

EUROPROFI COMBILINE

PÖTTINGER finsnittsvagnar med rotor





Slagkraft med god ekonomi

För att uppfylla de olika användningsvillkoren för självlastarvagnen och de individuella kundkraven optimalt erbjuder PÖTTINGER nu EUROPROFI 4510, 5010 och 5510 som kombivagn.

EUROPROFI COMBILINE – självlastarvagnsteknik 2 i 1 ensilage- och hackvagn i kombination

Därmed garanteras maximal användningsflexibilitet och ökad maskinanvändning. Kombinerat med dess höga slagkraft erbjuder EUROPROFI COMBILINE en enorm ekonomi och bekräftar ännu en gång självlastarvagnssystemets betydelse som framtidens metod.

Innehåll

	Sida
Koppling/ram/konstruktion/drivenhet	4
Pick-up/inmatningsrotor/skärbord	6
Lastningsautomatik	14
Avlastningsautomatik	16
Chassin/däck	18
Betjäning	21
Tekniska data och utrustning	22

Alla uppgifter om tekniska data, mått, vikter, prestanda med mera är ungefärliga och inte bindande.

Övertygande konstruktion



Robust dragstång

Beroende på traktorn och däcken och tack vare dragstångens smäckra konstruktion är rattutslag upp till 60 grader möjliga.

Påhängning upp- eller nedtill 2,0 eller 3,0 t stödlast

Dragstången är ledad som standard och utrustad med två dubbelverkande cylindrar. Det finns en stötdämpare för dragstången som tillval.

Ändamålsenlig utrustning

- Påhängning nedtill, 3,0 t stödlast för EUROPOTFI 5010 och 5510 som tillval.
- Alla slangar och kablar dras kompakt via slanghållaren.
- En svängbar stödfot underlättar monteringen och demonteringen.
- Automatisk transport- och lastposition som tillval för dragstång hög och låg (med POWER CONTROL).
- Det finns en dragkrokskoppling som tillval.
- Load-Sensing-utrustning finns som tillval.



Stabil ram

Den högkvalitativa ramkonstruktionen består av högkvalitativt QSTE-finkornsstål. Ramen och sidostolparna är inte svetsade utan fastsatta i varandra med fingängade skruvförband. Tätt placerade sidostolpar och kraftiga sidoväggsprofiler garanterar den högsta möjliga stabiliteten.

- Påbyggnadens invändiga bredd är 2,10 m.
- Baklämmens öppningsvinkel kan ställas in valfritt från traktorstolen.
- Stege och ingångsdörr är standard på D-modellerna, medan de är tillval på L-modellerna.
- Lastutrymmes- och arbetsstrålkastare finns tillgängliga som tillval.





Prestandaöverföring upp till 2 000 Nm
25 % högre genomströmningskapacitet

Drivlinan är konstruerad för hög prestanda. Ensilagevagnarna EUROPROFI är framtagna för traktorer på upp till 220 hk.

De drivs med en kraftöverföringsaxel av vidvinkelmodell och en kambrytarkoppling skyddar drivlinan. Den väl dimensionerade rotorväxeln sitter i ett oljebad.



- Lagringen sitter mellan rotorn och växeln på rotorramen för att skona lagren och växeln.
- Vridmomentssäkring på 2 000 Nm motsvarar en topp effekt på 162 kW/220 hk.
- Det innebär en effekthöjning med 25 %.
- Lastvridmomentssensor som tillval.

Drivning av bottenmatta

En stark hydraulmotor driver transmissionen. Hastigheten kan ändras steglöst. Bottenmattan kan drivas med en tvåstegsmotor som tillval (standard på 5510).



Drivning av fördelarvalsar

Drivningen av fördelarvalsarna sker skyddat längs med ramen. Den kraftiga drivaxeln är skyddad med en kambrytarkoppling på 1 200 Nm.



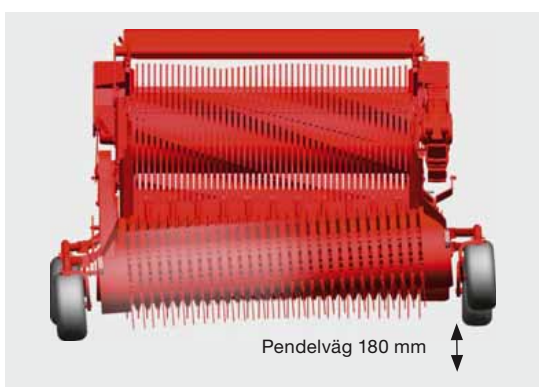
PÖTTINGER
EUROPROFI COMBINE

PÖTTINGER
EUROPROFI COMBINE

EUROPROFI
5010 COMBINE

Högpresterande pick-up

Med sex pinnrader



Pendel-pick-up-system för maximal upptagning

Pick-upen från PÖTTINGER garanterar maximal matning. Överföringsområdet från pick-up-pinnarna till rotorn har optimerats och anpassats till genomströmningskapaciteten. PÖTTINGERS pendel-pick-up med sex pinnrader svarar även vid höga körhastigheter och svåra skördeförhållanden för en tillförlitlig och hög upptagning.



Bästa möjliga markanpassning

Två rörliga bärramar ger pick-upen full rörelsefrihet. En fjäder svarar för ett lågt och därmed skonsamt marktryck. I höjdlid ställbara stödpivåhjul i storlek 16 x 6,5-8 följer marken exakt vid pinningrepp och svarar för en perfekt markanpassning och kurvkörning.

- Unik pendelvåg på 180 mm för perfekt markanpassning och exakt konturstyrning.
- Avstängningsautomatik för pick-upen på EUROPROFI D-modeller för avlastning med fördelningsvalsarna.

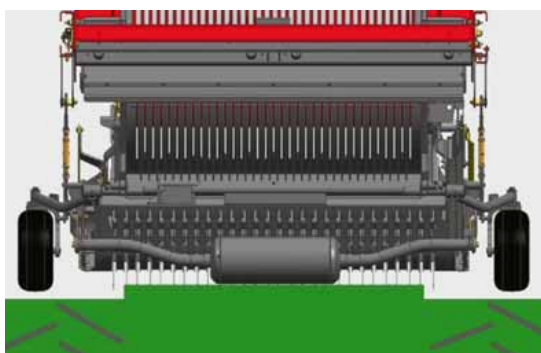


Perfekt foderflöde

En optimerad stötplåt med strängvals garanterar ett perfekt foderflöde även vid höga lastningshastigheter oavsett foder.

Pick-up

Skillnaden ligger i detaljerna



Extra pivåhjulsrulle bakom pick-upen

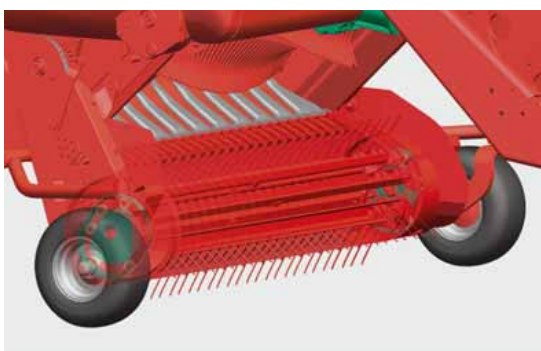
Den av PÖTTINGER nyutvecklade, extra pivåhjulsrullen sitter i mitten bakom pick-upen. Placeringen i mitten förhindrar en nedsjunkning i traktorspåren, vilket garanterar en perfekt markanpassning.

Parallelogramstyrningen gör skillnaden

Den unika parallelogramstyrningen svarar för en avsevärt förbättrad konturstyrning och ett rent foder, även under svåra förhållanden. Pick-upens pendelfunktion bibehålls till 100 %. Inställningen görs oberoende av de främre pivåhjulen.

- Den extra pivåhjulsrullen lyfts upp helt med pick-upen.
- Markfrigången bibehålls obegränsat.





Styrd pick-up för rent foder

Pick-upen styrs på båda sidor via två kurvbanor i stål. De långtidsmorda tvåradiga styrrullarna med rullager är kraftiga och framtagna för höga belastningar.

Pick-upens fjäderpinnar stödstyrs. Det garanterar ett optimalt skonande av grässvålen och en låg upptagning av jord plus att det förhindrar onödigt slitage på pinnarna.



Övertygande argument

Rent foder

Fodret hålls rent tack vare ett lågt varvtal och en styrd upptagning. Fjäderpinnarna, som styrs svagt dragande, anpassar sig optimalt efter marken.

Perfekt överlämning

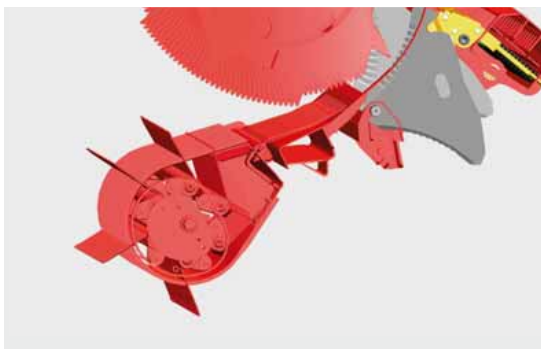
Det sker en perfekt överlämning till rotorn under alla användningsförhållanden och pinnbenslängden är fullt aktiv ända till utstyrningspunkten.

Bättre snittkvalitet

Fodret "kammars" inte ut, vilket innebär att stråna inte hamnar i samma riktning.

Enkel att underhålla

De två huvudlagren, som är lätt åtkomliga utifrån, har ett smörjintervall på 80 lass.





EUROMATIC PLUS

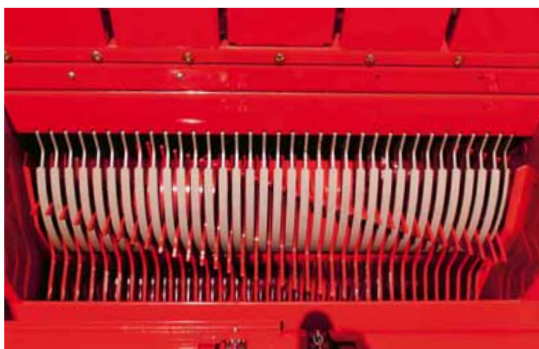
Inmatningsrotor



Lättdragen och kraftsparande

Hjärtat i EUROPROFI-seriens självlastarvagnar heter EUROMATIC PLUS. Robust och stark svarar den för en hög genomströmningskapacitet vid skärning och komprimering. EUROMATIC PLUS står för lätta, kraftsparande instick i grödan och en perfekt mottagning av pick-upen.

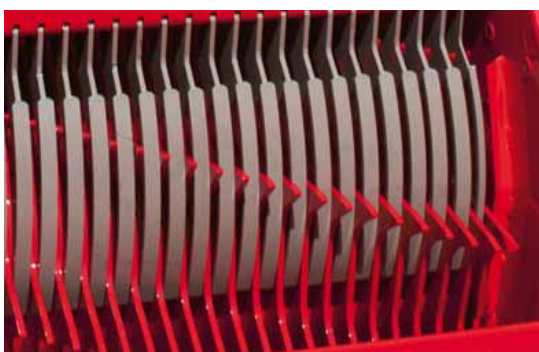
- Inmatningsrotorn med åtta spiralformade pinnrader har en diameter på 800 mm.
- Inmatningsrotorn är lagrad med pendelrullager på båda sidorna.
- Lagringen sitter mellan rotorn och växeln på rotorramen för att skona lagren och växeln.



Optimerad pinnform

Matarpinnarna i härdat finkornsstål Durostat 500 är 10 mm tjocka och säkerställer en maximal matning, även vid vått och kort foder. Den optimerade pinnformen och den stora avstrykarytan svarar för den bästa möjliga komprimeringen i lastutrymmet. Pinnringarna har hängts i innertrumman för att få en exakt position och sedan svetsats på flera ställen i omkretsen.

Avstrykarna, som är enskilt istuckna och fastskruvade, har en 25 mm bred rygg. Den ger den bästa möjliga komprimeringen beroende på inställningen av lastningsautomatiken.



Den unika knivbalken POWERCUT



EASY MOVE Utsvängning av knivbalken

Den här unika utsvängbara knivbalken gör knivbytet enkelt.

Ett tryck på utsvängningsknappen på sidan av vagnen kör ner knivbalkens bärramar och friger skärbordet. Nu kan knivbalken enkelt dras ut åt sidan, vilket är helt unikt.



Ett tryck på aktiveringsknappen för den centrala knivlossningen friger knivarna som då kan tas bort, utan att det krävs något verktyg.

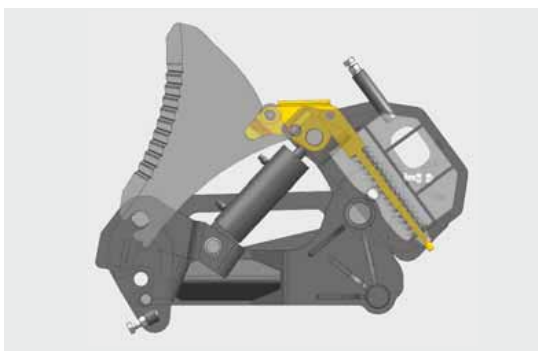
Tryckfjädrarna och vipparmarna för den beprövade enkelknivssäkringen är placerade i ett skyddat område. Det minskar nedsmutsningen av knivhållarna betydligt. Vid tilltäppning kan skärbordet svängas ut direkt från traktorstolen.

35 knivar – 39 mm knivavstånd

Vändbar TWIN BLADE-kniv som tillval

Den nyutvecklade och patenterade formen hos den vändbara kniven TWIN BLADE säkerställer en dubbel så lång livslängd. Ett kontinuerligt, perfekt snitt garanteras och det finns alltid reservknivar ombord. Foderpaketen skärs igenom exakt och jämnt. Det skurna fodret är då optimalt strukturerat för idisslarnas magar. Ett optimalt avstånd mellan knivarna och fjäderpinnarna svarar för en lätt gång och skyddar knivarna mot oönskade föremål.





Solid knivkvalitet

Knivarna är tillverkade i hårdat verktygsstål och den pressade vågslipningen säkerställer ett exakt snitt. Den extra starka knivryggen garanterar en lång livslängd.

Nyhet: Extrastarka DURASTAR-knivar för steniga underlag.



Din kniv(för)säkring

PÖTTINGER skyddar hjärtat av ensilagevagnarna med en patenterad enkelknivssäkring. Främmande föremål utgör en fara för rotorn och skärbordet och stilleståndstider är kostsamma.

Utlösningskraften är anpassad till den höga genomströmningskapaciteten. Knivarna hålls i korrekt position och svarar för ett säkert och jämnt snitt.

Patenterad förstyrningsprincip

- Större främmande föremål trycker kniven i transportriktningen endast under en kort stund.
- Utlösningsrullen lyfts ut ur spärren på knivryggen.
- Motståndskraften minskar omedelbart och kniven släpper igenom föremålet nästan helt utan motstånd. Knivens skarpa bibehålls.
- Kniven återgår sedan automatiskt till utgångspositionen.

Stenarna i fodret har inte krossats som vid hackelse. Nötkreaturen låter dem ligga kvar i foderrännan, varför det inte sker några skador i magtarmtrakten.

COMBILINE

multifunktionell



En frontlucka – två funktioner

Den nyutvecklade komprimeringsluckan kan som tillval förses med en hydraulcylinder som möjliggör ett snabbt byte mellan självlastarvagns- och kombidrift från traktorstolen.

1. Självlastardrift

Under självlastardrift är foderkomprimeringsluckan svängd uppåt och styr då lastningsautomatiken. Komprimeringen är ställbar och kan därför anpassas optimalt till traktoreffekten.



2. Hackesedrift

Foderkomprimeringsluckan sänks inåt för att lastutrymmet ska kunna nyttjas i sin helhet.

Fällbar lastkanalsplåt

Kanalplåten, som är ett tillval, förhindrar att hackelse faller ner i lastkanalen vid användning som transportvagn. PÖTTINGERS kanalplåt är enkel att fälla utan föregående ombestyckningsåtgärder.



Lutande stänkskärmar

EUROPROFI COMBILINE är försedd med lutande stänkskärmar och de långsgående balkarna är slutna. Inget blir liggande på stänkskärmar. Ingen hackelse sprids vid vägtransporter.



Genomtänkt påbyggnad

Påbyggnaden av stålprofil är sluten ända upp. Profilplåtarna med en specialbeläggning garanterar en lång livslängd. Vagnen behöver inga påbyggnadsbyglar, eftersom påbyggnaden är högre än foderkomprimeringsluckan. Den stora foderkomprimeringsluckan ger en utmärkt komprimering av grödan, så att lastutrymmet kan nyttjas till fullo.

Konstruktionstillval

- Taklinor med bakduk för gröda med låg specifik densitet.
- Strålkastare i lastutrymmet, H3.
- Arbetsstrålkastare med lysdioder på frontramen och stänkskärmarna.
- Arbetsstrålkastarpaket med lysdioder (lastutrymme, bak, pick-up, skärbord) bara med POWER CONTROL eller ISOBUS.
- Videosystem med bildskärm och en eller två kameror.
- Roterande ljus för självlastarvagn.

Lastningsautomatik som standard

Lastningsautomatiken garanterar en fullständig fyllning och därmed en hög transportkapacitet. Fodret komprimeras på ett skonsamt sätt redan i transportkanalen och lastutrymmet nyttjas i sin helhet.

Sensorer i frontramen och på påbyggnadens överdel

En sensor mäter lasttrycket redan i den nedre delen av frontramen vid fuktigt tungt gräs och styr sedan bottenmattan.

Därmed förhindras att fodret förstörs till följd av för högt tryck på inmatningsrotorn.

Den andra sensorn i komprimeringsluckan mäter komprimeringsgraden i lastutrymmet. Fodret komprimeras jämnt och lastutrymmet fylls optimalt.

Avlastning via knapptryck



Automatisk avlastning

Det räcker med ett knapptryck på kontrollpanelen, för att hela öppningstvårsnittet på EUROPROFI L-modellerna ska möjliggöra en avlastning på någon minut. Avlastningsautomatiken avlastar föraren och skonar maskinen.

Nedsänkt bottenmatta

Bottenmattan sänktes 150 mm framtill, varför det blev möjligt att montera däck upp till en storlek på 710/45 R 22,5. Fodret lyfts ut bakåt. Det ger en jämn och perfekt utmatning vid samtidigt, lågt effektbehov. Kraftfulla kedjeteltrar svarar för en snabb avlastning. Som tillval finns det en tvåstegsmotor för avlastningshastigheter på upp till 18 meter/min.

Bottenmattans kvalitet ger en lång livslängd

PÖTTINGERS bottenmatta garanterar tillförlitlighet under många år. Ett tryckimpregnerat trägolv med lång livslängd utgör själva lastytan. Brädorna är spontade, fastpressade och skruvade i ramen. De seghärdade listerna är förskjutna inbördes och lättåtkomliga. Smörjpunkterna på bottenmattans axlar sitter på sidan av vagnen.

Load Sensing

PÖTTINGERS ensilagevagnar är standardmässigt utrustade för Load Sensing. Den nödvändiga oljemängden mäts noga och anpassas efter behovet. Därmed undviks en uppvärmning av oljan och en effektbesparing på upp till 20 hk (15 kW) är möjlig.





Måttanpassad fördelning

EUROPROFI D COMBILINE-modeller

En jämn fördelning av fodret är en förutsättning för en efterföljande perfekt komprimering. Två fördelningsvalsar garanterar en perfekt fördelning. De aggressiva fjäderpinnarna arbetar kraftfullt, även vid högkomprimerat foder. Lister i valsarna svarar för en snabb avlastning av majshackelse. En sensor i fördelningsvalsagringen styr bottenmattan automatiskt.



Multifunktionsbaklucka

Baklämmens öppningsvinkel kan ställas in i olika positioner från traktorstolen för att minimera vindförflyttningar.

- Säkring för fördelningsdrift på 1 200 Nm.
- Automatisk kedjesträckare.
- Lättillgänglig, central smörjlist.
- En tredje fördelningsvals som tillval.
- Finfördelning som tillval (bara med taklinor och bakduk).

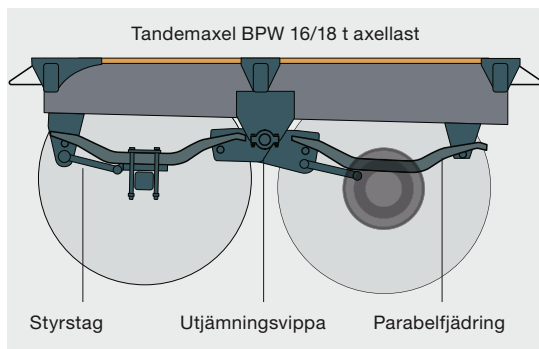
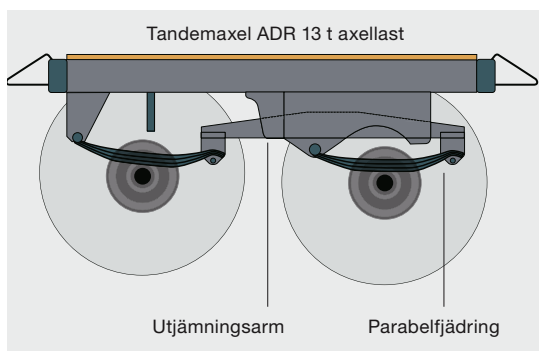
Tvärgående matarband

Det tvärgående matarbandet som tillval är 890 mm brett och det drivs hydrauliskt.

- Vänster- och högervarv.
- Fixering av baklämmen.
- Trådlös styrning via tillvalet POWER CONTROL trådlös.



Chassi och däck



Ökade lastningsvolym och höga transporthastigheter kräver robusta och markskonande chassin.

PÖTTINGER har satt sig in i det här ämnet grundligt. Lösningen är högkvalitativa tandemaxlar och däck med stor kontaktyta.

Chassin med parabelfjädrar

Genom den dynamiska utjämnningen vid bromsning svarar utjämningsvippan för en jämn belastning av hjulen. Samtidiga och perfekta fjädringsegenskaper vid silon och lugn gång på åkrarna och vägarna

- Stort fjäderstödsavstånd, fram till 1 100 mm.
- Stabil styrarm övertar bromskrafterna och axelstyrningen vid BPW-axlarna.

Chassitillval

- BPW-axlar upp till 18 t med 410 x 120 mm bromsbelägg för kraftig bromsverkan vid höga transporthastigheter.
- En styrbar stödaxel skonar grässvålen, även vid höga vikter.
- Olika typer av däck.

Tandemaxel med hydropneumatisk fjädring och styraxel, tillval, ADR 16 t/BPW 18 t axellast, 22,5"

Den stora axelutjämnningen på upp till 220 mm är framtagen för krävande utfarter från åkrar och för dåliga vägar.



EUROPROFI COMBILINE	4510 L/4510 D	5010 L/5010 D	5510 L/5510 D
Dragstång hög position, stödlast 2 t	■	■	■
Dragstång låg position, stödlast 2 t	□	□	□
Dragstång låg position, stödlast 3 t	-	□	□
Automatisk transport- och lastposition för ledad dragstång	□	□	□
Vridbar dragögla eller dragkulekoppling	□	□	□
Stötdämpare för dragstång	□	□	□
Tandemaxel parabelfjädrar ADR 13 t axellast, 22,5"	■	-	-
Tandemaxel parabelfjädrar ADR 16 t axellast, 22,5"	□	■	■
Tandemaxel parabelfjädrar BPW 18 t axellast, 22,5"	-	□	□
Tandemaxel hydropneumatisk fjädring ADR 16 t axellast, 22,5"	□	□	-
Tandemaxel hydropneumatisk fjädring BPW 18 t axellast, 22,5"	-	□	□
Styrbar stödaxel	□	□	□
Tvångsstyrning	□	□	□
Tillåten totalvikt 15 t	■	-	-
Tillåten totalvikt 18 t	□	■	■
Tillåten totalvikt 19 t	-	□	-
Tillåten totalvikt 20 t	-	□	□
Tillåten totalvikt 21 t	-	□	□
Däck 560/45 R 22,5	■	-	-
Däck 620/40 R 22,5	□	■	■
Däck 710/35 R 22,5	□	□	□
Däck 710/45 R 22,5	-	□	□
Däck 800/40 R 22,5	-	□	□

■ = Standard, □ = Tillval



Kontrollpaneler



Perfekt styrning

DIRECT CONTROL

För vagnar utan fördelning kan alla funktioner väljas direkt. Grafikdisplayen och knappsatsbelysningen är fritt ställbara.

POWER CONTROL

Samtliga funktioner styrs direkt från kontrollpanelen. Även felmeddelanden visas. Dataregistrering är inbyggd.

- Automatikfunktioner för lastning och avlastning.
- Ergonomisk utformning av knapparna.
- Bakgrundsbelysning.

POWER CONTROL trådlös

För en bekväm styrning av självlastarvagnen, även utanför traktorhytten.

- Särskilt för användning av det tvärgående matarbandet.
- Ett bärband håller båda händerna fria för styrningen.
- Stor räckvidd, ända upp till 100 m.

EXPERT 75 EXPERT 100 CCI 100

ISOBUS

ISOBUS-komfort i första klass som tillval. Den här kontrollpanelen möjliggör även styrning av ISOBUS-maskiner från andra tillverkare.

- Högkvalitativ TFT-färgbildskärm med bakgrundsbelysta knappar.
- Pekskärm med 12 kommandoknappar.
- USB 2.0-anslutning.

Tekniska data/ utrustning



EUROPROFI COMBILINE	4510 L	4510 D	5010 L	5010 D
Volym	45 m ³	45 m ³	50 m ³	50 m ³
Volym DIN	26 m ³	25 m ³	29 m ³	28 m ³
Volym med taklinor	27,5 m ³	26,5 m ³	30,5 m ³	29,5 m ³
Pick-up-bredd	1 850 mm	1 850 mm	1 850 mm	1 850 mm
Knivar	35	35	35	35
Knivavstånd	39 mm	39 mm	39 mm	39 mm
Lastyta längd	5 680 mm	5 420 mm	6 360 mm	6 100 mm
Lastyta bredd	2 100 mm	2 100 mm	2 100 mm	2 100 mm
Längd	8 440 mm	8 920 mm	9 120 mm	9 600 mm
Bredd	2 510 mm	2 510 mm	2 670 mm	2 670 mm
Höjd	3 550 mm	3 550 mm	3 550 mm	3 550 mm
Höjd med taklinor	3 875 mm	3 875 mm	3 875 mm	3 875 mm
Vikt standard	6 650 kg	7 150 kg	7 150 kg	7 650 kg



EXPERT 75
EXPERT 100 CCI 100
ISOBUS



Extra pivåhjulsrulle
för pick-up



Lastningsautomatiklucka,
hydraulisk



Ingångsdörr med
uppstigningshjälp

EUROPROFI COMBILINE L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUROPROFI COMBILINE D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

■ = Standard, □ = Tillval



5510 L	5510 D
55 m ³	55 m ³
32 m ³	31 m ³
33,5 m ³	32,5 m ³
1 850 mm	1 850 mm
35	35
39 mm	39 mm
7 040 mm	6 790 mm
2 100 mm	2 100 mm
9 800 mm	10 280 mm
2 670 mm	2 670 mm
3 550 mm	3 550 mm
3 875 mm	3 875 mm
7 350 kg	7 850 kg



Fällbar lastkanalsplåt

Tvärgående matarband

Taklinor med bakduk

<input type="checkbox"/>	–	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ytterligare utrustning:

Stötdämpare för dragstång.
 Automatisk transport- och lastposition för dragstång hög och låg (med POWER CONTROL).
 Lastmomentmätare.
 Pick-up-avlastning, hydraulisk.
 Vändbar TWIN BLADE-kniv.
 Tvåstegs bottenmattedrift.
 Brytare baktill för bottenmatta.
 Tredje fördelarvals.
 Strålkastare i lastutrymmet, H3.
 Arbetsstrålkastare med lysdioder på frontramen och stänkskärmarna.
 Lysdiodspaket (lastutrymme, bak, pick-up, skärbord med POWER CONTROL).
 Taklinor med bakduk.
 Videosystem med bildskärm och en eller två kameror.
 Roterande ljus för självlastarvagn.
 Kontur- och positionsljus.
 Hydrauliska bromsar.



Din maskin finns nu online.

All information om din maskin
enkelt – alltid – överallt

Skanna in den QR-kod som finns på **typskylten** med din smarttelefon eller surfplatta alternativt ange ditt maskinnummer på www.pottinger.at/potpro. Då får du direkt en mängd information om din maskin.

- Bruksanvisningar
- Information om utrustning
- Broschyrer
- Foton och videofilmer



PÖTTINGERS reservdelsservice

- Ett väl utbyggt nätverk med distributions- och servicepartner över hela världen.
- Reserv- och slitdelar kan beställas under årtionden.
- PÖTTINGERS originaldelar kan beställas online dygnet runt.

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österrike
Tel 0043-7248-600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER Scandinavia ApS

Frederiksholms Kanal 20, st
1220 København K
Telefon: +46 7063 83133
info@poettinger.dk

