



### Mobilbagger

**Motorleistung**

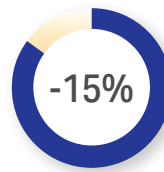
110 kW / 150 PS @ 2000 U/min

**Betriebsgewicht**

15775 - 18115 kg

**Löffelvolumen**

max. 1,13 m<sup>3</sup>



### *Geringerer Heckschwenkradius*

Reduzierter Heckschwenkradius:  
-345 mm im Vgl. zu Modellen mit  
normalem Heck



### *Kosten sparen*

Reduzierter  
Kraftstoffverbrauch:  
-5% im Vergleich zum  
Vorgängermodell



Motorleistung

**110 kW / 150 PS @ 2000 U/min**

Betriebsgewicht

**15775 - 18115 kg**

Löffelvolumen

**max. 1,13 m<sup>3</sup>**

# 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-Dieselmotoren 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-Fahrsitz 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)





### Überragende Produktivität

Der PW168-11 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

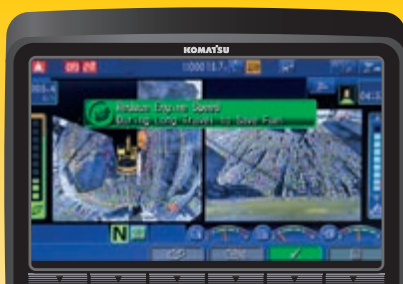
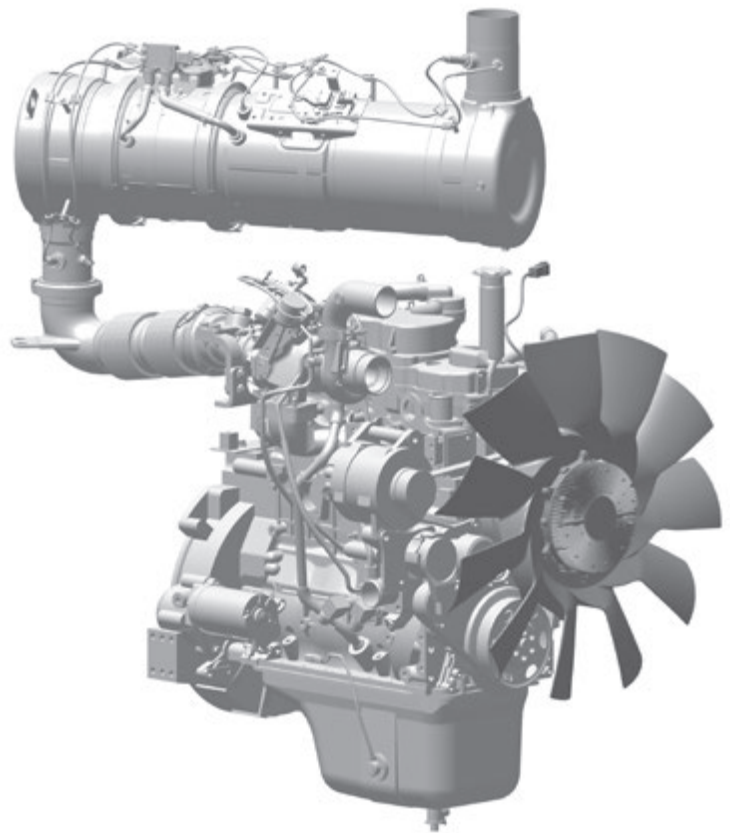
Die Abgasnachbehandlung kombiniert den Komatsu Dieselpartikelfilter (KDPF) mit einem Modul zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR). Das SCR-Modul spritzt eine exakt dosierte Menge AdBlue® ein, das dann die Stickoxide (NOx) der Abgase in Wasser (H<sub>2</sub>O) und ungiftigen Stickstoff (N<sub>2</sub>) umwandelt.

## Betrieb mit HVO-Dieselmotorkraftstoff

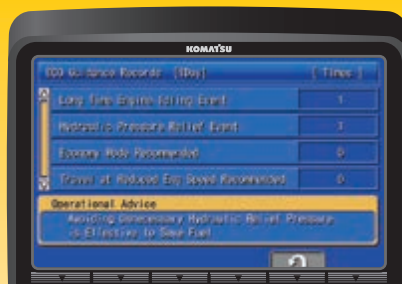


Da die Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen für Komatsu von zentraler Wichtigkeit ist, können die Dieselmotoren mit paraffinischen Kraftstoffen (HVO, GTL, BTL)

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 PW168-11 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 PW168-11 ist für den Einsatz von unterschiedlichsten Anbaugeräten wie Löffel, Hydraulikhämmer oder Schallengreifern 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 PW168-11 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)

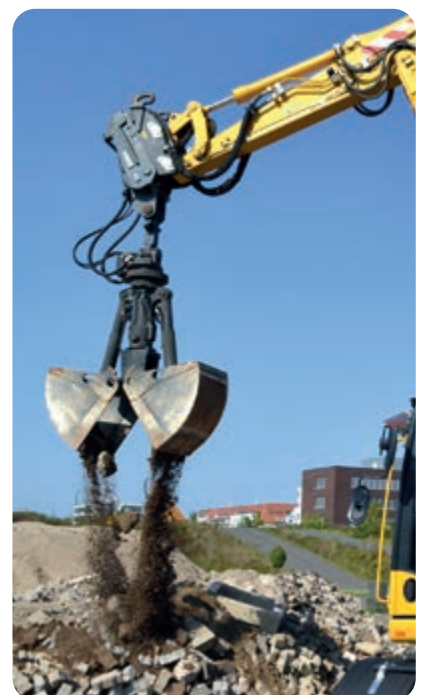
Um Anbaugeräte schnell und sicher zu wechseln, ohne dabei die Kabine verlassen zu müssen, sind die Voreinstellungen für Ölstrom und -druck von bis zu 15 hydraulischen Anbaugeräten direkt auf dem Monitorsystem abrufbar. Die Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) stellt außerdem Anpassungsmöglichkeiten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



### 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 PW168-11 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 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 PW168-11 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 PW168-11 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.

### 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.

### 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.

### Sicherer Einsatz auf engstem Raum

Mit seinem kurzen Heck eignet sich der PW168-11 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.



LED-Scheinwerfer für bessere Sicht



Händläufe und rutschfeste Oberflächen für bequeme und sichere Wartungseinsätze





## Digitale Assistenten



### 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 PW168-11.

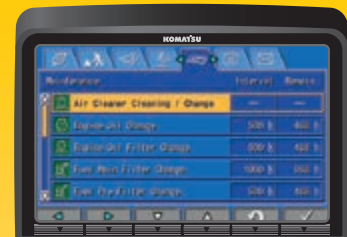


### Komatsu Care

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 PW168-11 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

### 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)	106 kW / 144 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	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	295 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard	380 kg/cm <sup>2</sup>
Fahrtrieb	420 kg/cm <sup>2</sup>
Schwenken	290 kg/cm <sup>2</sup>
Vorsteuerkreis	36 kg/cm <sup>2</sup>

### 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

## PW168-11E1

### 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
Fahrtrieb	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	99 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/s <sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,34 m/s <sup>2</sup> )
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (Unsicherheit K = 0,16 m/s <sup>2</sup> )
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430). Gasmenge 0,9 kg; CO <sub>2</sub> -Äquivalent 1,29 t	



### Betriebsgewicht (ca.)

Unterwagenausführung	Monoblockausleger	Verstellausleger
Ohne Abstützung	15775 kg	16030 kg
Schild hinten	16520 kg	16780 kg
Pratzen hinten	16815 kg	17075 kg
2 Pratzen + Schild	17560 kg	17820 kg
4 Pratzen	17855 kg	18115 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 <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup>	770 kg	1,04 m <sup>3</sup>	743 kg	0,75 m <sup>3</sup> 600 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,04 m <sup>3</sup>	743 kg	0,85 m <sup>3</sup>	640 kg	0,66 m <sup>3</sup> 535 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,85 m <sup>3</sup>	640 kg	0,75 m <sup>3</sup>	600 kg	0,56 m <sup>3</sup> 520 kg

Verstellausleger					
Stiellänge	2100 mm		2500 mm		3000 mm
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup>	770 kg	1,04 m <sup>3</sup>	743 kg	0,85 m <sup>3</sup> 640 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,13 m <sup>3</sup>	770 kg	0,94 m <sup>3</sup>	680 kg	0,75 m <sup>3</sup> 600 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup>	680 kg	0,75 m <sup>3</sup>	600 kg	0,66 m <sup>3</sup> 535 kg

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

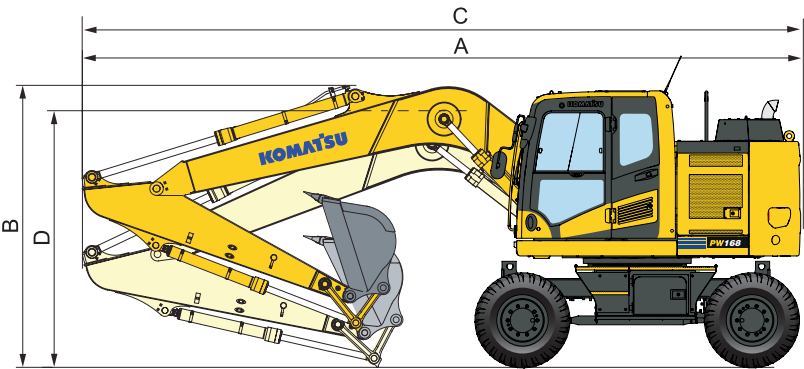
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Löffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

### Losbrech- und Reißkraft

Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Losbrechkraft	94 kN	94 kN	94 kN
Losbrechkraft bei PowerMax	102 kN	102 kN	102 kN
Reißkraft	71 kN	63 kN	56 kN
Reißkraft bei PowerMax	77 kN	68 kN	61 kN

# Abmessungen & Arbeitswerte

## Monoblockausleger



### Fahrstellung

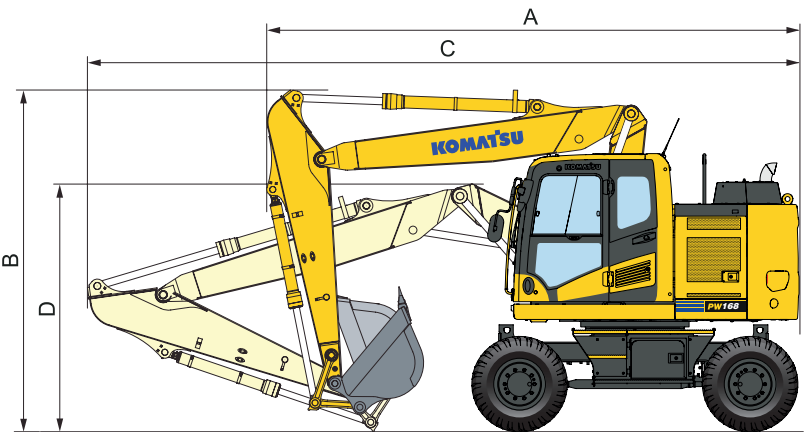
Stiellänge	A	B
2100 mm	7675 mm	3905 mm
2500 mm	7675 mm	3905 mm
3000 mm *	7780 mm	3850 mm

### Transportstellung

Stiellänge	C	D
2100 mm	8035 mm	3080 mm
2500 mm	8035 mm	3080 mm
3000 mm	8035 mm	3080 mm

\* In Fahrstellung, ohne Löffel

## Verstellausleger



### Fahrstellung

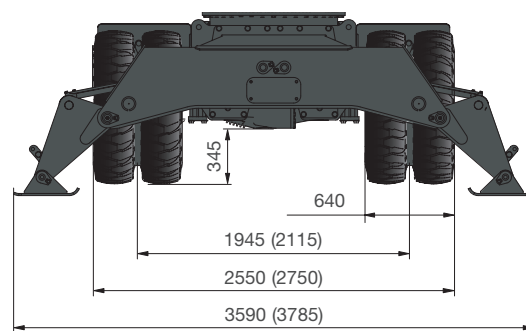
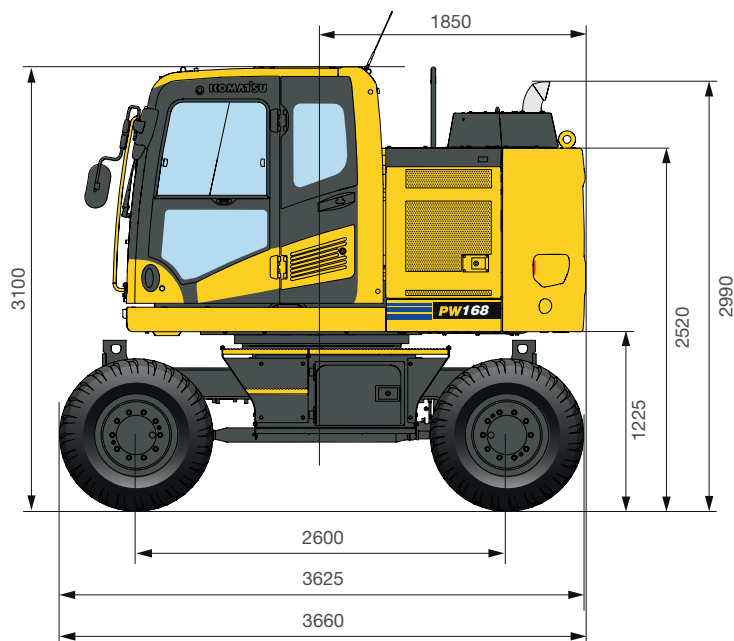
Stiellänge	A	B
2100 mm	5890 mm	3950 mm
2500 mm	6030 mm	4000 mm
3000 mm *	6115 mm	3950 mm

### Transportstellung

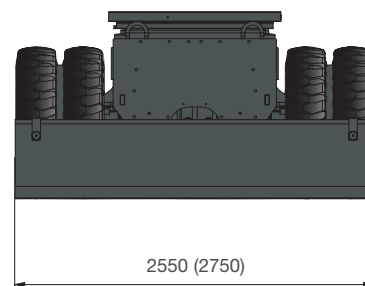
Stiellänge	C	D
2100 mm	7880 mm	2710 mm
2500 mm	7900 mm	2790 mm
3000 mm	7890 mm	3005 mm

\* In Fahrstellung, ohne Löffel

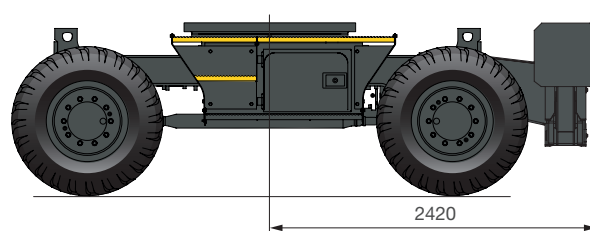
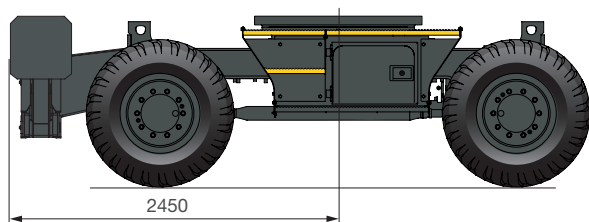
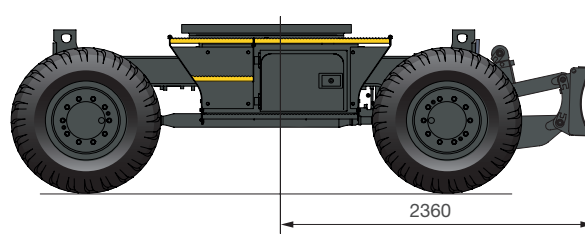
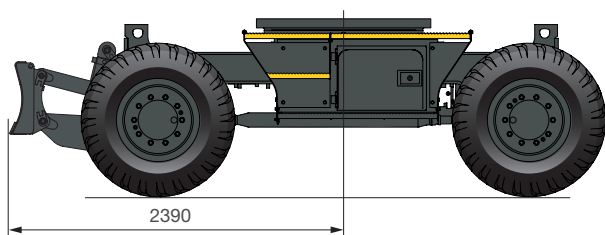




Alle Abmessungen mit Bandenmarkt Excavator 315/70 R22.5 Bereifung

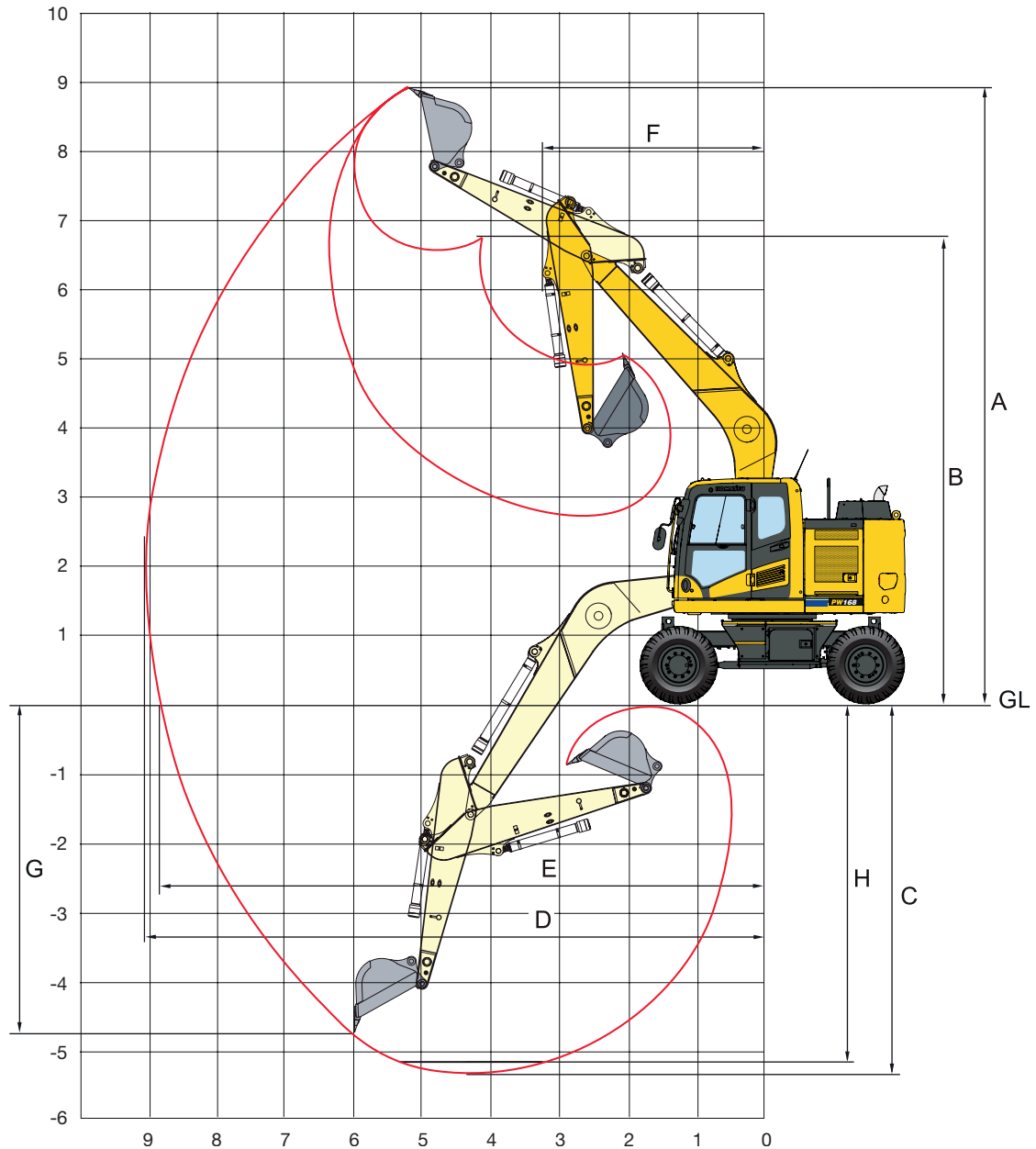


( ): Angaben für 2,75 m breiten Unterwagen



# Arbeitsbereich

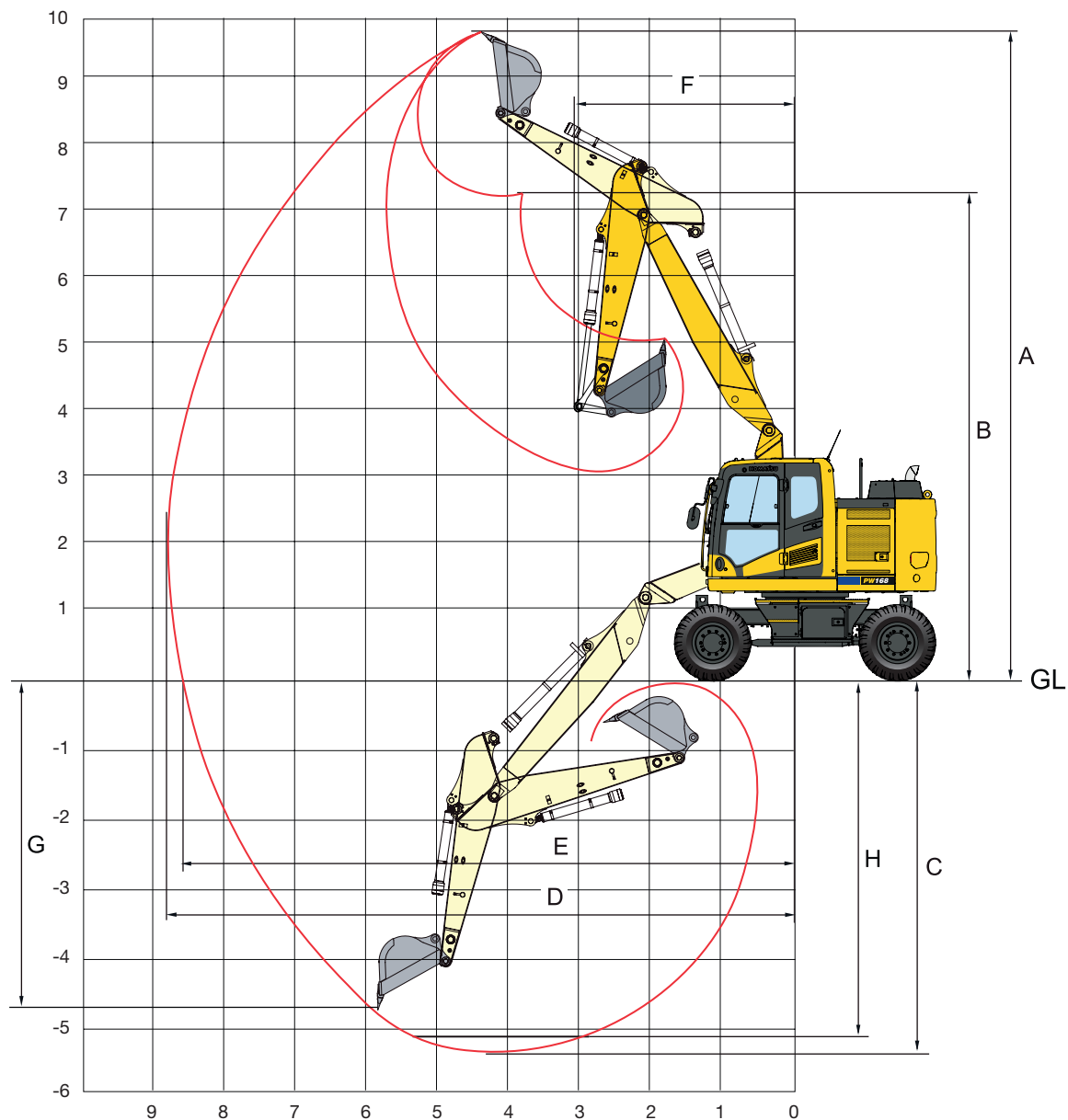
## Monoblockausleger



Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Max. Einstichhöhe	8765 mm	8970 mm	9320 mm
B Max. Ausschütthöhe	6440 mm	6655 mm	6970 mm
C Max. Grabtiefe	4885 mm	5270 mm	5720 mm
D Max. Reichweite	8700 mm	9065 mm	9555 mm
E Max. Reichweite in der Standebene	8515 mm	8895 mm	9385 mm
F Min. Schwenkradius	3095 mm	3060 mm	3110 mm
G Max. senkrechte Grabtiefe	3560 mm	3930 mm	4490 mm
H Max. Grabtiefe bei 2440 mm breiter Sohle	4715 mm	5155 mm	5690 mm



# Verstellausleger



## Stiellänge




2100 mm

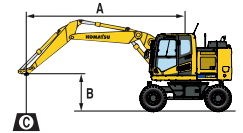
2500 mm

3000 mm

	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Max. Einstichhöhe	9615	9910	10360
B Max. Ausschütthöhe	7035	7335	7765
C Max. Grabtiefe	5060	5455	5965
D Max. Reichweite	8595	8970	9475
E Max. Reichweite in der Standebene	8325	8775	9260
F Min. Schwenkradius	2330	2425	2700
G Max. senkrechte Grabtiefe	3545	3910	4395
H Max. Grabtiefe bei 2440 mm breiter Sohle	4935	5345	5860

## 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	*2850	*2850									
		6,0 m	kg	*2450	2250		3550	2550						
		4,5 m	kg	*2350	1800		3450	2450	5450	3800				
		3,0 m	kg	2350	1650	2400	1650	3350	2350	5100	3550			
		1,5 m	kg	2250	1550	2350	1650	3200	2250	4800	3250			
		0,0 m	kg	2300	1600		3100	2100	4650	3100				
		-1,5 m	kg	2550	1750		3100	2100	4600	3050	*8250	5500		
		-3,0 m	kg	3200	2200				4650	3100	*6800	5600		
		-4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300									
		6,0 m	kg	*2050	2050		3600	2550						
		4,5 m	kg	*2000	1650	*2250	1700	3500	2500					
		3,0 m	kg	*2000	1500	2400	1650	3350	2350	5200	3600			
		1,5 m	kg	2100	1450	2350	1600	3200	2250	4850	3300			
		0,0 m	kg	2150	1450	2250	1550	3100	2100	4650	3100	*4700	*4700	
		-1,5 m	kg	2350	1600			3050	2050	4550	3000	*7700	5400	*4600
		-3,0 m	kg	2850	1950			3050	2100	4600	3050	*7800	5500	
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900		*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700		*3300	2550						
		4,5 m	kg	*1650	1500	2400	1700	3500	2500					
		3,0 m	kg	*1650	1350	2400	1650	3350	2350	5250	3600	*9450	6650	
		1,5 m	kg	*1700	1250	2300	1550	3150	2200	4850	3300			
		0,0 m	kg	1900	1300	2250	1500	3050	2050	4600	3000	*5000	*5000	
		-1,5 m	kg	2050	1350	2200	1500	2950	1950	4450	2900	*7000	5250	*4000
		-3,0 m	kg	2400	1650			2950	1950	4450	2900	8700	5300	*6600
		-4,5 m	kg	*2600	2250					*4000	3000	*5450	*5450	
 Schild vorn oder hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850									
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	2950						
		4,5 m	kg	*2350	2150		*5150	2850	*6150	4450				
		3,0 m	kg	*2350	1950	*2950	1950	*5550	2750	*7250	4150			
		1,5 m	kg	*2500	1850	*3800	1950	*5850	2600	*8000	3850			
		0,0 m	kg	*2800	1900			*5800	2550	*8000	3700			
		-1,5 m	kg	*3350	2100			*5200	2500	*7050	3650	*8250	6700	
		-3,0 m	kg	*3450	2600					*5350	3750	*6800	*6800	
		-4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300									
		6,0 m	kg	*2050	*2050		*3650	3000						
		4,5 m	kg	*2000	1950	*2250	2000	*4600	2900					
		3,0 m	kg	*2000	1800	*3650	1950	*5350	2750	*6900	4200			
		1,5 m	kg	*2100	1700	*4450	1900	*5750	2600	*7800	3900			
		0,0 m	kg	*2300	1750	*4350	1850	*5850	2550	*8000	3700	*4700	*4700	
		-1,5 m	kg	*2750	1900			*5400	2450	*7350	3600	*7700	6600	*4600
		-3,0 m	kg	*3500	2300			*4100	2500	*5850	3650	*7800	6750	
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900		*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700		*3300	3000						
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	2000	*3800	2900					
		3,0 m	kg	*1650	1600	*3700	1950	*5000	2750	*6350	4250	*9450	7950	
		1,5 m	kg	*1700	1500	*4450	1850	*5550	2600	*7450	3900			
		0,0 m	kg	*1900	1550	*4450	1800	*5750	2450	*7900	3600	*5000	*5000	
		-1,5 m	kg	*2200	1650	*4050	1800	*5500	2400	*7550	3500	*7000	6450	*4000
		-3,0 m	kg	*2800	1950			*4600	2400	*6350	3500	*8850	6500	*6600
		-4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	3650	*5450	*5450	
 Pratzen hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850									
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	3650						
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	3600	*6150	5650				
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	2500	*5550	3450	*7250	5300			
		1,5 m	kg	*2500	2350	*3800	2450	*5850	3350	*8000	5000			
		0,0 m	kg	*2800	2400			*5800	3250	*8000	4800			
		-1,5 m	kg	*3350	2700			*5200	3200	*7050	4800	*8250	*8250	
		-3,0 m	kg	*3450	3300					*5350	4850	*6800	*6800	
		-4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300									
		6,0 m	kg	*2050	*2050		*3650	*3650						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	3600					
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	2500	*5350	3500	*6900	5400			
		1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	2400	*5750	3350	*7800	5050			
		0,0 m	kg	*2300	2250	*4350	2400	*5850	3250	*8000	4800	*4700	*4700	
		-1,5 m	kg	*2750	2450			*5400	3150	*7350	4750	*7700	*7700	*4600
		-3,0 m	kg	*3500	2950			*4100	3200	*5850	4800	*7800	*7800	
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900		*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700		*3300	*3300						
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	2550	*3800	3650					
		3,0 m	kg	*1650	*1650	*3700	2500	*5000	3500	*6350	5400	*9450	*9450	
		1,5 m	kg	*1700	*1700	*4450	2400	*5550	3300	*7450	5050			
		0,0 m	kg	*1900	*1900	4450	2300	*5750	3150	*7900	4800	*5000	*5000	
		-1,5 m	kg	*2200	2150	*4050	2250	*5500	3100	*7550	4650	*7000	*7000	*4000
		-3,0 m	kg	*2800	2550			*4600	3100	*6350	4650	*8850	*8850	*6600
		-4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5450	*5450	



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (136 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)

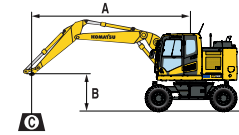
-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

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	*2850	*2850										
		6,0 m	kg	*2450	*2450			*3750	*3750						
		4,5 m	kg	*2350	*2350			*5150	4500	*6150	*6150				
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	4350	*7250	6750				
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	3050	*5850	4200	*8000	6400				
		0,0 m	kg	*2800	*2800			*5800	4100	*8000	6200				
		- 1,5 m	kg	*3350	3350			*5200	4050	*7050	6150	*8250	*8250		
		- 3,0 m	kg	*3450	*3450					*5350	*5350	*6800	*6800		
		- 4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300										
		6,0 m	kg	*2050	*2050			*3650	*3650						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	4500						
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	3150	*5350	4350	*6900	6800				
		1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	3050	*5750	4200	*7800	6450				
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	3000	*5850	4050	*8000	6200	*4700	*4700		
		- 1,5 m	kg	*2750	*2750			*5400	4050	*7350	6150	*7700	*7700	*4600	*4600
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500			*4100	4050	*5850	*5850	*7800	*7800		
		- 4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900			*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700			*3300	*3300						
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	*2950	*3800	*3800						
		3,0 m	kg	*1650	*1650	*3700	3100	*5000	4350	*6350	*6350	*9450	*9450		
		1,5 m	kg	*1700	*1700	*4450	3000	*5550	4200	*7450	6450				
		0,0 m	kg	*1900	*1900	*4450	2950	*5750	4050	*7900	6150	*5000	*5000		
		- 1,5 m	kg	*2200	*2200	*4050	2900	*5500	3950	*7550	6000	*7000	*7000	*4000	*4000
		- 3,0 m	kg	*2800	*2800			*4600	3950	*6350	6000	*8850	*8850	*6600	*6600
		- 4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5450	*5450		
 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850										
		6,0 m	kg	*2450	*2450			*3750	*3750						
		4,5 m	kg	*2350	*2350			*5150	*5150	*6150	*6150				
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	5350	*7250	*7250				
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	3750	*5850	5200	*8000	*8000				
		0,0 m	kg	*2800	*2800			*5800	5100	*8000	7950				
		- 1,5 m	kg	*3350	*3350			*5200	5050	*7050	*7050	*8250	*8250		
		- 3,0 m	kg	*3450	*3450					*5350	*5350	*6800	*6800		
		- 4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300										
		6,0 m	kg	*2050	*2050			*3650	*3650						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	*4600						
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	*3650	*5350	5350	*6900	*6900				
		1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	3750	*5750	5200	*7800	*7800				
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	3700	*5850	5100	*8000	7950	*4700	*4700		
		- 1,5 m	kg	*2750	*2750			*5400	5000	*7350	*7350	*7700	*7700	*4600	*4600
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500			*4100	*4100	*5850	*5850	*7800	*7800		
		- 4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900			*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700			*3300	*3300						
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	*2950	*3800	*3800						
		3,0 m	kg	*1650	*1650	*3700	*3700	*5000	*5000	*6350	*6350	*9450	*9450		
		1,5 m	kg	*1700	*1700	*4450	3700	*5550	5150	*7450	*7450				
		0,0 m	kg	*1900	*1900	*4450	3600	*5750	5000	*7900	7850	*5000	*5000		
		- 1,5 m	kg	*2200	*2200	*4050	3600	*5500	4950	*7550	*7550	*7000	*7000	*4000	*4000
		- 3,0 m	kg	*2800	*2800			*4600	*4600	*6350	*6350	*8850	*8850	*6600	*6600
		- 4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5450	*5450		



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (136 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)

 - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung




 - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

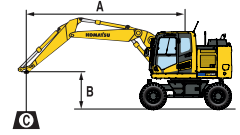
 - Zulässige Last bei größter Ausladung




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.

## 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	*3150	*3150				*4150	3950				
		6,0 m	kg	*2650	2300		3550	2500	*4850	4050				
		4,5 m	kg	*2550	1850		3500	2450	5500	3850	*5700	*5700		
		3,0 m	kg	2400	1650		3350	2350	5200	3550				
		1,5 m	kg	2300	1600	2350	1650	3250	2250	4850	3300			
		0,0 m	kg	2400	1650		3150	2100	4650	3100	*4150	*4150		
		-1,5 m	kg	2650	1800		3100	2100	4650	3050	*8350	5500		
		-3,0 m	kg	3700	2500				4700	3150				
		-4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950				
		6,0 m	kg	*2250	2100		3600	2550	*4050	4050				
		4,5 m	kg	*2100	1700		3550	2500	*4650	3900				
		3,0 m	kg	*2150	1500	2400	1650	3400	2400	5250	3600	10200	6500	
		1,5 m	kg	2100	1500	2350	1600	3250	2250	4900	3300			
		0,0 m	kg	2200	1500	2300	1550	3150	2100	4650	3100	*4700	*4700	
		-1,5 m	kg	2400	1650		3050	2100	4600	3000	*7800	5400		
		-3,0 m	kg	2950	2000		3100	2100	4650	3050				
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1850	1800		*3300	2550						
		4,5 m	kg	*1750	1500	2450	1700	3550	2500	*3550	*3550			
		3,0 m	kg	*1750	1350	2400	1650	3400	2400	5300	3650	*9100	6750	
		1,5 m	kg	*1850	1300	2300	1550	3200	2200	4900	3300			
		0,0 m	kg	1950	1300	2250	1500	3050	2100	4650	3050	*4950	*4950	
		-1,5 m	kg	2100	1400	2200	1500	3000	2000	4500	2950	*7050	5250	*3800
		-3,0 m	kg	2500	1650		3000	2000	4500	2950	8750	5300		
		-4,5 m	kg											
		-4,5 m	kg											
 Schild vorn oder hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150				*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	2900	*4850	4650				
		4,5 m	kg	*2550	2200		*5150	2900	*5750	4500	*5700	*5700		
		3,0 m	kg	*2550	1950		*5800	2750	*7400	4200				
		1,5 m	kg	*2650	1900	*3400	1950	*6300	2650	*8600	3900			
		0,0 m	kg	*2950	1950		*6450	2550	*8850	3750	*4150	*4150		
		-1,5 m	kg	*3500	2150		*6050	2500	*8350	3700	*8350	6750		
		-3,0 m	kg	*5400	3000				*6700	3750				
		-4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950				
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	3000	*4050	*4050				
		4,5 m	kg	*2100	2000		*4450	2900	*4650	4550				
		3,0 m	kg	*2150	1800	*3600	1950	*5600	2800	*7000	4250	*10700	7800	
		1,5 m	kg	*2250	1750	*4350	1900	*6100	2650	*8250	3900			
		0,0 m	kg	*2450	1800	*4100	1850	*6400	2550	*8850	3750	*4700	*4700	
		-1,5 m	kg	*2900	1950		*6200	2450	*8500	3650	*7800	6650		
		-3,0 m	kg	*4050	2400		*5000	2500	*7250	3650				
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	3000						
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	2000	*3700	2950	*3550	*3550			
		3,0 m	kg	*1750	1600	*3650	1950	*4700	2800	*5700	4300	*9100	8100	
		1,5 m	kg	*1850	1550	*4350	1900	*5850	2600	*7800	3900			
		0,0 m	kg	*2000	1550	4700	1800	*6300	2450	*8600	3650	*4950	*4950	
		-1,5 m	kg	*2300	1700	*3900	1800	*6250	2400	*8600	3550	*7050	6450	*3800
		-3,0 m	kg	*2900	2000		*5500	2400	*7700	3550	*10950	6550		
		-4,5 m	kg											
		-4,5 m	kg											
 Pratzen hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150				*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	3650	*4850	*4850				
		4,5 m	kg	*2550	*2550		*5150	3600	*5750	5650	*5700	*5700		
		3,0 m	kg	*2550	2500		*5800	3450	*7400	5350				
		1,5 m	kg	*2650	2400	*3400	2400	*6300	3350	*8600	5000			
		0,0 m	kg	*2950	2450		*6450	3250	*8850	4800	*4150	*4150		
		-1,5 m	kg	*3500	2700		*6050	3200	*8350	4800	*8350	*8350		
		-3,0 m	kg	*5400	3800				*6700	4850				
		-4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950				
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	3700	*4050	*4050				
		4,5 m	kg	*2100	*2100		*4450	3600	*4650	*4650				
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	2500	*5600	3500	*7000	5400	*10700	10400	
		1,5 m	kg	*2250	2250	*4350	2400	*6100	3350	*8250	5050			
		0,0 m	kg	*2450	2250	*4100	2400	*6400	3250	*8850	4800	*4700	*4700	
		-1,5 m	kg	*2900	2500		*6200	3150	*8500	4750	*7800	*7800		
		-3,0 m	kg	*4050	3050		*5000	3200	*7250	4800				
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300						
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	2550	*3700	3650	*3550	*3550			
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	2450	*4700	3500	*5700	5450	*9100	*9100	
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	2400	*5850	3300	*7800	5050			
		0,0 m	kg	*2000	*2000	4500	2300	*6300	3150	*8600	4800	*4950	*4950	
		-1,5 m	kg	*2300	2200	*3900	2300	*6250	3100	*8600	4650	*7050	*7050	*3800
		-3,0 m	kg	*2900	2550		*5500	3100	*7700	4650	*10950	9000		
		-4,5 m	kg											
		-4,5 m	kg											



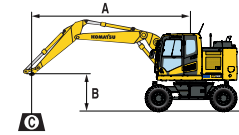
- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (136 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)
-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

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	*3150	*3150			*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	*3700	*4850	*4850			
		4,5 m	kg	*2550	*2550		*5150	4500	*5750	*5750	*5700	*5700	
		3,0 m	kg	*2550	*2550		*5800	4350	*7400	6750			
		1,5 m	kg	*2650	*2650	*3400	3050	*6300	4200	*8600	6450		
		0,0 m	kg	*2950	*2950		*6450	4100	*8850	6250	*4150	*4150	
		- 1,5 m	kg	*3500	3450		*6050	4050	*8350	6150	*8350	*8350	
		- 3,0 m	kg	*5400	4850				*6700	6250			
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3950	*3950				
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2100	*2100		*4450	*4450	*4650	*4650			
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	3150	*5600	4350	*7000	6850	*10700	*10700
		1,5 m	kg	*2250	*2250	*4350	3050	*6100	4200	*8250	6450		
		0,0 m	kg	*2450	*2450	*4100	3000	*6400	4100	*8850	6200	*4700	*4700
		- 1,5 m	kg	*2900	*2900		*6200	4050	*8500	6150	*7800	*7800	
		- 3,0 m	kg	*4050	3850		*5000	4050	*7250	6150			
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400					
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300					
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	*2950	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	3100	*4700	4350	*5700	*5700	*9100	*9100
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	3000	*5850	4200	*7800	6450		
		0,0 m	kg	*2000	*2000	*4900	2950	*6300	4050	*8600	6150	*4950	*4950
		- 1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	2900	*6250	3950	*8600	6050	*7050	*7050
		- 3,0 m	kg	*2900	*2900			*5500	3950	*7700	6050	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400					
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300					
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	*2950	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	3100	*4700	4350	*5700	*5700	*9100	*9100
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	3000	*5850	4200	*7800	6450		
		0,0 m	kg	*2000	*2000	*4900	2950	*6300	4050	*8600	6150	*4950	*4950
		- 1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	2900	*6250	3950	*8600	6050	*7050	*7050
		- 3,0 m	kg	*2900	*2900			*5500	3950	*7700	6050	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400					
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300					
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	*2950	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	3100	*4700	4350	*5700	*5700	*9100	*9100
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	3000	*5850	4200	*7800	6450		
		0,0 m	kg	*2000	*2000	*4900	2950	*6300	4050	*8600	6150	*4950	*4950
		- 1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	2900	*6250	3950	*8600	6050	*7050	*7050
		- 3,0 m	kg	*2900	*2900			*5500	3950	*7700	6050	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400					
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300					
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	*2950	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	3100	*4700	4350	*5700	*5700	*9100	*9100
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	3000	*5850	4200	*7800	6450		
		0,0 m	kg	*2000	*2000	*4900	2950	*6300	4050	*8600	6150	*4950	*4950
		- 1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	2900	*6250	3950	*8600	6050	*7050	*7050
		- 3,0 m	kg	*2900	*2900			*5500	3950	*7700	6050	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400					
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300					
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	*2950	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	3100	*4700	4350	*5700	*5700	*9100	*9100
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	3000	*5850	4200	*7800	6450		
		0,0 m	kg	*2000	*2000	*4900	2950	*6300	4050	*8600	6150	*4950	*4950
		- 1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	2900	*6250	3950	*8600	6050	*7050	*7050
		- 3,0 m	kg	*2900	*2900			*5500	3950	*7700	6050	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg										



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (136 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)

 - Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung




 - Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

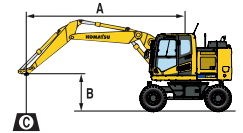
 - Zulässige Last bei größter Ausladung

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.

## Hubkraft / Monoblockausleger / Unterwagenbreite 2,75 m

Stiellänge		A	B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 Ohne Abstützung	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850										
		6,0 m	kg	*2450	*2450			3550	2750						
		4,5 m	kg	*2350	2050			3500	2700	5450	4200				
		3,0 m	kg	2350	1800	2400	1850	3350	2600	5150	3900				
		1,5 m	kg	2250	1750	2350	1800	3250	2450	4800	3600				
		0,0 m	kg	2350	1800			3150	2400	4650	3450				
		-1,5 m	kg	2550	1950			3100	2350	4650	3450	*8250	6250		
		-3,0 m	kg	3200	2400					4650	3450	*6800	6350		
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300										
		6,0 m	kg	*2050	*2050			3600	2800						
		4,5 m	kg	*2000	1850	*2250	1900	3500	2700						
		3,0 m	kg	*2000	1650	2400	1850	3400	2600	5200	3950				
		1,5 m	kg	*2100	1600	2350	1800	3250	2450	4850	3650				
		0,0 m	kg	2150	1650	2250	1750	3100	2350	4650	3450	*4700	*4700		
		-1,5 m	kg	2350	1800			3050	2300	4600	3400	*7700	6150	*4600	*4600
		-3,0 m	kg	2850	2150			3100	2350	4650	3400	*7800	6300		
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900			*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700			*3300	2850						
		4,5 m	kg	*1650	1650	2450	1900	3550	2750						
		3,0 m	kg	*1650	1500	2400	1800	3400	2600	5250	4000	*9450	7450		
		1,5 m	kg	*1700	1400	2300	1750	3200	2400	4900	3650				
		0,0 m	kg	1900	1450	2250	1650	3050	2300	4600	3400	*5000	*5000		
		-1,5 m	kg	2100	1550	2200	1650	3000	2250	4500	3300	*7000	6000	*4000	*4000
		-3,0 m	kg	2400	1800			3000	2250	4500	3300	8750	6050	*6600	*6600
		-4,5 m	kg	*2600	2550					*4000	3400	*5450	*5450		
 Schild vorn oder hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850										
		6,0 m	kg	*2450	*2450			*3750	3200						
		4,5 m	kg	*2350	*2350			*5150	3150	*6150	4900				
		3,0 m	kg	*2350	2100	*2950	2150	*5550	3050	*7250	4600				
		1,5 m	kg	*2500	2050	*3800	2100	*5850	2900	*8000	4300				
		0,0 m	kg	*2800	2100			*5800	2800	*8000	4150				
		-1,5 m	kg	*3350	2300			*5200	2800	*7050	4100	*8250	7650		
		-3,0 m	kg	*3450	2850					*5350	4150	*6800	*6800		
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300										
		6,0 m	kg	*2050	*2050			*3650	3250						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	2250	*4600	3150						
		3,0 m	kg	*2000	1950	*3650	2200	*5350	3050	*6900	4650				
		1,5 m	kg	*2100	1900	*4450	2100	*5750	2900	*7800	4350				
		0,0 m	kg	*2300	1950	*4350	2050	*5850	2800	*8000	4150	*4700	*4700		
		-1,5 m	kg	*2750	2100			*5400	2750	*7350	4050	*7700	7550	*4600	*4600
		-3,0 m	kg	*3500	2550			*4100	2750	*5850	4100	*7800	7700		
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900			*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700			*3300	3300						
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	2250	*3800	3200						
		3,0 m	kg	*1650	*1650	*3700	2150	*5000	3050	*6350	4700	*9450	9000		
		1,5 m	kg	*1700	1700	*4450	2100	*5550	2850	*7450	4350				
		0,0 m	kg	*1900	1700	*4450	2000	*5750	2750	*7900	4050	*5000	*5000		
		-1,5 m	kg	*2200	1850	*4050	1950	*5500	2650	*7550	3950	*7000	*7000	*4000	*4000
		-3,0 m	kg	*2800	2200			*4600	2650	*6350	3950	*8850	7450	*6600	*6600
		-4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5450	*5450		
 Pratzen hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850										
		6,0 m	kg	*2450	*2450			*3750	*3750						
		4,5 m	kg	*2350	*2350			*5150	3950	*6150	*6150				
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	2700	*5550	3800	*7250	5850				
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	2700	*5850	3700	*8000	5550				
		0,0 m	kg	*2800	2650			*5800	3600	*8000	5400				
		-1,5 m	kg	*3350	2950			*5200	3550	*7050	5350	*8250	*8250		
		-3,0 m	kg	*3450	*3450					*5350	*5350	*6800	*6800		
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300										
		6,0 m	kg	*2050	*2050			*3650	*3650						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	4000						
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	2750	*5350	3850	*6900	5950				
		1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	2700	*5750	3700	*7800	5550				
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	2600	*5850	3600	*8000	5400	*4700	*4700		
		-1,5 m	kg	*2750	2700			*5400	3500	*7350	5300	*7700	*7700	*4600	*4600
		-3,0 m	kg	*3500	3250			*4100	3550	*5850	5300	*7800	*7800		
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900			*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700			*3300	*3300						
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	2800	*3800	*3800						
		3,0 m	kg	*1650	*1650	*3700	2700	*5000	3850	*6350	6000	*9450	*9450		
		1,5 m	kg	*1700	*1700	*4450	2650	*5550	3650	*7450	5600				
		0,0 m	kg	*1900	*1900	*4450	2550	*5750	3500	*7900	5300	*5000	*5000		
		-1,5 m	kg	*2200	*2200	*4050	2550	*5500	3450	*7550	5200	*7000	*7000	*4000	*4000
		-3,0 m	kg	*2800	2800			*4600	3450	*6350	5200	*8850	*8850	*6600	*6600
		-4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5450	*5450		



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (136 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)

– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung

– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

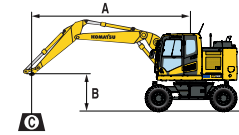
Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

\* 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.



Stiellänge	<div><div>A</div><div>B</div></div>			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
															
 Pratzen + Schild	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850										
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	*3750							
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	4900	*6150	*6150					
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	4800	*7250	*7250				
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	3350	*5850	4650	*8000	7100				
		0,0 m	kg	*2800	*2800		*5800	4500	*8000	6900					
		- 1,5 m	kg	*3350	*3350		*5200	4500	*7050	6900	*8250	*8250			
		- 3,0 m	kg	*3450	*3450				*5350	*5350	*6800	*6800			
		- 4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300			*3650	*3650						
		6,0 m	kg	*2050	*2050			*4600	*4600						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*5350	*5350	*6900	*6900				
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	3400	*5750	4650	*7800	7150				
		1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	3350	*5850	4500	*8000	6900	*4700	*4700		
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	3300	*5400	4450	*7350	6850	*7700	*7700	*4600	*4600
		- 1,5 m	kg	*2750	*2750			*4100	*4100	*5850	*5850	*7800	*7800		
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500										
		- 4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900			*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700			*3300	*3300						
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	*2950	*3800	*3800						
		3,0 m	kg	*1650	*1650	*3700	3400	*5000	4800	*6350	*6350	*9450	*9450		
		1,5 m	kg	*1700	*1700	*4450	3300	*5550	4600	*7450	7150				
		0,0 m	kg	*1900	*1900	*4450	3250	*5750	4450	*7900	6850	*5000	*5000		
		- 1,5 m	kg	*2200	*2200	*4050	3200	*5500	4350	*7550	6750	*7000	*7000	*4000	*4000
		- 3,0 m	kg	*2800	*2800			*4600	4350	*6350	*6350	*8850	*8850	*6600	*6600
		- 4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5450	*5450		


 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850										
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	*3750							
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	*5150	*6150	*6150					
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	*5550	*7250	*7250				
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	*3800	*5850	5700	*8000	*8000				
		0,0 m	kg	*2800	*2800		*5800	5550	*8000	*8000					
		- 1,5 m	kg	*3350	*3350		*5200	*5200	*7050	*7050	*8250	*8250			
		- 3,0 m	kg	*3450	*3450				*5350	*5350	*6800	*6800			
		- 4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2300	*2300			*3650	*3650						
		6,0 m	kg	*2050	*2050			*4600	*4600						
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*5350	*5350	*6900	*6900				
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	*3650	*5750	5700	*7800	*7800				
		1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	4050	*5850	5550	*8000	*8000	*4700	*4700		
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	4050	*5400	*5400	*7350	*7350	*7700	*7700	*4600	*4600
		- 1,5 m	kg	*2750	*2750			*4100	*4100	*5850	*5850	*7800	*7800		
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500										
		- 4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900			*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1700	*1700			*3300	*3300						
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	*2950	*3800	*3800						
		3,0 m	kg	*1650	*1650	*3700	*3700	*5000	*5000	*6350	*6350	*9450	*9450		
		1,5 m	kg	*1700	*1700	*4450	4050	*5550	*5550	*7450	*7450				
		0,0 m	kg	*1900	*1900	*4450	3950	*5750	5550	*7900	*7900	*5000	*5000		
		- 1,5 m	kg	*2200	*2200	*4050	3900	*5500	5400	*7550	*7550	*7000	*7000	*4000	*4000
		- 3,0 m	kg	*2800	*2800			*4600	*4600	*6350	*6350	*8850	*8850	*6600	*6600
		- 4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5450	*5450		



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (136 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)

 - 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.

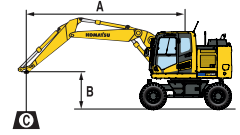
\* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß ISO Standard 10567. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kippplast.

## Hubkraft / Verstellausleger / Unterwagenbreite 2,75 m

Stiellänge	<div><div></div><div></div></div>	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
		<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>		
<div></div> <div>Ohne Abstützung</div>	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150				*4150	*4150					
		6,0 m	kg	*2650	2550		3550	2750	*4850	4400					
		4,5 m	kg	*2550	2100		3500	2700	5550	4250	*5700	*5700			
		3,0 m	kg	2400	1850		3400	2600	5200	3950					
		1,5 m	kg	2300	1800	2350	1800	3250	2450	4900	3650				
		0,0 m	kg	2400	1800		3150	2400	4700	3450	*4150	*4150			
		-1,5 m	kg	2650	2000		3150	2350	4650	3450	*8350	6300			
		-3,0 m	kg	3700	2800				4700	3500					
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950					
		6,0 m	kg	*2250	*2250		3600	2800	*4050	*4050					
		4,5 m	kg	*2100	1900		3550	2750	*4650	4300					
		3,0 m	kg	*2150	1700	2400	1850	3400	2600	5250	4000	10200	7300		
		1,5 m	kg	2150	1650	2350	1800	3250	2450	4950	3700				
		0,0 m	kg	2200	1650	2300	1750	3150	2350	4700	3450	*4700	*4700		
		-1,5 m	kg	2400	1800			3100	2300	4650	3400	*7800	6150		
		-3,0 m	kg	2950	2250			3150	2350	4650	3450				
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400							
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	2850							
		4,5 m	kg	*1750	1650	2450	1900	3600	2750	*3550	*3550				
		3,0 m	kg	*1750	1500	2400	1800	3400	2600	5350	4050	*9100	7650		
		1,5 m	kg	*1850	1450	2300	1750	3250	2450	4950	3700				
		0,0 m	kg	1950	1450	2250	1650	3100	2300	4650	3450	*4950	*4950		
		-1,5 m	kg	2100	1600	2250	1650	3000	2250	4500	3300	*7050	6000	*3800	*3800
		-3,0 m	kg	2500	1850			3000	2250	4500	3300	8850	6100		
		-4,5 m	kg												

<div></div> <div>Schild vorn oder hinten</div>	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150				*4150	*4150					
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	3200	*4850	*4850					
		4,5 m	kg	*2550	2400		*5150	3150	*5750	4950	*5700	*5700			
		3,0 m	kg	*2550	2200		*5800	3050	*7400	4650					
		1,5 m	kg	*2650	2100	*3400	2100	*6300	2900	*8600	4350				
		0,0 m	kg	*2950	2150		*6450	2850	*8850	4200	*4150	*4150			
		-1,5 m	kg	*3500	2400		*6050	2800	*8350	4100	*8350	7700			
		-3,0 m	kg	*5400	3300				*6700	4200					
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950					
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	3300	*4050	*4050					
		4,5 m	kg	*2100	*2100		*4450	3200	*4650	*4650					
		3,0 m	kg	*2150	2000	*3600	2200	*5600	3050	*7000	4700	8850			
		1,5 m	kg	*2250	1950	*4350	2100	*6100	2900	*8250	4350				
		0,0 m	kg	*2450	1950	*4100	2100	*6400	2800	*8850	4150	*4700	*4700		
		-1,5 m	kg	*2900	2150		*6200	2750	*8500	4050	*7800	7650			
		-3,0 m	kg	*4050	2650		*5000	2800	*7250	4100					
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400							
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	3300							
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	2250	*3700	3200	*3550	*3550				
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	2150	*4700	3050	*5700	4750	*9100	*9100		
		1,5 m	kg	*1850	1700	*4350	2100	*5850	2900	*7800	4350				
		0,0 m	kg	*2000	1750	4750	2000	*6300	2750	*8600	4100	*4950	*4950		
		-1,5 m	kg	*2300	1900	*3900	1950	*6250	2700	*8600	4000	*7050	*7050	*3800	*3800
		-3,0 m	kg	*2900	2250			*5500	2700	*7700	4000	*10950	7500		
		-4,5 m	kg												

<div></div> <div>Pratzen hinten</div>	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150				*4150	*4150					
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	*3700	*4850	*4850					
		4,5 m	kg	*2550	*2550		*5150	4000	*5750	*5750	*5700	*5700			
		3,0 m	kg	*2550	*2550		*5800	3850	*7400	5950					
		1,5 m	kg	*2650	2650	*3400	2700	*6300	3700	*8600	5600				
		0,0 m	kg	*2950	2700		*6450	3600	*8850	5400	*4150	*4150			
		-1,5 m	kg	*3500	3000		*6050	3600	*8350	5400	*8350	*8350			
		-3,0 m	kg	*5400	4250				*6700	5450					
		-4,5 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950					
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050					
		4,5 m	kg	*2100	*2100		*4450	4000	*4650	*4650					
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	2750	*5600	3900	*7000	6000	*10700	*10700		
		1,5 m	kg	*2250	*2250	*4350	2700	*6100	3750	*8250	5650				
		0,0 m	kg	*2450	*2450	*4100	2650	*6400	3600	*8850	5400	*4700	*4700		
		-1,5 m	kg	*2900	2750		*6200	3550	*8500	5350	*7800	*7800			
		-3,0 m	kg	*4050	3400		*5000	3600	*7250	5400					
		-4,5 m	kg												
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400							
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300							
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	2800	*3700	*3700	*3550	*3550				
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	2750	*4700	3900	*5700	*5700	*9100	*9100		
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	2650	*5850	3700	*7800	5650				
		0,0 m	kg	*2000	*2000	4500	2550	*6300	3550	*8600	5400	*4950	*4950		
		-1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	2550	*6250	3450	*8600	5250	*7050	*7050	*3800	*3800
		-3,0 m	kg	*2900	2850			*5500	3450	*7700	5250	*10950	10350		
		-4,5 m	kg												



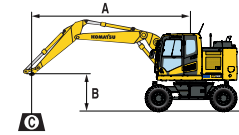
- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (136 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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.




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	*3150	*3150			*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	*3700	*4850	*4850			
		4,5 m	kg	*2550	*2550		*5150	4950	*5750	*5750	*5700	*5700	
		3,0 m	kg	*2550	*2550		*5800	4800	*7400	*7400			
		1,5 m	kg	*2650	*2650	*3400	3350	*6300	4650	*8600	7200		
		0,0 m	kg	*2950	*2950		*6450	4550	*8850	6950	*4150	*4150	
		- 1,5 m	kg	*3500	*3500		*6050	4500	*8350	6900	*8350	*8350	
		- 3,0 m	kg	*5400	5400				*6700	*6700			
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3950	*3950				
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2100	*2100		*4450	*4450	*4650	*4650			
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	3450	*5600	4800	*7000	*7000		
		1,5 m	kg	*2250	*2250	*4350	3350	*6100	4650	*8250	7200		
		0,0 m	kg	*2450	*2450	*4100	3300	*6400	4500	*8850	6950	*4700	*4700
		- 1,5 m	kg	*2900	*2900		*6200	4500	*8500	6900	*7800	*7800	
		- 3,0 m	kg	*4050	*4050		*5000	4500	*7250	6900			
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400					
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300					
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	*2950	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	3450	*4700	*4700	*5700	*5700	*9100	*9100
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	3300	*5850	4650	*7800	7200		
		0,0 m	kg	*2000	*2000	*4900	3250	*6300	4500	*8600	6900	*4950	*4950
		- 1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	3200	*6250	4400	*8600	6750	*7050	*7050
		- 3,0 m	kg	*2900	*2900			*5500	4400	*7700	6750	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg										
		- 4,5 m	kg										
 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	*3700	*4850	*4850			
		4,5 m	kg	*2550	*2550		*5150	*5150	*5750	*5750	*5700	*5700	
		3,0 m	kg	*2550	*2550		*5800	*5800	*7400	*7400			
		1,5 m	kg	*2650	*2650	*3400	*3400	*6300	5750	*8600	*8600		
		0,0 m	kg	*2950	*2950		*6450	5650	*8850	8850	*4150	*4150	
		- 1,5 m	kg	*3500	*3500		*6050	5600	*8350	*8350	*8350	*8350	
		- 3,0 m	kg	*5400	*5400				*6700	*6700			
		- 4,5 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3950	*3950				
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2100	*2100		*4450	*4450	*4650	*4650			
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	*3600	*5600	*5600	*7000	*7000	*10700	*10700
		1,5 m	kg	*2250	*2250	*4350	4100	*6100	5750	*8250	*8250		
		0,0 m	kg	*2450	*2450	*4100	4050	*6400	5600	*8850	8850	*4700	*4700
		- 1,5 m	kg	*2900	*2900		*6200	5550	*8500	*8500	*7800	*7800	
		- 3,0 m	kg	*4050	*4050		*5000	*5000	*7250	*7250			
		- 4,5 m	kg										
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400					
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300					
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	*2950	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	*3650	*4700	*4700	*5700	*5700	*9100	*9100
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	4050	*5850	5700	*7800	*7800		
		0,0 m	kg	*2000	*2000	*4900	4000	*6300	5550	*8600	*8600	*4950	*4950
		- 1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	*3900	*6250	5500	*8600	*8600	*7050	*7050
		- 3,0 m	kg	*2900	*2900			*5500	5500	*7700	*7700	*10950	*10950
		- 4,5 m	kg										
		- 4,5 m	kg										



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (136 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)

 – 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	●
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

HydraMind-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	○
Leckkölleitung	○

### 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	●
Batterie Hauptschalter	●
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	○

## Fahrtrieb und Bremsen

Vollautomatischer 3-Stufen-Fahrtrieb 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

Monoblockausleger	○
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**

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

