

845

Der Komatsu 845 sorgt bei der Durchforstung und der Holzernte in schwächeren Beständen für größtmögliche Produktivität. Der wendige Forwarder überzeugt durch den geringen Bodendruck und herausragenden Fahrerkomfort.

Abmessungen (8 Räder mit kürzestem hinterem Rahmen und 600 mm Reifen)



A. Breite	2 620 mm
B. Gesamtlänge	9 380 mm
C. Länge Vorderachse bis Knicklenkung	1 850 mm
D. Länge Knicklenkung bis Hinterachse	2 900 mm
E. Transporthöhe mit Schläuchen und Reifenkompression	3 880 mm (3 840 mm, 105F mit Kran-Tiltfunktion)
F. Bodenfreiheit, bei Steuergelenk	660 mm

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

Gewicht

Gewicht ab: 16 890 kg

Beispiele für sonstige Ausrüstung:

Planierschild. Stabilisierung. Abschleppösen vorn und hinten. Bogiehub.

Motor

AGCO POWER, 4-Zylinder-Turbodieselmotor mit Ladeluftkühler. EU Stage V (Europa) und EPA Tier 4F (Nordamerika).

Hubraum: 4,9 l
 Max. Leistung: 140 kW DIN bei 1 900 U/min
 Drehmoment: 800 Nm bei 1 500 U/min
 Kraftstofftank: 142 l
 AdBlue®-Tank: 14 l (beim Nachfüllen)

Beispiele für sonstige Ausrüstung: Wasserabscheider. Kraftstofffilter. Arbeitsgas, elektrisch über CAN. Thermostatgesteuerter Lüfter (elektrisch). Elektrische Tankvorrichtung.

Hydrauliksystem

Fluss: 280 l/min bei 2 000 U/min
 Hydrauliköltank: 128 l
 Arbeitsdruck, max.: 105F: 24,5 MPa 130F: 26 MPa
 Sonstiges: Doppelter Rücklaufölfilter für Hydrostatik und Arbeitshydraulik. Warnanzeige für niedrigen Hydraulikölstand. Füllstandskontrolle mit Füllstandsglas. Verschmutzungsanzeige für Rücklaufölfilter. Optisches Warnsignal in der Kabine.

Kraftübertragung

Computerunterstützte hydrostatisch-mechanische Kraftübertragung. Steuerung der Fahrtrichtung und -geschwindigkeit über Bedienfelder in den Armlehnen sowie über einen Fahrtrichtungsschalter mit Fußbedienung im Arbeitsmodus. Verteilergetriebe mit 2 Stellungen (hoch und niedrig). Abschaltbarer Allradantrieb.

Fahrgeschwindigkeit: 0 – ca. 20 km/h
 Zugkraft: 170 kN
 Beispiele für sonstige Ausrüstung: SpeedShift

Bremssystem

Vollhydraulische Mehrscheibenbremsen. Hydraulisches Speicherladeventil. Mehrscheibenbremse im Ölbad. Automatische Zuschaltung während der Arbeit. Federbremse mit elektrohydraulischer Steuerung. Notbremse.
 Bremsleistung: Erfüllt ISO 11169 und VVFS 2003:17.

Rahmen/Achsen

Mehrere hintere Rahmen zur Auswahl. Rahmen mit glattem V-förmigen Boden aus hochfestem Stahl.

Vorder- und Hinterachse: Zahnradbogies vom Typ „Hi-Clearance“ mit in die Radfelgen integrierten Portalübersetzungen. Differenzial mit mechanischer Differenzialsperre. Mehrscheiben-Innennassbremsen. Dämpfende Bogieanschlüsse.

Kabine/Ergonomie

Nach aktueller ISO-Norm getestet. Geräumig, hell mit sehr guter Sicht. Wärme- und schallisoliert. Mehrere Sitzalternativen. Ergonomische Konstruktion mit Nackenstütze, Armlehnen, Hebelkonsolen und Hüftgurt. Je nach Sitzmodell sind verschiedene individuelle Einstellungen der Sitzfläche und der Stützen für Rücken und Lendenwirbelbereich möglich. Sitz von 0 bis 180° drehbar.
 Sitz: Polykarbonatscheiben in allen Fenstern. Vollautomatische Heiz- und Kühlanlage, ACC. Gefilterte Zuluft.
 Scheiben: Gemäß ISO-Standard.
 Heizung/Belüftung: Gemäß ISO-Standard.
 Schallpegel: Gemäß ISO-Standard.
 Vibrationen: Gemäß ISO-Standard.

845

Sonstiges:	Scheibenwischer mit Wischwasseranlage an Front- und Heckscheibe. Feuerlöscher, 2 kg (Standard in EWR-Ländern nach geltenden EU-Richtlinien).
Beispiele für sonstige Ausrüstung:	<ul style="list-style-type: none"> • Komatsu Comfort Ride (Kabinenfederung) • Radio mit Bluetooth und Handsfree-Unterstützung • Sitz bis 220° drehbar • MediaZone

Ladefläche

Bruttolast:	12 000 kg
Ladefläche:	3,5–4,8 m ²
Rungen:	Auf Linealen montiert, beweglich. Flexible Rungen, vorbereitet für die Montage des Verbreiterungssatzes (Option).
Stirngatter:	Komatsu FlexGate: hydraulisch bewegliches Gatter in voller Höhe, in fester oder hydraulisch beweglicher Ausführung.
Beispiele für sonstige Ausrüstung:	Verbreiterungssatz für Rungen. Hydraulisch heb- und senkbare Rungen.

Kran und Greifer

Kran:	105F	130F
Reichweite:	7,7/9,5/10 m	8/10 m
Hubmoment, brutto:	103 kNm	127 kNm
Drehmoment, brutto:	28,7 kNm	28,7 kNm
Rotator:	G121 und schwingungsgedämpftes Gelenk MPB	
Greifer:	Komatsu G28	
Kranspitze:	ProTec (Standard)	
Beispiele für sonstige Ausrüstung:	Alternative Greifer- und Rotatormodelle. Kran-Tiltfunktion.	

Lenkung

Hebellenkung:	Hydraulische Knicklenkung mit zwei doppelt wirkenden Hydraulikzylindern.
Lenkausschlag:	Lastabhängige (LS) Proportionalsteuerung mit Kippschaltung.
Elektrische Steuerung:	+/- 43°
Elektrische Steuerung:	Mit Finger gesteuerter Minilenker auf der rechten Armlehne.

Elektrische Anlage

Spannung:	24 V
Batteriekapazität:	2 x 140 Ah
Generator:	2 x 100 A

Beleuchtung

Arbeitsbeleuchtung:	10 Kabinenleuchten und 2 Leuchten am Kran (Halogen)
Fahrbeleuchtung:	2 Frontleuchten (Halogen)
Servicebeleuchtung:	LED-Leuchten im Servicebereich

Beispiele für sonstige Ausrüstung:	Arbeitsbeleuchtung (LED), verschiedene zusätzliche Arbeitsbeleuchtung (LED), Fahrbeleuchtung an hinteren Rungen und an separater Halterung an der Anhängerkupplung (LED). Fahrbeleuchtung vorne (LED)
------------------------------------	---

Steuer- und Informationssystem MaxiXT

- Vollständig integriertes Maschinensteuerungssystem, CAN-basiert, mit Intelligenz in Aggregat, Kran, Motor und Kraftübertragung, für maximale Leistung und optimalen Kraftstoffverbrauch.
- Produktionsinformationssystem für Forwarder. Mit Registrierung von Holzlieferungen (Sortiment) und Platz für Holz an der Straße. Wahl von Lieferungen per Tasten an den Hebeleinheiten.
- Kranwaagensystem ProTec Scale als Option. Automatisches Wiegen mit höchster Genauigkeit. Kompaktes Waagengelenk mit Schlauchführung durch das Gelenk.
- 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 Feuerlöschschrüstung auf Wasserbasis. Gemäß SBF 127.
- Handfeuerlöscher (Pulver). 2 x 6 kg ABE-3. Kabinenfeuerlöscher (Pulver), 2 kg (CE).
- Dieselheizung. 9,1 kW mit Zeitschaltuhr (Motor, Kabine, Hydrauliköl).
- Umweltfreundliches Hydrauliköl.
- Raupen, Ketten.
- Zusätzliche Aufbewahrungskästen für den Hydraulikschlauch an den Seiten des hinteren Rahmens.
- Werkzeugkasten mit Werkzeug (erwärmt im Motorraum).
- Zentralschmierung.
- Rückfahrkamera hinten (Standard in EWR-Ländern nach geltenden EU-Richtlinien).
- Rückfahrkamera vorn.
- Vakuumpumpe.
- Schutzplatte und Kettenschutz für Bogiegehäuse.
- Serviceleiter am Hydrauliktank (Standard in EWR-Ländern nach geltenden EU-Richtlinien).
- 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.

