

HARVESTER



DIE BESTEN LÖSUNGEN ENTSTEHEN BEI DER ZUSAMMENARBEIT MIT PARTNERN

John Deere Forstmaschinen werden in langjähriger Zusammenarbeit mit Forstmaschinenunternehmern und Forstmaschinenfahrern entwickelt und getestet.

Ziel ist es, die beste Lösung für die Bedürfnisse des Kunden zu finden, eine Lösung, die höchste Produktivität und Benutzerfreundlichkeit mit einer möglichst geringen Umweltbelastung verbindet. Der Komfort des Fahrers, die Kraftstoffeffizienz der Maschine und Innovationen, die zu umweltfreundlichen Arbeitsverfahren führen, sind unsere Prioritäten für die kontinuierliche Entwicklung.

Bei den neuen Harvestern der H-Serie wurden die wichtigsten Merkmale der Maschinen auf das höchste Niveau gebracht. Das Ergebnis ist eine neue Generation von Forstmaschinen, die überlegene Produktivität mit hervorragender Bedienerfreundlichkeit und einfacher Wartung verbindet.

BEI DEN NEUEN MASCHINEN DER H-SERIE SIND PRODUKTIVITÄT,
BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND UMWELTFREUNDLICHE LÖSUNGEN KOMBINIERT



EIN ARBEITSPLATZ ZUM WOHLFÜHLEN

Die wertvollste Komponente einer Forstmaschine ist das Wohlbefinden des Fahrers. Die Kabinen der John-Deere-Forstmaschinen sind so konzipiert, dass sie die modernste Arbeitsumgebung der Branche bieten. Die sich drehende und selbstnivellierende Kabine verbessert nicht nur die Arbeitseffizienz, sondern auch die Ergonomie und die Belastbarkeit des Fahrers bei der Arbeit. Die Sicht auf den Arbeitsbereich ist ungehindert und die Umgebung lässt sich gut beobachten.

Mit den Forstmaschinen der Serie H wurden beim Fahrerkomfort völlig neue Maßstäbe gesetzt. Das neue Design der Maschine sorgt für eine hervorragende Sicht und reduziert Vibrationen und Lärm für den Fahrer. Das neue und intuitive TimberMatic™ H-Steuerungssystem hilft dem Fahrer dabei, sich auf jede Phase der Arbeit zu konzentrieren und bietet fortschrittliche Werkzeuge zur Verbesserung der Qualität und Effizienz der Arbeit.

DIE ERGONOMISCHE JOHN-DEERE-KABINE SORGT DAFÜR, DASS SIE AUCH
NACH EINEM LANGEN ARBEITSTAG NOCH FRISCH SIND.



NACHHALTIGER UND RENTABLER HOLZERNT

Eine neue Forstmaschine ist eine Investition in ein nachhaltiges und rentables Unternehmen. Ein Produktionssystem, in dem Harvester, Forwarder und digitale Lösungen nahtlos zusammenarbeiten, gewährleistet die beste Produktivität.

TimberManager ist der Blick des Forstmaschinenunternehmers auf den Fortschritt beim Holzeinschlag im Wald. Genaue Daten ermöglichen eine qualitativ hochwertige Planung der Arbeit und erleichtern das Management der Maschinenketten.

Unsere kraftstoffsparenden Forstmaschinen und Innovationen, die zu naturschonenden Entscheidungen führen, reduzieren den durch den Maschineneinsatz verursachten ökologischen Fußabdruck. Durch die Verwendung von erneuerbarem Diesel kann der Kohlendioxidausstoß während des Einsatzes um bis zu 90 %* reduziert werden. Unsere langlebigen Forstmaschinen und umfassenden Serviceverträge garantieren eine lange Nutzungsdauer. Die Materialien, die wir in unseren Maschinen verwenden, sind bis zu 95 % recycelbar.

*(75-90 %, regionale Unterschiede)

Der Kraftstoffverbrauch macht bis zu 90 % des Kohlenstoff-Fußabdrucks von Forstmaschinen über den gesamten Lebenszyklus aus, daher ist die Verbesserung der Kraftstoffeffizienz eines unserer wichtigsten Entwicklungsziele. Der 1270G Harvester verbraucht 16 % weniger Kraftstoff als die Vorgängermodelle, und bei der H-Serie konnten wir weitere 5 % herausholen (1270H im Vergleich zum 1270G).



DIE BESTEN ARBEITSKOLLEGEN DES FAHRERS

Innovation ist das Herzstück unserer Konstruktion. Wir entwickeln ständig neue Tools, um dem Fahrer den Alltag zu erleichtern und ihn zu wirtschaftlichen, sicheren, produktiven und umweltfreundlichen Arbeitsmethoden anzuleiten.

Eine sich **drehende und selbstnivellierende Kabine** folgt den Bewegungen des Krans und bietet einen ungehinderten Blick auf den Arbeitsbereich.

Die IBC-Technologie rationalisiert die Handhabung des Krans und verbessert die Produktivität. Die IBC ist Standard bei den neuen Harvestern der H-Serie.

Die Intelligente Harvesteraggregat-Steuerung (IHC) optimiert die Druckkraft des Harvesteraggregats und verbessert die Entastungsqualität.

Die aktive Rahmenverriegelung optimiert die Fahrstabilität.

Die völlig neue, intuitive Automatisierung der **TimberMatic™ H** passt sich an die Bedürfnisse des Fahrers an und verbessert die Arbeitsproduktivität. **Der intelligente Kabinenschlüssel** dient als Benutzerkennzeichen zur Aktivierung des Steuersystems mit benutzerspezifischen Einstellungen.

TimberMatic™ Maps unterstützt die Arbeitsplanung und Echtzeitüberwachung sowie ein umweltfreundliches Arbeiten. Bei Maschinen der H-Serie ist Maps in das TimberMatic H-Betriebssystem integriert.



EIN ZUVERLÄSSIGES HOCHLEISTUNGSPAKET

STARKER UND LEICHT ZU BEDIENENDER KRAN

Die neuen Kräne der H-Serie verfügen über einen größeren Neigungswinkel und einen erweiterten Bewegungsbereich mit etwa 10 % mehr Hubkraft als ihre Vorgängermodelle.

DIE IBC VEREINFACHT DIE HANDHABUNG DES KRANS

Die intelligente Kransteuerung ist bei den Harvestern der H-Serie Standard.

LEISTUNGSSTARKE UND PRODUKTIVE HARVESTERAGGREGATE

NEU: Serie H216 und H616C III (1470H/G).



VERSCHIEDENE LÖSUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SICHT

Das neue, schmalere Design des Krans.
Längliche Drehzylinder für den Kran.
Verbesserte Beleuchtung des Arbeitsbereichs.

Die sich drehende und selbstnivellierende Kabine gewährleistet eine hervorragende Sicht. Die Maschinen der H-Serie haben einen noch größeren Drehwinkel von 220 Grad.

KOMFORTABLE ARBEITSBEDINGUNGEN

Das neue Klimatisierungssystem sorgt immer für die richtige Temperatur.

Die intelligente Materialwahl und die Platzierung des Kühlgebläses hinter dem Motor machen die Kabine angenehm leise.

Die Montage der Kabine und des Krans auf separaten Rahmenteilen reduziert die Vibrationen und die Belastung für den Fahrer.

Das übersichtliche und intuitive TimberMatic™-Steuerungssystem erleichtert die Arbeit.

Neue Tasten-Joysticks, die es dem Fahrer ermöglichen, die gewünschten Funktionen zu programmieren.

DER FÜR DEN HARVESTEREINSATZ KONZIPIERTE JOHN DEERE POWER TECH-MOTOR

sorgt für optimale Leistung bei der Arbeit im Wald.

Hohe Motorleistung und hohes Drehmoment über einen breiten und niedrigen Drehzahlbereich.

Bestes Lastverhalten auf dem Markt.

EINFACHE TÄGLICHE WARTUNG

dank zentraler Wartungspunkte und leicht zugänglicher Nachfüllstellen.

MEHRERE PRAKTISCHE ABLAGEFÄCHER IN DER GESAMTEN MASCHINE.

STABILE HOLZERNTE

Zylinderrahmenverriegelung für stabiles Arbeiten unter allen Bedingungen. **Die aktive Rahmenverriegelung** (optional) optimiert die Stabilität während der Fahrt.

LEISTUNGSSTARKE HYDRAULIK

Der 1270H und der 1470H verfügen über zwei Arbeitspumpen, die eine hohe Hydraulikleistung für die verschiedenen Funktionen der Maschine bereitstellen.

Die H-Serie mit separater Antriebspumpe und der fortschrittlichen adaptiven Antriebssteuerung ADC erhöht die Zugkraft und Leistung um etwa 10 %.

1470H DER EFFIZIENTESTE HARVESTER FÜR STARKHOLZ.

- + Verbesserte Leistung dank des neuen Hydrauliksystems.
- + H9-Kran mit hoher Hub- und Schwenkkraft.
- + IBC serienmäßig.
- + Einfache tägliche Wartung und lange Wartungsintervalle. Große Auswahl an Harvesteraggregaten für Endnutzungen.
- + Ein ganz neues TimberMatic™ H-Steuerungssystem



1270H LEISTUNG FÜR ALLE EINSCHLAGPLÄTZE.

- + 6-rädrige, wendige Allzweckmaschine der großen Größenklasse.
- + 8-Rad-Maschine für felsige, steile Hänge und weiche Böden.
- + Neuer, stärker H7-Kran.
- + IBC als Standard.
- + Einfache tägliche Wartung und lange Wartungsintervalle.
- + Große Auswahl an leistungsstarken Harvesteraggregaten.
- + Ein ganz neues TimberMatic™ H-Steuerungssystem



1170G VON DER DURCHFÖRSTUNG BIS ZUM VERJÜNGUNGS-HIEB UND WEICHEM GELÄNDE

- + 6-rädrig für Durchförstungen und Verjüngungshiebe mit 34"/24.5" oder 34"/26.5" Reifen
- + 8-rädrig für weiches Gelände und steile Hänge mit 24.5" Reifen
- + Hochleistungs-Harvesteraggregate
- + Ausgezeichnete Messgenauigkeit
- + Hinterrahmendesign: hervorragende Sicht
- + Beweglicher, schmaler Kran CH6 mit großer Reichweite (10 m–11,3 m)
- + Gute Sicht auf den Arbeitsbereich
- + TimberMatic Karten
- + Intelligente Kransteuerung (IBC) (optional)



1070G EINE BEWGLICHE DURCHFÖRSTUNGS- MASCHINE

- + Ideal für die Durchförstung
- + 4-rädrig mit 34" oder 26.5" Reifen und 6-rädrig mit 26.5" Hinter- und 22.5" Vorderreifen
- + Hochleistungs-Harvesteraggregate
- + Ausgezeichnete Messgenauigkeit
- + Hinterrahmendesign: hervorragende Sicht
- + Beweglicher, schmaler Kran JD180S mit großer Reichweite (8,6 m–10,6 m)
- + Gute Sicht auf den Arbeitsbereich
- + TimberMatic Karten
- + Intelligente Kransteuerung (IBC) (optional)



PRODUKTINFORMATIONEN

	1470H 6-RAD	1270H 8-RAD	1270H 6-RAD	1170G 8-RAD	1170G 6-RAD	1070G 6-RAD	1070G 4-RAD
HARVESTERAGGREGATE	H425, H425HD, HTH616 series III, H216, H219 oder H225E	H424, H425, H425HD, H216 oder H225E	H424, H425, H425HD, H216 oder H225E	H212, H423 oder H424	H212, H423 oder H424	H212, H423 oder H424	H212, H423 oder H424
MOTOR	John Deere 6090	John Deere 6090	John Deere 6090	John Deere 6068	John Deere 6068	John Deere 6068	John Deere 6068
Anzahl der Zylinder	6	6	6	6	6	6	6
Hubraum	9 l	9 l	9 l	6,8 l	6,8 l	6,8 l	6,8 l
Leistung	220 kW @ 2000 rpm	220 kW @ 2000 rpm	220 kW @ 2000 rpm	155 kW @ 1 600–2 000 rpm	155 kW @ 1 600–2 000 rpm	136 kW @ 1 600–2 000 rpm	136 kW @ 1 600–2 000 rpm
Drehmoment	1445 Nm @ 1300–1400 rpm	1445 Nm @ 1300–1400 rpm	1445 Nm @ 1300–1400 rpm	978 Nm @ 1 200–1 500 rpm	978 Nm @ 1 200–1 500 rpm	850 Nm @ 1 400–1 500 rpm	850 Nm @ 1 400–1 500 rpm
KRAN	H9	H7	H7	CH6	CH6	JD180S	JD180S
Bruttohubmoment	241 kNm	217 kNm	217 kNm	165 kNm	165 kNm	143 kNm	143 kNm
Schwenkmoment	62 kNm	55 kNm	55 kNm	45 kNm	45 kNm	38 kNm	38 kNm
Schwenkwinkel	220 °	220 °	220 °	220 °	220 °	220 °	220 °
Reichweite inkl. Harvesteraggregat	8,6 / 10 / 11 m	8,6 / 10 / 11,7 m	8,6 / 10 / 11,7 m	10 / 11,3 m	10 / 11,3 m	8,6 / 10 / 10,8 m	8,6 / 10 / 10,8 m
Schwenkwinkel, vorwärts/rückwärts	25 / 18 °	28 / 20 °	28 / 20 °	28 / 14 °	28 / 14 °	28 / 14 °	28 / 14 °
HYDRAULIK							
Volumenstrom @ 1700 rpm	669 l/min	669 l/min	669 l/min	323 l/min	323 l/min	272 l/min	272 l/min
Betriebsdruck	24/35 Mpa	24/35 Mpa	24/35 Mpa	24–28 Mpa	24–28 Mpa	24–28 Mpa	24–28 Mpa
Hydrauliköltank	302 l	302 l	302 l	160 L	160 L	160 L	160 L
Zugkraft	210 kN	220 kN	190 kN	160 kN	150 kN	130 kN	130 kN
REIFEN							
Vorderachse	650 or 750 * 26,5"	600 oder 710 * 26,5"	600 oder 710 * 26,5"	650 oder 710 * 24,5"	600–710 * 24,5" oder 26,5"	600–710 * 22,5"	600–710 * 34" oder 26,5"
Hinterachse	650 oder 750 * 34"	600 oder 710 * 26,5"	600 oder 710 * 34"	650 oder 710 * 24,5"	600–710 * 34"	600–710 * 34"	600–710 * 34" oder 26,5"
FÜLLVOLUMEN							
Kraftstofftank	467 l	467 l	467 l	300 l	300 l	300 l	300 l
DEF-Tank (Gesamtkapazität)	25 l	25 l	25 l	16 l	16 l	16 l	16 l
SONSTIGES							
Drehwinkel	±44 °	±44 °	±44 °	±44 °	±44 °	±44 °	±44 °
Batterien	2 x 174 Ah	2 x 174 Ah	2 x 174 Ah	2 x 145 Ah	2 x 145 Ah	2 x 145 Ah	2 x 145 Ah

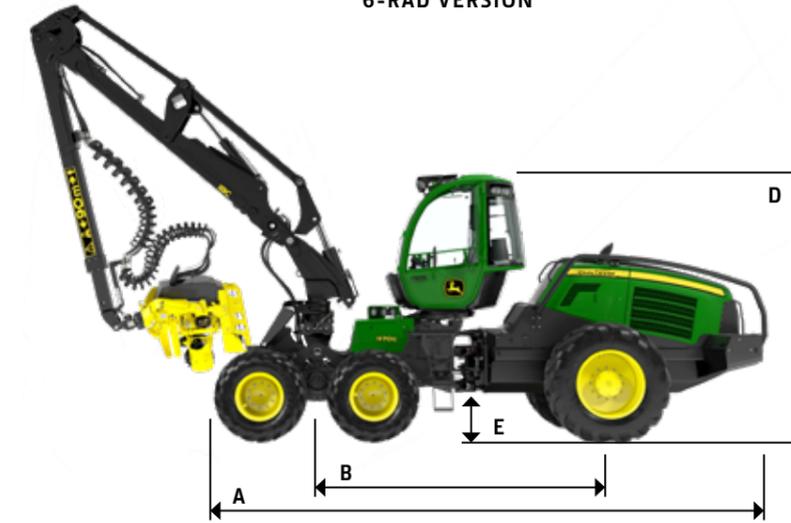
* Inklusive Harvesteraggregat

MASSE

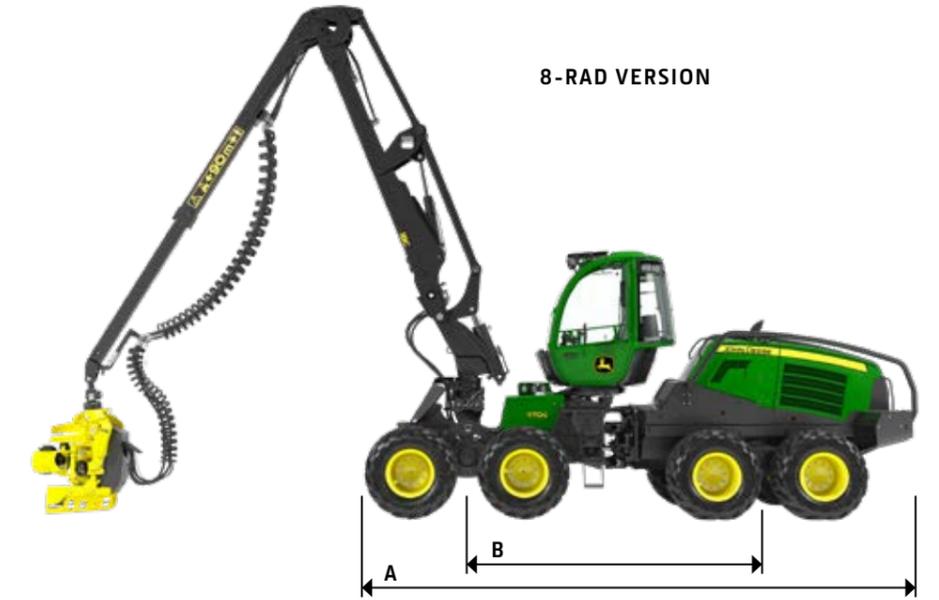
VON HINTEN



6-RAD VERSION



8-RAD VERSION



	1470H 6-RAD	1270H 8-RAD	1270H 6-RAD	1170G 8-RAD	1170G 6-RAD	1070G 6-RAD	1070G 4-RAD
MASSE							
Länge [A]	8,15 m	8,10 m	7,90 m	7,45 m	7,25 m	7,00 m	6,70 m
Radstand [B]	4,40 m	4,45 m	4,25 m	3,95 m	3,85 m	3,70 m	3,70 m
Breite ab [C]	3,00 m	2,75 m	2,75 m	2,80 m	2,65 m	2,65 m	2,60 m
Äußerer Wendekreis	7,00 m	7,10 m	6,85 m	6,50 m	6,35 m	6,0 m	5,80 m
Transporthöhe [D]	3,95 m	3,90 m	3,90 m	3,75–3,95 m	3,75 m	3,75 m	3,70 m
Transportlänge	12,00 m	12,10 m	11,90 m	11,80–12,10 m	11,85 m	11,45 m	11,45 m
Bodenfreiheit, Mittelgelenk [E]	0,80 m	0,70 m	0,70 m	0,6 m	0,6 m	0,55 m	0,55 m
Gewicht ab. [Harvesteraggregat]	24,3 tn (H425)	24,2 tn (H424)	22,2 tn (H424)	19,5tn (H423)	17,8 tn (H423)	16,0 tn (H212)	15,2 tn (H212)



Diese Broschüre wurde für die weltweite Verbreitung zusammengestellt. Zwar werden die allgemeinen Informationen, Abbildungen und Beschreibungen bereitgestellt, aber einige Abbildungen und Texte können eventuell Optionen und Zubehör enthalten, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. Bitte wenden Sie sich zwecks Einzelheiten an Ihren Händler. John Deere behält sich das Recht auf Änderungen der Produktspezifikationen und Designs für die in dieser Broschüre beschriebenen Produkte ohne Vorankündigung vor. John Deere übernimmt keine Haftung für Fehler und Auslassungen.

Druck in Finnland, 04/2024

deere.de/de/forstmaschinen/



JOHN DEERE