



# Eco Log - when you're in control

Mit Den Eco Log Harvestern der 500er Serie haben Sie Ihre Arbeit als Fahrer immer voll im Griff, weil sich die Maschinen unabhängig vom Gelände nivellieren, und sich an die jeweiligen Bodenbeschaffenheiten anpassen lassen.

Dank der unübertroffenen Bodenfreiheit, der hohen Zuverlässigkeit und Wartungsfreundlichkeit im Zusammenspiel mit dem starken Kran, bieten Eco Log Harvester die optimalen Voraussetzungen für effiziente Holzernte.

Mehr über unsere neue Generation von Harvestern erfahren Sie unter [ecologforestry.com](http://ecologforestry.com).

Die Bodenfreiheit  
von bis zu

1,2 m

stellt die Fortbewegung  
in jedem Gelände sicher.

Steigerung der  
Produktivität

Lange  
Serviceinter-  
valle

## Starker Kran

550/550 T-PRO | 220 kNm

560 | 255 kNm

580 | 270 kNm

590 | 310 kNm



### WARTUNGSFREUNDLICH

Die Eco Log Harvester zeichnen sich durch ihre großartige Wartungsfreundlichkeit aus, weil sich alle Teile und Komponenten der Maschine im Sinne des problemlosen Zugriffs unter den großen Hauben befinden.

Mit Hilfe der Pendelarme wird die Maschine im Betrieb auf eine optimale Arbeitshöhe angehoben oder abgesenkt.



### LEISTUNGSSTARKE MOTOREN

Der Eco Log Harvester der 500er-Serie sind mit Motoren von Volvo Penta ausgestattet. Die neueste Ergänzung mit der Bezeichnung Stufe V zeichnet sich durch ihre hohe Leistung, Zuverlässigkeit, Kraftstoffeffizienz und niedrige Emissionen aus.

## Beeindruckende Bodenfreiheit



Die Baureihe Eco Log 500 bietet unschlagbare Bodenfreiheit und stellt die Fortbewegung auch im schwierigen Gelände sicher.

Mit dem Pendelarmen kann die Höhe des Harvesters von 11 Zentimetern auf bis zu 1,2 Metern eingestellt werden. Dank der Pendelarme fährt der Harvester mühelos über Stock und Stein und überwindet mit Leichtigkeit Hindernisse im Wald. So wird eine hohe Produktivität in der Forstwirtschaft sichergestellt.



- Einzigartige Pendelarmaufhängung des Fahrgestells
- Seitliche Neigung  $\pm 25^\circ$
- Neigung nach vorn/hinten  $\pm 17^\circ$

\* Soll das Modell 590 in anspruchsvollem Gelände noch flexibler werden, kann es mit einem ausgewogenen Drehgestell ausgestattet werden.

### DREHBARE KABINE

Die Kabine kann um bis zu  $350^\circ$  gedreht werden.

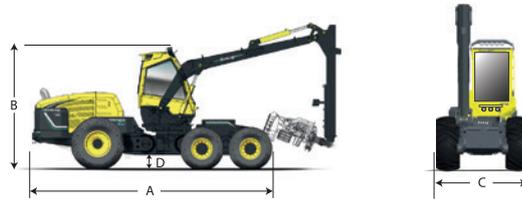
- Komfort
- Präzision
- Gute Sicht
- Effizienz



### EINZIGARTIGE PENDELARME

Dank des einzigartigen Pendelarmsystems von Eco Log kann immer eine optimale und komfortable Arbeitsposition für Harvester und Fahrer sichergestellt werden.

## Technische Daten



550F

550F T-PRO

560F

580F

590F

Abmessungen					
Länge, max (a), mm	7.230	7.402	7.402	7.402	7.767
Höhe, min./max. (b), mm	3.385 - 4.528	3.338 - 4.464	3.338 - 4.464	3.338 - 4.464	3.430 - 4.820
Bodenfreiheit (d), mm	145 - 1.324	146 - 1.191	146 - 1.191	146 - 1.191	175 - 1.260
Gewicht, kg	17.500	19.100	19.100	20.200	21.000
Motor, Volvo Penta					
Typ	6 Zyl. D8 - 7,7 l	6 Zyl. D8 - 7,7 l	6 Zyl. D8 - 7,7 l	6 Zyl. D8 - 7,7 l	6 Zyl. D8 - 7,7 l
Abgasnorm	Stufe V/Tier 4F	Stufe V/Tier 4F	Stufe V/Tier 4F	Stufe V/Tier 4F/Stufe III <sup>(1)</sup>	Stufe V/Tier 4F/Stufe III <sup>(1)</sup>
Leistung, brutto bei 2.200 U/min, kW/PS	160/218	160/218	185/252	210/286	235/320
Drehmoment, Nm (U/min)	1.060	1.060	1.160	1.237	1.310
Kraftstofftank, l	460	460	460	460	460
Getriebe					
Hydrostat	4-Radantrieb, 2 Gänge	6-Radantrieb, 3 Gänge	6-Radantrieb, 3 Gänge	6-Radantrieb, 3 Gänge	6-Radantrieb, 3 Gänge
Zugkraft, max., kN	155	172	172	172	190
Fahrgeschwindigkeit, Gelände/Fahrgeschwindigkeit, Straßengeschwindigkeit, km/h	0-7/0-14	0-7/0-15	0-7/0-15	0-7/0-15	0-5/0-12
Reifen					
Vorn	600/65x34	600/55x26,5	600/55x26,5	600/55x26,5	710/50x30,5
Vorn, Option	710/55x34	710/45x26,5	710/45x26,5	710/45x26,5	650/65x26,5 / 700/50x30,5
Hinten	600/65x34	600/65x34	600/65x34	600/65x34	710/55x34
Hinten, Option	710/55x34	710/55x34	710/55x34	710/55x34	710/70x34
Maschinenbreite, Standard/Option (c), mm	2.606/2.806	2.790/2.999	2.790/2.999	2.790/2.999	3.077/3.000/2.977
Lenkung					
Lenkwinkel, °	±44	±44	±44	±44	±44
Nivellierung					
Neigungswinkel, nach vorn/hinten, °	±17	±17	±17	±17	±16
Neigungswinkel, rechts/links, °	±25,5	±25,5	±25,5	±25,5	±25,5
Kran					
Reichweite, m	10-11,5	10-11,5	9-11,5	10-11,5	10-11
Hubmoment, brutto, kNm	220	220	255	270	310
Drehmoment, brutto, kNm	38	38	38	38	50/70 <sup>(1)</sup>
Drehwinkel, °	350	350	350	350	350
Hydraulikanlage					
Kranpumpe, cm <sup>3</sup>	140	140	140	140	180
Durchsatz des Krans bei 1.600 U/min, l/min	275	275	275	275	288
Aggregatpumpe, cm <sup>3</sup>	145	145	145	145	190
Durchsatz des Aggregats bei 1.600 U/min, l/min	285	285	285	285	304
Betriebsdruck, MPa	25	25	25	25	26
Hydrauliktank, l	232	232	232	232	274
Elektroanlage					
Spannung, V	24	24	24	24	24
Batterien, Ah	2x145	2x145	2x145	2x145	2x145
Lichtmaschine, A	130	130	130	130	130
Arbeitsbeleuchtung, Anzahl	20	20	20	20	20
Typ	LED	LED	LED	LED	LED
Aggregat					
Log Max	3000/4000/5000 <sup>(3)</sup>	3000T/4000T	3000/4000/5000/6000 <sup>(4)</sup>	5000/6000 <sup>(5)</sup>	6000/7000 <sup>(3)</sup>

(1) Nur in Nicht-EU-Ländern, USA & Kanada verfügbar. (2) 70 kN ist ein theoretischer Wert für Maschinen mit 3 (optionalen) Drehmotoren. (3) Nur mit 10-Meter-Kran (4) Nur mit 9-Meter-Kran (5) Maximale Kranlänge 11 m.

Eco Log Sweden AB, Norra Hamngatan 41, Box 84, SE-82622 Söderhamn – Schweden  
www.ecologforestry.com

**EcoLog**<sup>®</sup>  
Forestry of tomorrow

Die technischen Daten, Konfigurationen, Abmessungen und Gewichte der Produkte hängen von eventuell vorhandenen Zusatzausstattungen ab. Die verfügbaren Standard- und Zusatzausstattungen können abhängig vom jeweiligen Markt variieren. Eco Log Sweden AB behält sich das Recht vor, die technischen Daten und die Konstruktion der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Fotos, Diagramme und Abbildungen beziehen sich nicht immer auf Produkte mit Standardausstattungen und sind daher nicht rechtsverbindlich. Die Kraftstoffverbrauchsdaten wurden an Festmaschinen in Skandinavien ermittelt und hängen von vielen nicht messbaren Faktoren ab. Daher sind sie auch nicht als rechtsverbindlich anzusehen.