

KOMATSU

Utility

WA
85



WA85-3

WA85-3

RADLADER

MOTORLEISTUNG
48 kW 65 PS

BETRIEBSGEWICHT
5.210 kg

SCHAUFELVOLUMEN
0,75 - 1,25 m³

AUF EINEN BLICK

Der neue Kompaktradlader WA85-3: Komfortabler, wartungsfreundlicher und effizienter im täglichen Einsatz. Perfekter Fahrkomfort, ein praxisorientiertes und doch harmonisches Design verbunden mit hoher Leistung machen den WA85-3 zu einer Maschine mit überragenden Eigenschaften. Mit hydraulischem Schnellwechsler und dem umfangreichen Anbaugeräteprogramm von Komatsu sind den Einsatzmöglichkeiten kaum noch Grenzen gesetzt.

Serienmäßiges Schiebefenster und eine leistungsfähige Klimaanlage (Option) für optimales Kabinenklima.

Deltahubrahmen und breite, ungeteilte Frontscheibe für hervorragende Sicht auf Ausrüstung und Reifen. (Seite 4)

Einfaches Wechseln der Ausrüstung durch hydraulischen 4-Punkt-Schnellwechsler. (Seite 5)

Maximale Einsatzflexibilität der umfangreichen Palette an Komatsu Original-Anbaugeräten. (Seite 5)

Serienmäßige Lamellensperre in beiden Achsen und Radialreifen sorgen für optimale Traktion.



WA85-3 RADLADER

MOTORLEISTUNG
48 kW 65 PS

BETRIEBSGEWICHT
5.210 kg

SCHAUFELVOLUMEN
0,75 - 1,25 m³



Einfache Bedienung durch
servogesteuerten
Multifunktionshebel.
(Seite 4)

Laufruhiger 4-Zylinder *Komatsu*
Niederemissionsmotor. Ausgezeichnet
mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“, da
besonders lärmarm. (Seite 4)

Abgerundetes Heck mit breitem, abge-
schrägten Gegengewicht ermöglicht optimale
Übersicht und leichtes Aufhalten.

Hydrostatischer Fahrantrieb für
gleichmäßig hohe Vorschubkraft und eine
verschleißfreie Bremse.

**Der neue WA85-3:
Handlich einfach, weil
einfach komfortabel.**



Die Kabine – Fahrkomfort wie im Pkw

Arbeitsbedingungen, die es dem Fahrer so angenehm wie möglich machen: Übersichtliche, logisch angeordnete Anzeigen und Schalter, hydraulische Vorsteuerung und Multifunktionshebel sichern ebenso wie der ergonomische Fahrersitz und die perfekte Frischluftzufuhr maximalen Fahrkomfort. Details wie das serienmäßige Schiebefenster auf der rechten Seite runden das fahrerfreundliche Erscheinungsbild ab.



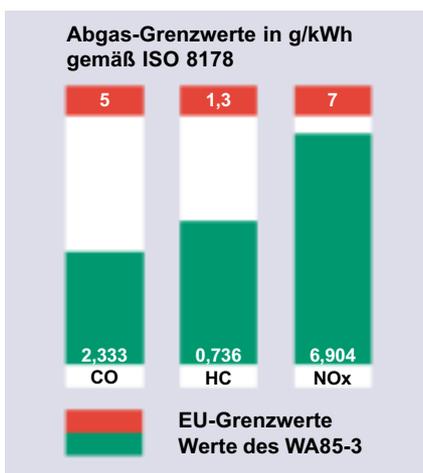
Der Deltahubrahmen – Alles im Blick

Die Form des Hubrahmens sichert hervorragende Sicht auf Anbaugerät und Reifen. Optimale Arbeitsbedingungen auch bei komplizierten Einsätzen sowie ein Ausrüstungswechsel in Sekundenschnelle sind somit sichergestellt.



Service & Wartung – Ein Kinderspiel

Optimaler Motorzugang von drei Seiten durch die weit öffnende Motorhaube. Die vollständig gekapselten Lamellenbremsen laufen im Ölbad und sind wartungsfrei. Die als Sonderzubehör erhältliche Zentralschmieranlage reduziert die tägliche Wartung auf ein absolutes Minimum.



Umweltfreundlich – Drinnen und draußen

Die Innen- und Außengeräusche gehören zu den niedrigsten in dieser Klasse und sind für ihre Lärmarmut mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" ausgezeichnet. Fast selbstverständlich, dass sich der 4-Zylinder Komatsu Niederemissionsmotor durch Sparsamkeit und Laufruhe auszeichnet und die geforderten EU-Grenzwerte (Stufe II) deutlich unterschreitet.

ARBEITSAUSRÜSTUNGEN

Die Kompaktradlader von Komatsu bestechen durch ihre unglaubliche Einsatzvielfalt. Ob im Hoch-, Tief- oder Straßenbau, in Land- und Forstwirtschaft oder in der Holzindustrie, im Gala-Bau oder im Kommunalbetrieb: Immer die richtige Lösung für Ihre Aufgaben!

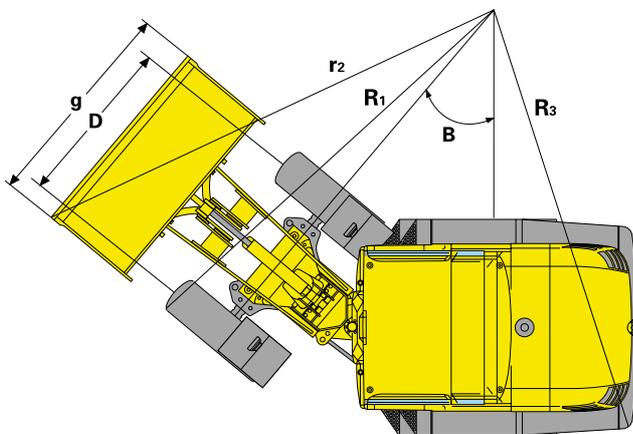
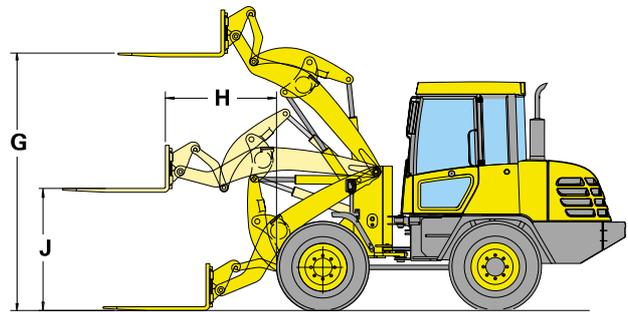
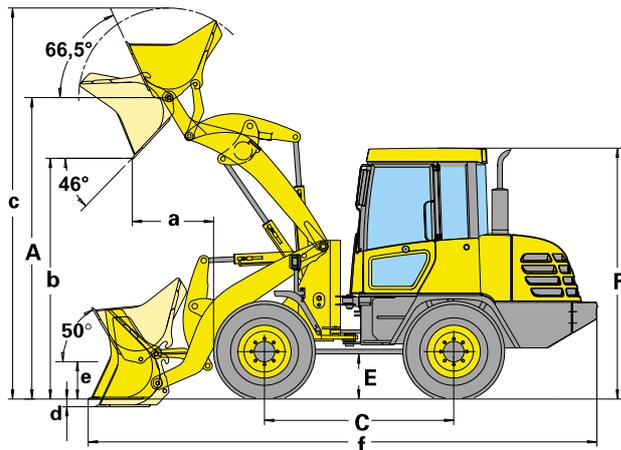
Der serienmäßige 4-Punkt-Schnellwechsler sorgt für vielfältigste Maschineneinsätze und somit für höchste Auslastungsraten. Durch den markenkompatiblen Anschluss können auch Fremdfabrikate problemlos aufgenommen werden.

Die umfangreiche Palette von Original-Anbaugeräten umfasst u.a.:

- Erdbauschaufel
- Leichtgutschaufel
- Hochkippschaufel
- Mulchgreiferschaufel
- Gabelträger und Zinken
- Teleskopierbarer Kranarm
- 4-in-1 Schaufel
- Seitenkippschaufel
- Siebschaufel
- Kehrmachine



ABMESSUNGEN & ARBEITSWERTE



Abmessungen – Hauptdaten

A	Höhe Schaufeldrehpunkt	3.220 mm
R1	Wenderadius	3.790 mm
R3	Wenderadius	3.775 mm
B	Knickwinkel	40°
C	Radstand	2.000 mm
D	Spurbreite	1.550 mm
E	Bodenfreiheit	475 mm
F	Höhe über alles	2.665 mm

Abmessungen – mit Gabelzinken

G	max. Stapelhöhe	3.025 mm
H	max. Reichweite	1.285 mm
J	Gabelhöhe bei max. Reichweite	1.435 mm
	max. Kipplast gestreckt ISO 8313	3.050 kg
	max. Kipplast geknickt	2.600 kg
	max. Nutzlast nach EN 474-3, 80%	2.100 kg
	max. Nutzlast nach EN 474-3, 60%	1.650 kg

(Gabelträger und Zinken in Std.-Ausführung. Bei Einsatz mit Gabelträger und Zinken Anschraubgegengewicht empfohlen)

Arbeitswerte – Schaufeleinsatz *

Schaufeltyp		Universal-schaufel		Leichtgut-schaufel	Mehrzweck-schaufel (4-in-1)	Hochkippschaufel
		0,9	1,0			
Schaufeln (Inhalt gehäuft)	m ³	0,9	1,0	1,25	0,75	1,25
Schüttgewicht	t/m ³	1,8	1,6	1,25	1,9	1,0
Schaufelgewicht ohne Zähne	kg	380	385	410	660	700
Stat. Kipplast, gerade	kg	4.030	3.865	3.920	3.400	3.265
Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	3.420	3.365	3.320	2.800	2.770
Max. Reißkraft	kN	48,6	43,9	38,0	41,3	24,2
Max. Hubkraft	kN	38,7	38,6	38,4	37,7	35,6
Betriebsgewicht	kg	5.210	5.310	5.240	5.490	5.530
a Reichweite bei 45°	mm	865	890	975	900	1.250**
b Schütthöhe bei 45°	mm	2.580	2.505	2.420	2.465	3.995**
c Höhe Schaufeloberkante	mm	4.170	4.110	4.230	4.055	5.165
d Schürftiefe	mm	75	110	110	115	105
e Höhe Schaufeltransport	mm	370	370	345	370	370
f Gesamtlänge	mm	5.380	5.460	5.525	5.490	5.840
g Schaufelbreite	mm	2.050	2.100	2.100	2.000	2.100
r2 Wenderadius über Schaufel	mm	4.260	4.325	4.350	4.250	4.650

* Alle Daten mit Bereifung 405/70 R20 SPT9

** bei max. Auskippwinkel

TECHNISCHE DATEN



MOTOR

Typ	Komatsu 4D 98E
Leistung	48 kW/65 PS (ISO 9249)
bei Motordrehzahl	2.500 U/min
Drehmoment/Drehzahl	max. 240 Nm/1.600 U/min
Zylinderzahl	4
Bohrung/Hub	98/110 mm
Hubraum	3.318 cm ³
Verbrennungsverfahren	Direkteinspritzung
Kühlung	Zweikreis-Flüssigkeitskühlung, thermostatgesteuert
Elektrische Anlagen	12 V
Batterie	1 × 12 V, 92 Ah
Drehstrom-Lichtmaschine	80 A
Luftfiltertyp	Trockenluftfilter mit Vorabscheidung und Sicherheitspatrone



FAHRANTRIEB

Hydrostatischer Fahrtrieb, in allen Richtungen voll unter Last schaltbar.

Fahrbereiche	
vorwärts/rückwärts	2/2
Fahrgeschwindigkeiten	
1. Fahrbereich	0 - 5,7 km/h
2. Fahrbereich	0 - 20 km/h
Option	0 - 30 km/h



FAHRWERK UND BEREIFUNG

System	Allradantrieb
Achsen	Planetenstarrachsen mit automatischen Sperrdifferentialen in beiden Achsen
Pendelung	Knick-/Pendelgelenk
Pendelwinkel	+/- 12°
Bereifungen	405/70 R20 SPT 9 (Serie) 365/80 R20 SPT 9 14,5 - 20 MPT 405/70 R20 XM 27, Michelin 405/70 R20 PG 75 R, Dunlop 375/75 R20 XM 27, Michelin



LENKSYSTEM

System	Knicklenkung
Bauart	hydrostatische Lenkung (Closed Center)
Lenkeinschlag nach jeder Seite	40°
Lenkpumpe	Zahnradpumpe
Arbeitsdruck	175 bar
Kleinster Wenderadius (Außenkante Reifen)	3,79 m



BREMSEN

Betriebsbremsen	kombiniertes Inhbremspedal; Verschleißfrei über den hydrostatischen Antrieb auf alle 4 Räder wirkend; Im Ölbad laufende Lamellenbremse, geschützt in der Achse integriert
Feststellbremse	Mechanisch betätigte, im Ölbad laufende Lamellenbremse



HYDRAULIKSYSTEM

System	geschlossenes Hydrauliksystem
Arbeitsdruck	205 bar
Fördermenge der Arbeitshydraulikpumpe	64,1 l/min
Hubzeit	4,9 s
Senkzeit	2,6 s
Auskipzeit	1,0 s



FÜLLMENGEN

Kraftstoffbehälter	90 l
Motorkühlung	12,25 l
Motoröl	9,4 l
Arbeits-, Lenk- und Fahrhydraulik	95,0 l
Vorderachse	6,1 l
Hinterachse mit Verteiler-Getriebe	6,5 l

STANDARDAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Standard-Ladeschaufel 0,9 m³ (SAE gehäuft) • hydraulische 4-Punkt-Schnellwechseleinrichtung • Schaufelpositionierer • 3. Steuerkreis für Zusatzhydraulik • Zugvorrichtung • Breitreifen Serie 70 • Quick-Checkleiste • doppeltüriges Sicherheitsfahrerhaus nach DIN/ISO • mit Steinschlagschutzdach ROPS/FOPS | <ul style="list-style-type: none"> • Rundum-Colorverglasung • Schiebefenster seitlich, rechts • Heckscheibenheizung • verstellbarer Komfort-Fahrersitz • Sicherheitsgurt (EU-Norm) • Heizung • servobetätigte Hydrauliksteuerung • Multifunktionshebel für Fahrtrieb/Hydraulik • Betriebsstundenzähler • Temperaturanzeiger für Motorkühlung • Kraftstoffanzeige | <ul style="list-style-type: none"> • 2 Hauptscheinwerfer • je 2 Halogen-Arbeitscheinwerfer vorn und hinten • 2 Blinkleuchten • 2 Blink-Schlussleuchten <p>Allgemeine Betriebserlaubnis gemäß StVZO.</p> <p>Der WA85-3 ist nach den Sicherheitsbestimmungen der Maschinenrichtlinie ausgerüstet und entspricht in den Emissionsrichtwerten den</p> | <p>Vorschriften der internationalen Norm ISO 6393 und der EU-Richtlinie Stufe II.</p> <p>WA85-3: Umweltzeichen (Blauer Engel) weil lärmarm: Geräuschwerte LwA 97 dB(A), LpA 73 dB(A).</p> |
|--|---|---|---|

SONDERAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • ALS Automatischer Laststabilisator • Rohrbruchsicherung • 30 km/h-Version • Klimaanlage • Zusatzgewichte Vorderachse (2 × 70 kg) • Zusatzgegengewicht hinten (100 kg) • Leichtgutschaufel 1,25 m³ • Mehrzweckschaufel 0,75 m³ (4-in-1 Schaufel) | <ul style="list-style-type: none"> • Schüttgutschaufel 1,0 m³ • Mulchgreiferschaufel 0,8 m³ • Seitenkippschaufel 0,8 m³ • Hochkippschaufel 1,25 m³ • Siebschaufeln • Gabelträger mit Zinken • Teleskopierbarer Kranarm • Kehrmachine • elektr. Betätigung 3. Steuerkreis • elektr. Betätigung Schnellwechsler | <ul style="list-style-type: none"> • Rundumleuchte • Rückfahralarm • Schutzbelüftungsanlage • Rußfilteranlage • luftgefederter, beheizbarer Fahrersitz • Radio • Turbo III-Vorfilter • Elektronische Wegfahrsperr • Batterieauptschalter • Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage | <ul style="list-style-type: none"> • Canopy-Ausführung • Sonderlackierung <p>Weitere Ausrüstung auf Anfrage.</p> |
|--|---|--|--|

KOMATSU

BUSINESS UNIT WHEEL LOADER

www.komatsu.de