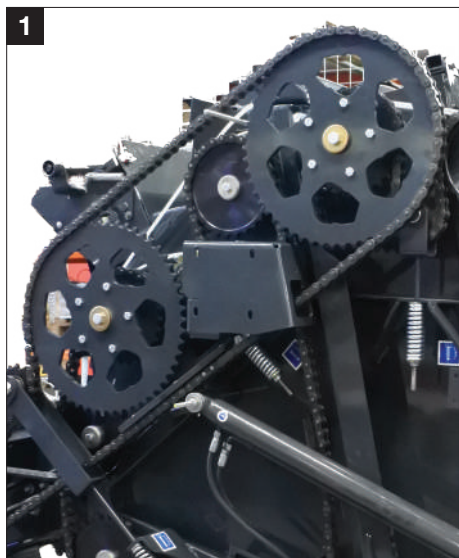
Galinis bortas atsidaro automatiškai.



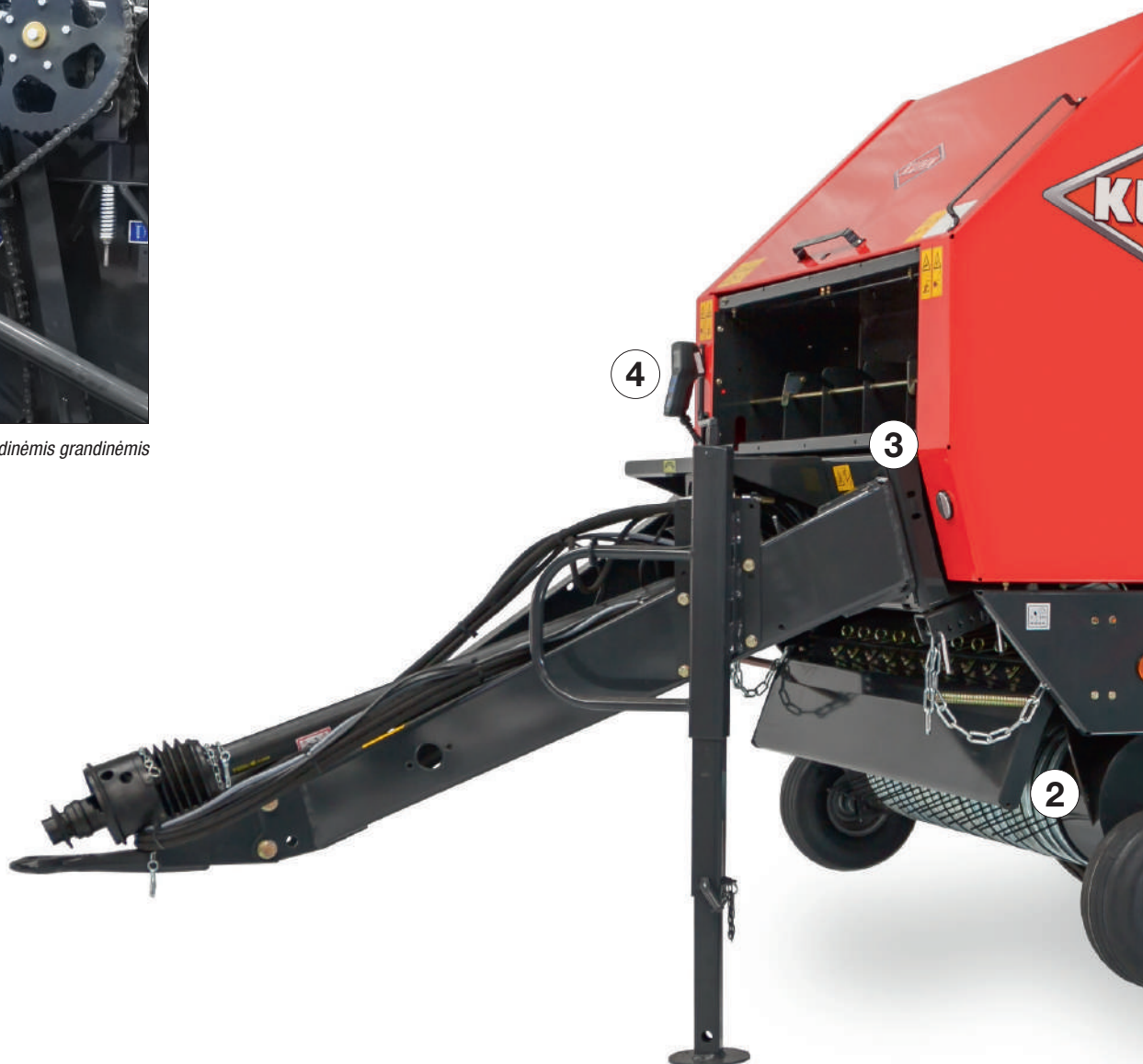
Ritinių stūmikliu yra nustatoma, kada ritinys yra nepasiekiamas. Daugiau galinis bortas nėra atidaromas. Galinis bortas uždarys automatiškai.

„FB 119“ APŽVALGA

SVARBIAUSI SPRENDIMAI



Paprasta transmisija vos su 3 pagrindinėmis grandinėmis



18 Atviras kanalas „Open Throat“



Tankio kontrolė POWER LOCK



Terminalas AT 10

PARINKTYS



Ritinių stūmiklis



Fiksuoti rinktuvo ratai



Rišimas špagatu ir tinkeliu



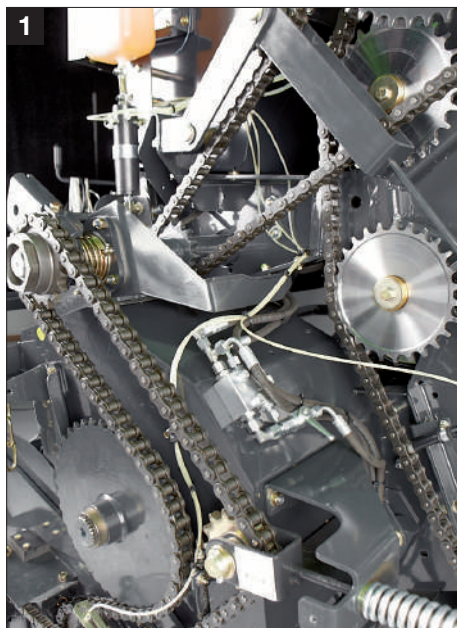
Grandinės tepimas



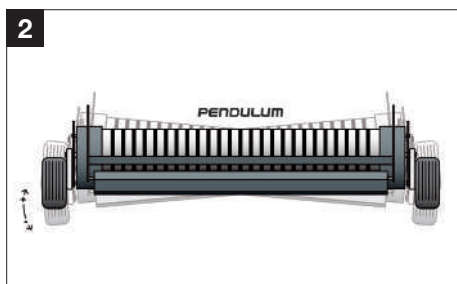
Tepami volelio guoliai

„FB 2130“ APŽVALGA

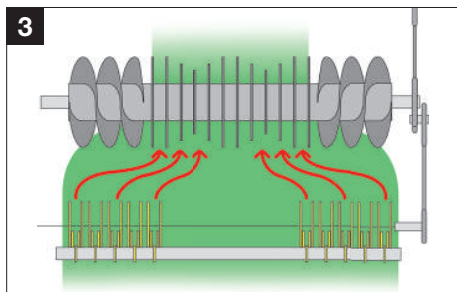
SVARBIAUSI SPRENDIMAI



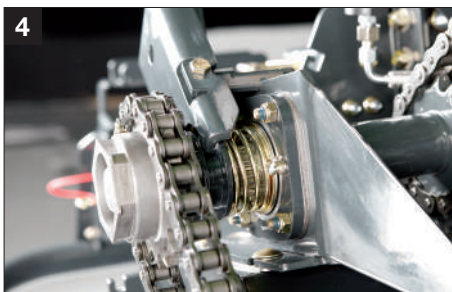
Paprasta transmisija su kumšteline sankaba



Rinktuvas su svyruokline pakaba



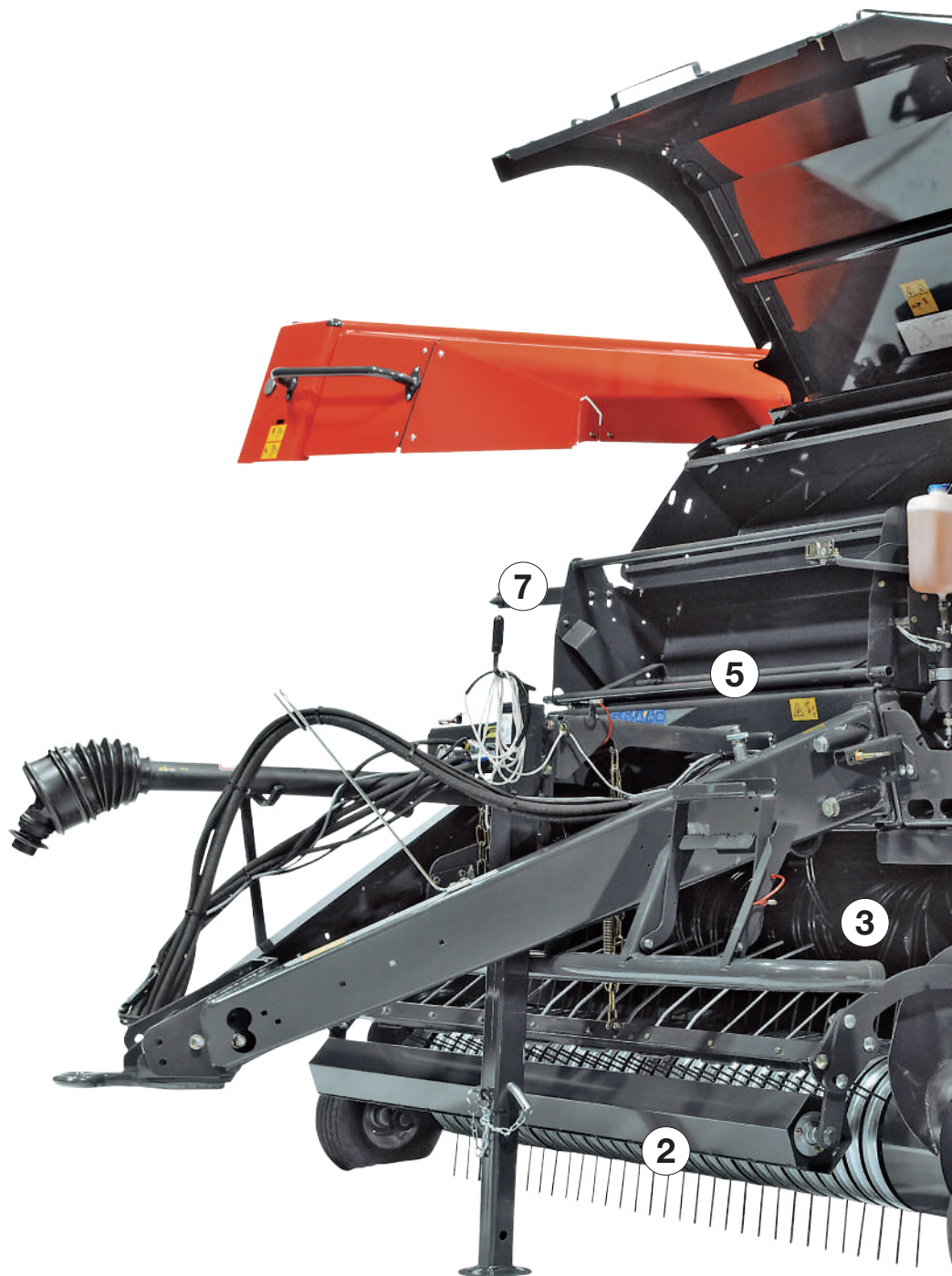
20 INTEGRAL ROTOR technologija



Mechaninis rotoriaus atjungimas



Tankio kontrolė POWER LOCK





300/80-15,3



380/55-17,0



480/45-17,0



Ritinių stūmiklis



Rišimas špagatu ir tinkliu



Automatinis grandinės tepimas ir centriniai volelių guolių tepimo taškai



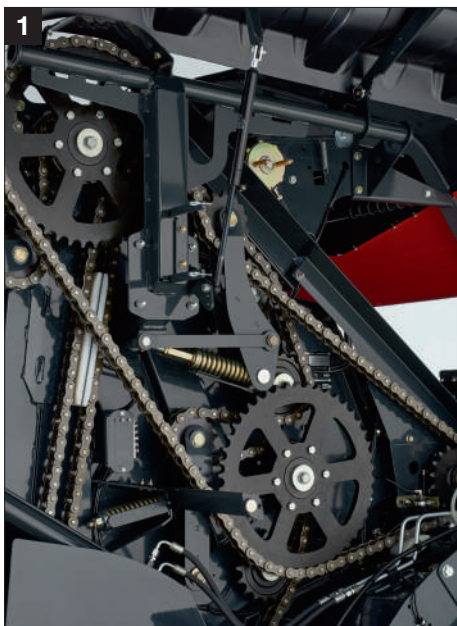
Terminalas AT 10



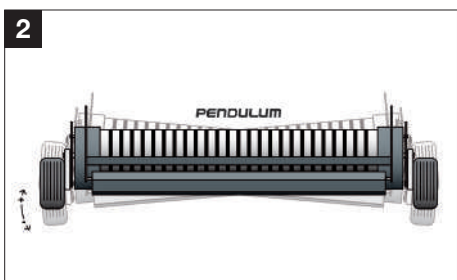
Hidraulinis rotoriaus atjungimas

„FB 3130“ APŽVALGA

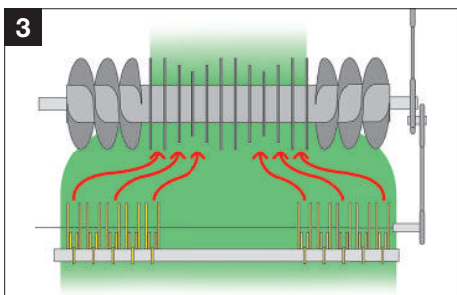
SVARBIAUSI SPRENDIMAI



Patikima transmisija su patvariomis IWIS grandinėmis



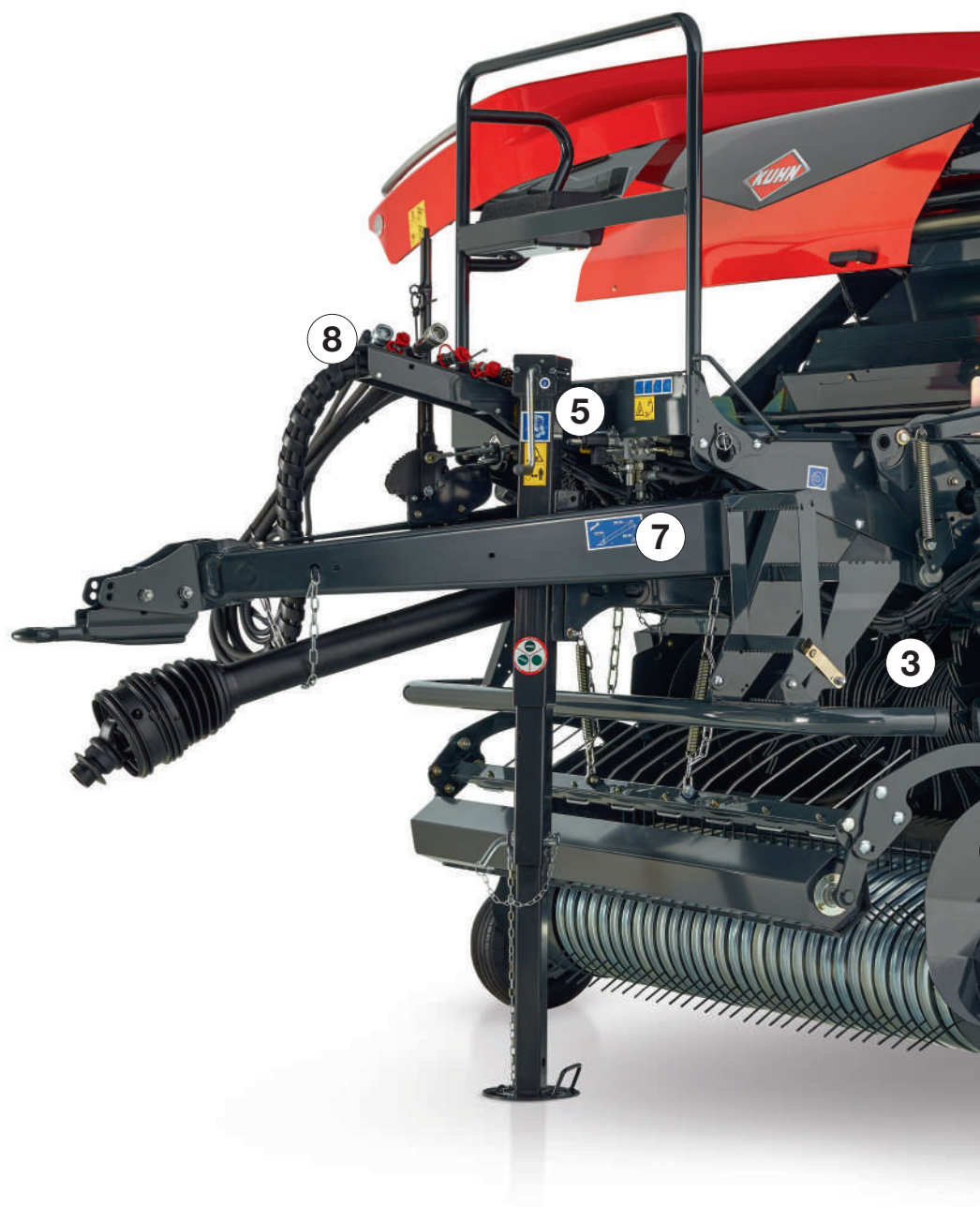
Rinktuvas su svyruokline pakaba



INTEGRAL ROTOR technologija



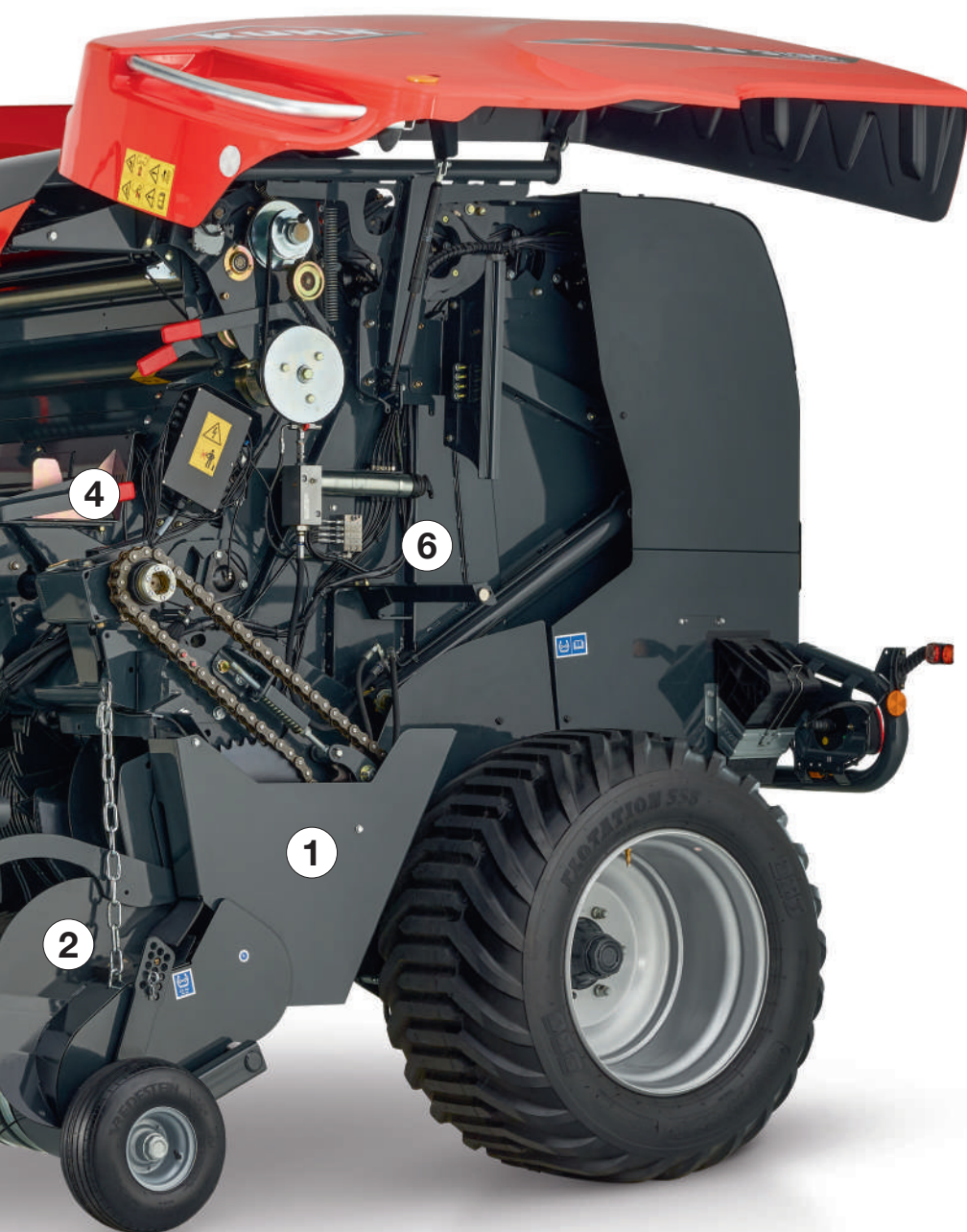
22 Hidraulinis rotoriaus atjungimas



Tankio kontrolė POWER LOCK



Centriniai volelių guolių tepimo taškai



400/60-22,5



500/45-22,5



560/45-22,5



650/40-22,5



Ritinių stūmiklis



BEKA-MAX nuolatinio grandinės tepimo sistema



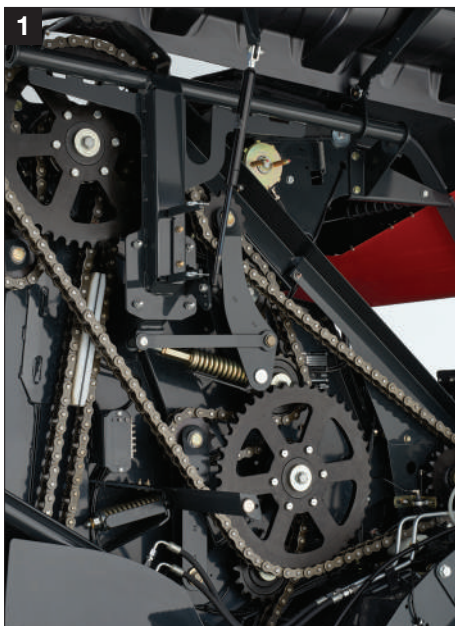
Terminalas VT 30



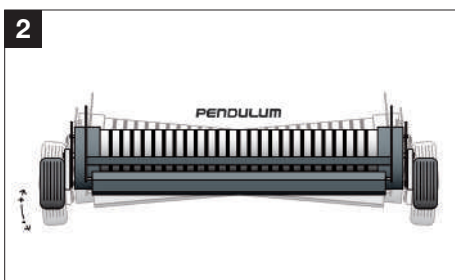
Automatinė volelių guolių tepimo sistema

„FB 3135“ APŽVALGA

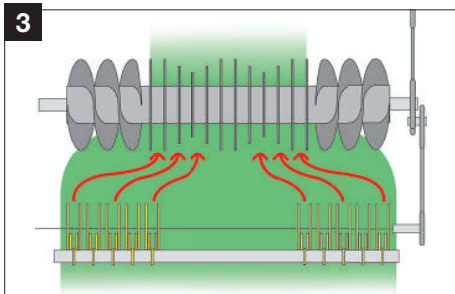
SVARBIAUSI SPRENDIMAI



Patikima transmisija su patvariomis IWIS grandinėmis



Rinktuvas su svyruokline pakaba



INTEGRAL ROTOR technologija



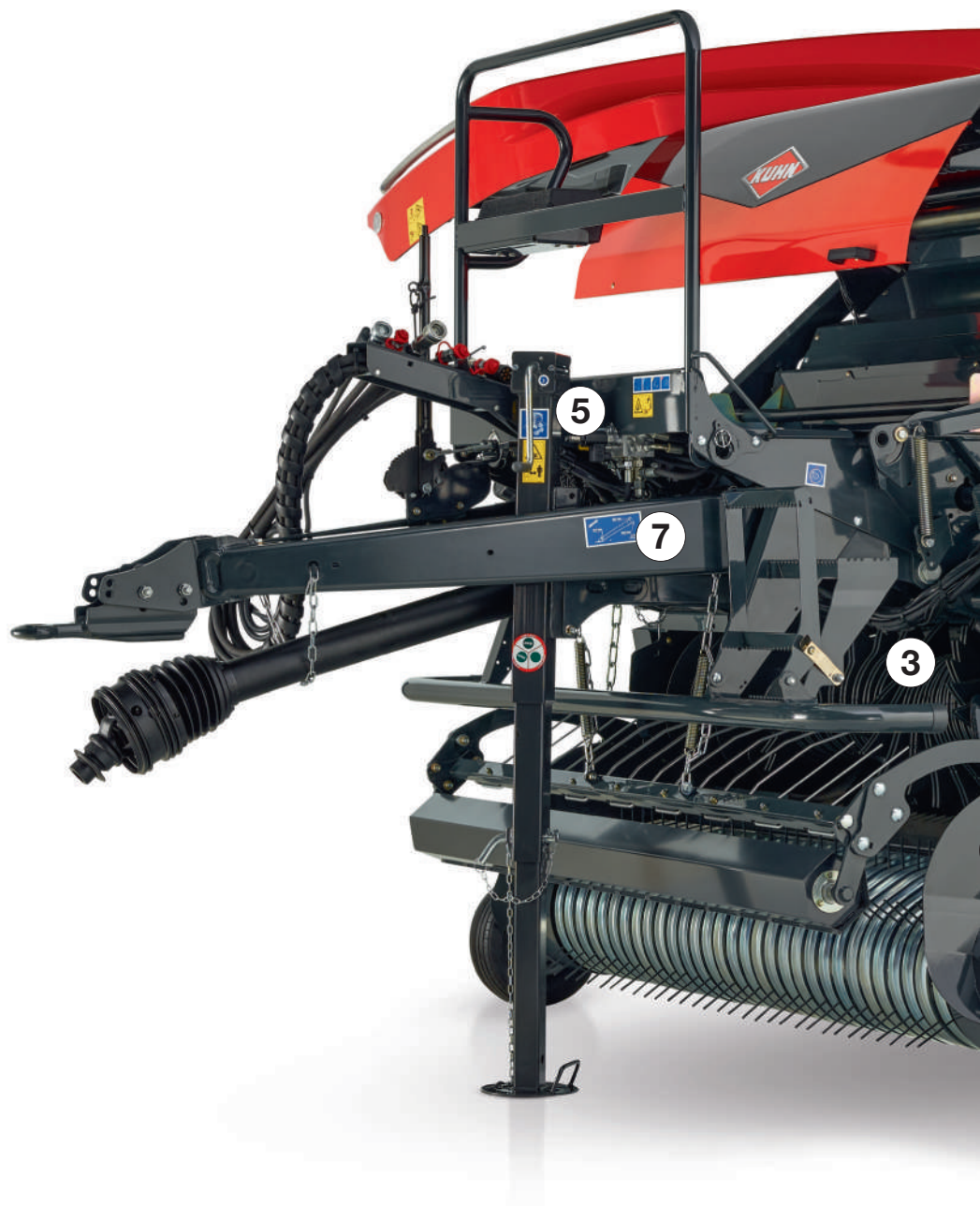
24 Hidraulinis rotoriaus atjungimas

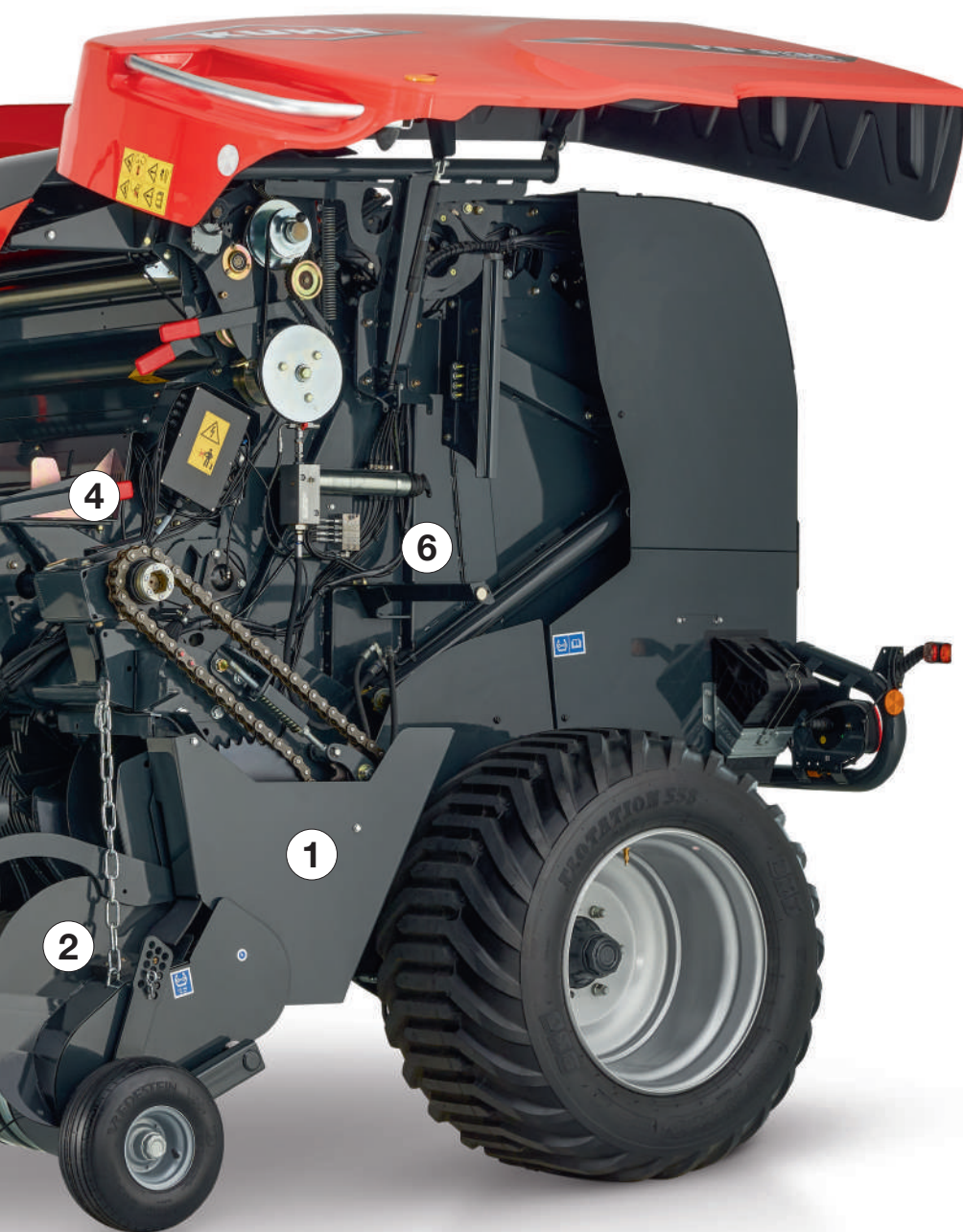


Tankio kontrolė POWER LOCK



Centriniai volelių guolių tepimo taškai





Ritinių stūmiklis



Automatinė volelių guolių tepimo sistema



BEKA-MAX nuolatinio grandinės tepimo sistema



Terminalas CCI 50



Terminalas CCI 1200

SVARBIAUSIA YRA PAŠARŲ KOKYBĖ!



Ar žinojote, kad galite sumažinti išlaidas koncentratams net 89 €/ha per metus, jei sumažinsite pašarų nešvarumų lygį nuo 4 iki 2 %*? Mes norime padėti jums pasiekti aukščiausią pašarų kokybę.

Šiuo tikslu mes norime perduoti jums turimas žinias, įgytas šioje srityje per kelis dešimtmečius, ir patarti, kaip gaminti visavertį pašarą. Padėsime jums susipažinti su stipriosiomis mūsų mašinų pusėmis tam, kad galėtumėte išnaudoti jų turimą potencialą aukščiausios kokybės pašarų gamyboje.

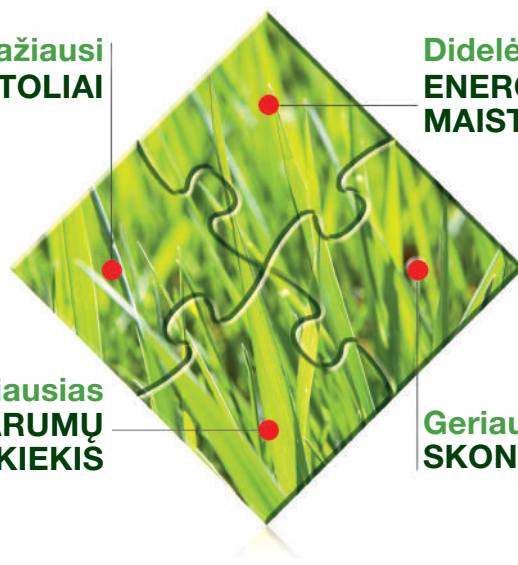
KUHN patirtis užtikrins puikų pašarą.

**Mažiausi
NUOSTOLIAI**

**Didelė
ENERGINĖ IR
MAISTINĖ VERTĖ**

**Mažiausias
NEŠVARUMŲ
KIEKIS**

**Geriausios
SKONIO SAVYBĖS**



* Šaltinis: Weser-Ems žemės ūkio rūmai, Vokietija.

Sužinokite daugiau apsilankę mūsų svetainėje **KUHN.com**



Būkite stiprūs kartu su **KUHN**

„KUHN“ ATSARGINĖS DALYS

PRECIZIŠKAS PROJEKTAVIMAS IR GAMYBA



KUHN įmonėje yra įrengtos liejyklos ir kalvės, taip pat technologiškai pažangūs apdirbimo procesai, su kuriais galima gaminti itin ilgai eksploatuojamas dalis. Jūs galite pasitikėti mūsų praktinėmis žiniomis ir originaliomis atsarginėmis dalimis. Ūkininkai naudojami mūsų klientų aptarnavimo ir logistikos paslaugomis, teikiamomis visuose KUHN PARTS sandėliuose, kuriuose taip pat siūlomi greiti ir patikimi remonto sprendimai, tarpininkaujant jūsų artimiausią įgaliotai KUHN atstovybę.



SPECIFIKACIJOS							
	FB 119	FB 2130		FB 3130		FB 3135	
	Atviras kanalas „Open Throat“	OptiFeed	OptiCut 14	OptiFeed	OptiCut 14	OptiCut 14	OptiCut 23
Mašinos dydis							
Ilgis	4,43 m	4,43 m		4,13 m		4,13 m	
Aukštis	2,35 m	2,48 m		2,46 m		2,46 m	
Plotis	≥ 2,21 m	≥ 2,28 m		≥ 2,51 m		≥ 2,51 m	
Masė	≥ 1950 kg	≥ 2800 kg		≥ 3300 kg		≥ 3300 kg	
Rinktuvas							
Rinktuvo plotis	1,67 m	2,30 m		2,30 m		2,30 m	
Virbų eilių skaičius	4	4		5		5	
Tarpai tarp virbų	61 mm	61 mm		61 mm		61 mm	
Rinktuvo apsauga	Standartinė	Standartinis volelis		Standartinis volelis		Standartinis volelis	
Pneumatiniai atraminiai ratai	Pasirenkami	Standartiniai		Standartiniai		Standartiniai	
Pasukami kreipiamieji ratai	-	Pasirenkami		Pasirenkami		Pasirenkami	
Tiekimo sistema							
Tiekimo tipas	Atviras kanalas „Open Throat“	Rotorius su pavieniais virbais	Pjovimo rotorius su dvigubais virbais	Rotorius su dvigubais virbais	Pjovimo rotorius su dvigubais virbais	Pjovimo rotorius su dvigubais virbais	Pjovimo rotorius su dvigubais virbais
Rotoriaus virbai iš trinčiai atsparių „HARDOX®“ plokščių	-	-	-	Standartiniai	Standartiniai	Standartiniai	Standartiniai
Teorinis pjovimo ilgis	-	-	≥70 mm	-	≥70 mm	≥70 mm	≥45 mm
Peilių apsauga	-	-	Atskira spyruoklė	-	Atskira spyruoklė	Atskira spyruoklė	Atskira spyruoklė
Peilių pasirinkimo funkcija GROUP SELECTION	-	-	-	-	-	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23
Hidraulinis rotoriaus atjungimas	-	-	Pasirenkamas	Standartinis		Standartinis	
Dugno nuleidimas „Dropfloor“	-	-	Standartinis	Standartinis		Standartinis	
Automatinė rotoriaus pravalymo sistema DEBLOCK	-	-	-	-		Pasirinktina (sistema AUTOMATE)	
Automatinis peiliukų valymas	-	-	-	-		Pasirinktina (sistema AUTOMATE)	
Presavimo kamera							
Volelių skaičius	14 volelių „Power Track“	14 volelių „Power Track“		18 volelių „Power Track“		18 volelių „Power Track“	
Skersmuo	1,25 m	1,25 m		1,25 m		1,25 m	
Plotis	1,22 m	1,22 m		1,22 m		1,22 m	
Automatizuotas galinio borto veikimas	-	-		-		Pasirinktinas (sistema AUTOMATE)	
Valdymas							
Valdymo sistema	AT 10	AT 10		VT 30		ISOBUS	
Ritinio suspaudimo nustatymas	Rankiniu būdu (tankinimo reguliavimo vožtuvu)	Rankiniu būdu (tankinimo reguliavimo vožtuvu)		Rankiniu būdu (tankinimo reguliavimo vožtuvu)		Terminale	
Atskiras peilių / dugno nuleidimo „Dropfloor“ pasirinkimas	-	-		Rankiniu būdu (preso vožtuvu)		Terminale	
Hidraulinė sistema							
Apkrovos jutiklis	-	-		-		Pasirinktinas (tik su AUTOMATE)	
Rišimas							
Rišimas špagatu	Standartinis	-		-		-	
Rišimas tinkleliu	-	Standartinis		Standartinis		Standartinis	
Rišimas tinkleliu ir špagatu	Pasirenkamas	Pasirenkamas		Pasirenkamas		Pasirenkamas	
Padangos							
300/80-15,3	◆	◆		-		-	
380/55-17,0	◇	◇		-		-	
480/45-17,0	◇	◇		-		-	
400/60-22,5	-	-		◆		◆	
500/45-22,5	-	-		◇		◇	
560/45-22,5	-	-		◇		◇	
650/40-22,5	-	-		◇		◇	
◆ standartinė įranga ◇ pasirinktina - = neprieinama							

SUPROJEKTUOTA „KUHN“, PAGAMINTA „KUHN“

Susipažinkite su visa KUHN presavimo įranga



1. Kintamo tūrio presai - 2. Pastovaus tūrio presai-vyniotuvai „BalePack“ - 3. „i-BIO+“ - 4. Didelių stačiakampių ryšulių presai - 5. + 6. Ritinių ir stačiakampių ryšulių vyniotuvai.

Informacijos apie artimiausią KUHN
atstovybę rasite mūsų svetainėje
www.kuhn.com

KUHN S.A.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060,
F-67706 Saverne CEDEX - Prancūzija

KUHN NORTH AMERICA, INC.

1501 West Seventh Avenue - Brodhead, WI 53520 - JAV

KUHN FARM MACHINERY PTY. LTD

313-325 Foleys Road - Deer Park, VIC, 3023 - AUSTRALIJA

KUHN FARM MACHINERY (U.K.) LTD

Stafford Park 7 - GB TELFORD/ SHROPS TF3 3BQ

Šiame dokumente duomenys pateikiami tik informavimo tikslais ir nėra teisiškai susaistyti. Mūsų mašinose atitinka reglamentus, galiojančius pardavimo šalyse. Siekiant geriau pavaizduoti tam tikras detales, kai kurie šioje medžiagoje parodyti saugos įtaisai gali būti ne darbinėje padėtyje. Naudojant mašinas, tokie įtaisai turi būti padėtyje, atitinkančioje naudojimo ir surinkimo instrukcijose pateiktus reikalavimus. Atsižvelkite į bendrąją traktoriaus masę, keliamąją jėgą ir didžiausią leistiną ašų bei padangų apkrovą. Priekinei ašiai tenkanti apkrova visuomet privalo atitikti pardavimo šalies reglamentus (Europoje ji turi siekti bent 20 % gryniosios traktoriaus masės). Mes pasilikame teisę keisti konstrukcijas, specifikacijas ar nurodytas medžiagas be išankstinio įspėjimo. Šiame dokumente nurodytoms mašinoms ir įrangai gali būti išduotas bent vienas patentas ir (arba) registruotas dizainas. Šiame dokumente pateikti prekių ženklai gali būti registruoti vienoje arba keliuose šalyse.

KUHN galite rasti ir čia:



Apsilankykite mūsų „YouTube“ kanaluose.



UAB „Biržų žemtiekimas“
Biržų padalinys
Tiekimo g. 4,
LT - 41128 Biržai
Tel. +370 450 31383
Kauno padalinys
9-ojo forto g. 47,
LT - 48100 Kaunas
Tel. +370 612 62005
El. p. info@zemtiekimas.lt
www.zemtiekimas.lt