KOMATSU

PW198-11

Mobilbagger

Motorleistung
129 kW / 175 PS @ 2000 U/min

Betriebsgewicht
17385 - 19630 kg

Löffelvolumen
max. 1,13 m^3

PW198-11

Kleiner Heckschwenkradius

Geringerer Heckschwenkradius: -570 mm im Vergleich zu Modellen mit normalem Heck

Zeit sparen

Gesteigerte Produktivität: +20% im Vergleich zum Vorgängermodell

Kosten sparen

Reduzierter Kraftstoffverbrauch: -8% im Vergleich zum Vorgängermodell

Motorleistung	Betriebsgewicht	Löffelvolumen
129 kW / 175 PS @ 2000 U/min	**17385 - 19630 kg**	**max. 1,13 m³**

Hohe Vielseitigkeit, geringe Transporthöhe und

sicheres Arbeiten auf begrenztem Raum

Leistungsstark und umwelt-freundlich

- Motor gemäß EU Stufe V
- Einstellbare Leerlaufabschaltung
- KDPF-Reinigungsintervall von 8000 Betriebsstunden
- Ausgezeichnetes Fahrverhalten
- Große Hubkraft
- Kann mit HVO-Dieselkraftstoff betrieben werden

Extrem vielseitig

- Breites Einsatzspektrum
- Zusätzliche Hydraulikfunktion
- Integrierte Anbaugerätesteuerung von Komatsu (KIAC) (optional)
- Großes Angebot an Sonderausrüstungen
- Ab Werk für den Einsatz mit Tiltrotator vorbereitet
- Vorgerüstet für den Einsatz mit 3D-Systemen

Erstklassiger Fahrerkomfort

- Luftgefederter Premium-Fahrersitz mit integrierten Bedienhebelkonsolen (optional)
- Laststabilisator für Ausleger (ECSS) (optional)
- Geringere Innen- und Außengeräuschpegel
- Joystick-Lenksystem (optional)
- Automatische Baggerbremse (optional)

Sicherheit hat Vorrang

- Kompakte Abmessungen dank kleinem Heckschwenkradius
- KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive
- LED-Arbeitsscheinwerfer (Standard)
- Sicherer Zugang zu Kabine und Wartungspunkten

Einfache Wartung

- Wartungszugang vom Boden aus
- Gruppiert angeordnete Abschmierpunkte
- Sinnvoll positionierte elektrische Betankungspumpe
- Einfacher Zugang zum AdBlue®-Tank
- Komatsu Care inklusive

Digitale Assistenten

- Komtrax – Komatsu Telematiksystem
- Smart Construction 3D-Anzeigesystem (optional)

PW198-11

Überragende Produktivität

Der PW198-11 zeichnet sich nicht nur durch seine kompakten Abmessungen sondern auch durch seine konkurrenzlos starken Hubkräfte aus. Diese Kombination aus Leistung, Gewichtsverteilung, kompakten Abmessungen und hervorragender Bedienung machen diese Maschine zur ersten Wahl bei Schwerhub- oder einfachen Erdbaueinsätzen, auf engen Baustellen sowie im Straßen- und Kanalbau.

Komatsu-Technologien zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz

Die Motorsteuerung und die variable Pumpen-Motorsteuerung wurden optimiert, sodass sowohl bei einfachen Bewegungen als auch bei Bewegungskombinationen höchste Effizienz und Präzision sichergestellt sind. Eine Visko-Lüfterkupplung passt die Lüfterdrehzahl an und trägt somit ebenfalls zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bei.

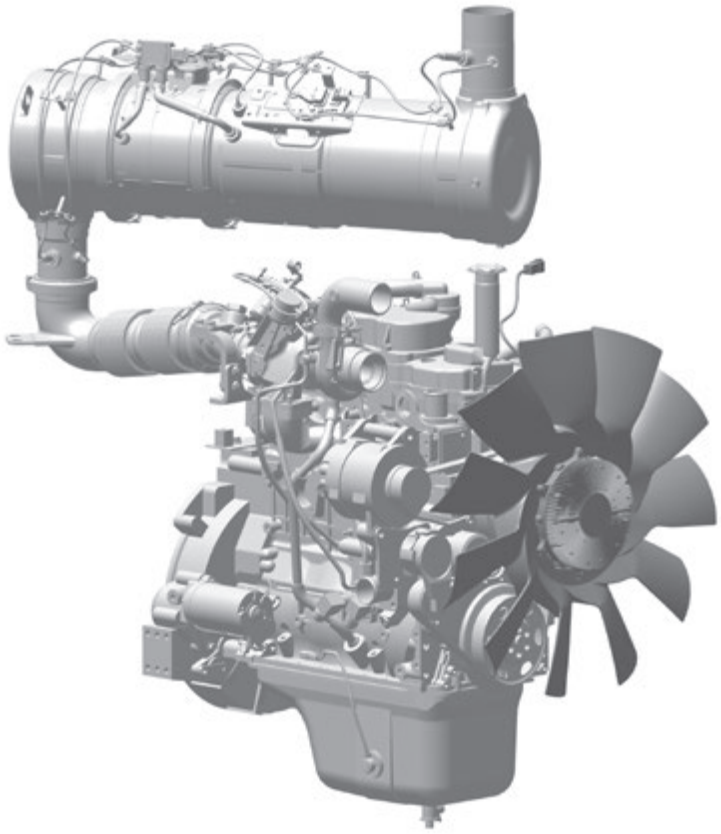
Einstellbare Leerlaufabschaltung

Um unnötigen Kraftstoffverbrauch, Abgase und Betriebskosten zu reduzieren, schaltet die automatische Leerlaufabschaltung von Komatsu den Motor nach einer voreingestellten Zeitspanne ab. Diese Leerlaufdauer kann auf einen Wert von 5 bis 60 Minuten eingestellt werden. Die im Fahrerhaus auf dem Monitorsystem dargestellte Eco-Anzeige und die Eco-Hinweise unterstützen den Fahrer dabei, die Maschine noch kraftstoffeffizienter zu betreiben.

Leistungsstark und umweltfreundlich

Komatsu-Motor gemäß EU Stufe V

Der neue Komatsu-Motor gemäß EU Stufe V ist produktiv, zuverlässig und effizient. Seine extrem geringen Emissionswerte steigern die Umweltfreundlichkeit. Dieser leistungsstarke Motor trägt zur Reduzierung der Betriebskosten bei und ermöglicht dem Fahrer einen sorgenfreien Betrieb der Maschine.



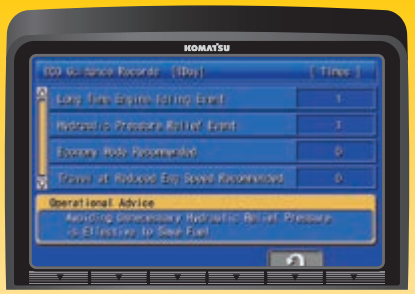
Heavy-Duty-Abgasnachbehandlung

Die Abgasnachbehandlung kombiniert den Komatsu Dieselpartikelfilter (KDPF) mit einem Modul zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR). Das SCR-Modul spritzt eine exakt dosierte Menge AdBlue® ein, das dann die Stickoxide (NOx) der Abgase in Wasser (H_2O) und ungiftigen Stickstoff (N_2) umwandelt.

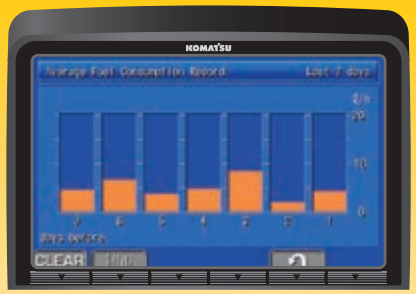
Betrieb mit HVO-Dieselkraftstoff

Da die Reduzierung der CO_2-Emissionen für Komatsu von zentraler Wichtigkeit ist, können die Dieselmotoren mit paraffinischen Kraftstoffen (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016 betrieben werden. Alle neuen Mobilbagger werden ab Werk mit HVO-Dieselkraftstoff befüllt.

Eco-Anzeige, Eco-Hinweise und Kraftstoffanzeige



Übersicht über Eco-Anzeigen



Kraftstoffverbrauchshistorie

Breites Einsatzspektrum

Leistungsstark und präzise: Der Komatsu PW198-11 wird allen Anforderungen mit Leichtigkeit gerecht. Die Maschine eignet sich optimal für den Einsatz auf Großbaustellen oder auf engstem Raum. Ob bei Massenaushub, Grabenziehen oder bei der Baustelleneinrichtung – diese Maschine ist die ideale Wahl. Mit dem Komatsu-Hydrauliksystem sind höchste Produktivität und optimale Bedienbarkeit garantiert.

Zusätzliche Hydraulikfunktion

Der PW198-11 ist für den Einsatz von unterschiedlichsten Anbaugeräten wie Löffel, Hydraulikhämmer oder Schalengreifern serienmäßig mit einem zusätzlichen Hydraulikkreislauf ausgestattet, der über einen Schiebetaster am Joystick betätigt werden kann. Um die Vielseitigkeit und Flexibilität dieser Maschine noch weiter zu erhöhen, sind optional eine zweite Hydraulikfunktion für Anbaugeräte und ein weiterer Hydraulikkreislauf zur Betätigung des Schnellwechslers erhältlich. In Kombination mit der Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) wird das Wechseln und der Einsatz von unterschiedlichen Anbaugeräten zum Kinderspiel.

Laststabilisator für Ausleger (ECSS)

Der optional erhältliche Laststabilisator für den Ausleger (ECSS) sorgt für eine erhebliche Komfortsteigerung beim Fahren über Unebenheiten.

Tiltrotator-Vorbereitung

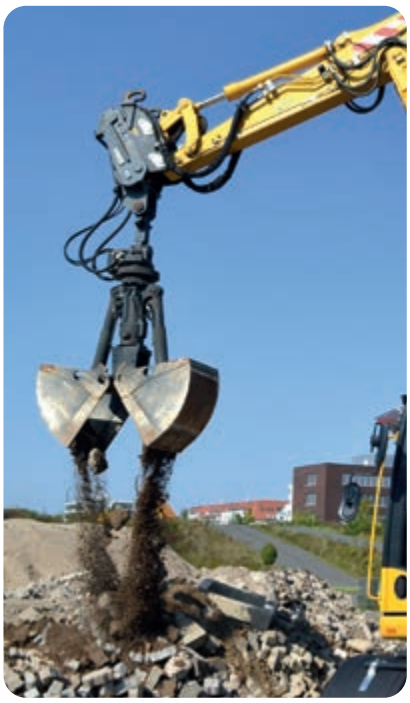
Der PW198-11 ist standardmäßig für den Einsatz mit Tiltrotator ausgerüstet. Durch das offene Systemdesign können Sie einen Tiltrotator Ihrer Wahl verwenden und von der hohen Produktivität der Maschine profitieren. Der leistungsstarke zusätzliche Hydraulikkreislauf ermöglicht es, den Tiltrotator gleichzeitig mit Werkzeuge mit hohem Hydraulikölbedarf und voll-hydraulischen Schnellwechslern zu nutzen.

Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC) (Option)

Um Anbaugeräte schnell und sicher zu wechseln, ohne dabei die Kabine verlassen zu müssen, sind die Voreinstellungen für Ölstrom und -druck von bis zu 15 hydraulischen Anbaugeräten direkt auf dem Monitorsystem abrufbar. Die Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) stellt außerdem Anpassungsmöglichkeiten für die erste und zweite (optional verfügbare) Hydraulikfunktion zur Verfügung. In der Hammer-Betriebsart wird automatisch die Rücklaufleitung drucklos geschaltet.

Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC)

Einstellbarer Ölstrom



Extrem vielseitig

Standard- oder breite Achsen

Mit ihrem geringen Wenderadius und hervorragender Traktion sorgen die Achsen für maximale Leistung bei jeder Aufgabe.
Für eine noch höhere Stabilität stehen 2750 mm breite Achsen als Sonderausrüstung zur Verfügung. Wenn mehr Traktion erforderlich ist, hilft eine optional erhältliche 35% Differentialsperre, schwieriges Gelände zu bewältigen. Um die Maschine sauberer zu halten, können außerdem robuste Schmutzfänger als Sonderausrüstung ausgewählt werden.

Anhängerkupplung

Um die Einsatzflexilibität zu erhöhen, kann der PW198-11 mit einer Kugelkopfkupplung oder einer LKW-Automatikkupplung ausgestattet werden, um Anhänger mit Auflaufbremse und einem Gewicht von bis zu 7,5 t zu ziehen. Alle erforderlichen elektrischen und hydraulischen Anschlüsse wurden vorgesehen, inklusive zwei Zusatzkreisläufen zum Kippen des Anhängers oder zur Betätigung der Heckklappe. Diese Anhängerfunktionen können über den Joystick in der Kabine gesteuert werden.

Automatische Baggerbremse

Die optional erhältliche Baggerbremse aktiviert automatisch die Feststellbremse und die Hinterachssperre, sobald die Maschine anhält, und löst sie, wenn die Maschine wieder anfährt. So muss der Fahrer die Bremse nicht betätigen und kann sich vollkommen auf seine Arbeit konzentrieren.

Sichere Arbeitsumgebung

Die SpaceCab™-Fahrerkabine bietet eine bequeme und ruhige Arbeitsumgebung mit hervorragender Sicht auf den Einsatzbereich. Sie ist ROPS-zertifiziert und wurde von Komatsu speziell für Hydraulikbagger entwickelt. Um die Vibrationen so gering wie möglich zu halten, ist der verstärkte Kabinenrahmen auf Viskosedämpfern gelagert.

Premium-Komfortsitz (Option)

Der Premium-Komfortsitz bietet gefederte Bedienhebelkonsolen, eine hochwertige Polsterung, automatische Gewichtsanpassung, pneumatische Lordosenstütze sowie eine Klimatisierung zur Einstellung der perfekten Sitztemperatur.

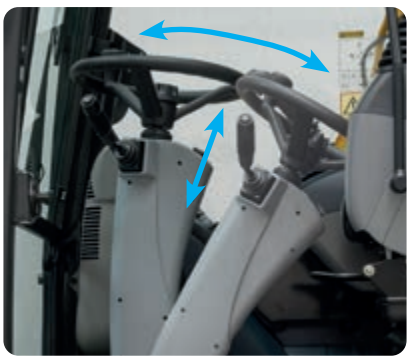
Geräuscharmes Design

Mobilbagger von Komatsu bieten niedrige Außengeräuschpegel, sodass sie sich perfekt für die Arbeit auf begrenztem Raum und den innerstädtischen Einsatz eignet. Schalldämmende Materialien sorgen für einen Kabinen-Innengeräuschpegel auf PKW-Niveau.

Komfortable Arbeitsumgebung

Mit einem DAB+ Radio, Bluetooth®, USB-Anschluss, Freisprechanlage, 12 V und 24 V Stromversorgung und mehr Ablagefläche im Innenraum bietet die Kabine eine angenehme Arbeitsumgebung für den Fahrer. Die serienmäßige Klimaautomatik, die am Monitorsystem einfach angepasst werden kann, gewährleistet ein individuelles Wohlfühlklima in der Kabine.

Ergonomische, beleuchtete Schalter für sicheren und einfachen Einsatz bei Dunkelheit



Die serienmäßige, weit verstellbare Lenksäule lässt sich für jeden Fahrer individuell anpassen

Erstklassiger Komfort

Einfache Bedienung

Das Bedienkonzept des PW198-11 von Komatsu verleiht dem Fahrer volle Kontrolle über die Maschine. Unterschiedliche Kameraansichten, Unterwagenabstützungen und die manuelle Achssperre lassen sich problemlos per Tastendruck auf den Bedienhebeln aktivieren. Ohne die Hand vom Bedienhebel nehmen zu müssen, kann der Fahrer zwischen Auslegersteuerung und Betätigung der Unterwagenabstützungen umschalten, um z.B. den Planierschild präzise zu steuern.

Breitbild-Monitorsystem

Das Breitbild-Monitorsystem überzeugt mit seiner extrem einfachen Bedienung. Es verfügt über eine Oberfläche mit 26 Sprachen und ermöglicht direkten Zugang zu einer Vielzahl an Funktionen und Betriebsinformationen über einfache Multifunktionstaster.

Joystick-Lenksystem

Mit dem optional erhältlichen Joystick-Lenksystem kann der Fahrer die Maschine auf jeder Baustelle mit den Fingerspitzen steuern. So können Fahren und Einsatz des Anbaugeräts einfach kombiniert werden.

Perfekte Übersicht

Optimale Rundumsicht aus der Kabine durch große Scheiben, Spiegel und vier serienmäßigen KomVision-Kameras mit 270° Vogelperspektive.

Sicherheit hat Vorrang

Sichere Hubeinsätze

Der zentral positionierte Drehkranz und der Motor im Heck sorgen für eine optimale Gewichtsverteilung, gleichmäßige Hubkräfte nach vorne und hinten sowie die Einhaltung der zulässigen Achslasten mit allen Ausrüstungsvarianten.

Sicherer Arbeitsplatz

Verschiedene Funktionen und Einrichtungen steigern die Sicherheit für den Fahrer und die Umgebung. Markierte Stufen und Händläufe sorgen für einen sicheren Zugang zur Kabine. Daneben reduzieren auch die Neutralstellungserkennung für die Arbeitsausrüstung, eine Warnanzeige für das Anlegen des Sicherheitsgurts und ein akustischer Fahralarm das Unfallrisiko. Außerdem sind Trittflächen mit langfristig rutschfesten Oberflächen versehen.

Einfacher und sicherer Transport zur nächsten Baustelle

Dank der geringen Bauhöhe von 3,1 m lässt sich der PW198-11 auf normalen Tiefladern mit einer Ladehöhe von 4 m transportieren. Diese Bauweise trägt auch zu einem niedrigeren Schwerpunkt und damit zu höherer Hubkraft sowie mehr Fahrstabilität bei.

Sicherer Einsatz auf engstem Raum

Mit seinem kurzen Heck eignet sich der PW198-11 perfekt für den Einsatz auf begrenztem Raum. Durch den geringen Heckschwenkradius kann die Maschine sehr nah an Hindernissen arbeiten und Absperrungen rund um die Maschine können minimal gehalten werden.

KomVision

Dank einer Reihe hochauflösender, vernetzter Kameras, die sich rund um die Maschine befinden, kann KomVision ein kristallklares Echtzeitbild von der Maschine aus der Vogelperspektive auf dem Breitbild-Monitorsystem darstellen. Der Fahrer kann so schnell und unkompliziert die unmittelbare Umgebung der Maschine einsehen, bevor er diese in Bewegung setzt. So kann er sich auch bei schlechten Sichtverhältnissen ganz auf den Einsatz konzentrieren.

LED-Scheinwerfer für bessere Sicht

Handläufe und rutschfeste Oberflächen für bequeme und sichere Wartungseinsätze

Digitale Assistenten

KOMTRAX

Der Weg zu maximaler Produktivität

Komtrax wandelt Telematikdaten in hilfreiche Übersichten zu Ihrer Flotte und Ausrüstung um, sodass Sie Ihre Maschinendaten jederzeit zur Entscheidungsfindung nutzen können. Dies ermöglicht proaktive und präventive Wartungsmaßnahmen zu planen, damit Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert werden und die Maschinen Spitzenleistungen erbringen können.

Smart Construction 3D Machine Guidance

Das optional erhältliche Smart Construction 3D-Anzeigesystem bietet Kunden eine einfache und intuitiv bedienbare 3D-GNSS-Lösung für mehr Präzision beim Graben. Über Sensoren, GPS und Computer erfolgt ein Abgleich der Löffelposition mit einem digitalen 3D-Modell, sodass das System den Fahrer mit Bedienhinweisen unterstützen kann. Ebenfalls in der Lösung enthalten sind eine Nutzlastwaage und eine Sicherheitszonenfunktion.

Einfache Wartung

Einfacher und komfortabler Wartungszugang

Tägliche Wartungspunkte und Filter sind bequem vom Boden aus erreichbar und die Filter sind zentral gruppiert. Lange Wartungsintervalle reduzieren Stillstandzeiten.

Einfacher Zugang zum Kühler

Kühler, Ladeluftkühler und Hydraulikölkühler lassen sich aufgrund ihrer parallelen Anordnung leicht einzeln reinigen oder reparieren.

Elektrische Betankungspumpe

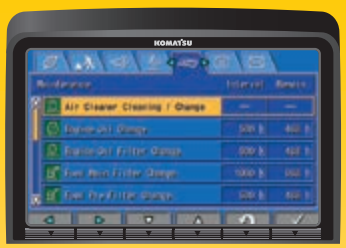
Die elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung ermöglicht problemloses Betanken vor Ort und ist Teil der Standardausrüstung des PW198-11.

Komatsu Care

Komatsu Care ist ein Wartungs- bzw. Gewährleistungsprogramm, das beim Kauf Ihrer neuen Komatsu-Maschine enthalten ist. Ihr Komatsu-Partner vor Ort informiert Sie gerne über die jeweiligen Leistungen und Bedingungen, diese können regional unterschiedlich sein.

Schmierleiste

Der PW198-11 ist mit einer Zentralschmieranlage in Form einer Schmierleiste ausgerüstet, die die regelmäßige Schmierung des Auslegers erleichtert. Die optional erhältliche vollautomatische Zentralschmieranlage sorgt für die regelmäßige und ordnungsgemäße Schmierung der kompletten Maschine und verlängert so die Lebensdauer des Baggers und erhöht seinen Wiederverkaufswert.



Der Wartungsbildschirm des Monitorsystems zeigt die Austauschintervalle und die verbleibende Zeit bis zum Austausch für Öl und Filter an

Technische Daten

PW198-11E1

Motor

Modell	Komatsu SAA4D107E-5
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	2000 U/min
ISO 14396	129 kW / 175 PS
ISO 9249 (netto)	125 kW /170 PS
Zylinderzahl	4
Bohrung × Hub	107 × 124 mm
Hubraum	4,5 l
Luftfiltertyp	Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
Kühlung	Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter
Kraftstoff	Dieselkraftstoff gemäß EN590 Klasse 2/Grade D. Paraffinischer Kraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016.

Hydrauliksystem

Typ	HydrauMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise	bis zu 2 weitere Steuerkreise mit Proportionalsteuerung und Schnellwechslerkreise können eingebaut werden
Hauptpumpe	regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrantrieb
Max. Fördermenge	295 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard	380 kg/cm²
Fahrantrieb	420 kg/cm²
Schwenken	290 kg/cm²
Vorsteuerkreis	36 kg/cm²

Schwenkwerk

Typ	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert in Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit	0 - 11,5 U/min
Schwenkmoment	43 kNm

Lenksystem

Steuerung	hydraulisches Orbitrol-Lenksystem über unabhängige Zahnradpumpe
Kleinster Wenderadius	6800 mm

Bremssystem

Typ	vollhydraulisches Zweikreisbremssystem mit unabhängiger Zahnradpumpe
Betriebsbremsen	nasse Lamellenbremsen in den Endantrieben
Feststellbremse	mittels Federkraft angezogene und hydraulisch gelöste Lamellenbremse

Getriebe

Typ	vollautomatisches Powershift-Getriebe mit permanentem Allradantrieb
Fahrmotoren	Axialkolbenmotor
Max. Druck	380 bar
Fahrantrieb	Automatik + 3 Fahrstufen
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Hi / Lo / Kriechgang	35,0 / 10,0 / 2,5 km/h
	Die Höchstgeschwindigkeit kann auf 20 km/h begrenzt werden.
Max. Zugkraft	10900 kg
Achspendelwinkel	8°, in jeder Position von der Kabine aus zu sperren

Füllmengen

Kraftstofftank	267 l
Kühlsystem	22 l
Motoröl	18 l
Schwenkantrieb	5,5 l
Hydrauliköltank	90 l
Getriebe	3,0 l
Differential vorn	9,5 l
Differential hinten	12,4 l
Endantrieb vorn	2,5 l
Endantrieb hinten	2,5 l
Schwenkwerksschmierung	9,0 l
AdBlue®-Tank	57,7 l

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	100 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	69 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	≤ 2,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,34 m/s²)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,16 m/s²)

Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 0,9 kg; CO_2-Äquivalent 1,29 t.

Betriebsgewicht (ca.)

Stiellänge	2100 mm		2500 mm		3000 mm	
Achse	2550 mm	2750 mm	2550 mm	2750 mm	2550 mm	2750 mm
Unterwagenausführung						
Ohne Abstützung	17385 kg	17435 kg	17435 kg	17485 kg	17495 kg	17540 kg
Schild hinten	18130 kg	18195 kg	18175 kg	18245 kg	18235 kg	18300 kg
2 Schilder	18870 kg	18955 kg	18920 kg	19005 kg	18975 kg	19065 kg
Pratzen hinten	18345 kg	18480 kg	18395 kg	18530 kg	18455 kg	18585 kg
2 Pratzen + Schild	19085 kg	19240 kg	19135 kg	19290 kg	19195 kg	19345 kg
4 Pratzen	19305 kg	19525 kg	19355 kg	19575 kg	19410 kg	19630 kg

Betriebsgewicht inklusive angegebener Arbeitsausrüstung, Reifen 10.00-20 16PR NB38 MITAS, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, Löffel (530 kg) und Standardausrüstung.

Max. Löffelvolumen und -gewicht

Stiellänge	2100 mm		2500 mm		3000 mm	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	1,13 m³	770 kg	1,13 m³	770 kg	1,13 m³	770 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	1,13 m³	770 kg	1,13 m³	770 kg	0,94 m³	680 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	1,13 m³	770 kg	1,13 m³	770 kg	0,85 m³	640 kg

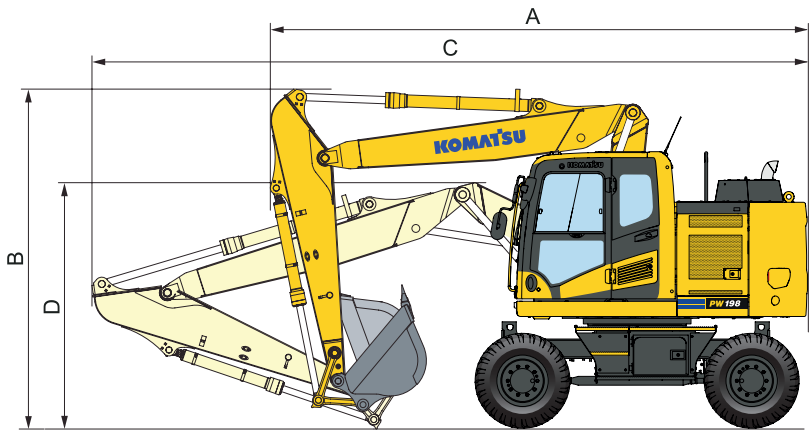
Max. Löffelvolumen und -gewicht gem. ISO 10567:2007.
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Löffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

Losbrech- und Reißkraft

Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Losbrechkraft	102 kN	102 kN	102 kN
Losbrechkraft bei PowerMax	111 kN	111 kN	111 kN
Reißkraft	80 kN	72 kN	64 kN
Reißkraft bei PowerMax	87 kN	78 kN	69 kN

Abmessungen & Arbeitswerte

Verstellausleger



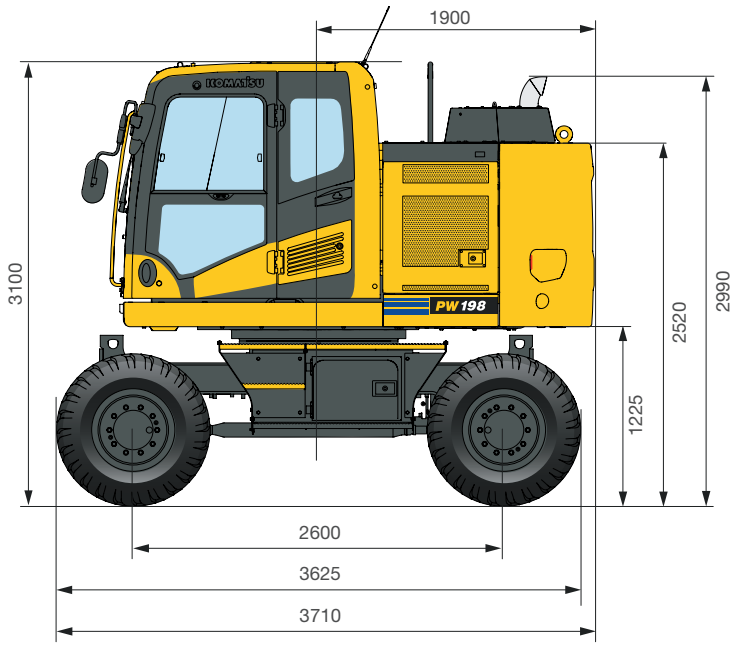
Fahrstellung

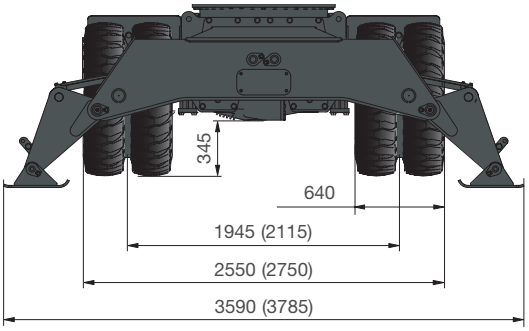
Stiellänge	A	B
2100 mm	5955 mm	3980 mm
2500 mm	6000 mm	3985 mm
3000 mm *	6320 mm	3960 mm

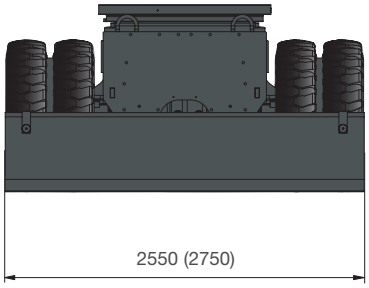
Transportstellung

Stiellänge	C	D
2100 mm	8100 mm	2810 mm
2500 mm	8090 mm	2920 mm
3000 mm	8060 mm	3090 mm

* In Fahrstellung, ohne Löffel

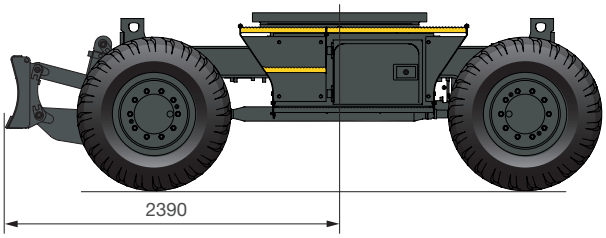


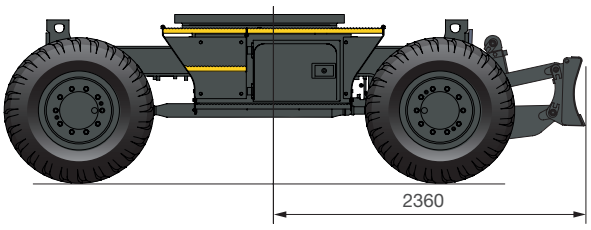


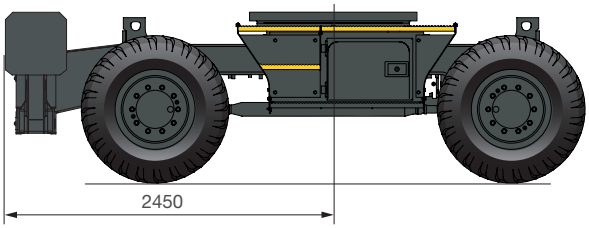


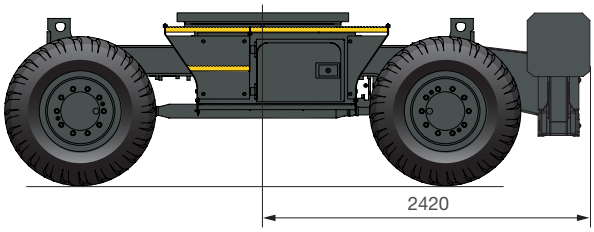
Alle Abmessungen mit Bandenmarkt Excavator 315/70 R22.5 Bereifung

( ): Angaben für 2,75 m breiten Unterwagen



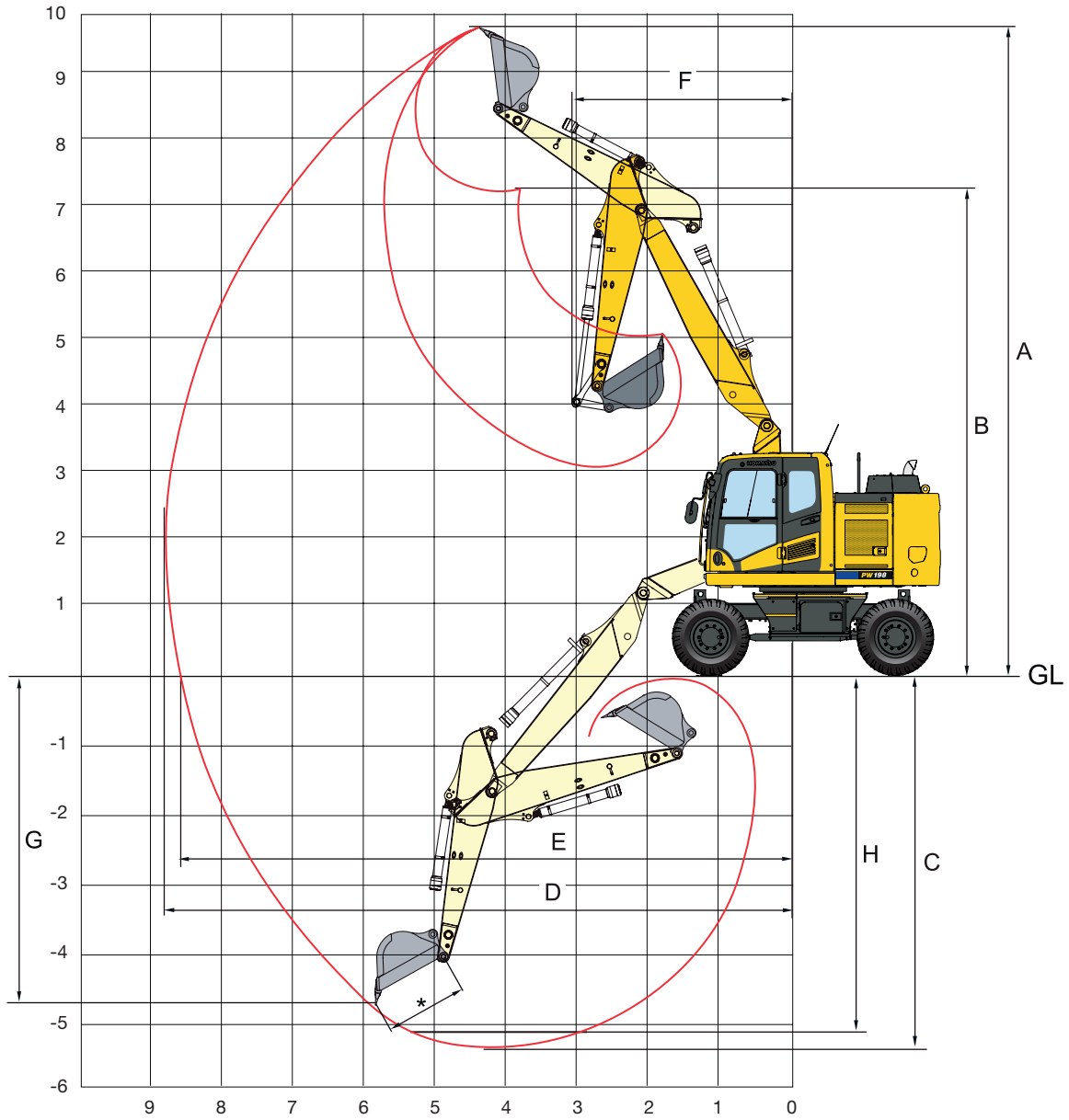






Arbeitsbereich

Verstellausleger



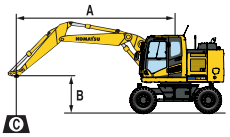
Stiellänge		2100 mm	2500 mm	3000 mm
A	Max. Einstichhöhe	9635 mm	9910 mm	10255 mm
B	Max. Ausschütthöhe	7045 mm	7320 mm	7665 mm
C	Max. Grabtiefe	5210 mm	5605 mm	6095 mm
D	Max. Reichweite	8700 mm	9065 mm	9520 mm
E	Max. Reichweite in der Standebene	8470 mm	8885 mm	9330 mm
F	Min. Schwenkradius	2625 mm	2755 mm	2910 mm
G	Max. senkrechte Grabtiefe	3670 mm	4040 mm	4510 mm
H	Max. Grabtiefe bei 2440 mm breiter Sohle	5025 mm	5435 mm	5945 mm

Notizen

Hubkraft / Verstellausleger / Unterwagenbreite 2,55 m

Stiellänge	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			⬍	⊢	⬍	⊢	⬍	⊢	⬍	⊢	⬍	⊢
2100 mm	7,5 m	kg	* 3850	* 3850					* 4750	4550		
	6,0 m	kg	* 3350	2650			4050	2900	* 5350	4600		
	4,5 m	kg	3000	2150			3950	2850	6200	4400	* 6650	* 6650
	3,0 m	kg	2700	1900	2700	1950	3800	2700	5850	4050		
	1,5 m	kg	2600	1800	2700	1850	3650	2550	5500	3750		
	0,0 m	kg	2650	1850			3550	2450	5300	3600		
	- 1,5 m	kg	2950	2050			3500	2400	5250	3550	* 8750	6400
	- 3,0 m	kg	3750	2600					5350	3600		
	- 4,5 m	kg										
2500 mm	7,5 m	kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
	6,0 m	kg	* 2950	2400			4050	2950	* 4500	* 4500		
	4,5 m	kg	2800	1950			4000	2850	* 5250	4500		
	3,0 m	kg	2550	1800	2700	1950	3850	2700	5950	4150		
	1,5 m	kg	2400	1650	2650	1850	3700	2550	5550	3800		
	0,0 m	kg	2450	1700	2600	1800	3550	2450	5300	3600		
	- 1,5 m	kg	2700	1850			3500	2400	5250	3500	* 8350	6300
	- 3,0 m	kg	3300	2250			3500	2400	5250	3550		
	- 4,5 m	kg										
3000 mm	7,5 m	kg	* 2500	* 2500			2750	2750				
	6,0 m	kg	* 2300	2100			3650	3000				
	4,5 m	kg	* 2250	1800	2850	2000	4050	2900	* 4000	* 4000		
	3,0 m	kg	* 2250	1600	2750	1950	3900	2750	6050	4200		
	1,5 m	kg	2200	1500	2650	1850	3700	2550	5650	3850		
	0,0 m	kg	2250	1550	2550	1800	3550	2400	5350	3600	* 5400	* 5400
	- 1,5 m	kg	2400	1650	2550	1750	3450	2350	5200	3450	* 7700	6200
	- 3,0 m	kg	2850	1950			3450	2350	5200	3450	10100	6300
	- 4,5 m	kg										

Ohne Abstützung



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (190 kg) sowie Löffelzylinder (104 kg)

⬍ – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerklängsrichtung

⊢ – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

2100 mm	7,5 m	kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
	6,0 m	kg	* 3350	3050			* 4350	3300	* 5350	5250		
	4,5 m	kg	* 3250	2500			* 5650	3300	* 6450	5100	* 6650	* 6650
	3,0 m	kg	* 3300	2250	* 3600	2250	* 6250	3150	* 8000	4750		
	1,5 m	kg	* 3500	2100	* 4550	2200	* 6750	3000	* 9200	4400		
	0,0 m	kg	* 3900	2150			* 7000	2900	* 9650	4200		
	- 1,5 m	kg	* 4700	2400			* 6650	2850	* 9000	4200	* 8750	7700
	- 3,0 m	kg	* 5350	3050					* 7400	4250		
	- 4,5 m	kg										
2500 mm	7,5 m	kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
	6,0 m	kg	* 2950	2800			* 4250	3400	* 4500	* 4500		
	4,5 m	kg	* 2850	2300			* 5000	3300	* 5250	5150		
	3,0 m	kg	* 2900	2100	* 4300	2250	* 6000	3150	* 7550	4800		
	1,5 m	kg	* 3050	1950	* 5200	2200	* 6600	3000	* 8950	4450		
	0,0 m	kg	* 3400	2000	* 5250	2100	* 6950	2850	* 9550	4200		
	- 1,5 m	kg	* 4100	2200			* 6750	2850	* 9300	4150	* 8350	7650
	- 3,0 m	kg	* 5000	2650			* 5650	2850	* 8000	4200		
	- 4,5 m	kg										
3000 mm	7,5 m	kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
	6,0 m	kg	* 2300	* 2300			* 3650	3450				
	4,5 m	kg	* 2250	2100	* 3300	2350	* 4100	3350	* 4000	* 4000		
	3,0 m	kg	* 2250	1900	* 4100	2250	* 5350	3200	* 6750	4900		
	1,5 m	kg	* 2350	1800	* 5000	2200	* 6350	3000	* 8500	4500		
	0,0 m	kg	* 2650	1800	5300	2100	* 6800	2850	* 9350	4250	* 5400	* 5400
	- 1,5 m	kg	* 3050	1950	* 4850	2100	* 6850	2800	* 9350	4100	* 7700	7550
	- 3,0 m	kg	* 4000	2300			* 6150	2800	* 8500	4100	* 11700	7650
	- 4,5 m	kg										

Schild vorn oder hinten

Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

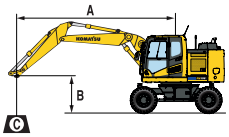
* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
Die Angaben sind gemäß ISO Standard 10567.
Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

2100 mm	7,5 m	kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
	6,0 m	kg	* 3350	* 3350			* 4350	4100	* 5350	* 5350		
	4,5 m	kg	* 3250	3100			* 5650	4050	* 6450	6300	* 6650	* 6650
	3,0 m	kg	* 3300	2750	* 3600	2800	* 6250	3900	* 8000	6000		
	1,5 m	kg	* 3500	2650	* 4550	2700	* 6750	3750	* 9200	5650		
	0,0 m	kg	* 3900	2700			* 7000	3650	* 9650	5400		
	- 1,5 m	kg	* 4700	3000			* 6650	3600	* 9000	5400	* 8750	* 8750
	- 3,0 m	kg	* 5350	3850					* 7400	5450		
	- 4,5 m	kg										
2500 mm	7,5 m	kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
	6,0 m	kg	* 2950	* 2950			* 4250	4200	* 4500	* 4500		
	4,5 m	kg	* 2850	* 2850			* 5000	4100	* 5250	* 5250		
	3,0 m	kg	* 2900	2550	* 4300	2800	* 6000	3900	* 7550	6050		
	1,5 m	kg	* 3050	2500	5150	2700	* 6600	3750	* 8950	5700		
	0,0 m	kg	* 3400	2550	5100	2700	* 6950	3600	* 9550	5400		
	- 1,5 m	kg	* 4100	2750			* 6750	3600	* 9300	5350	* 8350	* 8350
	- 3,0 m	kg	* 5000	3350			* 5650	3600	* 8000	5400		
	- 4,5 m	kg										
3000 mm	7,5 m	kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
	6,0 m	kg	* 2300	* 2300			* 3650	* 3650				
	4,5 m	kg	* 2250	* 2250	* 3300	2900	* 4100	* 4100	* 4000	* 4000		
	3,0 m	kg	* 2250	* 2250	* 4100	2850	* 5350	3950	* 6750	6150		
	1,5 m	kg	* 2350	2250	* 5000	2700	* 6350	3750	* 8500	5750		
	0,0 m	kg	* 2650	2300	5100	2650	* 6800	3600	* 9350	5450	* 5400	* 5400
	- 1,5 m	kg	* 3050	2500	* 4850	2600	* 6850	3550	* 9350	5300	* 7700	* 7700
	- 3,0 m	kg	* 4000	2900			* 6150	3550	* 8500	5300	* 11700	10250
	- 4,5 m	kg										

Pratzen hinten

Stiellänge	A / B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Pratzen + Schild	2100 mm	7,5 m	kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
		6,0 m	kg	* 3350	* 3350			* 4350	* 4350	* 5350	* 5350		
		4,5 m	kg	* 3250	* 3250			* 5650	5000	* 6450	* 6450	* 6650	* 6650
		3,0 m	kg	* 3300	* 3300	* 3600	3450	* 6250	4850	* 8000	7550		
		1,5 m	kg	* 3500	3300	* 4550	3400	* 6750	4700	* 9200	7150		
		0,0 m	kg	* 3900	3400			* 7000	4600	* 9650	6950		
		- 1,5 m	kg	* 4700	3750			* 6650	4550	* 9000	6900	* 8750	* 8750
		- 3,0 m	kg	* 5350	4850					* 7400	7000		
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
		6,0 m	kg	* 2950	* 2950			* 4250	* 4250	* 4500	* 4500		
		4,5 m	kg	* 2850	* 2850			* 5000	* 5000	* 5250	* 5250		
		3,0 m	kg	* 2900	* 2900	* 4300	3450	* 6000	4900	* 7550	* 7550		
		1,5 m	kg	* 3050	* 3050	* 5200	3400	* 6600	4700	* 8950	7200		
		0,0 m	kg	* 3400	3150	* 5250	3350	* 6950	4550	* 9550	6950		
		- 1,5 m	kg	* 4100	3450			* 6750	4500	* 9300	6900	* 8350	* 8350
		- 3,0 m	kg	* 5000	4200			* 5650	4550	* 8000	6900		
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
		6,0 m	kg	* 2300	* 2300			* 3650	* 3650				
		4,5 m	kg	* 2250	* 2250	* 3300	* 3300	* 4100	* 4100	* 4000	* 4000		
		3,0 m	kg	* 2250	* 2250	* 4100	3500	* 5350	4950	* 6750	* 6750		
		1,5 m	kg	* 2350	* 2350	* 5000	3400	* 6350	4750	* 8500	7300		
		0,0 m	kg	* 2650	* 2650	* 5400	3300	* 6800	4550	* 9350	6950	* 5400	* 5400
		- 1,5 m	kg	* 3050	* 3050	* 4850	3300	* 6850	4500	* 9350	6850	* 7700	* 7700
		- 3,0 m	kg	* 4000	3650			* 6150	4500	* 8500	6850	* 11700	* 11700
		- 4,5 m	kg										

Pratzen + Schild



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (190 kg) sowie Löffelzylinder (104 kg)

– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerklängsrichtung

– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

Stiellänge	A / B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
		6,0 m	kg	* 3350	* 3350			* 4350	* 4350	* 5350	* 5350		
		4,5 m	kg	* 3250	* 3250			* 5650	* 5650	* 6450	* 6450	* 6650	* 6650
		3,0 m	kg	* 3300	* 3300	* 3600	* 3600	* 6250	5900	* 8000	* 8000		
		1,5 m	kg	* 3500	* 3500	* 4550	4150	* 6750	5750	* 9200	9000		
		0,0 m	kg	* 3900	* 3900			* 7000	5600	* 9650	8750		
		- 1,5 m	kg	* 4700	4600			* 6650	5550	* 9000	8700	* 8750	* 8750
		- 3,0 m	kg	* 5350	* 5350					* 7400	* 7400		
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
		6,0 m	kg	* 2950	* 2950			* 4250	* 4250	* 4500	* 4500		
		4,5 m	kg	* 2850	* 2850			* 5000	* 5000	* 5250	* 5250		
		3,0 m	kg	* 2900	* 2900	* 4300	4200	* 6000	5950	* 7550	* 7550		
		1,5 m	kg	* 3050	* 3050	* 5200	4150	* 6600	5750	* 8950	* 8950		
		0,0 m	kg	* 3400	* 3400	* 5250	4050	* 6950	5600	* 9550	8750		
		- 1,5 m	kg	* 4100	* 4100			* 6750	5550	* 9300	8700	* 8350	* 8350
		- 3,0 m	kg	* 5000	* 5000			* 5650	5600	* 8000	* 8000		
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
		6,0 m	kg	* 2300	* 2300			* 3650	* 3650				
		4,5 m	kg	* 2250	* 2250	* 3300	* 3300	* 4100	* 4100	* 4000	* 4000		
		3,0 m	kg	* 2250	* 2250	* 4100	* 4100	* 5350	* 5350	* 6750	* 6750		
		1,5 m	kg	* 2350	* 2350	* 5000	4150	* 6350	5800	* 8500	* 8500		
		0,0 m	kg	* 2650	* 2650	* 5400	4050	* 6800	5600	* 9350	8750	* 5400	* 5400
		- 1,5 m	kg	* 3050	* 3050	* 4850	4050	* 6850	5550	* 9350	8600	* 7700	* 7700
		- 3,0 m	kg	* 4000	* 4000			* 6150	5550	* 8500	* 8500	* 11700	* 11700
		- 4,5 m	kg										

Pratzen vorn + hinten

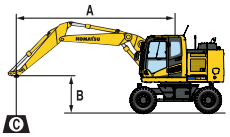
Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß ISO Standard 10567.
Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

Hubkraft / Verstellausleger / Unterwagenbreite 2,75 m

Stiellänge	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			⬍	⊢	⬍	⊢	⬍	⊢	⬍	⊢	⬍	⊢
2100 mm	7,5 m	kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
	6,0 m	kg	* 3350	2900			4050	3150	* 5350	5000		
	4,5 m	kg	3000	2350			3950	3100	6200	4800	* 6650	* 6650
	3,0 m	kg	2700	2100	2700	2100	3800	3000	5850	4500		
	1,5 m	kg	2600	2000	2700	2050	3650	2850	5500	4150		
	0,0 m	kg	2650	2050			3550	2700	5300	4000		
	- 1,5 m	kg	2950	2250			3500	2700	5250	3900	* 8750	7200
	- 3,0 m	kg	3750	2850					5350	4000		
	- 4,5 m	kg										
2500 mm	7,5 m	kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
	6,0 m	kg	* 2950	2650			4050	3200	* 4500	* 4500		
	4,5 m	kg	2800	2150			4000	3150	* 5250	4900		
	3,0 m	kg	2550	1950	2700	2100	3850	3000	5950	4550		
	1,5 m	kg	2400	1850	2650	2050	3700	2850	5550	4200		
	0,0 m	kg	2450	1900	2600	2000	3550	2700	5300	3950		
	- 1,5 m	kg	2700	2050			3500	2650	5250	3900	* 8350	7100
	- 3,0 m	kg	3300	2500			3500	2700	5250	3900		
	- 4,5 m	kg										
3000 mm	7,5 m	kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
	6,0 m	kg	* 2300	* 2300			* 3650	3300				
	4,5 m	kg	* 2250	1950	2850	2200	4050	3150	* 4000	* 4000		
	3,0 m	kg	* 2250	1750	2750	2100	3900	3000	6050	4650		
	1,5 m	kg	2200	1650	2650	2050	3700	2850	5650	4250		
	0,0 m	kg	2250	1700	2550	1950	3550	2700	5350	4000	* 5400	* 5400
	- 1,5 m	kg	2400	1850	2550	1950	3450	2600	5200	3900	* 7700	7050
	- 3,0 m	kg	2850	2150			3450	2600	5200	3900	10100	7100
	- 4,5 m	kg										

Ohne Abstützung



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (190 kg) sowie Löffelzylinder (104 kg)

⬍ – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerklängsrichtung

⊢ – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

Schild vorn oder hinten												
2100 mm	7,5 m	kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
	6,0 m	kg	* 3350	3350			* 4350	3650	* 5350	* 5350		
	4,5 m	kg	* 3250	2700			* 5650	3600	* 6450	5550	* 6650	* 6650
	3,0 m	kg	* 3300	2450	* 3600	2450	* 6250	3450	* 8000	5250		
	1,5 m	kg	* 3500	2350	* 4550	2400	* 6750	3300	* 9200	4900		
	0,0 m	kg	* 3900	2400			* 7000	3200	* 9650	4700		
	- 1,5 m	kg	* 4700	2650			* 6650	3150	* 9000	4650	* 8750	8750
	- 3,0 m	kg	* 5350	3400					* 7400	4750		
	- 4,5 m	kg										
2500 mm	7,5 m	kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
	6,0 m	kg	* 2950	* 2950			* 4250	3700	* 4500	* 4500		
	4,5 m	kg	* 2850	2550			* 5000	3600	* 5250	* 5250		
	3,0 m	kg	* 2900	2250	* 4300	2450	* 6000	3450	* 7550	5300		
	1,5 m	kg	* 3050	2200	* 5200	2400	* 6600	3300	* 8950	4950		
	0,0 m	kg	* 3400	2250	* 5250	2350	* 6950	3150	* 9550	4700		
	- 1,5 m	kg	* 4100	2400			* 6750	3150	* 9300	4650	* 8350	* 8350
	- 3,0 m	kg	* 5000	2950			* 5650	3150	* 8000	4650		
	- 4,5 m	kg										
3000 mm	7,5 m	kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
	6,0 m	kg	* 2300	* 2300			* 3650	* 3650				
	4,5 m	kg	* 2250	* 2250	* 3300	2550	* 4100	3650	* 4000	* 4000		
	3,0 m	kg	* 2250	2100	* 4100	2500	* 5350	3500	* 6750	5400		
	1,5 m	kg	* 2350	1950	* 5000	2400	* 6350	3300	* 8500	5000		
	0,0 m	kg	* 2650	2000	5300	2300	* 6800	3150	* 9350	4700	* 5400	* 5400
	- 1,5 m	kg	* 3050	2150	* 4850	2300	* 6850	3100	* 9350	4600	* 7700	* 7700
	- 3,0 m	kg	* 4000	2550			* 6150	3100	* 8500	4600	* 11700	8600
	- 4,5 m	kg										

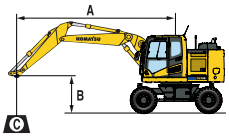
Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt.
Die Angaben sind gemäß ISO Standard 10567.
Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

Pratzen hinten												
2100 mm	7,5 m	kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
	6,0 m	kg	* 3350	* 3350			* 4350	* 4350	* 5350	* 5350		
	4,5 m	kg	* 3250	* 3250			* 5650	4450	* 6450	* 6450	* 6650	* 6650
	3,0 m	kg	* 3300	3050	* 3600	3050	* 6250	4300	* 8000	6600		
	1,5 m	kg	* 3500	2950	* 4550	3000	* 6750	4150	* 9200	6250		
	0,0 m	kg	* 3900	3000			* 7000	4050	* 9650	6050		
	- 1,5 m	kg	* 4700	3300			* 6650	4000	* 9000	6000	* 8750	* 8750
	- 3,0 m	kg	* 5350	4250					* 7400	6100		
	- 4,5 m	kg										
2500 mm	7,5 m	kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
	6,0 m	kg	* 2950	* 2950			* 4250	* 4250	* 4500	* 4500		
	4,5 m	kg	* 2850	* 2850			* 5000	4500	* 5250	* 5250		
	3,0 m	kg	* 2900	2850	* 4300	3100	* 6000	4350	* 7550	6700		
	1,5 m	kg	* 3050	2750	5150	3000	* 6600	4150	* 8950	6300		
	0,0 m	kg	* 3400	2800	5100	2950	* 6950	4050	* 9550	6050		
	- 1,5 m	kg	* 4100	3050			* 6750	3950	* 9300	6000	* 8350	* 8350
	- 3,0 m	kg	* 5000	3700			* 5650	4000	* 8000	6000		
	- 4,5 m	kg										
3000 mm	7,5 m	kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
	6,0 m	kg	* 2300	* 2300			* 3650	* 3650				
	4,5 m	kg	* 2250	* 2250	* 3300	3150	* 4100	* 4100	* 4000	* 4000		
	3,0 m	kg	* 2250	* 2250	* 4100	3100	* 5350	4350	* 6750	* 6750		
	1,5 m	kg	* 2350	* 2350	* 5000	3000	* 6350	4200	* 8500	6400		
	0,0 m	kg	* 2650	2550	5100	2950	* 6800	4050	* 9350	6050	* 5400	* 5400
	- 1,5 m	kg	* 3050	2750	* 4850	2900	* 6850	3900	* 9350	5950	* 7700	* 7700
	- 3,0 m	kg	* 4000	3200			* 6150	3900	* 8500	5950		
	- 4,5 m	kg										

Stiellänge	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
Pratzen + Schild	2100 mm	7,5 m kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
		6,0 m kg	* 3350	* 3350			* 4350	* 4350	* 5350	* 5350		
		4,5 m kg	* 3250	* 3250			* 5650	5500	* 6450	* 6450	* 6650	* 6650
		3,0 m kg	* 3300	* 3300	* 3600	* 3600	* 6250	5300	* 8000	* 8000		
		1,5 m kg	* 3500	* 3500	* 4550	3750	* 6750	5150	* 9200	7950		
		0,0 m kg	* 3900	3750			* 7000	5050	* 9650	7800		
		- 1,5 m kg	* 4700	4150			* 6650	5000	* 9000	7700	* 8750	* 8750
		- 3,0 m kg	* 5350	5350					* 7400	* 7400		
		- 4,5 m kg										
	2500 mm	7,5 m kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
		6,0 m kg	* 2950	* 2950			* 4250	* 4250	* 4500	* 4500		
		4,5 m kg	* 2850	* 2850			* 5000	* 5000	* 5250	* 5250		
		3,0 m kg	* 2900	* 2900	* 4300	3800	* 6000	5350	* 7550	* 7550		
		1,5 m kg	* 3050	* 3050	* 5200	3750	* 6600	5150	* 8950	8000		
		0,0 m kg	* 3400	* 3400	* 5250	3650	* 6950	5050	* 9550	7800		
		- 1,5 m kg	* 4100	3800			* 6750	4950	* 9300	7650	* 8350	* 8350
		- 3,0 m kg	* 5000	4650			* 5650	5000	* 8000	7700		
		- 4,5 m kg										
	3000 mm	7,5 m kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
		6,0 m kg	* 2300	* 2300			* 3650	* 3650				
		4,5 m kg	* 2250	* 2250	* 3300	* 3300	* 4100	* 4100	* 4000	* 4000		
		3,0 m kg	* 2250	* 2250	* 4100	3850	* 5350	* 5350	* 6750	* 6750		
		1,5 m kg	* 2350	* 2350	* 5000	3750	* 6350	5200	* 8500	8100		
		0,0 m kg	* 2650	* 2650	* 5400	3650	* 6800	5050	* 9350	7800	* 5400	* 5400
		- 1,5 m kg	* 3050	* 3050	* 4850	3600	* 6850	4950	* 9350	7650	* 7700	* 7700
		- 3,0 m kg	* 4000	* 4000			* 6150	4950	* 8500	7650		
		- 4,5 m kg										

Pratzen + Schild



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (190 kg) sowie Löffelzylinder (104 kg)

– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerklängsrichtung

– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m kg	* 3850	* 3850					* 4750	* 4750		
		6,0 m kg	* 3350	* 3350			* 4350	* 4350	* 5350	* 5350		
		4,5 m kg	* 3250	* 3250			* 5650	* 5650	* 6450	* 6450	* 6650	* 6650
		3,0 m kg	* 3300	* 3300	* 3600	* 3600	* 6250	* 6250	* 8000	* 8000		
		1,5 m kg	* 3500	* 3500	* 4550	4500	* 6750	6300	* 9200	* 9200		
		0,0 m kg	* 3900	* 3900			* 7000	6200	* 9650	* 9650		
		- 1,5 m kg	* 4700	* 4700			* 6650	6150	* 9000	* 9000	* 8750	* 8750
		- 3,0 m kg	* 5350	* 5350					* 7400	* 7400		
		- 4,5 m kg										
	2500 mm	7,5 m kg	* 3300	* 3300					* 4450	* 4450		
		6,0 m kg	* 2950	* 2950			* 4250	* 4250	* 4500	* 4500		
		4,5 m kg	* 2850	* 2850			* 5000	* 5000	* 5250	* 5250		
		3,0 m kg	* 2900	* 2900	* 4300	* 4300	* 6000	* 6000	* 7550	* 7550		
		1,5 m kg	* 3050	* 3050	* 5200	4500	* 6600	6350	* 8950	* 8950		
		0,0 m kg	* 3400	* 3400	* 5250	4500	* 6950	6200	* 9550	* 9550		
		- 1,5 m kg	* 4100	* 4100			* 6750	6150	* 9300	* 9300	* 8350	* 8350
		- 3,0 m kg	* 5000	* 5000			* 5650	* 5650	* 8000	* 8000		
		- 4,5 m kg										
	3000 mm	7,5 m kg	* 2500	* 2500			* 2750	* 2750				
		6,0 m kg	* 2300	* 2300			* 3650	* 3650				
		4,5 m kg	* 2250	* 2250	* 3300	* 3300	* 4100	* 4100	* 4000	* 4000		
		3,0 m kg	* 2250	* 2250	* 4100	* 4100	* 5350	* 5350	* 6750	* 6750		
		1,5 m kg	* 2350	* 2350	* 5000	4550	* 6350	* 6350	* 8500	* 8500		
		0,0 m kg	* 2650	* 2650	* 5400	4450	* 6800	6200	* 9350	* 9350	* 5400	* 5400
		- 1,5 m kg	* 3050	* 3050	* 4850	4400	* 6850	6100	* 9350	* 9350	* 7700	* 7700
		- 3,0 m kg	* 4000	* 4000			* 6150	6100	* 8500	* 8500	* 11700	* 11700
		- 4,5 m kg										

Pratzen vorn + hinten

Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß ISO Standard 10567.
Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

Standard- und Sonderausrüstung

Motor

Komatsu SAA4D107E-5 Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Gemäß Abgasnorm EU Stufe V	●
Kühlerlüfter in Saugausführung	●
Automatische Motoraufwärmung	●
Motorüberhitzungsschutz	●
Drehzahlregler	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Einstellbare Leerlaufabschaltung	●
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	●
Batterien 2 × 12 V / 125 Ah	●
Lichtmaschine 24 V / 85 A	●
Anlasser 24 V / 4,5 kW	●

Hydrauliksystem

HydrauMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)	●
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	●
6 wählbare Betriebsarten: Power, Hub, Hammer, Economy, Anbaugeräte-Power und Anbaugeräte-Economy	●
PowerMax-Funktion	●
Einstellbarer PPC-Joystick für Steuerung von Stiel, Ausleger, Löffel und Schwenkwerk mit Bedienelement für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte und 5 zusätzlichen Tastern, mit Fahrtrichtungsschalter	●
Zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-B)	●
Zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-C)	○
Schalengreifer-Aktivierung	○
Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC)	○
Laststabilisator für Ausleger (ECSS)	○
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	○
Leckölleitung	○

Laufwerk

Parallel-Planierschild (vorn und/oder hinten) mit Hydraulikzylinderschutz	○
2 oder 4 Pratzen mit Hydraulikzylinderschutz, individuell einstellbar	○
Lamellensperrdifferential (LSD)	○
Zwillingsbereifung 10.00-20 16 PR	○
Zwillingsbereifung (Vollgummi) 10.00-20	○
Zwillingsbereifung 315/70 R22.5	○
Einfach-Bereifung 445/70 R19.5	○
Einfach-Bereifung 710/40 22.5	○
Anhängerkupplungen	○
Schmutzfänger	○

Fahrerkabine

Verstärkte, geräuschisolierte ROPS-Kabine des Typs SpaceCab™ mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, großem Dachfenster mit Sonnenschutz, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Sonnenschutzrollo, Zigarettenanzünder, Gepäckbox, Bodenmatte	●
Beheizbarer, luftgefederter Fahrersitz mit Lordosenstütze, Armstützen und Automatik-Sicherheitsgurt	●
Klimaautomatik	●
12 / 24 V Stromversorgung	●
Getränkehalter und Dokumentenablage	●
Warmhalte- und Kühlbox	●
Verstellbare Lenksäule	●
Premium-Komfortsitz	○
DAB+ Radio mit Bluetooth®, USB, AUX und Freisprecheinrichtung	○
Beheizbarer, einstellbarer, gefederter Sitz	○
Scheibenwischer für untere Frontscheibe	○
Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit OPG)	○
Joystick-Lenksystem	○

Sicherheitsausrüstung

KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive	●
Elektrisches Warnhorn	●
Überlastwarneinrichtung	●
Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar	●
Akustischer Fahralarm	●
Große Handläufe, Rückspiegel	●
Batteriehauptschalter	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Sicherheitsventil Stiel	●
Sicherheitsventil Verstellzylinder	●
Motor-Notausschalter	●
OPG Stufe 2 Frontschutzgitter (FOPS)	○
OPG Stufe 2 Dachschutzgitter (FOPS)	○
Akustischer Fahralarm (Breitbandton)	○

Beleuchtung

Standard Halogen-Arbeitsscheinwerfersatz	●
LED-Arbeitsscheinwerfersatz	○
Erweiterter LED-Arbeitsscheinwerfersatz	○
Rundumleuchte	○

Wartung

Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung	●
Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole	●
Komtrax – Komatsu Wireless Monitoring System (4G)	●
Multifunktionsfarbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz	●
Komatsu Care Programm (es gelten regionale Abweichungen)	●
Schmierleiste	●
Automatische Zentralschmieranlage	○

Fahrantrieb und Bremsen

Vollautomatischer 3-Stufen-Fahrantrieb über Vorder- und Hinterachse	●
Frontachse mit 8° Pendelwinkel, mit automatischer und manueller Verriegelung	●
Geschwindigkeitsregelanlage	●
2,55 m breiter Unterwagen	●
2,75 m breiter Unterwagen	○
20, 25 oder 35 km/h Version	○
Bauchschutz	○
Automatische Baggerbremse	○

Arbeitsausrüstung

Verstellausleger	●
Schwimmstellung für Hubgerüst	○
2100 mm; 2500 mm; 3000 mm Stiele	○
Komatsu-Hydraulikhämmer	○
Komatsu-Löffel	○

Sonstige Ausrüstung

Standard-Gegengewicht	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
1 Werkzeugkasten am Unterwagen	●
Zusätzlicher Werkzeugkasten am Unterwagen	○
Greifer-Beißrohr	○
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○
Sonderlackierung	○
Kennzeichenhalter	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

● Standardausrüstung
○ Sonderausrüstung

Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen.
Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein.

Ihr Komatsu-Partner:

komatsu.eu

© 2025 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. VDESS08100 09/2025