



Labības kombainu frontālie agregāti

LEXION, TUCANO, AVERO, DOMINATOR HRC (valstis, kurās ir stingrākas prasības attiecībā par izplūdes gāzu emisiju) / LRC (valstis, kurās ir zemākas prasības attiecībā par izplūdes gāzu emisiju)

Produktu prezentācija 2018

CLAAS



Saturs

<u>Pārskats</u>	3
<u>Standarta hederi</u>	6
<u>CERIO hederi</u>	20
<u>VARIO hederi</u>	44
<u>Rīsu aprīkojums hederiem CERIO un VARIO</u>	101
<u>MAXFLEX hederi</u>	103
<u>MAXFLEX hederi</u>	131
<u>Salokāmi hederi</u>	146
<u>CORIO / CORIO CONSPEED</u>	155
<u>SUNSPEED</u>	194
<u>SWATH UP</u>	206
<u>Slīpā kamera</u>	221
<u>Frontālo agregātu īpašības</u>	229
<u>Hedera rati</u>	243





Standarta heders
490 / 430 / 370



CERIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560



VARIO 930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500



VARIO 1230 / 1080



VARIO / CERIO rīsiem
930 / 770 / 680 / 620 / 560 / 500



MAXFLEX 1200 / 1050 / 930 / 770 / 620 / 560



MAXFLO 1200 / 1050 / 900



Salokāms heders 540 / 450



CORIO CONSPEED 12 / 8 / 6 rindu
heders



CORIO 8 / 6 / 5 / 4 rindu heders



SUNSPEED 16, 12 un 8 rindu hederi



SWATH UP 450



- VARIO 1080 un 1230 hederi ir laideni regulējami visā 700 mm diapazonā
- CORIO CONSPEED un CORIO kukurūzas novācējiem ir inovatīva šķīrēju forma, lēzens darba leņķis un unikāla salocīšanas sistēma
- Divas transportēšanas piekabe ar stūrējošu aizmugures tiltu tagad ir arī hederiem VARIO 930 / CERIO 930



Kultūras veids	Standarta heders	CERIO	VARIO	MAXFLEX	MAXFLO	Salokāmi hederi	CORIO	CORIO CONSPEED	SUNSPEED	SWATH UP
Graudaugi	x	x	x	x	x	x	-	-	-	x
Rapsis	-	-	x	-	-	-	-	-	-	x
Rīsi	x ²	x ²	x ²	-	x	-	-	-	-	-
Saulespuķes	-	-	-	-	-	-	x ¹	-	x	-
Kukurūza	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Zāle	x	x	x	x	-	x	-	-	-	x
Sojas pupas	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
Zirņi	-	-	x	x	-	-	-	-	-	x

¹ Nepieciešamais saulespuķu aprīkojums

² Nepieciešamais rīsu aprīkojums

x iespējama
- nav iespējama



Standarta hederi



Standarta hederi

<u>Pieejamie produkti</u>	8
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	9
<u>Konstrukcija</u>	11
<u>Piedziņa</u>	17
<u>Augsnes reljefa kopēšana</u>	18
<u>Priekšrocības</u>	19



C 490 / C 430 / C 370

- Standarta hederi ar fiksētu pamatnes garumu
- Darba platumā no 3,70 līdz 4,90 m
- Agregatēšana ar TUCANO un AVERO
- Hidrauliska tītavu piedziņa



		C 490	C 430	C 370
Modelis / apakštips		527 / 016	527 / 014	527 / 012
Efektīvais plaušanas platums	mm	4920	4320	3710
	pēdas	16,14	14,17	12,17
Rezerves izkaps		•	•	•
Veldres pacēlēji		•	•	•
Labības šķīrēji - tips		īsi / gari	īsi / gari	īsi / gari
Labības šķīrēji - uzstādīšana bez izstrumentiem		-	-	-
Labības šķīrēji - salokāmi		•	•	•
Attālums no izkaps pamatnes līdz šnekam		580 mm	580 mm	580 mm
Iespējama mehāniska diapazona regulēšana / 5 pozīcijas		-	-	-

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



		C 490	C 430	C 370
Šneka diametrs, ārējais / iekšējais		580 mm 380 mm	580 mm 380 mm	580 mm 380 mm
Tītavu piedziņa		hidrauliska	hidrauliska	hidrauliska
Aprīkojums rīsu novākšanai		o	o	o
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		-	-	-
Pamatne rapsim		-	-	-
Piedziņa		siksnas	siksnas	siksnas
Svars	kg	1300	1120	940

- Standartā
- o Izvēles opcija
- Nav pieejams

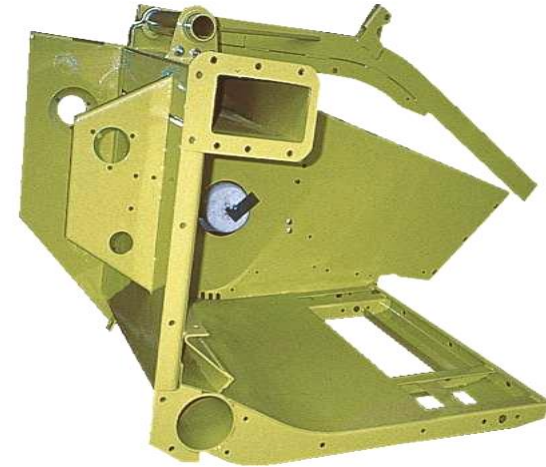


Rāmja konstrukcija

- Augša: spēcīgs, pret vērpi izturīgs rāmis ar kvadrātveida profilu
- Apakša: caurules profils

Priekšrocība

- Ļoti liela izturība ilgam kalpošanas laikam



Hedera dubultā pamatne

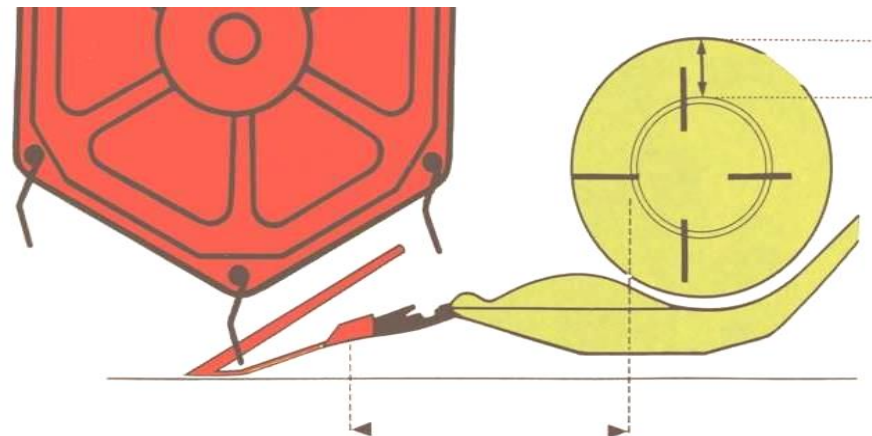
- Vismaz divas regulējamas prettiluma pamatnes
- Plāksne aizsardzībai pret akmeņiem, visā hedera platumā



Hedera pamatne

Dubulta plūdlīnijas forma

- Divas izvirzītas sekcijas aiz izkapšu pamatnes
 - Pirmā ir mazāka, otrā ir lielāka
- Svešķermeņi nonāk starp šīm abām izvirzītajām sekcijām



Priekšrocības

- Hedera sākotnēja aizsardzība pret akmeņiem
- Kalpo kā pirmais šķērslis pret akmeņiem un svešķermeņiem
- Savāktie akmeņi nonāk padziļinājumā
- Tālāka akmeņu virzīšanās tiek novērsta, un tie nevar nonākt atpakaļ izkaptīs

Labības šķīrēji

- Īsie un garie labības šķīrēji
- Abi tipi ir salokāmi
- Salokāmie labības šķīrējiem ir šūpojoša piekare
- Lai brauktu pa ceļu, tie ir salokāmi uz iekšu
- Garie labības šķīrēji ir papildus aprīkoti ar gariem labības deflektoriem

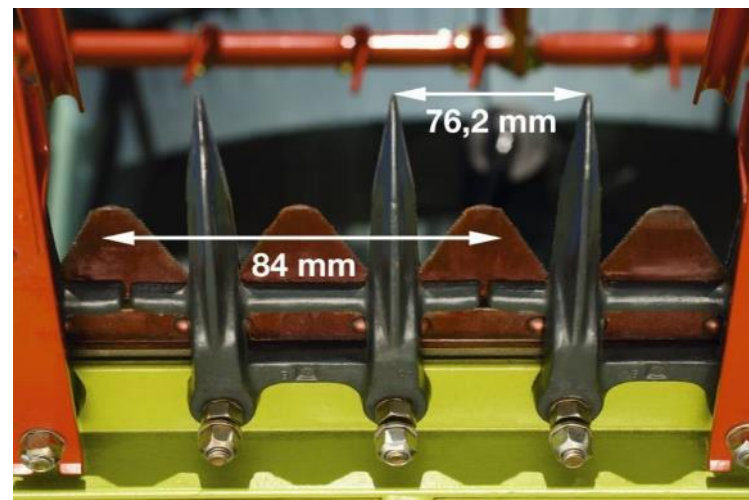
Veldres pacēlēji

- Veldres pacēlēji ļauj bez zudumiem pacelt sagulušus augus
- Mazāk paceļ akmeņus
- Rezerves labības šķīrēji hedera aizmugurē



Dubulti pirksti

- Izturīgi dubultie pirksti
- 84 mm garš izkopts gājiens iet pāri atstarpei starp dubultiem pirkstiem
- Ja jāmaina izkopts, to var piekniedēt vai pieskrūvēt



Rezerves izkopts

- Visiem hederiem komplektācijā ir rezerves griezējstienis
- Stiprinātas griezošās malas



Tītavas

- Hidrauliski darbināmas tītavas ar augstu griezes momentu
- Tītavu zaru darbību var noregulēt, neizmantojot instrumentus
- Automātiska tītavu reversēšana
- Hidrauliska tītavu vertikālas un horizontālas pozīcijas regulēšana
- Tītavu darbības ātrums var tikt sinhronizēts ar braukšanas ātrumu

Priekšrocība

- Daudzie regulēšanas varianti nodrošina pielāgošanos pat smagiem ražas novākšanas apstākļiem



Daudzpirkstu šneks

- Pirksti ir visā platumā, un tie uzticami ļauj padot pat smagos apstākļos
- Daudzpirkstu mehānisma intensivitāti var viegli regulēt labajā pusē kustības virzienā
- Padeves šneka augstums ir regulējams



Norausēji

- No ārpusē regulējami norausēji
- Ātra un ērta vadība
- Uzticama masas plūsma



- Efektīva siksas piedziņa ar automātisku spriegošanu
- Padeves šneku aizsargā drošības sajūgs

Priekšrocības

- Efektīva un uzticama piedziņa
- Uzticama aizsardzība pret liela izmēra svešķermeņiem, pateicoties pretpārslodzes aizsardzības sistēmai



CONTOUR

- Augsnes reljefa kopēšana paralēli braukšanas virzienam
- Pretdiluma pamatnes labākai virsmas reljefa kopēšanai

AUTO CONTOUR

- Augsnes reljefa kopēšana paralēli un šķērsām braukšanas virzienam
- Papildu sensoru tausti zem hedera
- Pretdiluma pamatnes labākai virsmas reljefa kopēšanai

Priekšrocība

- Izcila augsnes reljefa kopēšana pat paugurainās vietās



- AUTO CONTOUR hедера vadība
- Hidrauliska tītavu piedziņa
- No ārpuses regulējami norausēji
- Salokāmi labības šķīrēji
- Veldres pacēlēji ar iestatījumu stāvēšanas pozīcijā



CERIO hederi



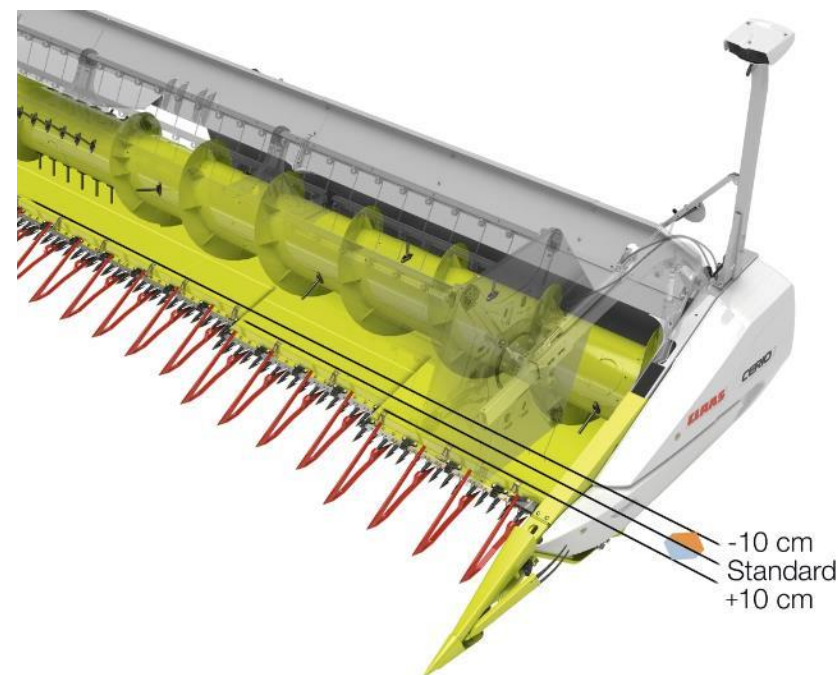
CERIO hederi

Pieejamie produkti	22
Tehniskās specifikācijas	23
Konstrukcija	25
Piedziņa	38
Augsnes reljefa kopēšana	41
Priekšrocības	43



CERIO 930 - 560

- Frontālo agregātu ģimene ar VARIO modeļu sēriju
- Hedera pamatnes kopējais manuālas regulēšanas diapazons ir 200 mm
- Liels, 660 mm diametra padeves šneks optimālai masas plūsmai
- Tītavas ar optimizētiem tītavu zaru turētājiem
- Palielināts griešanas biežums – precīzam griezumam
- Dubulti pirksti bez šķēršļiem
- Piedziņa caur reduktoru un kardānvārpstu
- Rapšu atgriezējus uzstādīt nav iespējams



		CERIO 930	CERIO 770	CERIO 680	CERIO 620	CERIO 560
Modelis / apakštips		528 / 130	528 / 125	528 / 122	528 / 120	528 / 118
Efektīvs pļaušanas platums	mm	9220	7696	6781	6172	5562
	pēdas	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25
Rezerves izkaps		•	•	•	•	•
Veldres pacēlēji		•	•	•	•	•
Labības šķīrēji TipsDemontāža neizmantojot instrumentusSalokāmi		Īsie / garie • •	Īsie / garie • •	Īsie / garie • •	Īsie / garie • •	Īsie / garie • •
Atstatums: Izkapšu pamatne - padeves šneks pozīcijā 0		580 mm	580 mm	580 mm	580 mm	580 mm
Iespējama mehāniska diapazons regulēšana / 5 pozīcijas		+ 100 mm - 100 mm	+ 100 mm - 100 mm	+ 100 mm - 100 mm	+ 100 mm - 100 mm	+ 100 mm - 100 mm

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



		CERIO 930	CERIO 770	CERIO 680	CERIO 620	CERIO 560
Šneka diametrs, ārējais / iekšējais		660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm
Tītavu piedziņa		hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski
Aprīkojums rīsu novākšanai		o	o	o	o	o
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		-	-	-	-	-
Pamatne rapsim		-	-	-	-	-
Piedziņa		Reduktors	Reduktors	Reduktors	Reduktors	Reduktors
Svars	kg	2824	2419	2140	2040	1926

- Standartā
- o Izvēles opcija
- Nav pieejams



Labības šķīrēji

- Ērta labības šķīrēju augstuma regulēšana, izmantojot apkopes atslēgu (1)
- Pateicoties ātrdarbīgajiem fiksatoriem, labības šķīrējus var uzstādīt, nelietojot instrumentus (2)
- Ērta labības šķīrēju demontāža (3)
- Visus šķīrējus var salocīt
- Īso (4) vai garo (5) labības šķīrēju versija
- Liels ārējais labības deflektors, ja uzstādīti garie labības šķīrēji

Priekšrocības

- Ātra un ērta regulēšana
- Ērta pārveidošana

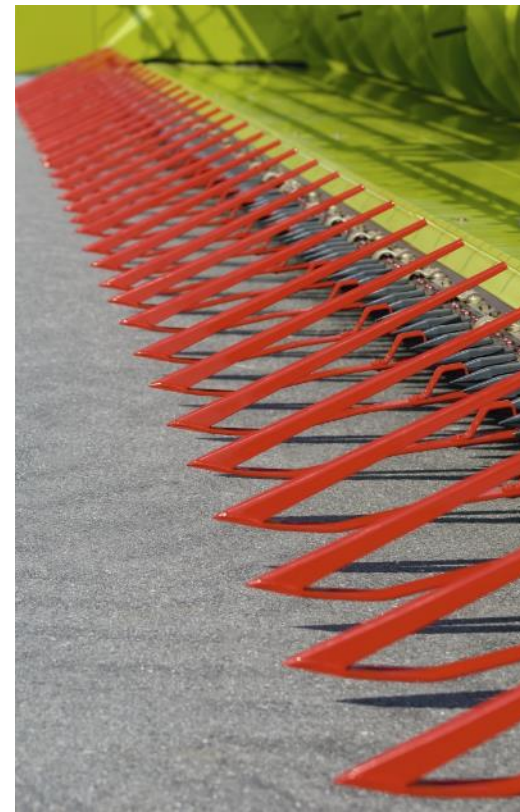


Veldres pacēlēji

- Veldres pacēlēji ir izgatavoti no atsperu tērauda
- Novietošanas pozīcija (1) rezerves labības šķīrējiem, ja tos neizmanto

Priekšrocība

- Ražas novākšana bez zudumiem pat sagulušā labībā



Griešanas sistēma

- Dubulto pirkstu konstrukcija bez šķēršļiem
- Ļauj izmantot visu griezošo malu
- Griešanas biežums: 1218 gājieni minūtē
- Izkaptis darbina planetārais reduktors

Priekšrocības

- Akurāts griezums pat smagos apstākļos, piemēram, ja ir daudz nenobriedušos augu
- Izcils plāvums pat pie lieliem ātrumiem

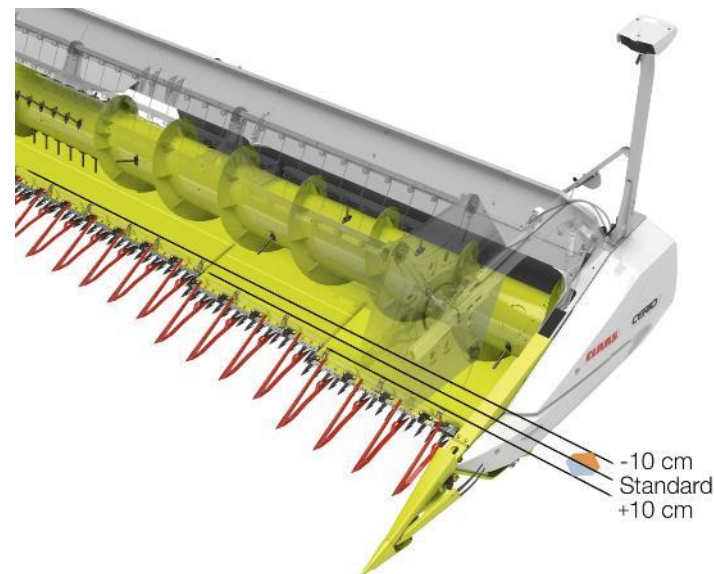


Hedera pamatne

- Pamatnes pozīcijas regulēšana no -100 mm līdz +100 mm, lai optimizētu masas plūsmu
- Piecas pamatnes pozīcijas
 - 0 mm / 50 mm / 100 mm (standarta pozīcija) / 150 mm / 200 mm
- 480 mm atstatums starp izkapšu galiem un padeves šneka cauruļveida korpusam (unikāla īpašība)
- Kardānvārpstas automātiska teleskopiska regulēšana, ja pamatni regulē manuāli
- Desmit skrūves, lai mainītu pamatnes pozīciju

Priekšrocība

- Optimāla masas plūsmas pielāgošanās atšķirīgiem lauka apstākļiem

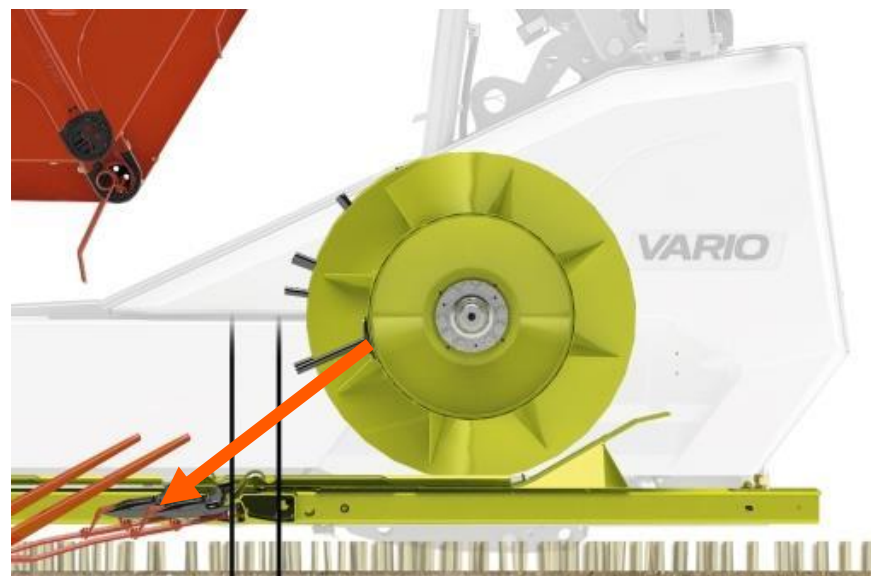


Hedera pamatne

- 490 mm atstatums starp izkapšu galiem un padeves šenka cauruļveida korpusam (unikāla īpašība)

Priekšrocība

- Optimāla masas plūsmas regulēšana, ja kultūra ir īpaši īsai vai ir sagulusi veldrē



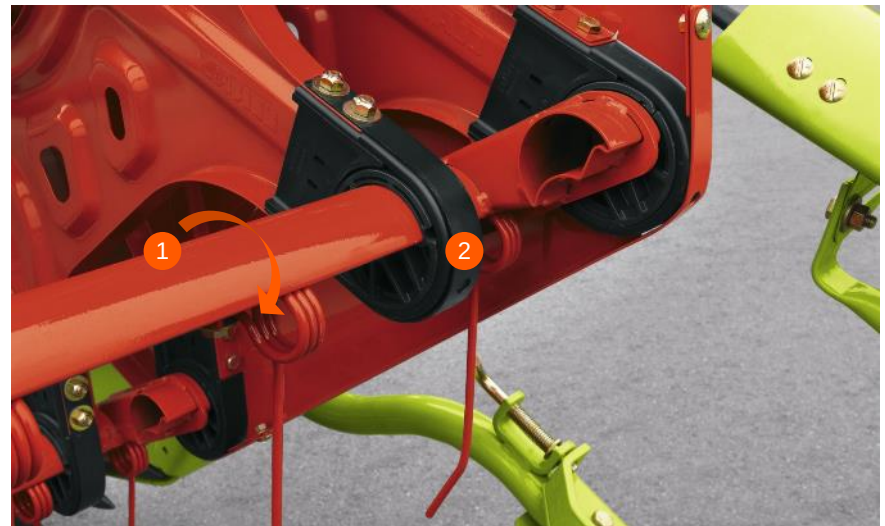
Tītavas

- Sirpja veida tītavu zaru turētāji (1)
 - Nodrošina garu virsmas slīdēšanu
- Polimēra gultņi (2)
 - Plūstoša gaita un nodilumizturība
- Lielāks tītavu augstums
- Iespējama liela darba zona: 405 mm izkaps priekšā un 140 mm aiz tās
- Sirpja veida izgriezumi tītavu turētāju paneļos



Priekšrocības

- Nenotiek augu masas uztīšanās
- Mazāk to vārpu, kas nonāk uz zaru turētājiem



Tītavas

Regulēšanas iespējas

- Tītavu zaru darbību var regulēt, nelietojot instrumentus (1)
- Tītavu horizontālā līmeņa un to augstuma hidrauliska regulēšana
- Tītavu griešanās ātrumu var regulēt manuāli vai sinhronizēt ar braukšanas ātrumu

Priekšrocība

- Iespēja ērti pielāgot dažādiem apstākļiem



Daudzpirkstu šneks

- Šneka serdes diametrs: 420 mm
- Šneka spirāles augstums: 120 mm
- Padeves šneka diametrs: 660 mm
- Šneka augstumu var laideni regulēt (1)
- Daudzpirkstu sazobi var regulēt atkarībā no kultūras (2)
- Padeves šneka griešanās ātrumu var mainīt, izmantojot piedziņas ķēdes zvaigznītes (5 ātrumi: 226, 202, 190, 178, 156 apgr./min.)

Priekšrocības

- Ātra un ērta vadība
- Uzticama masas plūsma

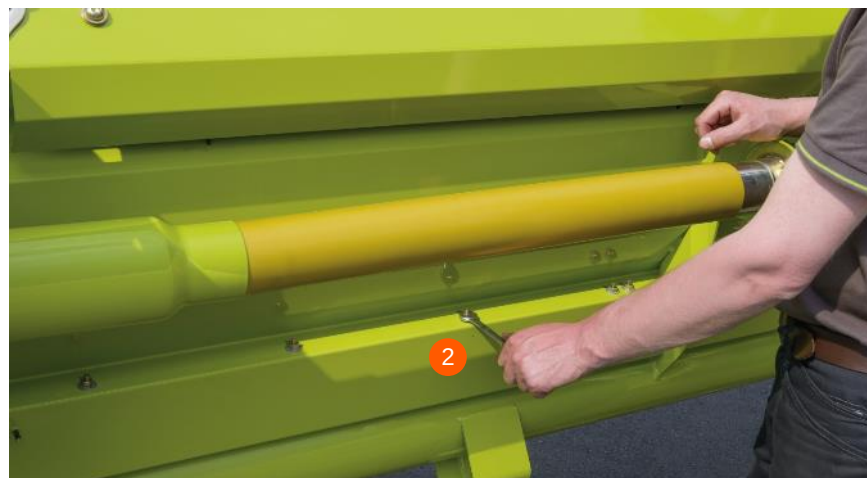
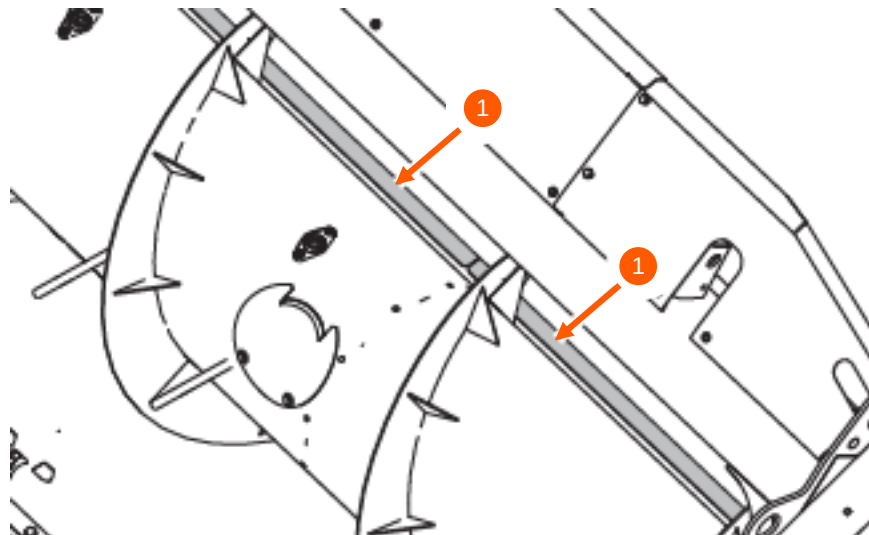


Daudzpirkstu šneks

- Regulējami norausēji (1)
- Ērti pieejami no ārpuses (2)
- Ir iespēja regulēt pie labības novākšanas, ja masai ir tendence uztīties

Priekšrocības

- Ātra un ērta vadība
- Uzticama masas plūsma



Aizsardzība pret nekontrolējamiem graudu zudumiem

- Hedera aizmugures sienas augstuma pagarināšana (1)
- Lai graudi izbārstītos
- Neierobežo redzamību

Priekšrocības

- Uzticama graudaugu novākšana bez zudumiem
- Mazāki nekontrolētu graudu zudumi pie lieliem braukšanas ātrumiem



Rāmis

- Leņķu traversas profils (2) ļauj labāk no kabīnes pārredzēt padeves šneku
- Atsevišķs kanāls hidrauliskiem vadiem un kabeļiem ar noņemamu vāku (2)
- Traversas profilā nav vadu

Priekšrocības

- Operators var strādāt bez stresa arī smagos apstākļos
- Vienkārša darba agregāta tīrīšana pēc ražas novākšanas



Hedera pamatne

Akmeņu uztvērējplāksne

- Plūdlīnijas formas zona ir palielināta par 4 cm, kas nodrošina lielāku drošību
- Viegla pārveidošana: pieejami dažādi izmēri, lai atbilstu katram hedera platumam

Priekšrocības

- Liela daudzuma sīku akmentiņu un lielu akmeņu nonākšana mašīnā ir kļuvusi apgrūtināta
- Lauksaimniekiem, kuru zeme ir īpaši akmeņaina



Tītavas

Papildu zari

- Sešu plastmasas zaru komplekts ar kniedētiem uzgriežņiem un skrūvēm
- Var uzstādīt VARIO / CERIO / MAXFLEX modeļiem

Priekšrocība

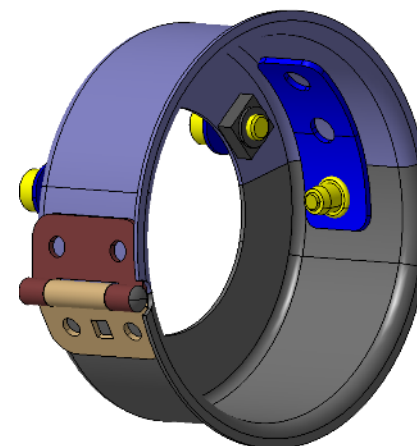
- Lai tīrītu stūrus ekstremālos apstākļos

Aizsardzība pret uztīšanos

- Uzstāda blakus tītavu piedziņai
- Var uzstādīt VARIO / CERIO / MAXFLEX ar darba platumu līdz 9,30 m

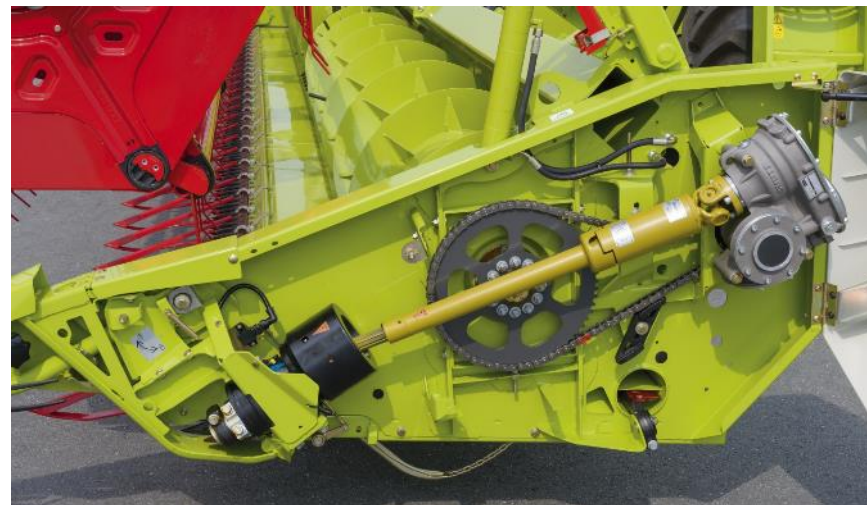
Priekšrocība

- Ekstremāliem apstākļiem, ja pastāv uztīšanās risks



Izkapšu piedziņa

- Lineāra izkapšu piedziņa, izmantojot kardānvārpstu un planetāro reduktoru
- Kardānvārsta teleskopiski pielāgojas, kad maina pamatnes pozīciju
- Izkapšu piedziņu aizsargā atsevišķs drošības sajūgs
- Atsevišķs drošības sajūgs, kas aizsargā no pārslodzes visu transmisiju
- Nav nevienas siksna piedziņas



Priekšrocības

- Netiek izmantoti pretgriezēji, kas būtu jāmaina
- Piedziņas mehānismiem vajadzīga tikai neliela apkope
- Efektīva aizsardzība pret bojājumiem



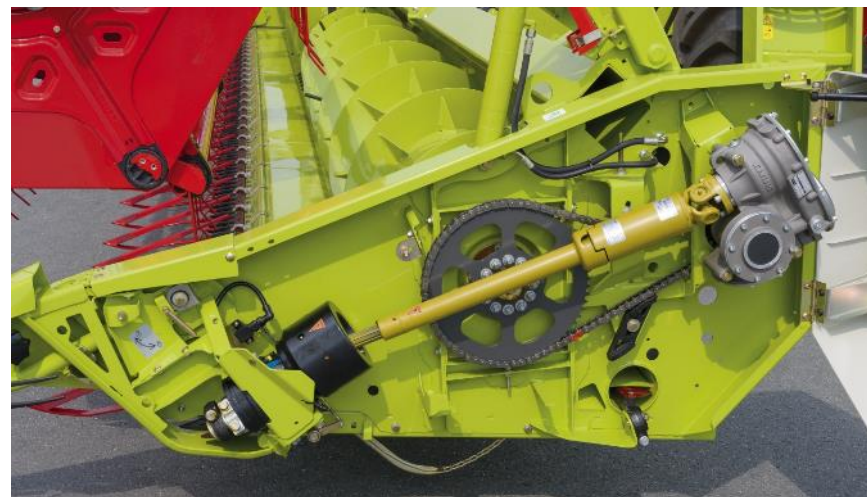
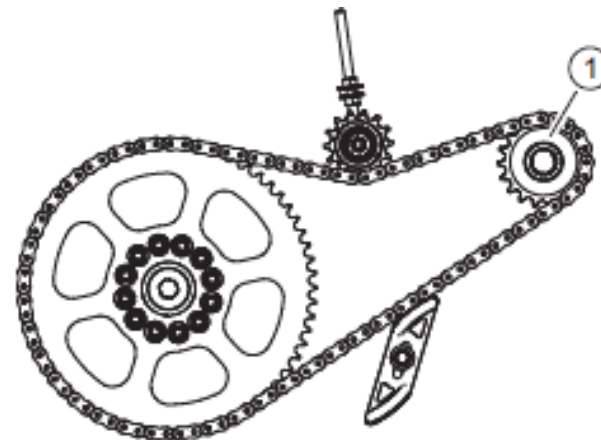
Padeves šneks

Apgriezienu regulēšana

- Piedziņas ķēdes zvaigznītes var nomainīt
- Pieci režīmi: 226, 202, 190, 178, 156 apgr./min.
- 178 apgr./min. ir standarta ātrums

Priekšrocība

- Individuāls iestatījums ekstremālos apstākļos



Hidrauliska tītavu piedziņa

- Noslēgts hidrauliskais kontūrs nodrošina tītavu labāku griešanos
- Tītavu griešanās ātrumu var sinhronizēt ar braukšanas ātrumu
- Tītavu reversēšana hedera reversēšanas laikā

Priekšrocības

- Tītavu griešanās ātrumu var ātri noregulēt
- Pietiekami daudz dzinēja jaudas, pateicoties augstajam griezes momentam



Augsnes reljefa kopēšana

- CONTOUR vai AUTO CONTOUR
- AUTO CONTOUR sensoru tausti atrodas uzreiz aiz izkapšu pamatnes un tie kopē augsnes reljefu

Priekšrocība

- Izcila virsmas reljefa kopēšana pat paugurainā vietā



AUTO PILOT vidējais sensors

- Var pilnveidot VARIO / CERIO sākot ar 7,7 m

Priekšrocība

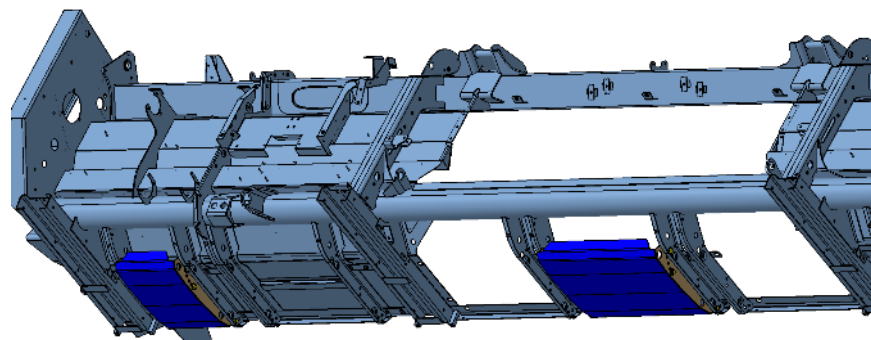
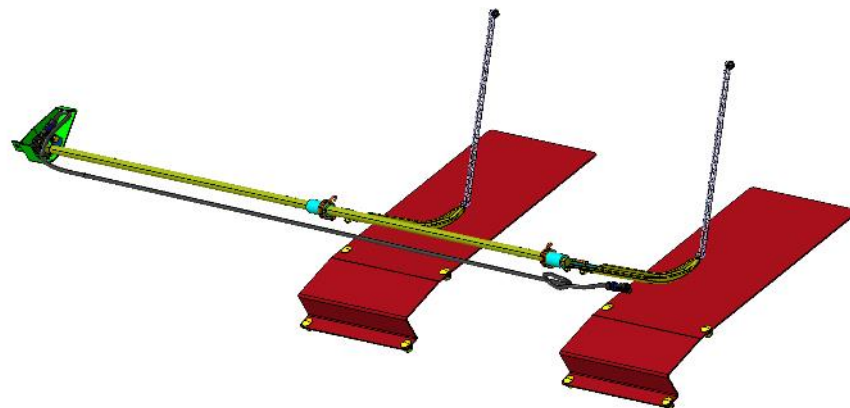
- Uzlabota virsmas reljefa kopēšana, strādājot ar lieliem darba platumiem pauguraini ļoti izteiktās vietās

Mazdilstošas virsmu kopējošas pamatnes

- Mazdilstošo pamatņu Hardox pārklājums
- Var modernizēt visiem VARIO / CERIO modeļiem

Priekšrocības

- Mazāks nodilums
- Ieteicams, plūaujot tuvu augsnei



- Padeves šneka diametrs ir 660 mm
- Atstatumu no izkapšu pamatnes līdz padeves šnekam var regulēt manuāli (piecu pakāpju regulēšana, iestatīšanas diapazons ir 200 mm)
- Ekscentrisks reduktors izkapšu piedziņai ar 1218 gājieniem minūtē
- Mehāniska piedziņa caur reduktoru un kardānvārp
- Optimizēti tītavu zaru turētāji, kas samazina stiebr uztveršanu
- Šneka norausēji ir regulējami no ārpuses
- Leņķī pagriežta šķērssija labākai hedera pārredzamībai, skatoties no kabīnes
- LASERPILOT var nolocīt un regulēt, nelietojot instrumentus
- Automātiska novietošana stāvēšanai



VARIO hederi



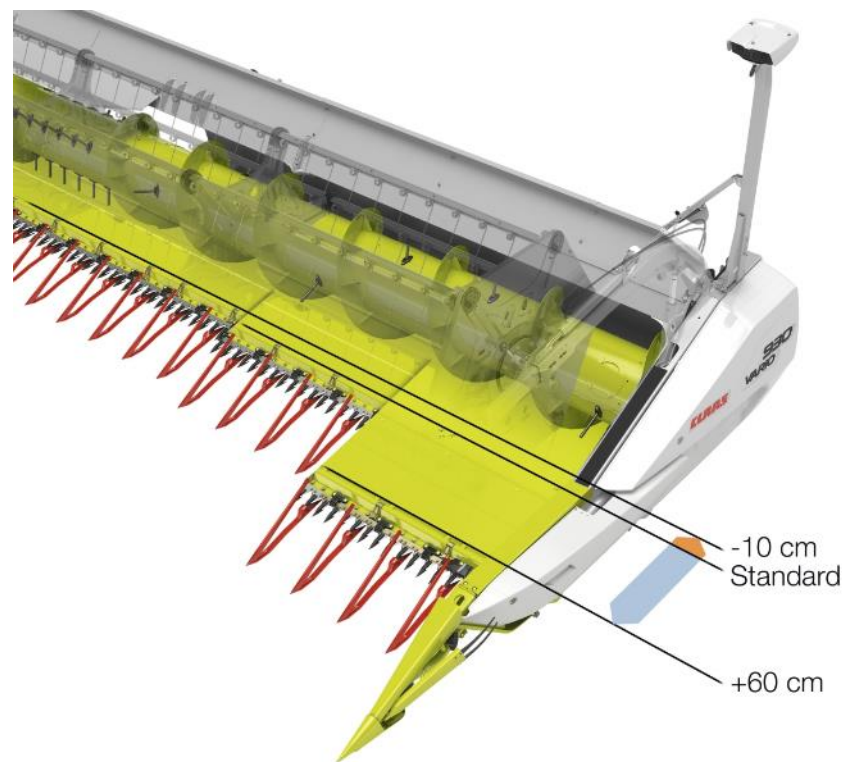
VARIO hederi

<u>Pieejamie produkti</u>	46
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	47
<u>Konstrukcija</u>	49
<u>Piedziņa</u>	63
<u>Augsnes reljefa kopēšana</u>	67
<u>Piemērotība dažāda veida labības kulšanai</u>	69
<u>Priekšrocības</u>	71



Jauna hederu paaudze VARIO 930 - 500

- Hederu pamatne, regulējama no -100 līdz +600 mm no kabīnes
- Īsākais atstatums, kāds tirgū pieejams, no izkapšu pamatnes līdz padeves veltnim (490 mm)
- Lai pārveidotu rapša novākšanai, nav vajadzīgi instrumenti
- 660 mm diametra daudzpirkstu padeves šņeks
- Planetārais reduktors izkapšu piedziņai ar 1218 gājieniem minūtē



VARIO hederi

VARIO 930	VARIO 770	VARIO 680	VARIO 620	VARIO 560	VARIO 500
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------



		VARIO 930	VARIO 770	VARIO 680	VARIO 620	VARIO 560	VARIO 500
Modelis / apakštips		528 / 230	528 / 225	528 / 222	528 / 220	528 / 218	528 / 216
Efektīvais plaušanas platums	mm	9220	7696	6781	6172	5562	4953
	pēdas	30,25	25,25	22,25	20,25	18,25	16,25
Rezerves izkapts		•	•	•	•	•	•
Veldres pacēlēji		•	•	•	•	•	•
Labības šķīrēji TipsDemontāža neizmantojot instrumentus Salokāmi		īsi / gari • •	īsi / gari • •	īsi / gari • •	īsi / gari • •	īsi / gari • •	īsi / gari • •
Atstatums izkapšu pamatne - padeves šneks pozīcijā -1 (īsākais atstatums)		490 mm	490 mm	490 mm	490 mm	490 mm	490 mm
Iespējama mehāniska diapazons regulēšana / 5 pozīcijas		+ 600 mm - 100 mm	+ 600 mm - 100 mm	+ 600 mm - 100 mm	+ 600 mm - 100 mm	+ 600 mm - 100 mm	+ 600 mm - 100 mm

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



		VARIO 930	VARIO 770	VARIO 680	VARIO 620	VARIO 560	VARIO 500
Šneka diametrs, ārējais / iekšējais		660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm
Tītavu piedziņa		hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski
Tītavu iedalījums		viengabala	viengabala	viengabala	viengabala	viengabala	viengabala
Aprīkojums rīsu novākšanai		o	o	o	o	o	o
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		-	-	-	-	-	-
Aprīkojums rapša novākšanai – sānu atgriezējizkapšu pārveidošana		o	o	o	o	o	o
Piedziņa		piedziņa vienā pusē	piedziņa vienā pusē	piedziņa vienā pusē	piedziņa vienā pusē	piedziņa vienā pusē	piedziņa vienā pusē
Tītavas / šneks / dalīti naži		-	-	-	-	-	-
Svars	kg	2989	2557	2334	2224	2093	1941

- Standartā
- o Izvēles opcija
- Nav pieejams

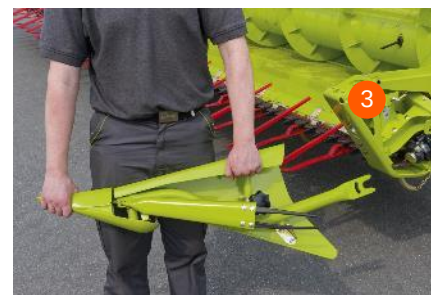
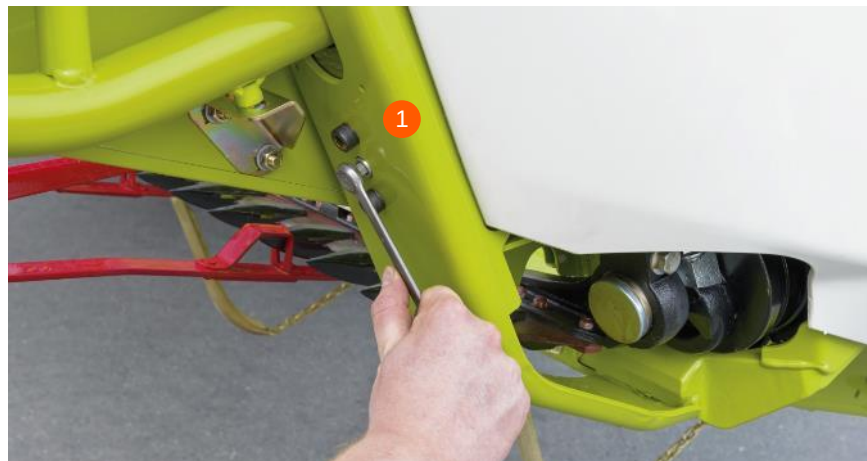


Labības šķīrēji

- Ērta labības šķīrēju augstuma regulēšana, izmantojot apkopes atslēgu (1)
- Pateicoties ātrdarbīgajiem fiksatoriem, labības šķīrējus var uzstādīt, nelietojot instrumentus (2)
- Ērta labības šķīrēju demontāža (3)
- Visus šķīrējus var salocīt
- Īso (4) vai garo (5) labības šķīrēju versija
- Liels ārējais labības deflektors, ja uzstādīti garie labības šķīrēji

Priekšrocības

- Ātra un ērta regulēšana
- Ērta pārveidošana

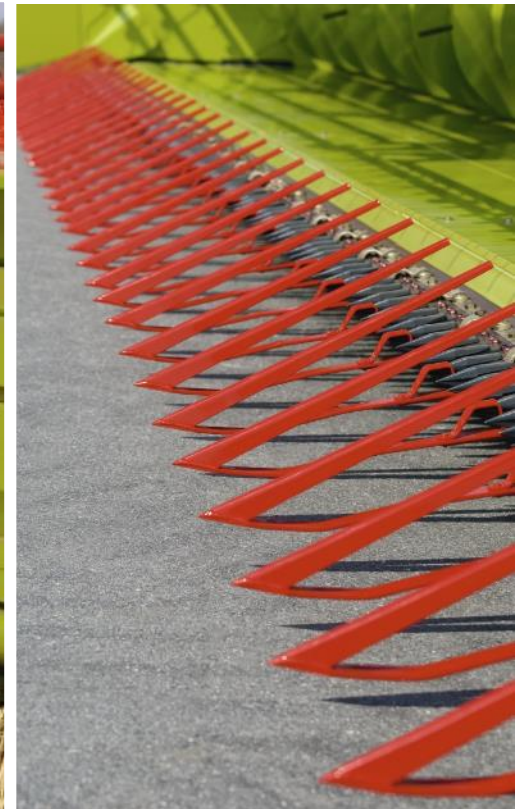
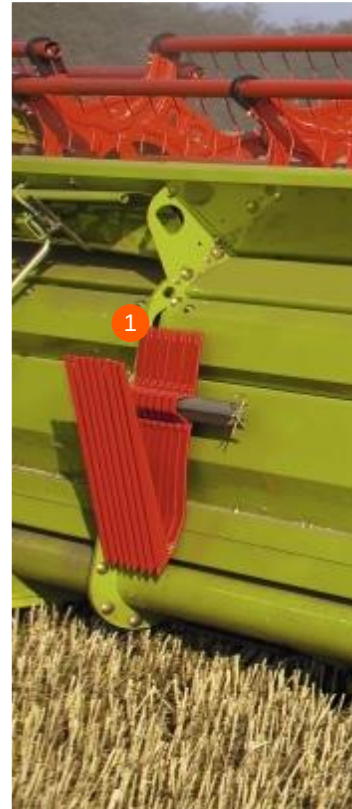


Veldres pacēlēji

- Veldres pacēlēji ir izgatavoti no atsperu tērauda
- Novietošanas pozīcija (1) rezerves labības šķīrējiem, ja tos neizmanto

Priekšrocība

- Ražas novākšana bez zudumiem par sagulušā labībā



Griešanas sistēma

- Dubulto pirkstu konstrukcija bez šķēršļiem
- Ļauj izmantot visu griezošo malu
- Griešanas biežums: 1218 gājieni minūtē
- Izkaptis darbina planetārais reduktors

Priekšrocības

- Akurāts griezums pat smagos apstākļos, piemēram, ja ir daudz nenobriedušos augu
- Izcils plāvums pat pie lieliem ātrumiem

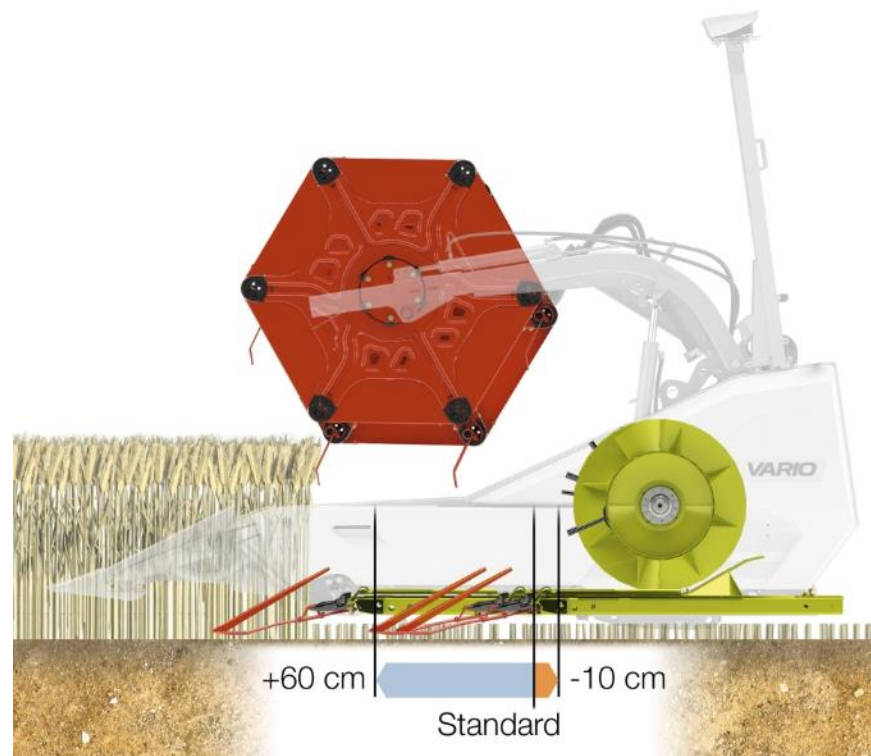


Hedera pamatne

- Pamatnes pozīcijas hidrauliska regulēšana, lai optimizētu masas plūsmu
- Automātiska, teleskopiski darbināma izkapšu piedziņas kardānvārpsta
- Regulēšanas diapazons 700 mm

Priekšrocības

- Optimāla pielāgošanās atšķirīgiem lauka apstākļiem
- Ātra nomaīņa no graudaugiem uz rapsi
- Elastīgāks atšķirīgos lauka apstākļos

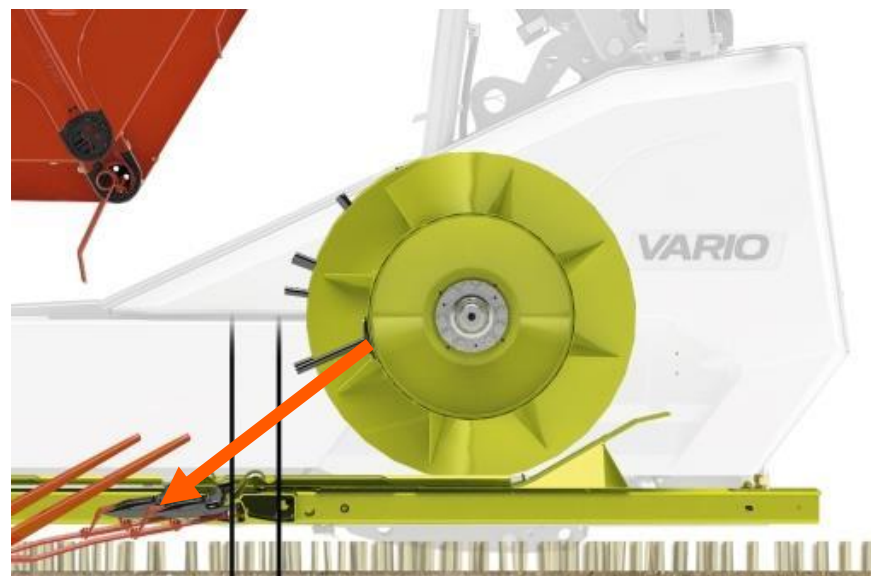


Hedera pamatne

- 490 mm atstatums starp izkapšu galiem un padeves šenka cauruļveida korpusam (unikāla īpašība)

Priekšrocība

- Optimāla masas plūsmas regulēšana, ja kultūra ir īpaši īsai vai ir sagulusi veldrē



Hedera pamatne

Graudaugi

- Pamatnes garumu var noregulēt tā, lai stieбри ar vārpām nonāktu šneka priekšā

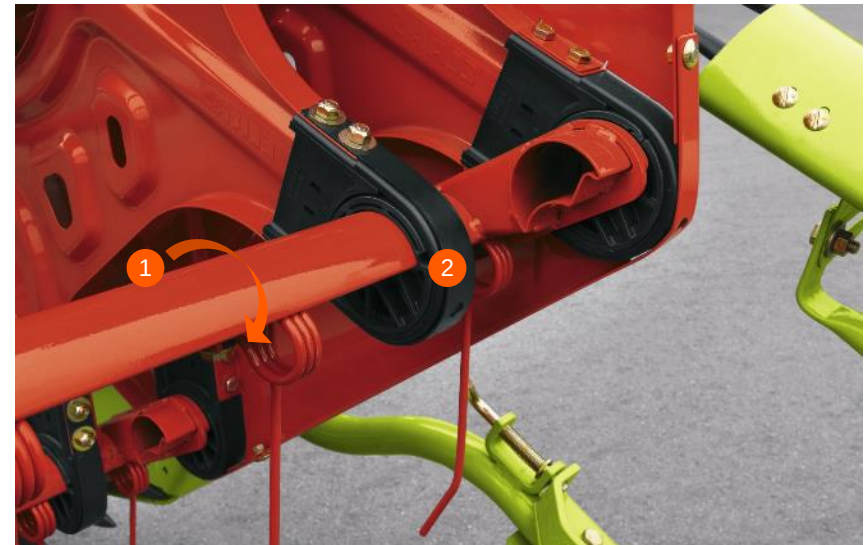
Priekšrocības

- Līdz 10% lielāka caurplūde, pateicoties vienmērīgai masas plūsmai
- Ideāli pielāgojas dažādiem stiebru garumiem
- Kulšanas mehānismiem nav jāstrādā ar maksimālo slodzi
- Kombaina piedziņas ir aizsargātas



Tītavas

- Sirpja veida tītavu zaru turētāji (1)
 - Nodrošina garu virsmas slīdēšanu
- Polimēra gultņi (2)
 - Plūstoša gaita un nodilumizturība
- Lielāks tītavu augstums
- Iespējama liela darba zona: 405 mm izkaps priekšā un 140 mm aiz tās
- Sirpja veida izgriezumi tītavu turētāju paneļos



Priekšrocības

- Nenotiek augu masas uztīšanās
- Mazāk to vārpu, kas nonāk uz zaru turētājiem

Tītavas

Regulēšanas iespējas

- Tītavu zaru darbību var regulēt, nelietojot instrumentus (1)
- Tītavu horizontālā līmeņa un to augstuma hidrauliska regulēšana
- Tītavu griešanās ātrumu var regulēt manuāli vai sinhronizēt ar braukšanas ātrumu

Priekšrocība

- Iespēja ērti pielāgot dažādiem apstākļiem



Daudzpirkstu šneks

- Šneka serdes diametrs: 420 mm
- Šneka spirāles augstums: 120 mm
- Padeves šneka diametrs: 660 mm
- Šneka augstumu var laideni regulēt (1)
- Daudzpirkstu sazobi var regulēt atkarībā no kultūras (2)
- Padeves šneka griešanās ātrumu var mainīt, izmantojot piedziņas ķēdes zvaigznītes (5 ātrumi: 226, 202, 190, 178, 156 apgr./min.)

Priekšrocības

- Ātra un ērta vadība
- Uzticama masas plūsma

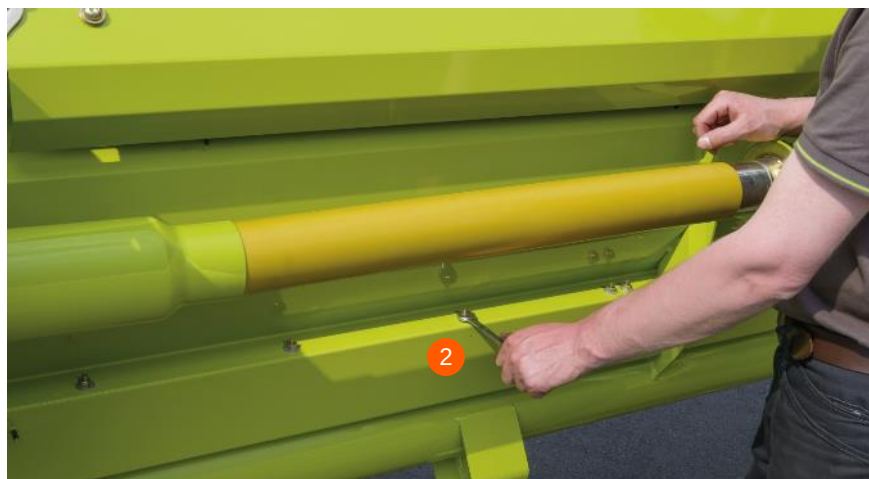
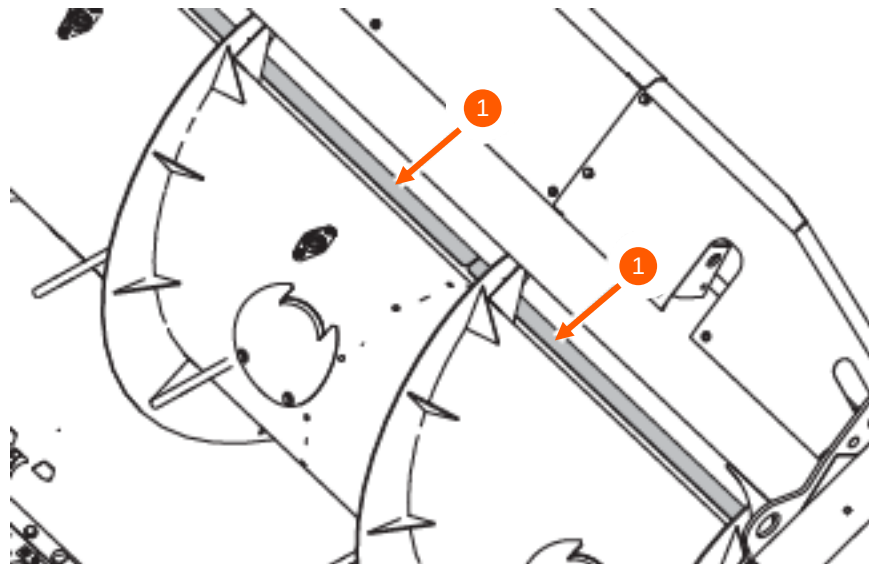


Daudzpirkstu šneks

- Regulējami norausēji (1)
- Ērti pieejami no ārpuses (2)
- Ir iespēja regulēt pie labības novākšanas, ja masai ir tendence uztīties

Priekšrocības

- Ātra un ērta vadība
- Uzticama masas plūsma



Aizsardzība pret nekontrolējamiem graudu zudumiem

- Hedera aizmugures sienas augstuma pagarināšana (1)
- Lai graudi izbārstītos
- Neierobežo redzamību

Priekšrocības

- Uzticama rapša un graudaugu novākšana bez zudumiem
- Mazāki nekontrolētu graudu zudumi pie lieliem braukšanas ātrumiem



Rāmis

- Leņķu traversas profils (2) ļauj labāk no kabīnes pārredzēt padeves šneku
- Atsevišķs kanāls hidrauliskiem vadiem un kabeliem ar noņemamu vāku (2)
- Traversas profilā nav vadu

Priekšrocības

- Operators var strādāt bez stresa arī smagos apstākļos
- Darba agregātu var pēc ražas novākšanas viegli iztīrīt



Hedera pamatne

Akmeņu uztvērējplāksne

- Plūdlīnijas formas zona ir palielināta par 4 cm, kas nodrošina lielāku drošību
- Var viegli pārveidot: pieejamie izmēri atbilst jebkuram hedera platumam

Priekšrocības

- Liela daudzuma sīku akmentiņu un lielu akmeņu nonākšana mašīnā ir kļuvusi apgrūtināša
- Lauksaimniekiem, kuru zeme ir īpaši akmeņaina



Tītavas

Papildu zari

- Sešu plastmasas zaru komplekts ar kniedētiem uzgriežņiem un skrūvēm
- Var uzstādīt VARIO / CERIO / MAXFLEX modeļiem

Priekšrocība

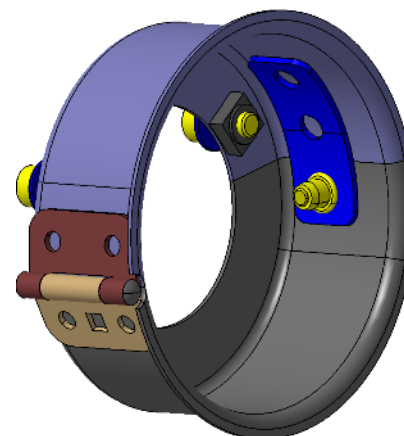
- Lai tīrītu stūrus ekstremālos apstākļos

Aizsardzība pret uztīšanos

- Uzstāda blakus tītavu piedziņai
- Var uzstādīt VARIO / CERIO / MAXFLEX ar darba platumu līdz 9,30 m

Priekšrocība

- Ekstremāliem apstākļiem, ja pastāv uztīšanās risks



Izkapšu piedziņa

- Lineāra izkapšu piedziņa, izmantojot kardānvārpstu un planetāro reduktoru
- Kardānvārsta teleskopiski pielāgojas, kad maina pamatnes pozīciju
- Nažu piedziņu aizsargā atsevišķs drošības sajūgs
- Atsevišķs drošības sajūgs, kas aizsargātu no pārslodzes visu transmisiju
- Nevienas siksnas piedziņas

Priekšrocības

- Netiek izmantoti pretgriezēji, kas būtu jāmaina
- Piedziņas mehānismiem vajadzīga tikai neliela apkope
- Efektīva aizsardzība pret bojājumiem



Atgriezējizkapšu piedziņa rapsim

- Visi VARIO hederi standartā ir aprīkoti ar hidraulisko piedziņu (2) sānu atgriezējizkaptīm
- Hidraulisks vārsts (2) nepieciešamības gadījumā aktivizē kreisās puses atgriezējizkapti
- Slēgvārpsta (3) atpazīst situāciju, kad neviena no sānu atgriezējizkaptīm nav uzstādīta un eļļas plūsma virzās tieši atpakaļ uz tvertni



Priekšrocības

- Rapša aprīkojumu var viegli uzstādīt
- Nav iespējams nejauši ieslēgt rapša atgriezējizkapšu piedziņu



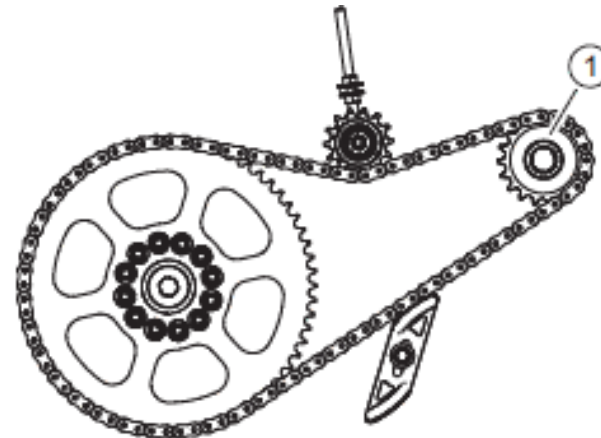
Padeves šneks

Apgriezienu regulēšana

- Piedziņas ķēdes zvaigznītes var nomainīt
- Pieci režīmi: 226, 202, 190, 178, 156 apgr./min.
- 178 apgr./min. ir standarta ātrums

Priekšrocība

- Individuāls iestatījums ekstremālos apstākļos



Hidrauliska tītavu piedziņa

- Noslēgts hidrauliskais kontūrs nodrošina tītavu labāku griešanos
- Tītavu griešanās ātrumu var sinhronizēt ar braukšanas ātrumu
- Tītavu reversēšana hedera reversēšanas laikā

Priekšrocības

- Tītavu griešanās ātrumu var ātri noregulēt
- Pietiekami daudz dzinēja jaudas, pateicoties augstajam griezes momentam



Augsnes reljefa kopēšana

- CONTOUR vai AUTO CONTOUR
- AUTO CONTOUR sensoru tausti atrodas uzreiz aiz izkapšu pamatnes, un tie kopē augsnes reljefu

Priekšrocība

- Izcila virsmas reljefa kopēšana pat paugurainā vietā



AUTO PILOT vidējais sensors

- Var pilnveidot VARIO / CERIO sākot ar 7,7 m

Priekšrocība

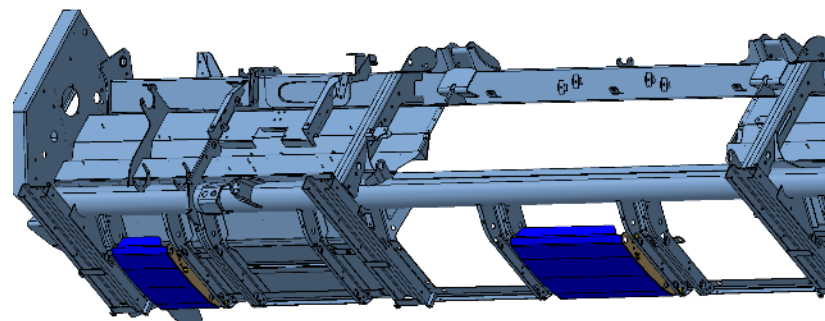
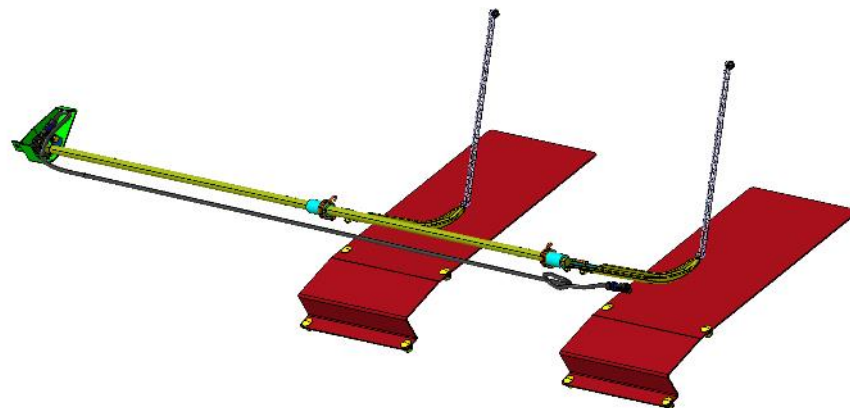
- Izlabota virsmas reljefa kopēšana, strādājot ar lieliem darba platumiem pauguraini ļoti izteiktās vietās

Mazdilstošas virsmu kopējošas pamatnes

- Mazdilstošo pamatņu Hardox pārklājums
- Var modernizēt visiem VARIO / CERIO modeļiem

Priekšrocības

- Mazāks nodilums
- Ieteicams plaujot tuvu augsnei



Hedera pamatne

Pāreja uz rapsi

- Integrēts pagarinātājs rapšu novākšanai
- Sānu izkaptis var uzstādīt un noņemt, nelietojot instrumentus
- CEBIS atpazīst situāciju, kad rapša atgriezējizkaptis uzstāda / noņem
- Hidrauliski savienojumi ar ātrdarbīgiem savienotājiem

Priekšrocības

- Nav jāievieto rapša plāksnes
- Milzīgs laika ietaupījums, kad notiek pāreja uz rapsi
- Rapša atgriezējizkaptis var ātri uzstādīt, nelietojot instrumentus
- Izkapšu piedziņa ar automātisku, teleskopisku funkciju

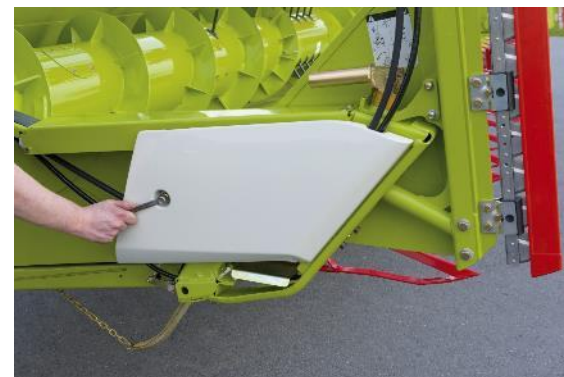


Piemērotība dažāda veida labības kulšanai

VARIO 930 - 500

Hedera pamatne

Pāreja uz rapsi



- Hedera pamatne, regulējama no -100 līdz +600 mm no kabīnes
- Lai pārveidotu rapša novākšanai, nav vajadzīgi instrumenti
- Daudzpirksu padeves šneka diametrs ir 660 mm
- Planetārais reduktors izkapšu piedziņai ar 1218 gājieniem minūtē
- Optimizēti tītavu zaru turētāji, kas samazina stiebru uztveršanu
- Šneka norausēji ir regulējami no ārpuses
- Leņķī pagriežta šķērssija labākai hedera pārredzamībai, skatoties no kabīnes
- LASERPILOT var nolocīt un regulēt, nelietojot instrumentus



VARIO 1230 / 1080 hederi



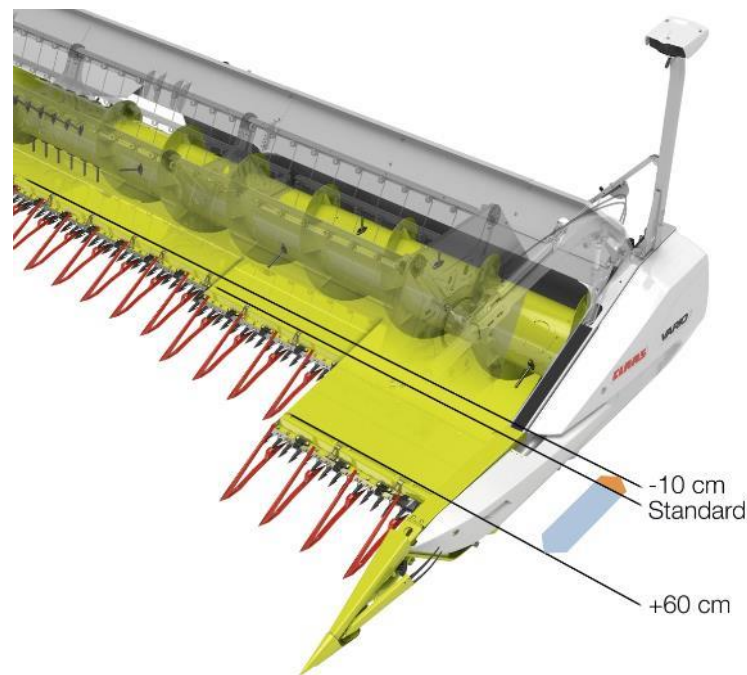
VARIO hederi

<u>Pieejamie produkti</u>	74
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	75
<u>Konstrukcija</u>	77
<u>Piedziņa</u>	92
<u>Augsnes reljefa kopēšana</u>	96
<u>Piemērotība dažāda veida labības kulšanai</u>	97
<u>Priekšrocības</u>	99



VARIO 1230 / 1080

- Hedera pamatne, regulējama no -100 līdz +600 mm no kabīnes
- Eksploatācijā droša atgriezējizkapšu piedziņas koncepcija, kas sinhronizēta abās pusēs un nodrošina laidenu darbību
- Optimāla stabilitāte pie lieliem darba platumiem, pateicoties dalītajām tītavām, padeves šķekam un atgriezējizkapšu pamatnei
- Divi papildu sensoru tausti AUTO CONTOUR sistēmai, kas uzstādīti vidū zem hedera
- Lai pārveidotu rapša novākšanai, nav vajadzīgi instrumenti
- Rapša atgriezējizkapšu hidrauliska piedziņas aizsardzība pret; pārspiedienu, izmantojot slēgvārpstu (piemēram, svešķermeņu dēļ)
- Skala rāda padeves šķeka augstuma iestatījumu
- VARIO 1230 ar darba platumu 12,27 m, kas optimizēts 12 m tehnoloģiskām sliedēm (Controlled Traffic Farming)



		VARIO 1230	VARIO 1080
Modelis / apakštips		536 / 040	536 / 035
Efektīvais pļaušanas platums	mm	12270	10740
	pēdas	41,00	35,25
Rezerves izkaps		•	•
Veldres pacēlēji		•	•
Labības šķīrēji TipsDemontāža neizmantojot instrumentusSalokāmi		īsi / gari • •	īsi / gari • •
Atstatums izkapšu pamatne - padeves šneks pozīcijā -1 (īsākais atstatums)		490 mm	490 mm
Iespējama mehāniska diapazona regulēšana / 5 pozīcijas		+ 600 mm - 100 mm	+ 600 mm - 100 mm

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



		VARIO 1230	VARIO 1080
Šneka diametrs (ārējais / iekšējais)		660 mm 420 mm	660 mm 420 mm
Tītavu piedziņa		hidrauliski	hidrauliski
Tītavu iedalījums		divdaļīgs	divdaļīgs
Aprīkojums rīsu novākšanai		-	-
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		-	-
Aprīkojums rapša novākšanai – sānu atgriezējizkapšu pārveidošana		o	o
Piedziņa		piedziņa abās pusēs	piedziņa abās pusēs
Tītavas / šneks / dalīti naži		x	x
Svars	kg	4055	3665

- Standartā
- o Izvēles opcija
- Nav pieejams



Labības šķīrēji

- Ērta labības šķīrēju augstuma regulēšana, izmantojot apkopes atslēgu (1)
- Pateicoties ātrdarbīgajiem fiksatoriem, labības šķīrējus var uzstādīt, nelietojot instrumentus (2)
- Ērta labības šķīrēju demontāža (3)

Priekšrocības

- Ātra un ērta regulēšana
- Ērta pārveidošana



Labības šķīrēji

- Īso (1) vai garo (2) šķīrēju versija
- Pagarinātājs ārējam labības deflektoram (3) var pasūtīt, izmantojot CLAAS rezerves daļu pasūtīšanas sistēmu



Priekšrocības

- Pieejams piemērots aprīkojums īsiem un gariem salmiem
- Ērts pārveidošana, pateicoties ātri izjaucamiem savienojumiem



Veldres pacēlēji

- Veldres pacēlēji ir izgatavoti no atspereu tērauda
- Aizsargāta uzglabāšanas pozīcija (1) rezerves veldres pacēlējiem vai tiem, kuri netiek izmantoti

Priekšrocība

- Ražas novākšana bez zudumiem par sagulušā labībā



Griešanas sistēma

- Dalītās atgriezējizkaptis ar pārklājumu centrā
- Dubulto pirkstu konstrukcija bez šķēršļiem
- Ļauj izmantot visu griezošo malu
- Izkaptis darbina planetārais reduktors

Priekšrocības

- Akurāts griezums pat smagos apstākļos, piemēram, ja ir daudz nenobriedušos augu
- Izcils plāvums pat pie lieliem ātrumiem

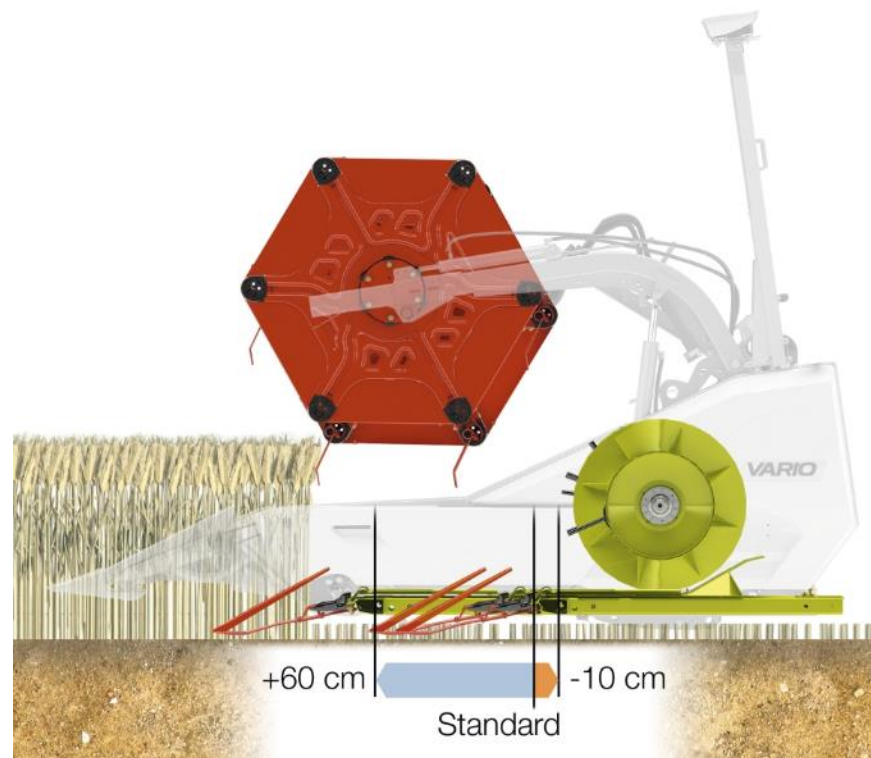


VARIO heders

- Pamatnes pozīcijas hidrauliska regulēšana, lai optimizētu masas plūsmu
- Automātiska, teleskopiski darbināma izkapšu piedziņas kardānvārpsta
- Regulēšanas diapazons 700 mm
- Minimālais atstatums starp atgriezējizkapšu pamatni un padeves šneku pozīcijā -100 mm ir 490 mm (unikāls tirgū)

Priekšrocības

- Optimāla pielāgošanās atšķirīgiem lauka apstākļiem
- Ātra nomaīņa no graudiem uz rapsi
- Elastīgāks atšķirīgos lauka apstākļos

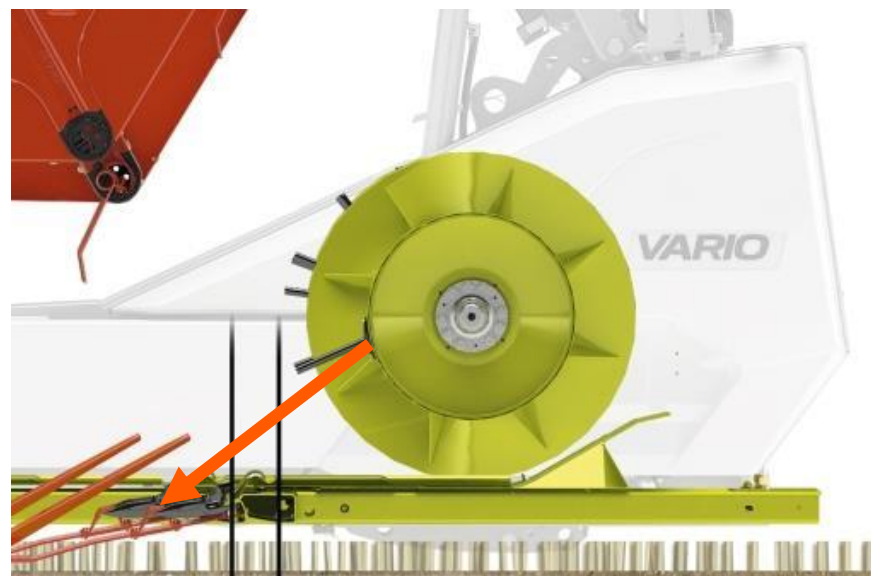


Hedera pamatne

- 490 mm atstatums starp izkapšu galiem un padeves šenka cauruļveida korpusam (unikāla īpašība)

Priekšrocība

- Optimāla masas plūsmas regulēšana, ja kultūra ir īpaši īsai vai ir sagulusi veldrē



Tītavas

- Dalītās tītavas
- Sirpja veida tītavu zaru turētāji (1)
 - Nodrošina garu virsmas slīdēšanu
- Polimēra gultņi (2)
 - Plūstoša gaita un nodilumizturība
- Lielāks tītavu augstums
- Sirpja veida izgriezumi tītavu turētāju paneļos



Priekšrocības

- Nenotiek augu masas uztīšanās
- Mazāk to vārpu, kas nonāk uz zaru turētājiem

Tītavas

Regulēšanas iespējas

- Tītavu zaru darbību var regulēt, nelietojot instrumentus (1)
- Tītavu horizontālā līmeņa un to augstuma hidrauliska regulēšana
- Tītavu griešanās ātrumu var regulēt manuāli vai sinhronizēt ar braukšanas ātrumu

Priekšrocība

- Iespēja ērti pielāgot dažādiem apstākļiem



Daudzpirkstu šneks

- Šneka serdes diametrs: 420 mm
- Šneka spirāles augstums: 120 mm
- Padeves šneka diametrs: 660 mm
- Šneka augstumu var laideni regulēt (1)
- Daudzpirkstu sazobi var regulēt atkarībā no kultūras (2)

Priekšrocības

- Ērti pielāgojams dažādām kultūrām, nogatavošanās pakāpēm un mitruma līmeņiem
- Uzticama masas plūsma



JAUNUMS: augstuma regulēšana

- Bezpakāpju augstuma regulēšana
- Nepārprotams iestatītā augstuma rādījums, izmantojot skalas regulēšanas punktus kreisajā pusē, labajā pusē un centrā

Priekšrocības

- Ātra un ērta vadība
- Vienkārša augstuma sinhronizācija
- Uzticama masas plūsma

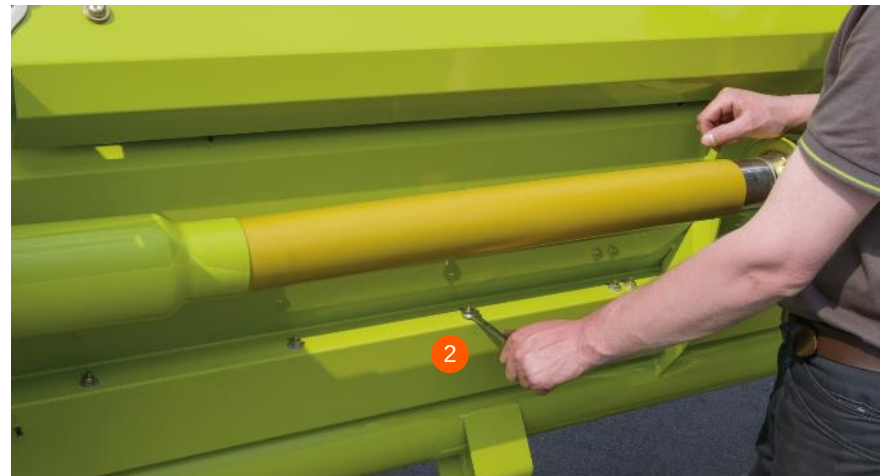
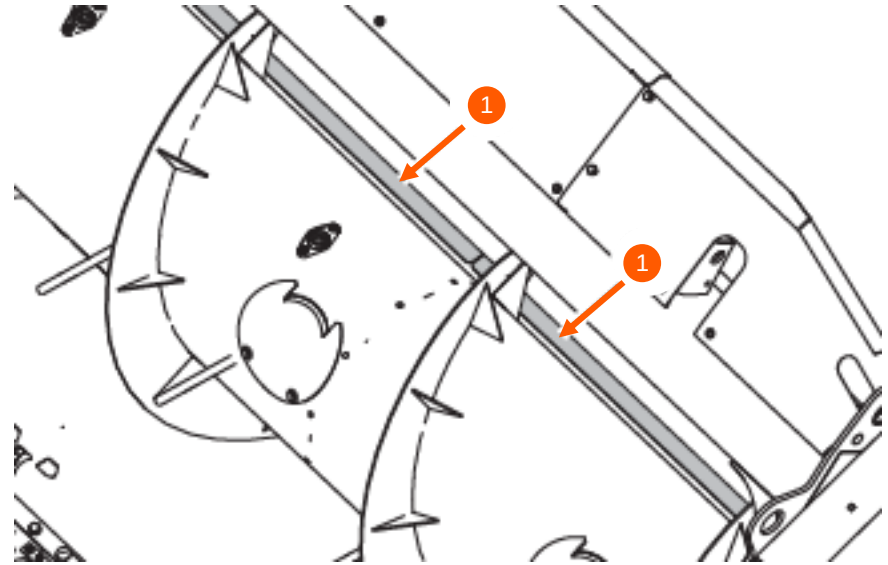


Daudzpirkstu šneks

- Regulējami norausēji (1)
- Ērti pieejami no ārpuses (2)
- Ir iespēja regulēt pie labības novākšanas, ja masai ir tendence uztīties

Priekšrocības

- Ātra un ērta vadība
- Uzticama masas plūsma

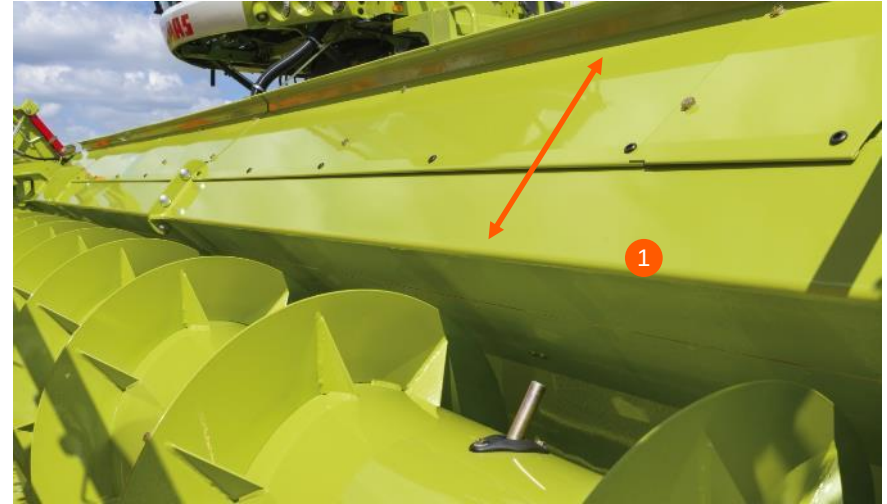


Aizsardzība pret nekontrolējamiem graudu zudumiem

- Hedera aizmugures sienas augstuma pagarināšana (1)
- Lai graudi izbārstītos
- Neierobežo redzamību

Priekšrocības

- Uzticama rapša un graudaugu novākšana bez zudumiem
- Mazāki nekontrolētu graudu zudumi pie lieliem braukšanas ātrumiem

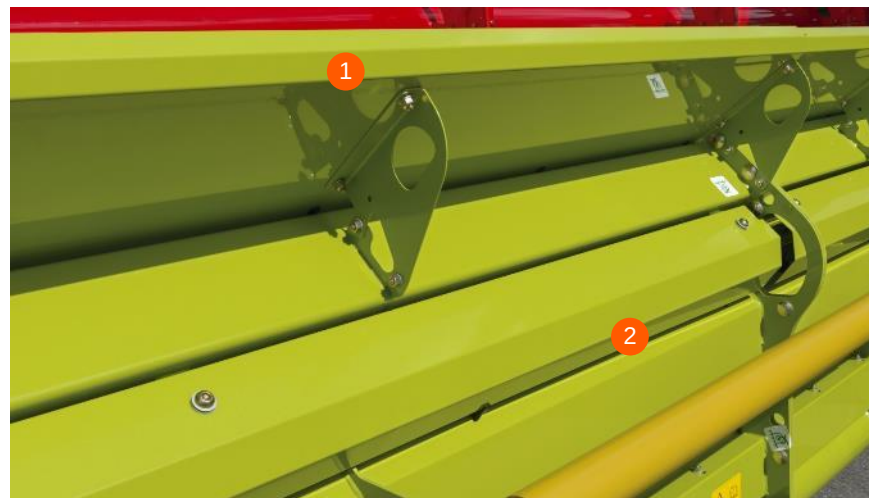


Rāmis

- Leņķu traversas profils (2) ļauj labāk no kabīnes pārredzēt padeves šneku
- Atsevišķs kanāls hidrauliskiem vadiem un kabeļiem ar noņemamu vāku (2)
- Traversas profilā nav vadu

Priekšrocības

- Operators var strādāt bez stresa arī smagos apstākļos
- Darba agregātu var pēc ražas novākšanas viegli iztīrīt



Rāmis, balsts vidū

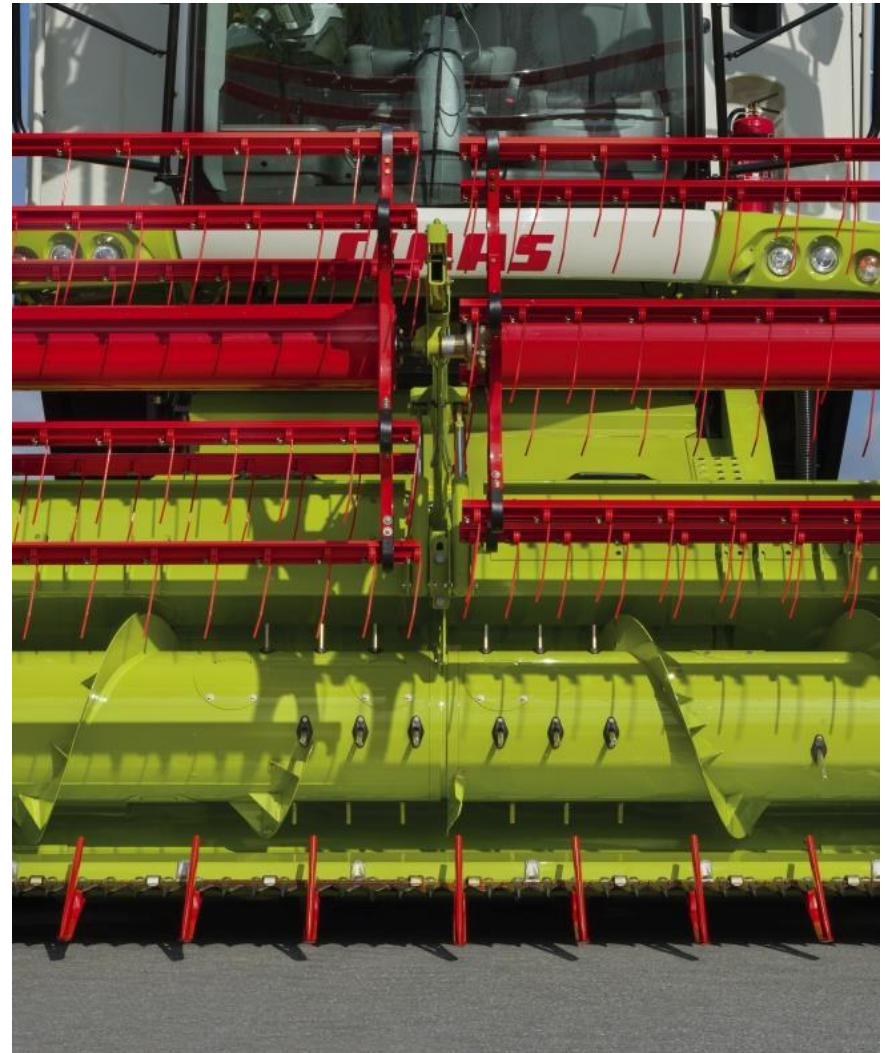
- Dalītas tītavas ar balstu vidū
- Dalīts padeves šneks ar balstu vidū

Dalīto izkapšu piedziņa

- Dalītās izkaptis ar pārklājumu centrā
- Sinhronizēta reduktora piedziņa abās pusēs

Priekšrocība

- Stabila, augstas kvalitātes hedera konstrukcija lieliem darba platumiem



Hedera pamatne

Akmeņu uztvērējplāksne

- Plūdlīnijas formas zona ir palielināta par 4 cm, kas nodrošina lielāku drošību
- Var viegli pārveidot: pieejamie izmēri atbilst jebkuram hedera platumam

Priekšrocības

- Liela daudzuma sīku akmentiņu un lielu akmeņu nonākšana mašīnā ir kļuvusi apgrūtināša
- Lauksaimniekiem, kuru zeme ir īpaši akmeņaina



- PREMIUM LINE aprīkojuma komplektācija, standarta
 - Nodilumizturīgi AUTO CONTOUR sensora tausti
 - Nodilumizturīgas pretdiluma pamatnes, kuras var viegli uzstādīt
 - Nodilumizturīga hедера tekne
- Plakanas virzītājplāksnes (tikai komplektācijā ar PREMIUM LINE) labākai veiktspējai, strādājot mazāk ražīgās kultūrās



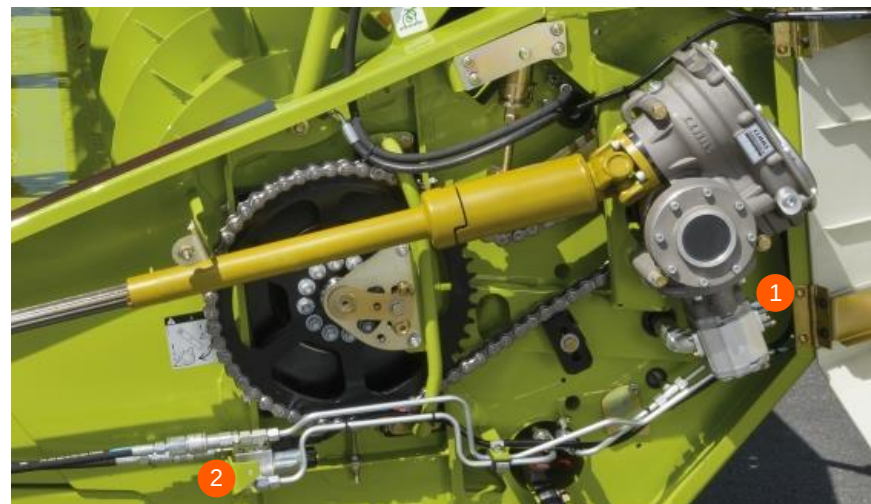
- Sinhronizēta reduktora piedziņa abās pusēs optimāli laidenai hedera darbībai
- Dalīto izkapšu lineāra piedziņa, izmantojot planetāro reduktoru
- Piedziņas mehānismiem vajadzīga tikai neliela apkope
- Teleskopiski regulējama kardānvārpsta, lai mainītu pamatnes pozīciju
- Izkapšu piedziņa, ko aizsargā cirpes skrūve
- Izciļņveida drošības sajūgs aizsargā padeves šneku no pārslodzes



Hedera pamatne

Atgriezējizkapšu piedziņa rapsim

- Visi VARIO hederi standartā ir aprīkoti ar hidraulisko piedziņu (2) sānu nāžiem
- Hidraulisks vārsts (2) nepieciešamības gadījumā aktivizē kreisās puses atgriezējizkapti
- Slēgvārpsta (3) atpazīst situāciju, kad neviena no sānu atgriezējizkaptīm nav uzstādīta un eļļas plūsma virzās tieši atpakaļ uz tvertni



Priekšrocības

- Rapša aprīkojumu var viegli uzstādīt
- Nav iespējams nejauši ieslēgt rapša atgriezējizkapšu piedziņu



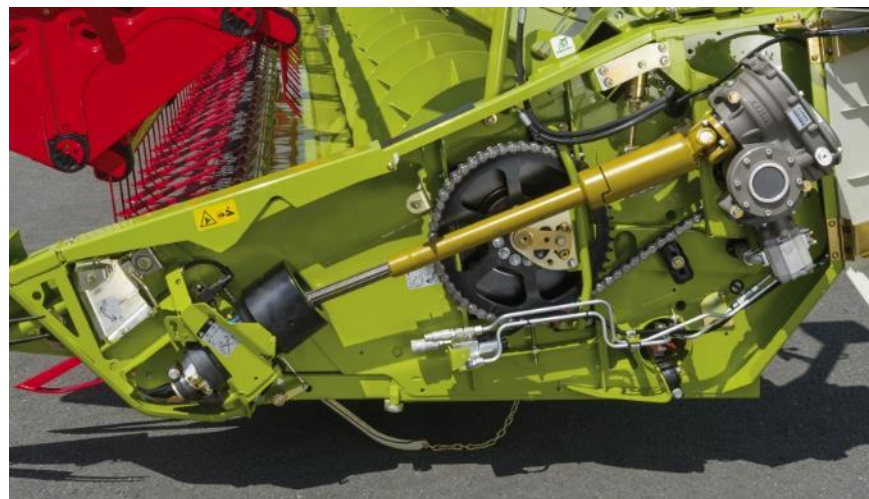
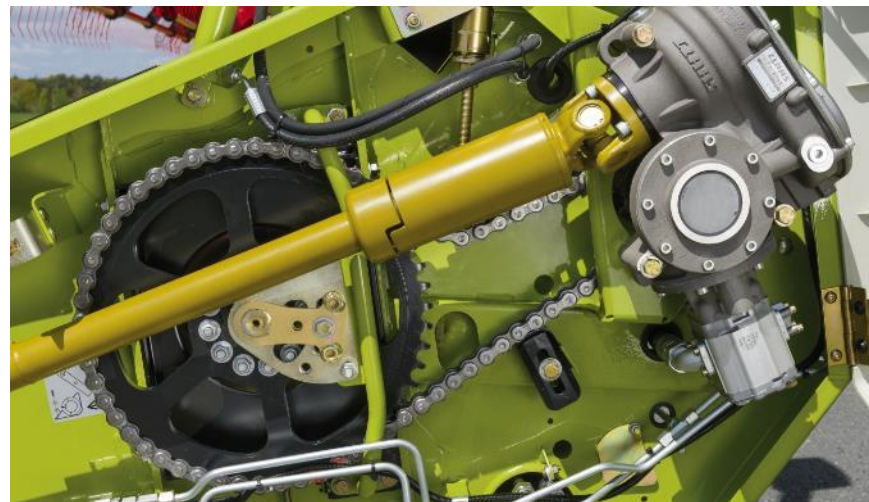
Padeves šneks

Apgriezienu regulēšana

- Piedziņas ķēdes zvaigznītes var nomainīt
- Pieci griešanās ātrumi: 220, 205, 190, 176, 161 apgr./min.
- 190 apgr./min. ir standarta ātrums

Priekšrocība

- Individuāls iestatījums ekstremālos apstākļos



Tītavas

Hidrauliska tītavu piedziņa

- Noslēgts hidrauliskais kontūrs nodrošina tītavu labāku griešanos
- Tītavu griešanās ātrumu var sinhronizēt ar braukšanas ātrumu vai paātrināt / palēnināt
- Tītavu reversēšana hedera reversēšanas laikā



Priekšrocības

- Tītavu griešanās ātrumu var ātri noregulēt
- Pietiekami daudz dzinēja jaudas, pateicoties augstajam griezes momentam



Augsnes reljefa kopēšana

- AUTO CONTOUR sensoru tausti atrodas tieši aiz izkapšu pamatnes, un tie kopē augsnes reljefu
- Trešais sensoru pāris izvietots centrā zem hedera

Priekšrocība

- Izcila virsmas reljefa kopēšana pat paugurainā vietā



Hedera pamatne

Pāreja uz rapsi

- Integrēts pagarinātājs rapšu novākšanai
- Sānu izkaptis var uzstādīt un noņemt, nelietojot instrumentus
- CEBIS atpazīst situāciju, kad rapša atgriezējizkaptis uzstāda / noņem
- Hidrauliski savienojumi ar ātrdarbīgiem savienotājiem

Priekšrocības

- Nav jāievieto rapša plāksnes
- Milzīgs laika ietaupījums, kad notiek pāreja uz rapsi
- Rapša nažus var ātri uzstādīt, nelietojot instrumentus
- Izskapts piedziņa ar automātisku, teleskopisku funkciju

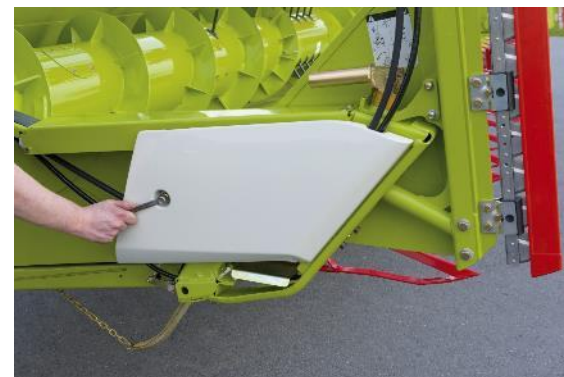


Piemērotība dažāda veida labības kulšanai

VARIO 1230 / 1080

VARIO heders

Pāreja uz rapsi



- Hedera pamatne regulējama no kabīnes diapazonā no -100 līdz +600 mm no kabīnes
- Eksploatācijā droša atgriezējizkapšu piedziņas koncepcija, kas sinhronizēta abās pusēs un nodrošina laidenu darbību
- Dalīto izkapšu pamatne ar pārklājumu centrā
- Centrālais balsts tītavām un padeves šnekam lielākai stabilitātei un optimālai masas plūsmai
- Ērti regulējams padeves šneka augstums
- Optimāla pielāgošanās augsnes reljefam pat paugurainās vietās, pateicoties AUTO CONTOUR sensoriem visā hedera plāumā
- Pārveidošana no rapša novākšanas uz graudaugu novākšanu, neizmantojot izstrumentus
- No ārpuses regulējami norausēji
- VARIO 1230 ar 12,27 m darba platumu, kas optimizēta lietošanai Controlled Traffic Farming ar 12 m tehnoloģiskām sliedēm

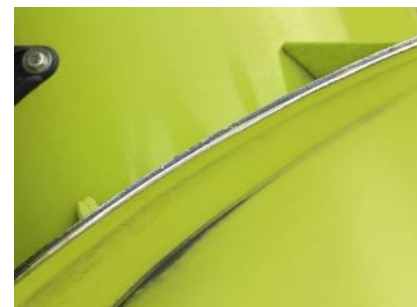
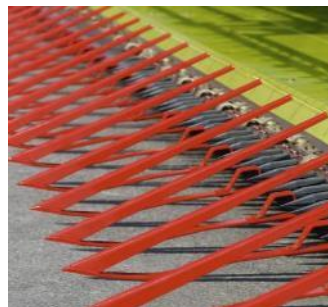


Rīsu aprīkojums hederiem CERIO un VARIO



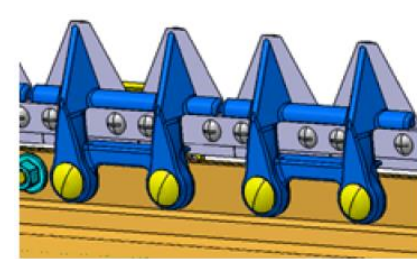
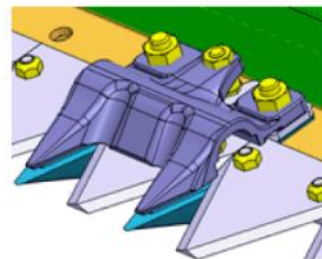
Aprīkojums rīsu novākšanai

- SG3 rīsu griešanas sistēma ar speciāliem dubultpirkstiem un masas aizsargiem akurātai griešanai, novācot rīsus
- Pastiprināts padeves šneks (var arī kombinēt ar standarta atgriezējizkaptīm)



Priekšrocības

- Materiāla nodiluma samazināšana
- Optimāli pļauj cietus augu kātus



MAXFLEX hederi



MAXFLEX hederi

<u>Pieejamie produkti</u>	105
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	106
<u>Konstrukcija</u>	107
<u>Piedziņa</u>	125
<u>Augsnes reljefa kopēšana</u>	128
<u>Piemērotība dažāda veida labības kulšanai</u>	129
<u>Priekšrocības</u>	130



MAXFLEX 1200–560

- Frontālo agregātu ģimene ar VARIO modeļu sēriju
- Liels, 660 mm diametra daudzfunkciju šneks optimālai masas plūsmai
- Tītavas ar optimizētiem tītavu zaru turētājiem
- Dalītās tītavas / padeves šneks un izkapšu pamatne uz MAXFLEX 1200 / 1050
- HP slīpā kamera vai V veida kamera, kas nepieciešama griešanas leņķa regulēšanai



		MAXFLEX 1200	MAXFLEX 1050	MAXFLEX 930	MAXFLEX 770	MAXFLEX 620	MAXFLEX 560
Modelis / apakštips		531 / 140	531 / 135	530 / 130	530 / 125	530 / 120	530 / 118
Efektīvais pļaušanas platums	mm	11960	10440	9220	7696	6172	5563
	pēdas	40,00	35,00	30,25	25,25	20,25	18,25
Rezerves izkaps		•	•	•	•	•	•
Veldres pacēlēji		0	0	0	0	0	0
Labības šķīrēji Salokāma konstrukcija		īss / garš o	īsi / gari o	īsi / gari o	īsi / gari o	īsi / gari o	īsi / gari o
Attālums no izkaps pamatnes līdz šnekam		580 mm	580 mm	580 mm	580 mm	580 mm	580 mm
Šneka diametrs (ārējais / iekšējais)		660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm
Tītavu piedziņa		hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski
Svars	kg	3750	3395	2671	2289	1885	1768

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



Labības šķīrēji

- Speciāls labības šķīrējs ir novirzīts vertikāli
- Vieni un tie paši labības šķīrēji sojas pupām un graudaugiem
- Labības šķīrēja uzgali var noņemt bez instrumentu palīdzības
- Uzglabāšanas pozīcija uz hedera
- Trīs varianti
 - Labības šķīrēji, īsie (rūpnīcas komplektācija)
 - Labības šķīrēji, garie + ārējie deflektori (pārveidošanai)
 - Labības šķīrēji, garie + ārējie deflektori (pārveidošanai)

Priekšrocības

- Universāli un elastīgi
- Viegli pārveidojami, lai brauktu pa ceļi un strādātu uz lauka

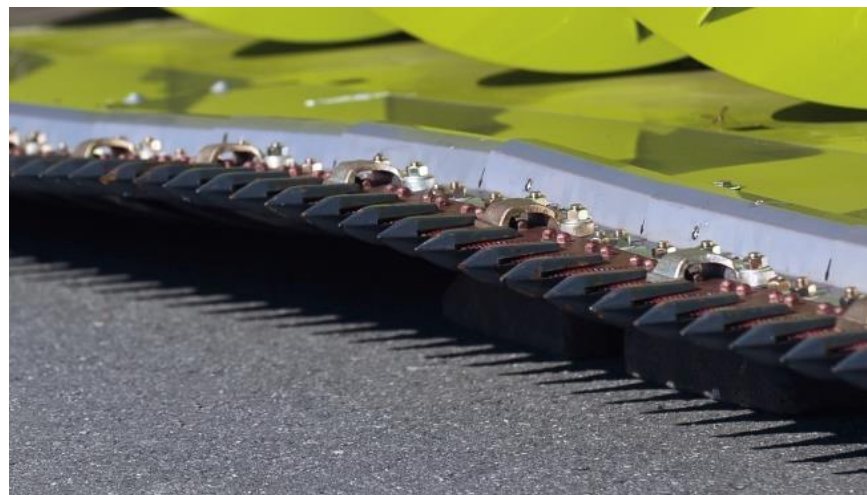


Īso dubulto pirkstu griešanas sistēma

- Dubulto pirkstu konstrukcija bez šķēršļiem
- Ļauj izmantot visu griezošo malu
- Izkaptis darbina planetārais reduktors
- Iespēja uzstādīt labības šķīrējus

Priekšrocības

- Akurāts griezums pat smagos apstākļos, piemēram, ja ir daudz nenobriedušu augu
- Izcils plāvums pat pie lieliem ātrumiem
- Ideāli piemēroti sojas pupām un graudaugiem



Griešanas sistēma SG3

- Dubulto pirkstu konstrukcija bez šķēršļiem
- Ļauj izmantot visu griezošo malu
- Izkaptis darbina planetārais reduktors
- Labības šķīrējus nav iespējams uzstādīt

Priekšrocība

- Ideāli piemēroti sojas pupām



Elastīga izkapšu pamatne

- Izkapšu pamatne lokās vertikāli 180 mm (7 collas)
- Izkapšu pamatni var bloķēt, lai tā nolocītos
- Tas ļauj to izmantot, piemēram, stāvošās graudaugu kultūrās

Priekšrocības

- Perfekta augsnes reljefa kopēšana paugurainās vietās
- Automātiska pielāgošanās pat vismazākajiem augsnes nelīdzenumiem
- Zemu augošas kultūras novākšana bez zudumiem (sojas pupas, pupas, lēcas u.c.)



Pamatnes bloķēšana - mehāniska

- Elastīgo hedera pamatni var iestatīt tā, lai tā būtu stingra, ieliekot skrūves (1)
- Papildu vāki aizsargā skrūvju urbumus no aizsērēšanas

Priekšrocība

- Vienkārša un ekonomiska pārveidošana



Pamatnes bloķēšana - hidrauliska

- Elastīgo hedera pamatni var iestatīt tā, lai tā būtu stingra, darbinot hidrauliskos cilindrus (1)
- Sistēmu vada no kabīnes vai no hedera aizmugures

Priekšrocības

- Ērts risinājums
- Izkapšu pamatni var ātri pārlikt augšējā pozīcijā un pēc tam nofiksēt ar skrūvēm



Nerūsējošā tērauda apakšas panelis

- Hederu var aprīkot ar nerūsējošā tērauda apakšas paneli

Priekšrocības

- Nodilumizturība
- Ļoti laba slīdēšanas īpašība



Pretdiluma pamatnes

- Ātri regulējamas pamatnes standarta komplektācijā
 - MAXFLEX 1200 / 1050: 6 gab.
 - MAXFLEX 930 / 770: 4 gab.
 - MAXFLEX 620 / 560: 2 gab.
- Ļauj regulēt pļaušanas augstumu un pļaušanas leņķi



Priekšrocība

- Teicama piekļuve un ātra regulēšana



Tītavas

- Sirpja veida tītavu zaru turētāji (1)
 - Nodrošina garu virsmas slīdēšanu
- Polimēra gultņi (2)
 - Plūstoša gaita un nodilumizturība
- Lielāks tītavu augstums
- Plastmasas tītavu zari (3) ļauj strādāt tuvu augsnes virsmai
- Sirpja veida izgriezumi tītavu turētāju paneļos



Priekšrocības

- Nenotiek augu masas uztīšanās
- Optimizētas, lai novāktu sojas pupas



Tītavas

Regulēšanas iespējas

- Tītavu zaru darbību var regulēt, nelietojot instrumentus (1)
- Tītavu horizontālā līmeņa un to augstuma hidrauliska regulēšana
- Tītavu griešanās ātrumu var regulēt manuāli vai sinhronizēt ar braukšanas ātrumu

Priekšrocība

- Iespēja ērti pielāgot dažādiem apstākļiem



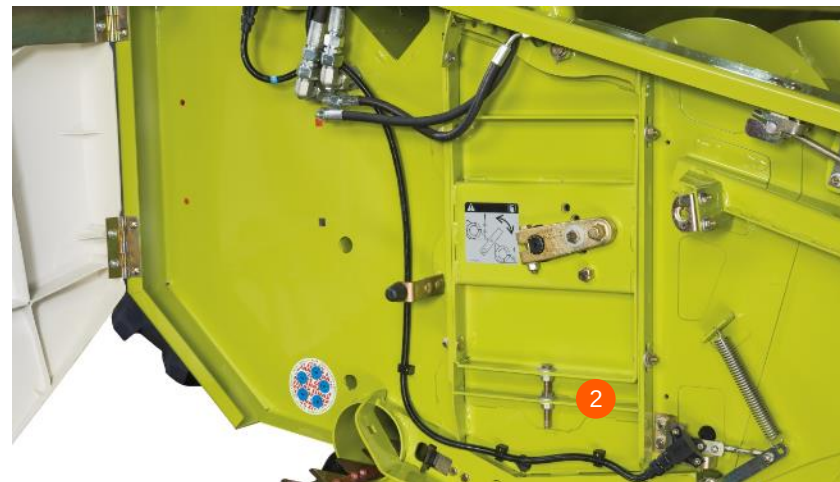
Daudzpirkstu šneks

- Šneka serdes diametrs: 420 mm
- Šneka spirāles augstums: 120 mm
- Padeves šneka diametrs: 660 mm
- Padeves šneka griešanās ātrumu var mainīt, izmantojot piedziņas ķēdes zvaigznīti (1)
- Šneka augstumu ir iespējams laideni regulēt (2)



Priekšrocības

- Ātra un ērta vadība
- Uzticama masas plūsma

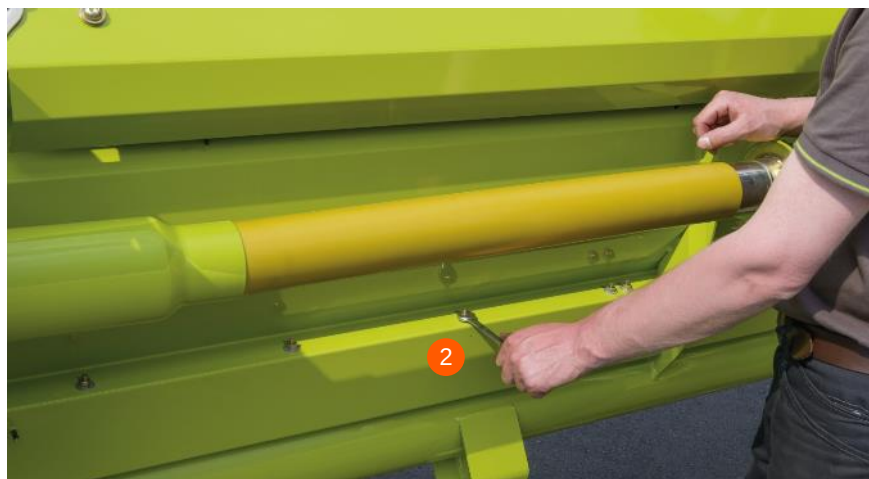
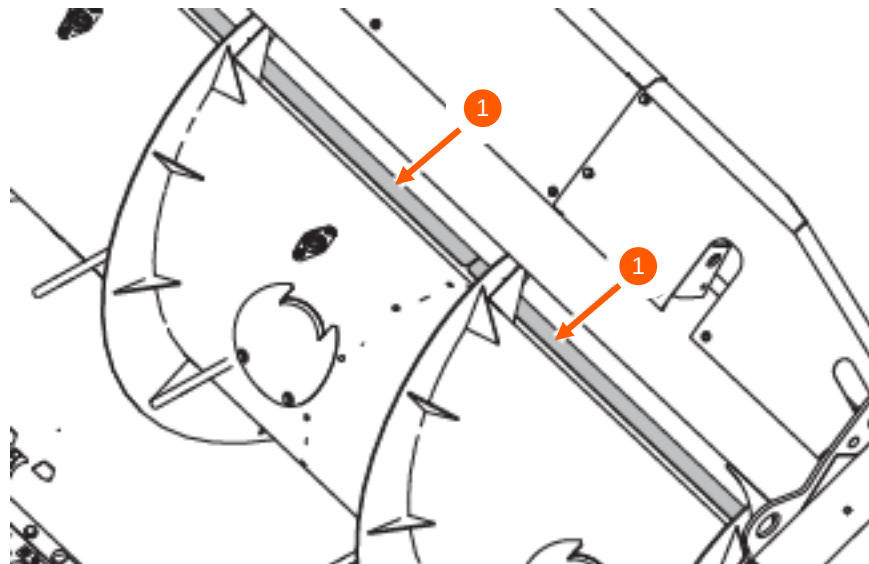


Daudzpirkstu šneks

- Regulējami norausēji (1)
- Ērti pieejami no ārpuses (2)
- Ir iespēja regulēt pie labības novākšanas, ja masai ir tendence uztīties

Priekšrocības

- Ātra un ērta vadība
- Uzticama masas plūsma



Padeves šneks

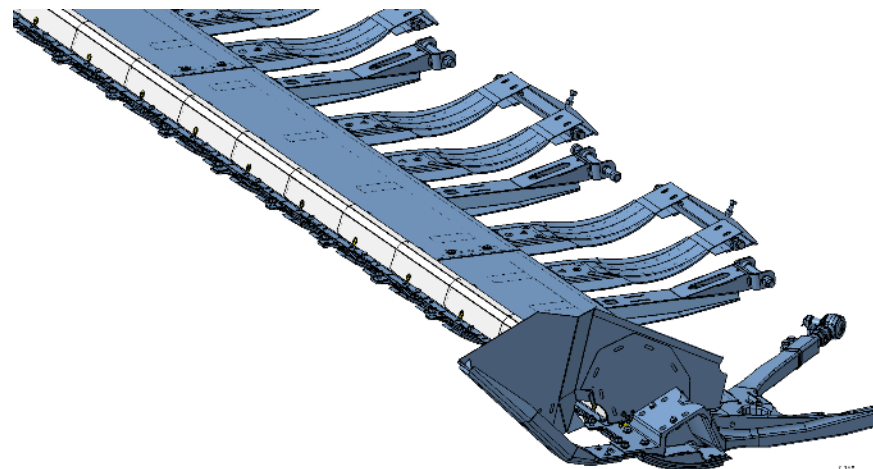
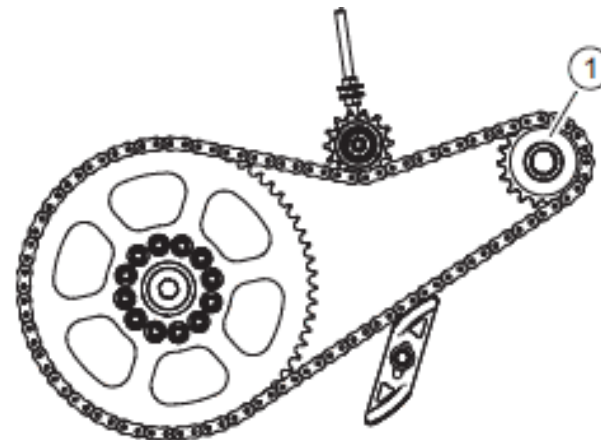
Apgriezienu regulēšana

- Piedziņas ķēdes zvaigznītes var nomainīt
- 178 apgr./min. ir standarta ātrums

Hedera pamatne

Aizsardzība pret akmeņiem

- Pieskrūvējams pretakmeņu aizsardzības stienis pieejams kā piederums

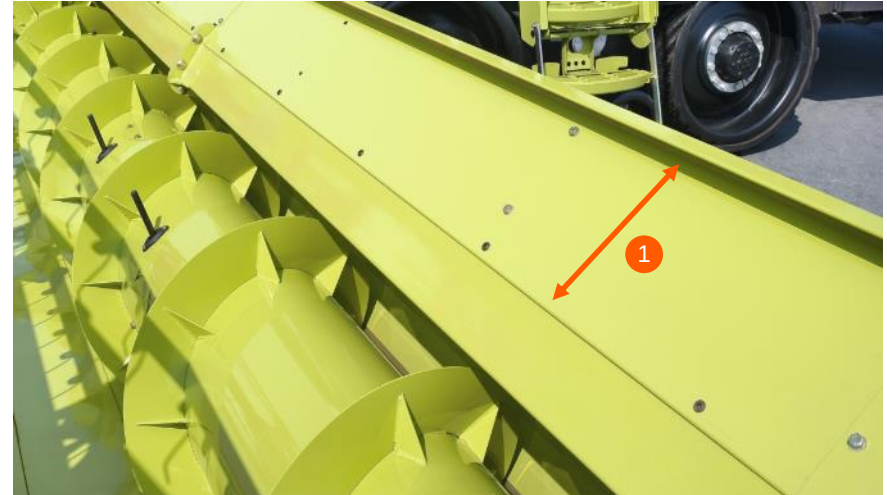


Aizsardzība pret nekontrolējamiem graudu zudumiem

- Hedera aizmugures sienas augstuma pagarināšana (1)
- Lai graudi izbārstītos
- Neierobežo redzamību

Priekšrocības

- Uzticama sojas pupu un graudaugu novākšana bez zudumiem
- Mazāki nekontrolētu graudu zudumi pie lieliem braukšanas ātrumiem

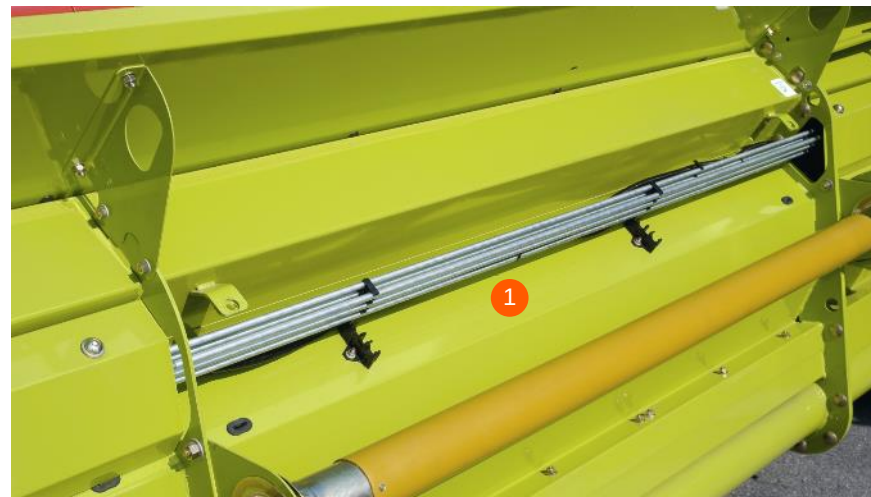


Rāmis

- Stūra šķērsprofils, kas ļauj no kabīnes labāk redzēt padeves šneku
- Atsevišķs kanāls hidrauliskajām līnijām un kabeļiem ar noņemamu vāku (1)
- Traversas profilā nav vadu

Priekšrocības

- Operators var strādāt bez stresa arī smagos apstākļos
- Darba agregātu var pēc ražas novākšanas viegli iztīrīt



Rāmis hederiem MAXFLEX 1200 / 1050 Starpgultnis

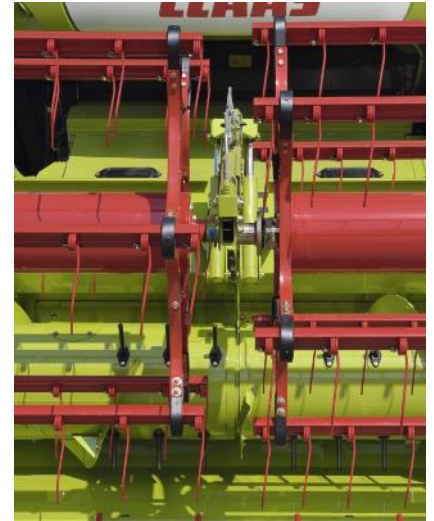
- Dalītas tītavas ar balstu vidū
- Dalīts padeves šneks ar balstu vidū

Dalīto izkapšu piedziņa

- Dalītās izkaptis ar pārklājumu centrā
- Sinhronizēta reduktora piedziņa abās pusēs

Priekšrocība

- Stabila, augstas kvalitātes hedera konstrukcija lieliem darba platumiem



Labības šķīrēji

Ārējais labības deflektors

- Papildu ārējais labības deflektors var tikt piegādāts kā piederums



Tītavas

Papildu zari

- Sešu plastmasas zaru komplekts ar kniedētiem uzgriežņiem un skrūvēm
- Var uzstādīt VARIO / CERIO / MAXFLEX modeļiem

Priekšrocība

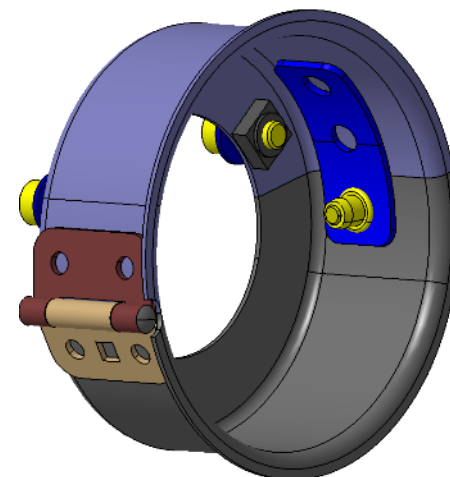
- Lai tīrītu stūrus ekstremālos apstākļos

Aizsardzība pret uztīšanos

- Uzstāda blakus tītavu piedziņai
- Var uzstādīt VARIO / CERIO / MAXFLEX ar darba platumu līdz 9,30 m

Priekšrocība

- Ekstremāliem apstākļiem, ja pastāv uztīšanās risks



MAXFLEX 930 - 560

- Atgriezējizkapšu reduktora siksnas piedziņa
- Kēdes piedziņa padeves šnekam
- Griešanas biežums ir 1218 gājieni minūtē
- Drošības sajūgs, kas aizsargā visu transmisiju pret pārslodzi

Priekšrocības

- Piedziņas mehānismiem vajadzīga tikai neliela apkope
- Efektīva aizsardzība pret bojājumiem



MAXFLEX 1200 / 1050

- Dalīta, sinhronizēta, pretējos virzienos darbojošas atgriezējizkaptis optimāli laidenam darbam
- 1334 gājieni/min.
- Pārbaudīta piedziņas tehnoloģija, kas ir V 1200 un V 1050
- Sinhronizēta reduktora piedziņa abās pusēs optimāli laidenai hedera darbībai
- Piedziņas mehānismiem vajadzīga tikai neliela apkope
- Izkapšu piedziņa, ko aizsargā cirpes skrūve
- Drošības sajūgs, kas aizsargā padeves šneku no pārslodzes



Tītavas

Hidrauliska tītavu piedziņa

- Noslēgts hidrauliskais kontūrs nodrošina tītavu labāku griešanos
- Tītavu griešanās ātrumu var sinhronizēt ar braukšanas ātrumu
- Tītavu reversēšana hedera reversēšanas laikā

Priekšrocības

- Tītavu griešanās ātrumu var ātri noregulēt
- Pietiekami daudz dzinēja jaudas, pateicoties augstajam griezes momentam



Virsmas reljefa kopēšana novācot sojas pupas

- Automātiska pļaušanas augstuma regulēšana
- Hedreru nolaiž tiktāl, līdz lokanā izkopts pamatne pavisam nedaudz pieskaras augsnei
- Frontālā agregāta smagumu notur labības kombains
- Potenciometri hedera kreisajā un labajā pusē reģistrē lokano atgriezējizkapšu pamatnes kustību



Priekšrocības

- Nemainīgs atstatums no hedera līdz zemei
- Atgriezējizkapšu pamatne tiek vadīta pēc iespējas tuvu zemei



Augsnes reljefa kopēšana novācot graudaugus

- Papildu aprīkojums: AUTO CONTOUR sensoru tausti atrodas tieši aiz atgriezējizkapšu pamatnes un kopē augsnes reljefu
- Ātra pārveidošana no sensoru taustiem sojas pupām uz sensoru taustiem graudaugiem
- Labības šķīrēji nav jānomaina

Priekšrocība

- Izcila virsmas reljefa kopēšana pat paugurainā vietā



- Lokanā izkapšu pamatne izliecas līdz 180 mm
- Lielākā izliekšanās, kāda tirgū tiek piedāvāta
- Liels, 660 mm diametra daudzfunkciju šneks optimālai masas plūsmai
- Tītavas ar optimizētiem tītavu zaru turētājiem
- Dalītās tītavas / padeves šneks un izkapšu pamatne uz MAXFLEX 1200 / 1050
- Var izmantot sojas pupām un graugaiem



MAXFLEX hederi



MAXFLEX hederi

<u>Pieejamie produkti</u>	132
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	133
<u>Konstrukcija</u>	134
<u>Piedziņa</u>	141
<u>Augsnes reljefa kopēšana</u>	142
<u>Piemērotība dažāda veida labības kulšanai</u>	143
<u>Priekšrocības</u>	144



- Modificēta hedera pamatne
 - Starp atgriezējizkapšu pamatnes un šķērstransportieri nav pakāpes, lai tādējādi masas plūsma būtu optimāla
 - Mazāks minimālais plaušanas augstums, jo ir izmainīta prettiluma pamatņu konstrukcija



		MAXFLO 1200	MAXFLO 1050	MAXFLO 900
Modelis / apakštips		538 / 140	538 / 135	538 / 130
Efektīvais pļaušanas platums	mm	11960	10440	9220
	pēdas	40,00	35,00	30,25
Rezerves izkapts		•	•	•
Veldres pacēlēji		•	•	•
Labības šķīrēji		Īss	Īss	Īss
Šneka diametrs (ārējais / iekšējais)		660 mm 420 mm	660 mm 420 mm	660 mm 420 mm
Tītavu piedziņa		hidrauliski	hidrauliski	hidrauliski
Svars	kg	3500	3200	2715

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



Reģioniem ar vidēju un zemu ražību

1. Ar izkaptīm nopļauj labību
2. Lentas transportieri padod materiālu uz hedera centru
3. Papildu šneki, kas uzstādīti padeves šneka sānos, savāc nopļauto materiālu
4. Centrā uzstādīts virzošais elements padod materiālu pa padeves šneka izliekto trajektoriju, kur to padod tālāk uz slīpo kameru



Balsta ritenis

- Papildu šasijas piekare, kas amortizē hederu
- Hidrauliska amortizācija, pateicoties hidrauliskiem cilindriem un ar slāpekli piepildītam akumulatoram
- Balsta ritenis salokas, lai to varētu uzlikt uz transportēšanas piekabes

Priekšrocība

- Optimāla augsnes reljefa kopēšana kombinācijā ar AUTO CONTOUR



Izkapts

- Viengabala izkapšu pamatne modelim MAXFLO 900
- Dalīta izkapšu pamatne modeļiem MAXFLO 1200 / 1050 ar optimizētu pārklājumu
- Ekscentrisks reduktors ar kardānvārpstu nodrošina lielu griešanas ātrumu
- Var aprīkot ar veldres pacēlējiem
- Pieejama griešanas sistēma rīsiem iekārtai MAXFLO 900



Priekšrocības

- Optimāls griešanas rezultāts
- Optimāla masas plūsma
- Pieejama arī rīsiem



Lentes

- Hederā transportiera lentu ātrumu var regulēt no kabīnes ar CEBIS
- Lentes ir iespējams hidrauliski reversēt
- Lentes spriegumu var viegli regulēt



Priekšrocības

- Masas transportēšana uz centru
- Pielāgošana dažādiem apstākļiem



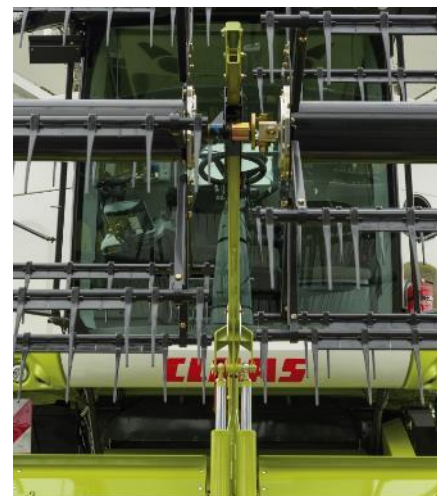
Tītavas

- Dalīta tītavas augstam stabilitātes līmenim uz MAXFLO 1200 / 1050
- Nedalītās tītavas uz MAXFLO 900
- 32% lielāks tītavu diametrs optimālai masas plūsmai
- Elastīgi plastmasas tītavu zari
- Hidrauliski darbināmas tītavas ar augstu griezes momentu



Priekšrocības

- Uzlabota masas plūsma, pateicoties lielām tītavām
- Jaudīgas tītavas spēj tikt galā pat ar mitru, smagu vai sagulušu labību



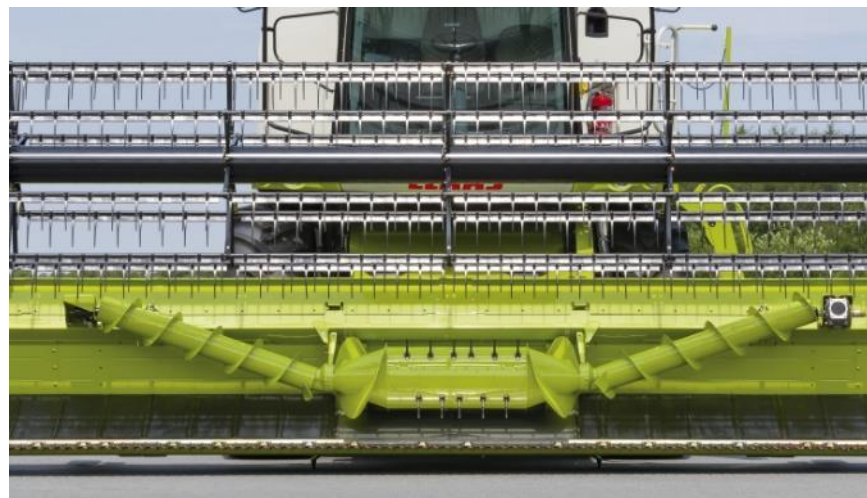
Padeves šneks

- Šķērsšneki padeves šenka sānos
- Padeves šnekam var noregulēt augstumu un apgriezienus
- Trīspakāpju griešanās ātruma iestatījumi (150, 200 un 250 apgr./min.)
- Materiāls tiek padots pa nerūsējoša tērauda vadīklu



Priekšrocības

- Optimāla piekļaušanās
- Nav nepieciešams sānu transportieris



LASER PILOT

- Sistēma paredzēta kreisai un labai pusei

Paceļama aizmugures siena

- Samazina iespējamus zudumus garos augos vai neļauj graudiem izbārstīties

Rīsu aprīkojums MAXFLO 900

- Sastāv no rīsu hedera, tītavu papildu zariem un tītavām, un nodrošina palielinātu griezi
- Pieejami arī speciāli labības šķīrēji



- Piedziņu, lai sinhronizētu pretējos virzienos rotējošās izkaptis, nodrošina kardānvārpstas kreisajā un labajā pusē uz slīpās kameras
- Hedera šnekus darbina ar reduktoru un hidrauliskās sistēmas palīdzību
- Ātrumu var regulēt, izmantojot trīs pakāpes (150, 200 un 250 apgr./min.)
- Sinhronizēto izkaptis piedziņu no bojājumiem pasargā pārslodzes sistēma.



AUTO CONTOUR

- Līdz sešiem sensoru taustiem AUTO CONTOUR vadībai
- Vidējie sensora tausti aizmugurē
- Liels sensoru taustu svārstību leņķis

Priekšrocības

- Ļoti laba piekļaušanās virsmas reljefam
- Arī paugurainās vietās, pateicoties viedējiem sensora taustiem
- Liels AUTO CONTOUR regulēšanas diapazons, ļauj atstāt garus stiebrus



Aprīkojums rapsim

- MAXFLO hederu var aprīkot ar hidrauliskās piedziņas mehānismu rapša atgriezējizkapīm
- Slēgvārpsta atpazīst situāciju, kad nav uzstādīta neviena sānu izkaps, un eļļas plūsma tiek tieši novadīta atpakaļ tvertnē
- Hidraulisks vārsts, ja tas nepieciešams, iedarbina kreisās puses sānu izkapti
- Hidrauliski savienojumi ar ātrdarbīgiem savienotājiem
- Liela apjoma masai ir iespējams starp šķērsšnekiem un sānu sienām uzstādīt papildu šnekus
- Padeves šnekus darbina caur šķērsšnekiem

Priekšrocības

- Rapša aprīkojumu var viegli uzstādīt
- Nav iespējams nejauši ieslēgt rapša atgriezējizkapšu piedziņu



- Vienmērīga padeve arī tad, ja materiāla nav daudz
- Izliektā trajektorija nodrošina ļoti vienmērīgu masas padevi
- Droša materiāla padeve, pateicoties unikālajam vadošajam elementam
- Perfekta hedera vadība, pateicoties šasijai un līdz pat sešiem sensoru taustiem
- Iespējams braukt ātri



Salokāmi hederi



Salokāmi hederi

<u>Pieejamie produkti</u>	147
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	148
<u>Konstrukcija</u>	149
<u>Piedziņa</u>	152
<u>Priekšrocības</u>	153





		C 540, salokāms	C 450, salokāms
Modelis / apakštips		713 / 220	731 / 210
Efektīvais pļaušanas platums	mm	5460	4550
	pēdas	17,91	14,93
Rezerves izkaps		•	•
Veldres pacēlēji		•	•
Labības šķīrēji - tips		īsi / gari	īsi / gari
Labības šķīrēji - salokāmi		•	•
Attālums no izkaps pamatnes līdz šnekam		580 mm	580 mm
Transporta platums	m	3,00	3,00
Svars	kg	2100	1980

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



Solis 1: Transports.

- Kompakti gabarīti
 - Optimāla redzamība
 - Izcila manevrētspēja ļoti ierobežotās platībās
 - Atbilstība pieļaujamajam transportēšanas platumam
- Labības šķīrēji ir salokāmi
- Pieejams īpašs apgaismojums salokāmiem priekšā uzstādāmiem agregātiem



Solis 2: Salocīšana

- Pilnīgi hidrauliska salocīšanas ieslēgšana, nospiežot taustiņu kabīnē vai no ārpuses
- Stabila profila rāmja konstrukcija precīzai darbībai
- Ilga ekspluatācijas uzticamība



Solis 3: Ražas novākšana

- Gatavs darbam dažu minūšu laikā
- Atlociet šķīrējus
- Savienojiet kardānvārpstu



Tehnoloģija

- Parasti pievieno ar daudzfunkciju savienotāju, centrālo bloķēšanas sistēmu un kardānvārpstu
- Abas hedera puses bloķējas kopā automātiski, izmantojot hidraulisko sistēmu
- Atgriezējizkapšu pārklāšanās uzticamai darbībai savienojuma vietā
- Iekšējo tītavu balstu plecu pārklājums
- Tītavu un nažu savienojumi ir ar nobīdi
- Regulējams pļaušanas leņķis
- Atkarībā no kombaina modeļa, ir paredzēti vai nepieciešami riteņu atsvari

Priekšrocības

- Viegli uzstādīt
- Akurāts griezums jebkādos apstākļos
- Augsta funkcionāla uzticamība
- Nepārtraukta masas plūsma

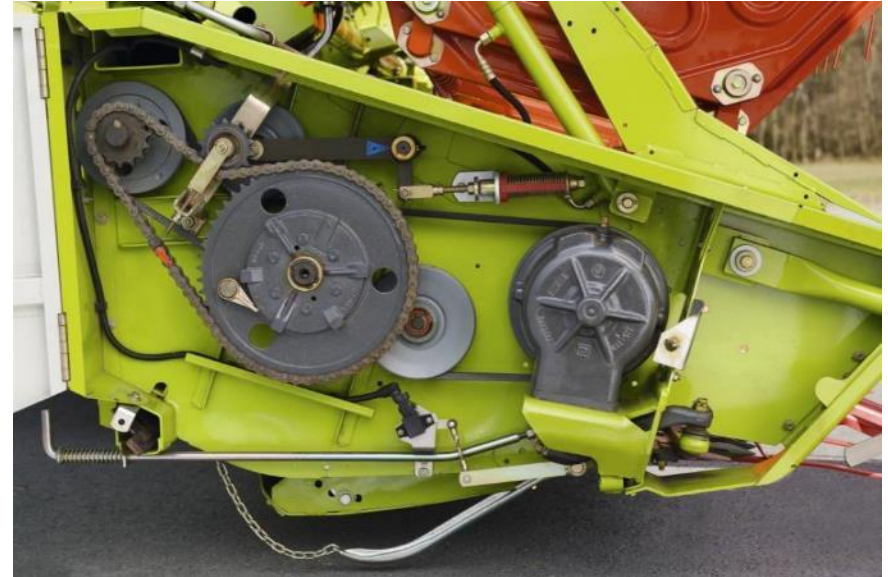


Piedziņa

- Izkaptis un padeves šneks tiek darbināti abās pusēs
- Šauri piedziņas bloki aiz aizsargājošajiem elementiem
- Kūdes un kūļsiksnas ar automātiskiem spriegotājiem
- Tītavām parasti ir hidrauliska piedziņa

Priekšrocības

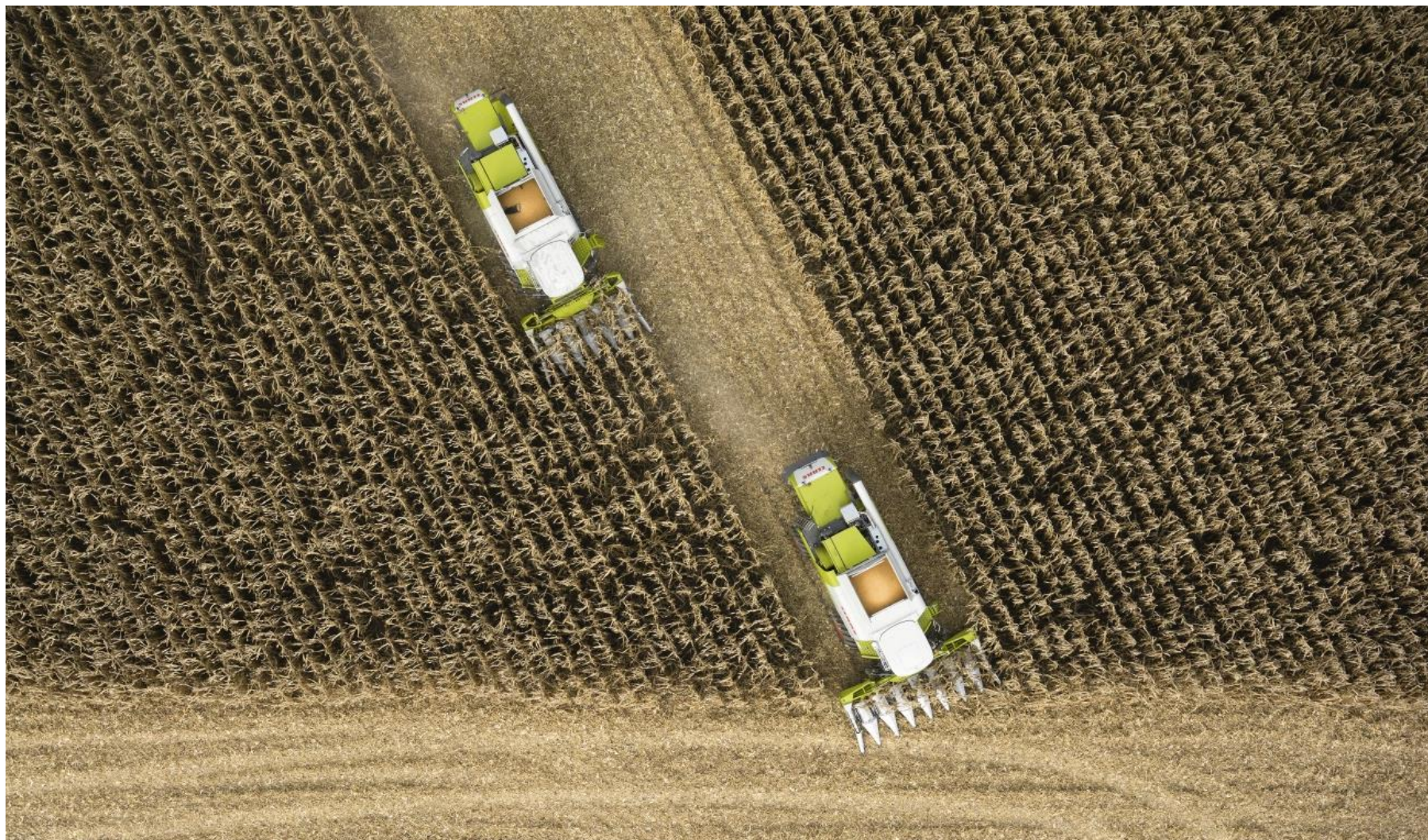
- Sevišķi ērta darbība
- Akurāts plāvums un netraucēta masas plūsma
- Uzticama jaudas padeve
- Nepieciešamā apkope ir minimāla



- Nav nepieciešami hedera ratiņi
- Ievērojami īsāks uzstādīšanas laiks
- Milzīgs laika un izmaksu ietaupījums
- Vienkārša vadība
- Augsta darba drošība
- Drošāks, lai pārvietotos pa ceļiem
- Daudz efektīvāks
- Iespēja labāk plānot darbus



JAUNUMS: CORIO CONSPEED / CORIO kukurūzas vāļišu atdalītāji



JAUNUMS: CORIO CONSPEED / CORIO kukurūzas vālīšu atdalītāji

<u>Pieejamie produkti</u>	157
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	160
<u>Konstrukcija</u>	167
<u>Piedziņa</u>	189
<u>Piemērotība dažāda veida labības kulšanai</u>	192
<u>Priekšrocības</u>	193



CORIO CONSPEED / CORIO

- Paplašināts produktu klāsts: 90 cm rindu platums
- Jauna, uzticama transmisija
- Lēzens darba leņķis – tikai 17°, lai nerastos vāļišu zudumi
- Inovatīva apvalku koncepcija optimālai masas plūsmai
- Ja darba apstākļi ir sarežģīti, var viegli uzstādīt gumijotos vāļišu uztvērējus, un tiem ir dažādi izmēri
- Šķīrēju apvalkos ir integrētas ātri dilstošās daļas, lai tās varētu viegli nomainīt
- Jauna šķīrēju apvalku salocīšanas koncepcija optimālai redzamībai braucot pa ceļu
- Padeves ķēde ir viegli nomaināma un nospriegojama, pateicoties tam, ka ir iespēja optimāli piekļūt vāļišu atdalītajam



CORIO CONSPEED					
12 rindu					
1275 C CONSPEED			1270 C CONSPEED		
8 rindu					
890 C CONSPEED	880 FC CONSPEED	875 FC CONSPEED	875 C CONSPEED	870 FC CONSPEED	870 C CONSPEED
6 rindu					
690 C CONSPEED	680 FC CONSPEED	675 FC CONSPEED	675 C CONSPEED	670 FC CONSPEED	670 C CONSPEED

F Salokāms (Foldable)

C Horizontāls smalcinātājs (Horizontal Chopper)

¹ atļauts LEXION MONTANA



CORIO				
8 rindu				
880 FC	875 FC	875 C	870 FC	870 C
6 rindu				
680 FC	675 FC	675 C	670 FC	670 C
5 rindu				
575 C		570 C		
4 rindu				
475 C / 475 C ¹		470 C / 470 C ¹		

F Salokāms (Foldable)

C Horizontāls smalcinātājs (Horizontal Chopper)

¹ tikai DOMINATOR



CORIO CONSPEED 12-row unit		1275 C	1270 C
Modelis / apakštips		H11 / 075	H11 / 070
Rindu skaits		12	12
Rindu patums	cm	75	70
Transporta pozīcija		nedalīta	nedalīta
Horizontāls smalcinātājs		•	•
Transporta platums	m	9,78	8,63
Rugāju drupinātāji		•	•
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		0	0
Šķīrēju pagarinājumi		0	0
Šneki sagulušai kukurūzai		0	0
Noraušanas plāksnes elektrohidrauliska regulēšana		•	•
Padeves šneka aizsardzība pret zudumiem		•	•
Balsts piekabei		0	0
Svars	kg	3820	3700

• Standartā 0 Izvēles opcija - Nav pieejams



CORIO CONSPEED 8-row unit		890 C	880 FC	875 C	875 FC	870 C	870 FC
Modelis / apakštips		H09 / 890	H10 / 880	H09 / 875	H10 / 875	H09 / 870	H10 / 870
Rindu skaits		8	8	8	8	8	8
Rindu platums	cm	90	80	75	75	70	70
Transporta pozīcija		nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta
Horizontāls smalcinātājs		•	•	•	•	•	•
Transporta platums	m	7,17	3,35	6,18	3,00	5,83	3,00
Rugāju drupinātāji		•	•	•	•	•	•
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		0	0	0	0	0	0
Šķīrēju pagarinājumi		0	0	0	0	0	0
Šneki sagulušai kukurūzai		0	0	0	0	0	0
Noraušanas plāksnes elektrohidrauliska regulēšana		•	•	•	•	•	•
Padeves šneka aizsardzība pret zudumiem		•	•	•	•	•	•
Balsts piekabei		0	-	0	-	0	-
Svars	kg	2750	2990	2590	2910	2510	2855

• Standartā 0 Izvēles opcija - Nav pieejams



CORIO CONSPEED 6 rindu		690 C	680 FC	675 C	675 FC	670 C	670 FC
Modelis / apakštips		H09 / 690	H10 / 680	H09 / 675	H10 / 675	H09 / 670	H10 / 670
Rindu skaits		6	6	6	6	6	6
Rindu patums	cm	90	80	75	75	70	70
Transporta pozīcija		nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta
Horizontāls smalcinātājs		•	•	•	•	•	•
Transporta platums	m	5,37	3,35	4,68	3,00	4,43	3,00
Rugāju drupinātāji		•	•	•	•	•	•
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		0	0	0	0	0	0
Šķīrēju pagarinājumi		0	0	0	0	0	0
Šneki sagulušai kukurūzai		0	0	0	0	0	0
Noraušanas plāksnes elektrohidrauliska regulēšana		•	•	•	•	•	•
Padeves šneka aizsardzība pret zudumiem		•	•	•	•	•	•
Balsts piekabei		0	-	0	-	0	-
Svars	kg	2150	2355	2030	2295	2030	2295

• Standartā 0 Izvēles opcija - Nav pieejams



CORIO 8 rindu		880 FC	875 C	875 FC	870 C	870 FC
Modelis / apakštips		H08 / 880	H07 / 875	H08 / 875	H07 / 870	H08 / 870
Rindu skaits		8	8	8	8	8
Rindu patums	cm	80	75	75	70	70
Transporta pozīcija		nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta
Horizontāls smalcinātājs		•	•	•	•	•
Transporta platums	m	3,35	6,18	3,00	5,83	3,00
Rugāju drupinātāji		•	•	•	•	•
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		o	o	o	o	o
Šķīrēju pagarinājumi		o	o	o	o	o
Šneki sagulušai kukurūzai		o	o	o	o	o
Noraušanas plāksnes elektrohidrauliska regulēšana		•	•	•	•	•
Padeves šneka aizsardzība pret zudumiem		o	o	o	o	o
Balsts piekabei		-	o	-	o	-
Svars	kg	3110	2710	3030	2630	2950

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



CORIO 6 rindu		680 FC	675 C	675 FC	670 C	670 FC
Modelis / apakštips		H08 / 680	H07 / 675	H08 / 675	H07 / 670	H08 / 670
Rindu skaits		6	6	6	6	6
Rindu patums	cm	80	75	75	70	70
Transporta pozīcija		nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta
Horizontāls smalcinātājs		•	•	•	•	•
Transporta platums	m	3,35	4,68	3,00	4,43	3,00
Rugāju drupinātāji		•	•	•	•	•
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		o	o	o	o	o
Šķīrēju pagarinājumi		o	o	o	o	o
Šneki sagulušai kukurūzai		o	o	o	o	o
Noraušanas plāksnes elektrohidrauliska regulēšana		•	•	•	•	•
Padeves šneka aizsardzība pret zudumiem		o	o	o	o	o
Balsts piekabei		-	o	-	o	-
Svars	kg	2445	2120	2385	2120	2385

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



CORIO 5 rindu		575 C	570 C
Modelis / apakštips		H06 / 575	H06 / 570
Rindu skaits		5	5
Rindu patums	cm	75	70
Transporta pozīcija		nedalīta	nedalīta
Horizontāls smalcinātājs		•	•
Transporta platums	m	3,93	3,73
Rugāju drupinātāji		•	•
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		0	0
Šķīrēju pagarinājumi		0	0
Šneki sagulušai kukurūzai		0	0
Noraušanas plāksnes elektrohidrauliska regulēšana		•	•
Padeves šneka aizsardzība pret zudumiem		0	0
Balsts piekabei		0	0
Svars	kg	1770	1770

• Standartā 0 Izvēles opcija - Nav pieejams



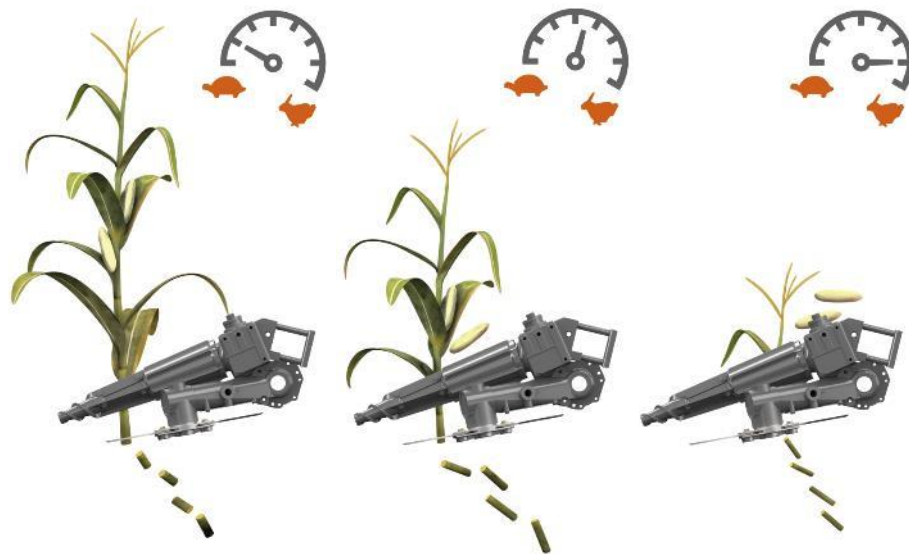
CORIO 4 rindu		475 C	470 C	475 C tikai modelim DOMINATOR 130	470 C tikai modelim DOMINATOR 130
Modelis / apakštips		H06 / 475	H06 / 470	H06 / 075	H06 / 070
Rindu skaits		4	4	4	4
Rindu patums	cm	75	70	75	70
Transporta pozīcija		nedalīta	nedalīta	nedalīta	nedalīta
Horizontāls smalcinātājs		•	•	•	•
Transporta platums	m	3,18	3,03	3,18	3,03
Rugāju drupinātāji		•	•	•	•
Aprīkojums saulespuķu novākšanai		o	o	-	-
Šķīrēju pagarinājumi		o	o	o	o
Šneki sagulušai kukurūzai		o	o	o	o
Noraušanas plāksnes elektrohidrauliska regulēšana		•	•	•	•
Padeves šneka aizsardzība pret zudumiem		o	o	o	o
Balsts piekabei		o	o	o	o
Svars	kg	1475	1475	1460	1460

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



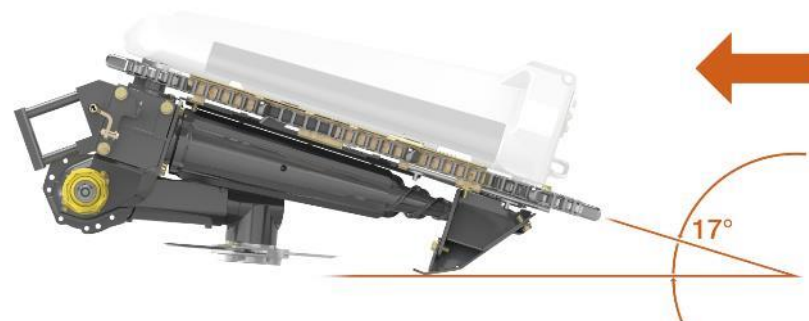
Kukurūzas vālīšu atdalītāja darbības princips

1. Šķīrēji atdala kukurūzas rindas un padod augus vālīšu atdalītājam.
2. Noraušanas rullīši satver augus, velk tos lejā un vienlaikus uz aizmuguri, un noraušanas plāksnes vālītes norauj.
3. Smalcinātāja naži sasmalcina stiebrus, kas ir novilkti lejā.
4. Padeves šneks padod kukurūzas vālītes uz centru un pēc tam – kombainam.



Lēzens darba leņķis

- Ļoti lēzens darba leņķis 17° visiem modeļiem
- Tirgū lēzenākais darba leņķis ļauj strādāt bez aizsprostojumiem, it īpaši veldrē sagulušā kukurūzā



Priekšrocības

- Vāļīšu zudumi, tiem aizlecot, ir minimāli
- Uzlabota ražība, novācot sagulušu kukurūzu



Plastmasas šķīrēji

- Inovatīva veldres pacēlēju konstrukcija saudzīgi ai masas padevei pat smagos apstākļos (piem., sagulusi kukurūza)
- Šķīrējos ir integrētas ātri dilstošas daļas, lai tās varētu nomainīt, ja tas nepieciešams
- Šķīrēju ātra nomaiņa, neizmantojot instrumentus
- Nodilumizturība, un tos neietekmē laika apstākļi



Priekšrocības

- Mazāks zudums, vāļītes atdalot, pateicoties saudzīgai augu padevei un vāļīšu apstrādei
- Izmaksu ziņā izdevīga dilstošo detaļu nomaiņa
- Netraucēta masas padeve, pateicoties gludajai plastmasas virsmai



Apvalku salocīšanas mehānisms

- Ātra piekļuve kukurūzas novācējam, jo šķīrēju var salocīt, neizmantojot instrumentus
- Unikāla šķīrēju salocīšana samazina kukurūzas novācēja garumu par 80 cm braukšanai pa ceļu

Priekšrocības

- Vienkārša un ātra piekļuve vālīšu atdalītājam, lai veiktu apkopi vai tīrīšanu
- Laba redzamība braukšanas laikā palielina komforta līmeni



Vālīšu gumijas aizturis.

- Vālīšu zudumi, pateicoties tam, ka tās nekrīt nost no veldres pacēlējiem
- Standartā: mazie gumijas vālīšu aizturi; lieli gumijas aizturi gariem augiem pieejama kā izvēles opcija
- Ātri izjaucami savienotāji palielina uzstādīšanu un noņemšanu
- Novācot sagulušu kukurūzu, gumijas vālīšu aizturus ir jānoņem



Priekšrocības

- Vālīšu zudumi ir minimāli
- Kukurūzas novācēju aprīkojums pielāgo noteiktajiem lauka apstākļiem



Šneka pārsegs sagulušai kukurūzai

- Vālīšu zudumu samazināšana, novācot ļoti sausus augus, vai tad, ja ir ļoti daudz vālīšu
- Uzstādīšana bez instrumentu palīdzību
- Neietekmē salocīšanu braukšanai pa ceļu



Šneki sagulušai kukurūzai

- Palielināta veiktspēja, pateicoties optimizētai šneka spirālei
- Uzticama sagulušas kukurūzas uztveršana



Aizsardzība pret šneka radītiem zudumiem tieši slīpā transportiera priekšā

- Samazina vāļīšu zudumus uz slīpā transportiera
- Standarts CORIO CONSPEED, izvēle iekārtai CORIO



Padevējkēdes

- Palielināts zvaigznīšu diametrs saudzīgi augu ievilkšanai
- Padevējkēdes var viegli nospriegot un nomainīt, izmantojot montāžas sviru



Priekšrocības

- Augi tiek saudzīgi padoti vāļīšu atdalītājam
- Īss dīkstāves laiks apkopes darbiem
- Iespējama ātra pārveidošana, lai novāktu saulespuķes



Noraušanas plākšņu hidrauliska regulēšana

- Atstarpes starp noraušanas plāksnēm regulē elektrohidrauliski no kabīnes
- Pozīcija tiek attēlota CEBIS ekrānā
- Standartā visiem salokāmiem modeļiem un visiem 12 rindu modeļiem
- Pārējiem modeļiem pieejamas kā izvēles opcija

Priekšrocības

- Optimālu atstatumu starp noraušanas plāksnēm var ērti iestatīt no kabīnes, lai līdz minimumam samazinātos vāļišu zudumi

Mehāniska noraušanas plākšņu regulēšana

- Izmantojot sviru uz kukurūzas novācēja rāmja
- Standartā visiem nelokāmiem 4, 5, 6 un 8 rindu modeļiem



CORIO CONSPEED

- Konusveida noraušanas rullīši, bez priekšas balsta

Priekšrocības

- Liels vāļīšu atdalīšanas veiktspēja pie maza nodiluma un mazām remonta izmaksām

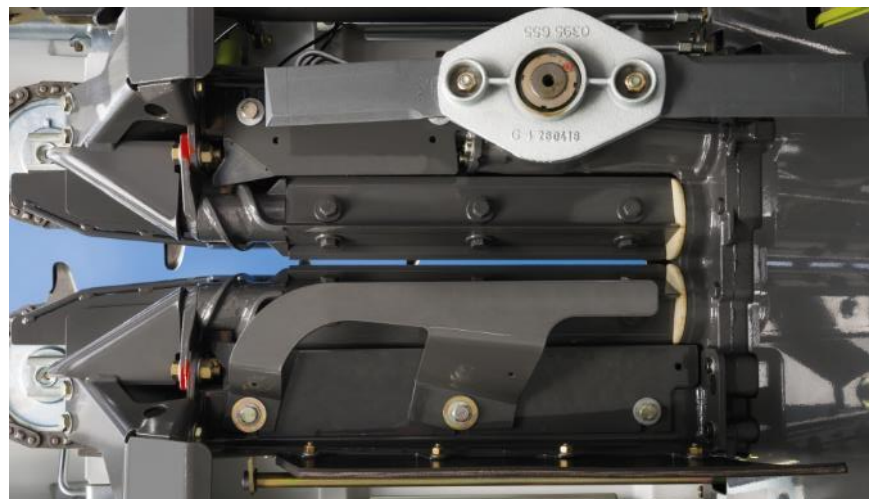


CORIO

- Lineārie noraušanas rullīši ar priekšas balstu

Priekšrocība

- Budžeta versija
- Nelieliem uzņēmumiem



CORIO - linārie noraušanas rullīši

- Lineārie noraušanas rullīši ar priekšējo gultņi
- Lineārie noraušanas rullīši ar padevi spirāles veidā
- Četri pieskrūvēti naži katram noraušanas rullītim

Priekšrocības

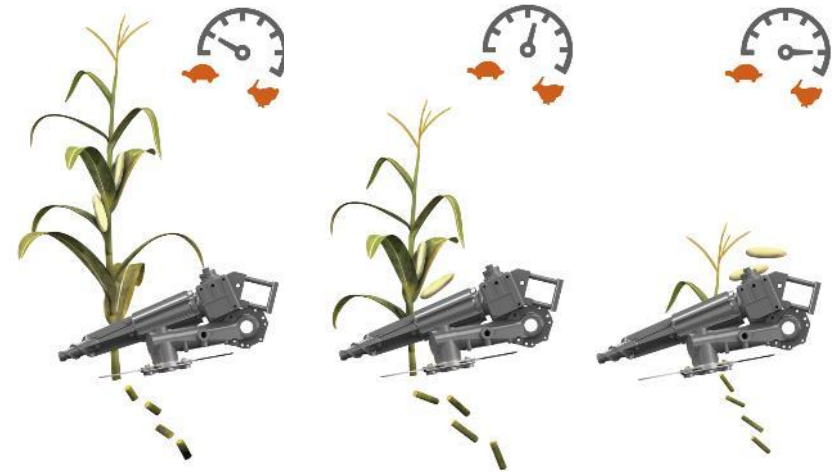
- Nodilumizturīgs volframa karbīda pārklājums
- Individuāla regulēšana
- Var viegli nomainīt



CORIO CONSPEED: ar konusveida noraušanas rullīšiem

Darbības princips

- Stiebru vilkšanas ātrums ir palielināts, jo tie iet caur noraušanas rullīšiem
- Vālītes ar mazu ātrumu nolaižas uz noraušanas plāksnēm
 - Vālītes tiek saudzīgi apstrādātas
 - Maz atlēkušos graudu
 - Iespējams liels braukšanas ātrums
- Stiebru apakšējās, resnās daļas sīkāka smalcināšana
- Atlikušie augi tiek vilkti lejā daudz ātrāk



CORIO CONSPEED

Konusveida noraušanas rullīši

- Vālīšu atdalītāji ar konusveida veltņiem
 - Vispirms stiebri tiek vilkti lēni, pēc tam atvien ātrāk
- Noraušanas rullīši ar rievotiem rullīšiem
- Šneka veida padeves

Priekšrocības

- Optimāla masas plūsma, jo veltņiem priekšā nav balstu
- Noraušanas rullīšu balstiem nav jāveic ikdienas apkope, jo tie nav jāieziež



CORIO CONSPEED

Konusveida hibrīda noraušanas rullīši

- Hibrīda noraušanas rullīšiem izmanto nažu un rievotu rullīšu kombināciju agresīvai padevei
- Viegla nažu nomaiņa
- Četri nomaināmie naži uz priekšējā nažu veltna
- Aizmugurējie rievotie rullīši ar volframa karbīda pārklājumu

Priekšrocības

- Abu rullīšu tipu priekšrocību kombinācija nozīmē, ka katram vāļīšu atdalītājam jāpatērē mazāk jaudas, un līdz ar to tie mazāk nodilst
- Ātri dilstošas daļas var viegli nomainīt un tas neizmaksā dārgi
- Paildzināts kalpošanas laiks, lielāka nodilumizturība



Salīdzināšana: dažādu noraušanas rullīšu darbības principi

Ar vienmērīgu profilu	Hibrīda rullīši	Lineārie
CORIO CONSPEED	CORIO CONSPEED	CORIO
		
Sausiem apstākļiem	Zaļmasas augiem	Universāli pielietojams
Augi tiek ļoti saudzīgi vilkti lejā, un tas novērš priekšlaicīgu augu atdalīšanu	Katra rullīša priekšā ir pieskrūvēti četri naži, kas agresīvi stiepj resnos kātus lejā.	Kukurūzas vālīšu caurlaides ātrums noraušanas laikā paliek nemainīgs



CORIO aizsardzība pret uztīšanos

- Izvēles veidā pieejama modeļiem
- Īpaši piemēroti, lai izmantotu ļoti mitros apstākļos vai kultūrā, kurā ir daudz nezāļu

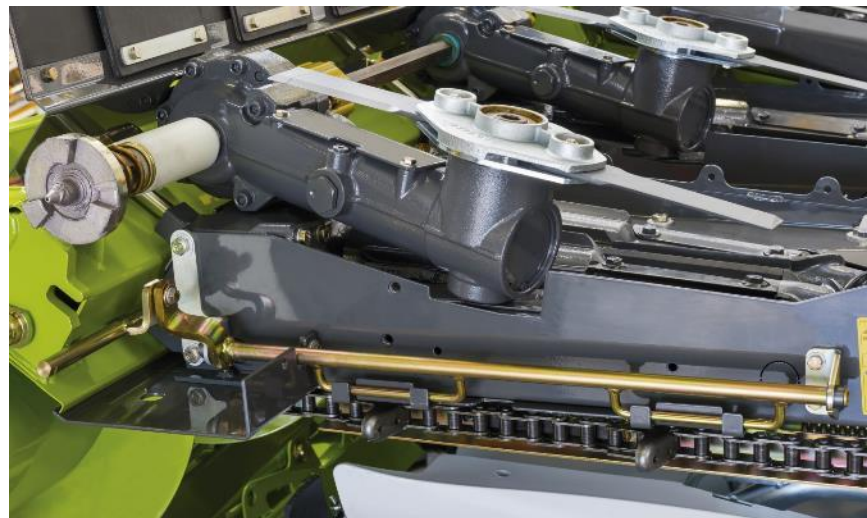
Priekšrocība

- Eksploatācijas uzticamība jebkādos apstākļos



Horizontāls smalcinātājs

- Katrs vāļīšu atdalītājs ir aprīkots ar reduktorā iebūvētu horizontālu smalcinātāju.
- Smalcinātājnažu pozīcija ļauj precīzi sasmalcināt augu atlikušās daļas
- Smalcinātājnaži tiek asināti no trīs pusēm, un tas nodrošina precīzu smalcināšanu pie zema jauda patēriņa
- Volframa karbīda pārklājums nodrošina efektīvu aizsardzību pret nodilumu
- Vajadzības gadījumā nažus var nomainīt ātri un viegli
- Smalcinātājus, ja nepieciešams, var atslēgt atsevišķi (CORIO CONSPEED)
- Visiem modeļiem ir pieejams pretgriezēju komplekts ļoti sausiem apstākļiem



Horizontāls smalcinātājs

Priekšrocības

- Tūlītēja, efektīva kātiņu sagriešana un ātra to satrūdēšana
- Zema nepieciešamā jauda
- Var atstāt ļoti mazu rugāju augstumu
- Profilaktiska kukurūzas sviļņu invāzija

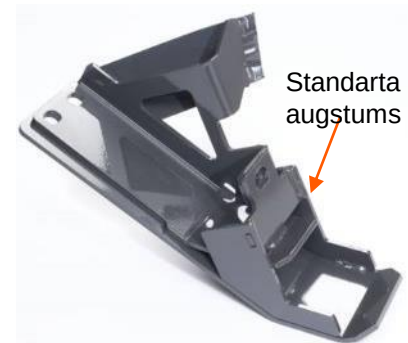


Rugāju drupinātājs

- Rugāju drupināšana
- Pasargā riepas no to bojāšanas
- Lielām riepām vai mazām atstarpēs starp rindām ir paredzēts papildu rugāju drupinātājs

Pretdiluma pamatnes pagarinājums augstumā

- Veldres pacēlējiem - lai tos pasargātu no ierakšanos mīkstā augsnē
- Kā izvēles opcija ir pieejama visiem modeļiem
 - Var mehāniski ierobežot dziļumu
 - Noder kukurūzas novācējiem, kas aprīkoti ar AUTO CONTOUR
 - Ieteicams strādājot uz ļoti akmeņainas augsnes
- Vāļīšu atdalītāja reduktors ir aizsargāts



Standarta
augstums

Papildu augstums ar
augstumā pagarinātu
pretdiluma pamatni



CORIO CONSPEED / CORIO kombainam LEXION MONTANA

- Papildu komplekts ar atbilstīgu kardānvārpstu modeļiem LEXION 630 un LEXION 750 / 760; pieejams pasūtīt no rūpnīcas
- Pieejams 8 un 6 rindu modeļiem

Priekšrocība

- Iespēja izmantot MONTANA kukurūzas novākšanai kopā ar CORIO CONSPEED / CORIO



Aprīkojums braukšanai pa ceļu visiem salokāmiem modeļiem

- Jauna locīšanas sistēma, lai palielinātu redzamību braucot pa ceļu
- Apgaismojums un atstarojoša plāksne
- Aizsargpārsegs braukšanai pa ceļu
- Maksimālais transporta platums: 3,25 m
- Lai ērti pārvadātu, ir paredzēts arī balsts transportēšanas piekabei



Aprīkojums pārvadāšanai pa ceļiem nesalokāmiem modeļiem

- Standarta vienasu un divasu transportēšanas piekabēm ir pieejami balsti (nav pieejami modeļiem ar 90 cm atstatumu starp rindām)
- Modeļiem CORIO CONSPEED / CORIO 870 C un 875 C ir pieejama transportēšanas piekabe uz četriem riteņiem
- Nav nepieciešams salokāmam novācējam un otrai piekabei – ekonomiska alternatīva
- Transportēšanas laikā ievērojiet ceļu satiksmes noteikumus



Transmisija

- Jauna, brīvrites transmisija visiem CORIO un CORIO CONSPEED modeļiem
- Ar CONSPEED un CONSPEED LINEAR var apstrādāt maksimāli četras rindas
- Zemāks griezes moments
- Vienmērīga slodze uz piedziņas vārpstām
- 4 un 5 rindu modeļi ir izņēmums (vienpusējs reduktors)
- 5 rindu modeļi ir arī aprīkoti ar vienpusēju reduktoru



Priekšrocība

- Lielāka elastība dažādiem ražas novākšanas apstākļiem

Apgrīzīņu regulēšana

- Ātra un viegla darbības ātruma regulēšana, mainot zobratus
- Standarta versija ļauj, mainot zobratus, iestatīt divus dažādus ātrumus
- Noraušanas rullīšu piedziņas un naži ir integrēti stabilā reduktora apvalkā

Priekšrocība

- Lielāka elastība dažādiem ražas novākšanas apstākļiem



Padeves šneka piedziņa

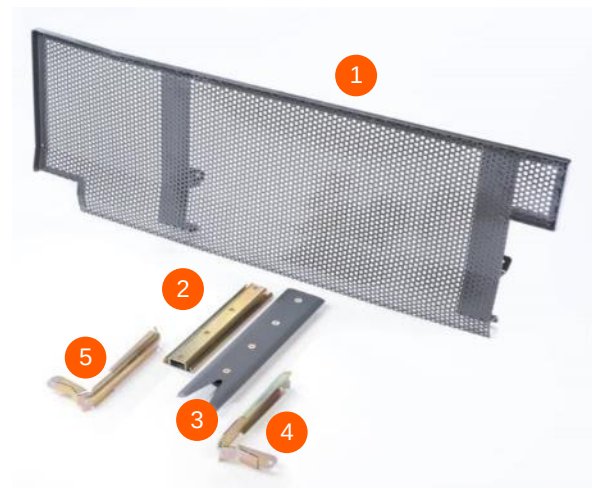
- Padeves šneku darbina zvaigznīte (standartā: 74 zobi)
- Iespējama ātruma samazināšana, ja ir vāļīšu zudumi (67 zobi)
- Zvaigznītes (1) nomaiņa



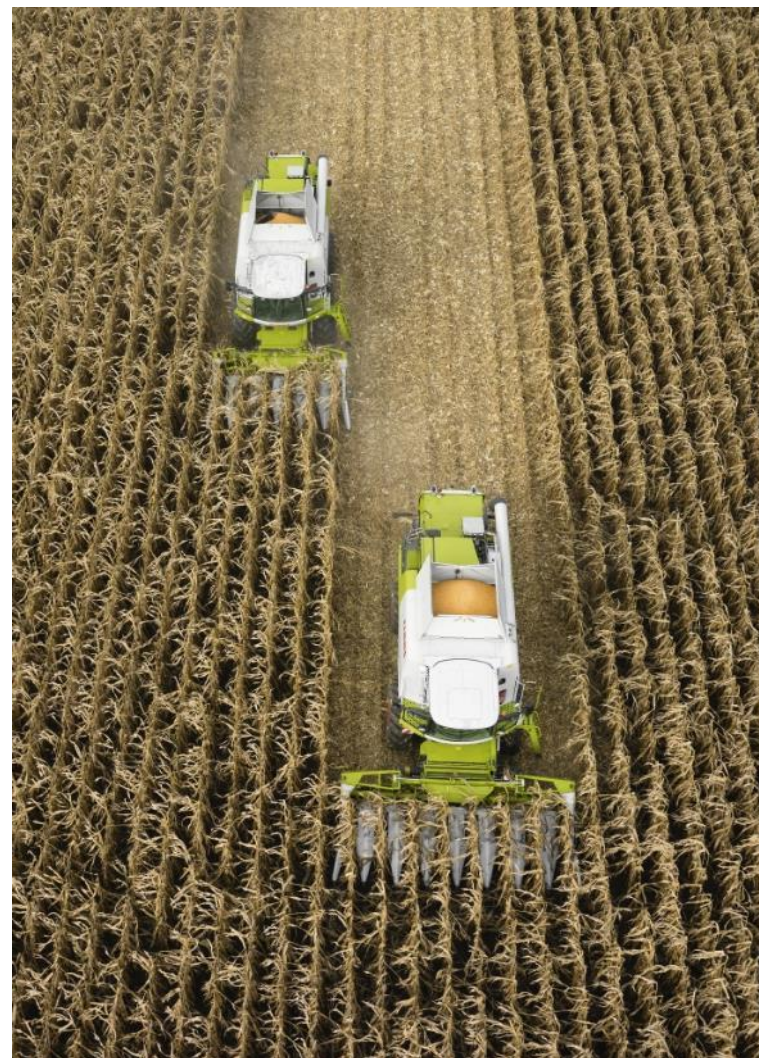
CORIO CONSPEED / CORIO

Aprīkojums saulespuķu novākšanai:

1. Aizmugures panelis, lai samazinātu zudumus
 2. Nažu turētājs
 3. Nazis starp noraušanas plāksnēm
 4. Labās puses ķēdes virzītājs
 5. Kreisās puses ķēdes virzītājs
 6. Šķīrēju pagarinājumi
- Padeves ķēdes tiek pagrieztas



- 17° darba leņķis, lai vāļišu zudumi būtu minimāli
- Lineārie (CORIO) un konusveida noraušanas rullīši (CORIO CONSPEED)
- Jauna, uzticama transmisija
- Jauna šķīrēju forma, kas saudzīgāk apstrādā augus
- Unikāla šķīrēju salocīšana samazina kukurūzas novācēja garumu par 80 cm braukšanai pa ceļu
- Vienkārša padeves ķēžu nomaiņa un spriegošana
- Nomaināmās, dilumam pakļautās daļas ir integrētas šķīrējos
- CORIO CONSPEED kukurūzas novācējs 12, 8 un 6 rindu versijās
- CORIO kukurūzas novācējs 8, 6, 5 un 4 rindu versijās
- Attālums starp rindām: 90, 80, 75 un 70 cm



SUNSPEED



SUNSPEED

<u>Pieejamie produkti</u>	195
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	196
<u>Konstrukcija</u>	197
<u>Piedziņa</u>	203
<u>Priekšrocības</u>	204



Pieejamie produkti

SUNSPEED

- Speciāls darba agregāts saulespuķu novākšanai
- Unikāla koncepcija: tiek novāktas tikai ziedu galvas bez kātiem; augu masas pasīva padeve
- Darba agregātu var uzlikt uz CLAAS transportēšanas piekabes

Priekšrocības

- Augsta caurlaidspēja
- Ļoti tīri graudi
- Izcila efektivitāte



SUNSPEED atstatumi starp rindām

	70 cm	75 cm
16 rindu	x	-
12 rindu	x	x
8 rindu	x	x

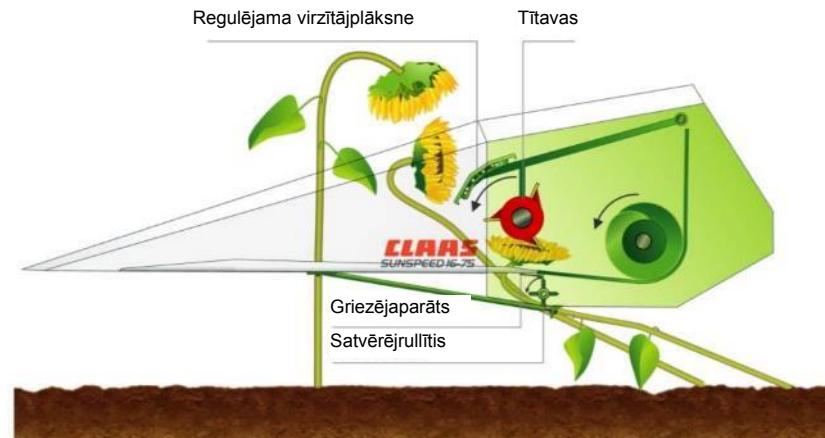


		SUNSPEED 16-70	SUNSPEED 12-75	SUNSPEED 12-70	SUNSPEED 8-75	SUNSPEED 8-70
Modelis / apakštips		443 / 160	443 / 125	443 / 120	443 / 085	443 / 080
Rindu skaits		16	12	12	8	8
Rindu platums	cm	70	75	70	75	70
Veldres cēlēja garums	mm	1800	1800	1800	1800	1800
Veldres cēlēja platums	mm	311	337	311	337	311
Veldres pacēlēju atstarpju regulēšanas diapazons	mm	30-50	30-50	30-50	30-50	30-50
Tītavu un šneka novietojums						
- nedalīti		-	-	•	•	•
- dalīti		•	-	-	-	-
- tītavas: nedalītas; šneks: dalīts		-	•	-	-	-
Rezerves izkaps		•	•	•	•	•
Svars	kg	3300	2820	2638	1800	1720

• Standartā o Izvēles opcija - Nav pieejams



1. Saulespuķes tiek satvertas ar pacēlējiem
2. Regulējama virzītājsplāksne spiež ziedu galvas uz leju
3. Tai pašā laikā satvērējruļlītis, kas ir zem izkapšu pamatnes, velk stiebrus uz leju
 - Tas neļauj priekšlaicīginogriezt stiebrus
4. Tītavas satver tikai saulespuķu galvas un padod tās padeves šnekam
 - Tikai tajā brīdī notiek griešana
5. Padeves šneks padod saulespuķu galvas uz slīpo kameru



Pacēlēji

- Atstarpi starp saulespuķu pacēlējiem iestata ar regulēšanas sliežu palīdzību, un to diametram ir jābūt tādām pašām kā augiem
- Pacēlējiem var arī noregulēt slīpumu

Priekšrocība

- Elastīga pielāgošanās ļoti dažādiem lauka apstākļiem



Virzītājpłāksne

- Spiež saulespuķu galvas lejā
- Laidena regulēšana
 - Mazās saulespuķu galvas: virzītājpłāksne turpina pārvietoties uz leju
 - Lielās saulespuķu galvas: virzītājpłāksne turpina pārvietoties uz augšu

Priekšrocības

- Augus nav aktīvi jāpadod tālāk
 - Ļoti mazi zudumi
 - Nav dilšanai pakļautas daļas vietā, pa kuru tiek padots materiāls
 - Zems degvielas patēriņš
 - Iespējams braukt ātri
 - Strādājot ņem vērā rindas
- Pielāgošana dažādiem apstākļiem



Noraušanas rullītis

- Pateicoties tālākai kustībai un noraušanas rullītim, saulespuķu galvas slīd lejā
- Šādā veidā saulespuķu galvas vispirms tiek tieši zem galvas nogrieztas
- Noraušanas rullīša griešanās ātrums sinhronizējas ar tītavu ātrumu
- Nomainot ķēdes riteni, ir iespējama tālāka noraušanas rullīša griešanās ātruma samazināšana



Priekšrocības

- Saulespuķu kāti mašīnā nenonāk
 - Tīra raža, zems graudu mitruma līmenis
 - Zems degvielas patēriņš



Tītavas

- Tītavas padod galvas, un tās nonāk kombainā
- Tītavu augstumu un griešanās ātrumu var regulēt hidrauliski
- Noraušanas rullīša griešanās ātrums sinhronizējas ar tītavu ātrumu
- Automātisks tītavu griešanās ātrums: ātrumu var regulēt automātiski, atkarībā no kombaina braukšanas ātruma
- Automātisks tītavu augstums: ar CEBIS var saglabāt dažādu tītavu augstumus

Priekšrocība

- Optimāla regulēšana, pat mainoties masas blīvumam vai braukšanas ātrumiem



Transportēšana

- Visus SUNSPEED agregātus var novietot uz attiecīgajām CLAAS transportēšanas piekabēm (ratiņiem)
- Nepieciešami vienīgi attiecīgie balsti
- Braukšanai pa ceļu izmaina darba agregāta lenķi

Priekšrocības

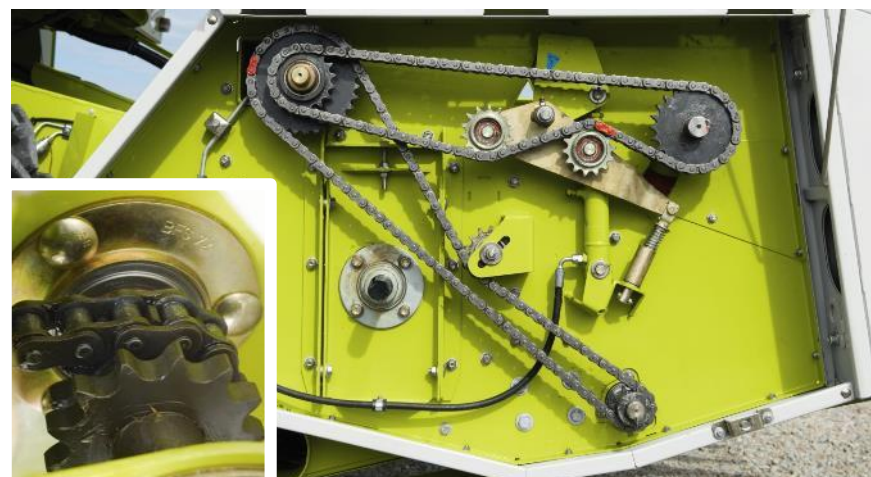
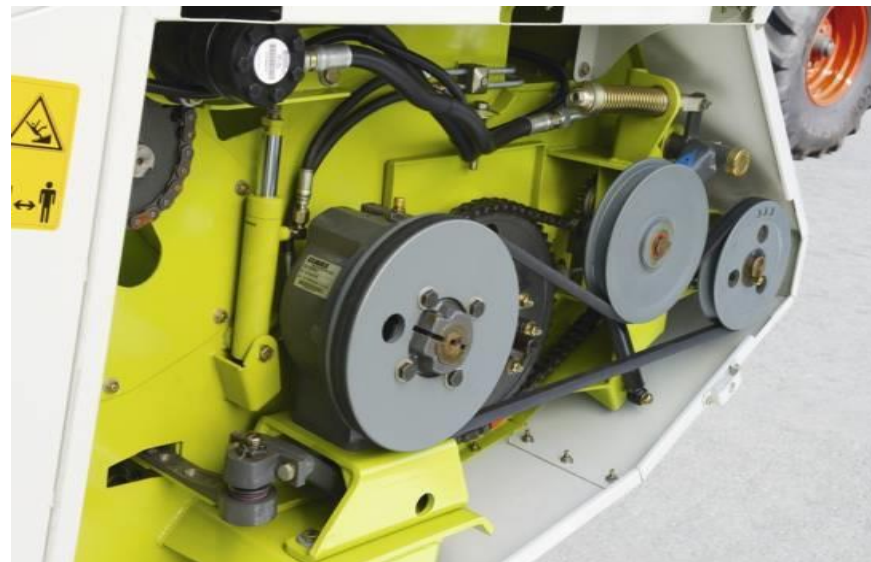
- Viena piekabe dažādiem frontāliem agregātiem
- Atbilst ceļu satiksmes noteikumiem
- Vienkārša un droša transportēšana, lai ātri pārbrauktu no viena lauka un nākamo



- Izkapšu piedziņai ar eļļā darbojošos reduktoru nav nepieciešama apjomīga apkope
- Griešanas biežums ir 1200 gājieni minūtē
- Noraušanas rullīšus un padeves šneku darbina ķēdes un siksnas
- Padeves šneka un noraušanas rullīša ātrumus var mainīt ar ķēdes riteni

Priekšrocības

- Akurāts un efektīvs griezums
- Viegla apkope.
- Efektīvas piedziņas, kas nodrošina zemu nepieciešamo jaudu



Priekšrocības

- Darbs atkarībā no rindām
- Kāti nenonāk kombainā
- Nenotiek darba agregāta vai kombaina nevajadzīga dilšana sakarā ar stiebru daļām
- Tīrs produkts jebkādos apstākļos
- Graudos ir zems mitruma līmenis
- Zems degvielas patēriņš
- Ļoti mazi zudumi
- Var uzstādīt LEXION, TUCANO un AVERO



SWATH UP



SWATH UP

<u>Pieejamie produkti</u>	207
<u>Tehniskās specifikācijas</u>	208
<u>Konstrukcija</u>	209
<u>Piedziņa</u>	216
<u>Augsnes reljefa kopēšana</u>	217
<u>Priekšrocības</u>	219





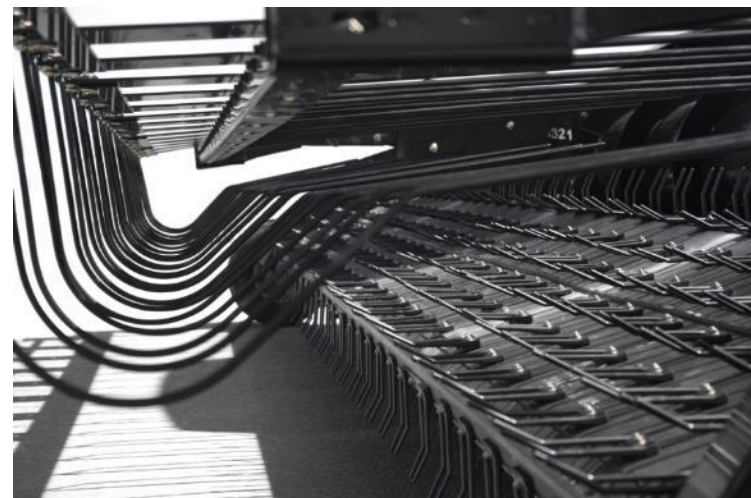
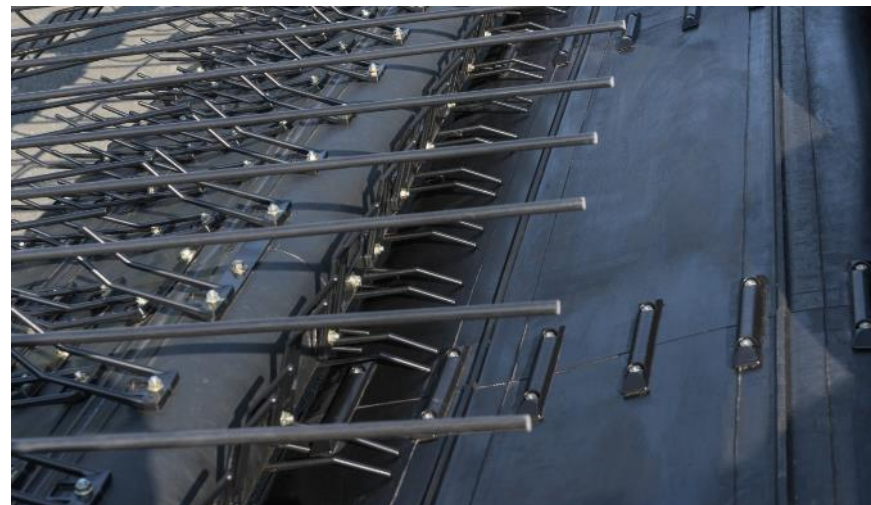
		SWATH UP 450
Modelis / apakštips		444 / 015
Efektīvais pļaušanas platums	mm	4523
	pēdas	14,84
Piedziņa viena pusē		•
Pacēlējpirkstu skaits		392
Svars	kg	1366

- Standartā
- o Izvēles opcija
- Nav pieejams



Vālu pacēlējs praktiski jebkurai labībai

- Viens pēc otra divi transportieri paceļ augu masu
 - Pirmais lentes transportieris ir aprīkots ar plastmasas zariem, kas ļauj akurāti pacelt
 - Otrais lentes transportieris padod augu masas plūsmu padeves šnekam
- Liels pārklājums starp abiem lentes transportieriem, lai zudumi būtu minimāli
- Masas aizsargs nodrošina netraucētu augu masas plūsmu
- Viegli uzstādīt, un nepieciešamā apkope ir minimāla

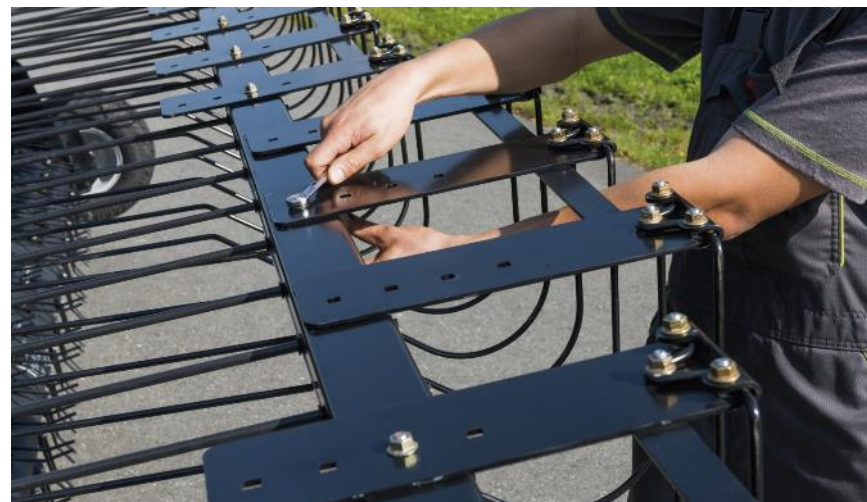


Masas aizsargs

- Hidrauliski regulējams masas aizsargs
- Standarta masas aizsarga zari, kas izgatavoti no atsperu tērauda
- Masas aizsargs ar stikla šķiedras stieniem – reģioniem, kuros ir zema ražība

Priekšrocības

- Iestatījumu opcijas atkarībā no ražības
- Uzlabota augu masas plūsma, ja ražība ir zema
- Atstatums līdz novācēja tītavām ir regulējams



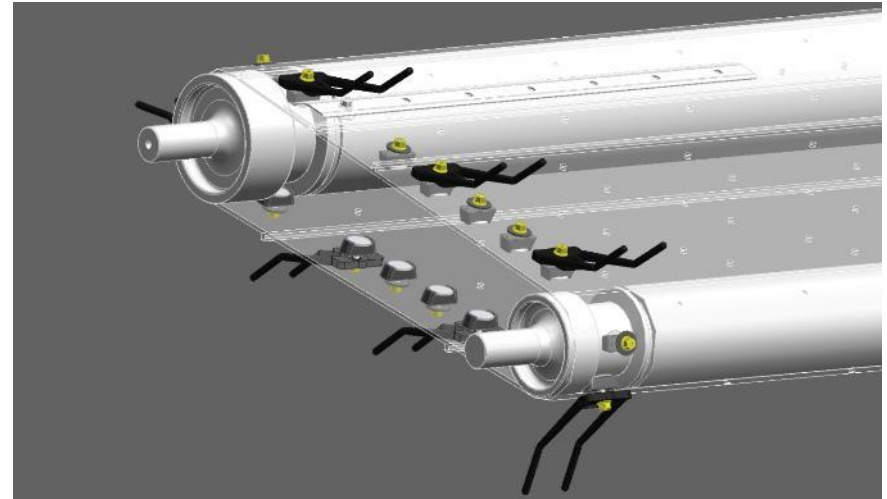
Lentes transportieris

Lentu cetrēšana

- Virzošie bloki uz ārējām priekšējā un aizmugurējā transportiera malām nodrošina, ka lentes uz vadrullīšiem paliek konstantā pozīcijā

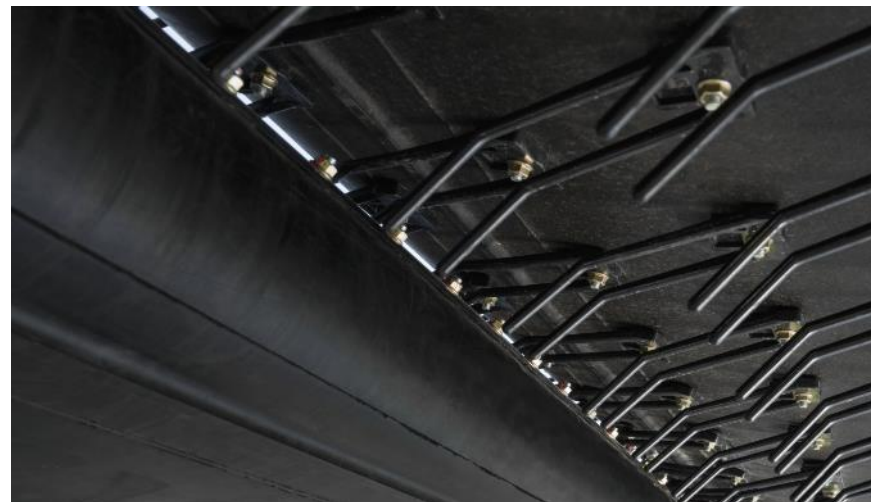
Priekšrocība

- Novērš lentu sānu kustību, ja tās ir nevienmērīgi noslogotas



Lentes transportieris

- Četras platas, savstarpēji savienotas novācēja lentes nodrošina masas plūsmu ar minimāliem zudumiem
- Zudumu risks starp lentēm ir samazināts, pateicoties bezatstarpju savstarpējam savienojumam, kas ir galā
- Blīvējumi starp aizmugurējo transportiera bloku un rāmi novērš noplūdes zudumus, novācot rapsi un zālaugus



Priekšrocība

- Minimālas noplūdes pat novācot rapsi vai zālaugus

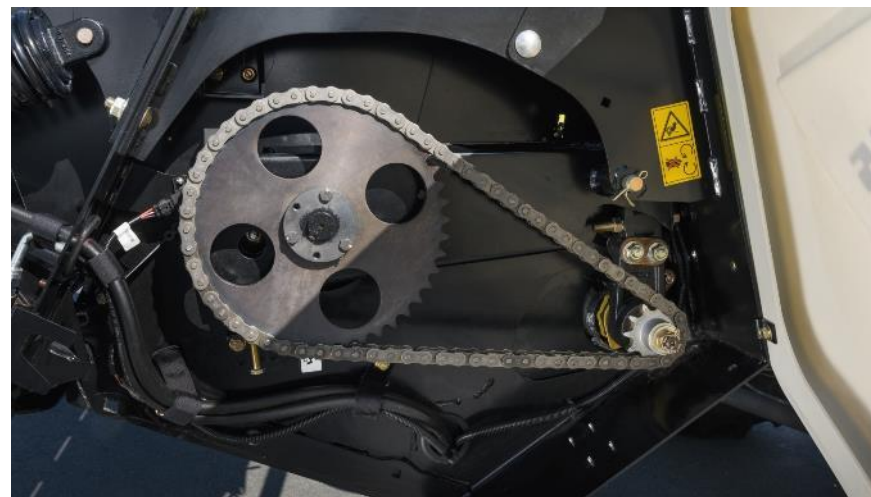


Padeves šneks

- Padeves šneka pozīciju var regulēt, lai to pielāgotu dažādiem ražas novākšanas apstākļiem (fiksēts vai uzstādīt peldošā stāvoklī)

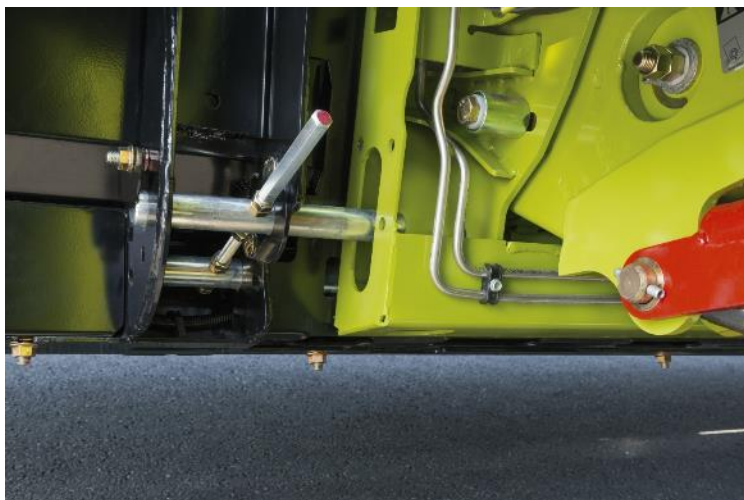
Priekšrocība

- Var elastīgi konfigurēt, ja mainās apstākļi



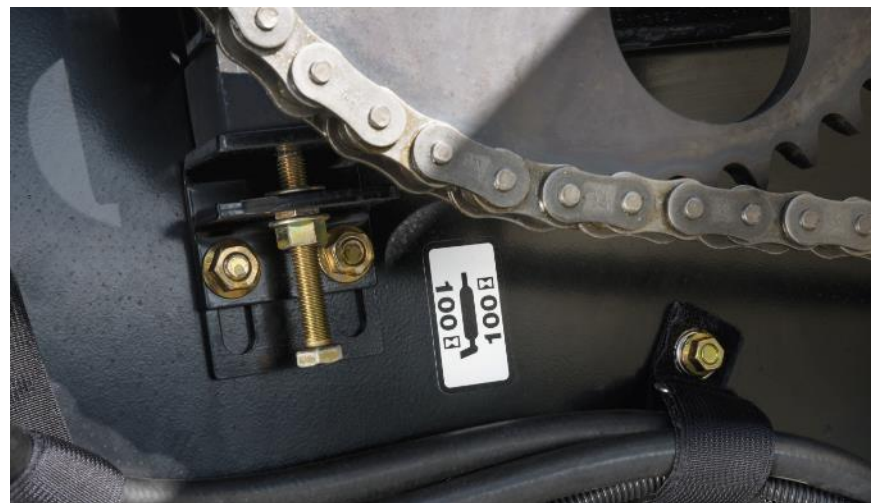
Pievienošana un atvienošana

- Daudzfunkcionāls savienotājs nodrošina vienkāršu ātru un pievienošanu
- Ērta frontālā darba agregāta centrāla bloķēšana



Minimāla vajadzība pēc apkopes

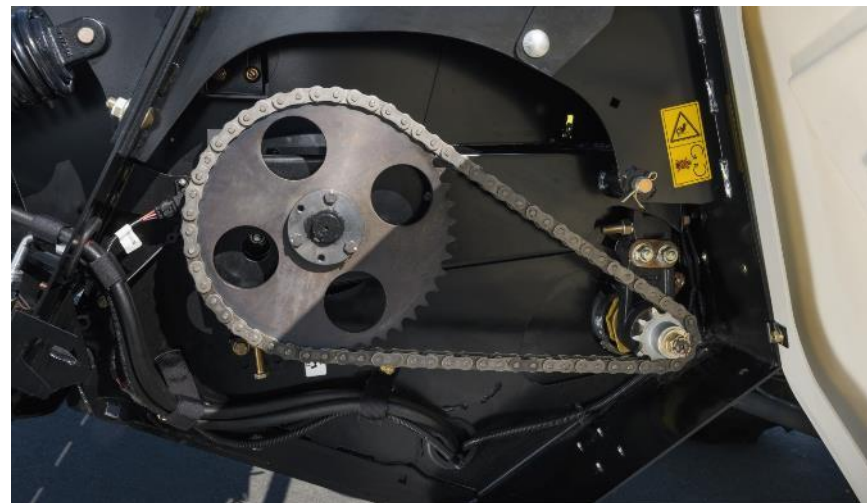
- Tikai pieci ieziešanas punkti
- Ieziešanas intervāls = 100 stundas



- Lieli lentes transportieru piedziņas un virzošie rullīši uzlabo vilci / samazina buksēšanu
- Padeves šneku darbina izturīga piedziņas ķēde
- Ķēdes spriegošana, izmantojot zobratus, tāpēc šneka pozīcija paliek nemainīga

Priekšrocības

- Piedziņas spēks tiek padots vienmērīgi
- Caurplūdi palielina, palielinot braukšanas ātrumu



Augšnes reljefa kopēšana

SWATH UP

- Optimālā darba apstākļa pozīcijā ar centrētu korpusu, ņemot vērā slīpuma pozīciju, paliek daudz vietas, ko var izmantot, lai kopētu virsmas reljefu
- Esošā kreisā un labā pozīcija ir labi pārredzama no kabīnes (skatas)
- Ērta novācēja leņķa regulēšana, mainot darba augstumu



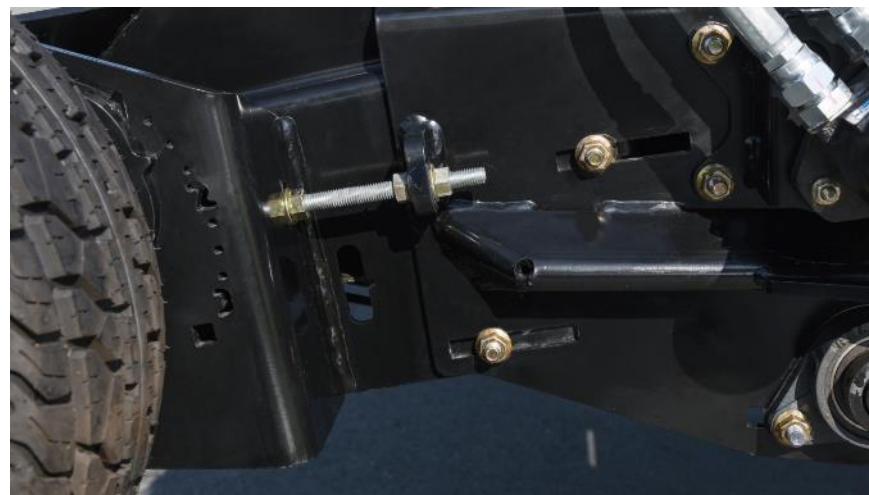
Augšnes reljefa kopēšana

SWATH UP

- Virsmas piekļaušanās potenciometrs uz korpusa
- Laidena darba augstuma regulēšana, izmantojot kopētājriteņus
- Amortizējoša novācēja korpusa piekare (vīta atspere un ar gāzi pildīti atsperveida statņi)

Priekšrocības

- Ātra reaģēšana uz virsmas nelīdzenumiem
- Atvieglo operatora darbu
- Precīzāka augsnes reljefa kopēšana



- Precīzāka augsnes reljefa kopēšana
- Optimāla masas plūsma
- Mazāk zudumu
- Mazāka apkope
- Zemāks zuduma līmenis, pārvadot jaudu
- Nepaceļ akmeņus
- Tīrs produkts



Slīpā kamera



Slīpā kamera

<u>Frontālā agregāta uzstādīšana</u>	222
<u>Slīpās kameras varianti</u>	225
<u>Slīpās kameras aprīkojums</u>	226



Frontālā agregāta uzstādīšana

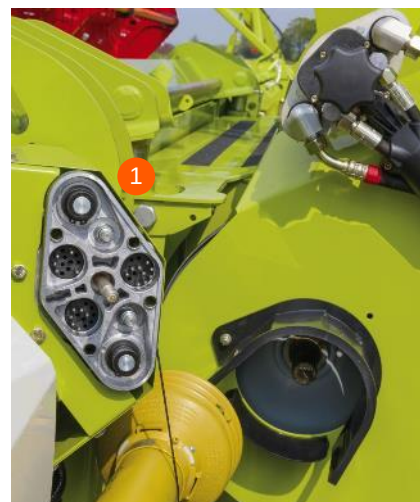
Slīpā kamera

Darbības princips

- Centrālo bloķēšanu aktivizē kreisajā pusē, skatoties braukšanas virzienā
 - Abas puses nobloķē, izmantojot sviru, kas atrodas kabīnes kāpšļu pusē (2)
- Daudzfunkciju savienotājs elektrībai un hidrauliskai sistēmai (1)
 - Pretputekļu vāks (2)
 - Tai skaitā hidrauliska tītavu piedziņa
- Vienāda agregatēšana ar LEXION, TUCANO, AVERO

Priekšrocības

- Augstas kvalitātes nodilumizturīgs priekšējā agregāta savienojums
- Ātra pārvietošanās no viena lauka uz nākamo
- Frontālo agregātu dažādās modeļu sērijas var savstarpēji mainīt



LEXION

Standarta slīpā kamera	HP (header pitch) slīpā kamera	V veida slīpā kamera	Slīpā kamera MONTANA
	- Griešanas leņķa mehāniska regulēšana - Griešanas leņķa hidrauliska regulēšana	- Griešanas leņķa mehāniska regulēšana	- Griešanas leņķa hidrauliska regulēšana





Slīpā kamera, standarta



V veida kanāls ar plaušanas leņķa regulēšanu



HP tipa slīpā kamera



Slīpā kamera MONTANA



Slīpās kameras varianti

Slīpā kamera

TUCANO

Standarta slīpā kamera



V veida slīpā kamera

Griešanas leņķa mehāniska regulēšana



AVERO

Standarta slīpā kamera



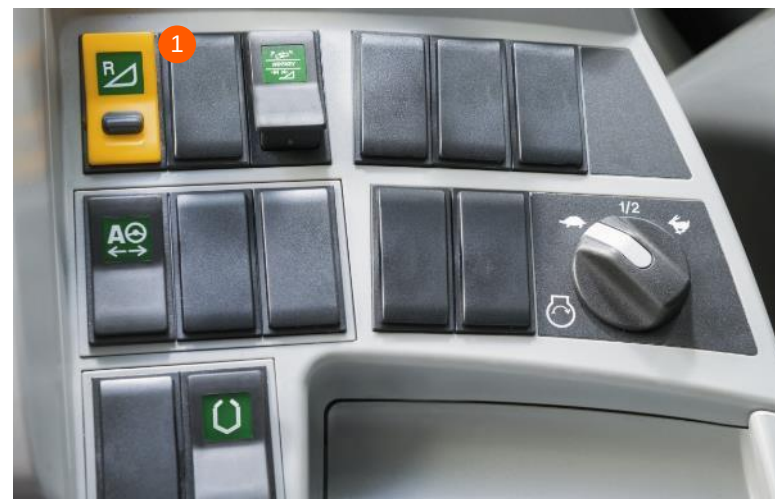
Hidrauliskais reverss visiem kombainiem

- Aizsargā reversēšanu ar augstu palaides griezes momentu
- Darbina ar slēdzi kabīnē (1)
- Tītavu griešanās virziens mainās automātiski, un tas atvieglo reversēšanu
- Tikai hidrauliska sistēma
 - Hidraulisks cilindrs nodrošina reversa režīmu un darbojas ļoti precīzi
 - Hidrostatisks motors reversē slīpo kameru un hederu



Priekšrocības

- Laidena, aizsargājoša reversēšana
- Ērta vadība no kabīnes
- Jaudīga reversēšana pat sarežģītos apstākļos



Frontāla agregāta bremze LEXION kombainam

- Trumuļa bremze uz slīpās kameras
- Darbina ar divpakāpju priekšējā agregāta 'stop' taustiņu (1)
 - 1. pakāpe: frontālā agregāta izslēgšana + brīva apstāšanās
 - 2. pakāpe: izslēgšana + tūlītēja apstāšanās
- Ērti izmantojams ar jebkuru slīpo kameru



Priekšrocības

- Aizsardzība pret svešķermeņiem (akmeņi utml.)
- Tūlītējas apstādināšanas funkcija, kas ir uz daudzfunkciju vadības sviras, novērš svešķermeņu nonākšanu kulšanas sistēmā
- Novērš bojājumus un remontdarbu nepieciešamību



Frontālo agregātu īpašības



Frontālo agregātu īpašības

<u>Pārskats par automatizētām hederu sistēmām</u>	230
<u>Automātiska frontālā agregāta vadība</u>	231
<u>Ērta frontālo agregātu vadība</u>	236
<u>Automātiskās stūrēšanas sistēmas</u>	240



Pārskats par automatizētām hederu sistēmām

Frontālo agregātu īpašības

Darbības princips	Darbības principa apraksts	LEXION	TUCANO	AVERO	DOMINATOR
CONTOUR	Augsnes reljefa kopēšana paralēli braukšanas virzienam	X	X	X	X
AUTO CONTOUR	Augsnes reljefa kopēšana paralēli un šķērsām braukšanas virzienam	X	X	X	-
MULTI CONTOUR	AUTO CONTOUR + pļaušanas leņķa regulēšana, ņemot vērā garenisko slīpumu	X (tikai MONTANA)	-	-	-
Saglabājams pļaušanas leņķis	4 saglabājamās pozīcijas	X (tikai ar HP kameru vai MONTANA)	-	-	-
Automātiska tītavu apgriezienu regulēšana	Tītavu riņķveida griešanās ātrums attiecībā pret braukšanas ātrumu pielāgojas automātiski	X	X	X	-
Saglabājams tītavu augstums	4 saglabājamās pozīcijas	X	X	-	-
Saglabājama tītavu horizontāla pozīcija	4 saglabājamās pozīcijas	X	X	-	-
Saglabājama VARIO pamatnes pozīcija	4 saglabājamās pozīcijas	X	X	-	-
Automātiska novietošana stāvēšanai pozīcija (tikai frontālo agregātu modeļiem 528 / 530 / 536)	Tītavu / VARIO pamatni iestata transporta pozīcijā	X	X	-	-



CONTOUR

- Augsnes reljefa kopēšana paralēli braukšanas virzienam
- Iestata, izmantojot sākotnēji izvēlētu pļaušanas augstumu

AUTO CONTOUR

- Augsnes reljefa kopēšana paralēli un šķērsām braukšanas virzienam
- Papildu sensoru tausti zem hедера
- Lai varētu labāk pārskatīt: regulējot manuāli, CAC pozīcija parādās CEBIS

MULTI CONTOUR

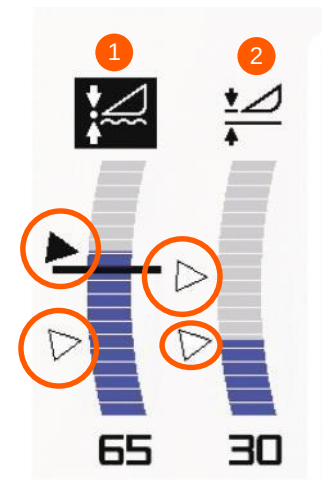
- AUTO CONTOUR funkcionalitāte ir paplašināta ar automātisku pļaušanas leņķa regulēšanu, ņemot vērā kombaina garenvirziena slīpumu
- Tikai LEXION MONTANA



Automātiska frontālā agregāta vadība

Priekšā uzstādāmo agregātu īpašības

- Kombināciju vērtības var saglabāt, trīs sekundes spiežot (1) vai (2)
 - Kombaina vadītāja rīcībā ir pļaušanas leņķa, pļaušanas augstuma, tītavu augstuma, tītavu izlīdzināšanās iestatījuma un pamatnes pozīcijas konfigurēšanas automātiskas saglabāšanas iespēja
- Priekšējam agregātam ir iespējams saglabāt līdz četrām dažādām vērtību kombinācijām
 - Pārāda ar bultiņām CEBIS ekrānā



	Automātiska pielāgošanās augsnes virsmas kontūrām			Saglabājamās vērtības				
	Gareniski	Šķērseniski	Pielāgojoties pļaušanas leņķim	Pļaušanas leņķis ¹	Pļaušanas augstums	Tītavu augstums	Tītavu horizontālā regulēšana	VARIO - pamatnes pozīcija
CONTOUR	x	-	-	-	x	x	x	x
AUTO CONTOUR	x	x	-	x	x	x	x	x
MULTI CONTOUR (tikai MONTANA)	x	x	x	x	x	x	x	x

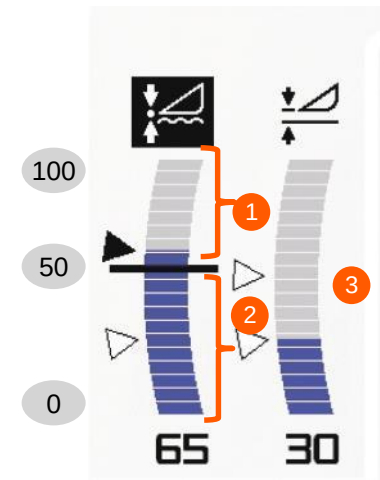


CEBIS darba ekrāns – AUTO CONTOUR priekšā uzstādītā agregāta vadība

Var saglabāt līdz pat četriem frontālā agregāta parametriem, skat. trīsstūrus AUTO CONTOUR displeja laukumā

Hedera pozīcija, plaušanas augstuma regulēšana, piem., nesaguluša labība)

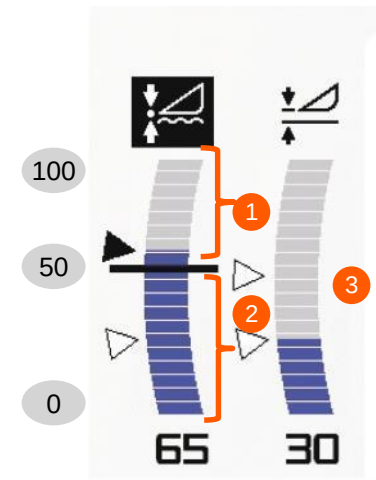
- CEBIS vērtība 100: heders nepieskaras zemei, sensoru tausti ir pilnīgi izvilkti, hedaru notur mašīna
- CEBIS vērtība 50: heders nedaudz pieskaras zemei, sensoru tausti ir pilnīgi ievilkti, hedaru notur mašīna



CEBIS darba ekrāns – AUTO CONTOUR priekšā uzstādītā agregāta vadība

Hedera pozīcija, spiedienu uz augsnes regulēšana, piem., saguļluša labība (2)

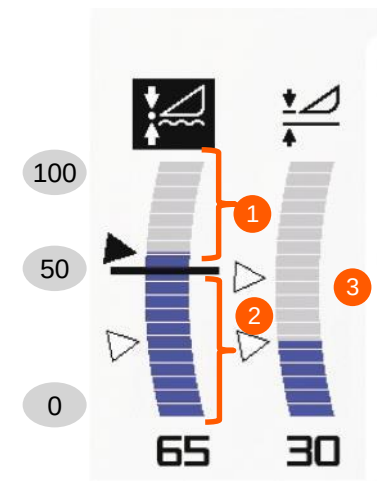
- CEBIS vērtība 0-50: heders pilnībā saskaras ar zemi, sensoru tausti ir pilnīgi ievilkti, heders balstās uz virsmas ar savu svaru



CEBIS darba ekrāns – AUTO CONTOUR priekšā uzstādītā agregāta vadība

Hedera pozīcija, plaušanas augstuma sākotnējā izvēlēšanās, piem., rapsis / laukmala (3)

- CEBIS vērtība 100 līdz 0: iestata slīpās kameras leņķi un tādējādi arī hedera – līdz labības kombainam
- Atkarībā no reljefa - tāpēc attālums no izkaptšu pamatnes līdz zemei mainās atkarībā no augsnes virsmas izmaiņām
- Gadījumā, kad heders saskaras ar zemi, sānu izlīdzināšana notiek automātiski



Tītavu vadība

Tītavu ātrums

- Tītavu riņķveida griešanās ātrums attiecībā pret braukšanas ātrumu pielāgojas automātiski
- Var iestatīt un saglabāt četrus dažādus ātrumus
- Laidena gaitas ātruma, sinhronizācijas un pēc inerces griešanās iestatīšana
- Precīza ātruma regulēšana, izmantojot digitālo ātruma sensoru



Tītavu augstums

- Iespēja iestatīt četrus dažādus tītavu augstumus
- Kombinācijā ar plaušanas augstumu
- Jebkurā brīdī iespējama manuāla vadība

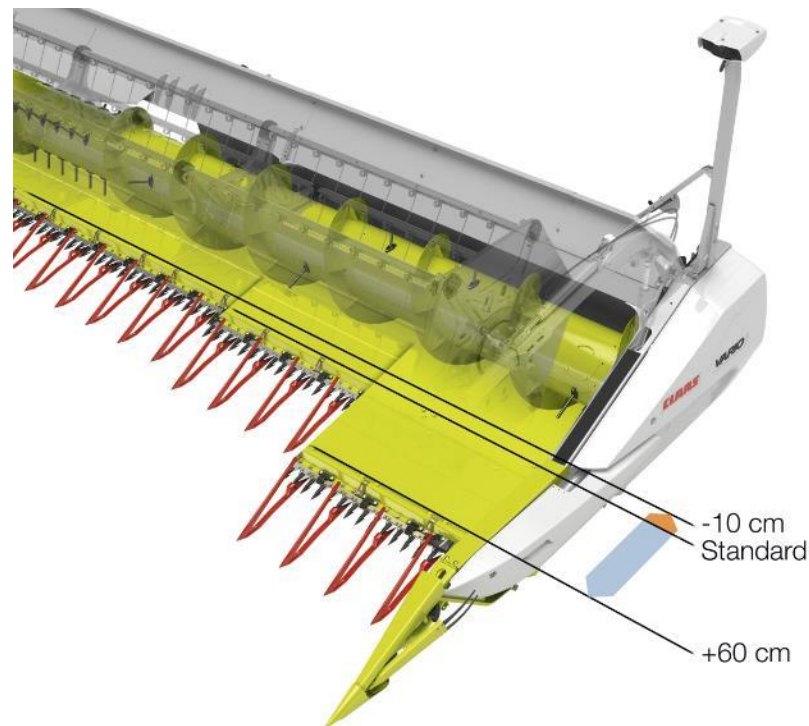
Tītavu vertikāla pozīcija

- Iespēja iestatīt četras dažādas tītavu vertikālās pozīcijas
- Kombinācijā ar plaušanas augstumu
- Jebkurā brīdī iespējama manuāla vadība



VARIO automātika

- Iespēja saglabāt četras dažādas hedera pamatnes pozīcijas
- Iespējams izsaukt, ja ir pieejama automātiska hedera vadība
- Jebkurā brīdī iespējama manuāla vadība
- Piem., īsa hedera pamatne lauka nogabaliem, kur augi ir īsi un nav saguluši; gara hedera pamatne sagulušai kultūrai



Automātiska novietošana stāvēšanai un darba režīms

- Tītavu / VARIO pamatne automātiski pāriet transporta pozīcijā
- Tītavu hidrauliskie cilindri un VARIO pamatnes, sasniedzot stāvēšanas pozīciju, ventilējas
- Ja nav sasniegts novietošanas stāvēšanai pozīcija vai darba pozīcija, trīs reizes atskan brīdinājuma signāls

Priekšrocības

- Transporta un darba pozīcijas tiek sasniegtas ātri
- Atvieglo operatora darbu (pārvadājot, demontējot, uzstādot)

	Automātiska novietošana stāvēšanai	Automātiska darba pozīcija
Padevēja mehānisms + kulšanas sistēma	Izslēgt	Izslēgt
Braukšanas ātrums lielāks nekā / ir 2 km/h	Nospiediet pļaušanas augstuma regulēšanas taustiņuvienu reizi	Pļaušanas augstuma iepriekšēja iestatīšana nospiediet vienu reizi
Braukšanas ātrums mazāk nekā 2 km/h	Nospiediet un turiet pļaušanas augstuma regulēšanu taustiņu	Pļaušanas augstuma iepriekšēja iestatīšana nospiediet un turiet
Tītavas	Aizietatpakaļ Pāriet uz priekšu	Tītavas aiziet uz iepriekš zināmu pozīciju
Hedera pamatne bez rapša atgriezējizkaptīm	Hedera pamatne aiziet uz 0 mm pozīcijas (Skala)	Hedera pamatne aiziet uz iepriekš zināmupozīciju
Hedera pamatne ar rapša atgriezējizkaptīm	Hedera pamatne aiziet uz 450 mm pozīciju (Skala)	Hedera pamatne aiziet uz iepriekš zināmu pozīciju



LASER PILOT

- Elektrooptiska stūrēšanas sistēma
- Uzstāda hedera vienā pusē
- LASER PILOT ir plats redzes leņķis, skatoties uz kultūras malu (uzlabots sniegums pie pagriešanās)
- Viegli konfigurējams, izmantojot LASER PILOT LED displeju
- Pieejams hedera kreisai un labai pusei

Priekšrocības

- Augsta funkcionālā drošība pat strādājot sagulušās kultūrās, uz nogāzes vai tumsā
- Optimāla hedera platuma izmantošana
- Lielāka precizitāte, reģistrējot lauka un ražas rādītājus
- Ievērojami samazina darba spiedi



AUTO PILOT

- Elektromehāniska sistēma
- Mašīnas automātiska vadība pa kultūras malu
- Mehāniska stiebru skenēšana rindās

Priekšrocības

- Ļoti precīza vadība pa kultūraugu rindām
- Augsta funkcionalitāte un drošums, neatkarīgi no tā, kāda ir redzamība
- Ievērojami samazina darba spiedi
- Mazāks kukurūzas novācēja nodilums, pateicoties augu padošanai vāļīšu atdalītājam



Transportēšanas piekabe



Transportēšanas piekabe

<u>Pieejamie produkti</u>	244
<u>Vienass transportēšanas piekabe</u>	245
<u>Divasu transportēšanas piekabe</u>	246
<u>Divasu transportēšanas piekabe ar stūrējošu aizmugures asi</u>	248
<u>Priekšrocības</u>	250



Vienass transportēšanas piekabe



Divasu transportēšanas piekabe



Divasu transportēšanas piekabe
ar stūrējošu aizmugures asi



Tehnoloģija

- Pieejama ar bremzēm vai bez tām
- Salokāms balsta ritenis
- 25 km/h vai 40 km/h
- Agregātiem VARIO, CERIO, SUNSPEED, CORIO, CORIO CONSPEED
- Transportēšanas kaste rapšu sānu atgriezējizkaptīm
- Riteņi: 215 R14 ar palielinātu nestspēju
- Optimizēti CLAAS frontāliem agregātiem

Priekšrocības

- Droša un viegla piekļuve sānu izkaptīm
- Vienkārša priekšējā agregāta novietošana



Universālums

- Viena transportēšanas piekabe līdz sešiem agregātiem
- CERIO, VARIO, SUNSPEED, CORIO
CONSPEED, CORIO, MAXFLEX un MAXFLO
- Vienīgi jānoregulē balsti

Priekšrocības

- Plaši pielāgojami
- Mazas izmaksas
- Droša visu agregātu transportēšana
- Lielāka transportēšanas piekabes izmantošana gadā



Tehnoloģija

- Vienāda priekšējās un aizmugurējās ass riteņu savirze
- Plata priekšējā ass ātrumam 25 km/h un 40 km/h
- Priekšējā ass ar bremzēm vai bez tām, atkarībā no konkrētās valsts
- Ar īsu vai garu dīsteli
- Transportēšanas kaste rapša aprīkojumam



Priekšrocības

- Droša transportēšana pa ceļiem arī ar ātrumu 40 km/h
- Lielāka stabilitāte salīdzinājumā ar trīs riteņu versiju
- Izmantošanai kombinācijā ar traktoru vai kombainu
- Droša rapša aprīkojuma uzglabāšana un ērta piekļuve tam



Divasu transportēšanas piekabe ar stūrējošu aizmugures asi

Transportēšanas
piekabe

Tehnoloģija

- Agregātiem ar darba platumiem 9,30 m (523 / 030), 10,80 m (523 / 035) un 12,30 m (523 / 040)
- Jaunas paaudzes divasu frontālo agregātu transportēšanas piekabe ar četriem stūrējamiem riteņiem
- Visu 4 riteņu izmērs ir 11,5 / 80 – 15,3
- Priekšējai asij ir centrāla balstiekārta; var pielāgot nelīdzenai augsnei



Priekšrocības

- Lieliskas pašstūrējošas īpašības aiz kombaina vai traktora
- Ļoti liela stabilitāte, veicot pagriešanos
- Transportēšanas piekabe frontāliem agregātiem paliek stabila, uzbraucot uz lauka vai braucot pa nelīdzeniem ceļiem



Divasu transportēšanas piekabe ar stūrējošu aizmugures asi

Transportēšanas
piekabe

Komplektācija

- Īsu vai garu dīsteli
- Pieejamas gabarītgaismas
- Pieejams rezerves ritenis ar pagriežamu kronšteinu
- Pieejams LED apgaismojums ar rotējošu bākuguni

Priekšrocība

- Var kombinēt ar traktoru vai kombainu



Priekšrocības

- CLAAS frontālo agregātu konstrukcija ir optimizēta: to lietošana ir vienkārša un elastīga
- Ātra uzstādīšana
- Iegāde un apkope, izmantojot kombaina ražotāja atbalstu
- Dažādu frontālo agregātu izmantošana, tādēļ transportēšanas piekabi var vairāk izmantot cauru gadu



