

Skördaraggregat

461 LF, 561 LF, 661 LF & 761 LF



Eco Log 461 LF

- Gallringsexperten i alla lägen

Snabb matning, hög prestanda och smidig design gör Eco Log 461 LF till det självklara valet för alla typer av gallring. Aggregatet, som når även de mest svåråtkomliga områden, bearbetar enkelt täta förstagallringar tack vare låg vikt och kompakta mått. Samtidigt ger den patenterade lösningen Log Hold och proportionellt vinklade matarhjul bästa tänkbara stamhållning vid grova bestånd.

Eco Log 461 LF har konstruerats enligt lågfriktionskonceptet (LF) som garanterar högsta produktion och lönsamhet tack vare minimal friktion, optimal energiförbrukning och låga underhållskostnader.

Upplev en imponerande kombination av hög prestanda och flexibilitet med Eco Log 461 LF, ett litet aggregat med stor kapacitet.



Lätt, smidigt
och effektivt

ECO LOG 461 LF - ALLT I ETT

Med sin låga vikt, smidiga design och effektiva hantering i trånga utrymmen erbjuder EC 461 LF alla egenskaper du behöver för en produktiv och lönsam gallring.

TOPPKAPACITET

EC 461 LF når sin absoluta toppkapacitet i bestånd med en bhd från 8 till 35 cm, men hanterar tack vare LF konceptet även grövre stammar på ett effektivt vis.

Specifikationer



EC 461 LF

Matning

Proportionellt hjulkämstryck mot stamdiameter, individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

Hjulmotorer:	398 cc
Max. valsöppning:	420 mm
Matningshastighet:	5,5 m/s
Matningskraft:	18 kN
Proportionella tryck:	Ja

Kapning

SuperCut 100 är en mycket kraftfull enhet med integrerad kedjesmörjning och hydraulisk sträckning av kedjan. I kombination med Eco Log Saw Control optimeras kaptiden och risken för kapsprickor minimeras.

Kapdiameter:	530 mm
Kedjehastighet:	40 m/s
Sågmotor:	Bucher 20 cc
Sågenhet:	Automatisk - SuperCut 100
Saw Control:	Ja

Kvistning

Proportionellt kvistknivstryck mot stamdiameter för lägsta friktion och maximal produktion. Individuell inställning övre/nedre kniv(ar) samt per trädslag för optimal prestanda.

Rörliga knivar:	4 inkl. toppkniv
Fasta knivar:	1
Kvistningsdiameter spets-spets:	350 mm
Min. kvistdiameter:	30 mm
Proportionella tryck:	Ja
LogHold:	Ja

Vikt och dimensioner

Tack vare sina mycket kompakta mått och låga vikt passar Eco Log 461 LF perfekt för gallring i täta bestånd.

Bredd stängt:	850 mm
Bredd öppet:	1130 mm
Höjd:	1230 mm
Vikt:	726 kg

Rekommendationer

Basmaskiner

Eco Log 461 LF monteras med fördel på Eco Logs skördare 1058, 550 & 560.

Avverkning

Proportionellt hjulkämstryck mot stamdiameter, individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

Rek. stamdiameter (BHD) för högsta produktivitet*:	8 - 35 cm
--	-----------

* Diameter brösthöjd, mäts 1,3m upp på stammen.

Vi förbehåller oss rätten att ändra i specifikationer och utförande. Avbildade skördare kan ha viss extrautrustning. Alla angivna mått/värden är ca uppgifter och avser standardutrustning.

Eco Log 561 LF

- Allroundaggregatet för varje jobb

Eco Log 561 LF är ett högproducerande allroundaggregat, konstruerat för att effektivt hantera skogsbrukets varierade arbetsuppgifter – allt från klena gallringar till lättare slutavverkning.

Lågfriktionskonceptet (LF) säkerställer maximal produktivitet, hållbarhet och lönsamhet tack vare att såväl friktion som slitage och underhållsbehov minimeras.

Aggregatets kompakta mått i kombination med en perfekt kvistning ner till 30 mm gör att den klena gallringen kan utföras snabbt och effektivt med högsta kvalitet. De smarta patenten Log Hold, proportionellt vinklade matarhjul och Eco Log Saw Control ger ett aggregat med imponerande stamhållning, styrka och högsta produktion.



Mångsidigt och kompakt

KLARAR DET MESTA

Kompakt och smidig i gallring eller stark och kraftfull i slutavverkning? Med EC 561 LF i kranspetsen behöver du inte välja utan får egenskaper som gör att du klarar de flesta förhållanden med högsta produktivitet och lönsamhet.

TOPPKAPACITET

EC 561 LF når sin absoluta toppkapacitet i stammar med en bhd från 12 till 43 cm, men hanterar tack vare LF-konceptet även grövre stammar på ett effektivt vis.

Specifikationer



EC 561 LF

Matning

Proportionellt hjulkämstryck mot stamdiameter, individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

Hjulmotorer:	514 eller 560 cc
Max. valsöppning:	500 mm
Matningshastighet:	Hjulmotor 514 cc = 6,0 m/s Hjulmotor 560 cc = 5,5 m/s
Matningskraft:	22kN / 24 kN
Proportionella tryck:	Ja

Kapning

SuperCut 100 är en mycket kraftfull enhet med integrerad kedjesmörjning och hydraulisk sträckning av kedjan. I kombination med Eco Log Saw Control optimeras kaptiden och risken för kapsprickor minimeras.

Kapdiameter:	600 mm
Kedjehastighet:	40 m/s
Sågmotor:	Bucher 20 cc
Sågenhet:	Automatisk - SuperCut 100
Saw Control:	Ja

Kvistning

Proportionellt kvistknivstryck mot stamdiameter för lägsta friktion och maximal produktion. Individuell inställning övre/nedre kniv(ar) samt per trädslag för optimal prestanda.

Rörliga knivar:	5 inkl. toppkniv
Fasta knivar:	1
Kvistningsdiameter spets-spets:	430 mm
Min. kvistdiameter:	30 mm
Proportionella tryck:	Ja
LogHold:	Ja
Separat knivstyrning:	Ja

Vikt och dimensioner

Med kompakta mått samt en mycket låg vikt i förhållande till den höga kapaciteten passar EC 561 LF bra i varierade avverkningar.

Bredd stängt:	900 mm
Bredd öppet:	1500 mm
Höjd:	1500 mm
Vikt:	980 kg

Rekommendationer

Basmaskiner

EC 561LF monteras med fördel på Eco Logs skördare 560, 580 & 688

Avverkning

Proportionellt hjulkämstryck mot stamdiameter, individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

Rek. stamdiameter (BHD) för högsta produktivitet*:	12 - 43 cm
--	------------

* Diameter brösthöjd, mäts 1,3m upp på stammen.

Vi förbehåller oss rätten att ändra i specifikationer och utförande. Avbildade skördaraggregat kan ha viss extrautrustning. Alla angivna mått/värden är ca uppgifter och avser standardutrustning.

Eco Log 661 LF

- Ett högprestanda-aggregat redo för utmaning

Eco Log 661 LF är högprestanda-aggregatet som erbjuder högsta kvalitet, styrka och produktivitet i alla typer av slutavverkning. I grov slutavverkning ger de proportionellt vinklade matarhjulen i kombination med det patenterade systemet Log Hold och Eco Log Saw Control högsta kapacitet och produktion. I klen slutavverkning kommer den smidiga konstruktionen till sin rätt och möjliggör hög effektivitet och snabb matning.

Lågfriktionskonceptet (LF) i kombination med en extremt välskyddad, smart slangdragning banar väg för minimal friktion, minsta möjliga stillestånd, högsta nyttjandegrad och maximal produktivitet.

Dessutom genererar aggregatets variabla valsmotorer en optimal balans mellan styrka och snabbhet såväl i klena som grova bestånd.

Eco Log 661 LF möter varje utmaning - smidigt, starkt och effektivt.

Starkt och smidigt

PRODUKTIV SLUTAVVERKNING

Med kraft, driftsäkerhet och hastighet i världsklass ser EC 661 LF till att produktiviteten och lönsamheten i slutavverkning optimeras, oavsett om det handlar om gran -, tall - eller lövskog

TOPPKAPACITET

EC 661 LF når sin absoluta toppkapacitet i stammar med en bhd från 16 till 51 cm, men hanterar tack vare LF-konceptet även grövre stammar på ett effektivt vis.



Specifikationer



EC 661 LF

Matning

Proportionellt hjulkämstryck mot stamdiameter, individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

Hjulmotorer:	750 cc
Hjulmotorer variabel:	613-920 cc
Max. valsöppning:	630 mm
Matningshastighet:	5 m/s / 4,1-6,1 m/s
Matningskraft:	28 kN / 34 kN
Proportionella tryck:	Ja

Kapning

SuperCut 150 är en mycket kraftfull enhet med integrerad kedjesmörjning och hydraulisk sträckning av kedjan. I kombination med Eco Log Saw Control optimeras kaptiden och risken för kapsprickor minimeras

Kapdiameter standard:	700 mm
Kapdiameter option EC såglåda:	810 mm
Kedjehastighet:	40 m/s
Sågmotor:	Bucher 32 cc
Sågenhet:	Automatisk - SuperCut 150
Saw Control:	Ja

Kvistning

Avkvistningsknivar med proportionaltryck. Individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

Rörliga knivar:	4
Fasta knivar:	1
Kvistningsdiameter spets-spets:	480 mm
Kvistningsdiameter inkl. nedre kniv:	510 mm
Min. kvistdiameter:	30 mm
Proportionella tryck:	Ja
LogHold:	Ja

Vikt och dimensioner

Trots sin kapacitet att hantera grov skog passar EC 661 LF tack vare sina kompakta mått till mer än bara grov slutavverkning.

Bredd stängt:	1360 mm
Bredd öppet:	1820 mm
Höjd, exkl. tiltram:	1730 mm
Vikt, exkl. rotator:	1480 kg
Vikt med toppsåg, exkl. rotator:	1595 kg

Rekommendationer

Basmaskiner

EC 661 LF monteras med fördel på Eco Logs skördare 580 & 590

Avverkning

Proportionellt hjulkämstryck mot stamdiameter, individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

Rek. stamdiameter (BHD) för högsta produktivitet*:	16 - 51 cm
--	------------

* Diameter bröst höjd, mäts 1,3m upp på stammen.

Vi förbehåller oss rätten att ändra i specifikationer och utförande. Avbildade skördaraggregat kan ha viss extrautrustning. Alla angivna mått/värden är ca uppgifter och avser standardutrustning.

Eco Log 761 LF

- När inget jobb är för stort

Med kraft, styrka och enastående kapacitet tar sig Eco Log 761 LF an de allra tyngsta jobben. Tack vare den proportionella vinklingen av matarhjulen genereras mer bärkraft ju större stam som upparbetas hos detta aggregat konstruerat enligt Lågfriktionskonceptet (LF) för högsta produktivitet och lönsamhet. Tillsammans med hög dragkraft och en mycket skyddad, robust konstruktion resulterar detta i en imponerande kombination för högsta prestanda, pålitlighet och effektivitet i de allra tuffaste slutavverkningarna.

Eco Log 761 LF hanterar utan problem den grövsta skogen men bearbetar även snabbt och effektivt klenare slutavverkningar tack vare sina kompakta mått i kombination med Eco Log Saw Control. Med Eco Log 761 LF får du ett pålitligt, kraftfullt aggregat med kapacitet utöver det vanliga.

Kraftfullt och
pålitligt



FÖR DE TYNGSTA JOBBEN

Styrka, kraft och stabilitet gör Eco Log 761 LF till någonting alldeles extra, där aggregatet hanterar även de tyngsta och mest krävande jobben med full produktivitet och högsta lönsamhet.

TOPPKAPACITET

EC 761 LF når sin absoluta toppkapacitet i stammar med en bhd från 20 till 56 cm, men hanterar tack vare LF-konceptet även grövre stammar på ett effektivt vis.



EC 761 LF

Matning

Proportionellt hjulkämstryck mot stamdiameter, individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

Hjulmotorer*:	934, 1043 cc
Max. valsöppning:	700 mm
Matningshastighet:	4,5 m/s / 4,1 m/s
Matningskraft:	30 kN / 34 kN
Proportionella tryck:	Ja

Kapning

SuperCut 100 är en mycket kraftfull enhet med integrerad kedjesmörjning och hydraulisk sträckning av kedjan. I kombination med Eco Log Saw Control optimeras kaptiden och risken för kapsprickor minimeras.

Kapdiameter:	750 mm
Kedjehastighet:	40 m/s
Sågmotor:	Bucher 32 cc
Sågenhet:	Automatisk - SuperCut 100
Saw Control	Ja

Kvistning

Proportionellt kvistknivstryck mot stamdiameter för lägsta friktion och maximal produktion. Individuell inställning övre/nedre knivar samt per trädslag för optimal prestanda

Rörliga knivar:	3
Fasta knivar:	2
Kvistningsdiameter spets-spets:	510 mm
Kvistningsdiameter inkl. nedre kniv:	550 mm
Min. kvistdiameter:	40 mm
Proportionella tryck:	Ja
LogHold:	Ja

Vikt och dimensioner

Trots sin enorma kapacitet passar Eco Log 761 LF tack vare sina kompakta mått bra till mer än bara de grövsta avverkningarna.

Bredd stängt:	1400 mm
Bredd öppet:	1920 mm
Höjd:	1850 mm
Vikt:	1750 kg

Rekommendationer

Basmaskiner

EC 761 LF monteras på Eco Logs skördare 590

Avverkning

Proportionellt hjulkämstryck mot stamdiameter, individuell inställning per trädslag för optimal prestanda.

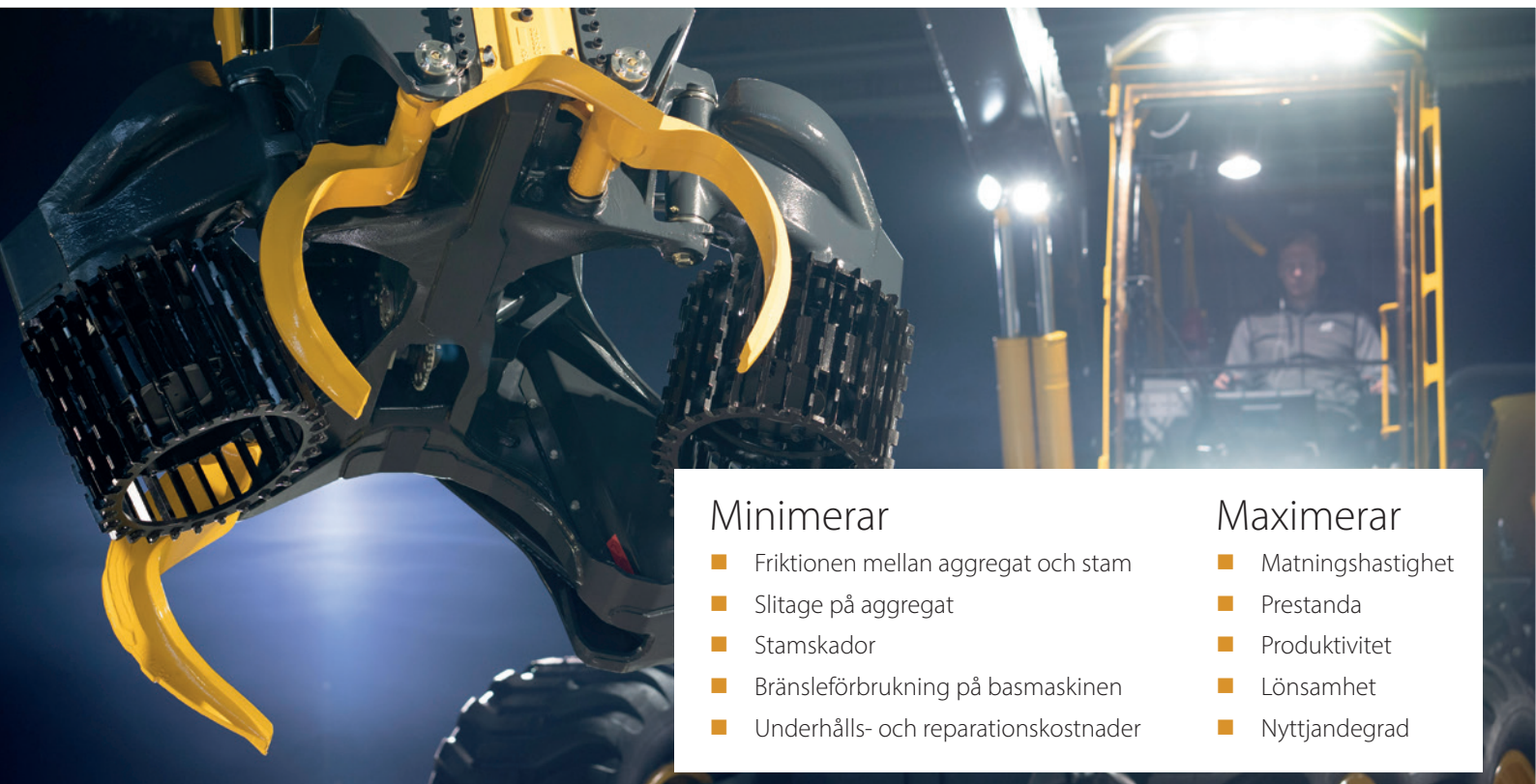
Rek. stamdiameter (BHD) för högsta produktivitet**:	20 - 56 cm
---	------------

* Flera alternativa hjulmotorer kommer att erbjudas.

** Diameter bröst höjd, mäts 1,3m upp på stammen.

Vi förbehåller oss rätten att ändra i specifikationer och utförande. Avbildade skördaraggregat kan ha viss extrautrustning. Alla angivna mått/värden är ca uppgifter och avser standardutrustning.

Eco Log Skördaraggregat



Minimerar

- Friktionen mellan aggregat och stam
- Slitage på aggregat
- Stamskador
- Bränsleförbrukning på basmaskinen
- Underhålls- och reparationskostnader

Maximerar

- Matningshastighet
- Prestanda
- Produktivitet
- Lönsamhet
- Nyttjandegrad

Lågfriktionskonceptet

Lågfriktionskonceptet består av fem olika innovationer och lösningar, var och en noga utvecklade för att uppnå högsta produktion, optimal bränsle- och energiförbrukning samt mycket låga underhållskostnader. Tillsammans resulterar de fem lösningarna i en oslagbar kombination som gör att Eco Log erbjuder aggregat med helt unika egenskaper och fördelar som maximerar din lönsamhet.

Fem innovationer för maximal effektivitet:

Kvistknivarna är utrustade med långa och speciellt utformade kniveggar vilket gör att kvistarna skärs av is-tället för att brytas av. Detta medför att friktionen under kvistningen minimeras och hastigheten och produktiviteten ökar.

Proportionella tryck säkerställer att aggregatet automatiskt alltid jobbar med optimalt tryck på kvistknivar och matarhjul mot stammen oavsett stamdiameter.

Log Hold är ett patenterat system och en vidareutveckling av det proportionella trycket som minimerar friktionen ytterligare. LogHold innebär att kvistknivstrycket mot stammen kan sänkas ännu mer utan att man för den skull riskerar att tappa stammen.

Proportionellt vinklade matarhjul innebär att vinkeln och bärkraften från matarhjulen proportionellt ändras i förhållande till stamdiameter. När matarhjulen är fullt öppna vid bearbetning av mycket grova stammar,

har matarhjulen mest vinkel och ger tack vare detta maximal bärkraft mot stammen. Det medför att trycket på kvistknivarna kan minimeras vilket i sin tur minskar friktionen och gör att aggregatet snabbt och lätt kan mata igenom stammen. När matarhjulen är stängda ger denna unika lösning ett mycket smalt och smidigt aggregat med kompakta mått.

Optimal hydraulik innebär att tryckfallen har minimerats genom dimensionering och utformning av hydraulikkomponenter såsom motorer, ventilpaket, kopplingar och slangar. Detta genererar hög energieffektivitet och lägsta möjliga bränsleförbrukning per avverkad kubikmeter där effekten, kraften och produktiviteten maximeras vid matning, kvistning och kapning. Tack vare att Eco Logs aggregat enligt Lågfriktions-konceptet endast har två hjulmotorer kan antalet slangar, kopplingar och vinklar minskas väsentligt, något som också medför minimala förluster i hydraulsystemet.

Driftsäkerhet och kvalitet

Vi på Eco Log vill ge dig som kund bästa möjliga förutsättningar och erbjuda förstklassiga aggregat avseende såväl prestanda och produktivitet som kvalitet och driftsäkerhet. Därför testas och analyseras alltid nya komponenter och material noga innan de godkänns och vi gör alltid vårt yttersta i allt från tillverkning till svetsning och montering. Vi är stolta över att kunna erbjuda hög-kvalitativa skördaraggregat som en del av vårt breda och heltäckande sortiment för skogsbrukets alla lägen.



Eco Log Saw Control

Eco Log Saw Control är ett patenterat system som ser till att du får ut maximal prestanda från både din maskin och ditt aggregat vid varje kap. Tack vare att systemet kontinuerligt anpassar svärdmatningen så blir varje kap optimerat oavsett trädslag, stammens diameter, kedjans skärpa eller hur mycket maskinen levererar. Det innebär att även om du tar en gran vid första kapningen och en björk direkt därefter anpassar sig sågen och ger ett optimalt svärdtryck för det aktuella trädslaget, något som också ser till att kaphastigheten hålls hög under hela arbetsmomentet. En hög kaphastighet minskar inte bara risken för kapsprickor, utan genererar stora tidsvinster och effektivitet till din avverkning. Eco Log Saw Control maximerar din produktivitet i varje kap.



Sågkontrollen
optimerar varje
kap



Tillbehör och utrustning

Våra skördaraggregat har ett stort utbud av olika tillbehör för att kunna anpassa aggregatet efter olika behov, maskiner och avverkningsförhållanden.

	461 LF	561 LF	661 LF	761 LF
Färgmärkning	X	X	X	X
Används för att underlätta skotningen när sortimenten är svåra att urskilja med blotta ögat.				
Flerträdshantering	X	X		
En produktionshöjande utrustning för klenta bestånd då det är möjligt att fälla och ackumulera flera stammar för att sedan upparbeta dessa samtidigt.				
Rotsökningsfunktion		X	X	X
Med hjälp av en sensor monterad i såglådan letar aggregatet automatiskt upp stamändan med hjälp av en knapptryckning.				
Toppsåg			X	
Underlättar avverkning av lövskog med mycket klykor samt vid avverkning av bestånd med mycket toppbrott.				
Såglåda V-formad	X			
V-formad botten för djup snö				
Såglåda förhöjd		X		
Förhöjd 50mm, för mer plats och motverkar snöpackning				
Såglåda förlängd			X	
Förlängd såglåda för 90 cm svärd (std 82 cm)				
Flerhastighetsmatning			X	X*
Optimerar aggregatets förhållande mellan matningshastighet och matningskraft för högsta produktivitet oavsett stamdiameter.				
Belysning såglåda	X	X	X	X
Ledlampa i såglådan för extra belysning av arbetsområdet.				
Eukalyptus-kit			X	X
Avbarkningsatts för eukalyptusträd.				

*Kommande