

901 Der Komatsu 901 gehört zu unserer jüngsten Harvester-Generation. Sein technischer Vorsprung bietet einzigartige Vorteile in Sachen Umweltschutz, Produktion und Arbeitsbedingungen. Der 901 erfüllt damit in innovativer Form schon heute die Anforderungen von morgen bezüglich Bodenschonung und Effizienz beim Durchforsten.



Abmessungen (6 Räder mit 600 mm Reifen)

A. Breite	2 620 mm
B. Gesamtlänge	7 240 mm
C. Länge, Vorderachse zum Mittelgelenk	1 850 mm
D. Länge, Mittelgelenk zur Hinterachse	1 700 mm
E. Transporthöhe, inkl. Reifenkompression	3 790 mm
F. Bodenfreiheit	635 mm

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

Gewicht

Betriebsgewicht: ab 17 600 kg

Motor

AGCO POWER, 6-Zylinder-Turbodieselmotor mit Ladeluftkühler. Erfüllt die Anforderungen der EU Stage V.

Motortyp: 66 LFTN-D5
 Hubraum: 6,6 l
 Leistung, max. : 170 kW DIN bei 1 900 U/min
 AdBlue®-Tank: 42 l
 Kraftstofftank: ca. 370 l

Kraftübertragung/Getriebe

Hydrostatisch-mechanisch, Steuerung mit MaxiXT. Verteilergetriebe mit 2 Übersetzungen. Abschaltbarer Vorderradantrieb.

Differenzialsperren: Vorder- und Hinterachse. Mechanische, elektrohydraulische Steuerung

Fahrgeschwindigkeit: 0 - 20 km/h
 Zugkraft: 164 kN

Hydrauliksystem

Lastabhängiges Zweikreisssystem mit variabler Kolbenpumpe.

Fluss: 400 l/min bei 1 600 U/min
 Systemdruck: 280 Bar
 Hydrauliköltank: ca. 220 l
 Sonstiges: Druckfilter für Hydrostatkreislauf. Rücklaufölfilter für Hydrostatik und Arbeitshydraulik. Warnanzeige für niedrigen Hydraulikölstand.

Rahmen/Achsen

Vorderachse: Zahnradbogie, Typ „Hi-Clearance“, mit in die Radfelgen integrierten Portalübersetzungen. Differenzial mit mechanischer Differenzialsperre.

Hinterachse: Pendelachse mit Nabenge triebe. Differenzial mit mechanischer Differenzialsperre. Hydraulische Stabilisierung.

Bremssystem

Vollhydraulische Mehrscheibenbremsen. Automatisches Aufladen des Bremsdruckakkumulators mit hydraulischem Akku-Ladeventil.

Fahrbremse: Vier auf Vorder- und Hinterachse wirkende Mehrscheibenbremsen im Ölbad.

Arbeitsbremse: Wie Fahrbremse. Automatische Zuschaltung während der Arbeit.

Feststellbremse: Federbremse mit elektrohydraulischer Steuerung. Notbremse.

Bremsleistung: Erfüllt ISO 11169 und VVFS 2003:27.

Kran

Kran: 200H
 Reichweite: 10/11 m
 Hubmoment, brutto: 198 kNm
 Drehmoment, brutto: 43 kNm
 Aggregat: S82/S92/C93

Lenkung

Hydraulische Knicklenkung mit zwei doppelt wirkenden Hydraulikzylindern.

Lenkung: Lastabhängige (LS) Proportionalsteuerung über Kransteuerhebel/ Lenkwippe.

Elektrische Lenkung: Elektronisches Mini-Lenkrad (finger gesteuert) an der rechten Armlehne.

Lenkausschlag: +/- 40°
 Sonstige Ausrüstung: Elektrische Endlagendämpfung.

901

Elektrische Anlage

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

Beleuchtung

Arbeitsbeleuchtung:	13 Leuchten an der Kabine, 2 Leuchten am Kran und 3 Leuchten am Kransockel (Halogen) und 2 Leuchten am Motorhauben-Kühlergrill (LED)
Servicebeleuchtung:	LED-Leuchten im Servicebereich
Sonstige Ausrüstung:	Arbeitsbeleuchtung (LED). 9 Leuchten an der Kabine, 2 Leuchten am Kran, 3 Leuchten am Kransockel und 2 Leuchten am Motorhauben-Kühlergrill Variationen von zusätzlichen Arbeitsleuchten (LED). 2 Dachleuchten an der Kabine (Halogen)

Ergonomie

	Entlastende Nivellierung. Kabinenzylinder sind mit Sperrzylindern der Pendelachse verbunden. Kran und Fahrerkabine auf horizontaler und rotierbarer Plattform. Hydraulische Stabilisierung bei Fortbewegung.
Horizontale Ausrichtung:	Längsrichtung 22°/20° und Querrichtung 17°
Rotation:	+/- 180°
Sonstige Ausrüstung:	Autolev – vollautomatische Autonivellierung von Kabine und Kran. Krandämpfung. Kabinenfederung. Schwenkdämpfung.

Kabine

	Nach aktueller ISO-Norm getestet. Nivellierend. Wärme- und schallisoliert.
Sitz:	Mehrere Sitzalternativen. Ergonomische Konstruktion mit Nackenstütze, Armlehnen, Hebeleinheiten und Hüftgurt. Je nach Sitzmodell sind verschiedene individuelle Einstellungen der Sitzfläche und der Stützen für Rücken und Lendenwirbelbereich möglich. Auch als drehbarer Sitz erhältlich.
Scheiben:	Polykarbonatscheiben in allen Fenstern.
Heizung/Belüftung:	Kombinierte Heiz- und Kühlanlage oder Klimaanlage. Gefilterte Zuluft über Allergiefilter.
Schallpegel:	Gemäß ISO-Standard.
Vibrationen:	Gemäß ISO-Standard.
Sonstiges:	Manuelles Abtilten. Scheibenwischer und Wisch-/Waschanlage an der Frontscheibe.
Sonstige Ausrüstung:	<ul style="list-style-type: none"> • Drehbarer Fahrersitz • Smartradio/DAB-Radio • MediaZone • Elektrisch gesteuerte Plattform unter der Kabine

MaxiXT Steuer- und Informationssystem

- Vollständig integriertes Maschinensteuerungssystem, CAN-basierte, intelligente Steuerung für Aggregat, Kran, Motor und Kraftübertragung, für maximale Leistung und optimalen Kraftstoffverbrauch. Ecodriving-Funktion.
- Effektives Aggregatsteuerungssystem. Mit Mehrbaumbearbeitung, Sequenzsteuerung, Antirutsch- und Schwertrettungsfunktion, automatischem Hochtilten bei Baumende, durchmesserabhängigem Klemmdruck usw.
- Wert- oder längenoptimierte Ablängung mit hohem Optimierungsgrad.
- Anwenderfreundliche Fahrerschnittstelle. Hochleistungs-PC mit Windows-Betriebssystem, SSD-Festplatte, Touchpad-Option und Daten Backup-Funktion. Antivirusprogramm.
- Comfort Controls. Ergonomische Steuerhebel in verschiedenen Ausführungen mit umfassender Funktionalität.

Aggregat

	Komatsu S82	Komatsu S92	Komatsu C93
Gewicht, ab:	829 kg	951 kg	970 kg
Fäll-/Ablängdurchmesser:	580 mm	630 mm	600 mm
Vorschubgeschwindigkeit:	0-5 m/s	0-5 m/s	0-5 m/s
Vorschubkraft brutto:	20,3 kN	26,1 kN	20,1/25,3 kN
Öffnung vordere Messer, max.:	517 mm	535 mm	600 mm
Walzenöffnung, max.:	460 mm	519 mm	550 mm

Beispiele für optionale Ausrüstung

- Sprinkleranlage. Halbautomatische Feuerlöschausrüstung auf Wasserbasis. Gemäß SBF 127
- Handfeuerlöscher auf Pulverbasis, 2 x 6 kg (ABE-3), außen angebracht.
- Handfeuerlöscher auf Pulverbasis, 2 kg (F2GM), in der Kabine angebracht.
- Handfeuerlöscher auf Pulverbasis, 2 x 9 kg, außen angebracht.
- Dieselheizung 9,1 kW einschl. Zeitschaltuhr und Hydraulikölheizung.
- Zusätzlicher Wasserabscheider, Diesel.
- Stumpfbehandlung.
- Umweltfreundliches Hydrauliköl.
- Minihebel mit Sequenzsteuerung.
- Bänder, Ketten.
- Serviceleitern.
- Werkzeugkiste mit Werkzeug.
- Rückfahrkamera als Standard (in EWR-Ländern nach geltenden EU-Richtlinien).
- Plattform seitlich an der Fahrerkabine und Leiter auf der linken Seite des hinteren Rahmens als Standard (in EWR-Ländern nach geltenden EU-Richtlinien).
- Zentralschmierung.
- Elektrische Diesel- und Ölnachfüllung.

Anmerkungen

Die Spezifikation beschreibt mögliche Ausrüstungen, allerdings ohne Angaben darüber, ob es sich um serienmäßige oder Sonderausstattungen handelt. Was Standard und was Sonderausstattung ist, ist von Land zu Land unterschiedlich. Ein aktuelles Komponentenverzeichnis erhalten Sie von Ihrem Händler. 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.