

KOMATSU

Utility

WA
75



WA75-3

WA75-3

RADLADER

MOTORLEISTUNG
42,5 kW 58 PS

BETRIEBSGEWICHT
4.880 kg

SCHAUFELVOLUMEN
0,65 - 1,25 m³

AUF EINEN BLICK

Der neue Kompaktradlader WA75-3: Komfortabler, wartungsfreundlicher und effizienter im täglichen Einsatz. Perfekter Fahrkomfort, ein praxisorientiertes und doch harmonisches Design verbunden mit hoher Leistung machen den WA75-3 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.



WA75-3 RADLADER

MOTORLEISTUNG
42,5 kW 58 PS

BETRIEBSGEWICHT
4.880 kg

SCHAUFELVOLUMEN
0,65 - 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 Fahrtrieb für
gleichmäßig hohe Vorschubkraft und eine
verschleißfreie Bremse.

**Der neue WA75-3:
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.



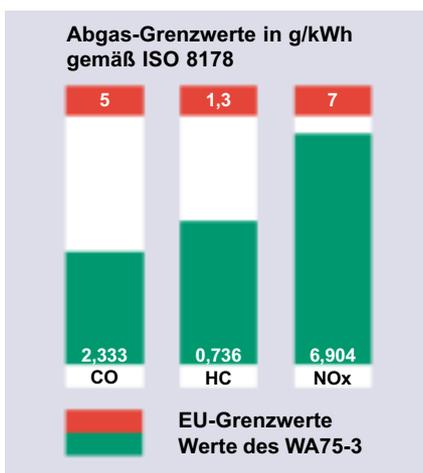
Der Deltahubrahmen – Alles im Blick

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!

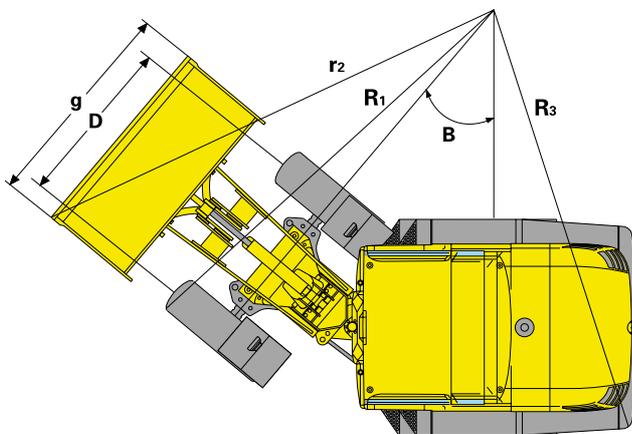
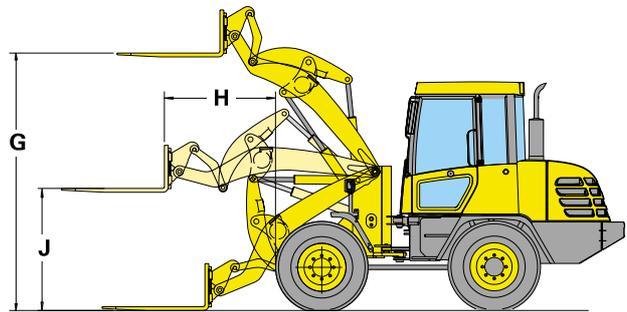
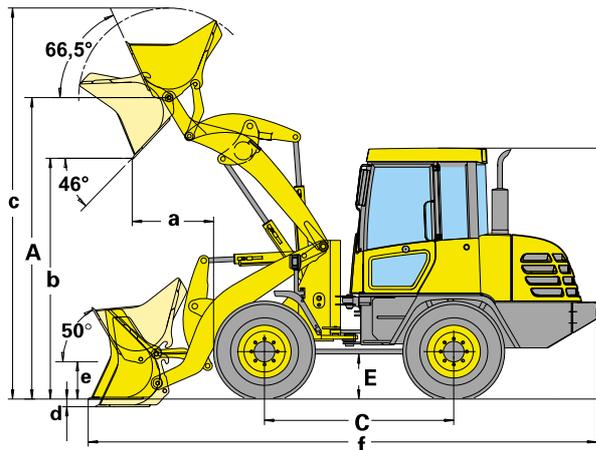
Der serienmäßige 4-Punkt-Schnellwechsler sorgt für vielfältigste Maschineneinsätze und somit für höchste Auslastungsraten. Durch den markenkompatiblen Anschluss können auch Fremdfabrikate problemlos aufgenommen werden.

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

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



ABMESSUNGEN & ARBEITSWERTE



Abmessungen – Hauptdaten

A	Höhe Schaufeldrehpunkt	3.195 mm
R1	Wenderadius	3.775 mm
R3	Wenderadius	3.775 mm
B	Knickwinkel	40°
C	Radstand	2.000 mm
D	Spurbreite	1.550 mm
E	Bodenfreiheit	450 mm
F	Höhe über alles	2.640 mm

Abmessungen – mit Gabelzinken

G	max. Stapelhöhe	2.995 mm
H	max. Reichweite	1.315 mm
J	Gabelhöhe bei max. Reichweite	1.410 mm
	max. Kipplast gestreckt ISO 8313	2.900 kg
	max. Kipplast geknickt	2.500 kg
	max. Nutzlast nach EN 474-3, 80%	2.000 kg
	max. Nutzlast nach EN 474-3, 60%	1.550 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
		0,8	0,9	1,0	1,25	0,75	1,25
Schaufeln (Inhalt gehäuft)	m ³	0,8	0,9	1,0	1,25	0,75	1,25
Schüttgewicht	t/m ³	1,8	1,6	1,4	1,1	1,8	0,9
Schaufelgewicht ohne Zähne	kg	335	380	380	410	660	700
Stat. Kipplast, gerade	kg	3.750	3.715	3.670	3.620	3.200	2.980
Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	3.250	3.195	3.140	3.100	2.720	2.530
Max. Reißkraft	kN	48,6	48,6	43,9	38,0	41,3	24,2
Max. Hubkraft	kN	38,7	38,7	38,6	38,4	37,7	35,6
Betriebsgewicht	kg	4.880	4.925	4.925	4.955	5.205	5.245
a Reichweite bei 45°	mm	890	890	915	1.000	930	1.290**
b Schütthöhe bei 45°	mm	2.555	2.555	2.485	2.400	2.440	3.940**
c Höhe Schaufeloberkante	mm	4.090	4.160	4.100	4.220	4.030	5.140
d Schürftiefe	mm	105	105	130	130	140	135
e Höhe Schaufeltransport	mm	370	370	370	330	370	370
f Gesamtlänge	mm	5.395	5.370	5.465	5.530	5.515	5.845
g Schaufelbreite	mm	1.950	2.050	2.100	2.100	2.000	2.100
r2 Wenderadius über Schaufel	mm	4.210	4.260	4.325	4.350	4.250	4.650

* Alle Daten mit Bereifung 405/70 R18 SPT9

** bei max. Auskippwinkel

TECHNISCHE DATEN



MOTOR

Typ	Komatsu 4D 98E
Leistung	42,5 kW/58 PS (ISO 9249)
bei Motordrehzahl	2.500 U/min
Drehmoment/Drehzahl	max. 210 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 - 7,5 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 R18 SPT 9 (Serie)
	335/80 R20 SPT 9
	12,5 - 20 MPT
	14,5 - 20 MPT
	365/80 R20 SPT 9
	375/75 R20 XM 27 TL, Michelin
	405/70 R20 PG 75 R, Dunlop
	405/70 R20 SPT 9, Dunlop



LENKSYSTEM

System	Knicklenkung
Bauart	Hydrostatische Lenkung (Closed Center)
Lenkeinschlag nach jeder Seite	40°
Lenkpumpe	Zahnradpumpe
Arbeitsdruck	175 bar
Kleinster Wenderadius (Außenkante Reifen)	3,77 m



BREMSEN

Betriebsbremsen	kombiniertes Incbremspedal; 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 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 0,8 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 WA75-3 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>WA75-3: 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 • Mehrzweckschaufeln (4-in-1 Schaufel 0,65 / 0,75 m³) | <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 • Batterie Hauptschalter • 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