

KOMATSU

PW220-7

MOTORLEISTUNG
134 kW / 182 PS @ 2.000 U/min

BETRIEBSGEWICHT
19.490 - 23.980 kg

LÖFFELVOLUMEN
max. 1,68 m³

PW
220

MOBILBAGGER



PW220-7

AUF EINEN BLICK

Der in Europa entwickelte und für den europäischen Markt hergestellte PW220-7 bietet eine überzeugende Kombination aus Produktivität, Zuverlässigkeit und Bedienkomfort. Das patentierte HydraulMind-System von Komatsu unterstützt jeden denkbaren Arbeitseinsatz durch perfekte Anpassung der jeweils benötigten Maschinenleistung.

Optimale Steuerung der Anbaugeräte (Advanced Attachment Control)

Der neue PW220-7 ist zur optimalen Steuerung unterschiedlichster Anbaugeräte mit folgendem Standardzubehör ausgerüstet:

- Vom Fahrer einstellbarer Ölstrom der Zusatzhydraulik
- Voreinstellungen für schnellen Ausrüstungswechsel
- Verrohrungen für Anbaugeräte (Hammer, Zange etc.)

Unterwagen

- Hohe Bodenfreiheit
- Wartungsfreie, außenliegende, nasse Lamellenbremsen
- Automatikgetriebe mit 3 Fahrstufen
- Unterwagenbreite (Standard): 2,75 m



Komatsu Tracking System

Komtrax™ ermöglicht die Erfassung von Betriebsdaten und Maschinenstandort per Satellit.

Höchste Produktivität

- Hohe Hubkraft und ausgezeichnete Stabilität
- Hohe Zugkraft
- Optional erhältliche, stärkere Zylinder an den 1,8 bzw. 2,4 m Löffelstielen sorgen unter Heavy-Duty Einsatzbedingungen für höchste Grabkräfte und eine deutlich gesteigerte Produktivität.

Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

- Alle Hauptkomponenten sind von Komatsu entwickelt und gefertigt
- Hochzuverlässige Elektronik



MOTORLEISTUNG
134 kW / 182 PS

BETRIEBSGEWICHT
19.490 - 23.980 kg

LÖFFELVOLUMEN
max. 1,68 m³

SpaceCab™

- Überdruckkabine mit Klimautomatik
- Geräuscharmes Design
- Vibrationsarm dank optimierter Kabinenlagerung
- Ausgezeichnete Sicht nach unten durch die weit vorn angebrachte Kabine
- Ergonomische Bedienelemente
- Der extrem komfortable Fahrersitz ist speziell für den Einsatz in Mobilbaggern konstruiert

Umweltfreundlich

- Geringster Verbrauch in den vier frei wählbaren Economy-Betriebsarten
- Niedriges Außengeräusch
- Aufgebaut aus umweltfreundlichen, recycelbaren Komponenten

ecot3
ecology & economy - technology 3

Der Komatsu SAA6D107E-1
Niederemissionsmotor erfüllt alle
Abgasvorschriften gemäß EU Stufe IIIA
und EPA Tier III.



EMMS

EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

Das EMMS ist ein hochentwickeltes Monitorsystem zur Steuerung und Überwachung der Maschine. Eine einfache, intuitive Bedienung erleichtert dem Fahrer den Zugriff auf eine Vielzahl von Funktionen und Betriebsparametern.

Vier Betriebsarten

Der PW220-7 verfügt über drei Einsatzbetriebsarten (P, E, B) sowie eine Hub-Betriebsart (L). Jede Betriebsart passt dabei Motordrehzahl, Hydraulikpumpen und Systemdruck an den jeweiligen Einsatz an.



Anzeigen

- 1 Betriebsart
- 2 Betriebsstundenzähler und Uhr
- 3 Kühlwassertemperatur
- 4 Warnleuchte Kühlwassertemperatur
- 5 Hydrauliköltemperatur
- 6 Warnleuchte Hydrauliköltemperatur
- 7 Kraftstoffanzeige
- 8 Warnleuchte Kraftstofffüllstand
- 9 Fahrtrichtung
- 10 Fahr-Betriebsart
- 11 Automatische Drehzahlabsenkung
- 12 Verriegelung Pendelachse
- 13 Schwenkwerksverriegelung
- 14 Schwenkposition

Schalter

- 1 Betriebsartenwahl
- 2 Kriechganggeschwindigkeit
- 3 Geschwindigkeit High/Low
- 4 Bedienehebersperre (Straßenfahrt)
- 5 Menüauswahl
- 6 Service (Menü)
- 7 Drehzahlrückstellung
- 8 Summer aus
- 9 Bildschirmhelligkeit
- 10 Automatische Verriegelung Pendelachse
- 11 Verriegelung Pendelachse
- 12 Auswahl (Menü)
- 13 Runter (Menü)
- 14 Hoch (Menü)
- 15 Zurück (Menü)
- 16 Pratten/Schild hinten links
- 17 Pratten/Schild vorn links
- 18 Pratten vorn rechts
- 19 Pratten hinten rechts

„Power“-Modus

Für maximale Produktivität und schnellste Arbeitsspiele; bei schweren Arbeiten wie harten Grabeinsätzen oder beim Beladen. Zusätzlich kann noch die Power-Max-Funktion angewählt werden, die bei Bedarf kurzfristig die Hydraulikleistung um 7% erhöht.

Economy

Die absolut leise und umweltfreundliche Betriebsart; zum Beispiel beim nächtlichen Einsatz in der Stadt. Kraftstoffverbrauch und Abgasemissionen werden reduziert.

Hammer (Breaker)

Optimaler Öldruck und Ölmenge bei angepasster Motordrehzahl für kraftvolle Einsätze mit Hammer oder Zange.

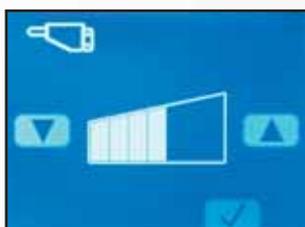
Heben (Lifting)

Die Hub-Betriebsart bietet durch Erhöhung des Hydraulikdrucks eine um 7% gesteigerte Hubkraft. Sichere Hebeoperationen sind somit problemlos möglich.

Betriebsart	Modus	Vorteil
P	„Power“-Modus	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Leistung/Kraft • Schnellste Arbeitsspiele
E	Economy	<ul style="list-style-type: none"> • Minimaler Kraftstoffverbrauch
B	Hammer (Breaker)	<ul style="list-style-type: none"> • Optimale Motordrehzahl/Öldruck
L	Heben (Lifting)	<ul style="list-style-type: none"> • Um 7% erhöhter Hydraulikdruck



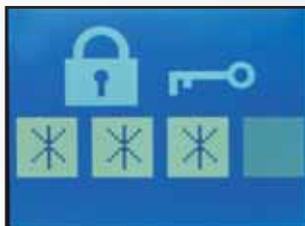
Einstellung Hydraulikölstrom in der Hammer-Betriebsart (B)



Fein-Einstellung des Hydraulikölstroms in der Hammer-Betriebsart (B)



Fein-Einstellung des Hydraulikölstroms in der Power-Betriebsart (P) oder Economy-Betriebsart (E)



Passwort

Einfach abzulesen und zu bedienen

Für jede Betriebsart optimal ablesbare farbige LCD-Anzeige: Buchstaben und Zahlen werden zur einfacheren Erkennung mit farbigen Symbolen ergänzt. Die hochauflösende, kontrastreiche Anzeige ist auch im hellen Sonnenlicht einfach ablesbar.

Automatische 3-Stufen-Fahrgeschwindigkeit

Die Fahrgeschwindigkeit wird entsprechend des Drucks beim Fahren angepasst.

	Hoch	Niedrig	Auto	Kriechgang
Fahrgeschwindigkeit	20 km/h	9 km/h	0 - 20 km/h	1,5 km/h

Einstellung des Ölstroms per Knopfdruck

Die optimale Ölmenge für Hammer- oder Zangeneinsätze oder andere Operationen in den Betriebsarten B, P oder E wird immer automatisch über den Monitor eingestellt. Für sanfte, zusammenhängende Bewegungen wird der Ölstrom bei gleichzeitiger Bewegung von Ausrüstung und Anbaugerät synchron angepasst.

Passwortschutz

Der Motor kann erst nach Eingabe eines 4-stelligen Passwortes gestartet werden. Der Anlasser ist direkt mit der Batterie verbunden, so dass sich das Passwort auf Anlasser und Motor bezieht. Das Passwort wird auf Anfrage aktiviert.

DER ARBEITSPLATZ

Ein großzügig dimensioniertes und komfortables Fahrerhaus...

SpaceCab™

Komfortkabine

Das Fahrerhaus des PW220-7 bietet mit 14% mehr Volumen ausnehmend viel Raum für den Fahrer. Die große Kabine erlaubt es beispielsweise, die Rückenlehne des Fahrersitzes vollständig umzulegen.

Überdruckkabine

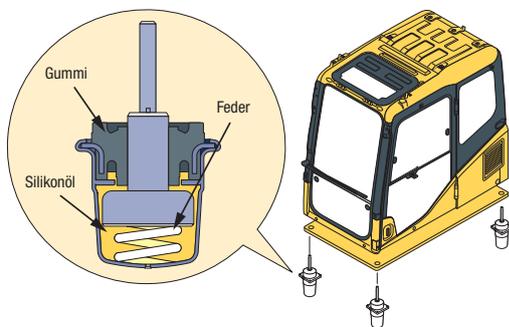
Die serienmäßige Klimaautomatik, der Luftfilter und ein höherer Innendruck verhindern wirksam das Eindringen von Staub.

Geräuscharmes Design

Alle Geräuschquellen, wie Motor oder Arbeitshydraulik, sind effizient gedämmt.

Neue Dämpfer für vibrationsarme Kabinenlagerung

Ein neues System aus Viskosedämpfern, mit zusätzlicher Federung und längerem Hub, reduziert zusammen mit verstärkten Streben an der linken und rechten Seite spürbar die Vibrationen am Fahrersitz.



Äußerer Kabinenluftfilter

Einfaches Reinigen des Filters der Klimaanlage. Der Filter der Klimaanlage kann ohne Werkzeug zum Reinigen entnommen werden.



Großes Dachfenster mit integrierter Sonnenblende



12 Volt Stromversorgung, Kassettenradio



Klimatronic mit Umluft- und Defrosterbetrieb



Verstellbare Lenksäule mit vielen Funktionen: Scheibenwischer, Blinker, Hupe, Scheinwerfer etc.

Sicherheit

Verstellbare Bedienhebel

Der Fahrer kann die Bedienhebel optimal in die für ihn bequemste Position einstellen. Ein doppelter Schiebemechanismus ermöglicht das Verstellen von Sitz und Bedienelement wahlweise zusammen oder einzeln.



Warmhalte- und Kühlbox



Joystick mit Proportionalsteuerung für Anbaugeräte



Verstellweg des Sitzes: 340 mm



Defroster

Rundumsicht

Die rechte Säule am Fenster wurde entfernt und die hintere für verbesserte Sicht angepasst. Durch die reduzierten „Blind Spots“ ergibt sich eine um 34% verbesserte Rundumsicht.

Separater Pumpenraum

Im Falle eines Schlauchbruchs kann kein Öl auf den betriebsheißen Motor spritzen.

Sicherheits-Abdeckungen

Rotierende oder heiße Komponenten sind gegen unabsichtliches Berühren geschützt.

Stufen mit Anti-Rutsch-Beschichtung und großer Handlauf

Zugang und Wartung wurden noch sicherer.

Schutzhaube



Rutschfest

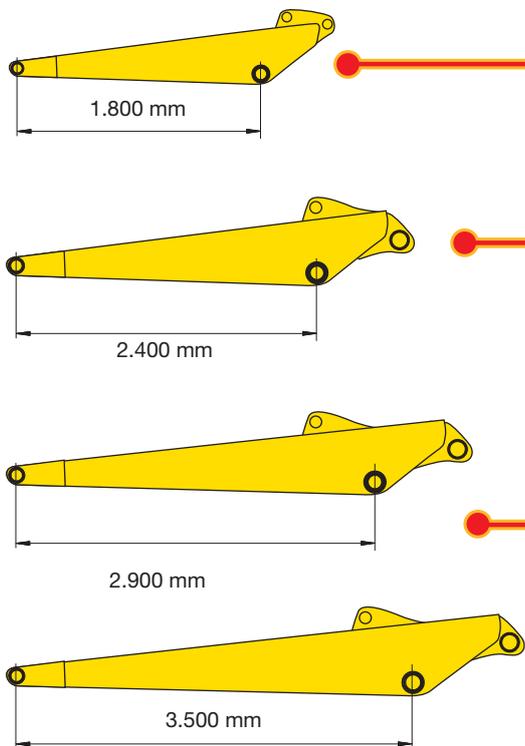


Großer Handlauf



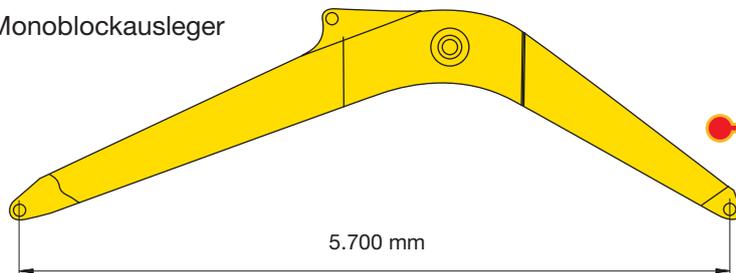
FLEXIBILITÄT IM EINSATZ

STIELE

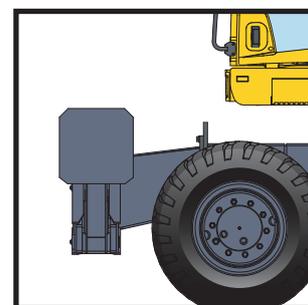
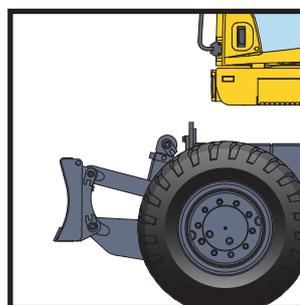
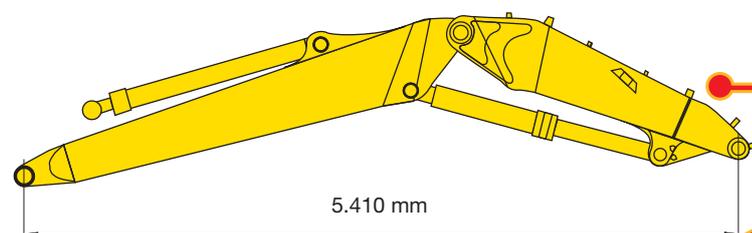


AUSLEGER

Monoblockausleger



Verstellausleger



Zusätzliche Hydraulikkreisläufe

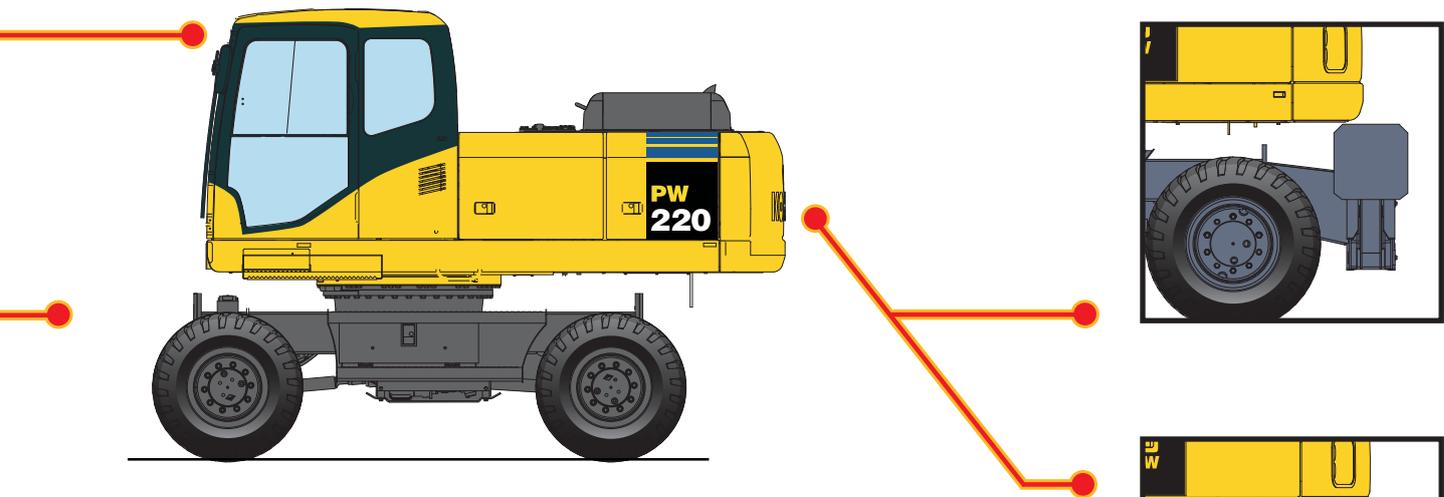
Eine zusätzliche 2-Wege-Hydraulikfunktion, vom Joystick aus elektrisch zu bedienen, ist im Standardlieferungsumfang enthalten.



Pratzen

Die vorderen und hinteren Pratzen lassen sich auch unabhängig steuern. Der Hydraulikzylinderschutz an den Pratzen ist Standard.

Der PW220-7 kann mit einer enormen Palette an Arbeitsausrüstungen für nahezu jede denkbare Einsatzart ausgerüstet werden.



Austauschbarkeit der Abstützungen

Pratzen und Planierschilde sind austauschbar und können vorn oder hinten am Fahrwerk angeschraubt werden. Pratzen und Planierschilde sind bequem vom Monitor aus per Knopfdruck zu steuern. Vier Schalter ermöglichen die einzelne oder gleichzeitige Bedienung der Anbaugeräte.



Werkzeugkasten

Ein robuster, abschließbarer Werkzeugkasten aus Stahlblech ist am Unterwagen angebracht. Optional beidseitige Werkzeugkästen.



Planierschild

Ein Parallel-Planierschild mit serienmäßigem Zylinderschutz kann vorn und hinten am Unterwagen angebracht werden. Schildabmessungen: 2.750 mm x 520 mm

EINFACHE BEDIENUNG

Der rechte Kurzsteuerhebel kontrolliert Anbaugerät und Unterwagenabstützungen. In Verbindung mit dem Wahlschalter am Bedienpult sind Pratzen und Schild sofort und unabhängig voneinander zu bedienen. Im Zusammenspiel mit der automatischen Achssperre ist die Maschine extrem schnell zu bewegen, zu stabilisieren und zum Einsatz zu bringen.

Hammerbetrieb

Für Hammereinsätze in der „Breaker“ Betriebsart.

Steuerung der Unterwagen-Anbaugeräte

Auf Knopfdruck steuert der Bedienhebel die Unterwagen-Ausrüstungen. Mit einem weiteren Knopfdruck kehrt man zur Bedienung der normalen Arbeitsausrüstung zurück.



Zangenbetrieb

Drehen der Zange gegen den Uhrzeigersinn

Steuerung der Maschine

Ein Kippschalter am rechten Kurzsteuerhebel schaltet zwischen Vorwärts, Rückwärts und Neutralstellung um.



PRODUKTIVITÄTSVORTEILE



Sichere und präzise Hubarbeiten

Der PW220-7 ist eine der standstabilsten Maschinen in seiner Klasse. Die Serienausstattung umfasst Sicherheitsventile am Ausleger und eine Überlast-Warnanzeige. In Verbindung mit dem HydraulMind-Hydrauliksystem und der Kraft der „Heben“-Betriebsart ergibt sich eine enorm kraftvolle und präzise zu steuernde Hubleistung.

Beispiel: Die Hubkraft nach vorn (Reichweite 6,0 m, Höhe 1,5 m) liegt bei 9,1 Tonnen (Pratzen vorn + hinten abgesenkt, Monoblockausleger mit 2,4 m Stiel und Schaufel).

Geringerer Kraftstoffverbrauch

Mit dem neuen ECOT3-Motor und der optimal abgestimmten Arbeitshydraulik bietet der PW220-7 einen deutlich reduzierten Kraftstoffverbrauch. Der Komatsu SAA6D107E-1 Niederemissionsmotor erfüllt die Abgasrichtlinien gem. EU Stufe IIIA/EPA Tier III mit geringen NOx (Stickoxid)-Emissionen.

„PowerMax“-Funktion

Bei Bedarf erhöht die PowerMax-Funktion im harten Grabeinsatz auf Knopfdruck die Hydraulikleistung. Die PowerMax-Funktion steht in den Betriebsarten P und E zur Verfügung.

Losbrechkraft*: 17.950 kg

Reißkraft*: 14.800 kg

* Gemessen mit PowerMax-Funktion, 1.800 mm Stiel (gemäß ISO)



Ausgezeichnete Sicht

Die Panorama-Frontscheibe und die große Dachluke erlauben eine besonders gute Sicht zu allen Seiten. Diese wird weiterhin dadurch verbessert, dass der Scheibenwischer direkt am Rahmen montiert ist und in Ruheposition keinen Scheibenkontakt mehr hat. Wird die Frontscheibe geöffnet, muß das Kabel zum Wischer nicht entfernt werden. Das Plexiglasdach mit Sonnenschein und Regenabweiser gewährt optimale Sicht auf Über-Kopf-Hindernisse. Zudem lässt es mehr Tageslicht in das Kabineninnere herein.

REVOLUTIONÄRES MASCHINENMANAGEMENT



KOMTRAX™, das „Komatsu Tracking System“, eröffnet Ihnen einen revolutionär neuen Weg, von Ihrer Maschine Betriebsdaten zu erfassen. Mit KOMTRAX™ können Sie den Maschinenstandort exakt lokalisieren und Betriebs- und Wartungsinformationen abrufen. Die Positions- und Maschinendaten werden von einem System aus GPS- und Telekommunikationssatelliten auf eine geschützte Webseite übertragen.

Komtrax hilft Ihnen, die drei wohl wichtigsten Fragen bezüglich Ihrer Maschine zu beantworten:

- Verdient die Maschine Geld?
- Ist die Maschine sicher?
- Wie ist der Maschinenzustand?

Für weitere Details kontaktieren Sie bitte Ihren Komatsu-Händler.



Maschinenstandort

Kunde

Betriebsstundenzähler



Jahresübersicht Betriebsstunden

Service- und Wartungsinformationen

Betriebsdaten (Kraftstoff etc.)

A screenshot of the KOMTRAX web interface showing a table with columns for machine ID, operating hours, and other metrics, providing a yearly overview.

A screenshot of the KOMTRAX web interface displaying a table of service and maintenance records for the machine.

A screenshot of the KOMTRAX web interface showing a table of operating data, including fuel consumption and other performance metrics.

Der Einsatz von KOMTRAX™ ist in Europa überall dort möglich, wo eine Verbindung zum Orbcomm-Satelliten hergestellt werden kann. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Komatsu-Partner.

WARTUNGSVORTEILE

Einfache Wartung

Der PW220-7 ist für einfachsten Wartungszugang konstruiert. Schlecht zugängliche Wartungsstellen (die ein Bediener ggf. nicht kontrolliert) gibt es nicht und somit reduziert sich auch die Gefahr späterer, kapitaler Maschinenfehler. Einige der Wartungsvorteile am PW220-7:

Einfacher Zugang zu Ölfilter/ Kraftstoffablassventil

Motorölfilter und Kraftstoffablassventil sind für einfachsten Zugang extern angeordnet.



Side-by-Side Kühler

Die parallele Anordnung von Kühler und Ölkühler erleichtert Reinigung oder Austausch der Komponenten.

Wasserabscheider

Dieses serienmäßige Bauteil verhindert Schäden im Kraftstoffsystem von Anfang an.



Entwickelt und gefertigt für ein langes Maschinenleben

Ausleger und Stiel wurden mit Hilfe modernster Computertechnologie entwickelt und hinsichtlich Belastbarkeit und Haltbarkeit optimiert.

Der Fertigungsprozess der Arbeitsausrüstung ist hochautomatisiert; der Einsatz von Schweißrobotern sichert ebenso wie die permanente Qualitätskontrolle höchste Qualität.

Präzisionsgefertigte Bolzen und Buchsen: An den zentralen Verbindungspunkten der Arbeitsausrüstung kommen verchromte Bolzen und Bronzefachbuchsen für minimales Spiel und maximale Haltbarkeit zum Einsatz.

TECHNISCHE DATEN



MOTOR

Modell..... Komatsu SAA6D107E-1
 Typ wassergekühlter 4-Takt Niederemissionsmotor, mit Common-Rail Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
 Motorleistung
 bei Nenndrehzahl 2.000 U/min
 ISO 14396 134 kW/182 PS
 ISO 9249 (netto)..... 125 kW/170 PS
 Zylinderzahl 6
 Bohrung × Hub 107 × 124 mm
 Hubraum 6,69 l
 Batterien 2 × 12 V/120 Ah
 Lichtmaschine 24 V/60 A
 Anlasser 24 V/5,5 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 1 Schnellwechlerkreis können eingebaut werden
 Hauptpumpe 2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
 Max. Fördermenge 2 × 218,4 l/min
 Einstellungen Überdruckventile
 Standard 380 bar
 Fahrtrieb..... 380 bar
 Schwenken 355 bar
 Vorsteuerkreis 37 bar



BREMSSYSTEM

Typ Vollhydraulisches Zweikreisbremssystem mit unabhängiger Zahnradpumpe
 Betriebsbremse Nasse Lamellenbremsen in den Endantrieben
 Parkbremse Mittels Federkraft angezogene und hydraulisch gelöste Lamellenbremse



LENKSYSTEM

System Hydraulisches Orbitrol-Lenksystem über unabhängige Zahnradpumpe
 Min. Wenderadius..... 7.050 mm (über Mitte Außenrad)



SCHWENKWERK

Antrieb Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
 Schwenkarretierung elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb
 Schwenkgeschwindigkeit 0 - 12,4 U/min
 Schwenkmoment 68,2 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 / 9,5 / 1,5 km/h
 Die Höchstgeschwindigkeit kann auf 20 km/h begrenzt werden.
 Max. Zugkraft 12.600 kg
 Achslast vorn geringer 12.000 kg
 Achslast hinten geringer 12.000 kg
 Pendelwinkel 11°, in jeder Position von der Kabine aus zu sperren oder vollautomatisch



KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (NACHFÜLLMENGEN)

Kraftstofftank 370 l
 Kühlsystem 17,6 l
 Motoröl 25,4 l
 Schwenkantrieb 6,6 l
 Hydrauliköltank 166 l
 Getriebe 2,9 l
 Differential vorn 13,5 l
 Differential hinten 14 l
 Endantrieb vorn 2,85 l
 Endantrieb hinten 2,0 l
 Schwenkwerksschmierung 33 l



UMWELT

Motoremissionen entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III
 Geräuschpegel
 LwA Umgebung 103 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
 LpA Fahrerohr 72 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)
 Vibrationspegel (EN 12096:1997)*
 Hand-Arm-Vibrationen... ≤ 2,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,275 m/s²)
 Ganzkörper-Vibrationen.. ≤ 0,5 m/s² (Unsicherheit K = 0,175 m/s²)
 * zur Gefährdungsbeurteilung gem. 2002/44/EC siehe ISO/TR 25398:2006.



BETRIEBSGEWICHT (CA.)

Betriebsgewicht, inklusive angegebener Ausrüstung, 2.400 mm Stiel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung. Angaben ohne Löffel.

UNTERWAGENAUSFÜHRUNG	MONOBLOCKAUSLEGER		VERSTELLAUSLEGER	
	Standard-Gegengewicht	Heavy Duty-Gegengewicht	Standard-Gegengewicht	Heavy Duty-Gegengewicht
Unterwagenausführung				
Ohne Abstützung	19.490 kg	20.240 kg	20.150 kg	20.910 kg
Schild hinten	20.400 kg	21.150 kg	21.060 kg	21.820 kg
Pratzen hinten	21.480 kg	21.320 kg	22.140 kg	22.900 kg
2 Pratzen + Schild	22.390 kg	22.230 kg	23.050 kg	23.810 kg
4 Pratzen	22.560 kg	22.400 kg	23.220 kg	23.980 kg



TIEFLÖFFELEMPFEHLUNG UND GRABKRÄFTE

Das regionale Angebot kann in Größe, Art und Ausstattung abweichen.

LÖFFEL- UND STIELKOMBINATIONEN			STIELLÄNGE							
Löffel			Standard-Gegengewicht				Heavy Duty-Gegengewicht			
Löffelbreite	Löffelvolumen (SAE)	Gewicht	1,8 m	2,4 m	2,9 m	3,5 m	1,8 m	2,4 m	2,9 m	3,5 m
600 mm	0,48 m³	480 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
700 mm	0,55 m³	530 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
800 mm	0,63 m³	580 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
900 mm	0,71 m³	610 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.000 mm	0,78 m³	650 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.100 mm	0,86 m³	700 kg	○	○	○	○	○	○	○	○
1.200 mm	0,96 m³	760 kg	○	○	○	□	○	○	○	○
1.300 mm	1,03 m³	810 kg	○	○	□	△	○	○	○	□
1.400 mm	1,11 m³	870 kg	○	□	□	△	○	○	○	□
1.500 mm	1,19 m³	930 kg	○	□	△	-	○	○	□	△
1.600 mm	1,49 m³	1.100 kg	△	-	-	-	□	△	△	-
1.700 mm	1,58 m³	1.150 kg	△	-	-	-	△	△	-	-
1.800 mm	1,68 m³	1.200 kg	-	-	-	-	△	-	-	-

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem regionalen Händler in Verbindung, um die optimale Auswahl von Tieflöffeln und Anbaugeräten für Ihren speziellen Einsatzbereich abzustimmen. Die Löffel- und Stielkombinationen basieren auf typischen Einsatzbedingungen und können daher nur eine Empfehlung darstellen.

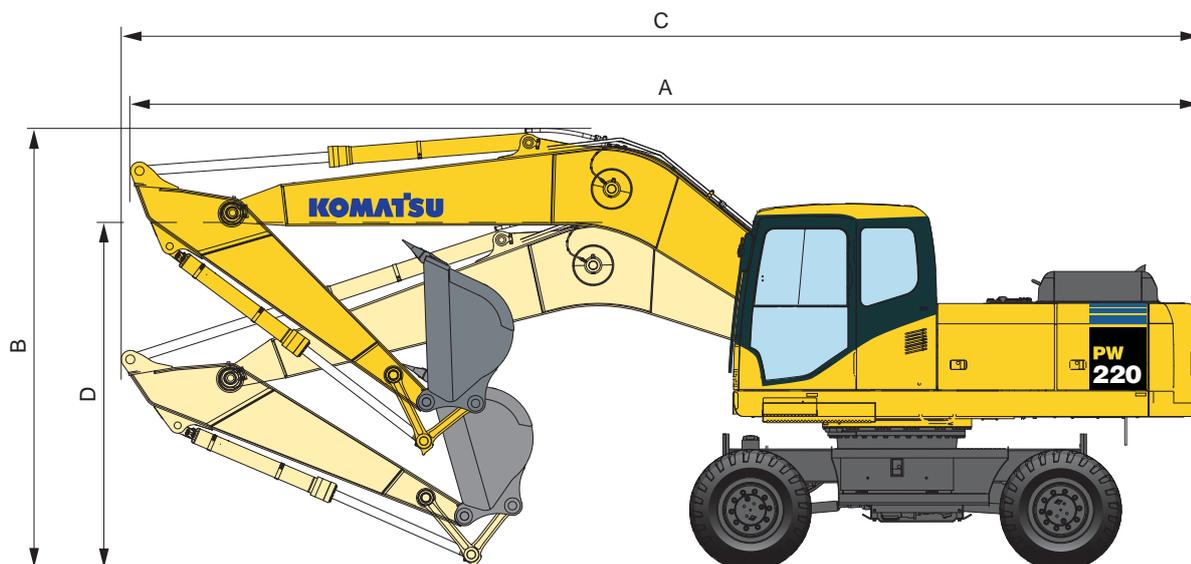
- Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³
- Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³
- △ Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³
- Nicht einsetzbar

LOSBRECH- UND REISSKRAFT				
Stiellängen	1.800 mm	2.400 mm	2.900 mm	3.500 mm
Losbrechkraft	16.620 kg*	16.620 kg*	14.170 kg	14.170 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	17.950 kg*	17.950 kg*	15.190 kg	15.190 kg
Reißkraft	13.800 kg	12.200 kg	10.300 kg	8.500 kg
Reißkraft bei PowerMax	14.800 kg	13.000 kg	11.000 kg	9.100 kg

* Mit großem Löffelzylinder (Option)

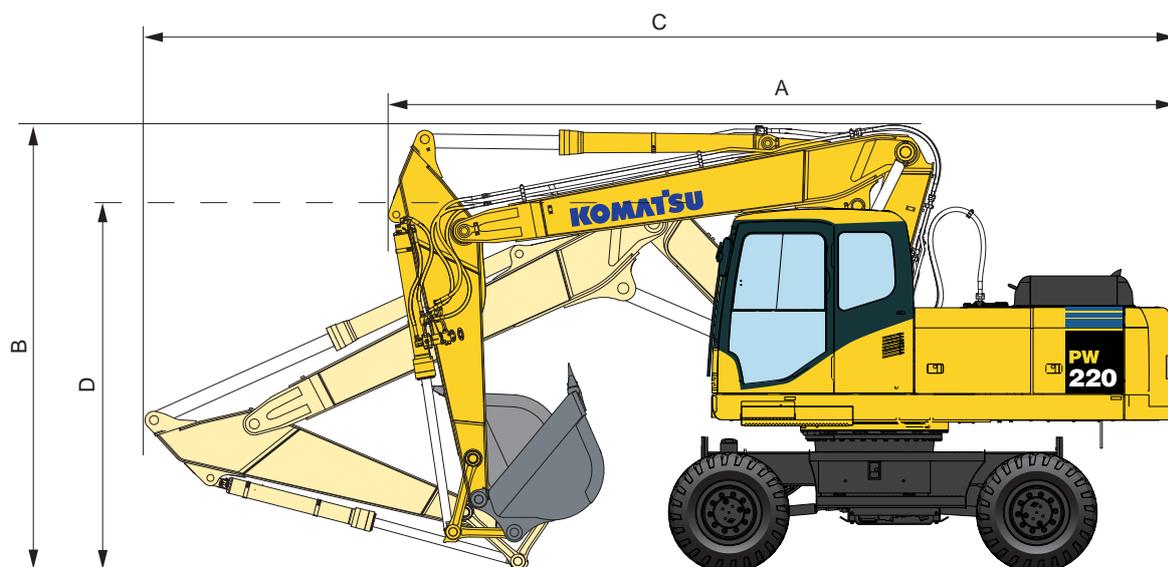
ABMESSUNGEN

MONOBLOCKAUSLEGER



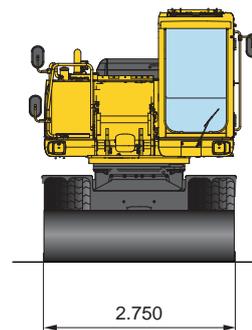
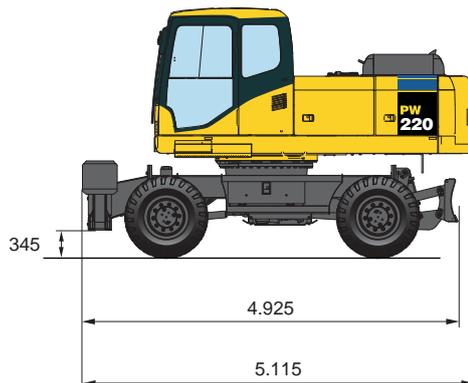
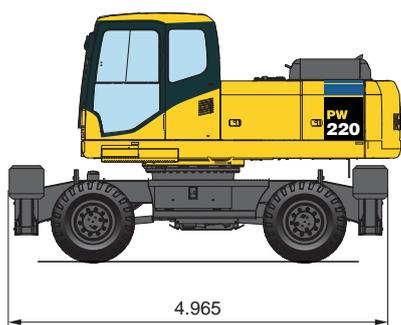
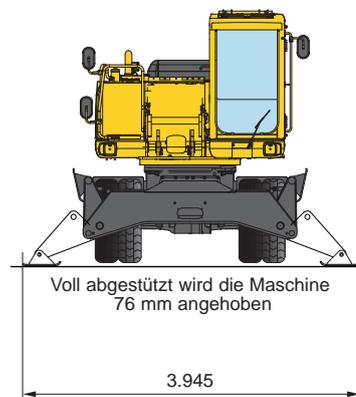
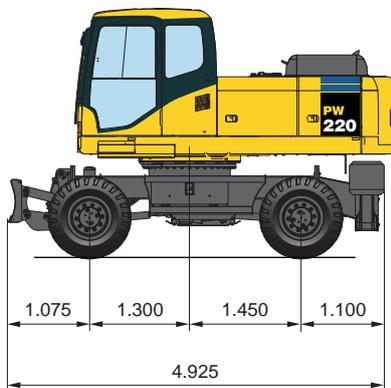
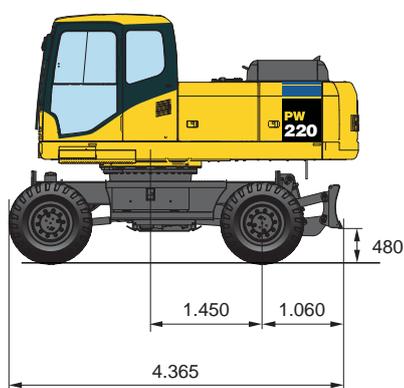
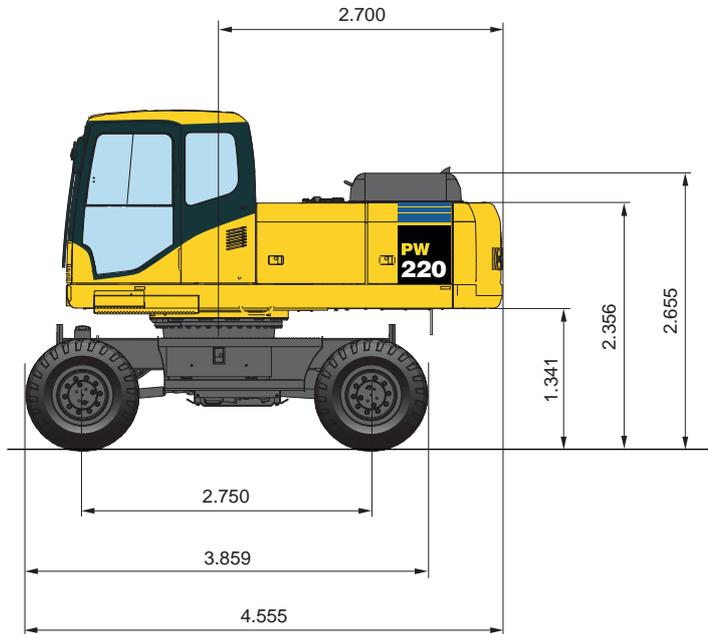
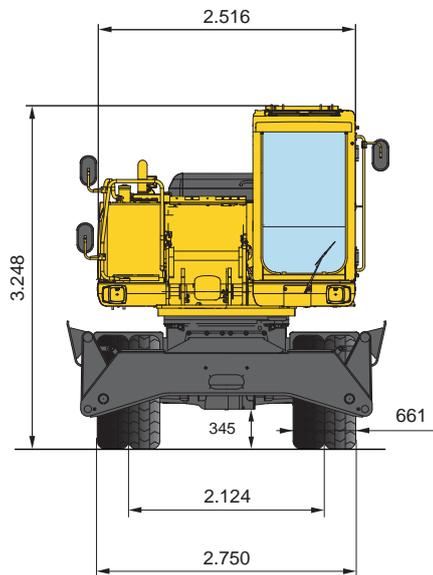
Stiellängen	Fahrstellung		Transportstellung	
	A	B	C	D
1.800 mm	9.479 mm	3.920 mm	9.688 mm	3.272 mm
2.400 mm	9.435 mm	3.909 mm	9.659 mm	3.200 mm
2.900 mm	9.427 mm	3.926 mm	9.592 mm	3.019 mm
3.500 mm	9.467 mm	3.999 mm	9.645 mm	3.573 mm

VERSTELLAUSLEGER



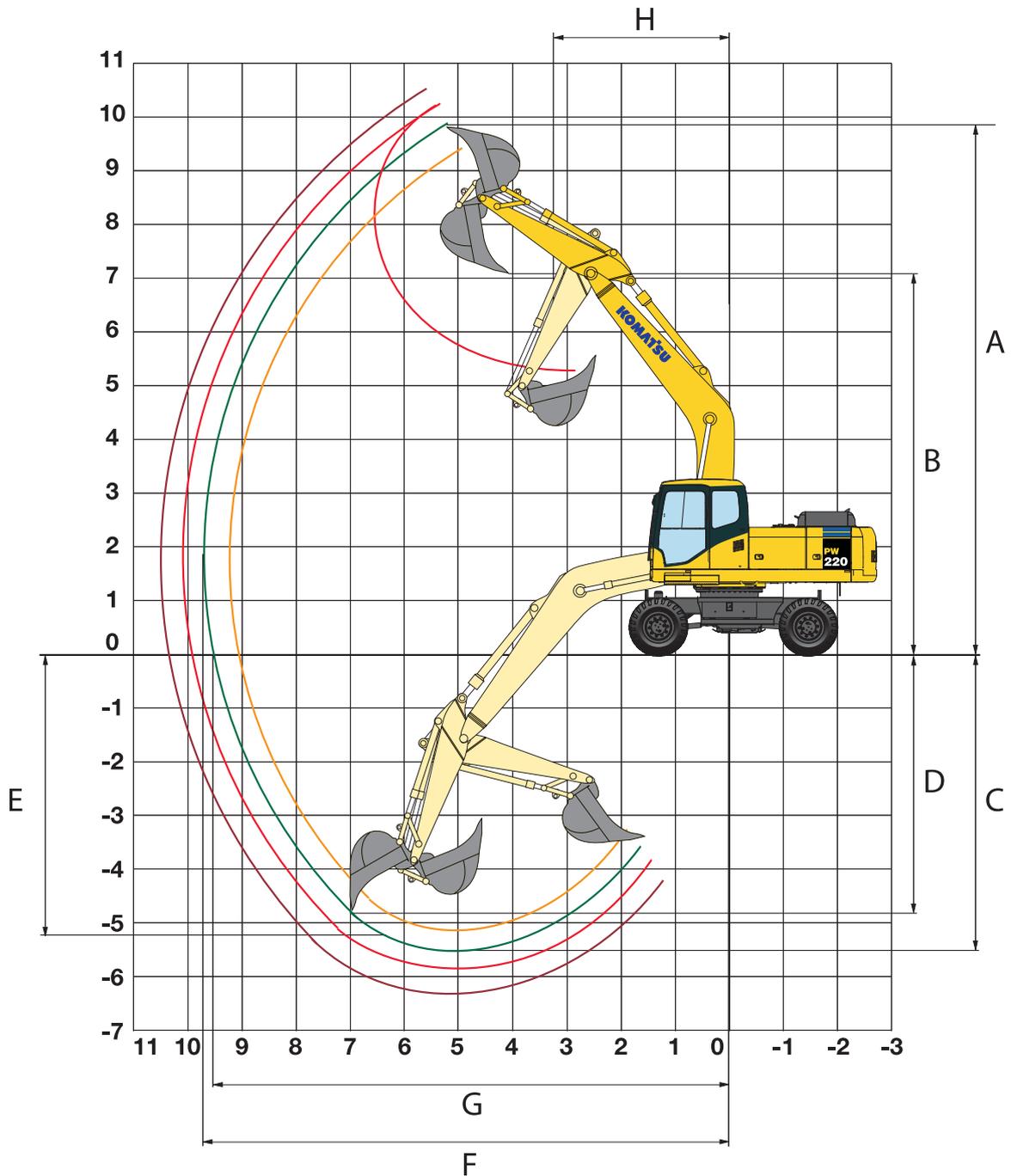
Stiellängen	Fahrstellung		Transportstellung	
	A	B	C	D
1.800 mm	7.070 mm	3.995 mm	9.466 mm	3.054 mm
2.400 mm	7.078 mm	3.995 mm	9.370 mm	3.198 mm
2.900 mm	7.000 mm	4.011 mm	9.289 mm	3.100 mm
3.500 mm	7.218 mm	4.519 mm	9.225 mm	3.716 mm

ABMESSUNGEN & UNTERWAGEN



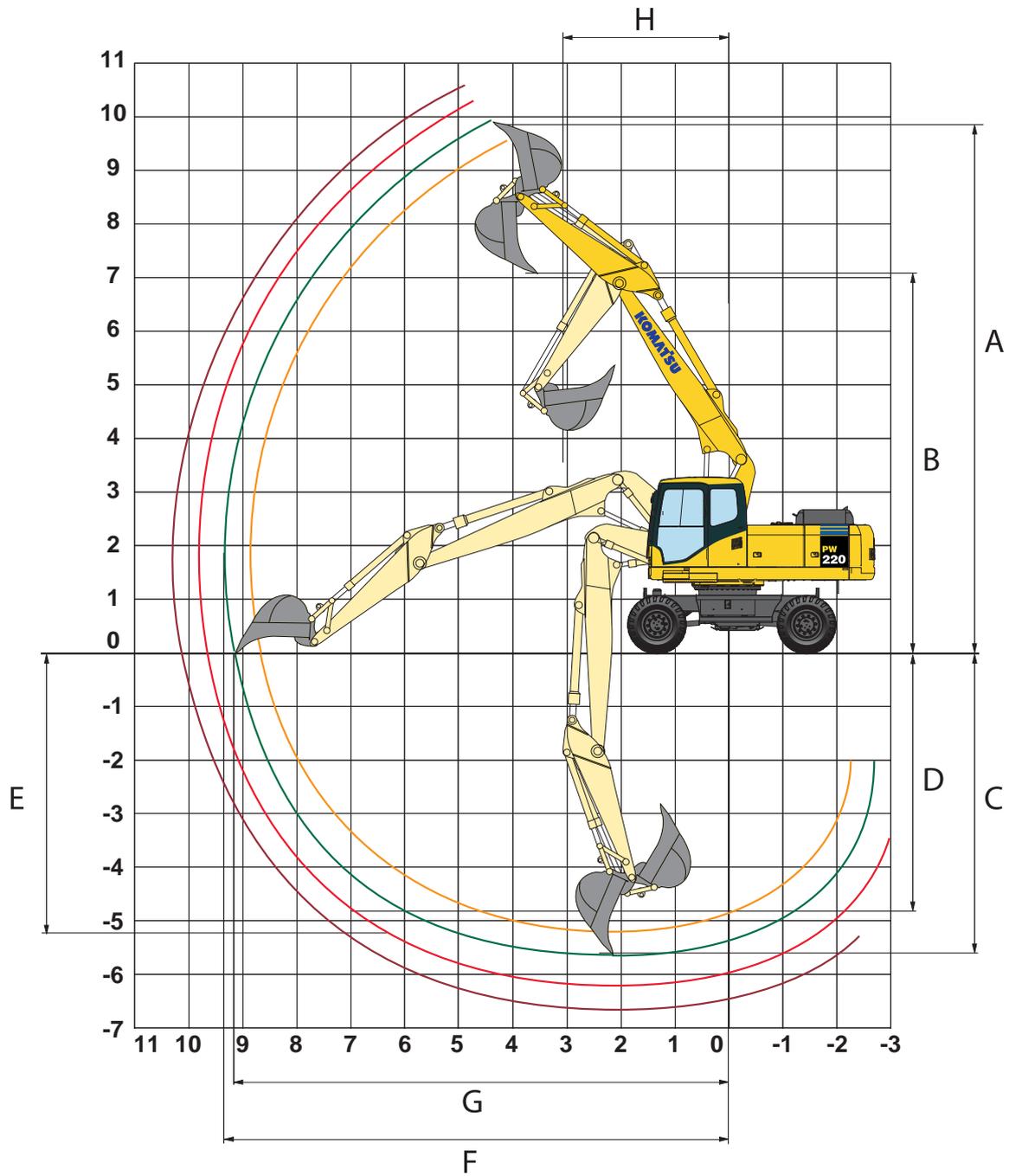
ARBEITSBEREICH

MONOBLOCKAUSLEGER



STIELLÄNGE		1.800 mm	2.400 mm	2.900 mm	3.500 mm
A	Max. Einstichhöhe	9.467 mm	9.883 mm	10.003 mm	10.438 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6.704 mm	7.057 mm	7.229 mm	7.612 mm
C	Max. Grabtiefe	4.791 mm	5.402 mm	5.917 mm	6.500 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4.141 mm	4.745 mm	5.227 mm	5.809 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	4.575 mm	5.225 mm	5.763 mm	6.366 mm
F	Max. Reichweite	9.061 mm	9.651 mm	10.060 mm	10.642 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	8.867 mm	9.438 mm	9.875 mm	10.478 mm
H	Min. Schwenkradius	3.906 mm	3.201 mm	3.143 mm	3.148 mm

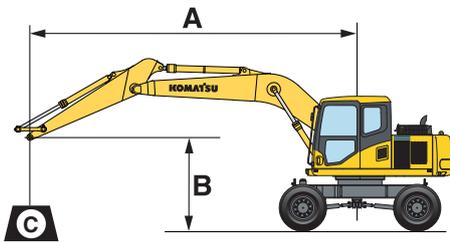
VERSTELLAUSLEGER



STIELLÄNGE		1.800 mm	2.400 mm	2.900 mm	3.500 mm
A	Max. Einstichhöhe	9.532 mm	9.842 mm	10.168 mm	10.434 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6.670 mm	6.982 mm	7.298 mm	7.574 mm
C	Max. Grabtiefe	5.186 mm	5.785 mm	6.285 mm	6.860 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	4.104 mm	4.666 mm	5.208 mm	5.768 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.119 mm	5.713 mm	6.226 mm	6.793 mm
F	Max. Reichweite	8.818 mm	9.348 mm	9.822 mm	10.338 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	8.599 mm	9.144 mm	9.634 mm	10.156 mm
H	Min. Schwenkradius	2.594 mm	3.121 mm	2.745 mm	2.866 mm

HUBKRAFTTABELLE

MONOBLOCKAUSLEGER



Heavy Duty-Gegengewicht

- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (130 kg) sowie Löffelzylinder (182 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 SAE Standard Nr. J1097. Die Hubkraftangaben beinhalten höchstens 87% der hydraulischen Hubkraft und 75% der Kippplast.

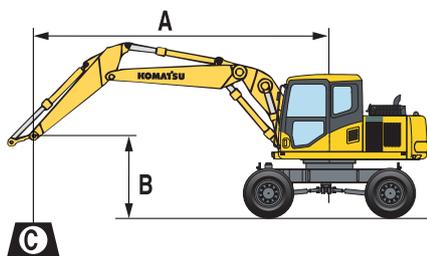
Stiellängen	A	B												

Stiellängen	A	B												
 Ohne Abstützung	1.800 mm	7,5 m	kg	*5.560	5.060									
		6,0 m	kg	4.910	3.660					5.960	4.460			
		4,5 m	kg	4.110	3.060			4.110	3.060	5.810	4.310	8.960	6.460	*17.660
		3,0 m	kg	3.760	2.810			4.060	3.010	5.560	4.110	8.310	5.860	
		1,5 m	kg	3.660	2.710			3.960	2.960	5.260	3.810	7.760	5.410	
		0,0 m	kg	3.760	2.760					5.060	3.610	7.560	5.210	
		-1,5 m	kg	4.110	3.010					5.060	3.610	7.610	5.260	*10.060
		-3,0 m	kg	*4.810	3.610					5.260	3.810	*7.060	5.410	
		7,5 m	kg	*5.010	4.260					*5.810	4.510			
		6,0 m	kg	4.360	3.260					6.060	4.560			
4,5 m	kg	3.760	2.810			4.210	3.160	5.910	4.410	9.210	6.660			
3,0 m	kg	3.460	2.560			4.110	3.060	5.660	4.160	8.460	6.010			
1,5 m	kg	3.360	2.510			4.010	2.960	5.410	3.910	7.960	5.560			
0,0 m	kg	3.410	2.510			3.910	2.860	5.110	3.660	7.660	5.310			
-1,5 m	kg	3.710	2.710			3.860	2.860	5.010	3.560	7.610	5.260	*10.510	9.310	
-3,0 m	kg	4.310	3.160					5.160	3.710	7.710	5.360	*9.860	9.560	
7,5 m	kg	*3.410	*3.410					*5.210	4.610					
6,0 m	kg	*3.310	2.960			4.310	3.210	*6.060	4.610					
4,5 m	kg	*3.310	2.560			4.260	3.210	5.960	4.460					
3,0 m	kg	3.210	2.360			4.110	3.060	5.710	4.210	8.760	6.260	17.160	11.060	
1,5 m	kg	3.110	2.310			4.010	2.960	5.410	3.960	8.110	5.660			
0,0 m	kg	3.160	2.310			3.860	2.860	5.160	3.710	7.710	5.310	*6.710	*6.710	
-1,5 m	kg	3.360	2.460			3.810	2.760	4.960	3.510	7.560	5.210	*9.960	9.210	
-3,0 m	kg	3.810	2.810			3.860	2.810	5.010	3.560	7.610	5.210	*12.010	9.410	
7,5 m	kg	*3.410	3.210					*3.460	3.260					
6,0 m	kg	*3.310	2.660					4.360	3.310					
4,5 m	kg	3.160	2.360	3.210	2.360	4.310	3.210	6.060	4.560					
3,0 m	kg	2.910	2.160	3.160	2.310	4.160	3.110	5.760	4.260	8.960	6.410			
1,5 m	kg	2.860	2.110	3.060	2.260	4.010	2.960	5.460	3.960	8.260	5.810			
0,0 m	kg	2.860	2.110	3.010	2.210	3.860	2.810	5.210	3.710	7.760	5.360	*7.260	*7.260	
-1,5 m	kg	3.010	2.210			3.760	2.710	4.910	3.510	7.510	5.160	*9.510	9.060	
-3,0 m	kg	3.410	2.460			3.760	2.710	4.910	3.460	7.460	5.110	*13.110	9.160	
												*8.960	*8.960	

Stiellängen	A	B													
 Schild hinten	1.800 mm	7,5 m	kg	*5.560	*5.560										
		6,0 m	kg	*5.210	4.110					*8.460	4.960				
		4,5 m	kg	*5.160	3.460			5.210	3.460	*9.310	4.810	*11.810	7.310	*17.660	13.410
		3,0 m	kg	*5.410	3.160			6.410	3.410	9.060	4.610	*13.160	6.660		
		1,5 m	kg	5.760	3.060			6.310	3.310	8.760	4.310	*13.310	6.160		
		0,0 m	kg	5.910	3.110			6.210	3.260	8.460	4.110	*12.110	6.010		
		-1,5 m	kg	*6.260	3.260					8.460	4.110	*10.810	6.010	*8.760	*8.760
		-3,0 m	kg	*4.810	4.110					*5.360	4.310	*7.060	6.210		
		7,5 m	kg	*5.010	4.810					*5.810	5.110				
		6,0 m	kg	*4.760	3.710					*7.560	5.160				
4,5 m	kg	*4.810	3.210			6.660	3.610	*8.960	5.010	*10.710	7.560				
3,0 m	kg	*4.960	2.960			6.560	3.510	9.310	4.760	*12.710	6.960				
1,5 m	kg	5.360	2.910			6.410	3.410	9.010	4.560	*13.610	6.510				
0,0 m	kg	5.460	2.960			6.310	3.360	8.710	4.310	*13.060	6.260				
-1,5 m	kg	5.960	3.160			6.310	3.310	8.610	4.210	*11.360	6.210	*10.510	*10.510		
-3,0 m	kg	*5.210	3.660					*6.760	4.360	*8.760	6.310	*10.110	*10.110		
7,5 m	kg	*3.410	*3.410					*5.210	5.160						
6,0 m	kg	*3.310	3.310			4.610	3.610	*6.060	5.160						
4,5 m	kg	*3.310	2.860			*6.060	3.560	*7.360	5.010						
3,0 m	kg	*3.410	2.660			6.460	3.460	*9.210	4.710	*12.060	7.060	*18.910	12.810		
1,5 m	kg	*3.660	2.560			6.310	3.310	8.910	4.460	*13.260	6.460				
0,0 m	kg	*4.060	2.610			6.210	3.210	8.610	4.210	*13.160	6.110	*6.710	*6.710		
-1,5 m	kg	*4.760	2.760			6.110	3.160	8.360	4.010	*11.910	5.960	*9.960	*9.960		
-3,0 m	kg	*5.110	3.160			*5.160	3.160	*7.360	4.060	*9.610	6.010	*12.010	11.060		
7,5 m	kg	*3.410	*3.410					*3.460	*3.460						
6,0 m	kg	*3.310	2.960					*4.910	3.660						
4,5 m	kg	*3.310	2.610	*3.610	2.660	5.710	3.610	*6.160	5.060						
3,0 m	kg	*3.410	2.460	*4.710	2.610	6.510	3.460	*8.510	4.810	*11.210	7.260				
1,5 m	kg	*3.660	2.360	4.810	2.560	6.310	3.310	8.960	4.510	*12.860	6.610				
0,0 m	kg	*4.010	2.360	4.710	2.510	6.160	3.160	8.660	4.260	*13.310	6.160	*7.260	*7.260		
-1,5 m	kg	*4.660	2.510			6.060	3.110	8.360	4.010	*12.460	5.910	*9.510	*9.510		
-3,0 m	kg	5.060	2.810			*6.010	3.060	*7.960	3.960	*10.610	5.910	*13.110	10.860		
												*8.960	*8.960		

HUBKRAFTTABELLE

VERSTELLAUSLEGER



Heavy Duty-Gegengewicht

- A – Ausladung
- B – Lasthakenhöhe
- C – Hubkraftangaben mit Koppel und Schwinge (130 kg) sowie Löffelzylinder (182 kg)

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

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

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

Stiellängen	A	B												

Stiellängen	A	B															
	Ohne Abstützung	1.800 mm	7,5 m	kg	*5.810	5.660					7.760	7.010					
			6,0 m	kg	*5.310	3.960			6.010	4.460	*7.860	7.060					
			4,5 m	kg	4.410	3.260			5.910	4.360	*9.210	6.660	*12.760	12.210			
			3,0 m	kg	3.960	2.910			5.660	4.160	8.360	5.860					
			1,5 m	kg	3.810	2.810			4.010	2.910	5.410	3.910	7.960	5.510			
			0,0 m	kg	3.910	2.860			3.910	2.860	5.160	3.710	7.660	5.260			
			-1,5 m	kg	4.310	3.110					5.160	3.660	7.660	5.210	*12.810	9.260	
			-3,0 m	kg									7.810	5.360			
			2.400 mm	7,5 m	kg	*5.160	4.660					6.210	4.610				
				6,0 m	kg	4.660	3.460					6.060	4.510	*8.260	6.860		
4,5 m	kg	3.960		2.960			4.260	3.160	5.760	4.260	8.860	6.260					
3,0 m	kg	3.610		2.660			4.160	3.060	5.760	4.260	8.860	6.260					
1,5 m	kg	3.510		2.560			4.060	2.960	5.510	3.960	8.160	5.710					
0,0 m	kg	3.560		2.610			3.910	2.860	5.260	3.760	7.760	5.360					
-1,5 m	kg	3.760		2.710			3.910	2.810	5.160	3.660	7.660	5.260	*9.910	9.210			
-3,0 m	kg	4.610		3.310					5.210	3.710	7.710	5.310	15.310	9.460			
2.900 mm	7,5 m	kg		*3.560	*3.560					*4.910	4.660						
	6,0 m	kg		*3.360	3.110			*3.960	3.260	*5.910	4.710						
	4,5 m	kg	*3.310	2.660			4.310	3.210	6.160	4.560	*7.060	7.060					
	3,0 m	kg	3.310	2.460			4.210	3.110	5.860	4.310	9.060	6.460	*14.210	11.660			
	1,5 m	kg	3.210	2.360			4.060	2.960	5.510	4.010	8.310	5.810	*7.110	*7.110			
	0,0 m	kg	3.260	2.360			3.910	2.860	5.260	3.760	7.810	5.360	*7.710	*7.710			
	-1,5 m	kg	3.510	2.510			3.860	2.760	5.110	3.610	7.610	5.210	*10.960	9.160			
	-3,0 m	kg	4.010	2.910					5.110	3.610	7.610	5.210	15.110	9.310			
	3.500 mm	7,5 m	kg	*3.460	3.460					4.410	3.310	*5.260	4.810				
		6,0 m	kg	*3.310	2.810					4.310	3.210	5.860	4.660				
4,5 m		kg	3.310	2.460			4.360	3.260	*5.860	4.660							
3,0 m		kg	3.060	2.260			3.160	2.310	4.210	3.160	5.960	4.360	*8.410	6.660			
1,5 m		kg	2.960	2.160			3.110	2.260	4.060	2.960	5.610	4.060	8.410	5.910			
0,0 m		kg	2.960	2.160			3.010	2.210	3.910	2.810	5.260	3.760	7.910	5.460			
-1,5 m		kg	3.160	2.260					3.760	2.710	5.060	3.610	7.610	5.160			
-3,0 m		kg	3.560	2.560					3.760	2.710	5.010	3.510	7.510	5.110			

Stiellängen	A	B															
	Schild hinten	1.800 mm	7,5 m	kg	*5.810	*5.810					7.760	7.760					
			6,0 m	kg	*5.310	4.410			7.360	5.010	*7.860	*7.860					
			4,5 m	kg	*5.210	3.660			7.810	4.910	*9.210	7.510	*12.760	*12.760			
			3,0 m	kg	*5.360	3.310			6.510	3.410	*8.610	4.660	*11.060	6.710			
			1,5 m	kg	*5.810	3.160			6.360	3.310	8.960	4.410	*12.760	6.310			
			0,0 m	kg	6.310	3.210			6.310	3.260	8.710	4.210	*13.110	6.060			
			-1,5 m	kg	7.010	3.560					8.710	4.210	*12.460	6.010	*12.810	10.960	
			-3,0 m	kg									*10.610	6.160			
			2.400 mm	7,5 m	kg	*5.160	*5.160					*6.610	5.160				
				6,0 m	kg	*4.860	3.910					6.310	3.560	*7.210	5.010	*8.260	7.710
4,5 m	kg	*4.810		3.310			6.560	3.460	*8.110	4.760	*10.310	7.110					
3,0 m	kg	*4.960		3.010			6.410	3.360	*9.060	4.510	*12.210	6.510					
1,5 m	kg	*5.310		2.910			6.310	3.260	8.810	4.260	*13.110	6.160					
0,0 m	kg	5.660		2.960			6.260	3.210	8.660	4.160	*12.910	6.010	*11.710	10.910			
-1,5 m	kg	6.210		3.160					8.660	4.160	*12.910	6.010	*11.710	10.910			
-3,0 m	kg	*7.360		3.760					8.660	4.210	*11.610	6.110	*16.160	11.160			
2.900 mm	7,5 m	kg		*3.560	*3.560					*4.910	*4.910						
	6,0 m	kg		*3.360	*3.360			*3.960	3.610	*5.910	5.260						
	4,5 m	kg	*3.310	3.010			5.710	3.610	*6.610	5.110	*7.060	*7.060					
	3,0 m	kg	*3.410	2.760			6.610	3.510	*7.610	4.810	*9.460	7.310	*14.210	13.460			
	1,5 m	kg	*3.660	2.660			6.460	3.360	*8.660	4.510	*11.610	6.610	*7.110	*7.110			
	0,0 m	kg	*4.010	2.710			6.310	3.210	8.860	4.310	*12.860	6.160	*7.710	*7.710			
	-1,5 m	kg	*4.710	2.860			6.210	3.160	8.610	4.110	*13.010	6.010	*10.960	10.810			
	-3,0 m	kg	*6.010	3.310					8.660	4.160	*12.160	6.010	*16.010	11.010			
	3.500 mm	7,5 m	kg	*3.510	*3.510					*4.710	3.710	*5.260	*5.260				
		6,0 m	kg	*3.310	3.110					*5.510	3.660	*5.860	5.210				
4,5 m		kg	*3.310	2.760					5.510	3.660	*5.860	5.210					
3,0 m		kg	*3.410	2.560			*4.110	2.610	*6.210	3.510	*7.010	4.910	*8.410	7.510			
1,5 m		kg	*3.610	2.460			*4.710	2.560	6.460	3.360	*8.160	4.560	*10.660	6.710			
0,0 m		kg	*3.960	2.460			*4.410	2.510	6.310	3.210	8.860	4.310	*12.410	6.260			
-1,5 m		kg	*4.560	2.610					6.160	3.110	8.610	4.110	*12.960	5.960			
-3,0 m		kg	*5.660	2.910					6.160	3.060	8.560	4.060	*12.560	5.910			

Stiellängen	A	9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	

	Pratzen hinten	B		A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
1.800 mm	7,5 m	kg		*5.810	*5.810							*7.760	*7.760					
	6,0 m	kg		*5.310	4.860					*7.360	5.510	*7.860	*7.860					
	4,5 m	kg		*5.210	4.060					*7.810	5.410	*9.210	8.360	*12.760	*12.760			
	3,0 m	kg		*5.360	3.660			*6.910	3.760	*8.610	5.160	*11.060	7.510					
	1,5 m	kg		*5.810	3.510			7.060	3.660	*9.360	4.910	*12.760	7.110					
	0,0 m	kg		*6.560	3.610			*6.760	3.610	*9.660	4.710	*13.110	6.860					
	-1,5 m	kg		*7.710	3.960					*9.310	4.710	*12.460	6.810	*12.810	12.810			
	-3,0 m	kg										*10.610	7.010					
	2.400 mm	7,5 m	kg		*5.160	*5.160												
		6,0 m	kg		*4.860	4.310					*6.610	5.660						
		4,5 m	kg		*4.810	3.660			*6.310	3.910	*7.210	5.560	*8.260	*8.260				
		3,0 m	kg		*4.960	3.360			*7.010	3.810	*8.110	5.310	*10.310	7.960				
1,5 m		kg		*5.310	3.210			7.060	3.710	*9.060	5.010	*12.210	7.310					
0,0 m		kg		*5.960	3.260			6.960	3.610	*9.610	4.760	*13.110	6.960					
-1,5 m		kg		6.860	3.560			6.910	3.560	*9.560	4.660	*12.910	6.810	*11.710	*11.710			
-3,0 m		kg		*7.360	4.210					*8.560	4.710	*11.610	6.910	*16.160	13.010			
2.900 mm		7,5 m	kg		*3.560	*3.560												
		6,0 m	kg		*3.360	*3.360					*3.960	*3.960	*5.910	5.760				
		4,5 m	kg		*3.310	*3.310					*5.710	3.960	*6.610	5.610	*7.060	*7.060		
		3,0 m	kg		*3.410	3.060			*6.660	3.860	*7.610	5.360	*9.460	8.160	*14.210	*14.210		
	1,5 m	kg		*3.660	2.960			7.110	3.710	*8.660	5.060	*11.610	7.460	*7.110	*7.110			
	0,0 m	kg		*4.010	3.010			6.960	3.560	*9.410	4.810	*12.860	7.010	*7.710	*7.710			
	-1,5 m	kg		*4.710	3.210			6.860	3.510	*9.560	4.610	*13.010	6.810	*10.960	*10.960			
	-3,0 m	kg		*6.010	3.710					*9.010	4.660	*12.160	6.810	*16.010	12.860			
	3.500 mm	7,5 m	kg		*3.510	*3.510												
		6,0 m	kg		*3.310	*3.310					*5.710	3.960	*6.610	5.610				
		4,5 m	kg		*3.310	3.060					*5.710	3.960	*6.610	5.610				
		3,0 m	kg		*3.410	2.810			*4.110	2.910	*6.210	3.910	*7.010	5.460	*8.410	8.360	*11.610	*11.610
1,5 m		kg		*3.610	2.710			*4.710	2.860	*6.810	3.710	*8.160	5.110	*10.660	7.560			
0,0 m		kg		*3.960	2.760			*4.410	2.760	6.960	3.560	*9.060	4.810	*12.410	7.060	*8.360	*8.360	
-1,5 m		kg		*4.560	2.910					6.810	3.460	*9.510	4.610	*12.960	6.760	*10.510	*10.510	
-3,0 m		kg		*5.660	3.260					6.810	3.460	*9.260	4.610	*12.560	6.710	*14.460	12.610	

	Pratzen + Schild	B		A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
1.800 mm	7,5 m	kg		*5.860	*5.860								*7.860	*7.860				
	6,0 m	kg		*5.360	*5.360					*7.460	6.860			*8.010	*8.010			
	4,5 m	kg		*5.260	5.010					*7.910	6.760	*9.360	*9.360	*12.910	*12.910			
	3,0 m	kg		*5.460	4.560					*7.010	4.660	*8.760	6.460	*11.210	9.660			
	1,5 m	kg		*5.860	4.410					6.960	4.560	*9.510	6.210	*12.960	9.210			
	0,0 m	kg		*6.660	4.510					6.860	4.510	*9.510	5.960	*13.310	8.960			
	-1,5 m	kg		7.660	4.960							*9.460	5.960	*12.660	8.910	*13.010	*13.010	
	-3,0 m	kg												*10.810	9.110			
	2.400 mm	7,5 m	kg		*5.260	*5.260												
		6,0 m	kg		*4.910	*4.910												
		4,5 m	kg		*4.860	4.510					*6.360	4.860	*7.310	6.860	*8.360	*8.360		
		3,0 m	kg		*5.010	4.160					7.110	4.760	*8.260	6.610	*10.510	10.160		
1,5 m		kg		*5.360	4.010					6.960	4.610	*9.160	6.310	*12.410	9.460			
0,0 m		kg		*6.010	4.110					6.860	4.510	9.610	6.060	*13.310	9.060			
-1,5 m		kg		6.760	4.460					6.810	4.460	9.460	5.910	*13.110	8.910	*11.910	*11.910	
-3,0 m		kg		*7.460	5.260							*8.710	6.010	*11.810	9.010	*16.410	*16.410	
2.900 mm		7,5 m	kg		*3.610	*3.610												
		6,0 m	kg		*3.410	*3.410												
		4,5 m	kg		*3.360	*3.360					*5.760	4.910	*6.710	*6.710	*7.160	*7.160		
		3,0 m	kg		*3.460	*3.460					*6.760	4.760	*7.710	*6.660	*9.610	*9.610	*14.460	*14.460
	1,5 m	kg		*3.710	*3.710					7.010	4.610	*8.810	6.360	*11.760	9.610	*7.210	*7.210	
	0,0 m	kg		*4.110	3.760					6.860	4.510	*9.560	6.060	*13.060	9.110	*7.810	*7.810	
	-1,5 m	kg		*4.760	4.010					6.760	4.410	9.410	5.910	*13.210	8.910	*11.110	*11.110	
	-3,0 m	kg		*6.110	3.910							*9.160	5.910	*12.360	8.910	*16.210	*16.210	
	3.500 mm	7,5 m	kg		*3.510	*3.510												
		6,0 m	kg		*3.360	*3.360												
		4,5 m	kg		*3.360	*3.360					*5.610	4.960	*5.960	*5.960				
		3,0 m	kg		*3.460	*3.460					*4.760	*4.760	*5.310	*5.310				
1,5 m		kg		*3.660	3.410					*4.760	3.560	*6.910	4.660	*8.260	6.410	*10.860	9.710	
0,0 m		kg		*4.010	3.410					*4.460	3.460	6.860	4.460	*9.210	6.110	*12.560	9.210	
-1,5 m		kg		*4.610	3.610							6.710	4.360	9.410	5.860	*13.210	8.860	
-3,0 m		kg		*5.760	4.110							6.710	4.360	9.360	5.810	*12.760	8.810	

	Pratzen vorn + hinten	B		A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
1.800 mm	7,5 m	kg		*5.860	*5.860									*7.860	*7.860			
	6,0 m	kg		*5.360	*5.360									*8.010	*8.010			
	4,5 m	kg		*5.260	*5.260									*9.360	*9.360	*12.910	*12.910	
	3,0 m	kg		*5.460	5.260					*7.010	5.460	*8.760	6.610	*11.210	*11.210			
	1,5 m	kg		*5.860	5.110					7.110	5.360	*9.510	7.310	*12.960	11.160			
	0,0 m	kg		*6.660	5.260					*6.860	5.260	9.760	7.110	*13.310	10.860			
	-1,5 m	kg		*7.810	5.810							*9.460	7.060	*12.660	10.860	*13.010	*13.010	
	-3,0 m	kg												*10.810	*10.810			
	2.400 mm	7,5 m	kg		*5.260	*5.260												
		6,0 m	kg		*4.910	*4.910												
		4,5 m	kg		*4.860	*4.860												
		3,0 m	kg		*5.010	4.810					*6.360	5.610	*7.310	*7.310	*8.360	*8.360		
1,5 m		kg		*5.360	4.660					7.110	5.510	*8.260	7.710					

MOBILBAGGER

STANDARD AUSRÜSTUNG

- Komatsu SAA6D107E-1 134 kW Niederemissions-Dieselmotor (EU-Richtlinie Stufe IIIA) mit Common-Rail Direktspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung
- Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
- Kühlerlüfter in Saugausführung
- Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung
- Motorstart/-stopp per Schlüssel
- Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage
- Motorüberhitzungsschutz
- Automatische Drehzahlrückstellung
- Automatische Motoraufwärmung
- Lichtmaschine 24 V/60 A
- Batterien 2 x 12 V/120 Ah
- Anlasser 24 V/5,5 kW
- Gegengewicht
- HydraulMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)
- Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)
- Multifunktions-Farbmonitor mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS)
- 4 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Hub-Modus)
- „PowerMax“-Funktion
- Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten und Taster für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte
- Zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-B)
- Vollautomatischer 3-Stufen-Fahrtrieb über Vorder- und Hinterachse
- Hydraulisches Orbitrol-Lenkensystem, auf die Vorderachse wirkend
- Frontachse mit 11° Pendelwinkel, mit automatischer und manueller Verriegelung
- Vollhydraulisches Zweikreisbremssystem mit nassen Lamellenbremsen in den Endantrieben
- Mittels Federkraft angezogene (hydraulisch gelöste) Lamellenbremse im Getriebe
- Geräuschisolierte Allwetter-Kabine des Typs SpaceCab™, mit Überdruck und vibrationsgedämpfter Kabinenlagerung sowie getönten Sicherheitsglasscheiben, hochschiebbarer Frontscheibe mit Raststellung, beheizbarer Heckscheibe, herausnehmbarer unterer Scheibe, Scheibenwischer mit Intervallschaltung, Sonnenschutzrollo, Staufach hinter dem Fahrersitz, 12 V Stromversorgung, Zigarettenanzünder, Aschenbecher, Bodenmatte, Handläufe, gefederter Fahrersitz mit einstellbarer Armlehne, automatischem Gewichtsausgleich und Sicherheitsgurt, Warmhalte- und Kühlbox
- KOMTRAX™ Komatsu Tracking System
- Ersatzteilbuch und Betriebsanleitung
- Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar
- Betankungspumpe
- Überlastwarneinrichtung
- Sicherheitsventile Ausleger
- Hydraulikzylinderschutz Planierschild
- Klimaanlage (Automatik)
- Zentralisierte Schmierung
- Kassettenradio
- Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung
- 1 Werkzeugkasten am Unterwagen
- Standardlackierung und Typenbezeichnung
- 2,75 m breiter Unterwagen
- 4-stufige Economy-Betriebsart

SONDER AUSRÜSTUNG

- Monoblockausleger
- Verstellausleger
- 2,4 m; 2,9 m; 3,5 m Löffelstiele
- Zusätzlicher Hydraulikkreislauf (HCU-C)
- Parallel-Planierschild (vorn und/oder hinten)
- 2 oder 4 Pratzen mit Hydraulikzylinderschutz (vorn und/oder hinten)
- Stärkere Zylinder an den Löffelstielen (nur für 2,4 m Stiel)
- Zwillingsbereifung 10.00-20 14 PR
- Zwillingsbereifung 11.00-20 16 PR
- Einfach-Bereifung 18.00 R22
- Zwillingsbereifung Nokian 10-20
- Zwillingsbereifung Nokian 11-20
- „Cleanfix“ Kühler mit automatischer Ventilatoreinstellung und Auto-Selbstreinigung
- Turbo II Vorabscheider
- Automatische Zentralschmieranlage
- Verrohrung für Schnellwechsler
- Komatsu-Schnellwechsler
- Komatsu-Löffel
- Bauchschutz
- Greifer-Beißrohr
- Sicherheitsventil Verstellzylinder
- Sicherheitsventil Stiel
- Beheizter, luftgefederter Fahrersitz
- Scheibenwischer für untere Frontscheibe
- FOPS Frontschutzgitter
- FOPS-II Dachschutzgitter
- Arbeitsscheinwerfer am Ausleger rechts
- Rundumleuchte + Kabinenscheinwerfer hinten
- 1 oder 2 zusätzliche Rundumleuchten auf Gegengewicht
- Zusätzlicher Arbeitsscheinwerfer am Kabinendach (2)
- Xenon-Arbeitsscheinwerfer
- Optische Rückfahrwarnanlage (Stroboskop, blau oder weiß)
- Starktonhorn (keine Straßenzulassung)
- Rückfahralarm (Breitbandton)
- Bioöl
- Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)
- Zusätzlicher Werkzeugkasten am Unterwagen
- Sonderlackierung
- Heavy Duty-Gegengewicht



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