

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.



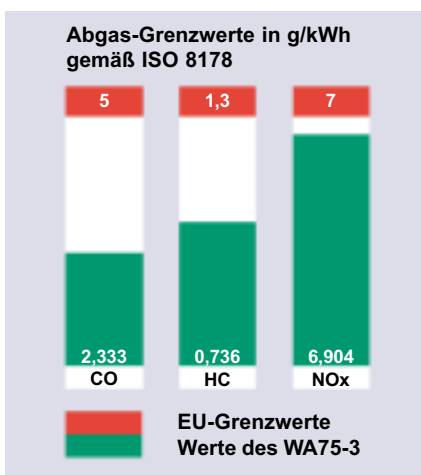
Der Deltahubrahmen – Alles im Blick

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!

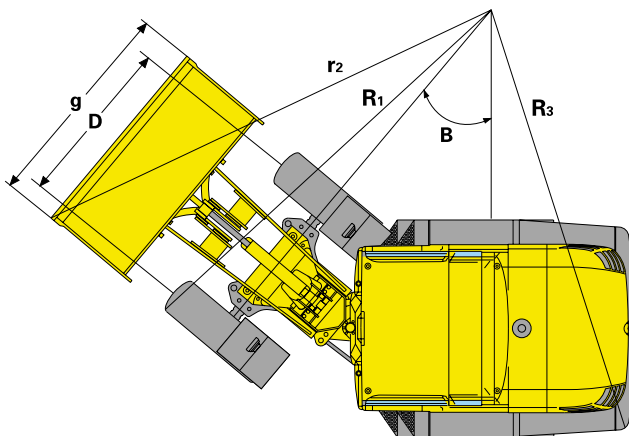
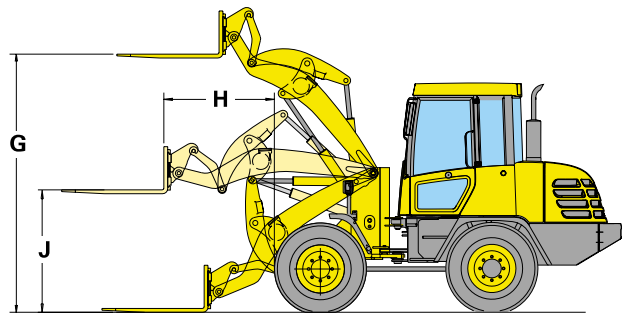
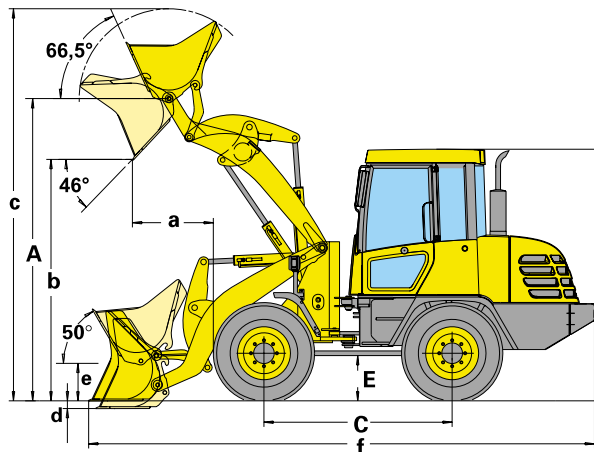
Der serienmäßige 4-Punkt-Schnellwechsler sorgt für vielfältigste Maschineneinsätze und somit für höchste Auslastungsraten. Durch den markenkompatiblen Anschluss können auch Fremdfabrikate problemlos aufgenommen werden.

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 Sperrdifferentials 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 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 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