



Mobilbagger

Motorleistung

110 kW / 150 PS @ 2000 U/min

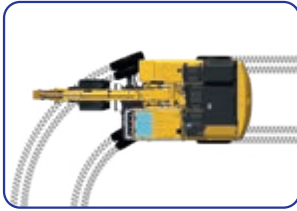
Betriebsgewicht

14370 - 16640 kg

Löffelvolumen

max. 0,94 m³

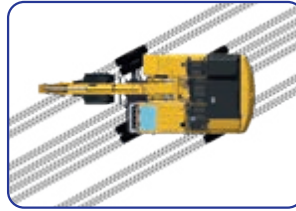
Konfiguration mit Allradlenkung (Sonderausrüstung)



Zweiradlenkung



Allradlenkung



Hundegang



Motorleistung

110 kW / 150 PS @ 2000 U/min

Betriebsgewicht

14370 - 16640 kg

Löffelvolumen

max. 0,94 m³

Hohe Vielseitigkeit, geringe Transporthöhe und **sicheres Arbeiten auf begrenztem Raum**

Leistungsstark und umweltfreundlich

- 110 kW Motor gemäß EU Stufe V
- Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h
- Heavy-Duty-Fahrmotor
- Langlebiger Komatsu Dieselpartikelfilter (DPF)
- KDPF-Reinigungsintervall von 8000 Betriebsstunden
- Große Hubkraft
- Geschwindigkeitsanzeige gemäß StVZO

Eine sichere Investition

- Geringe Transporthöhe
- Kompakte Abmessungen
- Farbige Stufen und Handläufe
- Ausführung der AdBlue®-Tankabdeckung für beste Sicht
- KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive

Erstklassiger Fahrerkomfort

- Weit verstellbare Lenksäule
- Dokumentenablage
- Geringere Innen- und Außengeräuschpegel
- Automatische Baggerbremse (optional)
- Premium-Komfort-Fahrersitz (optional)

Extrem vielseitig

- Allradlenkung (optional)
- Kunststoff-Kotflügel (optional)
- Halterungen für 3D-Nachrüstsysteme
- Tiltrotator-Vorbereitung
- 2,75 m breite Achsen (optional)
- Joystick-Lenksystem (optional)
- Optionale Anhängerkupplungen

Einfache Wartung

- Großer AdBlue®-Tank
- Leicht zugängliche Metallklappe für AdBlue®-Tank und Nachfüllpumpe
- LED-Arbeitsscheinwerfer (optional)
- Greifer-Beißrohr (optional)
- Große Wartungsklappen
- Vom Boden aus zu erreichende Filter und Wartungspunkte

Komtrax

- Komtrax Stufe 5 für perfektes Maschinenmanagement
- 4G-Mobilfunktechnik mit KCSI-Controller
- Echtzeit-Kraftstoffverbrauchsanzeige
- Energiesparbericht





Überragende Produktivität

Der PW148-11 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.

Leistungstark 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

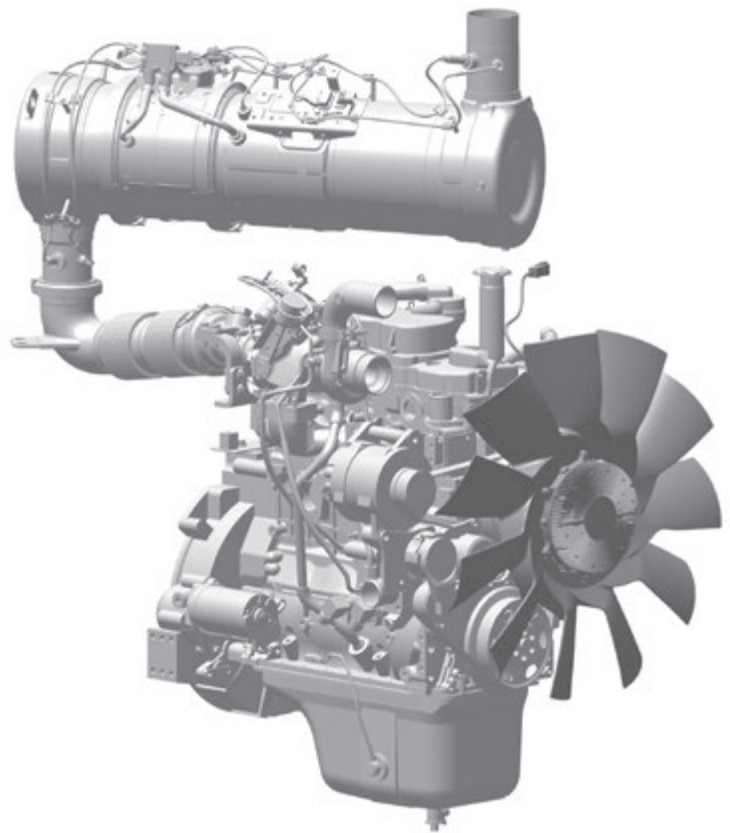
Die Abgasnachbehandlung kombiniert den Komatsu Dieselpartikelfilter (KDPF) mit einem Modul zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR). Das SCR-Modul spritzt eine exakt dosierte Menge AdBlue® ein, das dann die Stickoxide (NOx) der Abgase in Wasser (H₂O) und ungiftigen Stickstoff (N₂) umwandelt.

Betrieb mit HVO-Dieselmotorkraftstoff

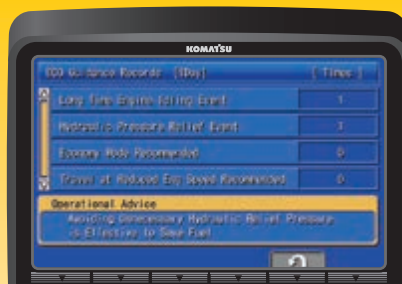


Da die Reduzierung der CO₂-Emissionen für Komatsu von zentraler Wichtigkeit ist, können die Dieselmotoren mit paraffinischen Kraftstoffen (HVO, GTL, BTL)

gemäß EN 15940:2016 betrieben werden. Alle neuen Mobilbagger werden ab Werk mit HVO-Dieselmotorkraftstoff befüllt.



Eco-Anzeige, Eco-Hinweise und Kraftstoffanzeige



Übersicht über Eco-Anzeigen



Kraftstoffverbrauchshistorie

Breites Einsatzspektrum

Leistungsstark und präzise: Der Komatsu PW148-11 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 PW148-11 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.



Extrem vielseitig





Tiltrotator-Vorbereitung

Der PW148-11 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 Werkzeugen mit hohem Hydraulikölbedarf und vollhydraulischen Schnellwechslern zu nutzen.

Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC) (Option)

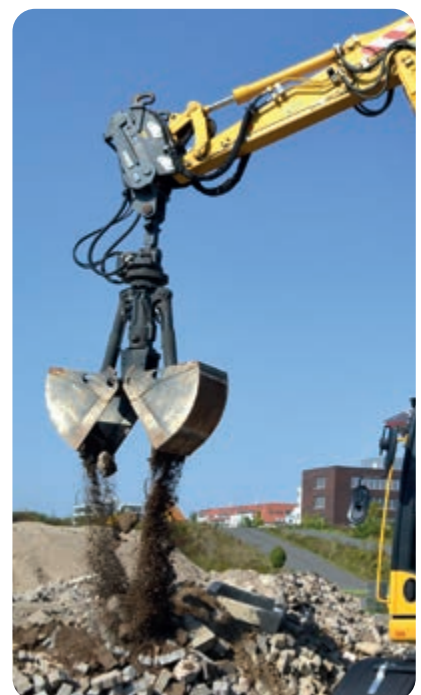
Um Anbaugeräte schnell und sicher zu wechseln, ohne dabei die Kabine verlassen zu müssen, sind die Voreinstellungen für Ölstrom und -druck von bis zu 15 hydraulischen Anbaugeräten direkt auf dem Monitorsystem abrufbar. Die Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) stellt außerdem Anpassungsmöglichkeiten 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

Allradlenkung (Option)

Mit der optionalen Allradlenkung kann der Fahrer zwischen Zweiradlenkung für Fahrten auf der Straße, Allradlenkung für besonders wendiges Manövrieren mit deutlich reduziertem Wendekreis sowie Hundegang für Arbeiten auf engem Raum wählen. Dies gewährleistet maximale Vielseitigkeit und hervorragende Manövrierfähigkeit.

Aus Sicherheitsgründen kann der Lenkmodus nur durch das gleichzeitige Betätigen von zwei Tasten gewechselt werden, wodurch eine unbeabsichtigte Aktivierung verhindert wird. Das Überwachungssystem zeigt den jeweils gewählten Modus an. Zudem wird die Fahrgeschwindigkeit automatisch angepasst, um jederzeit optimale Kontrolle und Stabilität sicherzustellen.



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 Einsatzflexibilität zu erhöhen, kann der PW148-11 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 Gewichts Anpassung, 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 eignen. 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 PW148-11 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, intuitiven 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 serienmäßige 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.

Einfacher und sicherer Transport zur nächsten Baustelle

Dank der geringen Bauhöhe von 3,1 m lässt sich der PW148-11 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 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.



Rundum-Kamerasystem mit H-Anzeige (Option)



LED-Scheinwerfer für bessere Sicht (Option)



Händläufe und rutschfeste Oberflächen für bequeme und sichere Wartungseinsätze

Sicherer Einsatz auf engstem Raum

Mit seinem kurzen Heck eignet sich der PW148-11 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-Monitorssystem 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.

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 (Option)

Die elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung ermöglicht problemloses Betanken vor Ort.

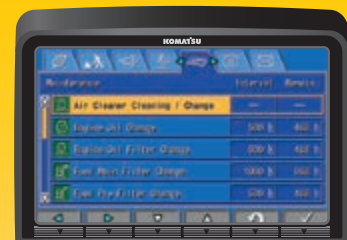


Komatsu Care

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 PW148-11 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 Monitor-systems zeigt die Austauschintervalle und die verbleibende Zeit bis zum Austausch für Öl und Filter an



Technische Daten PW148-11E1

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	110 kW / 150 PS
ISO 9249 (netto)	110 kW / 150 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
Kraftstoff	Dieselmotorkraftstoff 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 Fahrtrieb
Max. Fördermenge	244 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard	380 kg/cm ²
Fahrtrieb	428 kg/cm ²
Schwenken	290 kg/cm ²
Vorsteuerkreis	36 kg/cm ²

Schwenkwerk

Typ	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert in Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit	0 - 11 U/min
Schwenkmoment	31 kNm

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	372 bar
Fahrtrieb	Automatik + 3 Fahrstufen
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Hi / Lo / Kriechgang	40,0 / 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	245 l
Kühlsystem	22 l
Motoröl	18 l
Schwenkantrieb	2,5 l
Hydrauliköltank	90 l
Getriebe	3 l
Differential vorn	9,5 l
Differential hinten	12,4 l
Endantrieb vorn	2,5 l
Endantrieb hinten	2,5 l
Schwenkwerksschmierung	8 l
AdBlue®-Tank	57,7 l

Lenksystem

Steuerung	hydraulisches Orbitrol-Lenksystem über unabhängige Zahnradpumpe
Lenkarten	Zweiradlenkung, Allradlenkung und Hundegang
Min. Wenderadius, Zweiradlenkung	6800 mm
Min. Wenderadius, Allradlenkung	4100 mm

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	99 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr	69 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (Unsicherheit K = 0,43 m/s^2)
Ganzkörper-Vibrationen	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (Unsicherheit K = 0,31 m/s^2)
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 0,9 kg; CO ₂ -Äquivalent 1,29 t	

Betriebsgewicht (ca.)

Unterwagenausführung	Monoblockausleger	Verstellausleger
Ohne Abstützung	14370 kg	14605 kg
Schild hinten	15095 kg	15330 kg
Pratzen hinten	15390 kg	15625 kg
2 Pratzen + Schild	16110 kg	16350 kg
4 Pratzen	16405 kg	16640 kg

Betriebsgewicht inklusive angegebener Arbeitsausrüstung, 2500 mm Stiel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, vollem Kraftstofftank, Löffel (475 kg) und Standardausrüstung.

Max. Löffelvolumen und -gewicht

Monoblockausleger			
Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	0,94 m ³ 680 kg	0,85 m ³ 640 kg	0,75 m ³ 600 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,85 m ³ 640 kg	0,75 m ³ 600 kg	0,66 m ³ 535 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,66 m ³ 535 kg	0,66 m ³ 535 kg	0,56 m ³ 520 kg
Verstellausleger			
Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	0,85 m ³ 640 kg	0,75 m ³ 600 kg	0,66 m ³ 535 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,75 m ³ 600 kg	0,66 m ³ 535 kg	0,56 m ³ 520 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,66 m ³ 535 kg	0,56 m ³ 520 kg	0,47 m ³ 457 kg

Max. Löffelvolumen und -gewicht gem. ISO 10567:2007.

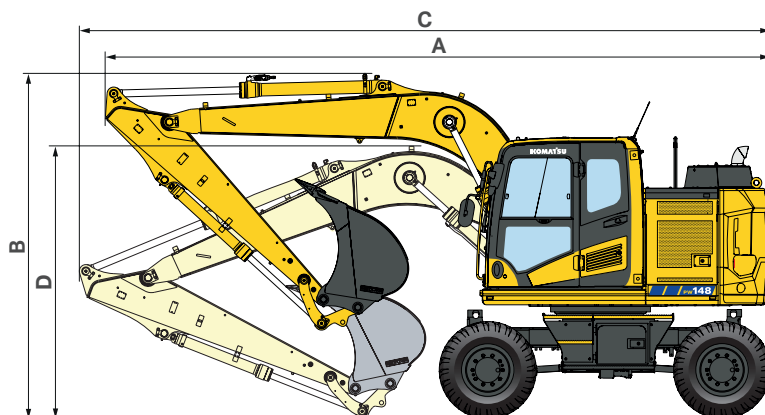
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Löffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

Losbrech- und Reißkraft

Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Losbrechkraft	86 kN	86 kN	86 kN
Losbrechkraft bei PowerMax	93 kN	93 kN	93 kN
Reißkraft	74 kN	62 kN	52 kN
Reißkraft bei PowerMax	80 kN	67 kN	56 kN

Abmessungen & Arbeitswerte

Monoblockausleger



Fahrstellung

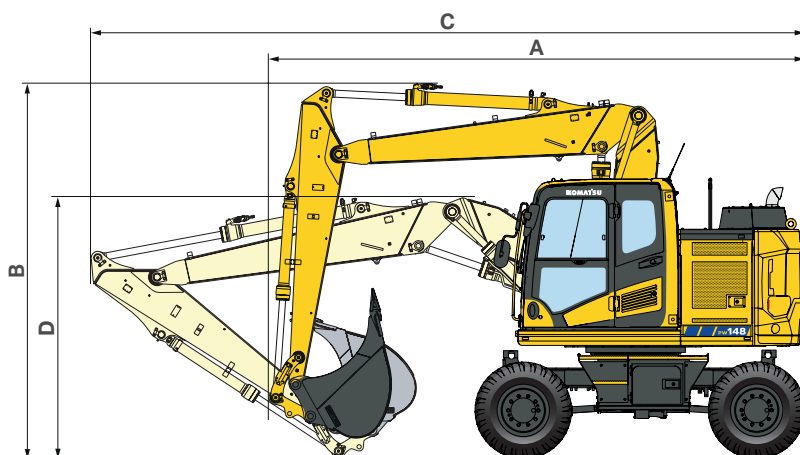
Stiellänge	A	B
2100 mm	7070 mm	3675 mm
2500 mm	7070 mm	3675 mm
3000 mm *	7115 mm	3675 mm

Transportstellung

Stiellänge	C	D
2100 mm	7330 mm	2790 mm
2500 mm	7345 mm	2900 mm
3000 mm	7295 mm	3260 mm

* In Fahrstellung, ohne Löffel

Verstellausleger



Fahrstellung

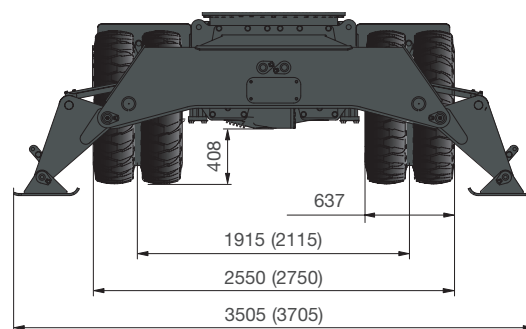
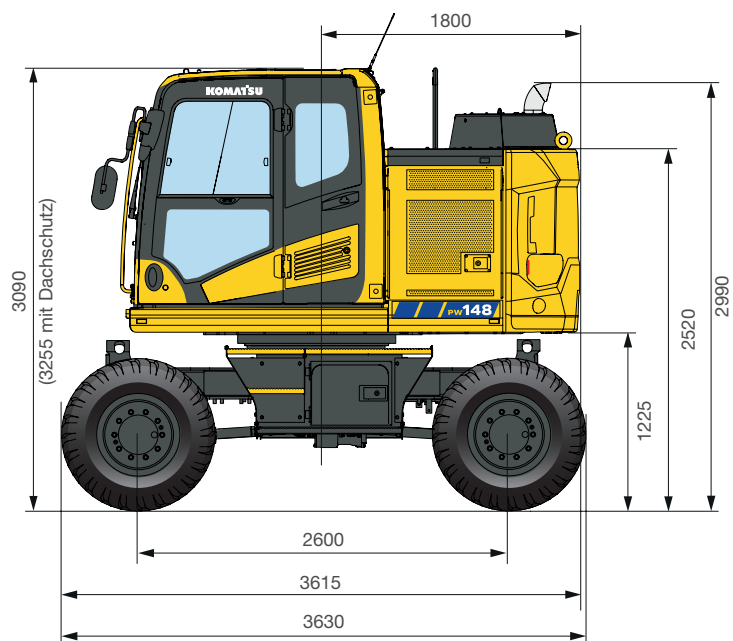
Stiellänge	A	B
2100 mm	5585 mm	3920 mm
2500 mm	6120 mm	4000 mm
3000 mm *	6120 mm	3965 mm

Transportstellung

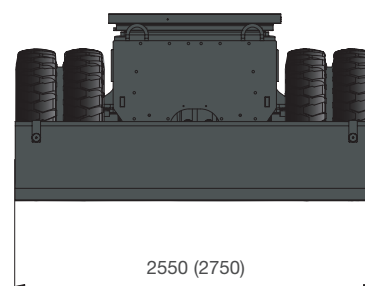
Stiellänge	C	D**
2100 mm	7625 mm	2660 mm
2500 mm	7610 mm	2775 mm
3000 mm	7535 mm	3225 mm

* In Fahrstellung, ohne Löffel

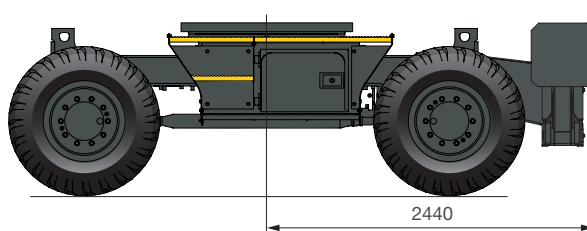
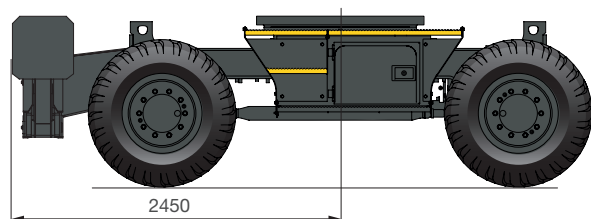
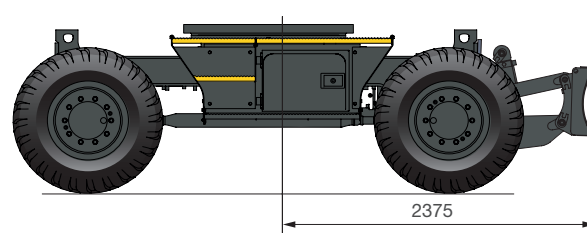
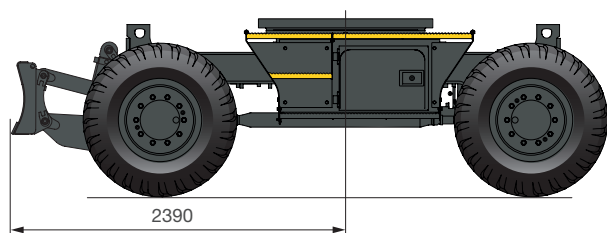
** Höhe bis Oberkante Schlauch



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

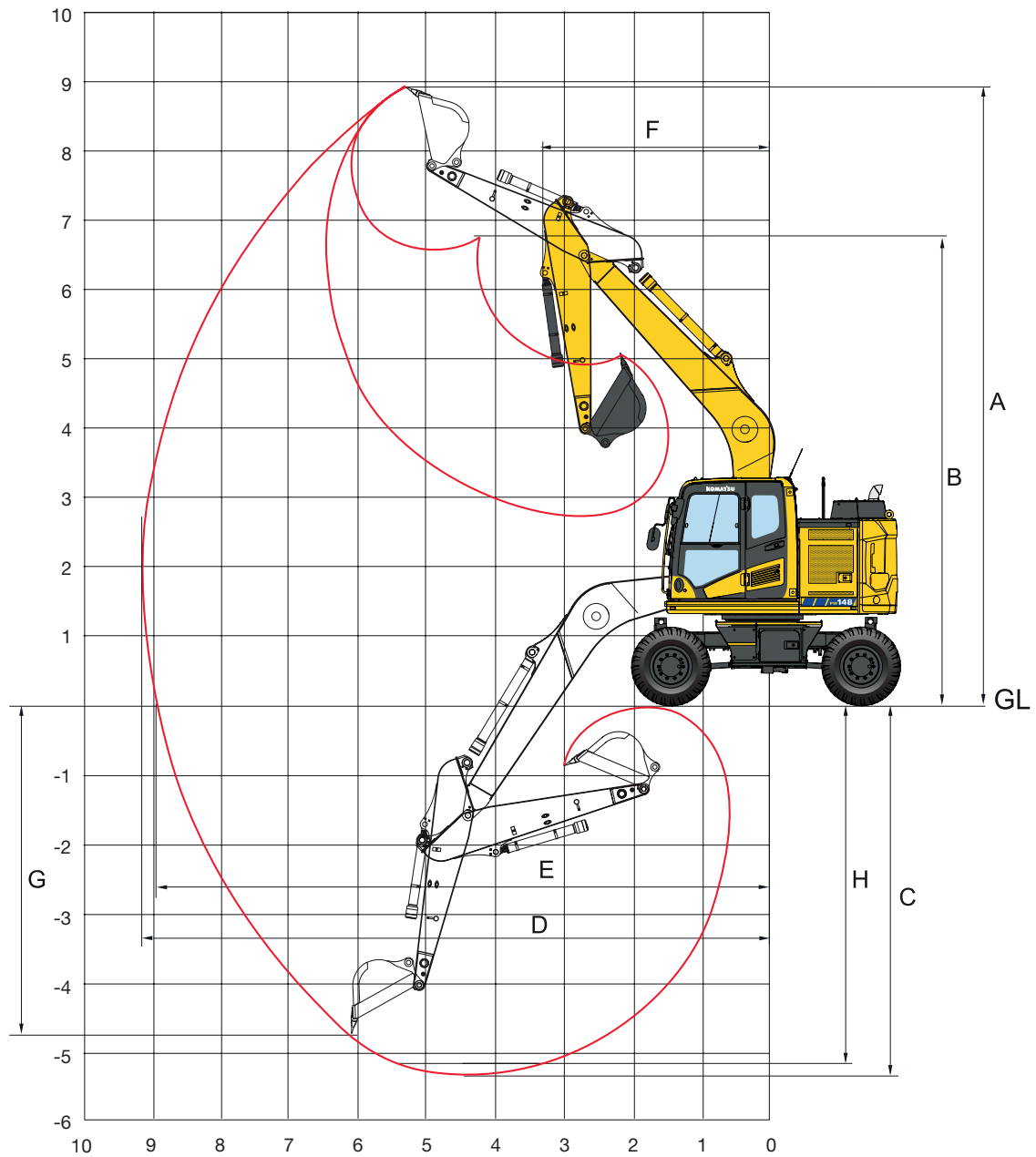


(): Angaben für 2,75 m breiten Unterwagen



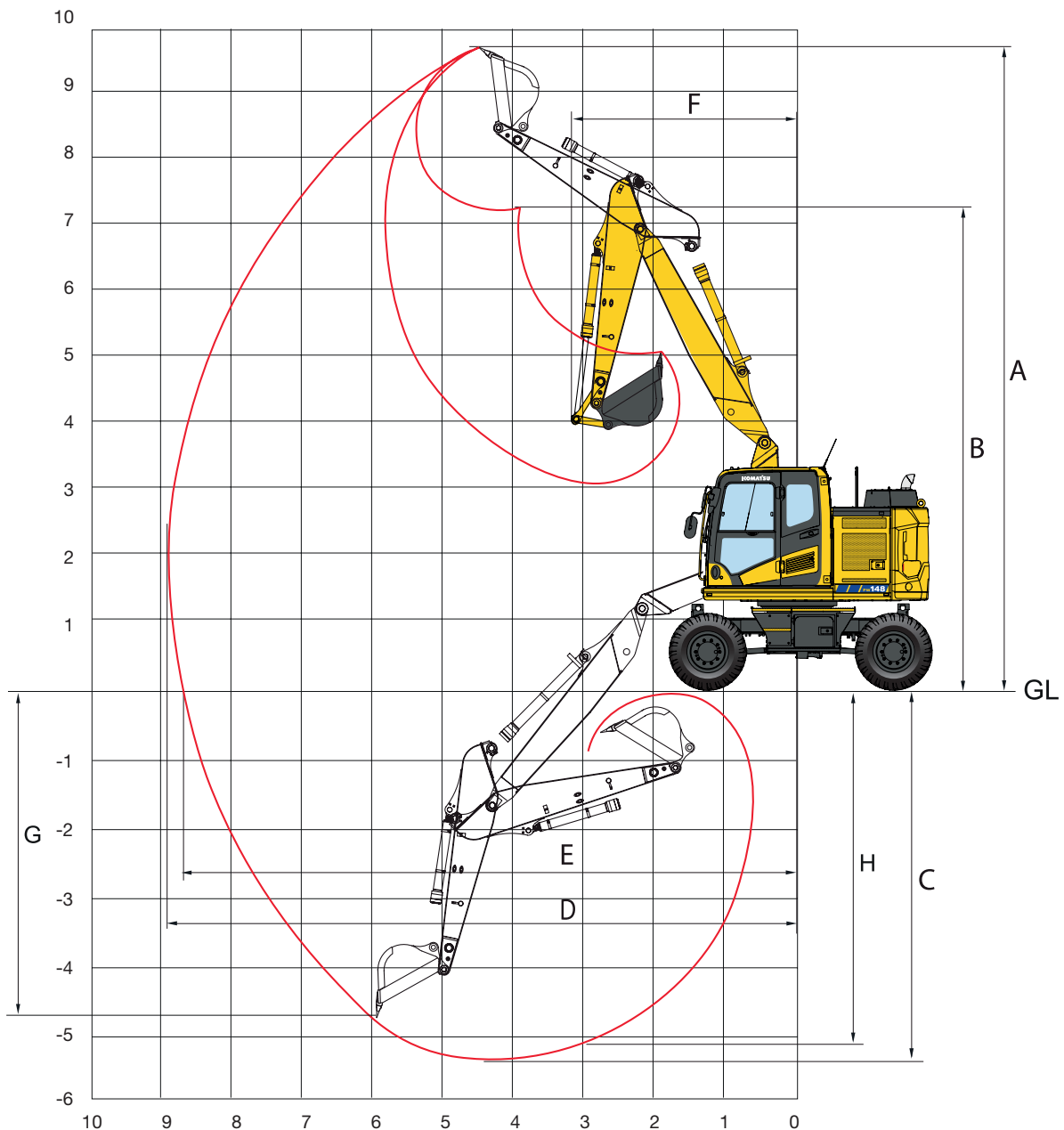
Arbeitsbereich

Monoblockausleger



Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Max. Einstichhöhe	8045 mm	8240 mm	8560 mm
B Max. Ausschütthöhe	5775 mm	5980 mm	6280 mm
C Max. Grabtiefe	4345 mm	4725 mm	5160 mm
D Max. Reichweite	8075 mm	8440 mm	8930 mm
E Max. Reichweite in der Standebene	7885 mm	8265 mm	8750 mm
F Min. Schwenkradius	2955 mm	2920 mm	3000 mm
G Max. senkrechte Grabtiefe	3335 mm	3650 mm	4120 mm
H Max. Grabtiefe bei 2440 mm breiter Sohle	3605 mm	4000 mm	4450 mm

Verstellausleger

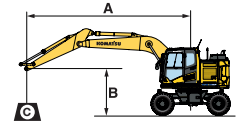


Stiellänge

	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Max. Einstichhöhe	9270 mm	9560 mm	9980 mm
B Max. Ausschütthöhe	6710 mm	7005 mm	7415 mm
C Max. Grabbtiefe	5000 mm	5400 mm	5900 mm
D Max. Reichweite	8435 mm	8810 mm	9310 mm
E Max. Reichweite in der Standebene	8245 mm	8630 mm	9135 mm
F Min. Schwenkradius	2755 mm	2855 mm	3220 mm
G Max. senkrechte Grabbtiefe	3630 mm	4000 mm	4400 mm
H Max. Grabbtiefe bei 2440 mm breiter Sohle	4825 mm	5185 mm	5695 mm

Hubkraft / Monoblockausleger / Unterwagenbreite 2,55 m

Stiellänge		A			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
			B												
 Ohne Abstützung	2100 mm	7,5 m	kg												
		6,0 m	kg	*2850	2400										
		4,5 m	kg	*2650	1900		3100	2150	4900	3400					
		3,0 m	kg	2400	1650		3000	2100	4650	3200	*8850	5800			
		1,5 m	kg	2300	1600		2900	2000	4400	3000					
		0,0 m	kg	2400	1650		2850	1950	4250	2850	*7700	4950			
		-1,5 m	kg	2700	1800		2800	1900	4200	2750	8100	4950	*6350	*6350	
		-3,0 m	kg	*3500	2400				4250	2850	*6500	5100			
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg												
		6,0 m	kg	*2350	2150		*2600	2200							
		4,5 m	kg	*2250	1750		3150	2200							
		3,0 m	kg	2200	1500		3000	2100	4700	3250	*8050	6000			
		1,5 m	kg	2100	1450		2900	2000	4450	3000	8450	5250			
		0,0 m	kg	2200	1500		2850	1900	4250	2850	8100	4950			
		-1,5 m	kg	2400	1650		2750	1850	4150	2750	8000	4900	*5800	*5800	
		-3,0 m	kg	3050	2100				4200	2750	*7400	4950			
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400										
		6,0 m	kg	*2100	1800		3150	2250							
		4,5 m	kg	*2000	1500		3150	2200							
		3,0 m	kg	1950	1350	2100	1450	3000	2100	4750	3300				
		1,5 m	kg	1900	1250	2050	1400	2850	1950	4450	3000	8600	5350		
		0,0 m	kg	1950	1300	2000	1350	2750	1850	4200	2750	8000	4900		
		-1,5 m	kg	2100	1400			2700	1800	4050	2650	7850	4800	*5000	*5000
		-3,0 m	kg	2550	1700			2700	1800	4050	2650	7950	4800	*8150	*8150
		-4,5 m	kg												
		-4,5 m	kg												
 Schild vorn oder hinten	2100 mm	7,5 m	kg												
		6,0 m	kg	*2850	*2850										
		4,5 m	kg	*2650	2250		*4100	2550	*5150	4000					
		3,0 m	kg	*2650	1950		*4850	2500	*6000	3800	*8850	7000			
		1,5 m	kg	*2850	1900		*5100	2400	*6800	3550					
		0,0 m	kg	*3200	1950		*5100	2300	*7000	3400	*7700	6100			
		-1,5 m	kg	*3900	2200		*4450	2300	*6400	3350	*9200	6100	*6350	*6350	
		-3,0 m	kg	*3500	2850				*4550	3450	*6500	6250			
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg												
		6,0 m	kg	*2350	*2350		*2600	2550							
		4,5 m	kg	*2250	2050		*4150	2550							
		3,0 m	kg	*2250	1800		*4650	2500	*5650	3850	*8050	7200			
		1,5 m	kg	*2350	1750		*5000	2400	*6650	3600	*10000	6450			
		0,0 m	kg	*2650	1800		*5150	2300	*7000	3400	*8150	6100			
		-1,5 m	kg	*3200	1950		*4700	2250	*6650	3300	*9700	6050	*5800	*5800	
		-3,0 m	kg	*3550	2500				*5200	3350	*7400	6150			
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400										
		6,0 m	kg	*2100	*2100		*3400	2600							
		4,5 m	kg	*2000	1800		*4000	2600							
		3,0 m	kg	*2000	1600	*3100	1750	*4350	2500	*5150	3900				
		1,5 m	kg	*2050	1550	*3700	1650	*4750	2350	*6250	3600	*9700	6550		
		0,0 m	kg	*2300	1550	*3450	1650	*5000	2250	*6850	3350	*8500	6050		
		-1,5 m	kg	*2650	1700			*4850	2200	*6750	3250	*10150	5900	*5000	*5000
		-3,0 m	kg	*3350	2100			*3800	2200	*5700	3250	*8350	5950	*8150	*8150
		-4,5 m	kg												
		-4,5 m	kg												
 Pratzen hinten	2100 mm	7,5 m	kg												
		6,0 m	kg	*2850	*2850										
		4,5 m	kg	*2650	*2650		*4100	3100	*5150	4850					
		3,0 m	kg	*2650	2400		*4850	3000	*6000	4650	*8850	*8850			
		1,5 m	kg	*2850	2300		*5100	2900	*6800	4400					
		0,0 m	kg	*3200	2400		*5100	2850	*7000	4250	*7700	*7700			
		-1,5 m	kg	*3900	2700		*4450	2850	*6400	4200	*9200	7950	*6350	*6350	
		-3,0 m	kg	*3500	*3500				*4550	4250	*6500	*6500			
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg												
		6,0 m	kg	*2350	*2350		*2600	*2600							
		4,5 m	kg	*2250	*2250		*4150	3150							
		3,0 m	kg	*2250	2250		*4650	3050	*5650	4700	*8050	*8050			
		1,5 m	kg	*2350	2150		*5000	2950	*6650	4450	*10000	8300			
		0,0 m	kg	*2650	2200		*5150	2850	*7000	4250	*8150	7950			
		-1,5 m	kg	*3200	2450		*4700	2800	*6650	4200	*9700	7850	*5800	*5800	
		-3,0 m	kg	*3550	3100				*5200	4200	*7400	*7400			
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400										
		6,0 m	kg	*2100	*2100		*3400	3150							
		4,5 m	kg	*2000	*2000		*4000	3150							
		3,0 m	kg	*2000	1950	*3100	2100	*4350	3000	*5150	4750				
		1,5 m	kg	*2050	1900	*3700	2100	*4750	2900	*6250	4450	*9700	8450		
		0,0 m	kg	*2300	1950	*3450	2050	*5000	2800	*6850	4200	*8500	7950		
		-1,5 m	kg	*2650	2100			*4850	2700	*6750	4050	*10150	7800	*5000	*5000
		-3,0 m	kg	*3350	2550			*3800	2700	*5700	4050	*8350	7800	*8150	*8150
		-4,5 m	kg												
		-4,5 m	kg												



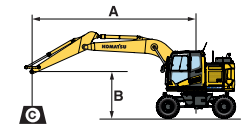
- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder
-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

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.

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										
		6,0 m	kg	*2850	*2850								
		4,5 m	kg	*2650	*2650	*4100	3850	*5150	*5150				
		3,0 m	kg	*2650	*2650	*4850	3750	*6000	5850	*8850	*8850		
		1,5 m	kg	*2850	*2850	*5100	3650	*6800	5550				
		0,0 m	kg	*3200	3000	*5100	3600	*7000	5400	*7700	*7700		
		- 1,5 m	kg	*3900	3350	*4450	3550	*6400	5350	*9200	*9200	*6350	*6350
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500			*4550	*4550	*6500	*6500		
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350	*2600	*2600						
		4,5 m	kg	*2250	*2250	*4150	3900						
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*4650	3750	*5650	*5650	*8050	*8050		
		1,5 m	kg	*2350	*2350	*5000	3650	*6650	5600	*10000	*10000		
		0,0 m	kg	*2650	*2650	*5150	3550	*7000	5400	*8150	*8150		
		- 1,5 m	kg	*3200	3050	*4700	3500	*6650	5300	*9700	*9700	*5800	*5800
		- 3,0 m	kg	*3550	*3550			*5200	*5200	*7400	*7400		
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100	*3400	*3400						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*4000	3900						
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	2650	*4350	3750	*5150	*5150		
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3700	2600	*4750	3600	*6250	5600	*9700	*9700
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	2550	*5000	3500	*6850	5400	*8500	*8500
		- 1,5 m	kg	*2650	*2650	*4850	3450	*6750	5250	*10150	*10150	*5000	*5000
		- 3,0 m	kg	*3350	3250	*3800	3450	*5700	5250	*8350	*8350	*8150	*8150
		- 4,5 m	kg										



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinde sowie Löffelzylinder

-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

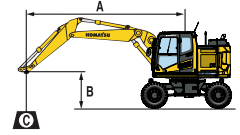
Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

* 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 Kippplast.

 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2850	*2850								
		4,5 m	kg	*2650	*2650	*4100	*4100	*5150	*5150				
		3,0 m	kg	*2650	*2650	*4850	4500	*6000	*6000	*8850	*8850		
		1,5 m	kg	*2850	*2850	*5100	4400	*6800	*6800				
		0,0 m	kg	*3200	*3200	*5100	4350	*7000	6650	*7700	*7700		
		- 1,5 m	kg	*3900	*3900	*4450	4300	*6400	*6400	*9200	*9200	*6350	*6350
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500			*4550	*4550	*6500	*6500		
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350	*2600	*2600						
		4,5 m	kg	*2250	*2250	*4150	*4150						
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*4650	4550	*5650	*5650	*8050	*8050		
		1,5 m	kg	*2350	*2350	*5000	4400	*6650	*6650	*10000	*10000		
		0,0 m	kg	*2650	*2650	*5150	4350	*7000	6700	*8150	*8150		
		- 1,5 m	kg	*3200	*3200	*4700	4250	*6650	6600	*9700	*9700	*5800	*5800
		- 3,0 m	kg	*3550	*3550			*5200	*5200	*7400	*7400		
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100	*3400	*3400						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*4000	*4000						
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	*3100	*4350	*4350	*5150	*5150		
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3700	3150	*4750	4400	*6250	*6250	*9700	*9700
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	3100	*5000	4250	*6850	6650	*8500	*8500
		- 1,5 m	kg	*2650	*2650	*4850	4200	*6750	6500	*10150	*10150	*5000	*5000
		- 3,0 m	kg	*3350	*3350	*3800	*3800	*5700	*5700	*8350	*8350	*8150	*8150
		- 4,5 m	kg										

Hubkraft / Verstellausleger / Unterwagenbreite 2,55 m

Stiellänge		A			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			B											
 Ohne Abstützung	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	3300				*3900	3400				
		6,0 m	kg	*2950	2100		3100	2150	*4050	3450				
		4,5 m	kg	2450	1700		3100	2150	4850	3350				
		3,0 m	kg	2200	1500		3000	2050	4600	3150				
		1,5 m	kg	2100	1450		2850	1950	4350	2850				
		0,0 m	kg	2150	1500		2800	1900	4200	2750				
		-1,5 m	kg	2400	1650		2750	1850	4150	2700	8000	4850		
		-3,0 m	kg											
		-4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	2750				*3900	3500				
		6,0 m	kg	*2400	1900		3150	2200						
		4,5 m	kg	2250	1550		3100	2150	4950	3400				
		3,0 m	kg	2000	1350	2100	1450	3000	2100	4650	3150			
		1,5 m	kg	1950	1350	2100	1400	2850	1950	4350	2900			
		0,0 m	kg	2000	1350	2050	1350	2800	1850	4200	2750	*5450	4800	
		-1,5 m	kg	2200	1500			2700	1800	4100	2700	7950	4800	
		-3,0 m	kg	2850	1950					4150	2700			
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	2200									
		6,0 m	kg	*2100	1650		3150	2250						
		4,5 m	kg	1950	1350	2150	1500	3150	2150	*3850	3450			
		3,0 m	kg	1800	1200	2100	1400	3000	2050	4700	3200			
		1,5 m	kg	1750	1150	2050	1350	2850	1950	4350	2900			
		0,0 m	kg	1800	1200	1950	1300	2700	1800	4100	2700	*5650	4750	
		-1,5 m	kg	1950	1300	1950	1300	2650	1750	4000	2550	7800	4650	*3900
		-3,0 m	kg	2300	1500			2700	1750	4050	2600	*7800	4700	
		-4,5 m	kg											

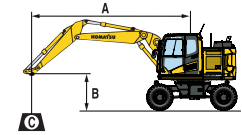


- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder
-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

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.

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	*3550	*3550				*3900	*3900				
		6,0 m	kg	*2950	*2950			*3200	*3200	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4150	3850	*5250	*5250			
		3,0 m	kg	*2650	*2650			*4400	3750	*5950	5800			
		1,5 m	kg	*2750	2700			*4750	3600	*6850	5500			
		0,0 m	kg	*3000	2750			*5000	3550	*6900	5350			
		- 1,5 m	kg	*3550	3100			*4400	3500	*6150	5300	*8500	*8500	
		- 3,0 m	kg											
		- 4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850					*3900	*3900			
		6,0 m	kg	*2400	*2400			*3800	*3800					
		4,5 m	kg	*2300	*2300			*4000	3850	*5000	*5000			
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3400	2700	*4250	3750	*5650	*5650			
		1,5 m	kg	*2300	*2300	*3650	2600	*4600	3600	*6650	5550			
		0,0 m	kg	*2550	2550	*3400	2550	*5000	3500	*6950	5350	*5450	*5450	
		- 1,5 m	kg	*2950	2800			*4650	3450	*6400	5250	*8600	*8600	
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400					*5000	*5000			
		- 4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400									
		6,0 m	kg	*2100	*2100			*3700	*3700					
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*3100	2700	*3800	*3800	*3850	*3850			
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3300	2650	*4000	3750	*5300	*5300			
		1,5 m	kg	*2000	*2000	*3400	2550	*4350	3600	*6150	5550			
		0,0 m	kg	*2200	*2200	*3650	2550	*4750	3450	*6800	5300	*5650	*5650	
		- 1,5 m	kg	*2500	2450	*3300	2500	*4750	3400	*6550	5200	*7800	*7800	*3900
		- 3,0 m	kg	*2850	*2850			*3850	3450	*5500	5200	*7800	*7800	
		- 4,5 m	kg											
 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550				*3900	*3900				
		6,0 m	kg	*2950	*2950			*3200	*3200	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4150	*4150	*5250	*5250			
		3,0 m	kg	*2650	*2650			*4400	*4400	*5950	*5950			
		1,5 m	kg	*2750	*2750			*4750	4350	*6850	6800			
		0,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	4300	*6900	6600			
		- 1,5 m	kg	*3550	*3550			*4400	4300	*6150	*6150	*8500	*8500	
		- 3,0 m	kg											
		- 4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850					*3900	*3900			
		6,0 m	kg	*2400	*2400			*3800	*3800					
		4,5 m	kg	*2300	*2300			*4000	*4000	*5000	*5000			
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3400	3200	*4250	*4250	*5650	*5650			
		1,5 m	kg	*2300	*2300	*3650	3150	*4600	4400	*6650	*6650			
		0,0 m	kg	*2550	*2550	*3400	3150	*5000	4300	*6950	6600	*5450	*5450	
		- 1,5 m	kg	*2950	*2950			*4650	4250	*6400	*6400	*8600	*8600	
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400					*5000	*5000			
		- 4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400									
		6,0 m	kg	*2100	*2100			*3700	*3700					
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*3100	*3100	*3800	*3800	*3850	*3850			
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3300	3200	*4000	*4000	*5300	*5300			
		1,5 m	kg	*2000	*2000	*3400	3150	*4350	4350	*6150	*6150			
		0,0 m	kg	*2200	*2200	*3650	3050	*4750	4200	*6800	6600	*5650	*5650	
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500	*3300	3050	*4750	4200	*6550	6450	*7800	*7800	*3900
		- 3,0 m	kg	*2850	*2850			*3850	*3850	*5500	*5500	*7800	*7800	
		- 4,5 m	kg											



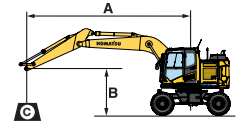
- A - Ausladung
- B - Lasthakenhöhe
- C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder
-  - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwerachse
-  - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  - Zulässige Last bei größter Ausladung

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 Kippplast.

Hubkraft / Monoblockausleger / Unterwagenbreite 2,75 m

Stiellänge		A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
Ohne Abstützung	2100 mm	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2850	2700							
		4,5 m	kg	*2650	2100							
		3,0 m	kg	2450	1850							
		1,5 m	kg	2350	1800							
		0,0 m	kg	2400	1800							
		-1,5 m	kg	2700	2050							
		-3,0 m	kg	*3500	2700							
		-4,5 m	kg									
	2500 mm	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2350	*2350							
		4,5 m	kg	*2250	1950							
		3,0 m	kg	*2250	1700							
		1,5 m	kg	2150	1650							
		0,0 m	kg	2250	1650							
		-1,5 m	kg	2450	1850							
		-3,0 m	kg	3150	2350							
		-4,5 m	kg									
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400							
		6,0 m	kg	*2100	2050							
		4,5 m	kg	*2000	1700							
		3,0 m	kg	*2000	1500	2150	1650					
		1,5 m	kg	1950	1450	2100	1600					
		0,0 m	kg	1950	1500	2050	1500					
		-1,5 m	kg	2150	1600							
		-3,0 m	kg	2600	1950							
		-4,5 m	kg									
Schild vorn oder hinten	2100 mm	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2850	*2850							
		4,5 m	kg	*2650	2500							
		3,0 m	kg	*2650	2200							
		1,5 m	kg	*2850	2100							
		0,0 m	kg	*3200	2200							
		-1,5 m	kg	*3900	2450							
		-3,0 m	kg	*3500	3250							
		-4,5 m	kg									
	2500 mm	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2350	*2350							
		4,5 m	kg	*2250	*2250							
		3,0 m	kg	*2250	2050							
		1,5 m	kg	*2350	1950							
		0,0 m	kg	*2650	2000							
		-1,5 m	kg	*3200	2250							
		-3,0 m	kg	*3550	2800							
		-4,5 m	kg									
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400							
		6,0 m	kg	*2100	*2100							
		4,5 m	kg	*2000	*2000							
		3,0 m	kg	*2000	1800	*3100	1950					
		1,5 m	kg	*2050	1750	*3700	1900					
		0,0 m	kg	*2300	1800	*3450	1850					
		-1,5 m	kg	*2650	1950							
		-3,0 m	kg	*3350	2350							
		-4,5 m	kg									
Pratzen hinten	2100 mm	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2850	*2850							
		4,5 m	kg	*2650	*2650							
		3,0 m	kg	*2650	*2650							
		1,5 m	kg	*2850	2550							
		0,0 m	kg	*3200	2650							
		-1,5 m	kg	*3900	3000							
		-3,0 m	kg	*3500	*3500							
		-4,5 m	kg									
	2500 mm	7,5 m	kg									
		6,0 m	kg	*2350	*2350							
		4,5 m	kg	*2250	*2250							
		3,0 m	kg	*2250	*2250							
		1,5 m	kg	*2350	*2350							
		0,0 m	kg	*2650	2450							
		-1,5 m	kg	*3200	2700							
		-3,0 m	kg	*3550	3450							
		-4,5 m	kg									
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400							
		6,0 m	kg	*2100	*2100							
		4,5 m	kg	*2000	*2000							
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	2400					
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3700	2300					
		0,0 m	kg	*2300	2150	*3450	2250					
		-1,5 m	kg	*2650	2400							
		-3,0 m	kg	*3350	2850							
		-4,5 m	kg									



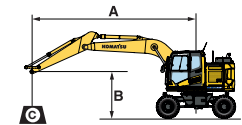
- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge sowie Löffelzylinder
- ⊗ – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung
- ⊗ – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- ⊗ – Zulässige Last bei größter Ausladung

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.

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										
		6,0 m	kg	*2850	*2850								
		4,5 m	kg	*2650	*2650	*4100	*4100	*5150	*5150				
		3,0 m	kg	*2650	*2650	*4850	4150	*6000	*6000	*8850	*8850		
		1,5 m	kg	*2850	*2850	*5100	4050	*6800	6250				
		0,0 m	kg	*3200	*3200	*5100	3950	*7000	6050	*7700	*7700		
		- 1,5 m	kg	*3900	3750	*4450	3950	*6400	6000	*9200	*9200	*6350	*6350
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500			*4550	*4550	*6500	*6500		
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350	*2600	*2600						
		4,5 m	kg	*2250	*2250	*4150	*4150						
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*4650	4200	*5650	*5650	*8050	*8050		
		1,5 m	kg	*2350	*2350	*5000	4050	*6650	6300	*10000	*10000		
		0,0 m	kg	*2650	*2650	*5150	3950	*7000	6050	*8150	*8150		
		- 1,5 m	kg	*3200	*3200	*4700	3900	*6650	5900	*9700	*9700	*5800	*5800
		- 3,0 m	kg	*3550	*3550			*5200	*5200	*7400	*7400		
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100	*3400	*3400						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*4000	*4000						
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	2950	*4350	4200	*5150	*5150		
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3700	2850	*4750	4050	*6250	*6250	*9700	*9700
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	2850	*5000	3900	*6850	6000	*8500	*8500
		- 1,5 m	kg	*2650	*2650	*4850	3850	*6750	5900	*10150	*10150	*5000	*5000
		- 3,0 m	kg	*3350	*3350	*3800	*3800	*5700	*5700	*8350	*8350	*8150	*8150
		- 4,5 m	kg										



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinde sowie Löffelzylinder

-  - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
-  - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  - Zulässige Last bei größter Ausladung

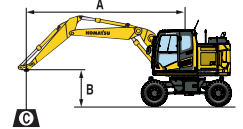
Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

* 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 Kippplast.

 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2850	*2850								
		4,5 m	kg	*2650	*2650	*4100	*4100	*5150	*5150				
		3,0 m	kg	*2650	*2650	*4850	*4850	*6000	*6000	*8850	*8850		
		1,5 m	kg	*2850	*2850	*5100	4850	*6800	*6800				
		0,0 m	kg	*3200	*3200	*5100	4800	*7000	*7000	*7700	*7700		
		- 1,5 m	kg	*3900	*3900	*4450	*4450	*6400	*6400	*9200	*9200	*6350	*6350
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500			*4550	*4550	*6500	*6500		
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350	*2600	*2600						
		4,5 m	kg	*2250	*2250	*4150	*4150						
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*4650	*4650	*5650	*5650	*8050	*8050		
		1,5 m	kg	*2350	*2350	*5000	4850	*6650	*6650	*10000	*10000		
		0,0 m	kg	*2650	*2650	*5150	4800	*7000	*7000	*8150	*8150		
		- 1,5 m	kg	*3200	*3200	*4700	4700	*6650	*6650	*9700	*9700	*5800	*5800
		- 3,0 m	kg	*3550	*3550			*5200	*5200	*7400	*7400		
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100	*3400	*3400						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*4000	*4000						
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	*3100	*4350	*4350	*5150	*5150		
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3700	3450	*4750	*4750	*6250	*6250	*9700	*9700
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	3400	*5000	4700	*6850	*6850	*8500	*8500
		- 1,5 m	kg	*2650	*2650	*4850	4650	*6750	*6750	*10150	*10150	*5000	*5000
		- 3,0 m	kg	*3350	*3350	*3800	*3800	*5700	*5700	*8350	*8350	*8150	*8150
		- 4,5 m	kg										

Hubkraft / Verstellausleger / Unterwagenbreite 2,75 m

Stiellänge		A			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			B											
 Ohne Abstützung	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550				*3900	3800				
		6,0 m	kg	*2950	2400		3150	2400	*4050	3900				
		4,5 m	kg	2500	1900		3150	2400	4950	3750				
		3,0 m	kg	2250	1700		3050	2300	4650	3500				
		1,5 m	kg	2150	1650		2950	2200	4400	3300				
		0,0 m	kg	2250	1650		2850	2100	4250	3150				
		-1,5 m	kg	2500	1850		2850	2100	4200	3100	8150	5650		
		-3,0 m	kg											
		-4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850				*3900	*3900				
		6,0 m	kg	*2400	2100		3200	2450						
		4,5 m	kg	*2300	1750		3150	2400	*5000	3800				
		3,0 m	kg	2100	1550	2150	1650	3050	2350	4750	3600			
		1,5 m	kg	2000	1500	2100	1600	2950	2200	4450	3300			
		0,0 m	kg	2050	1500	2100	1550	2850	2100	4250	3150	*5450	*5450	
		-1,5 m	kg	2250	1700			2800	2100	4200	3050	8100	5550	
		-3,0 m	kg	2950	2200				4200	3100				
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400									
		6,0 m	kg	*2100	1800		3250	2500						
		4,5 m	kg	2000	1500	2200	1650	3150	2400	*3850	*3850			
		3,0 m	kg	1800	1350	2150	1600	3050	2300	4800	3600			
		1,5 m	kg	1800	1350	2100	1550	2900	2200	4450	3300			
		0,0 m	kg	1800	1350	2000	1500	2800	2050	4200	3050	*5650	5500	
		-1,5 m	kg	1950	1450	2000	1500	2700	2000	4100	3000	*7800	5400	*3900
		-3,0 m	kg	2350	1750			2700	2000	4100	3000	*7800	5500	
		-4,5 m	kg											



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

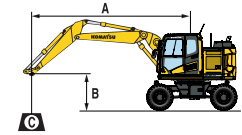
C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinde sowie Löffelzylinder

-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

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.

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	*3550	*3550			*3900	*3900				
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*3200	*3200	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2700	*2700		*4150	*4150	*5250	*5250			
		3,0 m	kg	*2650	*2650		*4400	4150	*5950	*5950			
		1,5 m	kg	*2750	*2750		*4750	4050	*6850	6150			
		0,0 m	kg	*3000	*3000		*5000	3900	*6900	6000			
		- 1,5 m	kg	*3550	3450		*4400	3900	*6150	5950	*8500	*8500	
		- 3,0 m	kg										
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3900	*3900				
		6,0 m	kg	*2400	*2400		*3800	*3800					
		4,5 m	kg	*2300	*2300		*4000	*4000	*5000	*5000			
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3400	2950	*4250	4150	*5650	*5650		
		1,5 m	kg	*2300	*2300	*3650	2900	*4600	4050	*6650	6200		
		0,0 m	kg	*2550	*2550	*3400	2850	*5000	3900	*6950	6000	*5450	*5450
		- 1,5 m	kg	*2950	*2950			*4650	3900	*6400	5950	*8600	*8600
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400				*5000	*5000			
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100		*3700	*3700					
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*3100	3000	*3800	*3800	*3850	*3850		
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3300	2950	*4000	*4000	*5300	*5300		
		1,5 m	kg	*2000	*2000	*3400	2850	*4350	4000	*6150	*6150		
		0,0 m	kg	*2200	*2200	*3650	2800	*4750	3900	*6800	5950	*5650	*5650
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500	*3300	2800	*4750	3800	*6550	5850	*7800	*7800
		- 3,0 m	kg	*2850	*2850			*3850	3800	*5500	*5500	*7800	*7800
		- 4,5 m	kg										
 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550			*3900	*3900				
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*3200	*3200	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2700	*2700		*4150	*4150	*5250	*5250			
		3,0 m	kg	*2650	*2650		*4400	*4400	*5950	*5950			
		1,5 m	kg	*2750	*2750		*4750	*4750	*6850	*6850			
		0,0 m	kg	*3000	*3000		*5000	4750	*6900	*6900			
		- 1,5 m	kg	*3550	*3550		*4400	*4400	*6150	*6150	*8500	*8500	
		- 3,0 m	kg										
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3900	*3900				
		6,0 m	kg	*2400	*2400		*3800	*3800					
		4,5 m	kg	*2300	*2300		*4000	*4000	*5000	*5000			
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3400	*3400	*4250	*4250	*5650	*5650		
		1,5 m	kg	*2300	*2300	*3650	3450	*4600	*4600	*6650	*6650		
		0,0 m	kg	*2550	*2550	*3400	*3400	*5000	4750	*6950	*6950	*5450	*5450
		- 1,5 m	kg	*2950	*2950			*4650	*4650	*6400	*6400	*8600	*8600
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400				*5000	*5000			
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100		*3700	*3700					
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*3100	*3100	*3800	*3800	*3850	*3850		
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3300	*3300	*4000	*4000	*5300	*5300		
		1,5 m	kg	*2000	*2000	*3400	*3400	*4350	*4350	*6150	*6150		
		0,0 m	kg	*2200	*2200	*3650	3400	*4750	4700	*6800	*6800	*5650	*5650
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500	*3300	*3300	*4750	4650	*6550	*6550	*7800	*7800
		- 3,0 m	kg	*2850	*2850			*3850	*3850	*5500	*5500	*7800	*7800
		- 4,5 m	kg										



- A - Ausladung
- B - Lasthakenhöhe
- C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinde sowie Löffelzylinder
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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 Kippplast.

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	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Einstellbare Leerlaufabschaltung	●
Passwortgeschützter Motorstart möglich	●
Batterien 2 × 12 V / 125 Ah	●
Lichtmaschine 24 V / 85 A	●
Anlasser 24 V / 5,5 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)	○
Integrierte Anbaugerätesteuerung von Komatsu (KIAC)	○
Laststabilisator für Ausleger (ECSS)	○
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	○

Unterwagen

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	●
Batterie Hauptschalter	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Sicherheitsventil Stiel	●
Sicherheitsventil Verstellzylinder	●
OPG Stufe 2 Frontschutzgitter (FOPS)	○
OPG Stufe 2 Dachschutzgitter (FOPS)	○
Akustischer Fahralarm (Breitbandton)	○
Rundum-Kamerasystem mit H-Anzeige	○

Beleuchtung

Fahrscheinwerfer	●
LED-Arbeitscheinwerfersatz	○
Erweiterter LED-Arbeitscheinwerfersatz	○
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 Wartungsprogramm (regional unterschiedlich)	●
Schmierleiste	●
Automatische Zentralschmieranlage	○

Fahrertrieb und Bremsen

Vollautomatischer 3-Stufen-Fahrertrieb über Vorder- und Hinterachse	●
Frontachse mit 8° Pendelwinkel, mit automatischer und manueller Verriegelung	●
Geschwindigkeitsregelanlage	●
2,55 m breiter Unterwagen	●
2,75 m breiter Unterwagen	○
Konfiguration Allradlenkung (4WS) (Zweiradlenkung, Allradlenkung und Hundegang)	○
20, 25 oder 40 km/h Version	○
Bauchschutz	○
Automatische Baggerbremse	○

Arbeitsausrüstung

Monoblockausleger	○
Verstellausleger	○
Stiele: 2100 mm, 2500 mm, 3000 mm	○
Greifer-Beißrohr	○
Löffel, Hydraulikhämmer, Greifer und Pulverisierer von Komatsu	○

Sonstige Ausrüstung

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

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung

Anbaugeräte von Komatsu

Es sind zahlreiche Löffel und Anbaugeräte für verschiedenste Einsatzbereiche erhältlich. Ihr Komatsu-Distributor steht Ihnen bei der Wahl der passenden Sonderausrüstung gerne zur Verfügung.



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

Ihr Komatsu-Partner:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

