

COMIA seria

2Roto
C20, C22, C24



SAMPO ROSENLEW



COMIA
SERIES

2Roto

**SUUREL TOOTLIKKUSEL
on uus mõõde**

COMIA 2Roto

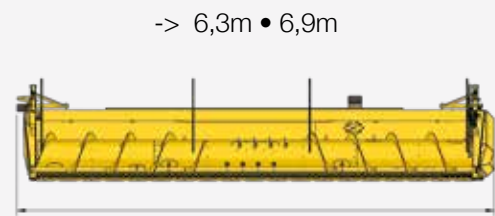


LÕIKEHEEDER

Lõikeheeder on kergesti ühendatav ning saavutanud tunnustuse oma geomeetria ja täishüdraulilise käsitlemise eest. Just sellised omadused on Comia seeria kombainidel. Oma efektiivsust tõestanud nailonist ja plastikust valmistatud haspli piid ning hüdrauliline heedri reversseerimine annavad üliefektiivsele lõikeseadmele viimase lihvi.

Küljele kallutamise funktsioon kuulub kõikide mudelite standardvarustusse. Lisavarustusena saadaval olev automaatne heedri juhtimine, ehk AHC, muudab isegi kõige laiemate heedrite juhtimise lihtsaks. Lõikeorgani laiused algavad 6,3 meetrist ning ulatuvad kuni 6,9 meetrini. 6,9 m laiuse heedri tiguülekanne toimub kõikides töötingimustes stabiilse juhtimise saavutamiseks keti abil.

2Roto mudelite puhul on võimalik kasutada ka varieeruva kaugusega 7,5 m laiust lõikeseadet. See lisaseade on toodetud BISO poolt. Varieeruv kaugus tähendab seda, et lõikenõu ning etteande teo vaheline kaugus on reguleeritav. Reguleerimist saab teostada juhikabiinist.



TÕHUSAD LÕIKEHEEDRID

Kuni laiussega 6,9m.



PEKSUAPARAAT

Tugev ja vastupidav peksusilinder kindlustab ühtlase pöörlemise ka kõige nõudlikumates tingimustes. 8 raspliga peksutrumli diameeter on 500 mm. Peksuaparaadi laius on 1,330 mm. Trumliäärrikud on valmistatud malmist. Äärrikud on paigaldatud rasplite taha. See omadus välistab võimaluse, et trummel oleks peale peksmist tasakaalust väljas. COMIA C20 mudel on varustatud ühe ning C22/24 mudelid kahe peksutrumliga. See aparaat, mille osaks on ka eelpeksutrummel on tuntud kui TS-süsteem. Eelpeksutrumli ülesandeks on materjali ühtlustamine enne peksutrumlisse jõudmist. Põhiline terade väljapeks toimub peksutrumlite abil, ka siis, kui kombainil on kaks rootorit. Seetõttu kutsutakse seda hübriidkombainiks. Peksutrumli kiirus on 420 kuni 1200 p/min, variaatorrihma pingutamine toimub automaatselt.

VENTILAATOR JA PUHASTI

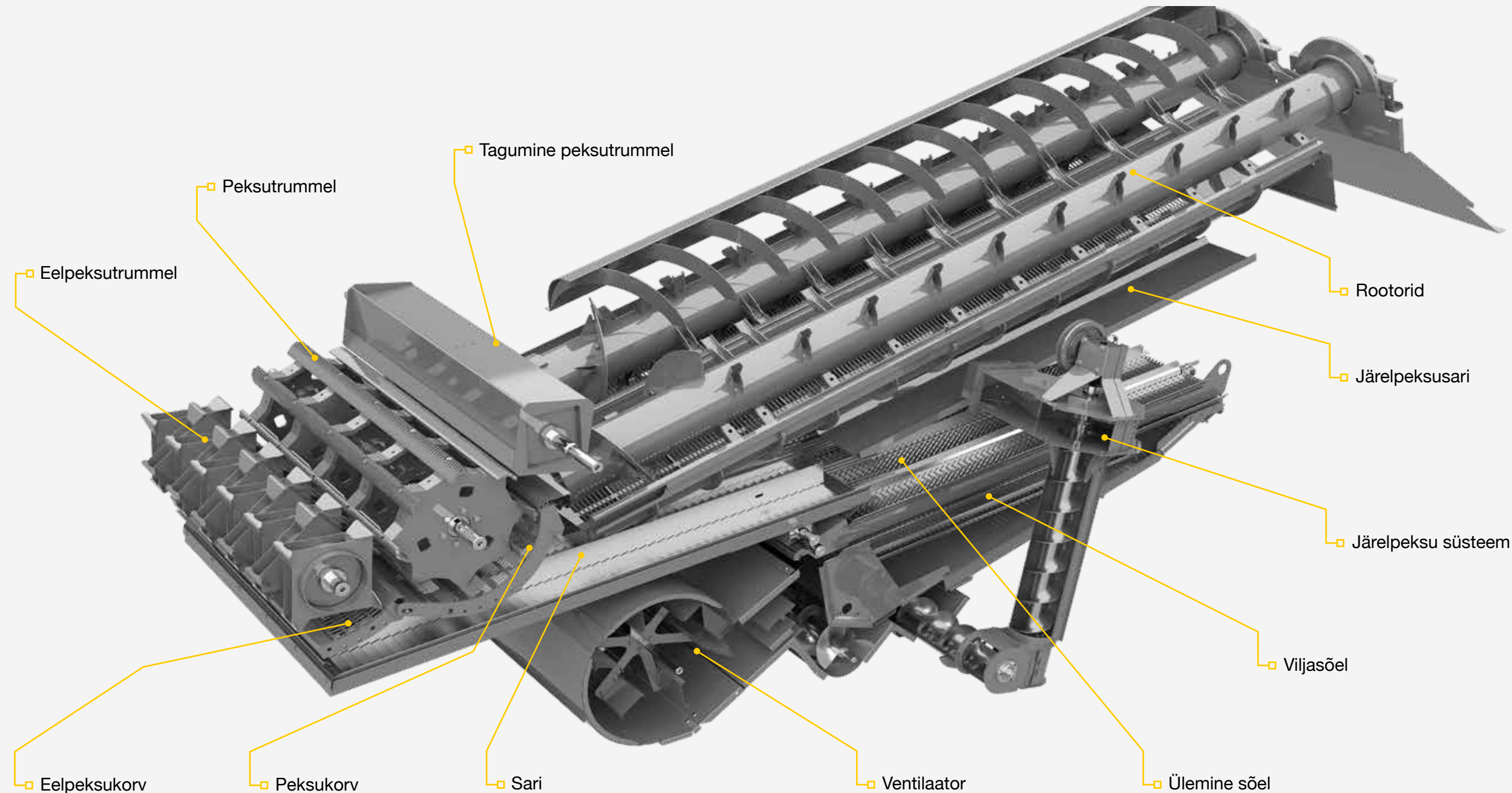
Kuue labaga suuremõõduline ventilaator õhutab efektiivselt puhastit. Puhasti geomeetria muutmise tõttu liigub see senisest rohkem. Muudetud on ka sarja ning ülemise sõela vahelist kaugust. Sarjalt sõelale kukutamise vahe on varasemast kõrgem. Ventilaatori kiirust saab mugavalt

kabiinist juhtida. Ventilaator on varustatud käepärase kõrvalluugiga, mida saab näiteks heinaseemnete peksmise korral ventilaatori efektiivsuse vähetamiseks avada.

Ülemise sõelana kasutatakse modernset lamellsõela. RV2 sõelal on iga teine lamelli ribi suunatud alla, vältimaks tõhusamalt põhuosade sattumist punkrisse. Viljasõelana kasutatakse RV3 lamellsõela. Nii RV2 kui ka RV3 sõela kasutades saab need tavasõelaga võrreldes jätta 30% võrra enam avatuks, ilma, et puhastamata teravili satuks punkrisse.

2ROTO -HÜBRIIDTEHNOLOOGIA

Traditsioonilise põhupuistaja asemel kasutusel olev kaherootoriline süsteem suurendab Comia väljundvõimsust enam kui 30%. Rootorite koonusülekannet käitatakse rihma abil. Erinevate kultuuride käitlemiseks saab valida kahe kiiruse vahel. Kaksikrootorid on võrreldes põhupuistajatega oluliselt tõhusamad. Puisturitega kombainide puhul tekib teraviljakadu reeglina kiirelt. Rootorid võimaldavad peksmist teostada suuremal töökiirusel. Tagumine peksutrummel toidab püstises suunas rootoreid ning rootorite tsentrifugaaljõud surub teravilja õrnalt läbi peksukorvide. Erinevat kultuuride puhul on võimalik kasutada erinevaid peksukorve. Peksukorvide all asub avatud järelpeksusari, mis viib teravilja tagasi sarjale.



C22/24 peksuaparaat

TERAVILJAELEVAATORID

Teraviljatoodangu suurendamine nõuab igalt kombaini osalt enam. Teraviljaelevaatori teo läbimõõtu on suurendatud, et see vastaks suuremale väljundvõimsusele. Sel viisil suudab 2ROTO mudel töödelda tunnis enam tonne, kui tavaline COMIA mudel.

JÄRELPEKSU SÜSTEEM

Terveks jäänud viljapead puhutakse vasakult poolt järelpeksusarjale. Materjali järelpeks toimub teo ülemises osas, kasutades seega juba Sampo teistelt COMIA mudelitelt tuttavat süsteemi.





Efektiivne teraviljaelevaator.

Uued variaatorirullikud, automaatne pingutamine.

100 l/s väljalaadimise kiirus,
väljalaadimise kõrgus 4,4m.

6 labaga ventilaator ning efektiivsem puhasti.

AVARA kabiin, vaikne hea nähtavusega ja ergonoomiline.

6,9m laiusel mudelil on kaksikteo
kettülekanne.

2Roto





TERAVILJAPUNKER

COMIA C20 ja C24 mudelid on varustatud 9,000 ja 10,000 liitrite teraviljapunkritega. Peksu ajal peab teraviljapunkri kate olema avatud, seda saab kergesti elektriliselt kabiinist teha. Väljalaadimise kiirus on hämmastav 100l/s ning väljalaadimise kõrgus on 4,4 meetrit. Väljalaadimistoru pikkus on ka laiemal lõikeheedri kasutamisel piisav. Pikka väljalaadimistoru saab lihtsalt keerata, juhthooval asuvale nupule vajutades. Ka väljalaadimise käivitamine toimub juhthoova abil. C22 mudeli teraviljapunkri suurus on 7,600 liitrit.

AVARA – ENAM, KUI LIHTSALT HEA VÄLIMUS

Kaheksa töötuld, kaasaegsed LED-päevasõidutuled ning lai tuuleklaas. Juhi hea ülevaade lõikeheedrist on üks aspekt, millega uue kabiini disainimisel arvestati. Tuuleklaas ulatub kabiinipõhjast allapoole, et nii lõikeheeder kui ka kaksiktigu oleksid kabiinist hästi nähtavad.

KONSOOL

Multifunktsionaalne juhthoob on ainult üks osa hästi läbimõeldud COMIA seeria juhtseadmetest. Kõik viljakoristusega seotud tegevused, näiteks pekuaparaadi ja heedri juhtimisseadmed, asuvad käetoos. Konsoolis on ka 12V ja USB pistikud.

MASINA KONTROLLIMINE ÜHE KÄEGA

Kõikidel inimestel on erineva suurusega käed. See oli uue juhtkäepideme disainimisel väljakutseks. Kuna kõik olulised kontroll-lülitid asuvad multifunktsionaalsel hooval, peab nende asetus olema optimaalne. Juhthoova 45° disain erineb teistes turul pakutavatest käepidemetest. Optimaalsete tulemuste saavutamiseks on käepide disainitud ergonoomikale spetsialiseerunud ekspertide poolt.

COMVISION II

12,3 tolline 8:3 ekraan on kõige laiem kombainiekraan turul. Puutetundlikku ekraani on vilja koristuse ajal hõlbus kasutada. Ekraan on töötamise ajal jaotatud kaheks - püsivaateks ja alternatiivvaateks. Alternatiivvaates kuvatava sisu saate ise valida, nt. monitoorimisvaate või tagurdamiskaamera näol. Väga kerge on monitoorida peksumasina tööd, kui korraga on vaadeldavad nt. teravilja kadu, lõikeheedri kõrgus, liikumiskiirus ning hoiatustuled. Häire korral annab ComVision II sellest kasutajale veateate kuvamise ning helisignaali abil teada.





4WD on lisavarustuses.



JÕUÜLEKANNE

MOOTOR

Diiselmootorite heitmenormid muutuvad pidevalt rangemaks. Sampo Comia vastab rangeimatele kommertsmasinate heitmenõuetele. Võrreldes Common Rail kütusesüsteemidega, säästab uus SCR diiseltehnoloogia kuni 10% kütusekuludest ja ka keskkonda. Mootori heitgaase töödeldakse AdBlue-ga, selle tarbimist saab jälgida kabiinis oleva Comvisioni kuvari abil. Comia seeria kasutab AGCOPower Tier5 mootoreid.

TRANSMISSIOON

Comiaga sõitmine on väga lihtne. Kombaini liikumapanemiseks on vaja liigutada juhthooba. Standardvarustuses olevad laiad rehvid tagavad head sõiduomadused. Lisavarustusena saab hüdraulilise nelikveo, mis kaasab ka tagumised rattad. See aitab rasketes tingimustes edasi liikuda ja ära hoida rööbaste tekke põllul.

Comia C24 on varustatud vastupidava esisilla ning elektriliselt juhitava seisupiduriga. Kõik 2Roto mudelid on saadaval ka neljarattaveolisena. Sel juhul varustatakse masin tugeva NAF tagasillaga.

COMIA Tehniline spetsifikatsioon		C20, C22, C24
LÕIKEHEEDER		
Standardlaius	m	6,30 / 6,90
Vario mudeli laius	m	7,50
Lõikekõrgus	m	- 0,20...+1,20
Vikat kiirus	Lööke/min	1020
Heedri reevers	Tüüp	Hüdrauliline
Haspel		
Diameeter	m	1,05
Kiirusvahemik	p/min	0...50
Kiiruse reguleerimine		Hüdrauliline(autom.)
Eel-/järelseadistamine		Hüdrauliline
EELPEKSUTRUMMEL, C22/C24		
Laius/diameeter	m	1,33/0,40
Kiirus	p/min	420...1200
Peksukorvi pindala	m²	0,41
PEKSUTRUMMEL		
Laius/diameeter	m	1,33/0,50
HD-trummel		Standartne
Rihvellatde arv	tk	8
Rihvellat tüüp		Vahetatav
Kiirusvahemik	p/min	420...1200
Kiiruse reguleerimine		Elektriline.
PEKSUKORV		
Pindala	m²	0,62
Peksunurk	°	105
Rihvellatde arvs		9
Astmevaba seadistusvahe	mm	6...42
Peksukorvi reguleerimine		elec.
ROOTORID		
Rootoreid	tk	2
Kogupindala	m²	3,1
PUHASTI		
Ülemine sõel	m²	2,30 + 0,40
Alumine sõel	m²	1,80
Kogupindala	m²	4,50
Ventlaatori kiirus	p/min	elec. 515-1100

COMIA Tehniline spetsifikatsioon		C20, C22, C24
PÕHUPURUSTI		
Kiirpurust	p/min	std, 3800 rpm
TERAVILJAPUNKER		
Mahutavus C20	m³	9,00
Mahutavus C22	m³	7,60
Mahutavus C24	m³	10,00
Väljalaadimise kõrgus	m	4,40
MOOTOR		
		AGCO Power
Jõudlus	kW/hp	221/300
p/min/silindreid		2000/6
Kütusepaagi mahutavus	l	450
TRANSMISSIOON		
Ülekanne		Hüdrostaatline
Lõppülekanne		Suletud lõppülekanne
REHVID		
Ees		800/65R32
Taga		500/70R24
KABIIN		
		Avara
Istme tüüp		Õhkpehmendusega
Lisaiste		Standard
Küteseade		Standard
Õhukonditsioneer		Standard
Raadio		Standard
Kombainimonitor		Comvision II
MASS		
C20, standardheedri ja -purustga	kg	13300
C22, standardheedri ja -purustga	kg	14050
C24, standardheedri ja -purustga	kg	14570
MÕÕTMED		
C20, Pikkus ilma heedrita	m	7,41
C22, Pikkus ilma heedrita		7,83
C24, Pikkus ilma heedrita		7,83
Transpordikõrgus	m	3,99
Transpordikõrgus ilma heedrita standardrehve kasutades	m	3,70



SAMPO ROSENLEW



Sampo Rosenlew Ltd

Konepajanranta 2A

P.O. Box 50

FI-28101 Pori, Finland

Tel. +358 207 550 555

Fax. +358 2 632 6546

www.sampo-rosenlew.fi