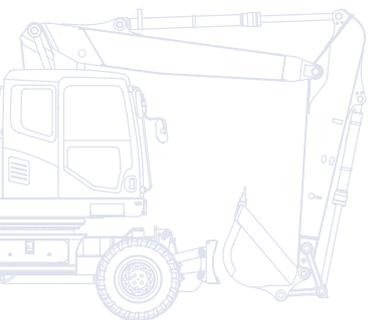


KOMATSU

PW
160



Mobilbagger **PW160-8**



MOTORLEISTUNG

97 kW / 132 PS @ 2.200 U/min

BETRIEBSGEWICHT

14.910 - 17.120 kg

LÖFFELVOLUMEN

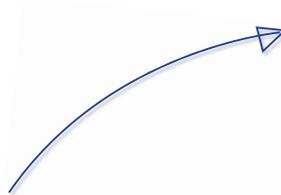
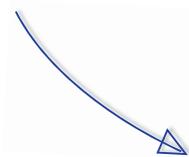
max. 1,13 m³

Auf einen Blick

Der neue PW160-8 erfüllt durch seine außerordentlichen Hubkräfte alle Erwartungen an eine sichere und produktive Maschine. Dieser kompakte, kraftvolle und vielseitige Mobilbagger ist die erste Wahl für nahezu jedes denkbare Einsatzumfeld. Leistung und Qualität können Sie, wie bei allen Komatsu-Produkten, auch beim PW160-8 voraussetzen.

Extrem vielseitig

- Optimale Einsatzflexibilität
- Zusätzliche Hydraulikfunktion
- Große Variantenvielfalt



Leistungsstark und umweltfreundlich

- Ausgezeichnetes Fahrverhalten
- Kraftstoffsparender ecot3-Motor
- Erfüllt die Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA
- Komatsu-Hydrauliksystem
- Große Hubkraft



PW160-8

MOTORLEISTUNG
97 kW / 132 PS @ 2.200 U/min

BETRIEBSGEWICHT
14.910 - 17.120 kg

LÖFFELVOLUMEN
max. 1,13 m³

Erstklassiger Fahrerkomfort

- Ein großzügig dimensionierter Arbeitsplatz
- Luftgefederter, beheizter Fahrersitz
- Klimaautomatik
- Viel Stauraum
- Großes Breitbild-TFT-Monitorssystem



Moderne Bedienelemente

- Proportionalsteuerung für Anbaugeräte
- Einfache Bedienung
- Wählbare Betriebsarten
- Flexibel und vielseitig

Einfache Wartung

- Einfache und bequeme Wartung
- Einfacher Zugang zum Kühler
- Zentralisierte Schmierung
- Großer TFT-Monitor
- Elektrische Betankungspumpe

KOMTRAX

Komatsu Wireless
Monitoring System



Extrem vielseitig

Optimale Einsatzflexibilität

Leistungsstark und präzise: Der Komatsu PW160-8 wird allen Anforderungen mit Leichtigkeit gerecht. Mit dem Komatsu-Hydrauliksystem sind höchste Produktivität und optimale Bedienbarkeit garantiert.

Zusätzliche Hydraulikfunktion

Der PW160-8 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.

Große Variantenvielfalt

Ausleger, Stiel und Unterwagen-Abstützungen sind in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar, damit der PW160-8 alle Anforderungen hinsichtlich Transport, Einsatz und Arbeitsbereich erfüllt. Der Bagger kann z.B. mit einem Parallel-Planierschild ausgerüstet werden, das die Maschine stabilisiert ohne dabei die Straßenoberfläche zu beschädigen. Für jede Ausleger- und Stielausführung sind zusätzliche Steuerkreise erhältlich – höchste Einsatzeffizienz ist somit stets garantiert.





Erstklassiger Fahrerkomfort

Ein großzügig dimensionierter Arbeitsplatz

Die weit öffnende Kabinentür und die klappbare linke Konsole ermöglichen einfachen und sicheren Zugang zur SpaceCab™-Fahrerkabine. Dank der sorgfältig durchdachten Innenausstattung der Kabine wird der Fahrer schnell mit den benutzerfreundlichen Bedienelementen und Anzeigen vertraut.

Klimaautomatik

Die Klimaautomatik ist Bestandteil des EMMS (Equipment Management and Monitoring)-Systems, das zur Standardausstattung aller PW160-8 Mobilbagger gehört. Der Fahrer stellt einmal die gewünschte Temperatur ein und dank Klimaautomatik herrscht während der gesamten Arbeitszeit eine angenehme, konstante Temperatur am Arbeitsplatz. Die Belüftungsart kann zwischen Frischluft und Umluft gewählt werden.

Luftgefederter, beheizter Fahrersitz

Der extrem komfortable, luftgefederte Fahrersitz mit Sitzheizung, Lordosenstütze und vielfachen Einstellmöglichkeiten bietet dem Fahrer während des ganzen Arbeitstages einen angenehmen Arbeitsplatz. Sitz und Seitenkonsolen lassen sich für jeden Fahrer individuell einstellen.

Viel Stauraum

In der großen Kabine findet sich viel Stauraum für die persönlichen Gegenstände des Fahrers. Bedienerhandbuch und andere Dokumente lassen sich sicher in einem speziellen Dokumentenfach verstauen. Für jegliche Art von Werkzeug ist am Unterwagen ein großer Werkzeugkasten (250 l Inhalt) angebracht. Wird mehr Stauraum benötigt, kann optional ein zweiter Werkzeugkasten installiert werden.



Klimaautomatik



Warmhalte- und Kühlbox



Großer Werkzeugkasten



Großes Breitbild-TFT-Monitorssystem

Das hochentwickelte und benutzerfreundliche Monitorssystem EMMS (Equipment Management and Monitoring System) unterstützt sichere und präzise Arbeitseinsätze. Das mehrsprachige Monitorssystem bietet einen umfassenden Überblick über alle wichtigen Maschinendaten. Eine einfache, intuitive Bedienung erleichtert dem Fahrer den Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen und Betriebsparametern.



Moderne Bedienelemente

Proportionalsteuerung

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

Einfache Bedienung

Mit dem PW160-8 wird ein neues Bedienkonzept eingeführt, das dem Fahrer die kinderleichte Steuerung der Maschine mittels Tastendruck ermöglicht. Rückfahrkamera, Unterwagenabstützungen und die manuelle Achssperre lassen sich über die Taster auf den Fahrsteuerjoysticks der Maschine betätigen. Der Fahrer muss den rechten Joystick nicht einmal loslassen, um von der Auslegersteuerung zur Steuerung des Parallelschilds zu wechseln.

Wählbare Betriebsarten

Der PW160-8 verfügt über verschiedene, wählbare Betriebsarten (Power-, Economy-, Hub-, Hammer-Modus etc.) für maximale Produktivität und Kraftstoffeffizienz. In der Economy-Betriebsart lassen sich Leistung und Kraftstoffverbrauch optimal an die Einsatzanforderungen anpassen. Über das zukunftsweisende Breitbild-Monitorsystem kann der Ölstrom der Zusatzhydraulik bequem eingestellt werden.

Flexibel und vielseitig

Der PW160-8 ist ab Werk für den Einsatz jedes marktüblichen Tiltrotators vorbereitet. Zusammen mit der optional erhältlichen Schnellwechslervorbereitung wird so die Flexibilität und Verfügbarkeit der Maschine um ein Vielfaches erhöht.





Leistungsstark und umweltfreundlich

Ausgezeichnetes Fahrverhalten

Mobilbagger sind für schnelle Fahrten an und zwischen den Einsatzorten konzipiert. Die hohe Mobilität des PW160-8 begründet sich auf dem komplett überarbeiteten Antriebssystem, das hohe Geschwindigkeiten bei Straßenfahrten und beim Fahren bergauf ermöglicht. Der Tempomat und die Power-Up-Funktion sorgen für zusätzlichen Fahrkomfort.

Kraftstoffsparender ecot3-Motor

Der Komatsu-Niederemissionsmotor SAA4D107E-1 bietet ein hohes Drehmoment, beste Leistung schon bei geringen Drehzahlen sowie hervorragende Kraftstoffeffizienz. Der neue Motor der ecot3-Baureihe ist mit neu entwickelten Verbrennungskammern ausgestattet: Der Zündzeitpunkt und das Abbrennverhalten wurden weiter optimiert. Der erhöhte Betriebsdruck des Common-Rail-Systems führt zu einer verbesserten Einspritzung und Kraftstoffeffizienz. Der Turbolader mit Ladeluftkühler sorgt für eine zusätzliche Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs.

Erfüllt die Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA

Die ecot3-Motorentechnologie von Komatsu sorgt für reduzierte NOx- und Rußpartikelemissionen, sowie geringsten Kraftstoffverbrauch und minimale Geräuschentwicklung. Der Komatsu-Motor SAA4D107E-1 erfüllt die geltenden Emissionsvorschriften EU Stufe IIIA.

Komatsu-Hydrauliksystem

Der PW160-8 besticht durch reaktionsschnelles Ansprechen und höchste Produktivität; sämtliche Hydraulikhauptkomponenten wurden von Komatsu entwickelt und hergestellt. Das elektronische CLSS-Hydrauliksystem (Closed-centre Load Sensing System) ermöglicht die präzise Steuerung einfacher oder kombinierter Bewegungen des Anbaugeräts ohne Leistungsverlust.



Große Hubkraft

Der PW160-8 zeichnet sich nicht nur durch seine klassenbesten kompakten Abmessungen sondern auch durch seine konkurrenzlos starken Hubkräfte aus. Diese Kombination aus Leistung, kompakten Abmessungen und hervorragender Bedienung machen den PW160-8 zur ersten Wahl bei Schwerhub- oder einfachen Erdbaueinsätzen, auf engen Baustellen sowie im Straßen- und Kanalbau.



Einfache Wartung

Einfache und bequeme Wartung

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.

Einfacher Zugang zum Kühler

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

Zentralisierte Schmierung

Der PW160-8 ist mit einer Zentralschmieranlage ausgerüstet, die die regelmäßige Schmierung des kompletten Drehwerkrahmens, Auslegers und Drehkranes 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.

Großer TFT-Monitor

Der einfach und intuitiv zu bedienende, große TFT-Monitor zeigt zusätzliche Funktionen an, die den Komatsu-Kundendienst bei der Fehlersuche und Analyse des PW160-8 unterstützen, ohne dass Laptop oder andere elektronische Werkzeuge benötigt werden.

Elektrische Betankungspumpe

Die elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung ermöglicht problemloses Betanken vor Ort und ist Teil der Standardausrüstung des PW160-8.



Automatische Zentralschmieranlage (Option)



Elektrische Betankungspumpe



Zentrale Wartungsstation





Komatsu Wireless Monitoring System

Der einfache Weg zu maximaler Produktivität

KOMTRAX™ ist das Modernste, was die Wireless Monitoring Technologie zu bieten hat. Das System liefert eine Vielzahl an Informationen und ebnet damit den Weg für Spitzenleistungen Ihres Maschinenparks. Durch vorausschauende Planung präventiver Wartungsmaßnahmen lässt sich die Effizienz Ihres Unternehmens mit KOMTRAX™ erheblich steigern.

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 Satellit gelangen die Daten der Maschine auf Ihren Computer und zum Distributor, der so stets informiert ist und für Expertenanalysen und Rückmeldung zur Verfügung steht.

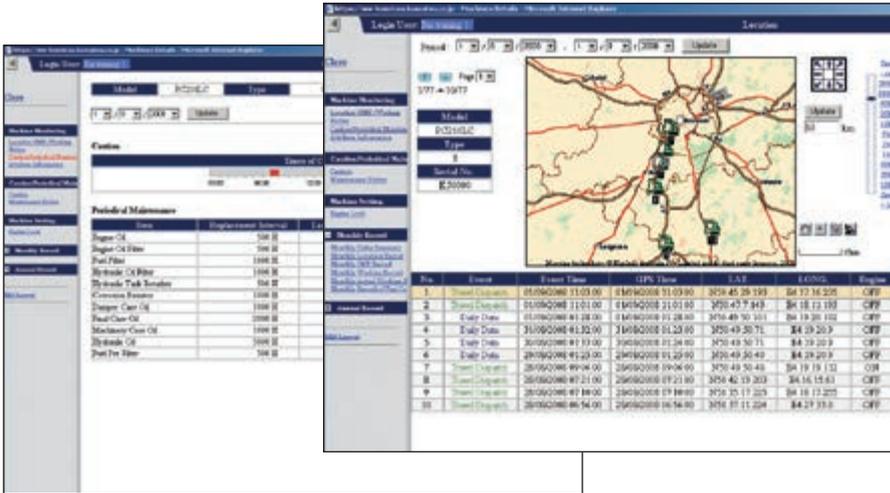
Komfort

Mit KOMTRAX™ lässt sich Ihre Flotte bequem über das Internet verwalten – egal, wo Sie sich gerade befinden. Die ausgewerteten Daten werden zusammengefasst und übersichtlich in Form von Karten, Listen oder Diagrammen dargestellt. Dies ermöglicht Ihnen die vorausschauende Planung von Wartungseinsätzen, die rechtzeitige Beschaffung von Ersatzteilen oder eine erste Fehlersuche bevor die Komatsu-Techniker am Einsatzort eintreffen.

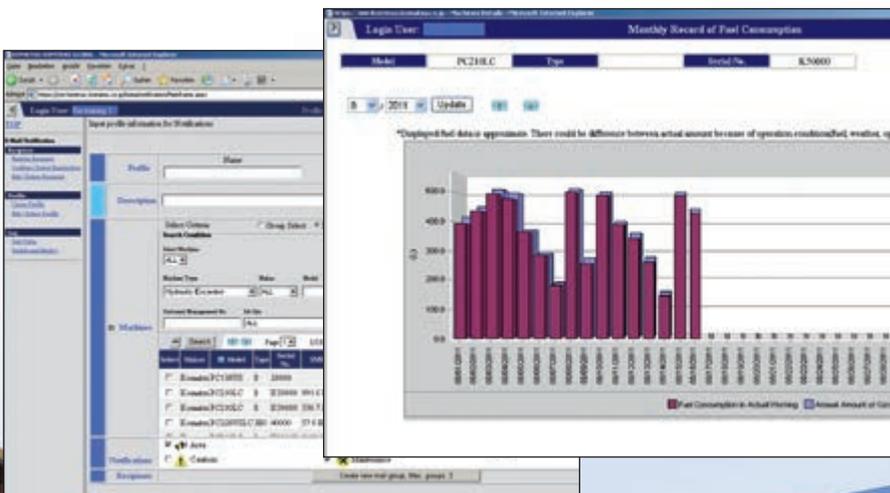


Wissen ist Macht

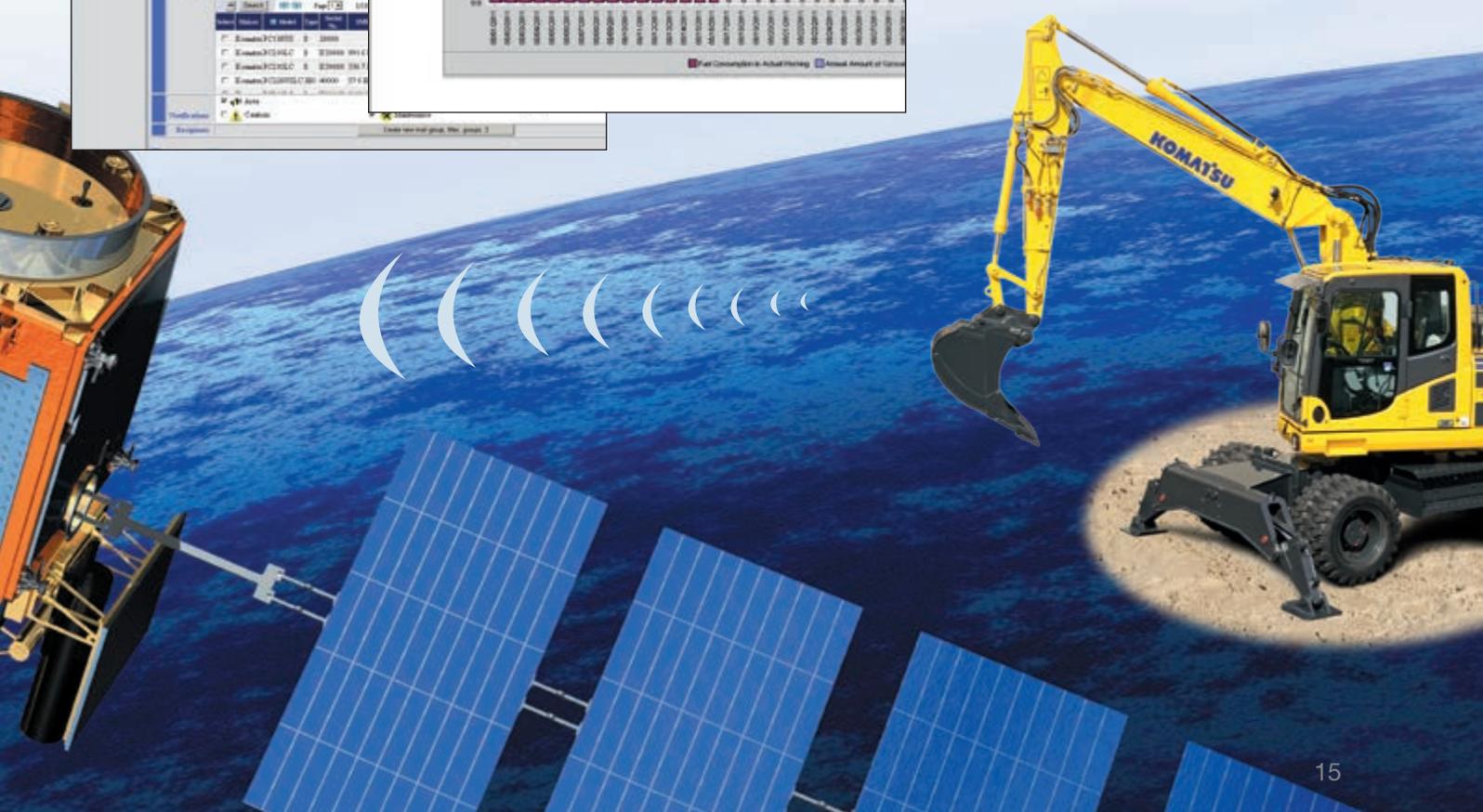
Die detaillierten Informationen, die KOMTRAX™ rund um die Uhr zur Verfügung stellt, ermöglichen Ihnen eine bessere tägliche und langfristige Einsatzplanung. Probleme werden erkannt, bevor sie auftreten, Wartungseinsätze können aufeinander abgestimmt und Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert werden.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



In einer Webanwendung auf der geschützten Internetseite lassen sich mittels zahlreicher Suchparameter die jeweils relevanten Maschineninformationen filtern; z.B. Maschinenauslastung, Betriebsstundenzahl und verschiedene Warnhinweise.



Ein einfach lesbares Diagramm stellt den Kraftstoffverbrauch der Maschine dar und unterstützt Sie bei der Berechnung von Kraftstoffkosten und Planung von Betankungsfahrten.



Maximale Sicherheit

Sicherer Arbeitsplatz

Die Sicherheitsausstattung des Komatsu PW160-8 entspricht den neuesten Industrienormen und gewährleistet größtmögliche Sicherheit außerhalb und innerhalb der Maschine. Der akustische Fahralarm erhöht zusätzlich die Sicherheit am Einsatzort. Die rutsch- und verschleißfesten Oberflächen der Trittstufen geben optimalen Halt beim Zugang zur Maschine.

Rückfahrkamerasystem

Über einen Breitbildmonitor bietet das serienmäßige Rückfahrkamerasystem eine hervorragende Sicht auf den hinteren Arbeitsbereich. Große Spiegel an den Seiten verbessern Sicht und Sicherheit zusätzlich und entsprechen den neuesten ISO-Vorschriften.

Safe SpaceCab™-Fahrerhaus

Die neue, speziell für Bagger entwickelte Kabine schützt den Fahrer jetzt noch besser. Röhrenförmige Verstärkungen in der Kabinenstruktur bieten eine hohe Festigkeit und können bei einem Unfall die Aufprallenergie optimal abfangen. Auch bei einem Überschlag der Maschine bleibt ein angeschnallter Fahrer im sicheren Bereich. Der Komatsu PW160-8 kann optional mit einem FOPS-Dach- und Frontschutz gemäß ISO 10262 Stufe 2 ausgestattet werden.

Sichere und einfache Wartung

Rotierende oder heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt. Dank der Trennung von Motor- und Pumpenraum kann im Fall eines Schlauchbruchs kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen.





Technische Daten

MOTOR

Modell.....	Komatsu SAA4D107E-1
Typ.....	wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl.....	2.200 U/min
ISO 14396.....	97,0 kW/132 PS
ISO 9249 (netto).....	90,0 kW/123 PS
Zylinderzahl.....	4
Bohrung × Hub.....	107 × 124 mm
Hubraum.....	4,5 l
Batterien.....	2 × 12 V/120 Ah
Lichtmaschine.....	24 V/60 A
Anlasser.....	24 V/4,5 kW
Luftfiltertyp.....	Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
Kühlung.....	Kühlerlüfter in Saugausführung

HYDRAULIKSYSTEM

Typ.....	HydrauMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise.....	bis zu 2 weitere Steuerkreise mit Proportionalsteuerung und Schnellwechlerkreise können eingebaut werden
Hauptpumpe.....	regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpe für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
Max. Fördermenge.....	308 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard.....	380 bar
Fahrtrieb.....	420 bar
Schwenken.....	295 bar
Vorsteuerkreis.....	36 bar

BREMSSYSTEM

Typ.....	vollhydraulisches Zweikreisbremssystem mit unabhängiger Zahnradpumpe
Betriebsbremse.....	nasse Lamellenbremsen in den Endantrieben
Parkbremse.....	mittels Federkraft angezogene und hydraulisch gelöste Lamellenbremse

UMWELT

Motoremissionen.....	entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA
Geräuschpegel	
LwA Umgebung.....	101 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
LpA Fahrerohr.....	71 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
Vibrationspegel (EN 12096:1997)	
Hand-Arm-Vibrationen.....	≤ 2,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,495 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.	

SCHWENKWERK

Antrieb.....	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung.....	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit.....	0 - 11 U/min
Schwenkmoment.....	41 kNm

GETRIEBE

Typ.....	vollautomatisches Powershift-Getriebe mit permanentem Allradantrieb
Fahrmotor.....	Axialkolbenmotor
Max. Druck.....	380 bar
Fahrtrieb.....	Automatik + 3 Fahrstufen
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Hi / Lo / Kriechgang.....	35,0 / 10,5 / 2,5 km/h
Die Höchstgeschwindigkeit kann auf 20 km/h begrenzt werden.	
Max. Zugkraft.....	9.750 kg
Pendelwinkel.....	10°, in jeder Position von der Kabine aus zu sperren oder vollautomatisch

LENKSYSTEM

System.....	hydraulisches Orbitrol-Lenkssystem über unabhängige Zahnradpumpe
Min. Wenderadius.....	6.790 mm (über Mitte Außenrad)

FÜLLMENGEN

Kraftstofftank.....	300 l
Kühlsystem.....	16 l
Motoröl.....	17 l
Schwenkantrieb.....	4,5 l
Hydrauliköltank.....	166 l
Getriebe.....	4,85 l
Differential vorn.....	10,5 l
Differential hinten.....	9,5 l
Endantrieb vorn.....	2,5 l
Endantrieb hinten.....	2,0 l
Schwenkwerksschmierung.....	9,0 l

BETRIEBSGEWICHT (CA.)

Unterwagenausführung	Monoblockausleger	Verstellausleger
Ohne Abstützung	14.910 kg	15.120 kg
Schild hinten	15.670 kg	15.880 kg
Pratzen hinten	15.910 kg	16.120 kg
2 Pratzen + Schild	16.670 kg	16.880 kg
4 Pratzen	16.910 kg	17.120 kg

Betriebsgewicht, inklusive angegebener Ausrüstung, 2,5 m Stiel. Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung. Angaben ohne Löffel.

MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

Länge Stiel	Monoblockausleger		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,66 m ³ 495 kg	0,56 m ³ 465 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,56 m ³ 465 kg	0,47 m ³ 435 kg
Länge Stiel	Verstellausleger		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 675 kg	1,04 m ³ 645 kg	0,94 m ³ 615 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m ³	0,94 m ³ 615 kg	0,85 m ³ 585 kg	0,75 m ³ 525 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m ³	0,75 m ³ 525 kg	0,75 m ³ 525 kg	0,66 m ³ 495 kg

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

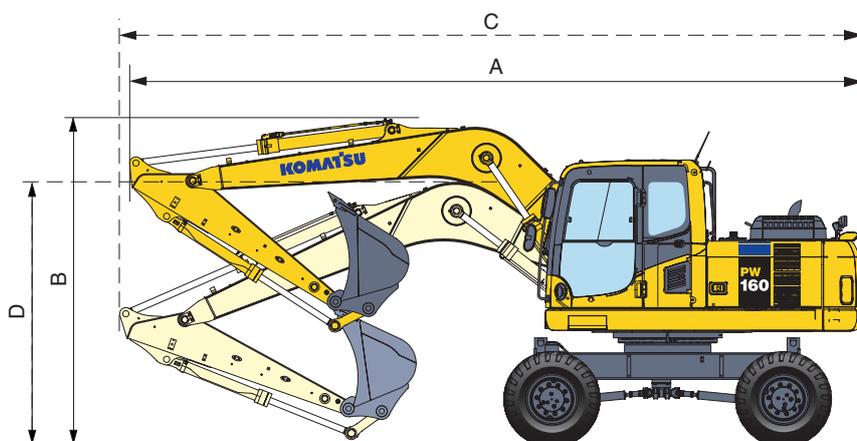
Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Tieflöffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen.

LOSBRUCH- UND REISSKRAFT

Länge Stiel	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Losbrechkraft	97 kN	97 kN	97 kN
Losbrechkraft bei PowerMax	102 kN	102 kN	102 kN
Reißkraft	71 kN	60 kN	50 kN
Reißkraft bei PowerMax	76 kN	64 kN	53 kN

Abmessungen

MONOBLOCKAUSLEGER



Fahrstellung

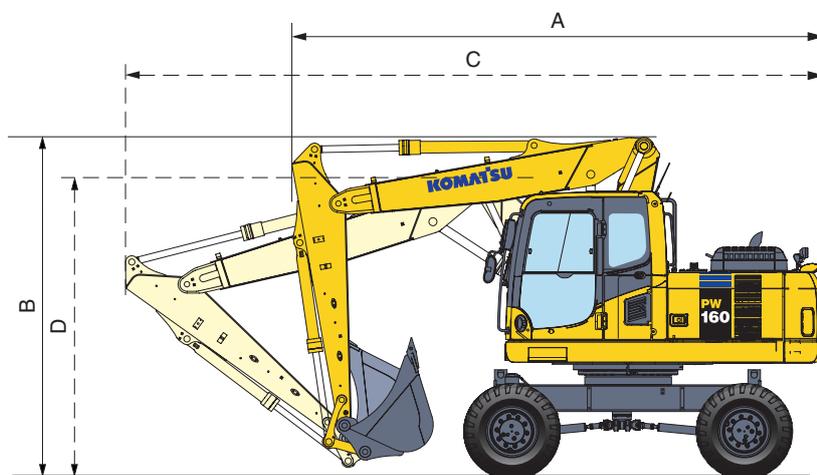
Länge Stiel	A	B
2.100 mm	8.290 mm	3.500 mm
2.500 mm	8.290 mm	3.500 mm
3.000 mm *	8.045 mm	3.975 mm

Transportstellung

Länge Stiel	C	D
2.100 mm	8.930 mm	3.185 mm
2.500 mm	8.345 mm	3.235 mm
3.000 mm	8.365 mm	3.415 mm

* In Fahrstellung, ohne Löffel

VERSTELLAUSLEGER



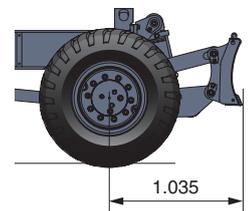
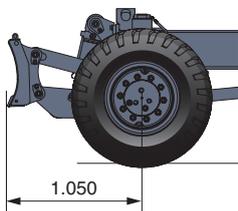
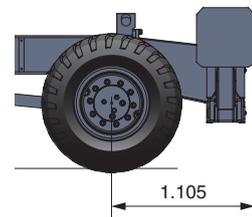
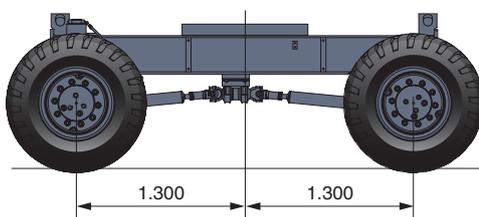
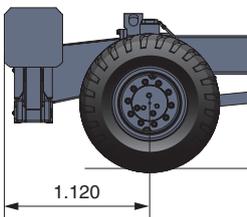
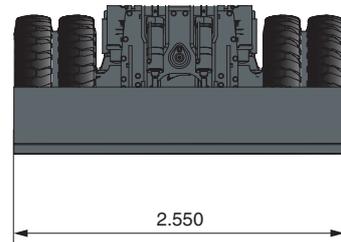
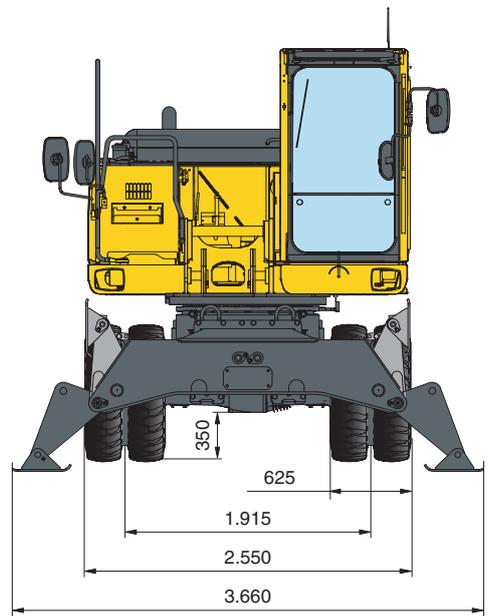
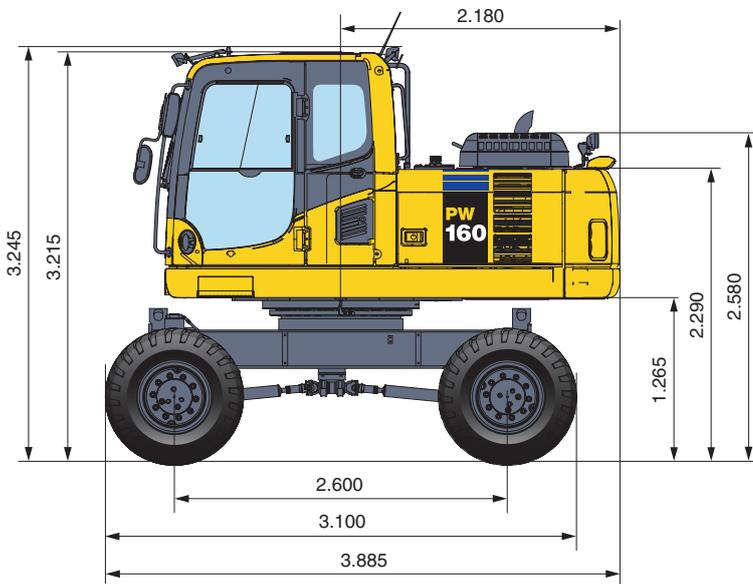
Fahrstellung

Länge Stiel	A	B
2.100 mm	5.765 mm	3.940 mm
2.500 mm	5.790 mm	3.940 mm
3.000 mm *	5.940 mm	3.940 mm

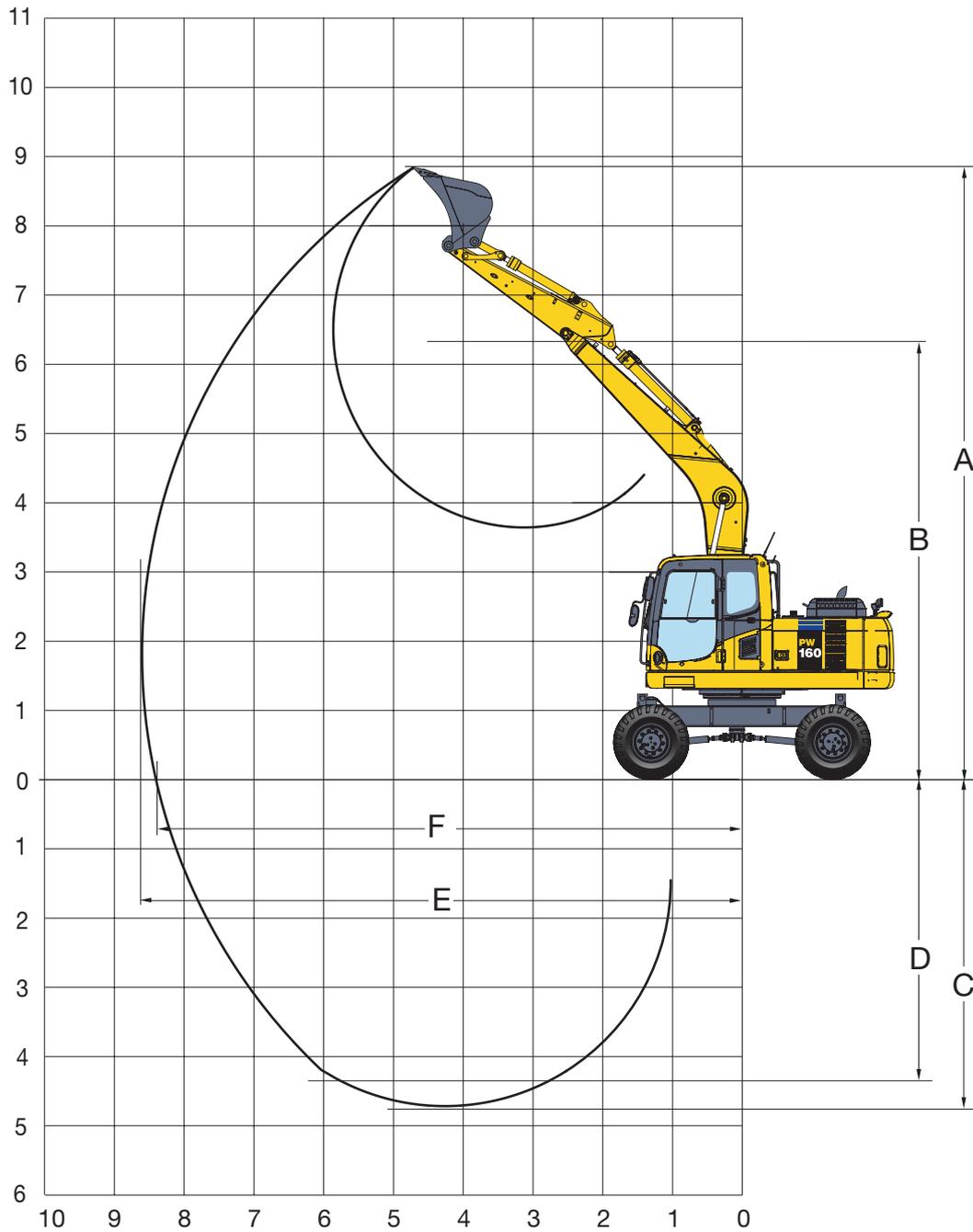
Transportstellung

Länge Stiel	C	D
2.100 mm	8.090 mm	3.175 mm
2.500 mm	8.110 mm	3.175 mm
3.000 mm	8.105 mm	3.175 mm

* In Fahrstellung, ohne Löffel

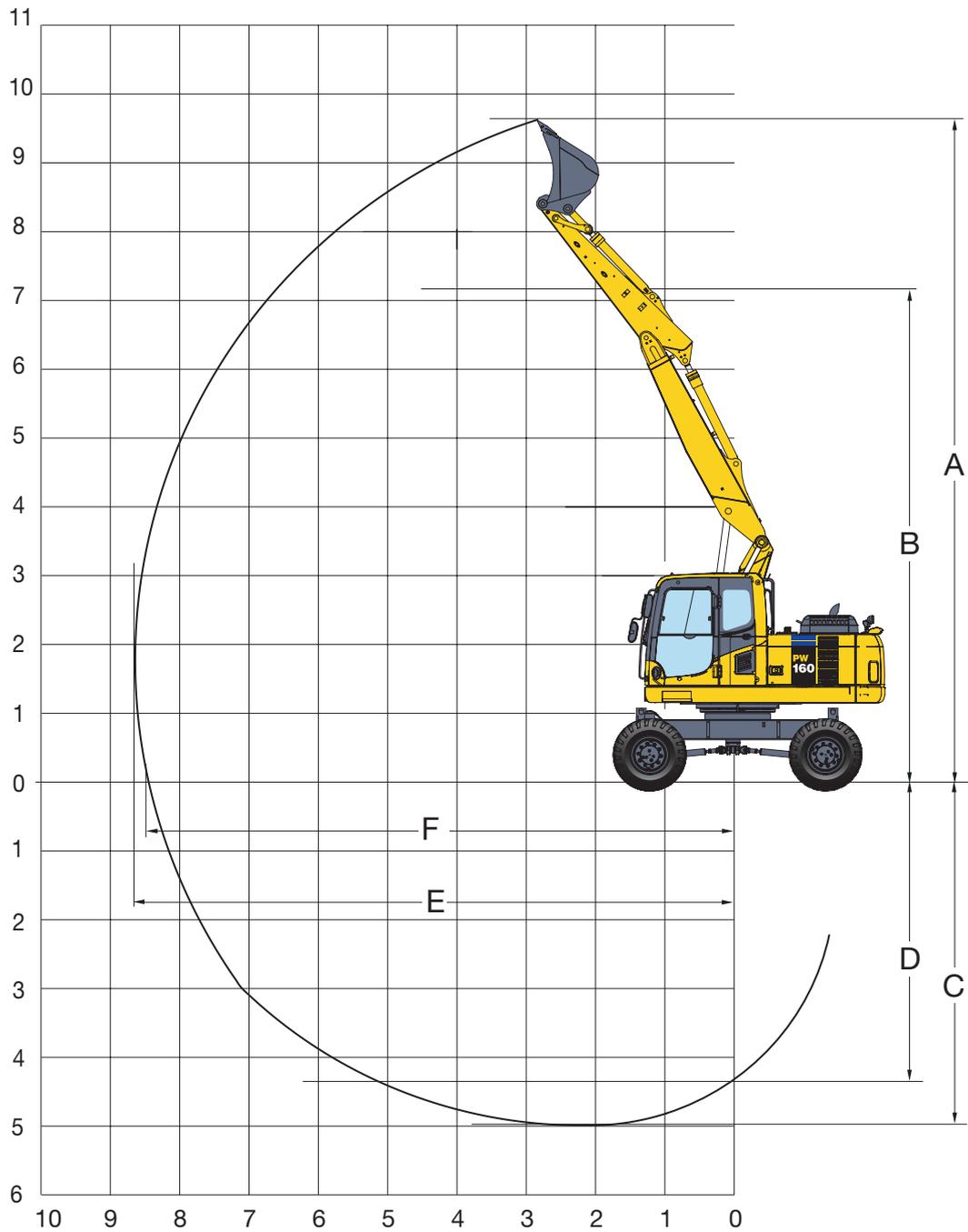


MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Max. Einstichhöhe	8.730 mm	8.930 mm	9.285 mm
B Max. Ausschütthöhe	6.335 mm	6.555 mm	6.911 mm
C Max. Grabtiefe	4.925 mm	5.320 mm	5.600 mm
D Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	4.077 mm	4.477 mm	4.977 mm
E Max. Reichweite	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm
F Max. Reichweite in der Standebene	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
Min. Schwenkradius	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm

VERSTELLAUSLEGER

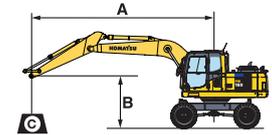


STIELLÄNGE	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Max. Einstichhöhe	9.611 mm	9.910 mm	10.337 mm
B Max. Ausschütthöhe	7.135 mm	7.433 mm	7.860 mm
C Max. Grabtiefe	4.968 mm	5.365 mm	5.861 mm
D Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	4.660 mm	5.062 mm	5.562 mm
E Max. Reichweite	8.533 mm	8.905 mm	9.397 mm
F Max. Reichweite in der Standebene	8.343 mm	8.715 mm	9.224 mm
Min. Schwenkradius	2.330 mm	2.423 mm	2.979 mm

Hubkrafttabelle

MONOBLOCKAUSLEGER

Länge Stiel	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
 Ohne Abstützung	2,1 m	7,5 m kg	*2.945	*2.945								
		6,0 m kg	*2.595	*2.295		3.645	2.695					
		4,5 m kg	*2.445	1.945		3.595	2.645	5.545	3.995			
		3,0 m kg	2.395	1.745	2.545	1.845	3.445	2.545	5.195	3.695		
		1,5 m kg	2.345	1.695	2.495	1.795	3.345	2.395	4.845	3.395		
		0,0 m kg	2.395	1.745	2.445	1.745	3.245	2.295	4.695	3.245		
	2,5 m	- 1,5 m kg	2.595	1.895		3.195	2.245	4.645	3.195	*7.395	5.495	
		- 3,0 m kg	3.195	2.295		3.245	2.345	4.695	3.245	*7.045	5.645	
		7,5 m kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m kg	*2.095	*2.095		3.645	2.695					
		4,5 m kg	*2.045	1.845	*2.495	1.895	3.595	2.645				
		3,0 m kg	*2.095	1.645	2.545	1.845	3.495	2.545	5.245	3.745	9.995	6.545
	3,0 m	1,5 m kg	*2.195	1.595	2.445	1.795	3.345	2.395	4.945	3.445		
		0,0 m kg	2.245	1.645	2.395	1.745	3.245	2.295	4.745	3.245	*4.895	*4.895
		- 1,5 m kg	2.445	1.745		3.195	2.245	4.645	3.195	*7.595	5.545	
		- 3,0 m kg	2.895	2.095		3.195	2.295	4.695	3.245	*8.045	5.645	
		7,5 m kg	*1.945	*1.945		*2.845	2.645					
		6,0 m kg	*1.795	*1.795	*1.945	1.845	*3.395	2.695				
 Schild vorn oder hinten	2,1 m	4,5 m kg	*2.445	2.245		*5.195	3.045	*5.745	4.645			
		3,0 m kg	*2.445	2.045	*3.845	2.145	*5.595	2.945	*7.195	4.295		
		1,5 m kg	*2.545	1.995	4.495	2.095	*5.895	2.795	*7.995	3.995		
		0,0 m kg	*2.795	1.995	*3.945	2.045	*5.895	2.695	*7.945	3.845		
		- 1,5 m kg	*3.245	2.195		*5.345	2.695	*7.145	3.795	*7.395	6.745	
		- 3,0 m kg	*3.395	2.695		*3.695	2.745	*5.545	3.845	*7.045	6.895	
	2,5 m	7,5 m kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m kg	*2.095	*2.095		*3.695	3.095					
		4,5 m kg	*2.045	*2.045	*2.495	2.195	*4.595	3.045				
		3,0 m kg	*2.095	1.945	*3.795	2.145	*5.395	2.945	*6.895	4.395	*10.545	7.845
		1,5 m kg	*2.195	1.895	4.495	2.095	*5.795	2.795	*7.845	4.095		
		0,0 m kg	*2.445	1.895	4.445	2.045	*5.895	2.695	*8.045	3.895	*4.895	*4.895
	3,0 m	- 1,5 m kg	*2.895	2.095		*5.545	2.645	*7.445	3.795	*7.595	6.745	
		- 3,0 m kg	*3.645	2.445		*4.345	2.695	*6.045	3.845	*8.045	6.895	
		7,5 m kg	*1.945	*1.945		*2.845	*2.845					
		6,0 m kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	3.145				
		4,5 m kg	*1.695	*1.695	*3.195	2.145	*3.745	3.045				
		3,0 m kg	*1.695	1.695	*3.845	2.095	*4.845	2.945	*5.945	4.395		
 Pratzen hinten	2,1 m	1,5 m kg	*2.195	2.095	*4.645	2.345	*5.795	3.145	*7.845	4.595		
		0,0 m kg	*2.795	2.295	*3.945	2.345	*5.895	3.045	*7.945	4.395		
		- 1,5 m kg	*3.245	2.495		*5.345	2.995	*7.145	4.345	*7.395	*7.395	
		- 3,0 m kg	*3.395	2.995		*3.695	3.095	*5.545	4.395	*7.045	*7.045	
		7,5 m kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m kg	*2.095	*2.095		*3.695	3.445					
	2,5 m	4,5 m kg	*2.045	*2.045	*2.495	2.445	*4.595	3.395				
		3,0 m kg	*2.095	*2.095	*3.795	2.395	*5.395	3.295	*6.895	4.945	*10.545	*9.045
		1,5 m kg	*2.195	2.095	*4.645	2.345	*5.795	3.145	*7.845	4.595		
		0,0 m kg	*2.445	2.145	*4.545	2.295	*5.895	3.045	*7.845	4.395	*4.895	*4.895
		- 1,5 m kg	*2.895	2.345		*5.545	2.995	*7.445	4.345	*7.595	*7.595	
		- 3,0 m kg	*3.645	2.745		*4.345	3.045	*6.045	4.395	*8.045	7.995	
	3,0 m	7,5 m kg	*1.945	*1.945		*2.845	*2.845					
		6,0 m kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	3.295				
		4,5 m kg	*1.695	*1.695	*3.195	2.295	*3.745	3.245				
		3,0 m kg	*1.695	*1.695	*3.845	2.245	*4.845	3.095	*5.945	4.695		
		1,5 m kg	*1.795	1.745	4.545	2.145	*5.545	2.945	*7.395	4.295		
		0,0 m kg	*1.945	1.745	4.445	2.095	*5.795	2.795	*7.895	4.045	*4.545	*4.545
3,0 m	- 1,5 m kg	*2.195	1.895	*4.195	2.045	*5.595	2.695	*7.595	3.945	*6.445	*6.445	
	- 3,0 m kg	*2.695	2.195		*4.745	2.695	*6.495	3.945	*9.045	7.295		



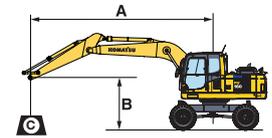
- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (120 kg) sowie Löffelzylinder (109 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkslängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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 SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

MONOBLOCKAUSLEGER

Länge Stiel	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m					
 Pratzen + Schild	2,1 m	7,5 m	kg	*2.945	*2.945								
		6,0 m	kg	*2.595	*2.595		*4.245	*4.245					
		4,5 m	kg	*2.445	*2.445		*5.195	4.295	*5.745	*5.745			
		3,0 m	kg	*2.445	*2.445	*3.845	3.045	*5.595	4.195	*7.195	6.295		
		1,5 m	kg	*2.545	*2.545	*4.645	2.995	*5.895	4.045	*7.995	5.995		
		0,0 m	kg	*2.795	*2.795	*3.945	2.945	*5.895	3.945	*7.945	5.795		
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*3.245	3.195		*5.345	3.895	*7.145	5.745	*7.395	*7.395	
		- 3,0 m	kg	*3.395	*3.395		*3.695	*3.695	*5.545	*5.545	*7.045	*7.045	
		7,5 m	kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m	kg	*2.095	*2.095		*3.695	*3.695					
		4,5 m	kg	*2.045	*2.045	*2.495	*2.495	*4.595	4.345				
		3,0 m	kg	*2.095	*2.095	*3.795	3.045	*5.395	4.195	*6.895	6.395	*10.545	*10.545
	3,0 m	1,5 m	kg	*2.195	*2.195	*4.645	2.995	*5.795	4.045	*7.845	6.045		
		0,0 m	kg	*2.445	*2.445	*4.545	2.945	*5.895	3.945	*8.045	5.845	*4.895	*4.895
		- 1,5 m	kg	*2.895	*2.895			*5.545	3.895	*7.445	5.745	*7.595	*7.595
		- 3,0 m	kg	*3.645	3.545		*4.345	3.895	*6.045	5.795	*8.045	*8.045	
		7,5 m	kg	*1.945	*1.945		*2.845	*2.845					
		6,0 m	kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	*3.395				
3,0 m	4,5 m	kg	*1.695	*1.695	*3.195	3.095	*3.745	*3.745					
	3,0 m	kg	*1.695	*1.695	*3.845	2.995	*4.845	4.195	*5.945	*5.945			
	1,5 m	kg	*1.795	*1.795	*4.545	2.945	*5.545	3.995	*7.395	5.995			
	0,0 m	kg	*1.945	*1.945	*4.545	2.845	*5.795	3.845	*7.895	5.745	*4.545	*4.545	
	- 1,5 m	kg	*2.195	*2.195	*4.195	2.845	*5.595	3.795	*7.595	5.645	*6.445	*6.445	
	- 3,0 m	kg	*2.695	*2.695		*4.745	3.795	*6.495	5.645	*9.045	*9.045		



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (120 kg) sowie Löffelzylinder (109 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.

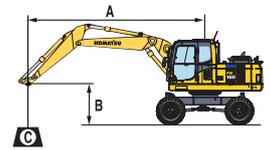
* Die hydraulische Hubkraft wird durch die hydraulische Einrichtung begrenzt. Die Angaben sind gemäß SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kippplast.

 Pratzen vorn + hinten	2,1 m	7,5 m	kg	*2.945	*2.945								
		6,0 m	kg	*2.595	*2.595		*4.245	*4.245					
		4,5 m	kg	*2.445	*2.445		*5.195	5.045	*5.745	*5.745			
		3,0 m	kg	*2.445	*2.445	*3.845	3.545	*5.595	4.895	*7.195	*7.195		
		1,5 m	kg	*2.545	*2.545	*4.645	3.495	*5.895	4.745	*7.995	7.195		
		0,0 m	kg	*2.795	*2.795	*3.945	3.445	*5.895	4.645	*7.945	6.995		
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*3.245	*3.245			*5.345	4.595	*7.145	6.945	*7.395	*7.395
		- 3,0 m	kg	*3.395	*3.395		*3.695	*3.695	*5.545	*5.545	*7.045	*7.045	
		7,5 m	kg	*2.295	*2.295								
		6,0 m	kg	*2.095	*2.095		*3.695	*3.695					
		4,5 m	kg	*2.045	*2.045	*2.495	*2.495	*4.595	*4.595				
		3,0 m	kg	*2.095	*2.095	*3.795	3.545	*5.395	4.895	*6.895	*6.895	*10.545	*10.545
	3,0 m	1,5 m	kg	*2.195	*2.195	*4.645	3.495	*5.795	4.745	*7.845	7.245		
		0,0 m	kg	*2.445	*2.445	*4.545	3.445	*5.895	4.645	*8.045	7.045	*4.895	*4.895
		- 1,5 m	kg	*2.895	*2.895			*5.545	4.595	*7.445	6.945	*7.595	*7.595
		- 3,0 m	kg	*3.645	*3.645		*4.345	*4.345	*6.045	*6.045	*8.045	*8.045	
		7,5 m	kg	*1.945	*1.945		*2.845	*2.845					
		6,0 m	kg	*1.795	*1.795	*1.945	*1.945	*3.395	*3.395				
3,0 m	4,5 m	kg	*1.695	*1.695	*3.195	*3.195	*3.745	*3.745					
	3,0 m	kg	*1.695	*1.695	*3.845	3.545	*4.845	*4.845	*5.945	*5.945			
	1,5 m	kg	*1.795	*1.795	*4.545	3.445	*5.545	4.745	*7.395	7.195			
	0,0 m	kg	*1.945	*1.945	*4.545	3.345	*5.795	4.595	*7.895	6.945	*4.545	*4.545	
	- 1,5 m	kg	*2.195	*2.195	*4.195	3.345	*5.595	4.495	*7.595	6.845	*6.445	*6.445	
	- 3,0 m	kg	*2.695	*2.695		*4.745	4.495	*6.495	*6.495	*9.045	*9.045		

Hubkrafttabelle

VERSTELLAUSLEGER

Länge Stiel	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
 Ohne Abstützung	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m kg	*3.565	3.005								
		4,5 m kg	*3.385	2.485		4.065	2.905	6.065	4.225	*8.575	*7.415	
		3,0 m kg	3.145	2.255		3.965	2.815	5.785	3.965			
		1,5 m kg	3.045	2.175		3.845	2.705	5.525	3.735			
		0,0 m kg	3.125	2.225		3.775	2.635	5.395	3.615			
	2,5 m	- 1,5 m kg	3.455	2.435		3.765	2.625	5.375	3.605	*9.155	6.105	
		- 3,0 m kg										
		7,5 m kg	*3.365	*3.365				*4.435	4.335			
		6,0 m kg	*2.945	2.665		*4.065	2.895	*4.975	4.375			
		4,5 m kg	*2.815	2.235		4.025	2.855	*5.845	4.205	*5.675	*5.675	
		3,0 m kg	*2.825	2.035	2.905	2.065	3.895	2.745	5.745	3.925		
	3,0 m	1,5 m kg	2.775	1.965	2.855	2.015	3.765	2.615	5.435	3.645		
		0,0 m kg	2.845	2.005			3.665	2.525	5.255	3.485	*4.715	*4.715
		- 1,5 m kg	3.105	2.165			3.635	2.495	5.215	3.445	*8.485	5.805
		- 3,0 m kg							5.285	3.505		
		7,5 m kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175		
		6,0 m kg	*2.525	2.405			*3.995	2.985	*4.105	*4.105		
3,0 m	4,5 m kg	*2.415	2.075	2.985	2.145	4.095	2.925	*4.535	*4.315			
	3,0 m kg	*2.425	1.915	2.945	2.105	3.955	2.795	5.865	4.035	*10.295	6.945	
	1,5 m kg	*2.505	1.845	2.885	2.045	3.805	2.655	5.525	3.725			
	0,0 m kg	2.645	1.875	2.825	1.995	3.685	2.545	5.305	3.525	*5.055	*5.055	
	- 1,5 m kg	2.845	2.005			3.635	2.495	5.215	3.445	*7.695	5.815	
	- 3,0 m kg	3.325	2.315			3.655	2.515	5.245	3.475	9.745	5.905	
 Schild vorn oder hinten	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m kg	*3.565	3.435								
		4,5 m kg	*3.385	2.835			*5.955	3.325	*6.835	4.865	*8.575	*8.575
		3,0 m kg	*3.385	2.575			*6.375	3.225	*8.065	4.605		
		1,5 m kg	*3.545	2.495			*6.795	3.115	*9.065	4.365		
		0,0 m kg	*3.905	2.555			*6.865	3.045	*9.215	4.235		
	2,5 m	- 1,5 m kg	*4.635	2.805			*6.285	3.035	*8.485	4.225	*9.155	7.345
		- 3,0 m kg										
		7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435		
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	3.315	*4.975	*4.975		
		4,5 m kg	*2.815	2.565			*5.305	3.275	*5.845	4.855	*5.675	*5.675
		3,0 m kg	*2.825	2.345	*3.235	2.375	*6.055	3.155	*7.565	4.565		
	3,0 m	1,5 m kg	*2.945	2.265	*4.035	2.325	*6.545	3.025	*8.695	4.265		
		0,0 m kg	*3.215	2.315			*6.755	2.935	*9.085	4.105	*4.715	*4.715
		- 1,5 m kg	*3.755	2.515			*6.395	2.905	*8.605	4.065	*8.485	7.085
		- 3,0 m kg							*7.115	4.125		
		7,5 m kg	*2.855	*2.855					*4.235	*4.235		
		6,0 m kg	*2.575	*2.575			*4.055	3.485	*4.165	*4.165		
3,0 m	4,5 m kg	*2.475	2.465	*3.115	2.545	*4.605	3.435	*4.595	*4.595			
	3,0 m kg	*2.475	2.285	*4.165	2.515	*5.815	3.315	*7.195	4.785	*10.455	8.395	
	1,5 m kg	*2.565	2.225	*4.875	2.455	*6.515	3.185	*8.545	4.495			
	0,0 m kg	*2.755	2.255	*5.025	2.405	*6.875	3.085	*9.225	4.305	*5.105	*5.105	
	- 1,5 m kg	*3.125	2.415			*6.745	3.035	*9.055	4.225	*7.745	7.295	
	- 3,0 m kg	*3.885	2.795			*5.775	3.045	*7.945	4.245	*11.065	7.375	
 Pratten hinten	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m kg	*3.565	*3.565					*5.955	*5.955		
		4,5 m kg	*3.385	*3.385			*5.955	4.735	*6.835	*6.835	*8.575	*8.575
		3,0 m kg	*3.385	*3.385			*6.375	4.605	*8.065	6.715		
		1,5 m kg	*3.545	3.515			*6.795	4.455	*9.065	6.375		
		0,0 m kg	*3.905	3.605			*6.865	4.365	*9.215	6.205		
	2,5 m	- 1,5 m kg	*4.635	3.995			*6.285	4.345	*8.485	6.185	*9.155	*9.155
		- 3,0 m kg										
		7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435		
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	*4.065	*4.975	*4.975		
		4,5 m kg	*2.815	*2.815			*5.305	4.675	*5.845	*5.845	*5.675	*5.675
		3,0 m kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	4.515	*7.565	6.655		
	3,0 m	1,5 m kg	*2.945	*2.945	*4.035	3.275	*6.545	4.335	*8.695	6.255		
		0,0 m kg	*3.215	*3.215			*6.755	4.215	*9.085	6.025	*4.715	*4.715
		- 1,5 m kg	*3.755	3.565			*6.395	4.175	*8.605	5.975	*8.485	*8.485
		- 3,0 m kg							*7.115	6.055		
		7,5 m kg	*2.855	*2.855					*4.235	*4.235		
		6,0 m kg	*2.575	*2.575			*4.055	*4.055	*4.165	*4.165		
3,0 m	4,5 m kg	*2.475	*2.475	*3.115	*3.115	*4.605	*4.605	*4.595	*4.595			
	3,0 m kg	*2.475	*2.475	*4.165	*3.525	*5.815	4.725	*7.195	6.955	*10.455	*10.455	
	1,5 m kg	*2.565	*2.565	*4.875	3.445	*6.515	4.555	*8.545	6.565			
	0,0 m kg	*2.755	*2.755	*4.845	3.385	*6.875	4.405	*9.225	6.295	*5.105	*5.105	
	- 1,5 m kg	*3.125	*3.125			*6.745	4.335	*9.055	6.195	*7.745	*7.745	
	- 3,0 m kg	*3.885	*3.885			*5.775	4.365	*7.945	6.215	*11.065	*11.065	



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (120 kg) sowie Löffelzylinder (109 kg)

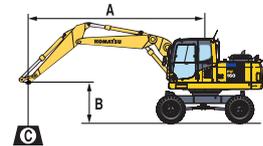
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksängsrichtung
- Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
- Zulässige Last bei größter Ausladung

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 SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

VERSTELLAUSLEGER

Länge Stiel	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
 Pratzen + Schild	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m kg	*3.565	*3.565				*5.955	*5.955			
		4,5 m kg	*3.385	*3.385			*5.955	4.595	*6.835	*6.835	*8.575	*8.575
		3,0 m kg	*3.385	*3.385			*6.375	4.495	*8.065	6.635		
		1,5 m kg	*3.545	3.435			*6.795	4.375	*9.065	6.365		
		0,0 m kg	*3.905	3.905			*6.865	4.295	*9.215	6.225		
	2,5 m	- 1,5 m kg	*4.635	3.925			*6.285	4.285	*8.485	6.215	*9.155	*9.155
		- 3,0 m kg										
		7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435		
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	*4.065	*4.975	*4.975		
		4,5 m kg	*2.815	*2.815			*5.305	4.555	*5.845	*5.845	*5.675	*5.675
		3,0 m kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	4.425	*7.565	6.595		
	3,0 m	1,5 m kg	*2.945	*2.945	*4.035	3.235	*6.545	4.285	*8.695	6.275		
		0,0 m kg	*3.215	*3.215			*6.755	4.185	*9.085	6.095	*4.715	*4.715
		- 1,5 m kg	*3.755	*3.535			*6.395	4.155	*8.605	6.045	*8.485	*8.485
		- 3,0 m kg							*7.115	6.115		
		7,5 m kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175		
		6,0 m kg	*2.525	*2.525			*3.995	*3.995	*4.105	*4.105		
3,0 m	4,5 m kg	*2.415	*2.415	*3.055	*3.055	*4.545	*4.545	*4.535	*4.535			
	3,0 m kg	*2.425	*2.425	*4.105	3.335	*5.755	4.485	*7.065	6.725	*10.295	*10.295	
	1,5 m kg	*2.505	*2.505	*4.815	3.265	*6.375	4.335	*8.385	6.375			
	0,0 m kg	*2.695	*2.695	*4.965	3.205	*6.725	4.215	*9.045	6.145	*5.055	*5.055	
	- 1,5 m kg	*3.065	*3.065			*6.605	4.155	*8.875	6.055	*7.695	*7.695	
	- 3,0 m kg	*3.825	3.785			*5.635	4.185	*7.775	6.085	*10.845	*10.845	



- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (120 kg) sowie Löffelzylinder (109 kg)
- Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksängsrichtung
- 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 SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kipplast.

 Pratzen vorn + hinten	2,1 m	7,5 m kg	*4.195	*4.195								
		6,0 m kg	*3.565	*3.565				*5.955	*5.955			
		4,5 m kg	*3.385	*3.385			*5.955	*5.955	*6.835	*6.835	*8.575	*8.575
		3,0 m kg	*3.385	*3.385			*6.375	*6.375	*8.065	*8.065		
		1,5 m kg	*3.545	*3.545			*6.795	6.385	*9.065	*9.065		
		0,0 m kg	*3.905	*3.905			*6.865	6.305	*9.215	*9.215		
	2,5 m	- 1,5 m kg	*4.635	*4.635			*6.285	*6.285	*8.485	*8.485	*9.155	*9.155
		- 3,0 m kg										
		7,5 m kg	*3.365	*3.365					*4.435	*4.435		
		6,0 m kg	*2.945	*2.945			*4.065	*4.065	*4.975	*4.975		
		4,5 m kg	*2.815	*2.815			*5.305	*5.305	*5.845	*5.845	*5.675	*5.675
		3,0 m kg	*2.825	*2.825	*3.235	*3.235	*6.055	*6.055	*7.565	*7.565		
	3,0 m	1,5 m kg	*2.945	*2.945	*4.035	*4.035	*6.545	6.305	*8.695	*8.695		
		0,0 m kg	*3.215	*3.215			*6.755	6.195	*9.085	*9.085	*4.715	*4.715
		- 1,5 m kg	*3.755	*3.755			*6.395	6.155	*8.605	*8.605	*8.485	*8.485
		- 3,0 m kg							*7.115	*7.115		
		7,5 m kg	*2.805	*2.805					*4.175	*4.175		
		6,0 m kg	*2.525	*2.525			*3.995	*3.995	*4.105	*4.105		
3,0 m	4,5 m kg	*2.415	*2.415	*3.055	*3.055	*4.545	*4.545	*4.535	*4.535			
	3,0 m kg	*2.425	*2.425	*4.105	*4.105	*4.645	*5.755	*7.065	*7.065	*10.295	*10.295	
	1,5 m kg	*2.505	*2.505	*4.815	4.645	*6.375	6.355	*8.385	*8.385			
	0,0 m kg	*2.695	*2.695	*4.965	4.585	*6.725	6.225	*9.045	*9.045	*5.055	*5.055	
	- 1,5 m kg	*3.065	*3.065			*6.605	6.155	*8.875	*8.875	*7.695	*7.695	
	- 3,0 m kg	*3.825	*3.825			*5.635	*5.635	*7.775	*7.775	*10.845	*10.845	

MOTOR

Komatsu SAA4D107E-1 Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung, entspricht den Abgasrichtlinien EU Stufe IIIA	●
Kühlerlüfter in Saugausführung	●
Automatische Motoraufwärmung	●
Motorüberhitzungsschutz	●
Drehzahlregler	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	●
Batterien 2 × 12 V/120 Ah	●
Motorraumbelichtung	○
Motorvorwärmung (Diesel), erhältlich mit Command Call (Aktivierung über Mobiltelefon)	○

HYDRAULIKSYSTEM

HydraMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)	●
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	●
5 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Anbaugeräte-Modus und Hub-Modus)	●
PowerMax-Funktion	●
Einstellbarer PPC-Joystick für Steuerung von Stiel, Ausleger, Löffel und Schwenkwerk mit Bedienelement für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte und 5 zusätzlichen Tastern, mit FNR-Taster	●
1. zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-B)	●
2. zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-D)	○
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	○

WARTUNG

Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung	●
Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole	●
KOMTRAX™ - Komatsu Wireless Monitoring System	●
Multifunktions-Farbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz	●
Zentralisierte Schmierung	●
Automatische Zentralschmieranlage	○

FAHRERHAUS

Geräuschisolierte Kabine des Typs Safe 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 und Aschenbecher, Gepäckbox, Bodenmatte	●
Beheizter, luftgefederter Fahrersitz mit Lordosenstütze, einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt	●
Klimaautomatik	●
12 V Stromversorgung	●
Getränkhalter und Dokumentablage	●
Warmhalte- und Kühlbox	●
CD Radio	○
Einstellbarer, gefederter Sitz	○
Scheibenwischer für untere Frontscheibe	○
Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)	○

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

Rückfahrkamerasystem	●
Elektrisches Warnhorn	●
Überlastwarnrichtung	●
Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar	●
Akustischer Fahralarm	●
Große Handläufe, Rückspiegel	●
Batterie Hauptschalter	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Sicherheitsventil Stiel	●
Sicherheitsventil Verstellzylinder	●
FOPS Frontschutzgitter	○
FOPS-II Dachschutzgitter	○
Rückfahralarm (Breitbandton)	○
Seiten-Kamerasystem	○
Starktonhorn (keine Straßenzulassung)	○

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Monoblockausleger	○
Verstellausleger	○
2,1 m; 2,5 m; 3,0 m Löffelstiele	○
Greifer-Beißrohr	○

UNTERWAGEN

Parallel-Planierschild (vorn und/oder hinten) mit Hydraulikzylinderschutz	○
2 oder 4 Prätzen mit Hydraulikzylinderschutz, individuell einstellbar	○
Zwillingsbereifung 10.00-20 14PR	○
Einfach-Bereifung 18.00-19.5	○
Zwillingsbereifung Nokian 10-20	○
Schmutzfänger	○

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Vollautomatischer 3-Stufen-Fahrtrieb über Vorder- und Hinterachse	●
Frontachse mit 10° Pendelwinkel, mit automatischer und manueller Verriegelung	●
Tempomat	●
20 oder 25 km/h Version	○
Bauchschutz	○

BELEUCHTUNG

Zusatzscheinwerfer: 2 am Drehwerksrahmen, 1 auf Gegengewicht (hinten), 1 auf Ausleger (links)	●
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger rechts	○
Xenon-Arbeitsscheinwerfer	○
Rundumleuchte + Kabinenscheinwerfer hinten	○
1 oder 2 zusätzliche Rundumleuchten auf Gegengewicht	○
Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach (4)	○

SONSTIGE AUSRÜSTUNG

Gegengewicht	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
Standardlackierung und Typenbezeichnung	●
Ersatzteibuch und Betriebsanleitung	●
1 Werkzeugkasten am Unterwagen (250 l)	●
Zusätzlicher Werkzeugkasten (250 l)	○
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○
Sonderlackierung	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung

Ihr Komatsu-Partner:

KOMATSU

Komatsu Europe International NV
 Mechelsesteenweg 586
 B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
 Tel. +32-2-255 24 11
 Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu