Harvester 500-serie

WALDBURG FORSTMASCHINEN WOLFEGG

Waldburg Forstmaschinen GmbH
Tel: +49 7527 968 155
E-Mail: info@wfw.net
Internet: www.wfw.net

EcoLog®
Forestry of tomorrow

Eco Log - when you´re in control

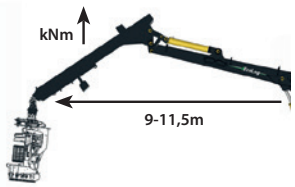
Mit den Eco Log Harvestern der 500er Serie haben Sie Ihre Arbeit als Fahrer konstant im Griff. Die Maschinen nivellieren sich unabhängig vom Gelände und passen sich an die Bodenbeschaffenheit an.

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

Mehr über unsere neue Generation von Harvestern erfahren Sie unter ecologforestry.com.

Starker Kran

550 T-PRO | 220 kNm
560 | 255 kNm
580 | 270 kNm
590 | 310 kNm



Die Bodenfreiheit von bis zu
1,2 m
stellt die Fortbewegung in jedem Gelände sicher.

Steigerung der Produktivität

Lange Serviceintervalle

WARTUNGSFREUNDLICH

Die Eco Log Harvester zeichnen sich durch ihre großartige Wartungsfreundlichkeit aus. Alle Teile und Komponenten befinden sich leicht zugänglich unter den Hauben.
Mit Hilfe der Pendelarme wird die Maschine im Betrieb auf eine optimale Arbeitshöhe angehoben oder abgesenkt.

LEISTUNGSSTARKE MOTOREN

Die 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 den 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.

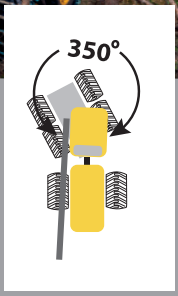
- Einzigartige Pendelarmtechnik
- Seitliche Neigung ± 25°
- Neigung nach vorn/hinten ± 17°

* Soll das Modell 590 in anspruchsvollem Gelände noch flexibler werden, kann es mit hydraulisch balancierten Bogies ausgestattet werden.

DREHBARE KABINE

Die Kabine kann um bis zu 350° gedreht werden.

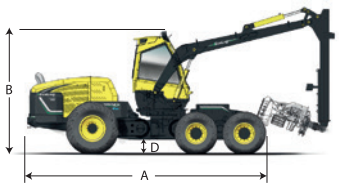
- Komfort
- Präzision
- Gute Sicht
- Effizienz



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 T-PRO	560F	580F	590F
Abmessungen				
Länge, max (a), mm	7.402	7.402	7.402	7.767
Höhe, min./max. (b), mm	3.338 - 4.464	3.338 - 4.464	3.338 - 4.464	3.430 - 4.820
Bodenfreiheit (d), mm	146 - 1.191	146 - 1.191	146 - 1.191	175 - 1.260
Gewicht, kg	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
Abgasnorm	Stufe V/Tier 4F	Stufe V/Tier 4F	Stufe V/Tier 4F/Stufe III(1)	Stufe V/Tier 4F/Stufe III(1)
Leistung, brutto bei 2.200 U/min, kW/PS	160/218	185/252	210/286	235/320
Drehmoment, Nm (U/min)	1.060	1.160	1.237	1.310
Kraftstofftank, l	460	460	460	460
Getriebe				
Hydrostat	6-Radantrieb, 2 Gänge	6-Radantrieb, 2 Gänge	6-Radantrieb, 2 Gänge	6-Radantrieb, 2 Gänge
Zugkraft, max., kN	195	195	195	215
Fahrgeschwindigkeit, Gelände/Fahrgeschwindigkeit, Straßengeschwindigkeit, km/h	0-5/0-15	0-5/0-15	0 - 5/0 -15	0 -4/0 -1 5
Reifen				
Vorn	600/55x26,5	600/55x26,5	600/55x26,5	710/55x26,5
Vorn, Option	710/45x26,5	710/45x26,5	710/45x26,5	710/55x26,5
Hinten	600/65x34	600/65x34	600/65x34	710/55x34
Hinten, Option	710/55x34	710/55x34	710/55x34	710/55x34
Maschinenbreite, Standard/Option (c), mm	2.790/2.999	2.790/2.999	2.790/2.999	3100/3000
Lenkung				
Lenkeinschlag, °	±44	±44	±44	±44
Nivellierung				
Neigungswinkel, nach vorn/hinten, °	±17	±17	±17	±16
Neigungswinkel, rechts/links, °	±25,5	±25,5	±25,5	±25,5
Kran				
Reichweite, m	10-11,5	9 -11,5	10 -11,5	10-11
Hubmoment, brutto, kNm	220	255	270	310
Schwenkmoment, brutto, kNm	38	38	38	50/70(1)
Schwenkwinkel, °	350	350	350	350
Hydraulikanlage				
Kranpumpe, cm^3	140	140	140	180
Max. Fluss Kran bei 1.600 U/min, l/min	275	275	275	288
Aggregatpumpe, cm^3	145	145	145	210
Max. Fluss Aggregat bei 1.600 U/min, l/min	285	285	285	335
Max. Aggregatdruck, MPa	30	30	30	30
Hydrauliktank, l	232	232	232	274
Elektroanlage				
Spannung, V	24	24	24	24
Batterien, Ah	2x145	2x145	2x145	2x145
Lichtmaschine, A	130	130	130	130
Arbeitsbeleuchtung, Anzahl	20	20	20	20
Typ	LED	LED	LED	LED
Aggregat				
Eco Log	EC 461	EC 461/EC 561	EC 561/EC 661(5)	EC 661
Log Max	3000T/4000T	3000/4000/5000/6000(4)	5000/6000(5)	6000/7000(3)

(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.

Die technischen Daten, Konfigurationen, Abmessungen und Gewichte der Produkte hängen von eventuell vorhandenen Zusatzausstattungen ab. Die verfügbaren Standard- und Zusatzausrüstungen 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 Testmaschinen in Skandinavien ermittelt und hängen von vielen nicht messbaren Faktoren ab. Daher sind sie auch nicht als rechtsverbindlich anzusehen.

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

EcoLog®
Forestry of tomorrow