

COMIA

C22

2Roto



SAMPO ROSENLEW



COMIA

SERIES

2Roto

KUN TEHOKKUUDELLA
on uusi vakio

COMIA 2Roto



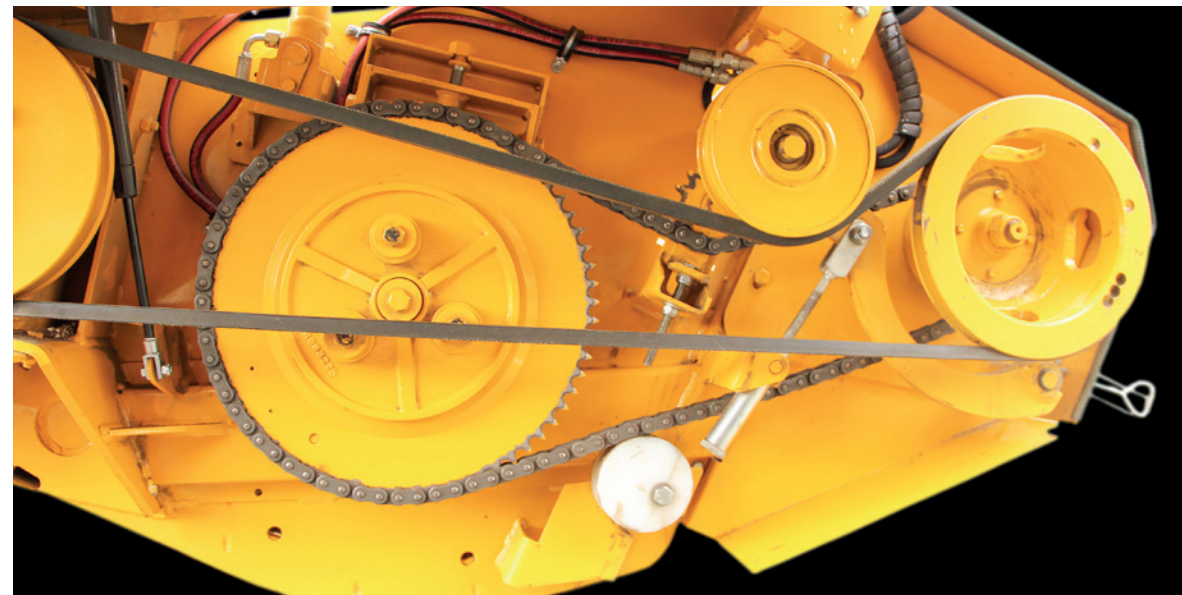
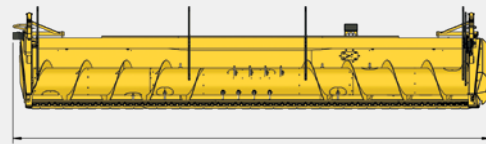
LEIKKUUPÖYTÄ

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 C22-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.



-> 6,3m • 6,9m



TEHOKKAAT LEIKKUUPÖYDÄT

jopa 6,9 metrin levyisinä

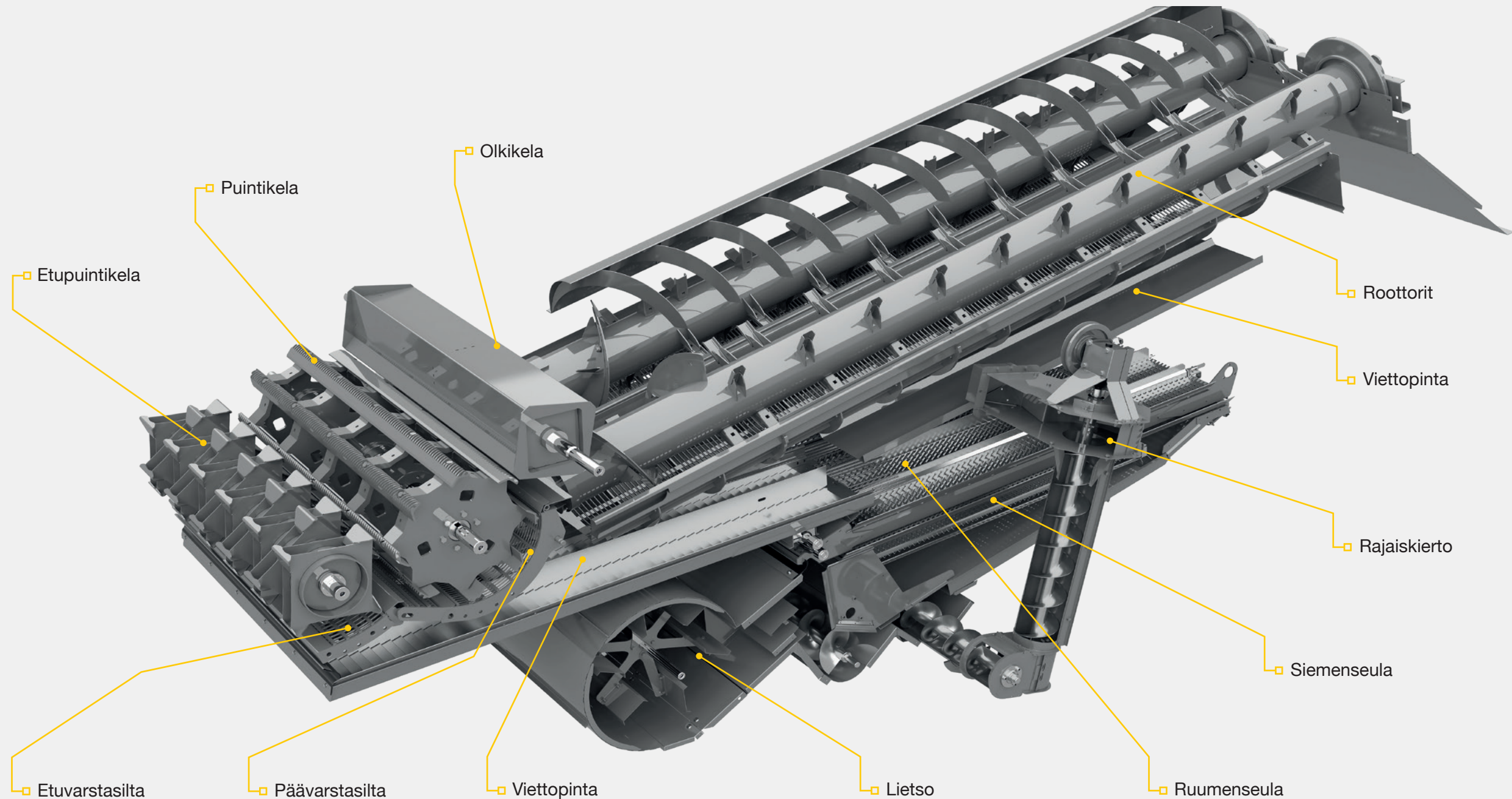


PUINTIKONEISTO

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 C22 -mallissa 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, 400-1200 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 puintikoneisto.

Ruumenseulana on nykyaikainen nokkalamelliseula. RV2-nokkalamelliseulassa joka toinen lamelli on käännetty alas, mikä estää tehokkaasti oljenpätkien pääsyn viljasäiliöön. Siemenseulana 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. Oljikela 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.





COMIA C22

- 6-sylinterinen 300 hv:n AGCO Power -moottori
- 6,3 m:n leikkuupöytä
- AVARA-hytti, jossa on ilmastointi
- Comvision II -kosketusnäyttö
- 8-varstainen vankrakanteinen puintikela
- TS-etupuintikela
- Varstasillan kokonaispinta-ala 1,03 m²
- Seulaston pinta-ala 4,5 m²
- Kaksi roottoria, seula-pinta-ala 3,1 m²
- 7 600 litran viljasäiliö
- Tyhjennyskorkeus 4,4 m ja nopeus 100l/s
- Korkeakierrossilppuri 3 800 k/min
- Eturenkaat 800/65R32
- Takarenkaat 480/65R24



Tuottavuus



Tehokkuus



Ergonomia



Hyvä fiilis



Kustannustehokkuus



Huollettavuus



Mukavuus

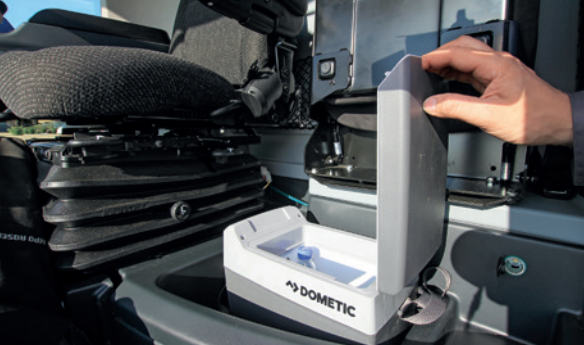


Luotettavuus



Hiljaisuus





AVARA – TYYLIÄ JA TOIMIVUUTTA

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

KONSOLI

COMIA-sarjan puimureissa on monitoimijokahva. 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.





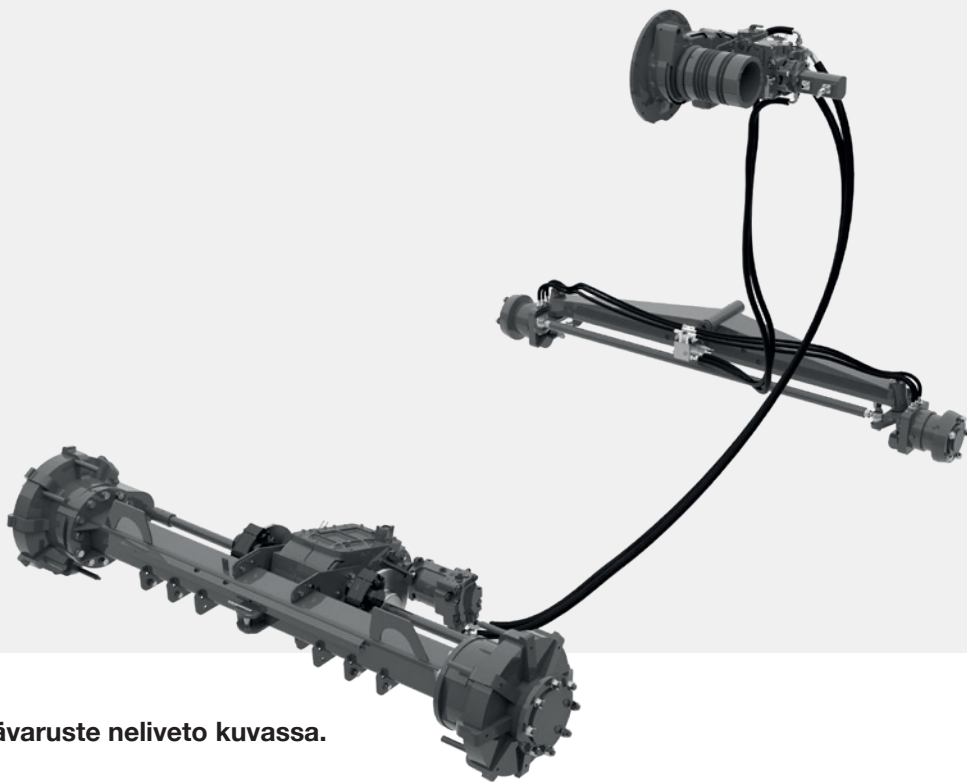
VOIMALINJA

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 AdBluella. 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.



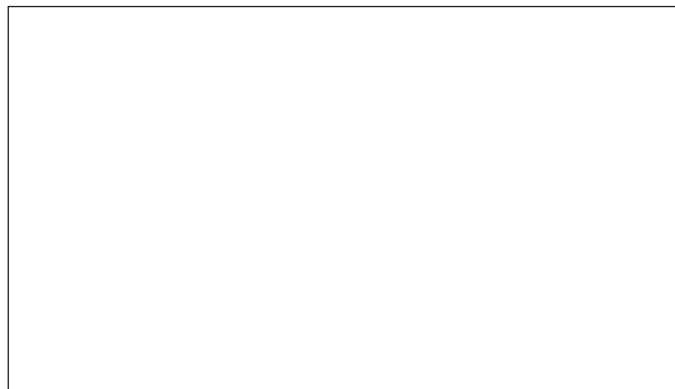
Lisävaruste neliveto kuvassa.

COMIA	Tekniset tiedot		C22
LEIKKUUPÖYTÄ			
Leikkuuleveys,vakio	m	6,30	
valinnaisena	m	6,90	
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			
Leveys/läpimitta	m	1,33/0,40	
Nopeus	r/min	400...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	400...1200	
Kierrosluvun säätötapa		sähkö.	
VARSTASILTA			
Pinta-ala	m²	0,62	
Peittokulma	°	105	
Varstojen lukumäärä	kpl	9	
Puintivälin säätöalue	mm	6...42	
Varstasillan säätö		sähkö.	
KOHLIMET			
Roottorit	kpl	2	
Erottelupinta-ala	m²	3,1	
SEULASTO			
Ruumenseula	m²	2,30 + 0,40	
Siemenseula	m²	1,80	
Kokonaispinta-ala	m²	4,50	
Lietson kierrosluvun säätö		sähkö.	

COMIA	Tekniset tiedot		C22
SILPPURI			
Suurtehosilppuri			vakio, 3800 k/min
VILJASÄILIÖ			
Tilavuus	m³		7,60
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			480/65R24
OHJAAMO			
			Avara
Istuinmalli			ilmapussijousitus
Lisäistuin			vakio
Lämmityslaitte			vakio
Ilmastointilaitte			vakio
Radio			vakio
Puimurimonitori			Comvision II
PAINO			
Hytillä ja silppurilla ilman pöytää	kg		13600
MITAT			
Pituus ilman pöytää	m		7,83
Kuljetuskorkeus	m		3,99
Kuljetusleveys ilman leikkuupöytää, vakiorenkailla	m		3,70
LISÄVARUSTEITA JA VALINNAISVARUSTEITA RUNSAASTI			



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