

KOMATSU

PW158-11

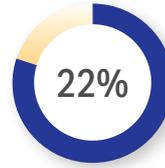


Mobilbagger

Motorleistung
110 kW / 150 PS @ 2000 U/min

Betriebsgewicht
15125 - 17360 kg

Löffelvolumen
max. 0,94 m³



Leistungsstärker

Höhere Motorleistung:
+20 kW im Vergleich zum
Vorgängermodell



Zeit sparen

Höhere Fahrgeschwindigkeit
bergauf: +30% im Vergleich
zum Vorgängermodell



Kosten sparen

Reduzierter Kraftstoff-
verbrauch: -5% im Vergleich
zum Vorgängermodell



Motorleistung

110 kW / 150 PS @ 2000 U/min

Betriebsgewicht

15125 - 17360 kg

Löffelvolumen

max. 0,94 m³

Hohe Vielseitigkeit, geringer Kraftstoffverbrauch und **sicheres Arbeiten auf begrenztem Raum**

Leistungsstark und umweltfreundlich

- Motor gemäß EU Stufe V
- Einstellbare Leerlaufabschaltung
- Komatsu-Technologien zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz
- Ausgezeichnetes Fahrverhalten
- Große Hubkraft

Extrem vielseitig

- Kompakte Abmessungen dank kleinem Heckschwenkradius
- Breites Einsatzspektrum
- Zusätzliche Hydraulikfunktion
- Integrierte Anbaugerätesteuerung von Komatsu (KIAC) (optional)
- Großes Angebot an Sonderausrüstungen

Erstklassiger Fahrerkomfort

- Luftgefederter Fahrersitz mit integrierten Bedienhebelkonsolen
- Luftgefederter Premium-Fahrersitz (optional)
- Laststabilisator für Ausleger (ECSS) (optional)
- KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive
- Breitbild-Monitorsystem
- Joystick-Lenksystem (optional)

Moderne Bedienelemente

- Proportionalsteuerung für Anbaugeräte
- Weiterentwickelte, ergonomische Schalter
- 6 wählbare Betriebsarten

Einfache Wartung

- Wartungszugang vom Boden aus
- Gruppirt angeordnete Abschmierpunkte
- Praktischer Einbauort der elektrischen Betankungspumpe
- Einfacher Zugang zum AdBlue®-Tank

Komtrax

- Komatsu Wireless Monitoring System
- 4G-Mobilfunktechnik für Telematik-/ Monitoringsystem
- Mehr Betriebsdaten und höhere Kraftstoffersparnis
- Integrierte Kommunikationsantenne



Komatsu Care Programm
(es gelten regionale Abweichungen)



Überragende Produktivität

Der PW158-11 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.

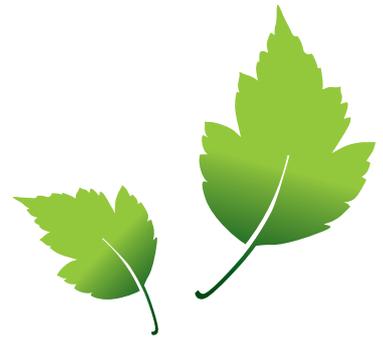
Komatsu-Technologien zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz

Der Kraftstoffverbrauch des PW158-11 wurde im Vergleich zum Vorgängermodell um bis zu 5% gesenkt. Ausschlaggebend dafür sind unter anderem die verbesserte Motorsteuerung und die variable Pumpen-Motorsteuerung, die sowohl bei einfachen Bewegungen als auch bei Bewegungskombinationen höchste Effizienz und Präzision sicherstellen. Eine Visko-Lüfterkupplung passt die Lüfterdrehzahl an und trägt somit ebenfalls zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bei.

Einstellbare Leerlaufabschaltung

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

Leistungsstark und umweltfreundlich

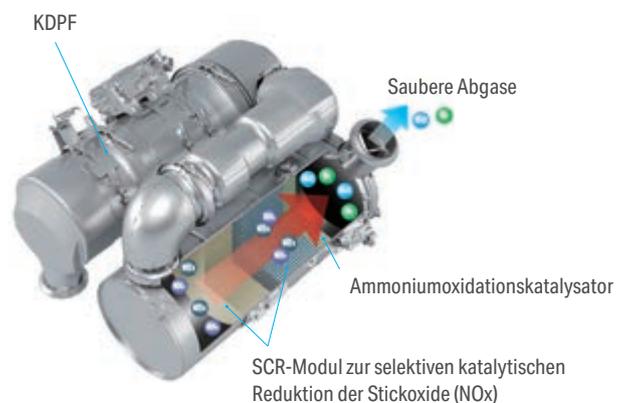


Komatsu-Motor gemäß EU Stufe V

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

Heavy-Duty-Abgasnachbehandlung

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



High-Pressure Common Rail (HPCR)

Die Computersteuerung der mehrstufigen Hochdruck-Common-Rail-Kraftstoffeinspritzung sorgt dafür, dass jederzeit nur exakt die benötigte Menge verdichteter Kraftstoff in die Verbrennungskammer gelangt. So wird garantiert, dass der Kraftstoff vollständig verbrennt und saubere Abgase ausgestoßen werden.



Eco-Anzeige, Eco-Hinweise und Kraftstoffanzeige



Übersicht über Eco-Anzeigen



Kraftstoffverbrauchshistorie

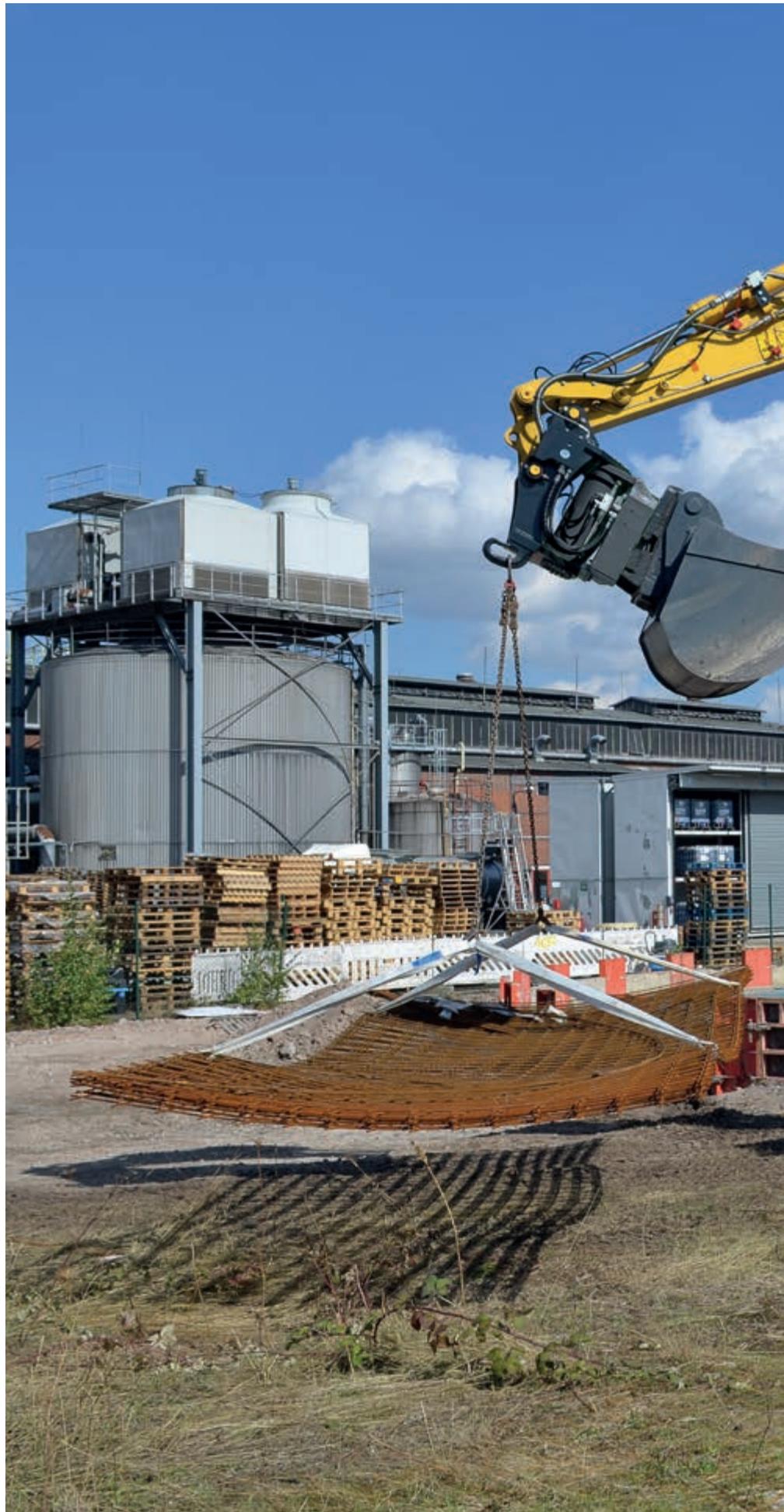
Kompakte Abmessungen

Der PW158-11 eignet sich durch seine kompakten Abmessungen und den geringen Heckschwenkradius von lediglich 1,9 m perfekt für den Einsatz auf engen Baustellen. An bebauten Einsatzorten, aber auch im Straßen- oder Kanalbau, liefert der PW158-11 maximale Leistung und bietet höchste Sicherheit.

Zusätzliche Hydraulikfunktion

Der PW158-11 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.



Extrem vielseitig



Extrem vielseitig



Schnellwechsler

Mechanische, hydraulische oder vollhydraulische Lehnhoff-Schnellwechsler sind ab Werk verfügbar. Sie verwandeln den Bagger in einen multifunktionalen Allrounder für den Einsatz von jeder Art Anbaugerät. Alle Schnellwechsler bieten dank gekapseltem Verriegelungsmechanismus und gekapselter Hydraulik hohe Betriebssicherheit.

Das Sicherheits-Assistenzsystem LSC (Lehmatic Safety Control) ist in das Monitorsystem integriert und zeigt dem Fahrer jederzeit den Verriegelungsstatus des Lehnhoff-Schnellwechslers an.

Laststabilisator für Ausleger (ECSS)

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



Automatische Baggerbremse

Die neue 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.



Anhängerkupplung

Um die Einsatzflexibilität zu erhöhen, kann der PW158-11 mit einer PKW-Kugelkopfkupplung, einer Agrar-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.

Standard- oder breite Achsen

Mit ihrem geringen Wendradius 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.





Komatsu Integrierte Anbaugerätsteuerung (KIAC)



Einstellbarer Ölstrom

Komatsu Integrierte Anbaugerätsteuerung (KIAC) (optional)

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.



Gesteigerter Komfort

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. Die serienmäßige, höhenverstellbare Lenksäule, lässt sich leicht für jeden Fahrer individuell anpassen.

Gesteigerter Fahrerkomfort

Mit einem Audioanschluss (MP3-Anschluss), 12 V und 24 V Stromversorgung und mehr Ablagefläche im Innenraum bietet das Fahrerhaus maximalen Fahrerkomfort. Die serienmäßige Klimaautomatik – mit wenigen Handgriffen am Monitorsystem einstellbar – gewährleistet ein gleichbleibendes Wohlfühlklima im Fahrerhaus.

Premium-Komfortsitz (optional)

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

Geräuscharmes Design

Die Mobilbagger von Komatsu haben geringste Außengeräuschpegel und sind insbesondere für Arbeiten auf engstem Raum oder innerstädtische Einsätze bestens geeignet. Dank der optimalen Anordnung von Dämmmaterialien liegt der Geräuschpegel im Fahrerhaus auf dem Niveau eines Mittelklasse-PKW.



Premium-Komfortsitz (Option)



Hervorragende Sicht aus der Kabine auf die Umgebung

Erstklassiger Komfort

Einfache Bedienung

Das Bedienkonzept des PW158-11 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.



Ergonomische, beleuchtete Schalter für sicheren und einfachen Einsatz bei Dunkelheit



Ergonomische Joysticks mit Proportionalsteuerung

Proportionalsteuerung

Die ergonomisch angeordneten Joysticks mit proportionalen Schiebetastern wurden speziell für den Einsatz in Mobilbaggern überarbeitet. Horizontale Schieber ermöglichen die Betätigung der ersten und zweiten (optional erhältlichen) Hydraulikfunktion und sorgen somit für sicheren und präzisen Einsatz von Grabenräumlöffeln, drehbaren Greifern, Schlangengreifern, Tiltrotatoren und vielen anderen hydraulisch betätigten Anbaugeräten, die eine feinfühligere Steuerung verlangen.

6 wählbare Betriebsarten

Der PW158-11 liefert jederzeit die benötigte Kraft – und das beim geringstmöglichen Kraftstoffverbrauch. Dem Fahrer stehen die sechs Betriebsarten Power, Hub, Hammer, Economy, Anbaugeräte-Power und Anbaugeräte-Economy zur Verfügung.

Die Economy-Betriebsart lässt sich anpassen, um genau die richtige Kombination aus Kraft und Kraftstoffeffizienz für den jeweiligen Einsatz zu finden.



Joystick-Lenkssystem

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



Eine revolutionäre Benutzerschnittstelle

Über die weiterentwickelte Benutzerschnittstelle lassen sich wichtige Informationen jetzt noch schneller und einfacher finden. Die für den jeweiligen Einsatz beste Standardanzeige lässt sich einfach durch Drücken der Taste F6 wählen.

Geringere Betriebskosten

Die Informations- und Kommunikationstechnologie von Komatsu unterstützt Betreiber und Fahrer bei der effizienten Durchführung von Einsätzen und trägt so zur Senkung der Betriebskosten bei. Gleichzeitig wird die Zufriedenheit der Kunden und die Wettbewerbsfähigkeit der Produkte gesteigert.

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.

Mit Universalverrohrung für Anbaugeräte wie Hydraulikhämmer ausgerüstet. Für den Wechsel zu geringerem Druck muss lediglich die Taste für die Hammer-Betriebsart am Monitorsystem gedrückt werden.



Schnelle Übersicht über die Einsatzberichte



KomVision nutzt verschiedene Kameraansichten um eine permanente Sicht aus Vogelperspektive auf die Maschine zur Verfügung zu stellen



Fahreridentifikation

Informations- und Kommunikationstechnologie



Information

Sie erhalten schnelle Antworten auf alle Fragen, die Ihre Maschinen betreffen: Was machen diese gerade, wann sind sie im Einsatz, wo befinden sie sich, wie können sie effizienter eingesetzt werden und wann steht die nächste Wartung an? Per drahtloser Kommunikationstechnologie (Satellit, GPRS oder 4G – je nach Modell) gelangen die Daten der Maschine auf den Computer und zum Distributor, der so stets informiert ist und für Expertenanalysen und Rückmeldung zur Verfügung steht.

Komfort

Mit Komtrax lässt sich eine Flotte bequem über das Internet verwalten – egal, wo man sich gerade befindet. Die ausgewerteten Daten werden zusammengefasst und übersichtlich in Form von Karten, Listen oder Diagrammen dargestellt. Dies ermöglicht es, eventuellen Wartungsbedarf vorzusehen, rechtzeitig Ersatzteile zu beschaffen und eine Fehlersuche durchzuführen, noch bevor die Komatsu-Techniker am Einsatzort eintreffen.



Der Weg zu maximaler Produktivität

Komtrax nutzt das Modernste, was die Wireless Monitoring Technologie zu bieten hat. Das System ist kompatibel mit PC, Smartphone oder Tablet, liefert eine Vielzahl an Informationen und ebnet damit den Weg für Spitzenleistungen eines gesamten Maschinenparks. Durch vorausschauende Planung präventiver Wartungsmaßnahmen lässt sich die Effizienz eines Unternehmens mit Komtrax erheblich steigern.

Wissen ist Macht

Die detaillierten Informationen, die Komtrax rund um die Uhr zur Verfügung stellt, ermöglichen eine bessere tägliche und langfristige Einsatzplanung – und dies ohne zusätzliche Kosten. Probleme werden erkannt, bevor sie auftreten, Wartungseinsätze können aufeinander abgestimmt und Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert werden. So sind die Maschinen immer da, wo sie hingehören: im Einsatz auf der Baustelle.



Sicherer Arbeitsplatz

Die Sicherheitsausrüstung des PW158-11 von Komatsu entspricht den neuesten Sicherheitsnormen und minimiert das Risiko für Personen in der Kabine und im Umfeld der Maschine. Die Neutralstellungserkennung für die Joysticks für Laufwerk und Arbeitsausrüstung erhöht die Sicherheit auf der Baustelle – so wie auch die Kontrollanzeige des Sicherheitsgurts und der akustische Fahralarm. Die hochverschleißfesten Trittplächen mit rutschfester Oberfläche sorgen langfristig für höchste Sicherheit.

Sicherer Einsatz auf engem Raum

Durch die kompakte Heckbauweise kann sich der Fahrer vollkommen auf seine Aufgabe konzentrieren, ohne sich um den Heckbereich der Maschine Gedanken machen zu müssen. Die Maschine arbeitet sicher auf begrenztem Raum oder in der Nähe von Hindernissen.



KomVision-Kameras



Handläufe und rutschfeste Oberflächen

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.

Sichere Wartung

Rotierende oder heiße Komponenten des Motors sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt. Dank der Trennung von Motor- und Pumpenraum kann im Fall eines Schlauchbruchs kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen. Die extrem robusten Handläufe tragen dazu bei, dass Wartungsarbeiten – entsprechend der Komatsu-Tradition – höchst effizient und mit maximaler Sicherheit durchgeführt werden können.



Einfache Wartung

Einfacher und komfortabler Wartungszugang

Die großen Wartungsklappen und die Motorhaube ermöglichen bequemen Zugang zu allen täglich zu wartenden Punkten. Zentral angeordnete Filter und verlängerte Wartungsintervalle reduzieren Stillstandzeiten der Maschine auf ein Minimum.

Schmierleiste

Der PW158-11 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.

Elektrische Betankungspumpe

Die elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung ermöglicht problemloses Betanken vor Ort und ist Teil der Standardausrüstung des PW158-11.

Einfacher Zugang zum Kühler

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

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.



Wartungsbildschirm



AdBlue®-Füllstand und Nachfüllhinweis



Einfacher Zugang zum AdBlue®-Tank



Automatische Zentralschmieranlage (Option)



Technische Daten

PW158-11E0

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 mit Kühlerschutzgitter
Kraftstoff	Diesekraftstoff gemäß EN590 Klasse 2/Grade D, Paraffinischer Kraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016

Hydrauliksystem

Typ	HydraMind (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	420 kg/cm ²
Schwenken	280 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

Lenksystem

Steuerung	hydraulisches Orbitrol-Lenksystem über unabhängige Zahnradpumpe
Kleinster Wenderadius	6450 mm (über Mitte Außenrad)

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	8300 kg
Achspendelwinkel	10°, in jeder Position von der Kabine aus zu sperren

Füllmengen

Kraftstofftank	250 l
Kühlsystem	22 l
Motoröl	18 l
Schwenkantrieb	2,5 l
Hydrauliköltank	169 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	10,5 l
AdBlue®-Tank	57,7 l

Umwelt

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	101 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 ² (Unsicherheit K = 0,34 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,16 m/s ²)
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430)	
Gasmenge 0,9 kg; CO ₂ -Äquivalent 1,29 t	

Betriebsgewicht (ca.)

Untergangenausführung	Monoblockausleger	Verstellausleger
Ohne Abstützung	15125 kg	15365 kg
Schild hinten	15855 kg	16090 kg
Pratzen hinten	16125 kg	16360 kg
2 Pratzen + Schild	16855 kg	17090 kg
4 Pratzen	17125 kg	17360 kg

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

Max. Löffelvolumen und -gewicht

Stiellänge	Monoblockausleger					
	2100 mm		2500 mm		3000 mm	
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	0,94 m ³	680 kg	0,94 m ³	680 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	0,75 m ³	600 kg	0,66 m ³	535 kg	0,56 m ³	520 kg

Stiellänge	Verstellausleger					
	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.

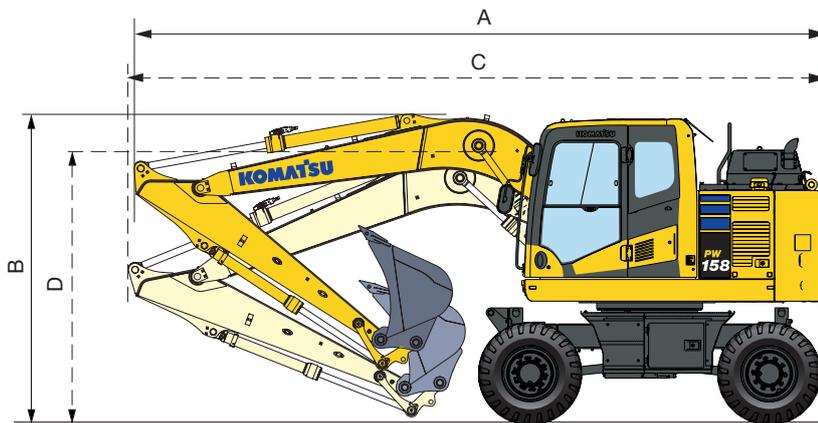
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Löffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

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

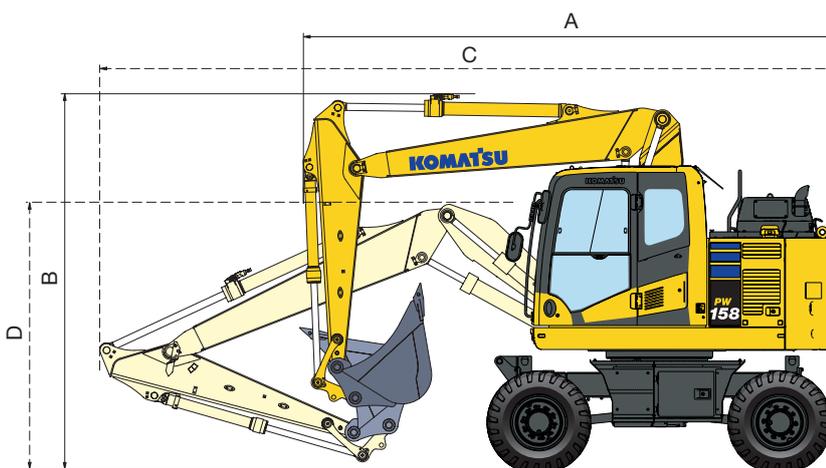
Stiellänge	A	B
2100 mm	7170 mm	3645 mm
2500 mm	7170 mm	3645 mm
3000 mm *	7215 mm	3665 mm

Transportstellung

Stiellänge	C	D
2100 mm	7450 mm	2845 mm
2500 mm	7425 mm	2945 mm
3000 mm	7430 mm	3220 mm

* In Fahrstellung, ohne Löffel

Verstellausleger



Fahrstellung

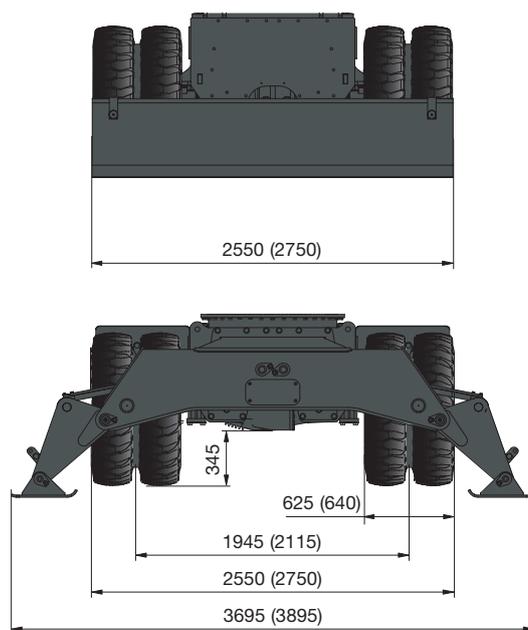
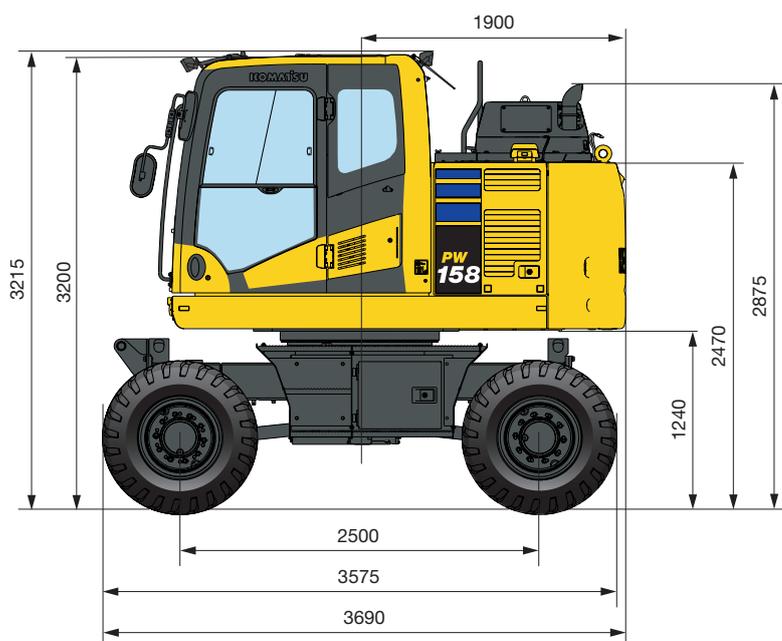
Stiellänge	A	B
2100 mm	5685 mm	3970 mm
2500 mm	5685 mm	3970 mm
3000 mm *	6205 mm	3970 mm

Transportstellung

Stiellänge	C	D**
2100 mm	7740 mm	3155 mm
2500 mm	7740 mm	3155 mm
3000 mm	7740 mm	3155 mm

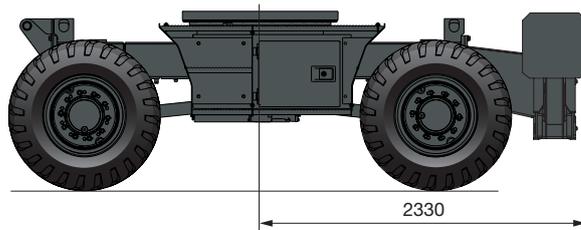
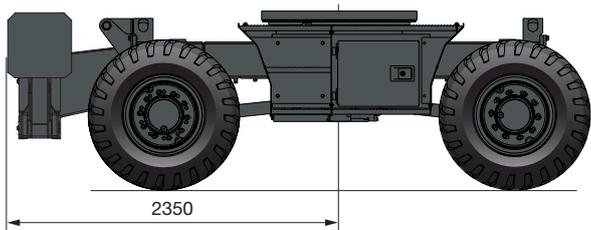
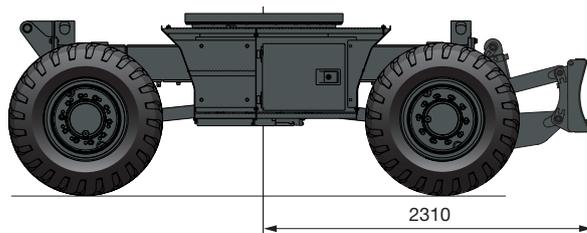
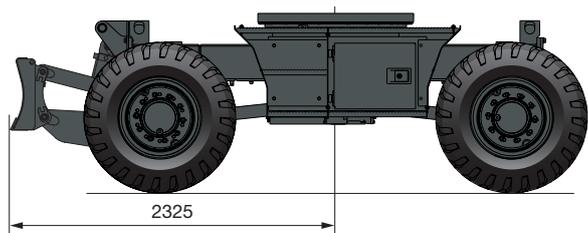
* In Fahrstellung, ohne Löffel

** Höhe bis Oberkante Schlauch



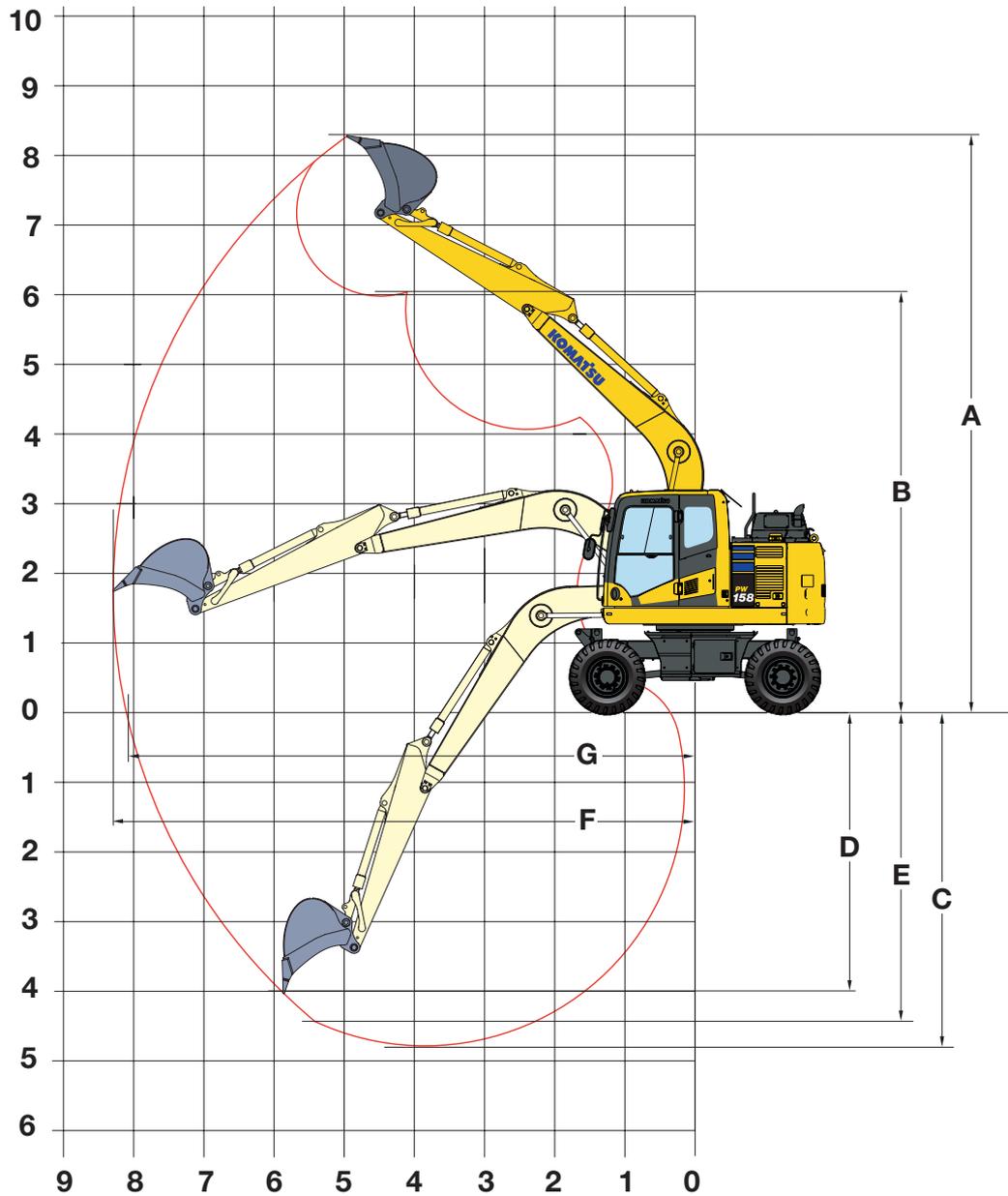
Alle Abmessungen mit Bandenmarkt Excavator 315/70 R225 Bereifung

(): Angaben für 2,75 m breiten Unterwagen



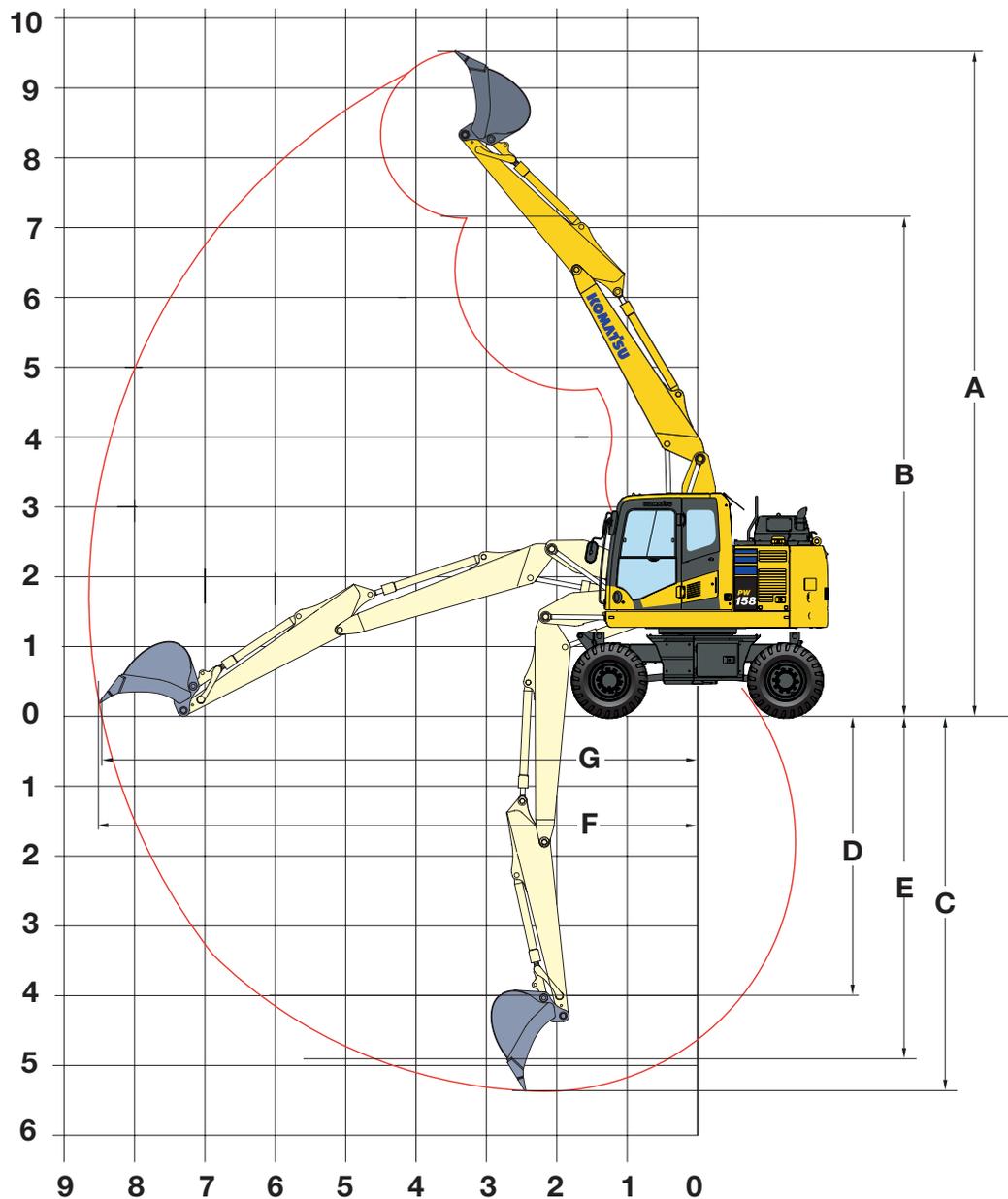
Arbeitsbereich

Monoblockausleger



Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Max. Einstichhöhe	7980 mm	8270 mm	8703 mm
B Max. Ausschütthöhe	5731 mm	6020 mm	6447 mm
C Max. Grabtiefe	4462 mm	4860 mm	5362 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	3630 mm	4005 mm	4470 mm
E Max. Grabtiefe bei 2440 mm breiter Sohle	4025 mm	4570 mm	4955 mm
F Max. Reichweite	7907 mm	8320 mm	8807 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	7740 mm	8140 mm	8640 mm
Min. Schwenkradius	2965 mm	2910 mm	2925 mm

Verstellausleger



Stiellänge	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Max. Einstichhöhe	9280 mm	9570 mm	9985 mm
B Max. Ausschütthöhe	6805 mm	7095 mm	7510 mm
C Max. Grabtiefe	4885 mm	5285 mm	5785 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	3555 mm	4000 mm	4495 mm
E Max. Grabtiefe bei 2440 mm breiter Sohle	4515 mm	4935 mm	5460 mm
F Max. Reichweite	8355 mm	8735 mm	9230 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	8165 mm	8555 mm	9060 mm
Min. Schwenkradius	2755 mm	2855 mm	3220 mm

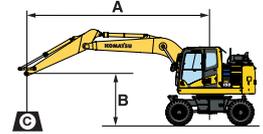
Hubkraft / Monoblockausleger / Unterwagenbreite 2,55 m

Stiellänge	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	2250								
		3,0 m	kg	2650	2000		3400	2550	*5150	4000			
		1,5 m	kg	2550	1950		3200	2400	4850	3550			
		0,0 m	kg	2650	1950		3150	2350	4650	3400	*7700	6000	
	2500 mm	-1,5 m	kg	2950	2200		3150	2300	4650	3350	8750	6000	*6350 *6350
		-3,0 m	kg	*3500	2850				*4600	3450	*6500	6100	
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg										
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*2550	*2550					
		3,0 m	kg	*2250	2100		3450	2600					
	3000 mm	1,5 m	kg	*2250	1850		3300	2550	5150	3850	*8000	7000	
		0,0 m	kg	*2350	1800		3200	2400	4850	3600	9150	6300	
		-1,5 m	kg	2400	1800		3150	2300	4650	3400	*8150	6000	
		-3,0 m	kg	2700	2000		3100	2250	4600	3300	8700	5950	*5750 *5750
		7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100		*3350	2650					



Ohne Abstützung



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinde (84 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)

- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksklängsrichtung
- 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.

	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	2650		*4100	3000	*5150	4600			
		3,0 m	kg	*2650	2350		*4850	2900	*6000	4400	*8850	8100	
		1,5 m	kg	*2850	2250		*5100	2800	*6800	4200			
		0,0 m	kg	*3150	2300		*5100	2700	*7000	4000	*7700	7200	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3900	2550		*4450	2700	*6400	3950	*9200	7200	*6350 *6350
		-3,0 m	kg	*3500	3350				*4600	4050	*6500	*6500	
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350		*2550	*2550					
		4,5 m	kg	*2250	*2250		*4150	3000					
		3,0 m	kg	*2250	2150		*4650	2900	*5650	4450	*8000	*8000	
	3000 mm	1,5 m	kg	*2350	2100		*5000	2850	*6600	4200	*10050	7550	
		0,0 m	kg	*2650	2100		*5150	2700	*7000	4000	*8150	7200	
		-1,5 m	kg	*3150	2350		*4700	2700	*6650	3900	*9800	7150	*5750 *5750
		-3,0 m	kg	*3550	2950				*5250	3950	*7450	7200	
		7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100		*3350	3050					



Schild vorn oder hinten

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

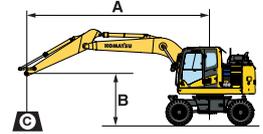
	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	*2650		*4100	3550	*5150	*5150			
		3,0 m	kg	*2650	*2650		*4850	3450	*6000	5250	*8850	*8850	
		1,5 m	kg	*2850	2700		*5100	3350	*6800	5050			
		0,0 m	kg	*3150	2750		*5100	3300	*7000	4850	*7700	*7700	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3900	3100		*4450	3250	*6400	4800	*9200	9050	*6350 *6350
		-3,0 m	kg	*3500	*3500				*4600	*4600	*6500	*6500	
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350		*2550	*2550					
		4,5 m	kg	*2250	*2250		*4150	3600					
		3,0 m	kg	*2250	*2250		*4650	3450	*5650	5350	*8000	*8000	
	3000 mm	1,5 m	kg	*2350	*2350		*5000	3350	*6600	5100	*10050	9450	
		0,0 m	kg	*2650	2550		*5150	3300	*7000	4850	*8150	*8150	
		-1,5 m	kg	*3150	2850		*4700	3250	*6650	4800	*9800	9050	*5750 *5750
		-3,0 m	kg	*3550	3550				*5250	4800	*7450	*7450	
		7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100		*3350	*3350					



Pratzen hinten

Stiellänge	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Pratzen + Schild	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	*2650								
		3,0 m	kg	*2650	*2650								
		1,5 m	kg	*2850	*2850								
		0,0 m	kg	*3150	*3150								
		- 1,5 m	kg	*3900	3850								
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500								
		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	*2650									
	- 1,5 m	kg	*3150	*3150									
- 3,0 m	kg	*3550	*3550										
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	3000	*4350	4250	*5150	*5150			
	1,5 m	kg	*2050	*2050	*3650	3000	*4750	4150	*6200	*6200	*9700	*9700	
	0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	2900	*5000	4000	*6850	6100	*8500	*8500	
	- 1,5 m	kg	*2650	*2650			*4900	3900	*6750	6000	*10250	*10250	
	- 3,0 m	kg	*3350	*3350			*3850	*3850	*5700	*5700	*8350	*8350	



- A** - Ausladung
- B** - Lasthakenhöhe
- C** - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (84 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenklängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	*2650								
		3,0 m	kg	*2650	*2650								
		1,5 m	kg	*2850	*2850								
		0,0 m	kg	*3150	*3150								
		- 1,5 m	kg	*3900	*3900								
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500								
		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	*2650									
	- 1,5 m	kg	*3150	*3150									
- 3,0 m	kg	*3550	*3550										
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	*3100	*4350	*4350	*5150	*5150			
	1,5 m	kg	*2050	*2050	*3650	3500	*4750	*4750	*6200	*6200	*9700	*9700	
	0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	*3450	*5000	4800	*6850	*6850	*8500	*8500	
	- 1,5 m	kg	*2650	*2650			*4900	4750	*6750	*6750	*10250	*10250	
	- 3,0 m	kg	*3350	*3350			*3850	*3850	*5700	*5700	*8350	*8350	

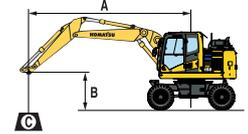
Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

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

Hubkraft / Verstellausleger / Unterwagenbreite 2,55 m

Stiellänge	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		B		B		B		B		B	

	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550			*3750	*3750			
		6,0 m	kg	*2950	2550		*3100	2550	*4050	4050		
		4,5 m	kg	2700	2050		3400	2550	*5250	3950		
		3,0 m	kg	2450	1800		3300	2450	5000	3750		
		1,5 m	kg	2350	1750		3150	2400	4750	3450		
		0,0 m	kg	2400	1800		3100	2300	4600	3300		
	-1,5 m	kg	2700	2000		3100	2250	4550	3300	*8500	5900	
	-3,0 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3950	*3950			
		6,0 m	kg	*2400	2250		3450	2600				
		4,5 m	kg	*2300	1900		3450	2550	*4950	4000		
		3,0 m	kg	*2250	1700	2350	1800	3300	2500	5100	3750	
1,5 m		kg	2200	1650	2300	1750	3150	2400	4800	3500		
0,0 m		kg	2250	1650	2250	1700	3100	2250	4600	3300	*5400	*5400
-1,5 m	kg	2450	1800			3050	2250	4550	3300	*8500	5850	
-3,0 m	kg	3150	2350					4600	3300			
3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450								
	6,0 m	kg	*2100	1950		3450	2650					
	4,5 m	kg	*2000	1650	2400	1800	3450	2550	*3850	*3850		
	3,0 m	kg	*2000	1500	2350	1750	3300	2450	5100	3800		
	1,5 m	kg	1950	1450	2250	1650	3150	2350	4800	3500		
	0,0 m	kg	2000	1450	2250	1650	3000	2250	4550	3300	*5650	*5650
-1,5 m	kg	2150	1600	2200	1650	3000	2150	4450	3150	*7700	5700	
-3,0 m	kg	2550	1900			3000	2150	4450	3150	*7800	5700	



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinde (84 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.

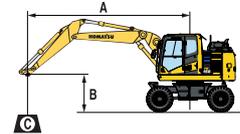
* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß ISO Standard 10567. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550			*3750	*3750			
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*3100	3000	*4050	*4050		
		4,5 m	kg	*2700	2400		*4150	3000	*5250	4550		
		3,0 m	kg	*2650	2100		*4350	2850	*5900	4350		
		1,5 m	kg	*2750	2050		*4750	2750	*6850	4050		
		0,0 m	kg	*3000	2100		*5000	2700	*6900	3950		
	-1,5 m	kg	*3550	2350		*4450	2700	*6200	3900	*8500	7100	
	-3,0 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850				*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2400	*2400		*3800	3000				
		4,5 m	kg	*2300	2200		*4000	3000	*4950	4650		
		3,0 m	kg	*2250	1950	*3350	2100	*4250	2900	*5650	4350	
1,5 m		kg	*2300	1900	*3650	2000	*4600	2750	*6650	4100		
0,0 m		kg	*2550	1950	*3400	1950	*5000	2700	*6950	3900	*5400	*5400
-1,5 m	kg	*2950	2150			*4650	2650	*6400	3900	*8500	7050	
-3,0 m	kg	*3400	2750					*5000	3900			
3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450								
	6,0 m	kg	*2100	*2100		*3700	3050					
	4,5 m	kg	*2000	1950	*3050	2100	*3800	3000	*3850	*3850		
	3,0 m	kg	*2000	1750	*3300	2050	*4000	2850	*5250	4400		
	1,5 m	kg	*2000	1700	*3400	1950	*4350	2750	*6150	4100		
	0,0 m	kg	*2200	1750	*3650	1950	*4750	2600	*6800	3900	*5650	*5650
-1,5 m	kg	*2500	1900	*3350	1950	*4750	2550	*6550	3750	*7700	6900	
-3,0 m	kg	*2850	2250			*3850	2550	*5500	3750	*7800	6950	

	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550			*3750	*3750			
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*3100	*3100	*4050	*4050		
		4,5 m	kg	*2700	*2700		*4150	3550	*5250	*5250		
		3,0 m	kg	*2650	2550		*4350	3450	*5900	5250		
		1,5 m	kg	*2750	2450		*4750	3300	*6850	4950		
		0,0 m	kg	*3000	2550		*5000	3250	*6900	4800		
	-1,5 m	kg	*3550	2850		*4450	3200	*6200	4800	*8500	*8500	
	-3,0 m	kg										
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850				*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2400	*2400		*3800	3600				
		4,5 m	kg	*2300	*2300		*4000	3550	*4950	*4950		
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3350	2450	*4250	3450	*5650	5250	
1,5 m		kg	*2300	2300	*3650	2400	*4600	3300	*6650	5000		
0,0 m		kg	*2550	2350	*3400	2400	*5000	3250	*6950	4800	*5400	*5400
-1,5 m	kg	*2950	2550			*4650	3200	*6400	4750	*8500	*8500	
-3,0 m	kg	*3400	3300					*5000	4800			
3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450								
	6,0 m	kg	*2100	*2100		*3700	3600					
	4,5 m	kg	*2000	*2000	*3050	2500	*3800	3600	*3850	*3850		
	3,0 m	kg	*2000	*2000	*3300	2450	*4000	3450	*5250	*5250		
	1,5 m	kg	*2000	*2000	*3400	2400	*4350	3300	*6150	5000		
	0,0 m	kg	*2200	2100	*3650	2350	*4750	3150	*6800	4750	*5650	*5650
-1,5 m	kg	*2500	2250	*3350	2300	*4750	3100	*6550	4650	*7700	*7700	
-3,0 m	kg	*2850	2700			*3850	3150	*5500	4650	*7800	*7800	

Stiellänge	A	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			*3750	*3750			
		6,0 m	kg	*2950	*2950			*3100	*3100	*4050	*4050	
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4150	*4150	*5250	*5250	
		3,0 m	kg	*2650	*2650			*4350	4200	*5900	*5900	
		1,5 m	kg	*2750	*2750			*4750	4100	*6850	6250	
		0,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	4050	*6900	6050	
			- 1,5 m	kg	*3550	3500			*4450	4000	*6200	6000
			- 3,0 m	kg							*8500	*8500
		2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3950	*3950		
	6,0 m		kg	*2400	*2400			*3800	*3800			
	4,5 m		kg	*2300	*2300			*4000	*4000	*4950	*4950	
	3,0 m		kg	*2250	*2250	*3350	3000	*4250	*4250	*5650	*5650	
	1,5 m		kg	*2300	*2300	*3650	3000	*4600	4100	*6650	6300	
	0,0 m		kg	*2550	*2550	*3400	2950	*5000	4050	*6950	6050	*5400
			- 1,5 m	kg	*2950	*2950			*4650	4000	*6400	6000
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400					*5000	*5000	
	3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450							
6,0 m		kg	*2100	*2100			*3700	*3700				
4,5 m		kg	*2000	*2000	*3050	3050	*3800	*3800	*3850	*3850		
3,0 m		kg	*2000	*2000	*3300	3000	*4000	*4000	*5250	*5250		
1,5 m		kg	*2000	*2000	*3400	2950	*4350	4100	*6150	*6150		
0,0 m		kg	*2200	*2200	*3650	2900	*4750	3950	*6800	6000	*5650	*5650
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500	*3350	2850	*4750	3900	*6550	5900	
		- 3,0 m	kg	*2850	*2850			*3850	*3850	*5500	*5500	



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (84 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.

 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550			*3750	*3750			
		6,0 m	kg	*2950	*2950			*3100	*3100	*4050	*4050	
		4,5 m	kg	*2700	*2700			*4150	*4150	*5250	*5250	
		3,0 m	kg	*2650	*2650			*4350	*4350	*5900	*5900	
		1,5 m	kg	*2750	*2750			*4750	*4750	*6850	*6850	
		0,0 m	kg	*3000	*3000			*5000	4850	*6900	*6900	
			- 1,5 m	kg	*3550	*3550			*4450	*4450	*6200	*6200
			- 3,0 m	kg							*8500	*8500
		2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3950	*3950		
	6,0 m		kg	*2400	*2400			*3800	*3800			
	4,5 m		kg	*2300	*2300			*4000	*4000	*4950	*4950	
	3,0 m		kg	*2250	*2250	*3350	*3350	*4250	*4250	*5650	*5650	
	1,5 m		kg	*2300	*2300	*3650	3600	*4600	*4600	*6650	*6650	
	0,0 m		kg	*2550	*2550	*3400	*3400	*5000	4800	*6950	*6950	*5400
			- 1,5 m	kg	*2950	*2950			*4650	*4650	*6400	*6400
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400					*5000	*5000	
	3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450							
6,0 m		kg	*2100	*2100			*3700	*3700				
4,5 m		kg	*2000	*2000	*3050	*3050	*3800	*3800	*3850	*3850		
3,0 m		kg	*2000	*2000	*3300	*3300	*4000	*4000	*5250	*5250		
1,5 m		kg	*2000	*2000	*3400	*3400	*4350	*4350	*6150	*6150		
0,0 m		kg	*2200	*2200	*3650	3450	*4750	*4750	*6800	*6800	*5650	*5650
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500	*3350	*3350	*4750	4700	*6550	*6550	
		- 3,0 m	kg	*2850	*2850			*3850	*3850	*5500	*5500	

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

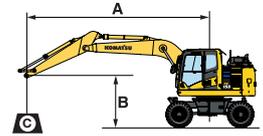
Hubkraft / Monoblockausleger / Unterwagenbreite 2,75 m

Stiellänge	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	2500								
		3,0 m	kg	*2650	2200		3450	2850	*5150	4350			
		1,5 m	kg	2600	2100		3300	2650	4950	3900			
		0,0 m	kg	2700	2150		3200	2550	4750	3750	*7700	6750	
	2500 mm	-1,5 m	kg	3000	2450		3150	2550	4700	3750	8900	6750	*6350 *6350
		-3,0 m	kg	*3500	3150				*4600	3800	*6500	*6500	
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350		*2550	*2550					
		4,5 m	kg	*2250	*2250		3450	2850					
		3,0 m	kg	*2250	2050		3400	2750	5250	4200	*8000	7850	
3000 mm	1,5 m	kg	*2350	1950		3300	2650	4950	3950	9300	7050		
	0,0 m	kg	2450	2000		3150	2550	4750	3750	*8150	6750		
	-1,5 m	kg	2750	2200		3150	2550	4650	3700	8850	6700	*5750 *5750	
	-3,0 m	kg	3450	2750				4700	3750	*7450	6750		
	7,5 m	kg	*2400	*2400									
	6,0 m	kg	*2100	*2100		*3350	2900						



Ohne Abstützung



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinde (84 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.

	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	*2650		*4100	3300	*5150	5100			
		3,0 m	kg	*2650	2550		*4850	3200	*6000	4850	*8850	*8850	
		1,5 m	kg	*2850	2450		*5100	3100	*6800	4600			
		0,0 m	kg	*3150	2550		*5100	3000	*7000	4450	*7700	*7700	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3900	2850		*4450	3000	*6400	4400	*9200	8150	*6350 *6350
		-3,0 m	kg	*3500	*3500				*4600	4450	*6500	*6500	
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350		*2550	*2550					
		4,5 m	kg	*2250	*2250		*4150	3300					
		3,0 m	kg	*2250	*2250		*4650	3200	*5650	4900	*8000	*8000	
3000 mm	1,5 m	kg	*2350	2250		*5000	3100	*6600	4650	*10050	8550		
	0,0 m	kg	*2650	2350		*5150	3000	*7000	4450	*8150	8150		
	-1,5 m	kg	*3150	2600		*4700	2950	*6650	4350	*9800	8100	*5750 *5750	
	-3,0 m	kg	*3550	3250				*5250	4400	*7450	*7450		
	7,5 m	kg	*2400	*2400									
	6,0 m	kg	*2100	*2100		*3350	3300						



Schild vorn oder hinten

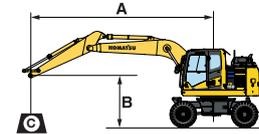
	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	*2650		*4100	3900	*5150	*5150			
		3,0 m	kg	*2650	*2650		*4850	3800	*6000	5850	*8850	*8850	
		1,5 m	kg	*2850	*2850		*5100	3700	*6800	5550			
		0,0 m	kg	*3150	3000		*5100	3600	*7000	5400	*7700	*7700	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3900	3400		*4450	3600	*6400	5350	*9200	*9200	*6350 *6350
		-3,0 m	kg	*3500	*3500				*4600	*4600	*6500	*6500	
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350		*2550	*2550					
		4,5 m	kg	*2250	*2250		*4150	3900					
		3,0 m	kg	*2250	*2250		*4650	3800	*5650	*5650	*8000	*8000	
3000 mm	1,5 m	kg	*2350	*2350		*5000	3700	*6600	5600	*10050	*10050		
	0,0 m	kg	*2650	*2650		*5150	3600	*7000	5400	*8150	*8150		
	-1,5 m	kg	*3150	3100		*4700	3550	*6650	5300	*9800	*9800	*5750 *5750	
	-3,0 m	kg	*3550	*3550				*5250	*5250	*7450	*7450		
	7,5 m	kg	*2400	*2400									
	6,0 m	kg	*2100	*2100		*3350	*3350						



Pratzen hinten

Stiellänge	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

 Pratzen + Schild	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	*2650								
		3,0 m	kg	*2650	*2650								
		1,5 m	kg	*2850	*2850								
		0,0 m	kg	*3150	*3150								
	2500 mm	- 1,5 m	kg	*3900	*3900								
		- 3,0 m	kg	*3500	*3500								
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350								
		4,5 m	kg	*2250	*2250								
		3,0 m	kg	*2250	*2250								
	3000 mm	1,5 m	kg	*2350	*2350								
		0,0 m	kg	*2650	*2650								
		- 1,5 m	kg	*3150	*3150								
		- 3,0 m	kg	*3550	*3550								
		7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100								
	2100 mm	4,5 m	kg	*2000	*2000								
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	*3100	*4350	*4350	*5150	*5150		
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3650	3250	*4750	4500	*6200	*6200	*9700	*9700
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	3200	*5000	4400	*6850	6750	*8500	*8500
	2500 mm	- 1,5 m	kg	*2650	*2650								
		- 3,0 m	kg	*3350	*3350								
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2100	*2100								
	3000 mm	4,5 m	kg	*2000	*2000								
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	*3100	*4350	*4350	*5150	*5150		
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3650	*3650	*4750	*4750	*6200	*6200	*9700	*9700
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	*3450	*5000	*5000	*6850	*6850	*8500	*8500
	- 1,5 m	kg	*2650	*2650									
	- 3,0 m	kg	*3350	*3350									
	7,5 m	kg											
	6,0 m	kg	*2100	*2100									



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (84 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)

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

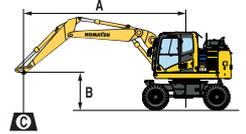
Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

* 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.

 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2900	*2900								
		4,5 m	kg	*2650	*2650								
		3,0 m	kg	*2650	*2650								
		1,5 m	kg	*2850	*2850								
		0,0 m	kg	*3150	*3150								
	2500 mm	- 1,5 m	kg	*3900	*3900								
		- 3,0 m	kg	*3550	*3550								
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2350	*2350								
		4,5 m	kg	*2250	*2250								
		3,0 m	kg	*2250	*2250								
	3000 mm	1,5 m	kg	*2350	*2350								
		0,0 m	kg	*2650	*2650								
		- 1,5 m	kg	*3150	*3150								
		- 3,0 m	kg	*3550	*3550								
		7,5 m	kg	*2400	*2400								
		6,0 m	kg	*2100	*2100								
	2100 mm	4,5 m	kg	*2000	*2000								
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	*3100	*4350	*4350	*5150	*5150		
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3650	*3650	*4750	*4750	*6200	*6200	*9700	*9700
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	*3450	*5000	*5000	*6850	*6850	*8500	*8500
	2500 mm	- 1,5 m	kg	*2650	*2650								
		- 3,0 m	kg	*3350	*3350								
		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2100	*2100								
	3000 mm	4,5 m	kg	*2000	*2000								
		3,0 m	kg	*2000	*2000	*3100	*3100	*4350	*4350	*5150	*5150		
		1,5 m	kg	*2050	*2050	*3650	*3650	*4750	*4750	*6200	*6200	*9700	*9700
		0,0 m	kg	*2300	*2300	*3450	*3450	*5000	*5000	*6850	*6850	*8500	*8500
	- 1,5 m	kg	*2650	*2650									
	- 3,0 m	kg	*3350	*3350									
	7,5 m	kg											
	6,0 m	kg	*2100	*2100									

Hubkraft / Verstellausleger / 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	*3550	*3550			*3750	*3750					
		6,0 m	kg	*2950	2800		*3100	2800	*4050	*4050				
		4,5 m	kg	*2700	2250		3450	2800	*5250	4350				
		3,0 m	kg	2500	2000		3350	2700	5100	4100				
		1,5 m	kg	2400	1950		3250	2600	4850	3850				
		0,0 m	kg	2450	2000		3150	2550	4650	3700				
	-1,5 m	kg	2750	2250		3150	2550	4650	3650	*8500	6650			
	-3,0 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3950	*3950					
		6,0 m	kg	*2400	*2400		3500	2850						
		4,5 m	kg	*2300	2100		3450	2850	*4950	4400				
		3,0 m	kg	*2250	1850	2400	1950	3350	2700	5150	4150			
1,5 m		kg	2250	1800	2350	1900	3250	2600	4850	3900				
0,0 m		kg	2250	1850	2300	1850	3150	2550	4650	3700	*5400	*5400		
-1,5 m	kg	2500	2000			3100	2500	4650	3650	*8500	6600			
-3,0 m	kg	3250	2600					4650	3700					
3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450										
	6,0 m	kg	*2100	*2100		3550	2900							
	4,5 m	kg	*2000	1800	2400	1950	3450	2850	*3850	*3850				
	3,0 m	kg	*2000	1650	2400	1950	3350	2700	5200	4200				
	1,5 m	kg	1950	1600	2300	1850	3200	2550	4850	3900				
	0,0 m	kg	2050	1650	2250	1800	3100	2450	4650	3650	*5650	*5650		
-1,5 m	kg	2200	1750	2250	1800	3000	2400	4500	3550	*7700	6450	*3850	*3850	
-3,0 m	kg	2600	2100			3000	2400	4500	3550	*7800	6500			



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinde (84 kg) sowie Löffelzylinder (96 kg)
- ⊗ – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
- ⊗ – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- ⊗ – Zulässige Last bei größter Ausladung

 Schild vorn oder hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550			*3750	*3750					
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*3100	*3100	*4050	*4050				
		4,5 m	kg	*2700	2600		*4150	3250	*5250	5050				
		3,0 m	kg	*2650	2350		*4350	3150	*5900	4800				
		1,5 m	kg	*2750	2250		*4750	3050	*6850	4500				
		0,0 m	kg	*3000	2350		*5000	3000	*6900	4350				
	-1,5 m	kg	*3550	2600		*4450	2950	*6200	4350	*8500	8100			
	-3,0 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3800	3300	*3950	*3950			
		6,0 m	kg	*2400	*2400									
		4,5 m	kg	*2300	*2300		*4000	3300	*4950	*4950				
		3,0 m	kg	*2250	2200	*3350	2250	*4250	3150	*5650	4800			
1,5 m		kg	*2300	2100	*3650	2250	*4600	3050	*6650	4550				
0,0 m		kg	*2550	2150	*3400	2200	*5000	2950	*6950	4350	*5400	*5400		
-1,5 m	kg	*2950	2400			*4650	2900	*6400	4350	*8500	8000			
-3,0 m	kg	*3400	3050					*5000	4350					
3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450										
	6,0 m	kg	*2100	*2100		*3700	3350							
	4,5 m	kg	*2000	*2000	*3050	2300	*3800	3300	*3850	*3850				
	3,0 m	kg	*2000	1950	*3300	2250	*4000	3150	*5250	4900				
	1,5 m	kg	*2000	1900	*3400	2200	*4350	3000	*6150	4550				
	0,0 m	kg	*2200	1950	*3650	2100	*4750	2900	*6800	4350	*5650	*5650		
-1,5 m	kg	*2500	2100	*3350	2100	*4750	2850	*6550	4200	*7700	*7700	*3850	*3850	
-3,0 m	kg	*2850	2450			*3850	2850	*5500	4200	*7800	*7800			

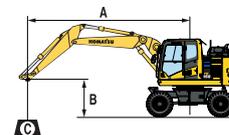
Wenn Löffelaufnahme oder Zylinder abgebaut werden, erhöht sich die Hubkraft um die entsprechenden Gewichte.

* 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 hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550			*3750	*3750					
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*3100	*3100	*4050	*4050				
		4,5 m	kg	*2700	*2700		*4150	3900	*5250	*5250				
		3,0 m	kg	*2650	*2650		*4350	3750	*5900	5750				
		1,5 m	kg	*2750	2700		*4750	3650	*6850	5500				
		0,0 m	kg	*3000	2800		*5000	3600	*6900	5350				
	-1,5 m	kg	*3550	3150		*4450	3550	*6200	5300	*8500	*8500			
	-3,0 m	kg												
	2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3950	*3950					
		6,0 m	kg	*2400	*2400		*3800	*3800						
		4,5 m	kg	*2300	*2300		*4000	3900	*4950	*4950				
		3,0 m	kg	*2250	*2250	*3350	2700	*4250	3750	*5650	*5650			
1,5 m		kg	*2300	*2300	*3650	2700	*4600	3650	*6650	5550				
0,0 m		kg	*2550	*2550	*3400	2650	*5000	3550	*6950	5350	*5400	*5400		
-1,5 m	kg	*2950	2850			*4650	3500	*6400	5250	*8500	*8500			
-3,0 m	kg	*3400	*3400					*5000	*5000					
3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450										
	6,0 m	kg	*2100	*2100		*3700	*3700							
	4,5 m	kg	*2000	*2000	*3050	2700	*3800	*3800	*3850	*3850				
	3,0 m	kg	*2000	*2000	*3300	2700	*4000	3750	*5250	*5250				
	1,5 m	kg	*2000	*2000	*3400	2650	*4350	3600	*6150	5550				
	0,0 m	kg	*2200	*2200	*3650	2550	*4750	3500	*6800	5250	*5650	*5650		
-1,5 m	kg	*2500	2500	*3350	2550	*4750	3450	*6550	5150	*7700	*7700	*3850	*3850	
-3,0 m	kg	*2850	*2850			*3850	3450	*5500	5200	*7800	*7800			

Stiellänge	A	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			*3750	*3750				
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*3100	*3100	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2700	*2700		*4150	*4150	*5250	*5250			
		3,0 m	kg	*2650	*2650		*4350	*4350	*5900	*5900			
		1,5 m	kg	*2750	*2750		*4750	4500	*6850	*6850			
		0,0 m	kg	*3000	*3000		*5000	4450	*6900	6750			
			- 1,5 m	kg	*3550	*3550		*4450	4400	*6200	*6200	*8500 *8500	
			- 3,0 m	kg									
		2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3950	*3950			
	6,0 m		kg	*2400	*2400		*3800	*3800					
	4,5 m		kg	*2300	*2300		*4000	*4000	*4950	*4950			
	3,0 m		kg	*2250	*2250	*3350	3300	*4250	*4250	*5650	*5650		
	1,5 m		kg	*2300	*2300	*3650	3300	*4600	4500	*6650	*6650		
	0,0 m		kg	*2550	*2550	*3400	3250	*5000	4400	*6950	6750	*5400	*5400
			- 1,5 m	kg	*2950	*2950		*4650	4350	*6400	*6400	*8500 *8500	
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400			*5000	*5000				
	3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450								
6,0 m		kg	*2100	*2100		*3700	*3700						
4,5 m		kg	*2000	*2000	*3050	*3050	*3800	*3800	*3850	*3850			
3,0 m		kg	*2000	*2000	*3300	*3300	*4000	*4000	*5250	*5250			
1,5 m		kg	*2000	*2000	*3400	3250	*4350	*4350	*6150	*6150			
0,0 m		kg	*2200	*2200	*3650	3150	*4750	4350	*6800	6700	*5650	*5650	
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500	*3350	3150	*4750	4300	*6550	*6550	*7700 *7700	*3850 *3850
		- 3,0 m	kg	*2850	*2850		*3850	*3850	*5500	*5500	*7800	*7800	



A - Ausladung

B - Lasthakenhöhe

C - Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (84 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.

 Pratzen vorn + hinten	2100 mm	7,5 m	kg	*3550	*3550			*3750	*3750				
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*3100	*3100	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2700	*2700		*4150	*4150	*5250	*5250			
		3,0 m	kg	*2650	*2650		*4350	*4350	*5900	*5900			
		1,5 m	kg	*2750	*2750		*4750	*4750	*6850	*6850			
		0,0 m	kg	*3000	*3000		*5000	*5000	*6900	*6900			
			- 1,5 m	kg	*3550	*3550		*4450	*4450	*6200	*6200	*8500 *8500	
			- 3,0 m	kg									
		2500 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850			*3950	*3950			
	6,0 m		kg	*2400	*2400		*3800	*3800					
	4,5 m		kg	*2300	*2300		*4000	*4000	*4950	*4950			
	3,0 m		kg	*2250	*2250	*3350	*3350	*4250	*4250	*5650	*5650		
	1,5 m		kg	*2300	*2300	*3650	*3650	*4600	*4600	*6650	*6650		
	0,0 m		kg	*2550	*2550	*3400	*3400	*5000	*5000	*6950	*6950	*5400	*5400
			- 1,5 m	kg	*2950	*2950		*4650	*4650	*6400	*6400	*8500 *8500	
		- 3,0 m	kg	*3400	*3400			*5000	*5000				
	3000 mm	7,5 m	kg	*2450	*2450								
6,0 m		kg	*2100	*2100		*3700	*3700						
4,5 m		kg	*2000	*2000	*3050	*3050	*3800	*3800	*3850	*3850			
3,0 m		kg	*2000	*2000	*3300	*3300	*4000	*4000	*5250	*5250			
1,5 m		kg	*2000	*2000	*3400	*3400	*4350	*4350	*6150	*6150			
0,0 m		kg	*2200	*2200	*3650	*3650	*4750	*4750	*6800	*6800	*5650	*5650	
		- 1,5 m	kg	*2500	*2500	*3350	*3350	*4750	*4750	*6550	*6550	*7700 *7700	*3850 *3850
		- 3,0 m	kg	*2850	*2850		*3850	*3850	*5500	*5500	*7800	*7800	

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 auf Anfrage	●
Batterien 2 x 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)	○
Erweiterung HCU-C zu HCU-D	○
Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC)	○
Laststabilisator für Ausleger (ECSS)	○
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	○

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 (Vollgummibereifung) 10.00-20	○
Zwillingsbereifung 315/70 R22.5	○
Einfachbereifung 445/70 R19.5	○
Einfachbereifung 710/40 22.5	○
Anhängerkupplungen	○
Schutzfänger	○

Fahrerhaus

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)	○

Beleuchtung

Standard Halogen-Arbeitscheinwerfersatz	●
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 Programm (es gelten regionale Abweichungen)	●
Schmierleiste	●
Automatische Zentralschmieranlage	○

Fahrtrieb und Bremsen

Vollautomatischer 3-Stufen-Fahrtrieb über Vorder- und Hinterachse	●
Frontachse mit 10° Pendelwinkel, mit automatischer und manueller Verriegelung	●
Geschwindigkeitsregelanlage	●
2,55 m breiter Unterwagen	●
2,75 m breiter Unterwagen	○
20, 25 oder 35 km/h Version	○
Schutz für Getriebe	○
Automatische Baggerbremse	○

Arbeitsausrüstung

Monoblockausleger	○
Verstellausleger	○
2100 mm; 2500 mm; 3000 mm Stiele	○
Greifer-Beißrohr	○
Schnellwechsler von Lehnhoff	○
Löffel von Lehnhoff	○

Sonstige Ausrüstung

Gegengewicht	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
1 Werkzeugkasten am Unterwagen	●
Zusätzlicher Werkzeugkasten am Unterwagen	○
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)

