

KOMATSU®

PC78MR-6

MOTORLEISTUNG
40,5 kW / 55 PS @ 1.850 U/min

BETRIEBSGEWICHT
8.270 kg

LÖFFELVOLUMEN
0,28 m³

PC
78MR-6



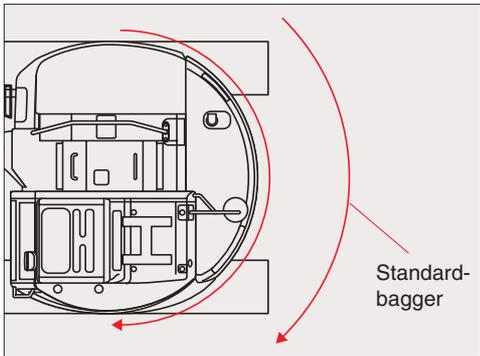
КОМПАКТБАГГЕР

PC78MR-6

PRODUKTIVITÄTSVORTEILE

Minimaler Heckschwenkradius

Bei nur 150 mm Überstand über die Ketten kann sich der Fahrer voll auf die vor ihm liegende Arbeit konzentrieren.



Schwenkausleger

Für einfachstes Graben entlang von Mauern.

Zwei Betriebsarten

Maximale Kraft oder geringster Kraftstoffverbrauch.

Höchste Fahrleistungen

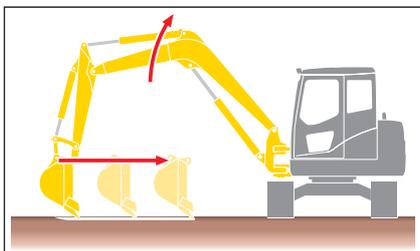
Hohe Zugkraft und zwei Fahrstufen tragen zur hohen Produktivität des PC78MR-6 bei.

Planierschild

Der PC78MR-6 ist serienmäßig mit einem Planierschild ausgerüstet.

CLSS-Hydrauliksystem mit Druckausgleichsventilen

Kompensationsventile halten den Systemdruck auch bei wechselnder Last konstant. Dadurch beeinflussen sich unterschiedliche Bewegungen nicht, kombinierte Arbeitsspiele laufen sanft ab.



Kraftvoller Motor mit Turbolader

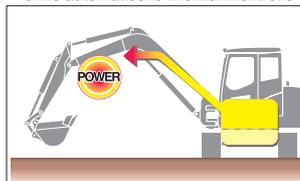
Erfüllt die Abgasnormen gemäß TIER II und EPA.



Automatische Drehzahlkontrolle – Optimale Kraftverteilung

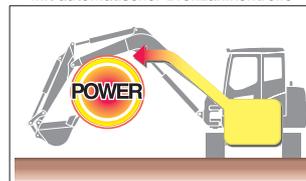
Die Kraft der Arbeitshydraulikpumpe wird automatisch mit der Motordrehzahl abgestimmt. Auch unter hydraulischer Volllast bleibt die Motordrehzahl konstant.

Ohne automatische Drehzahlkontrolle



Unter hydraulischer Volllast kann der Motor abgewürgt werden.

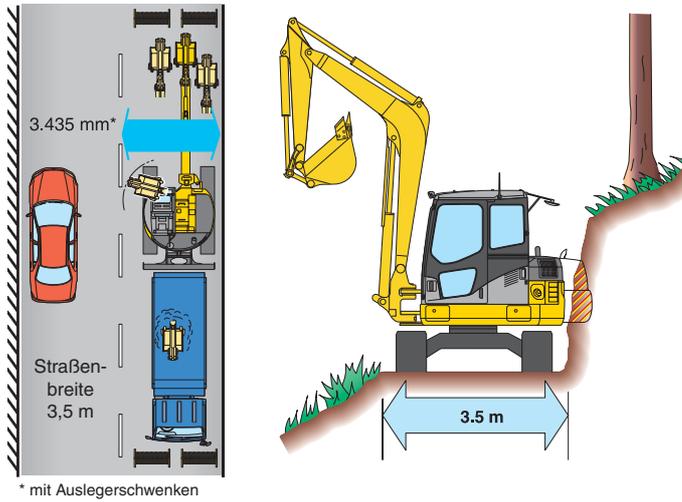
Mit automatischer Drehzahlkontrolle



Auch unter hydraulischer Volllast bleibt die Motordrehzahl konstant. Die maximale Kraft steht der Arbeitshydraulik zur Verfügung.

Sicheres Arbeiten auf engstem Raum dank Kurzheckbauweise

Einsatz im Straßenbau



Materialaushub – z.B. entlang von Mauern



Großer Arbeitsbereich

	PC78MR-6	PC75R-2
Max. Grabhöhe	6.570 mm	6.145 mm
Max. Grabtiefe	4.160 mm	3.650 mm
Max. Reichweite in Standebene	6.750 mm	6.600 mm

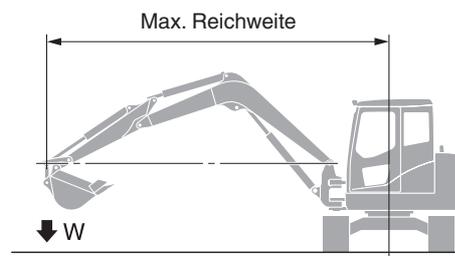
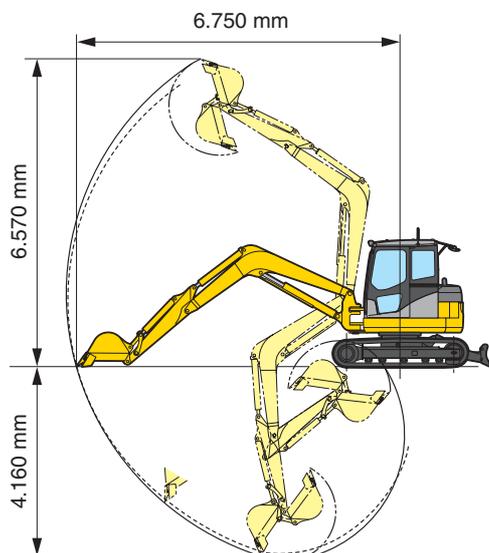
Hohe Stabilität

Der PC78MR-6 bietet außergewöhnlich hohe Hubkräfte und Standfestigkeit.

	PC78MR-6	PC78MR-6 mit Zusatzggw.	PC75R-2
Bei 3 m	2.000 kg	2.090 kg	1.900 kg
Bei max. Reichweite	760 kg	820 kg	800 kg

Hubkraft über die Seite; mit Standardstiel, abgesenktem Planierschild, Höhe 0 m (Standebene).

— PC78MR-6
- - - PC75R-2



FAHRERKOMFORT

Komfortables Fahrerhaus

Fahrercomfort ist die Grundlage für sicheres und produktives Arbeiten. Im PC78MR-6 hat der Fahrer einen außerordentlich bequemen und leisen Arbeitsplatz, der ihm vollste Konzentration auf seinen Einsatz ermöglicht.

Geräuschpegel im Fahrerhaus:
74 dB(A)



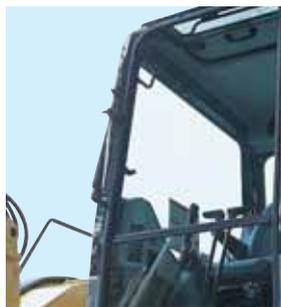
Gefederter, verstellbarer Komfortfahrersitz



Oben angeschlagene Schiebetür



Keine Sichtbehinderung durch den Wischermotor



Optimal ablesbare Anzeigen

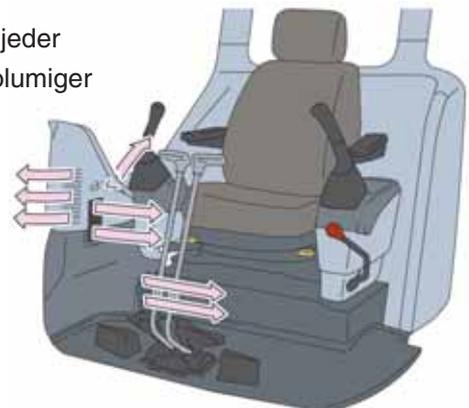


Dachluke für freie Sicht nach oben



Becherhalter

Optimaler Komfort bei jeder Witterung dank großvolumiger Klimaanlage



WARTUNGSFREUNDLICH

Einfaches Öffnen der Motorhaube auch auf engstem Raum



Leicht zu wechselndes Luftfilterelement

Korrosionsfester Öl- und Wasserkühler aus Aluminium

Wasserabscheider für Kraftstoffsystem



Weit zu öffnende Inspektionsklappe für die tägliche Wartung



Hydraulikölfilter mit langer Lebensdauer (mit Ecowhite-Filterelement)

Großer Werkzeugkasten

Einfacher Zugang zur Batterie

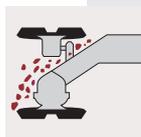
Einfacher Zugang zum Hauptsteuerventil

Bequemes Nachfüllen des Wischertanks

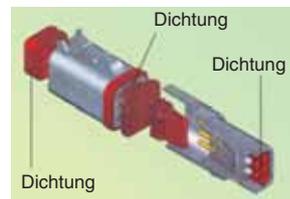
Abschmierintervall Arbeitsgerätebolzen: 250 h (100 h für Löffelbolzen)



Großer Einfüllstutzen mit Sieb



Geneigter Laufwerksrahmen Verhindert das Ansammeln von Schmutz



DT-Steckverbinder Hochzuverlässige, wasserdichte Steckverbinder für die Elektrik



Face-to-Face O-Ring-Dichtungen verhindern wirkungsvoll Leckage an den Verbindungen der Hydraulikleitungen

HUBKRAFTTABELLEN

PC78MR-6

Stiel: 1.650 mm Löffelbreite: 650 mm Bodenplatten: 450 mm Planierschild abgesenkt

Einheit: kg

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		Maximum	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
5,0 m							*1.590	1.360
3,0 m			*2.680	2.450	*1.955	1.230	*1.865	820
0,0 m			*4.725	2.000	*3.140	1.070	*2.390	760
- 2,0 m	*6.040	1.100	*4.890	2.070			*3.060	1.210

PC78MR-6

Stiel: 1.650 mm Löffelbreite: 650 mm Bodenplatten: 450 mm Planierschild abgesenkt mit Zusatzgegengewicht

Einheit: kg

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		Maximum	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
5,0 m							*1.590	1.435
3,0 m			*2.680	2.550	*1.955	1.300	*1.865	880
0,0 m			*4.725	2.090	*3.140	1.135	*2.390	820
- 2,0 m	*6.040	1.130	*4.890	2.165			*3.060	1.285

PC78MR-6

Stiel: 2.250 mm Löffelbreite: 650 mm Bodenplatten: 450 mm Planierschild abgesenkt

Einheit: kg

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		Maximum	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
5,0 m							*1.335	1.500
3,0 m					*1.530	1.270	*1.530	690
0,0 m			*4.715	1.960	*2.960	1.050	*2.045	630
- 2,0 m	*4.470	*4.470	*5.380	1.970	*3.020	1.030	*2.615	890

PC78MR-6

Stiel: 2.250 mm Löffelbreite: 650 mm Bodenplatten: 450 mm Planierschild abgesenkt mit Zusatzgegengewicht

Einheit: kg

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		Maximum	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
5,0 m							*1.320	1.150
3,0 m					*1.530	1.380	*1.530	760
0,0 m			*4.715	2.150	*2.960	1.160	*2.045	710
- 2,0 m	*4.470	*4.470	*5.380	2.160	*3.020	1.140	*2.615	990

* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

LÖFFEL						
Löffelvolumen	m³	0,09	0,12	0,2	0,28	0,34
Ohne Seitenschneide	mm	350	450	550	650	750
Mit Seitenschneide	mm	450	550	650	750	825

TECHNISCHE DATEN



Motor

Modell	S4D95LE-3
Typ	wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Direkteinspritzung und Turbolader
Nennleistung	40,5 kW/55 PS bei Motordrehzahl
	1.850 U/min
Zylinderzahl	4
Hubraum	3,26 l
Batterie	55 Ah
Lichtmaschine	24 V/25 A
Anlasser	24 V/3,0 kW



HYDRAULIKSYSTEM

Typ	HydrauMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Hydraulikpumpen	
Hauptpumpe	Axial-Kolbenpumpe
Max. Fördermenge	2 x 80 l/min = 160 l/min
Pumpe Schwenken und Schild	Kolbenpumpe
Max. Fördermenge	60 l/min
Max. Fördermenge Pumpe Zusatzhydraulik (Option)	123 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard	270 bar
Schwenken und Schild	210 bar
Losbrechkraft	6.250 kg
Reißkraft	4.230 kg



SCHWENKWERK

Antrieb	Hydrostatisch
Schwenkgeschwindigkeit	10,0 U/min
Schwenkdurchmesser	4.085 mm



FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung	2 Bedienelemente / Pedale
Antriebssystem	vollhydrostatischer Antrieb
Hydraulikmotoren	Verstellmotoren
Max. Fahrgeschwindigkeiten Lo / Hi	2,8 / 4,2 km/h
Max. Zugkraft	6.600 kg
Feststellbremse	Scheibenbremse



LAUFWERK

Laufwerke	
Bodenplatten (je Seite)	39
Kettenspannung	Fettpresse
Rollen	
Laufrollen (je Seite)	5
Stützrollen (je Seite)	1
Bodendruck	0,38 kg/cm ²



KÜHL- UND SCHMIERMITTEL

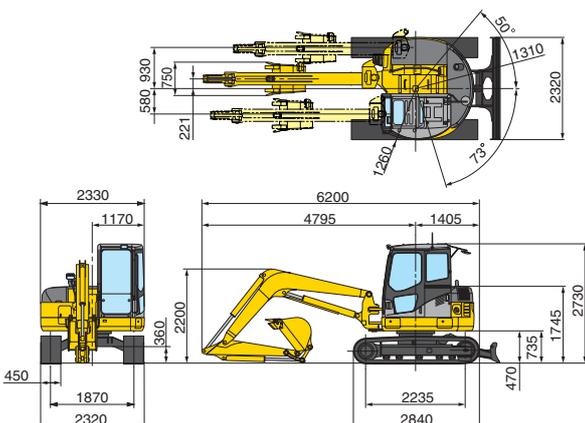
Kraftstofftank	125 l
Kühlsystem	10,5 l
Motoröl (Nachfüllmenge)	7,5 (7,0) l
Hydrauliköltank (Nachfüllmenge)	110 (64) l



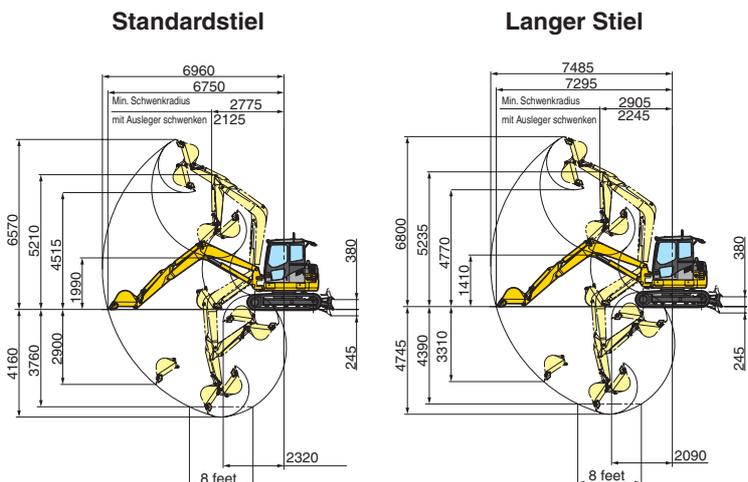
BETRIEBSGEWICHT (ca.)

Betriebsgewicht inklusive 1.650 mm Stiel, 0,28 m ³ Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.	
Betriebsgewicht mit 450 mm Bodenplatten	8.270 kg

Abmessungen



Arbeitsbereich



KOMPAKTBAGGER

STANDARD AUSRÜSTUNG

- Stiel 1.650 mm
- 450 mm Dreistegbodenplatten
- Zweifach-Trockenluftfilter
- Kühlerlüfter in Saugausführung
- Planierschild
- Verrohrung für Zusatzhydraulik mit Umschaltventil für Hammer/Greifer
- System zur Motordrehzahlüberwachung
- Fahrersitz
- 2 Betriebsarten
- Wasserabscheider
- Scheibenwischer/-wascher, vorne
- Rückspiegel
- Aschenbecher

SONDER AUSRÜSTUNG

- Zusatzgegengewicht
- Breiter Schild
- Stiel 2.250 mm
- 600 mm Dreistegbodenplatten
- 450 mm Gummiketten
- 450 mm Road Liner
- Druckbegrenzungsventil für Hammereinsatz
- Klimaanlage
- Fahralarm



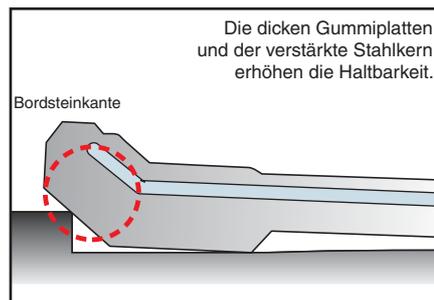
Zusatzgegengewicht

in X-Form



Road Liner Bodenplatten

Road Liner verbinden die Vorteile von Stahl- und Gummiketten mit bis zu doppelter Haltbarkeit im Vergleich zu Gummiketten unter normalen Einsatzbedingungen. Wie auch bei Gummiketten wird der Untergrund gut geschützt. Die Bodenplatten sind einzeln und extrem einfach austauschbar.



Manufacturer: Komatsu Utility Europe

Head Office · via Atheste 4 · 35042 Este (Padova) - Italy

Tel. +39 0429 616111 · Fax +39 0429 601000 · www.komatsueurope.com · utility@komatsu.it

KOMATSU®

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

WGSS002802 02/2005

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU® is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.