

KOMATSU®

WA200-5 WA200PT-5

MOTORLEISTUNG
92 kW 125 PS @ 2.000 U/min

BETRIEBSGEWICHT
11.775 kg

SCHAUFELVOLUMEN
1,3 - 3,2 m³

WA
200



RADLADER
INDUSTRIELADER

WA200-5 / WA200PT-5

AUF EINEN BLICK

Die neuen Radlader WA200-5 und WA200PT-5: Die perfekte Kombination aus Leistung, Komfort und Wirtschaftlichkeit. Mit noch nie erlebtem Komfort im SpaceCab-Fahrerhaus, enormer Zugkraft und geringstem Verbrauch dank dem innovativen hydrostatischen Antrieb. Dabei flüsterleise im Einsatz, absolut wartungsfreundlich und unglaublich produktiv. Radlader, die ganz eindeutig ihre 5 Sterne verdienen!

Ausgezeichneter Fahrkomfort

- SpaceCab™-Fahrerhaus
- optimale Rundumsicht
- Geringster Innengeräuschpegel
- Elektronisch geregelte Klimaanlage serienmäßig
- elektronisch geregelter Hydrostat mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung
- Zugkraftkontrollsystem (TCS)
- verstellbare Lenksäule
- luftgefederter Fahrersitz
- Bedienung mit PPC-Kurzhebeln mit V/R-Schalter
- PPC-Multifunktionshebel mit V/R-Schalter (Option)

Vielseitig und flexibel

- umfangreiche Ausrüstungspalette für vielfältigste Einsätze

Überragende Effizienz

- drehmomentstarker Niederemissionsmotor mit Ladeluftkühler
- extrem niedriger Kraftstoffverbrauch
- höchste Zugkraft
- enorme Losbrechkraft
- Ausgezeichnete Stabilität
- elektronisch gesteuerter, hydrostatischer Antrieb mit 2 Motoren
- ECSS-Laststabilisator (Option)



Umweltfreundlich

- entspricht den Emissionsvorschriften Stufe II in Europa und den USA
- Außengeräusch nur 106 dB(A)*
- mehr als 95% aller verwendeten Materialien können recycelt werden

The 5 Star Loader

* dynamische Messung nach ISO 6395 (gem. Richtlinie 2000/14/EC)

WA200PT-5

- integrierter, markenkompatibler Schnellwechsler serienmäßig
- hohe Einkippkraft durch das optimale Parallelhubgerüst
- 2 einstellbare Schaufelpositionierungen für Schaufel und Gabelzinken
- 2 variable Auskippgeschwindigkeiten



MOTORLEISTUNG
92 kW 125 PS

BETRIEBSGEWICHT
11.775 kg

SCHAUFELVOLUMEN
1,3 - 3,2 m³

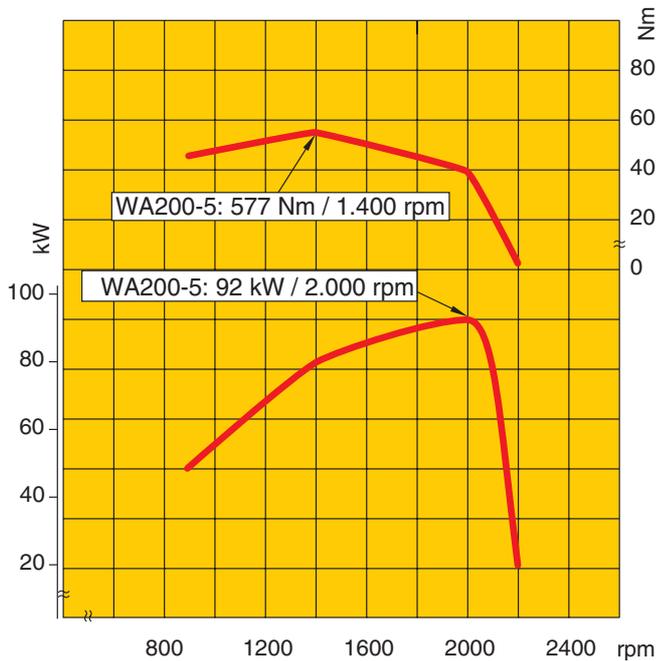
**Langlebig und zuverlässig**

- zuverlässige Original Komatsu-Komponenten
- robuster, verwindungssteifer Rahmen
- vollhydraulisches Zweikreis-Bremssystem
- Heavy-Duty Achsen mit TPD-Differential
- abgedichtete DT-Kabelbaumverbinder
- elektronisch gesteuerter Hydrostat mit Drehzahlbegrenzung

Einfache Wartung

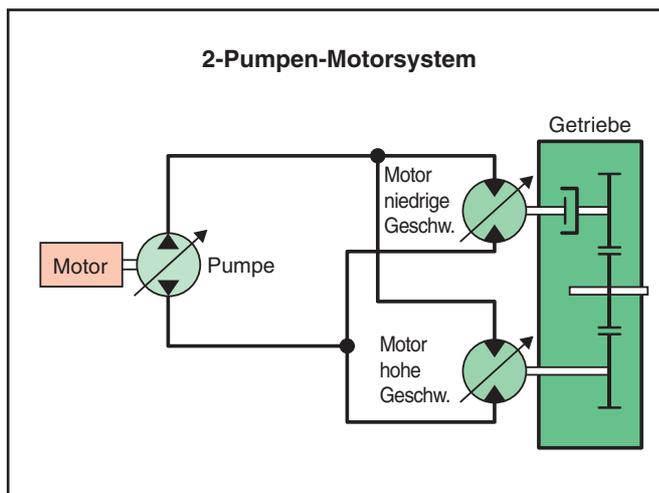
- EMMS-Monitorsystem
- schwenkbarer Kühlerlüfter
- Side-by-side Kühler für einfachsten Zugang zur Reinigung
- großzügige Flügeltüren für rundum einfachsten Zugang vom Boden aus
- verlängertes Motorölwechsel-Intervall
- Zentralschmieranlage ab Werk (Option)

ÜBERRAGENDE PRODUKTIVITÄT



Hohes Drehmoment bei geringer Drehzahl

Der Komatsu SAA6D102E Niederemissionsmotor leistet 92 kW (125 PS) bei nur 2.000 U/min. Das hohe Motordrehmoment und der neue hydrostatische Antrieb tragen zur Kraftstoffeinsparung und einer Steigerung der Zugkräfte und Steigfähigkeiten bei. Speziell im Load & Carry Betrieb werden bei gleichzeitig gesenktem Kraftstoffverbrauch schnellere Arbeitsspiele erzielt.



Elektronisch gesteuerter Hydrostat

Das 2-Pumpen-Motorsystem ermöglicht effiziente und kraftvolle Einsätze. Beim Fahren mit hoher Geschwindigkeit wird ein Fahrmotor ausgekuppelt und bietet somit keinen Widerstand. Anfahren am Hang, Aufhalten oder Schalten ist einfach, denn es gibt keine Drehmomentverluste im Antriebsstrang. Auch Grab- oder Schürfarbeiten werden vereinfacht, denn die maximale Zugkraft ist sofort verfügbar.



Maximale Ausschütthöhe und -weite

Das Hubgerüst ermöglicht eine enorme Ausschütthöhe von 2.825 mm und eine ebenso beeindruckende Reichweite von 890 mm (WA200-5, mit 1,9 m³ Universalschaufel, gemessen bis Schneidenspitze). Mit diesem Arbeitsbereich wird das Beladen von hochbordigen Sattelzügen zum Kinderspiel!

SCHAUFELN UND ANBAUGERÄTE

Die neuen Radlader bestechen durch ihre Einsatzvielfalt. Ob im Industrieinsatz, im Hoch-, Tief- oder Straßenbau, in Land- und Forstwirtschaft oder in der Holzindustrie, im GaLaBau oder im Kommunalbetrieb: Immer die richtige Lösung für Ihre Aufgaben! Der hydraulisch betätigte, markenkompatible 4-Punkt-Schnellwechsler (Sonderausrüstung beim WA200-5) sorgt für vielfältigste Maschineneinsätze und somit für höchste Auslastungsraten. Die umfangreiche Palette von Original-Anbaugeräten umfasst u.a.:



Universalschaufeln

Dieser Schaufeltyp besteht durch ein hervorragendes Eindringungs- und Lösevermögen ebenso wie durch ein gutes Materialhaltevermögen. Die Universalschaufel kann mit Unterschraubmessern oder einschenkigen Zahnhaltern und austauschbaren Zahnspitzen ausgerüstet werden.



Erdbauschaufeln

Dieser Schaufeltyp mit einteiligem Schaufelboden eignet sich für den Erdbau genauso wie für das Laden von bindigem Material. Die angeschrägten Seitenschneiden unterstützen ein kraftvolles Eindringverhalten. Die Ausrüstung erfolgt wahlweise mit Unterschraubmessern, einschenkigen Zahnhaltern und austauschbaren Zahnspitzen oder auch mit rückseitiger Abziehkante.



Schüttgutschaufel

Dieser Schaufeltyp ist optimal für den Umschlag von lockeren und relativ leichten Materialien geeignet. Die geraden Seitenwände tragen zu einem hohen Schaufelvolumen bei; die rückseitige Abziehkante erleichtert Planierarbeiten. Die Schüttgutschaufel kann mit Unterschraubmessern oder einschenkigen Zahnhaltern und austauschbaren Zahnspitzen ausgerüstet werden.



Baumklammern

Lieferbar in verschiedenen Ausführungen. Mit seiner Stabilität und dem großen hydraulischen Leistungsvermögen ist der WA200 auch für die Holzindustrie perfekt geeignet.



Mulchgreiferschaufeln

Für die Aufnahme von sperrigen und komprimierbaren Materialien sowie Holz- oder Plastikabfällen bestens geeignet. Ohne Seitenplatten auch als Greifer verwendbar.



Hochkippschaufeln

Für maximale Ausschütthöhe beim Umschlag leichter Materialien wie Kohle, Holzspäne etc. Die Kippzylinder sind innen- oder außenliegend montiert.

FLEXIBLER IM EINSATZ



2 Auskippgeschwindigkeiten und 2 Schaufelpositionen wählbar (WA200PT-5)

Zwei Wahlschalter für Auskippgeschwindigkeit und Schaufelposition ermöglichen eine einfachere Handhabung von schweren oder komplexen Anbaugeräten. Ein Schalter wählt dabei das Anbaugerät (Schaufel oder Stapler), der zweite Schalter wählt die Auskippgeschwindigkeit (schnell oder langsam).



Zugkraftkontrollsystem (TCS)

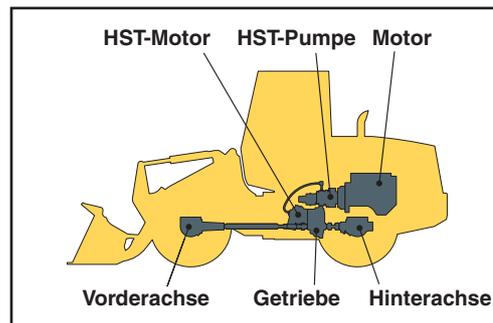
Schaltet der Fahrer das Zugkraftkontrollsystem ein, wird die maximale Zugkraft auf 80% begrenzt. Bei leichten Einsätzen wie Aufhalten oder Arbeiten auf sandigem Grund wird der Reifenschlupf minimiert.



LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG

Quality you can rely on!

Motor, Getriebe, Vorder- und Hinterachse sind Original Komatsu-Komponenten. Und bis hin zur kleinsten Schraube unterliegen alle Bauteile höchsten Qualitätsanforderungen und einer strengen Qualitätskontrolle. Genau aufeinander abgestimmt bieten sie ein Höchstmaß an Effizienz und Zuverlässigkeit.



Verwindungssteifer Rahmen

Die Rahmenkonzeption mit weit auseinanderliegenden Gelenkpunkten gewährleistet die hohe Stabilität der Gesamtkonstruktion und reduziert Lagerbelastungen im Knickbereich. Lenkeinschlagwinkel von jeweils 40° geben dem WA200-5 eine hohe Wendigkeit.



Robuste HD-Achsen mit TPD- oder LSD-Differential

Die schweren HD-Achsen machen überdurchschnittliche Standzeiten auch unter den härtesten Einsatzbedingungen möglich. Der WA200-5 kann wahlweise mit Drehmomentproportionalen- oder Lamellenselbstsperrdifferentialen ausgerüstet werden.



Zuverlässiger Baumaschinenmotor

Der robuste Komatsu-Motor ist speziell für seine zu leistenden Einsatzaufgaben entwickelt worden. Konzeptioniert mit einem dickwandigen Motorgehäuse ist er nicht nur sparsam und zuverlässig, sondern auch extrem lärmarm. Der integrierte Drehzahlbegrenzer schützt Motor und Antriebsstrang beim schnellen Fahren bergab.



Zuverlässigkeit bis ins Detail

Alle Hydraulikverbindungen sind mit Komatsu O-Ring-Dichtungen zuverlässig gegen Ölverluste geschützt. Und auch die elektrische Anlage ist mit staub- und wasserdichten DT-Steckverbindern an den Kabelbäumen optimal für lange und störungsfreie Einsätze ausgelegt.



EINFACHE UND SCHNELLE WARTUNG



Einfacher und komfortabler Wartungszugang

Die Serviceklappen sind als extrem weit zu öffnende Flügeltüren ausgeführt. Sie ermöglichen einen ebenso bequemen wie auch sicheren Zugang zu den täglichen Kontroll- und Wartungsstellen vom Boden aus.



Schwenkbarer Kühlerlüfter

Für einfachen Zugang und schnellere Reinigung kann der Lüfter ausgeschwenkt werden. Der Lüfter wird hydraulisch betrieben und ist vom Motorraum getrennt angeordnet.

- Optimaler Zugang durch schwenkbaren Lüfter
- Leistungsfähiger Lüfterantrieb
- Geringe Geräuschpegel

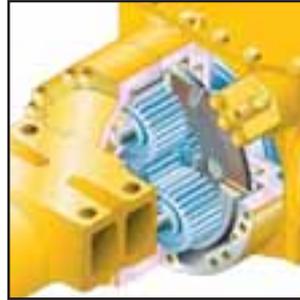


EMMS (Equipment Management Monitor System)

Das völlig neuartige Monitorsystem ist klar strukturiert aufgebaut und gut ablesbar direkt im Blickfeld vor dem Fahrer angeordnet. Im Falle einer Betriebsstörung werden entsprechende Details sofort in der Landessprache und im Klartext im Displayfeld angezeigt. Das System verfügt neben Fehlerspeichern und einer Selbstdiagnose-Funktion auch über eine Serviceintervall-Anzeige. Das Durchführen von Servicearbeiten wird erheblich optimiert, und der Fahrer wird rechtzeitig auf die regulären Öl- und Filterwechsel hingewiesen. Fahrer und Kundendienstmitarbeiter sind so permanent über den Zustand der Maschine informiert – damit größere Fehler gar nicht erst entstehen!

Wartungsfreies Bremssystem

Die vollhydraulische Zweikreis-Betriebsbremse mit im Ölbad laufenden Lamellenbremsen bietet höchste Sicherheit und eine lange Lebensdauer. Die wartungsfreie Bremsanlage ist sofort nach dem Anlassen des Motors betriebsbereit. Die Betriebsbremse wirkt über den hydrostatischen Antrieb auf alle vier Räder.



Automatische Zentralschmieranlage (Option)

Die Zentralschmieranlage reduziert den täglichen Wartungsaufwand auf ein absolutes Minimum. Die robuste Verlegetechnik mit Schutzvorrichtungen in allen kritischen Bereichen sichert eine dauerhaft exakte Schmierdosierung und Betriebssicherheit ebenso wie die elektronische Überwachung mit Störungsanzeige an der Schmierpumpe.



Kundendienst und Ersatzteilversorgung

Mit dem Kauf einer Komatsu-Baumaschine erwerben Sie weit mehr als das reine Produkt. Unser Service begleitet Sie während der gesamten Einsatzzeit Ihres Radladers. Programme zur vorbeugenden Wartung gehören ebenso zum Angebot wie komplette Full-Service Verträge oder erweiterte Gewährleistungen. Und im Störfall sichert das dichte Komatsu-Händlernetz und ein exzellenter Ersatzteilservice minimale Stillstandszeiten.



DAS SPACECAB-FAHRERHAUS



Perfekter Fahrkomfort und beste Rundumsicht

Das neue Fahrerhaus ist das größte seiner Klasse und bietet unübertroffenen Fahrkomfort auf PKW-Niveau. Die großen, rahmenlosen Scheiben sichern optimale Sicht auf Schaufel und Reifen und durch die niedrige und abgechrägte Motorhaube ist auch die Sicht nach hinten frei. Die Kabinenlagerung auf Viskosedämpfern, der geringe Innengeräuschpegel und die serienmäßige Klimaanlage tragen ebenso zum Wohlbefinden des Fahrers bei wie der vielfach einstellbare, luftgefederte Fahrersitz mit optionaler Sitzheizung. Die leichtgängigen Bedienelemente (kurze Fingerhebel oder Multifunktionshebel) ermöglichen eine komfortable und ergonomische Handhabung. Der Fahrer fühlt sich über lange, produktive Stunden wohl!

EINFACHE & KOMFORTABLE BETRIEBUNG

Kompaktes Monitorsystem

Direkt vor dem Fahrer angeordnete, blendfreie und beleuchtete Anzeigen sorgen bei allen Lichtverhältnissen für ein einfaches Ablesen aller Informationen. Fahrersitz und Lenksäule sind stufenlos einstellbar und sichern für jeden Fahrer eine ergonomische und bequeme Sitzposition. Alle Schalter sind logisch angeordnet und bestechen durch Funktionalität und sofort vertraute Bedienbarkeit.



Einfache und komfortable Bedienung dank hydrostatischem Antrieb

Der elektronisch gesteuerte, hydrostatische Antrieb bietet höchsten Bedienkomfort. Fahrgeschwindigkeit und Fahrtrichtung können direkt und ohne Schaltstöße geändert werden. Das 2-Pumpen-Motorsystem ermöglicht einen vollautomatischen Fahrtrieb ohne Schalt- oder Kick-down-Vorgänge.



Stufenlose Geschwindigkeitssteuerung

Mit der Geschwindigkeitssteuerung kann die Fahrgeschwindigkeit unabhängig von der Stellung des Gaspedals und ohne Zugkraftverluste stufenlos eingestellt werden. Diese „Kriechfunktion“ bietet beispielsweise bei Einsätzen mit der Kehrmaschine, auf engstem Raum oder leichten Planierarbeiten deutliche Vorteile.



Leichtgängige, ergonomische Hydrauliksteuerung

Die neuen Vorsteuerhebel sind für eine präzise und ermüdungsfreie Bedienung als kurze Fingerhebel ausgeführt. Die Höhe der Handauflage kann selbstverständlich für jeden Fahrer optimal eingestellt werden. Ein Fahrtrichtungsschalter direkt neben den Vorsteuerhebeln ermöglicht ein schnelles Umschalten zwischen Vorwärts- und Rückwärtsfahrt.



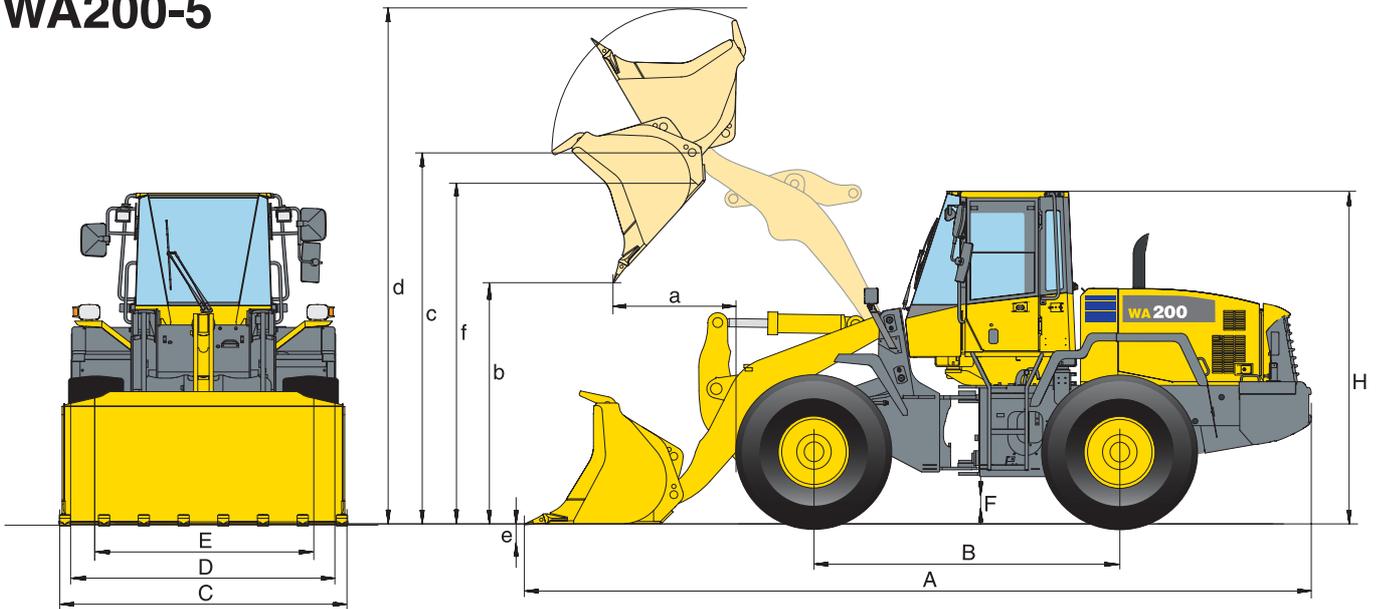
Multifunktionshebel (Option)

Eine Ausführung als Multifunktionshebel mit integriertem Fahrtrichtungsschalter ist optional erhältlich. Dieser vorgesteuerte Multifunktionshebel ermöglicht die einfachste und komfortabelste Bedienung des Arbeitsgerätes. Simultan kann der Fahrer mit einer Schaltwippe zwischen Vorwärts- und Rückwärtsfahrt umschalten. Der Multifunktionshebel ist die optimale Wahl für Erdbewegungseinsätze.



ABMESSUNGEN & ARBEITSWERTE

WA200-5



Arbeitswerte im Schaufeleinsatz

Schaufeltyp		Universal		Erdbau		Schüttgut	
		ohne Zähne	mit USM	ohne Zähne	mit USM	ohne Zähne	mit USM
Schaufelinhalt (gehäuft, ISO 7546)	m³	1,9	2,0	1,9	2,0	2,0	2,1
Verkaufscode	3922-	C01	C03	C32	C33	C21	C23
Schüttgewicht	t/m ³	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6
Schaufelgewicht ohne Zähne	kg	775	895	805	925	835	955
Stat. Kipplast, gerade	kg	9.470	9.345	9.440	9.320	9.410	9.290
Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	8.245	8.120	8.215	8.095	8.185	8.065
Reißkraft hydraulisch	kN	103	98	105	100	101	96
Hubkraft hydr. am Boden	kN	110	108	111	109	109	108
Betriebsgewicht (ohne Zusatzggw.)	kg	10.570	10.690	10.600	10.720	10.630	10.750
Wenderadius über Außenkante Reifen	mm	5.145	5.145	5.145	5.145	5.145	5.145
Wenderadius über Schaufelecke	mm	5.625	5.650	5.620	5.640	5.635	5.660
a Reichweite bei 45°	mm	890	925	875	910	900	935
b Schütthöhe bei 45°	mm	2.825	2.785	2.840	2.800	2.810	2.770
c Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.695	3.695	3.695	3.695	3.695	3.695
d Höhe Schaufeloberkante	mm	4.970	4.970	4.970	4.970	4.970	4.970
e Einstechtiefe	mm	90	115	90	115	90	115
f Überladehöhe	mm	3.415	3.415	3.415	3.415	3.415	3.415
A Länge über alles, Schaufel am Boden	mm	6.840	6.895	6.820	6.875	6.860	6.915
B Radstand	mm	2.840	2.840	2.840	2.840	2.840	2.840
C Schaufelbreite	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
D Breite über Bereifung	mm	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460
E Spurbreite	mm	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930
F Bodenfreiheit	mm	470	470	470	470	470	470
H Höhe über alles	mm	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170

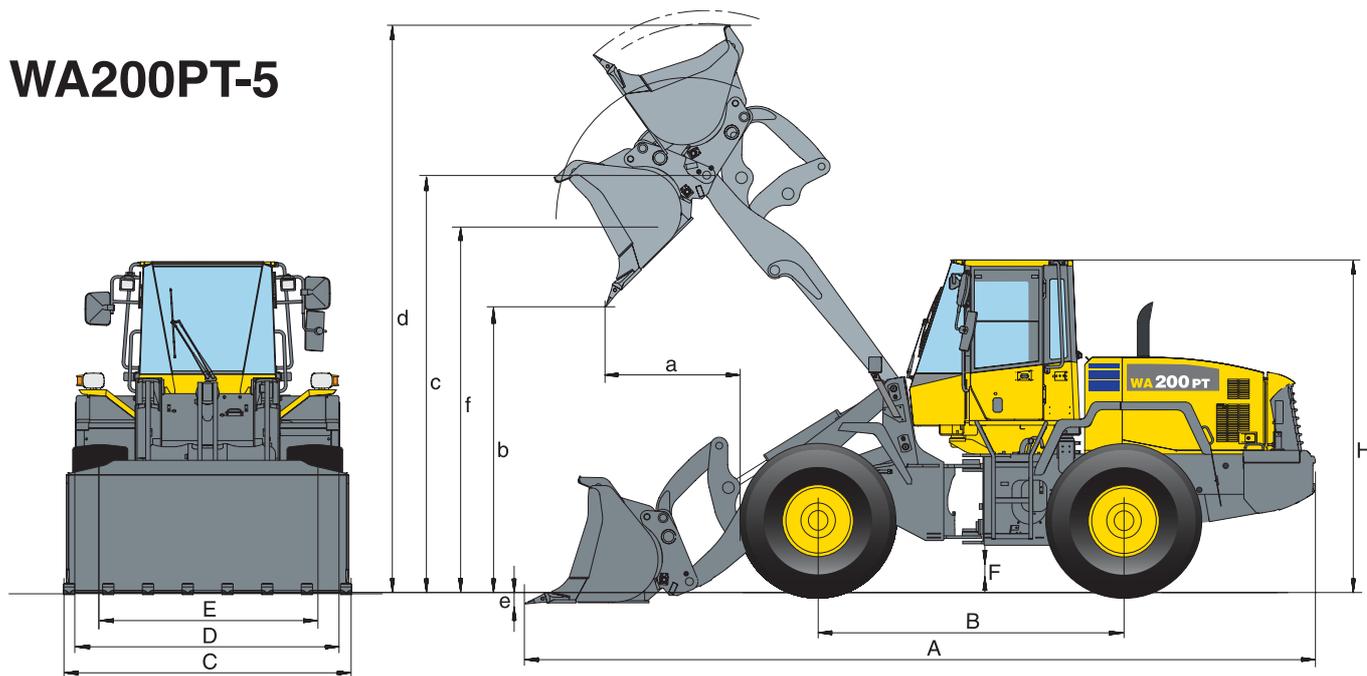
Alle Maße mit Bereifung 20.5 R25 L3. Angaben für Schütthöhen und Reichweiten bis Schneiden- bzw. USM-Spitze.

Angaben für Schaufeln ohne Zähne, bei Ausrüstung mit Zähnen: Ausschütthöhen -140 mm, Ausschütthweiten +140 mm, Länge über alles +195 mm.

Datenveränderung durch Zusatzgegengewicht: Gewicht +306 kg, Stat. Kipplast gerade +615 kg, Stat. Kipplast 40° geknickt +475 kg

Datenveränderung durch Ausrüstung mit Zähnen: Gewicht +50 kg, Stat. Kipplast gerade -30 kg, Stat. Kipplast 40° geknickt -35 kg, Länge +190 mm

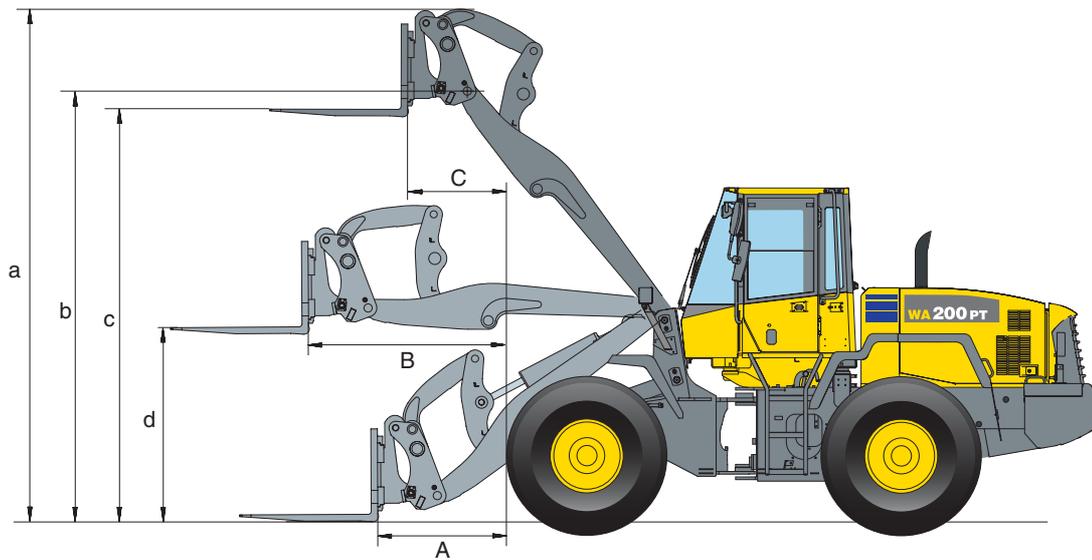
WA200PT-5



Arbeitswerte im Schaufeleinsatz							
Schaufeltyp		Universal		Erdbau		Schüttgut	
		ohne Zähne	mit USM	ohne Zähne	mit USM	ohne Zähne	mit USM
Schaufelinhalt (gehäuft, ISO 7546)	m ³	1,9	2,0	1,9	2,0	2,0	2,1
Verkaufscod	3933-	C01	C03	C32	C33	C21	C23
Schüttgewicht	t/m ³	1,75	1,65	1,75	1,65	1,65	1,60
Schaufelgewicht ohne Zähne	kg	765	885	800	920	840	965
Stat. Kipplast, gerade	kg	7.945	7.825	7.910	7.790	7.865	7.745
Stat. Kipplast, 40° geknickt	kg	6.905	6.785	6.870	6.750	6.825	6.705
Reißkraft hydraulisch	kN	93	88	94	89	91	87
Hubkraft hydr. am Boden	kN	111	109	111	109	110	108
Betriebsgewicht (ohne Zusatzgwg.)	kg	11.575	11.695	11.610	11.730	11.650	11.775
Wenderadius über Außenkante Reifen	mm	5.015	5.015	5.015	5.015	5.015	5.015
Wenderadius über Schaufelecke	mm	6.005	6.030	6.000	6.025	6.015	6.040
a Reichweite bei 45°	mm	1.045	1.080	1.030	1.065	1.055	1.090
b Schütthöhe bei 45°	mm	2.750	2.710	2.760	2.720	2.735	2.695
c Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.825	3.825	3.825	3.825	3.825	3.825
d Höhe Schaufeloberkante	mm	5.210	5.210	5.210	5.210	5.210	5.210
e Einstechtiefe	mm	90	115	90	115	90	115
f Überladehöhe	mm	3.555	3.555	3.555	3.555	3.555	3.555
A Länge über alles, Schaufel am Boden	mm	7.275	7.330	7.265	7.320	7.295	7.350
B Radstand	mm	2.840	2.840	2.840	2.840	2.840	2.840
C Schaufelbreite	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
D Breite über Bereifung	mm	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460
E Spurbreite	mm	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930	1.930
F Bodenfreiheit	mm	460	460	460	460	460	460
H Höhe über alles	mm	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140

Alle Maße mit Bereifung 20.5 R25 L3. Angaben für Schütthöhen und Reichweiten bis Schneiden- bzw. USM-Spitze.
 Angaben für Schaufeln ohne Zähne, bei Ausrüstung mit Zähnen: Ausschütthöhen -140 mm, Ausschüttweiten +140 mm, Länge über alles +195 mm.
 Datenveränderung durch Ausrüstung mit Zähnen: Gewicht +50 kg, Stat. Kipplast gerade -50 kg, Stat. Kipplast 40° geknickt -50 kg, Länge +190 mm

ABMESSUNGEN & ARBEITSWERTE



WA200PT-5 – Arbeitswerte mit Gabelzinken

	Verkaufscode		C57
	Länge Gabelzinken	mm	1.200
A	Max. Reichweite am Boden	mm	1.150
B	Max. Reichweite	mm	1.710
C	Max. Reichweite bei max. Stapelhöhe	mm	840
a	Max. Höhe Gabelträger	mm	4.600
b	Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	3.825
c	Max. Stapelhöhe	mm	3.620
d	Höhe Gabelzinken bei max. Reichweite	mm	1.560
	Max. Kipplast gestreckt	kg	5.890
	Max. Kipplast geknickt	kg	5.095
	Max. Kipplast gestreckt nach EN 474-3, 80%	kg	4.075
	Max. Kipplast gestreckt nach EN 474-3, 60%	kg	3.055
	Betriebsgewicht mit Gabelzinken	kg	11.380

Gabelträger und Zinken in Standardausführung.

TECHNISCHE DATEN



MOTOR

Typ	Komatsu SAA6D102E wassergekühlt, 4-Takt, Turbolader mit Ladeluftkühler
Nennleistung.....	92 kW/125 PS (SAE J1349) bei Motordrehzahl
	2.000 U/min Drehmoment/Drehzahl.....
	max. 577 Nm/1.400 U/min
Zylinderzahl	6
Bohrung × Hub	102 × 120 mm
Hubraum	5,9 l
Einspritzsystem	Direkteinspritzung
Schmiersystem	Zahnradpumpe, Druckschmierung
Filter.....	Hauptstromfilter
Elektrische Anlagen.....	24 V
Batterie	105 Ah
Drehstrom-Lichtmaschine.....	60 A
Luftfiltertyp	Trockenluftfilter mit automatischem Staubauswurf und Vorreiniger einschließlich Staubanzeige



FAHRANTRIEB

System.....	Hydrostatischer Fahrtrieb, in allen Richtungen voll unter Last schaltbar. Verteilergetriebe mit festem Übersetzungsverhältnis.
Hydrostat-Pumpe.....	1 Schrägscheiben-Verstellpumpe
Hydrostat-Motor.....	2 Schrägachsen-Verstellmotoren
Fahrbereiche Vorwärts/Rückwärts	4/4
Max. Fahrgeschwindigkeiten (Vorwärts/Rückwärts)	
1./2. Fahrbereich	14,3 km/h
3. Fahrbereich	22,0 km/h
4. Fahrbereich	38,0 km/h



FAHRWERK UND BEREIFUNG

System.....	Vierradantrieb
Vorderachse	HD-Achse, halbschwimmend, LSD/TPD-Drehmomentverlagerung
Hinterachse	HD-Achse, halbschwimmend, LSD/TPD-Drehmomentverlagerung, 30° Pendelwinkel
Gelenkwellengetriebe	Spiralkegelrad
Differential	Geradzahnkegelrad
Endantrieb	Planetengetriebe im Ölbad
Bereifung	20.5 R25 (Standard)



FÜLLMENGEN

Kühlsystem	17 l
Kraftstofftank	175 l
Motoröl.....	19,5 l
Hydrauliksystem	58 l
Achse (jeweils Vorder- und Hinterachse).....	18 l
Getriebe.....	5,5 l



BREMSEN

Betriebsbremsen	vollhydraulische Zweikreisanlage, im Ölbad laufende Lamellenbremsen an allen Rädern, wartungsfrei
Feststellbremse	mechanisch betätigte, im Ölbad laufende Lamellenbremse, wartungsfrei
Notbremse.....	unabhängiges System



HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpe.....	Zahnradpumpe
Arbeitsdruck.....	210 bar
Fördermenge der Arbeitshydraulikpumpe	85 + 54 l/min
Anzahl Hub-/Schaufelzylinder	2/1
Typ	doppelwirkend
Bohrungsdurchmesser × Hub	
Hubzylinder	120 × 673 mm
Schaufelzylinder WA200-5	130 × 493 mm
Schaufelzylinder WA200PT-5	160 × 604 mm
Hydrauliksteuerhebel.....	vorgesteuert, 2-Hebel
Hydraulikspielzeit mit Nennlast-Schaufelfüllung	
Hubzeit.....	5,9 s
Senkzeit (leer).....	3,6 s
Auskippszeit (WA200PT-5)	1,4 s (2,0 s)



LENKSYSTEM

System.....	Knicklenkung
Bauart.....	vollhydraulische Servolenkung
Lenkeinschlag nach jeder Seite.....	40°
Lenkpumpe	Zahnradpumpe
Arbeitsdruck.....	210 bar
Fördermenge	85 l/min
Anzahl Lenkzylinder	2
Typ	doppelwirkend
Bohrungsdurchmesser × Hub.....	70 × 453 mm
Kleinster Wenderadius (Außenkante Reifen 20.5 R25)	5.145 mm



FAHRERHAUS

Doppeltürige Kabine gemäß ISO 3471 mit ROPS (Roll Over Protective Structure) gemäß SAE J1040c und FOPS (Falling Object Protective Structure) gemäß ISO 3449. Die klimatisierte Druckkabine ruht auf Hydrolagern und ist geräuschgedämpft.

RADLADER / INDUSTRIELADER

STANDARDAUSRÜSTUNG

Nur für WA200-5:

- Z-Kinematik
- servobetätigte 2-Hebel Hydrauliksteuerung mit Fingertip-Kurzhebel
- 2-fach Hauptsteuergerät

Nur für WA200PT-5:

- Parallelhubgerüst
- integrierter, hydraulischer 4-Punkt-Schnellwechsler
- seitliche Zusatzgegengewichte 306 kg
- variable Ausschüttgeschwind. , 2-stufiger Schaufelpositionierer
- servobetätigte 3-Hebel Hydrauliksteuerung mit Fingertip-Kurzhebel
- 3-fach Hauptsteuergerät

Für WA200-5 & WA200PT-5:

- Universalschaufel 1,9 m³ (SAE, gehäuft)
- Gegengewicht
- Grabwinkelautomatik
- Hubendabschaltung
- ausschwenkbarer Lüfter
- Bereifung 20.5 R25
- Heavy-Duty Achsen
- TPD-Differentiale vorn/hinten
- hydrostatischer Antrieb, elektronisch gesteuert
- Konstant-Fahrgeschwindigkeit in der 1. Fahrstufe
- Lichtmaschine 60 A
- Anlasser 4,5 kW/24 V
- Batterien 105 Ah/2×12 V
- ROPS/FOPS-Rahmen nach SAE

- doppeltüriges Großraumfahrerhaus nach DIN/ISO
- Rundum-Colorverglasung
- Verbundglasfrontscheibe
- Elektron. geregelte Klimaanlage
- Heckscheibenheizung
- Heckscheibenwischer
- luftgefederter, Komfort-Fahrersitz
- Sonnenblende
- Sicherheitsgurt (EU-Norm)
- EMMS-Monitorsystem mit Selbstdiagnosefunktion und Wartungsanzeige
- Zugkraftkontrollsystem (TCS)
- verstellbare Lenksäule
- Stereo-Kassettenradio
- je 2 Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten

- 2 Halogen-Hauptscheinwerfer
- Rückfahrscheinwerfer
- Signalhorn
- Notlenkanlage
- Vandalismus-Schutz
- Werkzeugsatz

Der WA200/PT-5 ist nach den Sicherheitsbestimmungen der Maschinenrichtlinie 89/392/EWG ff und EN474 ausgerüstet und entspricht in den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie 2000/14, VIII und der EU-Richtlinie 97/68 Stufe II.

SONDERAUSRÜSTUNG

Nur für WA200-5:

- 3-fach Hauptsteuergerät
- Hydraulischer Schnellwechsler
- seitliche Zusatzgegengewichte 306 kg

Für WA200-5 & WA200PT-5:

- elektronisch gesteuerter Laststabilisator (ECSS)
- Automatische Zentralschmieranlage
- Lamellensperrdifferential (LSD), vorne und hinten
- Bereifung 550/65 R25
- Bereifung 17.5 R25 L2-L5
- Bereifung 20.5 R25 L2-L5
- Universalschaufel 2,0 m³
- Erdbauschaufel 1,9 m³
- Erdbauschaufel 2,0 m³
- Schüttgutschaufel 2,0 m³

- Schüttgutschaufel 2,1 m³
- Leichtgutschaufel 3,2 m³
- Hochkippschaufel 3,2 m³
- alle Schaufeln für Direkt- oder Schnellwechslermontage
- Komatsu Zahnsysteme, Unterschraubmesser, Segmente, (Komatsu/KVX™) und weiteres Schaufelzubehör wählbar
- Baumklammern
- Spezialschaufeln
- Bauchschutz
- 1-Hebel Hydrauliksteuerung (Multifunktionshebel)
- Rückfahralarm
- Rundumleuchte
- Zusatzscheinwerfer vorne/hinten
- Frontscheibenschutzgitter

- Schutzbelüftungsanlage
- Rußfilteranlage
- Turbo II-Vorfilter
- elektronische Wegfahrsperre
- Batterie Hauptschalter
- Feuerlöscher
- Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage
- Sonderlackierung
- Wastehandler-Spezifikation
- Anti-Korrosions-Spezifikation

Weitere Ausrüstung auf Anfrage



Komatsu Europe International NV
 Mechelsesteenweg 586
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
 Tel. +32-2-255 24 11
 Fax +32-2-252 19 81
 www.komatsueurope.com