

COMIA sarja

2Roto
C20, C22, C24



SAMPO ROSENLEW



COMIA
SERIES

2Roto

**KUN TEHOKKUUDELLA
on uusi vakio**

COMIA 2Roto

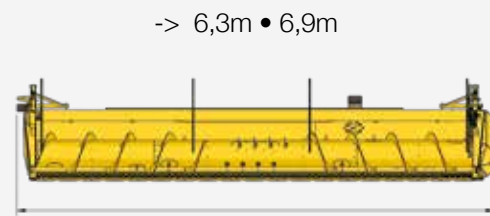


LEIKKUUPÖYTÄ

Comia-sarjan puimurit tarjoavat helpon kytkettävyyden, kiitellyn geometrian ja täyshydrauliset toiminnot. Leikkuupöydän erinomaisen toiminnallisuuden kruunaavat laonnostokelan koetellut nylon-/muovipiikit ja hydraulinen takaisinpyöritys.

Sivuttaiskallistus on vakiona 2Roto-malleissa. Lisävarusteena on saatavana automaattinen leikkuupöydän kallistelu, joka helpottaa leveimpienkin leikkuupöytien käyttöä. Leikkuupöytäleveyydet ulottuvat 6,3 metristä aina 6,9 metriin. Syöttöruuvien veto 6,9 m pöydässä tapahtuu ketjuvedolla. Tämä takaa, että ruuvi pyörii vakaasti joka tilanteessa.

2Roto -mallit voidaan varustaa myös 7,5 m vario -tyyppisellä leikkuupöydällä. Tämän pöydän valmistaa BISO. Vario -malli tarkoittaa että terän etäisyyttä syöttöruuviin voi säätää ohjaamosta käsin.



TEHOKKAAT LEIKKUUPÖYDÄT

jopa 6,9 metrin levyisinä

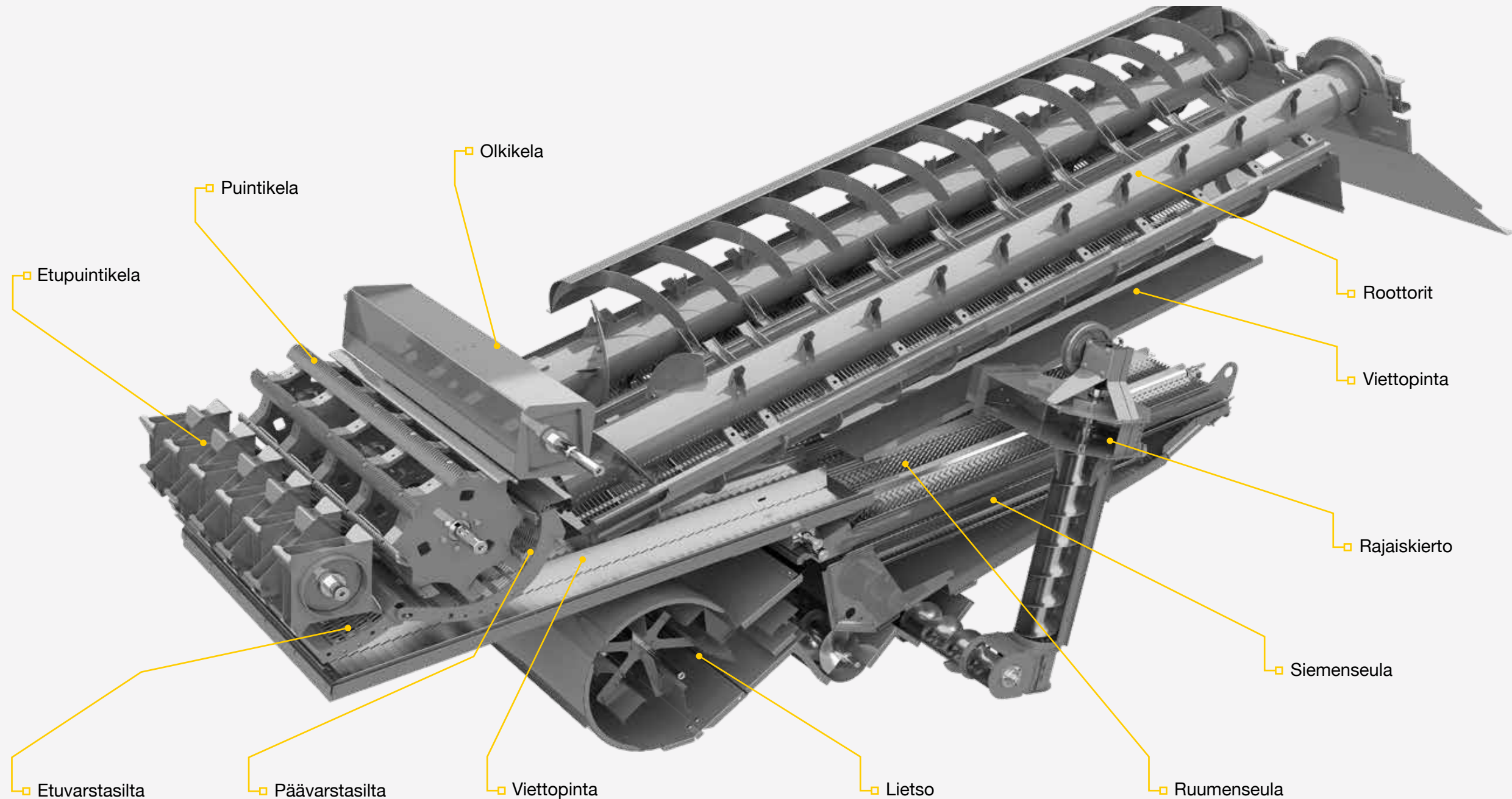


PUINTIKONEISTO

Comia-sarjan vankkarakenteinen puintikela takaa vakaan pyörimisen haastavimmissakin olosuhteissa. 8-varstaisen kelan halkaisija on 500 mm. Puintikoneiston leveys on 1 340 mm. Puintikelan välilaipat ovat valurautaa. Varstarautojen taakse on lisätty laipat, jotka estävät pölyn tarttumista ja lisäävät vauhtipyöräefektiä. Nämä estävät myös sen, että kela olisi epätasapainossa, kun koneisto käynnistetään uudelleen. COMIA C20 on varustettu yhdellä puintikelalla ja COMIA C22/C24 -malleissa on kaksi puintikelaa. TS -järjestelmänä tunnetulla esi-puintikelalla tasataan syöttö varsinaiselle puintikelalle. Vaikka kysymyksessä on hybridi, jossa on roottorit, pää-asiallinen irtipuinti tapahtuu puintikeloilla. Puintikelojen kierrokset säädetään, 420-1200 k/min, uudella automaattisesti kiristävällä kelamuutinvariaattorilla.

LIETSO JA SEULASTO

Halkaisijaltaan suuri, kuusi lapainen, lietso puhalttaa tehokkaasti ja tasaisesti seulahuoneeseen. Seulahuoneen liikegeometriaa on muutettu niin, että seulasto liikkuu enemmän edes takaisin. Myös heittokuljettimen ja yläseulan suhdetta on kasvatettu. Lietson nopeutta säädetään kätevästi ohjaamosta käsin.



C22/24 puintikoneisto.

Ruumenseulana on nykyaikainen nokkalamelliseula. RV2-nokkalamelliseulassa joka toinen lamelli on käännetty alas, mikä estää tehokkaasti oljenpätkien pääsyn viljasäiliöön. Siemensseulana on RV3-tiheälamelliseula. Kumpaakin seulamallia, RV2:ta ja RV3:a, voidaan pitää yli 30 % enemmän auki kuin tavallista seulaa ilman, että säiliöön tulee roskaista viljaa.

2ROTO-HYBRIDITEKNIikka

Kohlimien korvaaminen kahdella roottorilla kasvattaa Comian puintitehoa yli 30 % olosuhteista riippuen. Roottoreita käytetään hihnavedolla kulmavaihteiden kautta. Nopeusvaihtoehtoja on kolme eri viljelykasveja varten, mutta käytännössä 700 k/min on sopiva normaaleille viljalajikkeille. Kahden roottorin käyttö, kohlimen sijaan, tuo huomattavia etuja. Kohlimilla varustetuissa puimureissa jyvätappio alkaa yhtäkkisesti. Roottoreiden isompi suorituskyky on estää tämän ilmiön hybridipuimurissa. Olkikela syöttää roottoreita yläkautta. Roottorien keskipakovoima pakottaa viljan hellävaraisesti varstasiltojen läpi. Varstasiltojen alapuolella on viettopinta, jota pitkin vilja siirretään heittokuljettimelle.

VILJAELEVAATTORI

2ROTO -malleissa ei ole pelkästään kasvatettu irtipuintitehoa, vaan viljansiirron tehoa myös. Viljaelevaattori on huomattavasti suurempi kuin muissa COMIA -malleissa. Elevaattorin kokoa ja viljaruuvien halkaisijaa on kasvatettu vastaamaan merkittävästi suurempia viljamääriä.

RAJAIJÄRJESTELMÄ

Rajaiset puidaan ja puhalletaan vasemmalta puolelta takaisin viettopinnalle, joka on roottorien alapuolella. Tältä viettopinnalta materiaali kulkee takaisin heittokuljettimelle, jonka kautta se ohjataan takaisin seulastolle. Jälkipuinti tapahtuu rajaisruuvien päässä, joka on tuttu järjestelmä muista COMIA -malleista. Rajaismateriaalia voi monitoroida COMVISION II -näytöstä.





Suurteho viljaelevaattori

Uudet variaattorihihnapyörät, automaattisesti kiristävät

100 litraa sekunnissa tyhjennysnopeus,
4,4 m tyhjennyskorkeus

6-lapainen lietso, tehostettu seulasto

AVARA -ohjaamo, hiljainen hyvä näkyvyys ja ergonominen

6,9 m mallissa syöttöruuvi ketjuvedolla



2Roto



VILJASÄILIÖ

COMIA C20 ja C24 on varustettu suurella 9000 ja 10 000 litran viljasäiliöllä. Puidessa viljasäiliön kansi pitää nostaa ylös, mutta sen teet helposti sähkömoottorilla ohjaamosta käsin. Kansi taittuu alas ohjaamon katon kanssa täysin, kun ajat tiellä. Tyhjennysnopeus on mahtavat 100 l/s ja tyhjennyskorkeus 4,4 m. Tyhjennystorven pituus on myös riittävä, leveämmänkin leikkuupöydän kanssa. Pitkän tyhjennystorven käännät ajokahvasta yhdellä napinpainalluksella. Samoin tyhjennyksen käynnistyksen kytket ajokahvasta.

AVARA – TYYLIÄ JA TOIMIVUUTTA

Kahdeksan työvaloa, modernit LED-päivä ajovalot ja leveä tuulilasi. Erinomainen näkyvyys leikkuupöydälle on tekijä, joka otettiin huomioon uutta ohjaamoa suunniteltaessa. Lattiatason alle ulottuva tuulilasi parantaa näkyvyyttä sekä leikkuupöydälle että syöttöruuville.

KONSOLI

COMIA-sarjan puimureissa on monitoimiajokahva. Hallintalaitteiden sijoittelu on huolella mietitty. Kaikki puintiin liittyvät toiminnot, kuten koneiston ja leikkuupöydän kytkimet ovat kyynärnojassa. Konsolissa on myös 12 V- ja USB-liittimet.

HALLINTA YHDELLÄ KÄDELLÄ

Ihmiset ovat yksilöitä ja käsiä on monen kokoisia. Tämä toi omat haasteensa uuden ajokahvan suunnitteluun. Koska kahvassa on kaikki tärkeimmät hallintakytkimet, niiden sijoittelun pitää olla optimaalinen. Kahvan runko on muista markkinoilla olevista ajokahvoista poiketen 45 asteen kulmassa. Käytettävyys on optimaalinen, sillä muotoilusta ovat vastanneet ergonomia-alan asiantuntijat.

COMVISION II

12,3 tuuman näyttö kuvasuhteella 8:3 on markkinoiden levein puimurinäyttö. Modernia kosketusnäyttöä on helppo ohjata yhdellä kädellä puinnin ohessa. Näyttö on jaettu kahteen osioon, kiinteään ja vaihtoehtoiseen näkymään. Vaihtoehtoiseen näkymään käyttäjä voi valita esimerkiksi kierroslukuvalvontanäytön tai peruutuskameran. Puintia on todella helppo valvoa, kun yhdellä vilkaisulla näkee esimerkiksi tappiomittarin, leikkuupöydän korkeuden, ajonopeuden ja varoitusvalot. Hälytykset näkyvät Comvision II -näytössä varoituksina. Järjestelmä varoittaa myös äänimerkillä.





Lisävarusteena 4WD taka-akseli



VOIMALINJA

MOOTTORI

Dieselmoottoreiden päästönormit kiristyvät jatkuvasti. Sampo Comia täyttää kaupallisten koneiden tiukimmat päästövaatimukset. Uusi SCR-dieselteknikka säästää ympäristöä ja pienentää polttoainekustannuksia 10 % Common Rail -polttonestejärjestelmiin verrattuna. Moottorin pakokaasut käsitellään AdBlueella. Lisäaineen kulutusta voi seurata ohjaamon Comvision-näytöltä. Comia-sarjassa käytetään AGCOPower Tier5 -moottoreita.

VAHVA VOIMANSIIRTO

Comian ajaminen on hyvin helppoa. Ajokahvalla määrätään ajosuunta ja nopeus. Vakiovarusteena olevat leveät renkaat takaavat hyvät ajo-ominaisuudet. Lisävarusteeksi voidaan valita hydraulinen neliveto, jossa myös takapyörät vetävät. Tämä helpottaa etenemistä haastavissa olosuhteissa ja estää urien muodostumista pellolle.

Comia C24 on varustettu Heavy Duty etuakselilla ja sähköisesti ohjatulla seisontajarrulla. Kaikki 2Roto mallit voidaan varustaa nelivedolla, silloin koneeseen asennetaan vahva NAF taka-akselisto.

COMIA Tekniset tiedot		C20, C22, C24
LEIKKUUPÖYTÄ		
Leikkuuleveydet	m	6,30 / 6,90
valinnaisena Variomalli	m	7,50
Leikkuukorkeus	m	- 0,20...+1,20
Terän iskuluku	iskua/min	1020
Pöydän takaisinpyöristys	tyyppi	hydraulinen
LAONNOSTOKELA		
Läpimitta	m	1,05
Kierroslukualue	r/min	0...50
Kierrosluvun säätötapa		hydraulinen (autom.)
Etäisyyden säätö		hydraulinen
TS-PUINTIKELA, C22/C24		
Leveys/läpimitta	m	1,33/0,40
Nopeus	r/min	420...1200
Varstasillan pinta-ala	m²	0,41
PUINTIKELA		
Leveys/läpimitta	m	1,33/0,50
HD -puintikela		vakio
Varstojen lukumäärä	kpl	8
Varstatyyppi		vaihdettavat
Kierroslukualue	r/min	420...1200
Kierrosluvun säätötapa		sähk.
VARSTASILTA		
Pinta-ala	m²	0,62
Peittokulma	°	105
Varstojen lukumäärä	kpl	9
Puintivälin säätöalue	mm	6...42
Varstasillan säätö		sähk.
ROOTTORIT		
Roottorit	kpl	2
Erottelupinta-ala	m²	3,1
SEULASTO		
Ruumenseula	m²	2,30 + 0,40
Siemensseula	m²	1,80
Kokonaispinta-ala	m²	4,50
Lietson kierrosluvun säätö	r/min	sähk. 515...1100

COMIA Tekniset tiedot		C20, C22, C24
SILPPURI		
Suurtehosilppuri		vakio, 3800 r/min
VILJASÄILIÖ		
Tilavuus C20	m³	9,00
Tilavuus C22	m³	7,60
Tilavuus C24	m³	10,0
Tyhjennyskorkeus	m	4,40
MOOTTORI		
		AGCO Power
Teho	kW/hv	221/300
Kierrosluku/sylinterit	r/min/kpl	2000/6
Polttoainesäiliön tilavuus	l	450
AJOVOIMANSIIRTO		
		Hydro
Vetoakseli		öljynapa
RENKAAT		
Edessä		800/65R32
Takana		500/70R24
OHJAAAMO		
		Avara
Istuinmalli		ilmapussijousitus
Lisäistuin		vakio
Lämmityslaitte		vakio
Ilmastointilaitte		vakio
Radio		vakio
Puimurimonitori		Comvision II
PAINO		
C20, Hytillä ja silppurilla ilman pöytää	kg	13300
C22, Hytillä ja silppurilla ilman pöytää	kg	14050
C24, Hytillä ja silppurilla ilman pöytää	kg	14570
MITAT		
C20, Pituus ilman pöytää	m	7,41
C22, Pituus ilman pöytää	m	7,83
C24, Pituus ilman pöytää	m	7,83
Kuljetuskorkeus	m	3,99
Kuljetusleveys ilman leikkuupöytää, vakiorenkailla	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