

# KOMATSU®

## 840TX

Extrem effektiv und schonend

Forestry Quality™

840

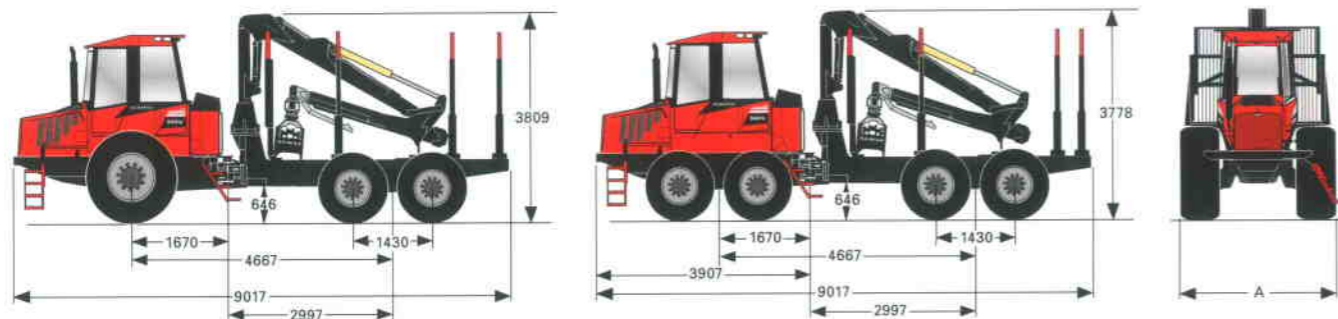
FORWARDER



Durchforstungsforwarder mit optimaler  
Wendigkeit und Ladekapazität

# TECHNISCHE DATEN

# 840TX



Die Maßangaben der Maschine beziehen sich auf die kürzeste der vier Hinterrahmenversionen.

## MASCHINENBREITE (A) BEI UNTERSCHIEDLICHEN BEREIFUNGSOPTIONEN

	Reifenwahl	Breite (mm)	Reifenwahl	Breite (mm)
6 WD (vorne)	710/55x34	2 894	8 WD (vorne/hinten)	710/40x24,5
	600/65x34	2 650		650/45x24,5
6 WD (hinten)	710/40x24,5	2 886		
	650/45x24,5	2 760		

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

## GEWICHT

	6 WD	8 WD
Gewicht ab:	13 800 kg	14 800 kg

## MOTOR

	49 CWA-4V, 4-Zylinder, Turbo mit Common-Rail. EPA Tier 3 und EU Stufe IIIA.
Hubraum:	4,9 l
Leistung, max.:	129 kW DIN (175 PS) bei 2 000 U/min.
Drehmoment:	750 Nm bei 1 500 U/min.
Kraftstofftank:	160 l

## RAHMEN/ACHSEN

Glatter Rahmen aus hochfestem Stahl. Robustes Zahnradbogie. Abschleppöse hinten. Dauergeschmierte Lager. Schutzplatte unter der Bogielagerung. Vier alternative Hinterrahmen.

Sonstige Ausrüstung: Bogielift. Planierschild. Dämpfende Bogieanschlänge.

## HYDRAULIKSYSTEM

Lastabhängiges Einkreisssystem mit variabler Kolbenpumpe.

Fluss: 290 l/min bei 2 000 U/min

Arbeitsdruck, max.: 23,5 MPa (235 bar)

Hydrauliköltank: 100 l

Sonstiges: Druckfilter für Hydrostatkreislauf. Rücklaufölfilter für Hydrostat- und Arbeitshydraulik. Warnanzeige für niedrigen Hydraulikölstand.

## BREMSSYSTEM

Zweikreis, vollhydraulische Mehrscheibenbremsen. Hydraulisches Speicherladeventil.

Fahrbremse/Arbeitsbremse: Mehrscheibenbremse im Ölbad. Automatische Zuschaltung während der Arbeit.

Feststellbremse: Federbremse mit elektrohydraulischer Steuerung. Notbremse.

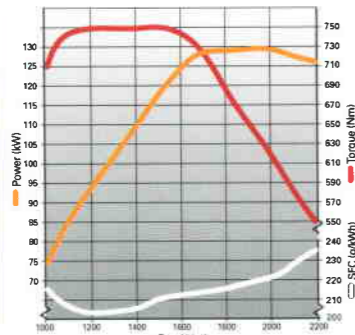
Bremsleistung: Erfüllt ISO 11169 und VVFS 2003:17.

## FAHRERKABINE. ERGONOMIE

Sicherheitstestet. Geräumig, hell mit sehr guter Sicht. Wärme- und schallisoliert.

Sicherheit: Erfüllt ISO 8082 (ROPS), ISO 8083 (FOPS) und ISO 8084 (OPS). Die alternative Kabinenversion erfüllt zudem WCB OPS G603.

Sitz: Ergonomisch geformter Sitz als Alternative, einschl. Nackenstütze, zur individuellen Einstellung von Sitzfläche, Rücken- und Lendenwirbelstütze, Armlehnen und Armaturenbrett.



## KRAFTÜBERTRAGUNG

Hydrostatisches Getriebe, Steuerung durch MaxiForwarder. 8WD. Deaktivierbarer Allradantrieb. Differenzialsperren vorn und hinten.

Fahrgeschwindigkeit: 0-23 km/h

Zugkraft: 15 840 kp (155 kN)

Scheiben: Sicherheitsglas in den hinteren Seitenfenstern und der Heckscheibe.

Heizung/Belüftung: Vollautomatische Heiz- und Kühlanlage, ACC. Gefilterte Zuluft.

Schallpegel: Gemäß ISO-Standard.

Vibrationen: Gemäß ISO-Standard.

Sonstiges: Scheibenwischer mit Waschfunktion an Frontscheibe und Dachfenster. Sonnenschutzrollos. Werkzeugkiste mit Werkzeug.

Sonstige Ausrüstung: Radio mit MP3-Player. Belüfteter Sitz. Wärmegerät für Essensbox. Kühlbox. Seitenscheibenwischer. Allergiefilter 3 µ (my). Zusätzliche Fußmatte zur einfacheren Reinigung. Feuerlöscher, 2 kg.

## LADEFLÄCHE

	6 WD	8 WD
Zulässige Höchstlast:	12 000 kg	12 000 kg
Ladefläche:	3,2-4,1 m², hydraulisch vergrößerbar.	
Rungen:	Stirngatter incl. erste Runge verschiebbar.	
Sonstige Ausrüstung:	Alternative Gatterversion.	

## KRAN UND GREIFER

Kran: CRF 8.1

Reichweite: 7,8 m

Hubmoment, brutto: 106,1 kNm

Drehmoment, brutto: 28,7 kNm

Rotator: G121 und schwingungsgedämpftes Pendelgelenk.

Greifer: Komatsu G28

Sonstige Ausrüstung: CRF 8.1 C (Kombikran mit Reichweite 9,6/10 m). Komatsu ProTec. Komatsu G36 Greifer. Multiplate-Gelenk.

## LENKUNG

Hydraulische Knicklenkung.

Hebelsteuerung: Lastabhängige (LS) Proportionalsteuerung von Kransteuerung/Wippe.

Lenkradlenkung: Lastabhängige (LS) proportionale Servolenkung.

Lenkausschlag: +/- 42°

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Spannung: 24 V

Batteriekapazität: 2 x 140 Ah

Generator: 2 x 100 A

## BELEUCHTUNG

Sonstige Ausrüstung: Über 30 lx im Arbeitsbereich. Halogen. Xenon-Beleuchtung. Rückwärtige Arbeitsbeleuchtung (Halogen oder Xenon).

## STEUER- UND INFORMATIONSSYSTEM

MaxiHarvester ist ein CAN-gestütztes Steuerungssystem, mit dem sämtliche Funktionen der Maschine über einen anwenderfreundlichen PC gesteuert werden können. Mithilfe des Systems lassen sich die Kranfunktionen einstellen sowie das Getriebe, der Dieselmotor und die übrigen Maschinenfunktionen steuern. Des Weiteren sind Produktions- und Betriebsinformationen, Fehlersuche und Alarmfunktionen verfügbar.

PC, Standardausrüstung

	2 Computervarianten	MaxiPC X
Prozessor	MaxiPC X20	MaxiPC X
RAM	Intel Atom 1,6 GHz	Intel Pentium 1,4 GHz
Festplatte	1 GB	1 GB
Display	40 GB	40 GB
USB-Ports (inkl. Display)	10"	12"
Serielle Ports	7 st	8 st
Betriebssystem	3 st	2 st
Windows XP Pro	Windows XP Pro	Windows XP Pro
Beispiele für sonstige Ausrüst. für MaxiPC X20	Display 12", Slave-Bildschirm 10", DVD, A4-Drucker, GPS-Empfänger	
Beispiele für sonstige Ausrüst. für MaxiPC X	DVD, A4-Drucker, GPS-Empfänger	

## BEISPIELE FÜR SONSTIGE AUSTRÜSTUNG

Sprinkleranlage. Halbautomatisch, Feuerlöschausrüstung auf Wasserbasis. Gemäß RUS 127.

Handfeuerlöscher. 2 x 6 kg ABE-3. Pulverlöscher.

Handbuch in Papierform (in Maxi auch elektronisch).

Ersatzteilkatalog in Papierform (in Maxi auch elektronisch).

Dieselheizung. 9,1 kW mit Zeitschaltuhr. Hydraulikölheizung.

Umweltfreundliches Hydrauliköl.

Bänder, Ketten.

Zentralschmierung.

Rückfahrkamera als Standard (in EWR-Ländern laut EU-Richtlinie 2006/42/EG).

Vakuumpumpe.

Bei Forwardern ohne Polterschild: Plattformen für Leitern über linkem Vorderrad und Hydrauliktank als Standard (in EWR-Ländern laut EU-Richtlinie 2006/42/EG).

Riemenschutz für Flachriemen als Standard (in EWR-Ländern laut EU-Richtlinie 2006/42/EG).

## ANMERKUNGEN

Standard- und Sonderausstattung sind an den jeweiligen Zielmarkt angepasst und variieren von Land zu Land. Die Spezifikation beschreibt mögliche Ausrüstungen, allerdings ohne Angaben darüber, ob es sich um serienmäßige oder Sonderausstattungen handelt. Die Gewichte basieren auf der angegebenen Ausrüstung in der Grundspezifikation. Wir behalten uns das Recht vor, technische Daten oder Konstruktionen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.