

Harvester 500-serie



WFW | WALDBURG
FORSTMASCHINEN
WOLFGANG

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

Die Eco Log Pendelarm-Harvester der G-Serie bieten Ihnen hochproduktive Harvester für jede Situation – von unserem kleinsten Eco Log 550 bis zu unserem größten Eco Log 590. Alle Modelle der G-Serie haben eine völlig neue, moderne und großzügige Kabine erhalten, bei der jedes sorgfältig ausgewählte Detail Ihren Arbeitsalltag erleichtert. Außerdem bietet Ihnen die Kabine die besten Voraussetzungen für ein noch effizienteres und produktiveres Arbeiten. Der Eco Log 580G wurde zudem weiter optimiert. Ausgestattet mit dem Drehkranz des 590G ist er unschlagbar in seiner Leistungsklasse.

Die Bodenfreiheit
von bis zu

1,2 m

stellt die Fortbewegung
in jedem Gelände sicher.

Steigerung der
Produktivität

Lange
Serviceinter-
valle



EINZIGARTIGES PENDELARMSYSTEM

Mit dem Eco Log Harvester der 500er Serie haben Sie Ihre Arbeit als Fahrer immer voll im Griff, weil sich die Maschine unabhängig vom Gelände nivellieren und an die jeweilige Bodenbeschaffenheit anpassen lässt. Dank der einzigartigen Pendelarme kann der Fahrer die Maschine neigen, anheben und absenken, sodass der Kran und der Fahrer immer in optimaler Arbeitsposition sind. In steilem und felsigem Gelände bieten die Pendelarme den größten Nutzen. Seitlich zum Hang fahren und das Holz dem Forwarder zuliefern, ist hier gängige Praxis.

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.

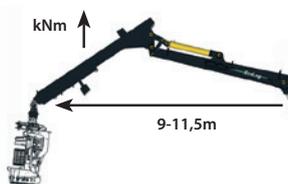


550 T-PRO | 220 kNm

560 | 255 kNm

580 | 280 kNm

590 | 310 kNm



LEISTUNGSFÄHIGER KRAN

Erleben Sie die Leistungsfähigkeit des selbst entwickelten Eco Log Harvesterkrans. Der Kran wurde speziell für Harvester entwickelt und bringt auch bei voller Auslage genügend Reserven, um das Aggregat zu manövrieren. Der Harvester-Kran sorgt in Kombination mit unseren Pendelarmen dafür, dass Kranarbeiten immer mit hoher Effizienz und Kraft durchgeführt werden können, während unabhängig vom Gelände eine optimale und stabile Arbeitsposition beibehalten wird.

HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Eco Log Harvester der 500er Serie zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit aus und sind mit Motoren von Volvo Penta mit einem Serviceintervall von 1000 Stunden ausgestattet. Die Motoren bieten eine hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Kraftstoffeffizienz, was zusammen mit der Konstruktion und der hohen Wartungsfreundlichkeit der Maschinen eine Maximierung der technischen Auslastung ermöglicht.

Wir präsentieren: die Harvester-Kabine von Eco Log!

Bei der G-Serie sind wir stolz auf unsere vollkommen neue Harvester-Kabine, die mit hundertprozentigem Fokus auf dem Fahrer entwickelt wurde. Wir bieten Ihnen eine moderne Kabine, die auf ein Maximum an Komfort, Geräumigkeit und Ergonomie ausgelegt ist und Ihnen als Fahrer immer optimale Sicht auf den Arbeitsbereich bietet. Bei der Gestaltung der Kabine haben wir es uns zur Priorität gemacht, dass Sie sich dort den ganzen Arbeitstag wohlfühlen – mit neuem Klimasystem, neuem Soundsystem und viel Platz. Dank des drehbaren Sitzes können Sie die hinteren Teile der Kabine mit viel Platz und Stauraum leicht erreichen und nutzen.

Die Kabine hat dicke Sicherheitsscheiben und sichere Zugänge über eine gänzlich neue Plattform, die ein sicheres und zügiges Ein- und Aussteigen über die seitlich angebrachte Tür ermöglichen.

Zudem bietet der Innenraum der Kabine viele intelligente Aufbewahrungsmöglichkeiten und Details, die Ihren Arbeitstag im Wald komfortabler, einfacher und angenehmer machen. Die Harvester-Kabine von Eco Log ist für Sie bereit!

Intelligente
Aufbewahrung



KLIMATISIERUNG

Die Kabine bietet völlig neue Installationen für Heizung, Lüftung und Klimaanlage (HLK). Das System mit automatischer Temperaturregelung wurde sowohl in kalten als auch in warmen Klimazonen eingehend erprobt. Die optional erhältliche Heizfunktion für Scheibenwischer und Windschutzscheibe empfehlen wir besonders all denjenigen, die in kälteren Klimazonen arbeiten.

SERVICE

Beim Entwickeln und Weiterentwickeln unserer Maschinen liegt ein wichtiger Schwerpunkt auf einfachem Service. Dies war bei der Gestaltung unserer neuen Kabine nicht anders: Hier haben wir die Rückseite der Bedienfelder leicht zugänglich gemacht, u. a. für die Sicherungskarte unter dem oberen Bedienfeld, und wir haben die Fehlersuchpunkte unter ein und demselben Bedienfeld gebündelt. Die gesamte Einheit der Klimaanlage wurde außen angebracht. Hier ist sie durch einfaches Abnehmen der Kabinenrückwand leicht für Servicearbeiten zugänglich.



Innenraum

Die Harvester-Kabine ist Ihr Arbeitsplatz und die Tage im Wald sind oft lang. Für uns war es daher selbstverständlich, unsere neue Kabine so zu gestalten, dass Sie sich gern dort aufhalten – jeden Tag. Hier sind einige der Bereiche, die wir im Innenraum der Kabine verbessert haben, damit Sie den Arbeitstag in Ihrem Eco Log angenehmer gestalten können.

- Die Form der Kabine bietet viel Platz und eine großzügige Beinfreiheit.
- Die Materialien für Kabineneinrichtung und Bedienfelder wurden sorgfältig ausgewählt, um höchste Qualität und ein zeitgemäßes Design zu bieten. Zudem hat die Kabine eine gute Schalldämmung und eine angenehme Beleuchtung in Form von integrierten LED-Leuchten.
- Zur Ausstattung aller Harvester der G-Serie gehören unsere Steuerung Eco Log NexSci, benutzerfreundliche Paneele, ein Joystick mit 11 Tasten und ein neues Soundsystem mit Subwoofer, das sowohl mit Apple Car Play als auch mit Android kompatibel ist.
- Leicht erreichbare ergonomische Griffe.
- Die Kabine bietet viele Aufbewahrungsmöglichkeiten wie ein Schuhfach, Plätze für Flaschenhalter und Thermoskanne, Telefon- und Schlüsselfächer sowie Kleiderbügel mit Heizfunktion.
- Kühl-/Wärmebox
- Gute Lademöglichkeit dank Anschlüssen für verschiedene Stecker: USB-C, USB-B, 12/24 V
- Keyless Entry zum Einsteigen in die Maschine – Zentralverriegelung für Eingangstür und Notausgang.
- Optional ist eine Fußbodenheizung erhältlich
- Für die Kabine stehen verschiedene Sitze zur Auswahl

ARBEITSBELEUCHTUNG

Eine gute Arbeitsbeleuchtung ist ein Muss, um unabhängig von der Tageszeit oder bei unterschiedlichen Wetterbedingungen effizient arbeiten zu können. Ganz oben an der Kabine befindet sich ein Lichterbügel, der Platz für neun Arbeitsscheinwerfer bietet. Unter der Windschutzscheibe ist neben dem beleuchteten Eco Log-Logo Platz für vier weitere. Auch auf der Rückseite der Kabine gibt es mehrere Möglichkeiten zum Anbringen von Arbeitsscheinwerfern. Die Lichtleisten für die LED-Beleuchtung an und über der Tür sind ab Werk verbaut.





Eco Log NexSci

Eco Log NexSci ist eine flexible und moderne Steuerung, die Ihnen Bedienkomfort der Extraklasse bietet. Das System Eco Log NexSci, bei dem sich alles um Sie als Fahrer dreht, haben wir mit Fokus auf hohe Benutzerfreundlichkeit entwickelt, sodass Sie die erforderlichen Entscheidungen und Einstellungen einfach und intuitiv vornehmen können. Bei Eco Log NexSci wurden alle Maschinenfunktionen auf einen Bildschirm verlagert. Sie als Fahrer erhalten so bei der Arbeit einen optimalen Überblick über Aushaltung und Maschinendaten, wobei alle Funktionen ansprechend, modern und übersichtlich dargestellt werden.

Auch unsere selbst entwickelten Paneele haben ein modernes und optimiertes Design, und dank 11 Joystick-Tasten können Sie eine ganze Reihe von Funktionen immer leicht nutzen – was auch die Ergonomie bei der Arbeit erhöht. Funktionen wie die Rückfahrkamera, der Stereosound und beliebte Features wie Apple Car Play und Android sind in einer Einheit vereint.

Eco Log NexSci ist auf die Sicherheitsanforderungen von morgen vorbereitet und dank seiner Flexibilität ermöglicht es uns, das System mit seinen Funktionen kontinuierlich weiterzuentwickeln und an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Unser Ziel ist es, Ihnen als Kunde immer das beste System auf dem Markt anzubieten.

Eco Log NexSci ist bei allen Pendelarm-Harvestern der G-Serie sowie bei den neuesten Ausführungen der Vorgängergeneration F vorhanden.



Weiterentwicklung und kontinuierliche Verbesserung

Wir bei Eco Log sind ständig bestrebt, unsere Produkte weiter zu verbessern und kontinuierlich weiterzuentwickeln, auf die Wünsche unserer Kunden einzugehen und den Anforderungen sowie Herausforderungen von morgen gerecht zu werden.

Nachfolgend finden Sie einige unserer neuesten Entwicklungen in den Bereichen Wartungsfreundlichkeit & Sicherheit sowie Antrieb & Leistung – Funktionen und Updates, die Sie selbstverständlich bei allen unseren Harvestern der G-Serie erwarten können. Die meisten Updates sind auch bei den neuesten Ausführungen der Vorgängergeneration von Pendelarm-Harvestern (F-Serie) vorhanden.



WARTUNGSFREUNDLICHKEIT & SICHERHEIT

Wartungsfreundlichkeit hat bei uns von Eco Log immer Vorrang. Sämtliche Maschinenteile und Komponenten sind leicht zugänglich unter den großen Hauben angeordnet. Mit Hilfe der Pendelarme kann die Maschine für Servicearbeiten immer auf die optimale Arbeitshöhe angehoben oder abgesenkt werden. Die Schlauchführung wurde so angepasst, dass der Servicetechniker problemlos auf alle Teile der Maschine zugreifen kann, und alle Servicepunkte wurden auf einer Seite zusammengefasst.

Um sowohl die Servicefreundlichkeit als auch die Sicherheit der Maschinen weiter zu erhöhen, wurde an unseren Harvestern der 500er Serie eine Reihe von Verbesserungen vorgenommen.

- Neue Box für Feuerlöscher am Vorderrahmen (G-Serie).
- Optimierte Aufstiege rund um die Maschine: Dank Stufen, Plattformen und Griffen können Sie jederzeit die Dreipunkt-Methode anwenden.
- Über den Batterien wurden eine Plattform und Halterungen für eine Leiter hinzugefügt, um den Zugang zu den Servicepunkten am Motor zu verbessern.
- Beim Vorderrahmen hat die erste Stufe einen Anti-Rutschschutz erhalten und die Dichtungen der oberen Klappe wurden optimiert.
- Der Hinterrahmen hat jetzt verbesserte Zurrpunkte sowie Zugangswege, und am hinteren Seitenkasten haben wir hinter einer der Klappen einen Hauptschalter hinzugefügt.
- Wir haben den Kraftstofftank so überarbeitet, dass Tanken, Kraftstoffdosierung, Entlüftung und Brandschutz jetzt einfacher sind. Über dem Tank haben wir eine Halterung für einen Spieß eingebaut.

ANTRIEB & LEISTUNG

- Wir haben bei unserem Hinterradgetriebe Geschwindigkeit und Traktion erhöht. Mit variablen Hinterradmotoren erhält die Maschine einen ruhigeren Lauf, kommt besser voran und verursacht weniger Bodenschäden.
- Unser grundsätzlich aktives Anti-Spin-System sorgt automatisch dafür, dass sich die Kraft immer auf die Seite mit der besseren Haftung konzentriert.
- Die vereinfachte Hydraulikanlage reduziert die Gefahr von Leckagen und sorgt für erhöhte Kraftstoffeffizienz.
- Ein Proportionalventil zur Steuerung des Drucks zur Baugruppe ermöglicht es uns, das Druckniveau teilweise zu erhöhen und gleichzeitig das Druckniveau für bestimmte Funktionen niedrig zu halten, wodurch die Kraftstoffeffizienz erhöht wird.
- Zu den Updates gehören außerdem ein neues Steuerventil, aktualisierte Schwenkmotoren, ein Ventil für die Schwenkbremse und das Verlegen des Rotatorventils in die Baugruppe. Hierdurch ist der Einsatz eines vereinfachten Kranventils möglich, was ein Plus an Sicherheit, eine vereinfachte Schlauchführung und kürzere Strömungswege bringt.
- Mit der G-Serie wird hinten ein Guss-Pendelarm eingeführt, der die Qualität und Langlebigkeit der Maschine erhöht.

Technische Daten



550G T-PRO

560G

580G

590G

Abmessungen				
Länge, max (a), mm	7.402	7.402	7.672	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	19.600	19.600	20.800	21.500
Motor, Volvo Penta				
Typ	6 Zyl. D8 - 7,1	6 Zyl. D8 - 7,1	6 Zyl. D8 - 7,1	6 Zyl. D8 - 7,1
Abgasnorm	Stufe V ⁽¹⁾	Stufe V ⁽¹⁾	Stufe V ⁽¹⁾ /Stufe III ⁽²⁾	Stufe V ⁽¹⁾ /Stufe III ⁽²⁾
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	220
Fahrgeschwindigkeit, Gelände/Fahrgeschwindigkeit, Straßengeschwindigkeit, km/h	0-5/0-15	0-5/0-15	0 - 5/0 - 15	0 - 3,5/0 - 15
Reifen				
Vorn	600/55x26,5	600/55x26,5	710/45x26,5	710/55x26,5
Vorn, Option	710/45x26,5	710/45x26,5	710/45x26,5	710/55x26,5
Hinten	600/65x34	600/65x34	710/55x34	710/55x34
Hinten, Option	710/55x34	710/55x34	710/55x34	710/70x34
Maschinenbreite, Standard/Option (c), mm	2800/3000	2800/3000	3000/3100	3000/3100/3116
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	10-11,5	10-11,5	10-11
Hubmoment, brutto, kNm	220	255	280	310
Schwenkmoment, brutto, kNm	38	38	50	50/70 ⁽³⁾
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	274	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 ⁽⁵⁾	EC 561 ⁽⁵⁾ /EC 661 ⁽⁴⁾	EC 561/EC 661
Log Max	4000	4000T/5000V	5000V/6000	6000/7000

(1) Stufe V gilt auch für die USA. (2) Nur in Nicht-EU-Ländern, USA & Kanada verfügbar. (3) 70 kN ist ein theoretischer Wert für Maschinen mit 3 (optionalen) Drehmotoren. (4) Nur mit 10-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 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 Testmaschinen in Skandinavien ermittelt und hängen von vielen nicht messbaren Faktoren ab. Daher sind sie auch nicht als rechtsverbindlich anzusehen.