

# KOMATSU

*Utility*

WA  
65



WA65-3

WA65-3/PT-3

RADLADER

**MOTORLEISTUNG**  
37 kW 50 PS

**BETRIEBSGEWICHT**  
4.260 kg

**SCHAUFELVOLUMEN**  
0,55 - 1,1 m<sup>3</sup>

# AUF EINEN BLICK

Die neuen Kompaktradlader WA65-3 und WA65PT-3: Komfortabler, wartungsfreundlicher und effizienter im täglichen Einsatz. Wahlweise mit Deltahubgerüst (WA65-3) oder mit Parallelhubgerüst (WA65PT-3) für den industriellen Einsatz. Perfekter Fahrkomfort, ein praxisorientiertes und doch harmonisches Design verbunden mit hoher Leistung machen diese Kompaktradlader zu Maschinen mit überragenden Eigenschaften. Mit hydraulischem Schnellwechsler und dem umfangreichen Anbaugeräteprogramm von Komatsu sind den Einsatzmöglichkeiten kaum noch Grenzen gesetzt.



Perfekt für den industriellen Einsatz:  
Die Ausführung mit  
*Parallelhubgerüst (WA65PT-3)*.

Einfaches Wechseln der Ausrüstung durch  
*hydraulischen 4-Punkt-Schnell-  
wechsler*. (Seite 5)

*Deltahubrahmen  
(WA65-3)* und breite,  
ungeteilte Frontscheibe für  
hervorragende Sicht auf  
Ausrüstung und Reifen.  
(Seite 4)

Maximale Einsatzflexibilität der um-  
fangreichen Palette an Komatsu  
*Original-Anbaugeräten*.  
(Seite 5)

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

# WA65-3 RADLADER

**MOTORLEISTUNG**  
37 kW 50 PS

**BETRIEBSGEWICHT**  
4.260 kg

**SCHAUFELVOLUMEN**  
0,55 - 1,1 m<sup>3</sup>



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

*Einfache Bedienung durch servogesteuerten Multifunktionshebel. (Seite 4)*



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

*Hydrostatischer Fahrantrieb für gleichmäßig hohe Vorschubkraft und eine verschleißfreie Bremse.*

*Abgerundetes Heck mit breitem, abgeschrägtem Gegengewicht ermöglicht optimale Übersicht und leichtes Aufhalten.*



## 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.



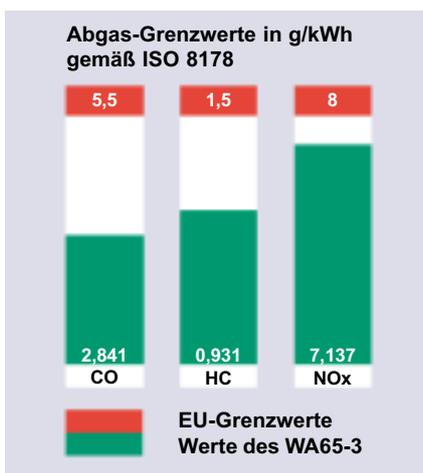
## Der Deltahubrahmen – Alles im Blick

Die Form des Hubrahmens sichert in der Standard- wie auch in der WA65PT-Ausführung als Parallelhubgerüst 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.

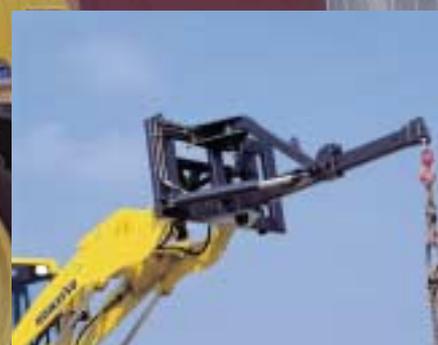
# ARBEITSAUSRÜSTUNGEN

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!

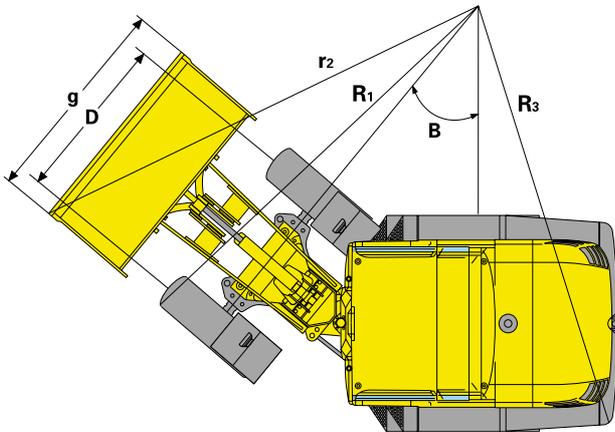
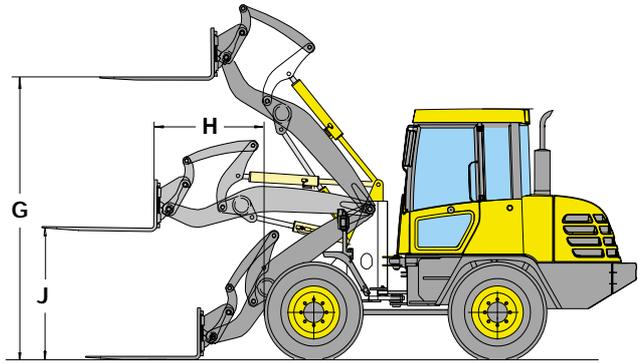
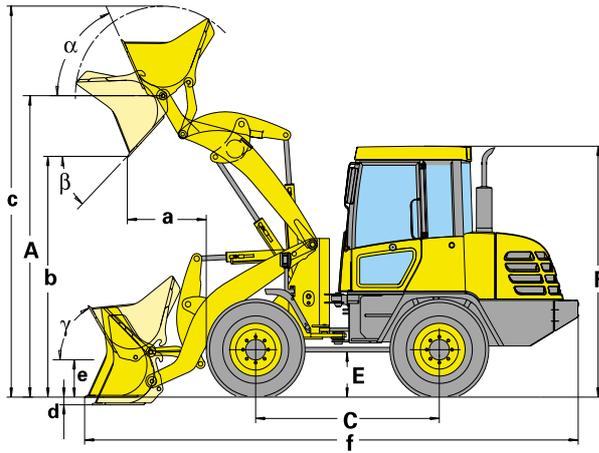
Der serienmäßige 4-Punkt-Schnellwechsler sorgt für vielfältigste Maschineneinsätze und somit für höchste Auslastungsraten. Durch den markenkompatiblen Anschluss können auch Fremdfabrikate problemlos aufgenommen werden.

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

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



# ABMESSUNGEN & ARBEITSWERTE



WA65-3:      WA65PT-3:  
 $\alpha$ : 65°       $\alpha$ : 51°  
 $\beta$ : 47°       $\beta$ : 48°  
 $\gamma$ : 50°       $\gamma$ : 50°

Werte in Klammern [ ]: WA65PT-3

### Abmessungen – Hauptdaten

A	Höhe Schaufeldrehpunkt	3.115 mm
R1	Wenderadius	3.640 mm
R3	Wenderadius	3.700 mm
B	Knickwinkel	40°
C	Radstand	1.950 mm
D	Spurbreite	1.450 mm
E	Bodenfreiheit	395 [290] mm
F	Höhe über alles	2.590 mm

### Abmessungen – mit Gabelzinken

G	max. Stapelhöhe	2.915 mm
H	max. Reichweite	1.215 mm
J	Gabelhöhe bei max. Reichweite	1.375 mm
	max. Kipplast gestreckt ISO 8313	2.730 [2.700] kg
	max. Kipplast geknickt	2.630 [2.300] kg
	max. Nutzlast nach EN 474-3, 80%	1.800 kg
	max. Nutzlast nach EN 474-3, 60%	1.410 kg [1.370] 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
Schaufeln (Inhalt gehäuft)	m <sup>3</sup>	0,7	1,0	0,55	1,1
Schüttgewicht	t/m <sup>3</sup>	1,8	1,35	1,8	0,9
Schaufelgewicht ohne Zähne	kg	285	380	485	690
Stat. Kipplast, gerade	kg	3.500 [3.385]	3.270 [3.195]	3.030 [2.870]	2.640 [2.290]
Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	3.050 [2.880]	2.840 [2.690]	2.550 [2.400]	2.165 [1.890]
Max. Reißkraft, hydr.	kN	39,8 [40,3]	34,3 [34,0]	35,9 [36,9]	18 [17,9]
Max. Hubkraft, hydr.	kN	33,3 [36,7]	32,9 [36,0]	32,5 [36,2]	31 [25,8]
Betriebsgewicht	kg	4.260	4.355	4.460	4.665
a Reichweite bei 45°	mm	780	840	810	1.395**
b Schütthöhe bei 45°	mm	2.505	2.415	2.430	3.750**
c Höhe Schaufeloberkante	mm	4.020	4.020	3.880	5.065
d Schürftiefe	mm	90	120	120	120
e Höhe Schaufeltransport	mm	340	340	340	340
f Gesamtlänge	mm	5.115	5.235	5.335	5.905
g Schaufelbreite	mm	1.850	2.100	1.850	1.850
r2 Wenderadius über Schaufel	mm	4.020	4.180	4.050	4.320

\* Alle Daten mit Bereifung 365/70 R18 SPT9

\*\* bei max. Auskippwinkel

# TECHNISCHE DATEN



## MOTOR

Typ .....	Komatsu 4D 94E
Leistung .....	37 kW/50 PS (ISO 9249)
bei Motordrehzahl .....	2.500 U/min
Drehmoment/Drehzahl .....	max. 165 Nm/1.600 U/min
Zylinderzahl .....	4
Bohrung/Hub .....	94/100 mm
Hubraum .....	2.775 cm <sup>3</sup>
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 - 5,6 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 .....	365/70 R18 SPT 9 (Serie)
	335/80 R18 SPT 9, Dunlop
	12,5 - 18 MPT
	12,5 - 20 MPT
	365/80 R20 SPT 9
	335/80 R20 SPT 9
	15,5/55 R18 SPT 9



## LENKSYSTEM

System .....	Knicklenkung
Bauart .....	Hydrostatische Lenkung (Closed Center)
Lenkeinschlag nach jeder Seite .....	40°
Lenkpumpe .....	Zahnradpumpe
Arbeitsdruck .....	175 bar
Kleinster Wenderadius (Außenkante Reifen) .....	3,7 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 .....	200 bar
Fördermenge der Arbeitshydraulikpumpe .....	55 l/min
Hubzeit .....	5,0 s
Senkzeit .....	2,4 s
Auskippszeit .....	1,0 s



## FÜLLMENGEN

Kraftstoffbehälter .....	77,0 l
Motorkühlung .....	10,0 l
Motoröl .....	9,4 l
Arbeits-, Lenk- und Fahrhydraulik .....	70,0 l
Vorderachse .....	6,1 l
Hinterachse mit Verteiler-Getriebe .....	6,5 l

## STANDARD AUSRÜSTUNG

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delta-Hubgerüst (WA65-3)</li> <li>• Parallel-Hubgerüst (WA65PT-3)</li> <li>• Standard-Ladeschaufel 0,7 m<sup>3</sup> (SAE gehäuft)</li> <li>• hydraulische 4-Punkt-Schnellwechseleinrichtung</li> <li>• Schaufelpositionierer</li> <li>• 3. Steuerkreis für Zusatzhydraulik</li> <li>• Zugvorrichtung</li> <li>• Breitreifen Serie 70</li> <li>• Quick-Checkleiste</li> <li>• doppeltüriges Sicherheitsfahrerhaus nach DIN/ISO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Steinschlagschutzdach ROPS/FOPS</li> <li>• Rundum-Colorverglasung</li> <li>• Schiebefenster seitlich, rechts</li> <li>• Heckscheibenheizung</li> <li>• verstellbarer Komfort-Fahrersitz</li> <li>• Sicherheitsgurt (EU-Norm)</li> <li>• Heizung</li> <li>• servobetätigte Hydrauliksteuerung</li> <li>• Multifunktionshebel für Fahrantrieb/Hydraulik</li> <li>• Betriebsstundenzähler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturanzeiger für Motorkühlung</li> <li>• Kraftstoffanzeige</li> <li>• 2 Hauptscheinwerfer</li> <li>• je 2 Halogen-Arbeitscheinwerfer vorn und hinten</li> <li>• 2 Blinkleuchten</li> <li>• 2 Blink-Schlussleuchten</li> </ul> <p>Allgemeine Betriebserlaubnis gemäß StVZO.</p> <p>Der WA65-3 und WA65PT-3 sind nach den Sicherheitsbestimmun-</p>	<p>gen der Maschinenrichtlinie ausgerüstet und entsprechen in den Emissionsrichtwerten den Vorschriften der internationalen Norm ISO 6393 und der EU-Richtlinie Stufe II.</p> <p>WA65-3 / WA65PT-3: Umweltzeichen (Blauer Engel) weil lärmarm: Geräuschwerte LwA 96 dB(A), LpA 73 dB(A).</p>
--	--	--	--

## SONDER AUSRÜSTUNG

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ALS Automatischer Laststabilisator</li> <li>• Rohrbruchsicherung</li> <li>• 30 km/h-Version</li> <li>• Klimaanlage</li> <li>• Zusatzgewichte Vorderachse (2 × 70 kg)</li> <li>• Zusatzgegengewicht hinten (100 kg)</li> <li>• Leichtgutschaufel 1,0 m<sup>3</sup></li> <li>• Mehrzweckschaufel 0,55 m<sup>3</sup> (4-in-1 Schaufel)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schüttgutschaufel 1,0 m<sup>3</sup></li> <li>• Mulchgreiferschaufel 0,7 m<sup>3</sup></li> <li>• Seitenkippschaufel 0,7 m<sup>3</sup></li> <li>• Hochkippschaufel 1,1 m<sup>3</sup></li> <li>• Siebschaufeln</li> <li>• Gabelträger mit Zinken</li> <li>• Teleskopierbarer Kranarm</li> <li>• Kehrmachine</li> <li>• elektr. Betätigung 3. Steuerkreis</li> <li>• elektr. Betätigung Schnellwechsler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rundumleuchte</li> <li>• Rückfahralarm</li> <li>• Schutzbelüftungsanlage</li> <li>• Rußfilteranlage</li> <li>• luftgefederter, beheizbarer Fahrersitz</li> <li>• Radio</li> <li>• Turbo III-Vorfilter</li> <li>• Elektronische Wegfahrsperr</li> <li>• Batterie Hauptschalter</li> <li>• Bio-Ölbefüllung für Hydraulik-anlage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Canopy-Ausführung</li> <li>• Sonderlackierung</li> </ul> <p>Weitere Ausrüstung auf Anfrage.</p>
---	--	---	--

# KOMATSU

BUSINESS UNIT WHEEL LOADER

[www.komatsu.de](http://www.komatsu.de)