

# KOMATSU®

## 895

### Überragende Größe und Stärke

Forestry Quality™

895

FORWARDER



Ein zuverlässiger, produktiver Partner

# 895



**Der Komatsu 895** ist wie geschaffen für produktive Kurzholztransporte. Jede Komponente ist für eine Ladekapazität von 20 t ausgelegt. Kein anderer Forwarder hat diese Klasse. Das ist ganz einfach so. Im Folgenden werden die wichtigsten Vorteile zusammengefasst:

## Motor

Der leistungsstarke 6-Zylinder-Motor des Komatsu 895 ist ausgesprochen umweltfreundlich und erfüllt die aktuelle Abgas-norm Stage IV Final. Die Abgasreinigung erfüllt dank SCR-Technologie die strengen Anforderungen, die an den größten Forwarder gestellt werden.

Der Motor basiert auf der bewährten Common-Rail-Technologie mit hohem Einspritzdruck und einer schnellen, präzisen Einspritzkontrolle. Dies sorgt für eine hohe Motorleistung, ein hohes Drehmoment, weniger Emissionen sowie einen geringen Kraftstoffverbrauch.

## Fahrerumgebung

Die geräumige Kabine bietet viel Platz für die Beine, reichlich Aufbewahrungsfächer und den niedrigsten Geräuschpegel aller Zeiten. Großzügige Glasflächen sorgen für beste Sicht nach oben, unten und zu den Seiten, was den Kranbetrieb einfacher und entspannter macht. Dank des bequemen, ergonomisch gestalteten Sitzes kann der Fahrer über die gesamte Arbeitszeit produktiv arbeiten.

Selbstverständlich ist die Kabinenfederung Komatsu Comfort Ride optional erhältlich.



## Kraftübertragung

Hydrostatisches Antriebssystem und Dieselmotoreigenschaften wurden im Hinblick auf eine maximale Zugkraft und Geländegängigkeit optimiert. Die Ausgangszugkraft von 262 kN sorgt für ein hohes Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen und passt die Zugkraft automatisch an veränderte Belastungen durch das Gelände, durch Hindernisse, Neigungen oder Beladung an.

## Ladefläche

Die große Ladefläche des neuen Komatsu 895 lässt sich durch das FlexBunk-System mit seinen teleskopierbaren Rungenaufsätzen verbreitern, was die Ladekapazität erhöht. Das bewegliche FlexGate-Gatter sorgt für beste Sicht und bewegt sich nach oben und unten, sobald der Kran das Gatter berührt. Dies vereinfacht das Beladen und minimiert die Gefahr von Maschinenschäden.

## Service

Service- und Wartungsarbeiten lassen sich mühelos und bequem durchführen. Der tägliche Service kann über leicht zugängliche Serviceklappen und Ölmessstäbe vom Boden aus erfolgen. Die elektrische Steuerung der Haube und die strategisch platzierten Filter erleichtern die Wartung.



## Umwelt- und Kraftstoffvorteile

Der leistungsstarke SCR-Motor senkt nicht nur die Emissionswerte, sondern optimiert auch den Kraftstoffverbrauch.

# EIN GIGANT, DER DIE ARBEIT ERLEICHTERT



## Produktive Fahrerumgebung

Die komfortable Kabine und die Kabinenfederung Komatsu Comfort Ride sorgen für eine äußerst geräumige, leistungsfördernde, ergonomische und geräuscharme Fahrerumgebung.



## Robuster Kran

Kran mit hoher Nettohubkraft. Die Option ProTec Scale kombiniert die Ladungserfassung in der Kranspitze mit der geschützten ProTec-Schlauchführung, und die effektive Arbeitshydraulik mit perfekt dimensioniertem Kranventil sorgt für einen komfortablen Kranbetrieb.

Der einzigartige Komatsu 895 ist für besonders anspruchsvolle Rückevorgänge ausgelegt. Mit seinem robusten Rahmen, dem stabilen, gegossenen Knickgelenk und einem leistungsstarken, umweltfreundlichen Motor sind alle Voraussetzungen für einen produktiven Arbeitsalltag gegeben. Ein weiterer wichtiger Produktivitätsfaktor ist das Antriebssystem, das sich automatisch an Last, Neigung und Hindernisse anpasst.

Hydrostatisches Antriebssystem und Dieselmotoreigenschaften wurden im Hinblick auf eine maximale Zugkraft optimiert. Durch die optimierte Zugkraft kann die Fahrgeschwindigkeit selbst auf



Alle Servicepunkte sind gut zugänglich und erleichtern die täglichen Kontrollen und Wartungen.



MaxiXplorer bietet das komplette Spektrum – von einer genaueren und effektiveren Maschinensteuerung bis hin zu Betriebs- und Produktionsinformationen.



anspruchsvollem Gelände erhöht werden.

Der große, robuste Kran hat ein hohes Hub- und Drehmoment und zeichnet sich durch eine betriebssichere Säulen- und Schlauchführungs Lösung sowie den Combi-Wipparm mit großer Reichweite und geschützter Schlauchführung aus. ProTec gehört selbstverständlich zur Serienausstattung. Optional steht ein zusätzliches ProTec Gelenk zur Ladungserfassung zur Verfügung.

Für die große Ladefläche ist das flexi-

ble FlexGate-Gatter verfügbar, das bei einem Kranskontakt ausweicht. Dadurch werden Schäden vermieden und die Sicht optimiert. Eine weitere Wahlmöglichkeit ist das FlexBunk-System mit hydraulisch heb- und senkbaren Rungen.

Da die Kabinenumgebung ebenfalls die Produktivität beeinflusst, ist die Fahrerkabine des Komatsu 895 in jeder Hinsicht geräumig. Die großen Fenster gewähren eine optimale Sicht nach oben und zu den Seiten, sodass sich der Kran einfacher

steuern lässt, und der ergonomisch gestaltete Fahrersitz wurde speziell für Forstmaschinen konzipiert.

Wartungsarbeiten lassen sich mühelos durchführen und der tägliche Service erfolgt vom Boden. Bequem zugängliche Serviceklappen erleichtern dabei die Arbeit.

Eigentlich ist alles ganz einfach. Kein anderer Forwarder hat diese Klasse.

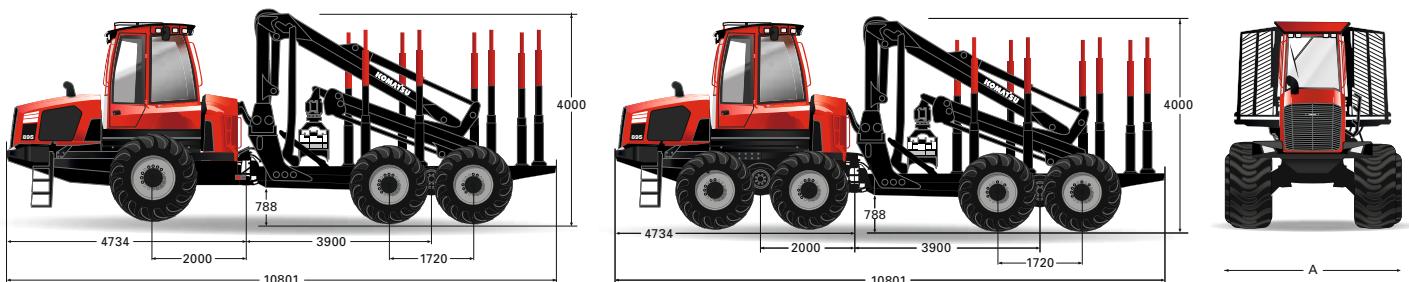
#### Forestry Quality Economy



Mit FlexBunk kann die beeindruckend große Ladefläche in Breite und Höhe von der Kabine aus angepasst werden.



# TECHNISCHE DATEN



Maßangaben für die Maschine mit der kürzesten Hinterrahmenausführung.

## MASCHINENBREITE (A) BEI UNTERSCHIEDLICHEN BEREIFUNGSOPTIONEN

	Reifenwahl	Breite (mm)
6 WD (vorne)	710/70x34	3 060
6 WD (hinten)	780/50x28,5	3 160

	Reifenwahl	Breite (mm)
8 WD (vorne/hinten)	780/50x28,5	3 160

Hinweis: Die Maßangaben sind nominell und können aufgrund der Herstellungstoleranzen variieren.

## GEWICHT

	6 WD	8 WD
Gewicht ab:	20 500 kg	23 400 kg

## MOTOR

Hubraum:	7,4 l
Max. Leistung:	210 kW DIN (286 PS) bei 1 900 U/min.
Drehmoment:	1 200 Nm bei 1 500 U/min
Kraftstofftank:	210 l
AdBlue-Tank:	35 l
Sonstiges:	Wasserabscheider. Kraftstofffilter. Arbeitsgas, elektrisch über CAN. Thermostatgesteuerter Lüfter (elektrisch). Elektrische Tankvorrichtung.

## RAHMEN/ACHSEN

Drei hintere Rahmen zur Auswahl. Rahmen mit glattem V-förmigen Boden aus hochfestem Stahl. Robustes, ausbalanciertes Portalbogie. Dämpfende Bogieanschläge. Abschleppösen vorn und hinten. Dauergeschmierte Lager. Planierschild. Stabilisierung. Abschleppöse hinten.
Sonstige Ausrüstung:

## HYDRAULIKSYSTEM

Fluss:	Lastabhängiges Einkreissystem mit variabler Kolbenpumpe.
Arbeitsdruck, max.:	0–360 l/min bei 2 000 U/min
Hydrauliköltank:	24,5 MPa (245 bar)
Sonstiges:	150 l

## BREMSSYSTEM

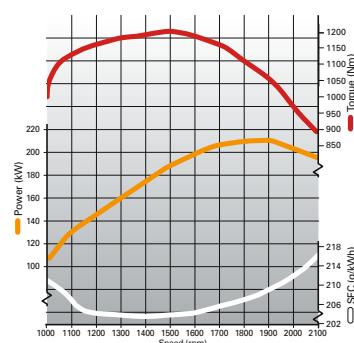
Fahrbremse:	Vollhydraulische Mehrscheibenbremsen.
Arbeitsbremse:	Hydraulisches Speicherladeventil.
Feststellbremse:	Mehrscheibenbremsen im Ölbad.
Bremsleistung:	Automatische Zuschaltung während der Arbeit. Federbremse mit elektrohydraulischer Steuerung. Notbremse.

## KABINE/ERGONOMIE

Sicherheit:	Sicherheitsgetestet. Geräumig, hell mit sehr guter Sicht. Wärme- und schallisoliert.
Zugkraft:	Erfüllt ISO 8082-1 (ROPS), ISO 8083 (FOPS) und ISO 8084 (OPS). Die alternative Kabinenversion erfüllt zudem die Vorgaben nach WCB OPS G603.
Fahrgeschwindigkeit:	Mehrere Sitzalternativen. Ergonomische Konstruktion mit Nackenstütze, Armlehnen, Hebelkonsolen und Hüftgurt. Je nach Sitzmodell

## KRAFTÜBERTRAGUNG

Fahrgeschwindigkeit:	Computerunterstützte hydrostatisch-mechanische Kraftübertragung. 6/8-Radantrieb. Verteilergetriebe mit 2 Stellungen (hoch und niedrig). Abschaltbarer Allradantrieb. Differenzialsperre hinten und vorne.
Zugkraft:	0–7/20 km/h (Gelände/Straße).



sind verschiedene individuelle Einstellungen der Sitzfläche und der Stützen für Rücken und Lendenwirbelbereich möglich. Sitz von 0 bis 180° drehbar.

Scheiben:	Polycarbonatscheiben an den Seiten und im Heckfenster. Alternativ dazu ist eine Kabine mit Polycarbonatscheiben in allen Fenstern erhältlich.
Heizung/Belüftung:	Vollautomatische Heiz- und Kühlwanlage, ACC. Gefilterte Zuluft.
Schallpegel:	Gemäß ISO-Standard.
Vibrationen:	Gemäß ISO-Standard.
Sonstiges:	Scheibenwischer mit Wischwasseranlage an Front- und Heckscheibe. Feuerlöscher, 2 kg (Standard in EWR-Ländern laut EU-Richtlinie 2006/42/EG)
Sonstige Ausrüstung:	Komatsu Comfort Ride (Kabinenfederung). Sonnenschutzrollos rundum und/oder Sonnenschutzraster vorn. Radio mit Bluetooth und Handsfree-Unterstützung. Belüfteter Sitz. Wärmegegerät für Essensbox. Kühlbox. Seitenscheibenwischer. Allergiefilter 3 µ (my). Zusätzliche Fußmatte zur einfacheren Reinigung. Sitz bis 220° drehbar, mit stufenloser Arretierung. Innenbeleuchtung an Decke und Fußboden sowie Leseleuchte an flexiblem Arm.

#### LADEFLÄCHE

Zulässige Höchstlast:	6 WD/8 WD 20 000 kg
Ladefläche:	5,2–7,2 m <sup>2</sup> abhängig von Option und Markt.
Rungen:	Versetzbar.
Stringgatter:	Komatsu FlexGate: hydraulisch bewegliches Gatter in voller Höhe, in fester oder hydraulisch beweglicher Ausführung.
Sonstige Ausrüstung:	Rungenverbreiterungen, hydraulisch heb- und senkbare Rungen, verbundene erste Runde mit Gatter, Trennstützen, Loadflex.

#### KRAN UND GREIFER

Kran:	Komatsu 165F
Reichweite:	7,5/8,5/10 m
Hubmoment, brutto:	165,2 kNm
Drehmoment, brutto:	43,4 kNm
Rotator:	G121 ProTec 2
Greifer:	Komatsu G36
Krantspitze:	ProTec (Standard)
Sonstige Ausrüstung:	165F Combi (Kombikran mit Reichweite 10 m), Komatsu G36 HD, G40, G40 HD, E36, G141 ProTec 2, G171 ProTec 2, MPB-Bremse.

#### LENKUNG

Hebellenkung:	Hydraulische Knicklenkung mit zwei doppelt wirkenden Hydraulikzylindern.
Lenkradlenkung:	Lastabhängige (LS) Proportionalsteuerung mit Kippschaltung.
Lenkausschlag:	Lastabhängige (LS) proportionale Servolenkung. +/- 42°

#### ELEKTRISCHE ANLAGE

Spannung:	24 V
Batteriekapazität:	2 x 180 Ah
Generator:	2 x 100 A

#### ARBEITSBELEUCHTUNG

Umfangreiche Arbeitsbeleuchtung an Kabine/Kran (LED/Halogen). Arbeitsfeldbeleuchtung (LED). Straßenverkehrsbeleuchtung vorn und hinten (Halogen).
Sonstige Ausrüstung: Zusätzliche Beleuchtung vorn, an Kabine montiert (LED).
Zusätzliche Beleuchtung hinten, an Kabine montiert (LED).
Zusätzliche Beleuchtung hinten, an Runge montiert (LED/Halogen).

#### MAXIPLOKER STEUER- UND INFORMATIONSSYSTEM

- Vollständig integriertes Maschinensteuerungssystem, CAN-basiert, mit intelligenter Steuerung für Greifer, Kran, Motor und Kraftübertragung, für maximale Leistung und optimalen Kraftstoffverbrauch. Ecodriving-Funktion.
- Produktionsinformationssystem für Forwarder. Mit Registrierung von Holzlieferungen (Sortiment) und Polterorten (GPS-Position) an der Straße. Wahl von Lieferungen per Tasten an den Hebeleinheiten.
- Anwenderfreundliche Fahrerschnittstelle. Hochleistungs-PC mit Windows-Betriebssystem, SSD-Festplatte, Touchpad-Option und Backup-Funktion für Daten. Antivirusprogramm.
- Comfort Controls. Ergonomische Hebel in verschiedenen Ausführungen mit umfassender Funktionalität.

#### BEISPIELE FÜR SONSTIGE AUSRÜSTUNG

- Sprinkleranlage. Halbautomatische Feuerlöschrausrüstung auf Wasserbasis. Gemäß SBF 127.
- Handfeuerlöscher. 2 x 6 kg ABE-3. Pulverlöscher.
- Handbuch in Papierform (in Maxi auch elektronisch). Gedruckter Ersatzteilkatalog (in Maxi auch elektronisch).
- Dieselheizung. 9,1 kW mit Zeitschaltuhr. Hydraulikölheizung.
- Umweltfreundliches Hydrauliköl.
- Zusätzlicher Wasserabscheider (Diesel).
- Raupen, Ketten.
- Werkzeugkasten mit Werkzeug (erwärmte im Motorraum).
- Zentralschmierung.
- Rückfahrkamera hinten (Standard in EWR-Ländern laut EU-Richtlinie 2006/42/EG).
- Rückfahrkamera vorne.
- Vakuumpumpe.
- Schutzplatte und Kettenschutz für Bogiegehäuse.
- Serviceleiter am Hydrauliktank (Standard in EWR-Ländern laut EU-Richtlinie 2006/42/EG).
- Frontschutz.
- Fernbedienung für Zentralverriegelung (nur Europa).

#### ANMERKUNGEN

Standard- und Sonderausstattung sind an den jeweiligen Zielmarkt angepasst und variieren von Land zu Land. Diese Produktbroschüre beschreibt Funktionen, die in einigen Fällen Optionen darstellen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Verkäufer, welche Standardausstattungen und Optionen angeboten werden. Die Gewichtsangaben basieren auf der angegebenen Ausrüstung in der Grundspezifikation. Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten oder Konstruktionen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



## FORESTRY QUALITY

Moderne Forstwirtschaft handelt von ganzheitlichem Denken. Von hoher Produktivität, geringen Betriebskosten und innovativer Technologie. Von schonender Ergonomie und nachhaltiger Ökologie. Von Service und Kundenpflege mit offenem Ohr.

All dies fassen wir unter dem Begriff Forestry Quality zusammen - Qualität für die Arbeit im Wald. Dieser ganzheitliche Ansatz prägt all unser Tun und Handeln und hat nur eines im Blick: Ihren Alltag. Unser Ziel ist es, dass Sie als Maschinenbesitzer und Fahrer stets spüren, dass die Beziehung zu Komatsu Forest auf Nähe, Know-how und Sicherheit basiert. Dass wir Ihre Situation verstehen und all unsere Erfahrung, Kompetenz und Kapazität nutzen, um Ihre Bedürfnisse zu erfüllen.

Ja, es stimmt, dass die technikinnovativen Harvester, Forwarder und Aggregate von Komatsu Forest ständig die Grenzen dessen verschieben, was mit einer modernen Forstmaschine möglich ist. Und genauso richtig ist, dass unsere aufeinander abgestimmten Informationssysteme und unser proaktiver Service und Support völlig neue Voraussetzungen für eine nachhaltige Rentabilität schaffen.

Aber in erster Linie handelt Komatsu Forests Versprechen davon, dass wir alles daran setzen, Ihnen durch unsere kontinuierliche Produktenwicklung einen Vorteil während der gesamten Lebensdauer einer Maschine zu verschaffen. Heute und morgen.

Das ist Forestry Quality.



**KOMATSU**

**Komatsu Forest AB**  
www.komatsuforest.com