

KOMATSU

PC490-11

PC490LC-11

Motor gemäß EU Stufe V

HYDRAULIKBAGGER



PC490

MOTORLEISTUNG

270 kW / 367 PS @ 1.900 U/min

BETRIEBSGEWICHT

PC490-11: 46.470 - 47.410 kg
PC490LC-11: 47.370 - 48.860 kg

LÖFFELVOLUMEN

max. 3,50 m³

Auf einen Blick

PC490/490LC-11



MOTORLEISTUNG

270 kW / 367 PS @ 1.900 U/min

BETRIEBSGEWICHT

PC490-11: 46.470 - 47.410 kg
PC490LC-11: 47.370 - 48.860 kg

LÖFFELVOLUMEN

max. 3,50 m³



HERAUSRAGENDE EINSATZBEREITSCHAFT UND UMWELTFREUNDLICHKEIT

Leistungsstark und umweltfreundlich

- Motor gemäß EU Stufe V
- Einstellbare Leerlaufabschaltung
- Komatsu-Technologien zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz

Erstklassiger Fahrerkomfort

- Luftgefederter Bedienplatz
- Geräuscharmes Design
- Großes Breitbild-Monitorsystem mit revolutionärer Benutzerschnittstelle

Maximale Effizienz

- Bis zu 11 % höhere Kraftstoffeffizienz
- Exzellente Einsatzflexibilität und Produktivität
- Weiterentwickelte Motorsteuerung
- Weniger Hydraulikdruckverluste
- Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC)

Sicherheit hat Vorrang

- Komatsu SpaceCab™-Fahrerkabine (FOPS optional)
- KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive
- Neutralstellungserkennung

Bewährte Komatsu-Qualität

- Qualitätskomponenten von Komatsu
- Flächendeckendes Händlernetzwerk für effizienten Kundendienst

KOMTRAX

- Komatsu Wireless Monitoring System
- 3G-Mobilfunktechnik
- Integrierte Kommunikationsantenne
- Mehr Betriebsdaten und höhere Kraftstoffersparnis



Das Wartungsprogramm
für Komatsu-Kunden

Leistungsstark und umweltfreundlich



Überragende Produktivität

Der PC490/LC-11 ist schnell und präzise. Durch seinen starken Komatsu-Motor gemäß Abgasnorm EU Stufe V, das Komatsu CLSS-Hydrauliksystem und den erstklassigen Fahrerkomfort lässt sich mit dem Bagger die höchste Produktivität in dieser Maschinenklasse erreichen.

Komatsu-Technologien zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz

Der Kraftstoffverbrauch des PC490/LC-11 wurde um weitere 11% 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.

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.

PC490/490LC-11

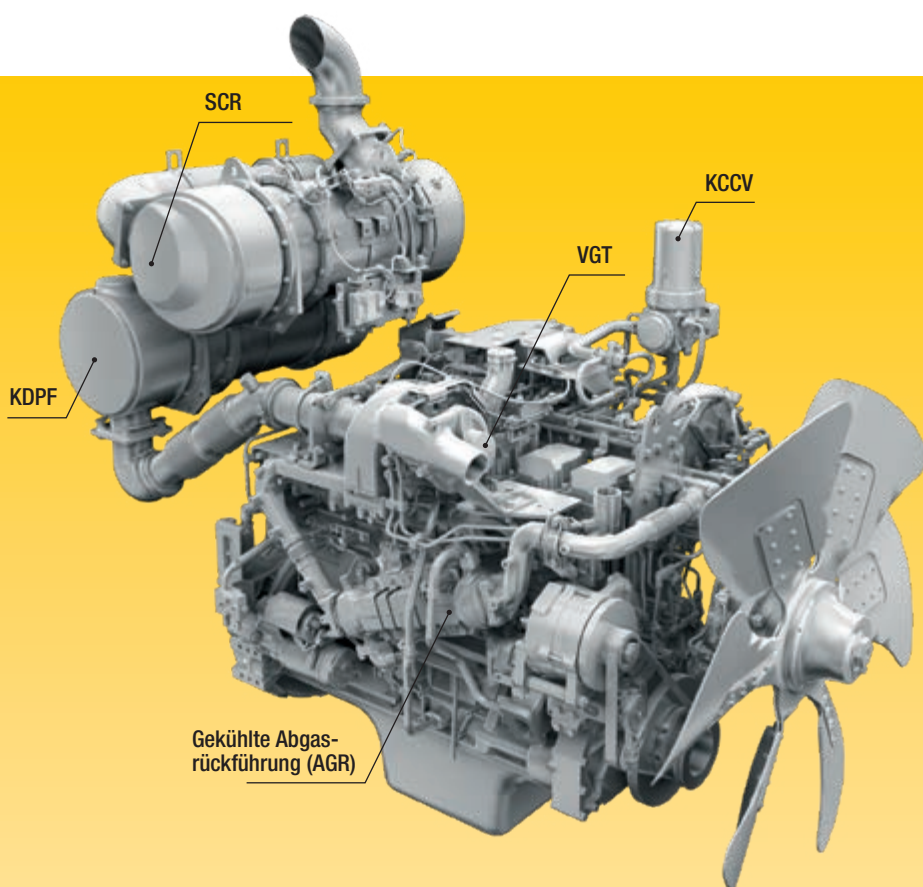
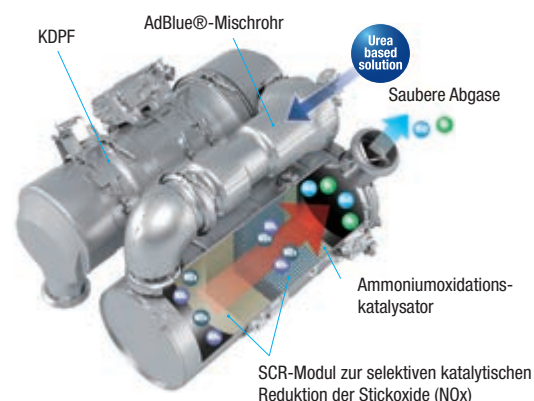


Komatsu-Motor gemäß EU Stufe V

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. So können die Stickoxid-Emissionen im Vergleich zu einem Motor gemäß EU Stufe IIIB um bis zu 80% reduziert werden.



Abgasrückführung (AGR)

Die gekühlte Abgasrückführung ist eine marktbewährte Komponente der Komatsu-Motoren. Die verbesserte Leistung des AGR-Systems reduziert NOx-Emissionen auf ein Minimum und sorgt gleichzeitig für eine gesteigerte Motorleistung.

Komatsu Kurbelgehäuseeentlüftung (KCCV)

Die Abgase des Kurbelgehäuses (sog. Durchblasgase) werden durch den CCV-Filter geleitet. Der aus den Abgasen gefilterte Ölnebel gelangt zurück ins Kurbelgehäuse. Die gefilterten Gase werden der Verbrennung zugeführt.

High-Pressure Common Rail (HPCR)

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

Turbolader mit variabler Geometrie (VGT)

Der VGT sorgt in jedem Drehzahlbereich und unter jeder Last für den optimalen Luftstrom zur Verbrennungskammer. Das Resultat sind saubere Abgase und gesteigerte Kraftstoffeffizienz bei gleichbleibend hoher Leistung.



Eco-Anzeige, Eco-Hinweise und Kraftstoffanzeige



Übersicht über Eco-Anzeigen



Kraftstoffverbrauchshistorie

Maximale Effizienz

Große Grabkräfte

Die Maschine ist mit zwei Ausleger-Betriebsarten ausgestattet: Die „Power“-Betriebsart ist für effektiven Aushub mit hohen Grabkräften ausgelegt und die „Smooth“-Betriebsart eignet sich besonders für Abzieharbeiten und das Sammeln von Material. Über den PowerMax-Taster kann die Grabkraft des PC490/LC-11 kurzzeitig gesteigert werden.

6 wählbare Betriebsarten

Der PC490/LC-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. Ebenso lässt sich der Ölstrom im Anbaugerätekreislauf direkt über das Monitorsystem anpassen, welches das größte Breitbild-Display in dieser Maschinenklasse besitzt.



Vielseitigkeit auf Knopfdruck – immer die perfekte Einstellung für jeden Einsatz

Enorme Vielseitigkeit – ab Werk

Leistungsstark und präzise: Der Komatsu PC490/LC-11 wird allen Anforderungen mit Leichtigkeit gerecht. Die Maschine eignet sich optimal für den Einsatz auf allen Baustellen, egal ob groß oder klein, für den Massenaushub, das Grabenziehen oder die Baustelleneinrichtung. Mit dem Komatsu-Hydrauliksystem sind höchste Produktivität und optimale Bedienbarkeit garantiert.

Große Variantenvielfalt

Als Sonderausrüstung sind zwei zusätzliche Anbaugerätesteuerkreise verfügbar. Die entsprechenden Einstellungen für 15 verschiedene Anbaugeräte lassen sich einfach anpassen und abspeichern. Der serienmäßige Steuerkreis für den hydraulischen Schnellwechsler trägt ebenfalls dazu bei, dass der Anbaugerätewechsel jetzt so leicht ist wie noch nie. Für anspruchsvollere Verladeeinsätze mit gesteigerter Hubkraft und Produktivität kann der PC490/LC-11 mit einem kurzen Ausleger (6,7 m), Zweistegbodenplatten, Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge und Front- sowie Dachschutzgitter ausgerüstet werden.



Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC) mit bis zu 15 Voreinstellungsmöglichkeiten für Ölstrom und -druck





Erstklassiger Fahrerkomfort

Gesteigerter Fahrerkomfort

Das Kernstück der breiten SpaceCab™-Fahrerkabine ist der serienmäßige, luftgefederte und beheizte Fahrersitz mit hoher Rückenlehne und vollständig einstellbaren Armstützen. Er bietet dem Fahrer einen komfortablen Arbeitsplatz, an dem Ermüdungserscheinungen auf ein Minimum reduziert werden. Die großartige Sicht und die ergonomische Auslegung der Bedienelemente tragen erheblich dazu bei, dass der Fahrer mit maximaler Produktivität arbeiten kann.

Erhöhter Fahrerkomfort

Zusätzlich zum Radio, das zur Standardausrüstung des PC490/LC-11 gehört, ist auch ein Audioanschluss für externe Geräte vorhanden, so dass der Fahrer Musik über die Lautsprecher in der Kabine hören kann. Weiterhin ist die Kabine mit zwei 12 V Steckdosen ausgestattet. Die proportionalen Joysticks sind ebenfalls Bestandteil der Standardausrüstung und ermöglichen die sichere und präzise Steuerung der Anbaugeräte.

Geräuscharmes Design

Die Hydraulikbagger 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.



Komfortable, ergonomische und präzise Steuerung: Joysticks mit Proportionaltastern für die Anbaugerätesteuerung



Viel Stauraum, Warmhalte- und Kühlbox, Dokumentenfach und Becherhalter



Armstütze mit einfacher Höhenverstellung

Informations- und Kommunikationstechnologie



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 unserer Kunden und die Wettbewerbsfähigkeit unserer Produkte gesteigert.



Schnelle Übersicht über die Einsatzberichte

Breitbild-Monitorsystem

Das Breitbild-Monitorsystem überzeugt mit seiner extrem einfachen, intuitiven Bedienung. Es lässt sich individuell einstellen, verfügt über eine Oberfläche mit 26 Sprachen und ermöglicht direkten und unkomplizierten Zugang zu einer Vielzahl an Funktionen und Betriebsinformationen. Das Bild der Rückfahrkamera und eine AdBlue®-Füllstandsanzeige sind in die Standardanzeige integriert.



KomVision zeigt zusätzlich zu den verschiedenen Kameraansichten eine permanente verfügbare Draufsicht („Birdview“) an.

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 F3 wählen.



Fahreridentifikation

Sicherheit hat Vorrang

PC490/490LC-11



Sicherer Arbeitsplatz

Die Sicherheitsausrüstung des PC490/LC-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.



KomVision-Kameras



Ausgezeichneter Schutz für den Fahrer



Handläufe und rutschfeste Oberflächen

KomVision

Dank KomVision hat der Fahrer jederzeit den unmittelbaren Sicherheitsbereich rund um die Maschine im Blick. So kann er sich auch bei schlechten Sichtverhältnissen voll und ganz auf den Einsatz konzentrieren.

Komatsu SpaceCab™-Fahrerkabine

Die ROPS-Kabine hat röhrenförmige Verstärkungen in der Kabinenstruktur, die eine hohe Festigkeit bieten und bei einem Unfall die Aufprallenergie bestmöglich abfangen. Auch bei einem Überschlag der Maschine bleibt ein angeschnallter Fahrer im sicheren Bereich. Die Kabine kann optional mit FOPS-Dachschutz und schwenkbarem Frontschutz ausgestattet werden.

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. Und die extrem robusten Handläufe tragen dazu bei, dass Wartungsarbeiten – entsprechend der Komatsu-Tradition – höchst effektiv und mit maximaler Sicherheit durchgeführt werden können.

Bewährte Komatsu-Qualität

Komatsu-Qualität

Komatsu-Maschinen werden mit Hilfe modernster Computertechnologie entwickelt, in umfassenden Testreihen geprüft und entsprechen den höchsten Einsatzanforderungen und Qualitätsansprüchen. Daher werden alle Hauptkomponenten des PC490/LC-11 von Komatsu entwickelt und hergestellt. Entscheidende Maschinenfunktionen sind perfekt aufeinander abgestimmt, um sehr zuverlässige und produktive Maschineneinsätze garantieren zu können.

Robuste Bauweise

Extrem robuste Bauweise, lange Haltbarkeit, höchste Sicherheit und exzellenter Kundendienst – für diese Werte steht jede Komatsu-Maschine. Einteilige Plattenstrukturen und Gussteile sorgen für eine optimale Lastverteilung. Extrem verschleißfeste Verstärkungen an der Stielunterseite schützen die Arbeitsausrüstung vor äußeren Beschädigungen.

Flächendeckendes Netzwerk für effizienten Kundendienst

Das flächendeckende Händlernetzwerk von Komatsu bietet exzellenten Service und unterstützt Kunden beim erfolgreichen Flottenmanagement. An Kundenwünsche angepasste Wartungspakete und kürzeste Lieferzeiten von Ersatzteilen sorgen für höchste Produktivität und Leistungsfähigkeit Ihrer Komatsu-Maschine.



Haltbare und verlässliche Ausführung des Laufwerks für maximalen Schutz



Robuste, haltbare Arbeitsausrüstung

Einfache Wartung



Zentrale Wartungspunkte

Komatsu hat den PC490/LC-11 mit einfach zu erreichenden Wartungspunkten ausgestattet, um Wartung und Überprüfung der Maschine so schnell und einfach wie möglich zu gestalten.

Komatsu CARE™

Komatsu CARE™ gehört zur Standardausrüstung Ihrer neuen Maschine von Komatsu. Das



Wartungsprogramm beinhaltet die planmäßige Wartung Ihrer Maschine, durchgeführt von Komatsu-geschulten Technikern, unter Verwendung von Komatsu-Originalteilen. Je nach verbautem Motor ist ebenfalls eine verlängerte Gewährleistung für den Komatsu Dieselpartikelfilter (KDPF) oder den Komatsu Dieseloxydationskatalysator (KDOC) und das SCR-System enthalten. Weitere Informationen und Vertragsbedingungen erhalten Sie von Ihrem Komatsu-Distributor.

Langlebige Ölfilter

In den Original Komatsu-Hydraulikölfiltern kommen Hochleistungsmaterialien mit extrem langen Wechselintervallen zum Einsatz. Die Wartungskosten werden dadurch deutlich gesenkt.

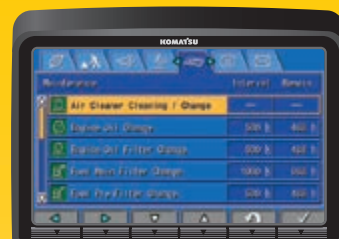


AdBlue®-Tank

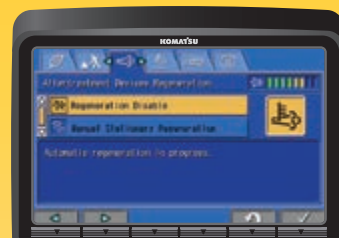
Der AdBlue®-Tank ist an der vorderen Leiter installiert und somit leicht zu erreichen.

Flexible Gewährleistung

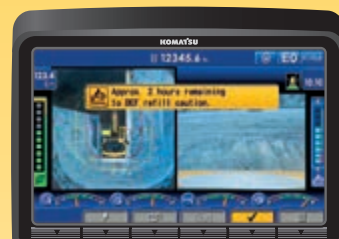
Mit dem Kauf einer Komatsu-Maschine erhalten Sie Zugang zu einer Vielzahl an Serviceprogrammen. Beispielsweise bietet unsere flexible Gewährleistung entsprechend Ihren individuellen Anforderungen erweiterte Gewährleistungsoptionen für Maschine und Komponenten, sodass geringere Betriebskosten anfallen.



Wartungsbildschirm



Regenerationsanzeige für den KDPF



AdBlue®-Füllstand und Nachfüllhinweis



KOMTRAX

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.



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 3G – 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.

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.

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.



Technische Daten

MOTOR

Modell	Komatsu SAA6D125E-7
Typ	wassergekühlter 4-Takt-Niederemissionsmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung und Turbolader mit Ladeluftkühlung
Motorleistung	
bei Nenndrehzahl	1.900 U/min
ISO 14396	270 kW / 367 PS
ISO 9249 (netto)	268 kW / 364 PS
Zylinderzahl	6
Bohrung × Hub	125 × 150 mm
Hubraum	11,04 l
Luftfiltertyp	Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
Kühlung	Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter
Kühlerlüfter	hydraulisch, umkehrbar
Kraftstoff	Diesekraftstoff gemäß EN 590 Klasse 2/Stufe D. Paraffinischer Diesekraftstoff (HVO, GTL, BTL) gemäß EN 15940:2016

HYDRAULIKSYSTEM

Typ	HydrauMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
Zusätzliche Steuerkreise	bis zu 2 weitere Steuerkreise mit Proportionalsteuerung können eingebaut werden
Hauptpumpe	2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
Max. Fördermenge	2 × 345 l/min
Einstellungen Überdruckventile	
Standard	380 kg/cm ²
Fahrtrieb	380 kg/cm ²
Schwenken	285 kg/cm ²
Vorsteuerkreis	33 kg/cm ²

SCHWENKWERK

Typ	Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
Schwenkarretierung	elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert in Schwenkantrieb
Schwenkgeschwindigkeit	0 - 9,1 U/min
Schwenkmoment	132 kNm

BETRIEBSGEWICHT (CA.)

PC490-11			PC490LC-11	
Dreistegbodenplatten	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	46.470 kg	0,88 kg/cm ²	47.370 kg	0,84 kg/cm ²
700 mm	46.940 kg	0,76 kg/cm ²	47.870 kg	0,73 kg/cm ²
800 mm	47.410 kg	0,68 kg/cm ²	48.370 kg	0,64 kg/cm ²
900 mm	–	–	48.860 kg	0,58 kg/cm ²
Zweistegbodenplatten				
600 mm	46.590 kg	0,89 kg/cm ²	47.490 kg	0,84 kg/cm ²

Betriebsgewicht, inklusive angegebener Ausrüstung, 7,1 m Monoblockausleger, 3,4 m Stiel, 1.915 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung	2 Bedienhebel/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
Antriebssystem	hydrostatisch
Fahrtrieb	3 Automatik-Fahrstufen
Steigvermögen	70%, 35°
Max. Fahrgeschwindigkeiten	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,2 / 5,5 km/h
Max. Zugkraft	34.000 kg
Bremssystem	hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor

LAUFWERK

Bauweise	X-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise
Laufwerke	
Typ	vollständig abgedichtet
Bodenplatten (je Seite)	46 (PC490), 49 (PC490LC)
Kettenspannung	Feder-/Hydraulikspanner
Rollen	
Laufrollen (je Seite)	7 (PC490), 8 (PC490LC)
Stützrollen (je Seite)	2

UMWELT

Motoremissionen	gemäß europäischer Abgasnorm EU Stufe V
Geräuschpegel	
LwA Umgebung	107 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 = 0,25 m/s ²)
Ganzkörper-Vibrationen	≤ 0,5 m/s ² (Unsicherheit K = 0,25 m/s ²)
Enthält fluoriertes Treibhausgas HFC-134a (GWP 1430).	
Gasmenge 1 kg, CO ₂ -Äquivalent 1,43 t	

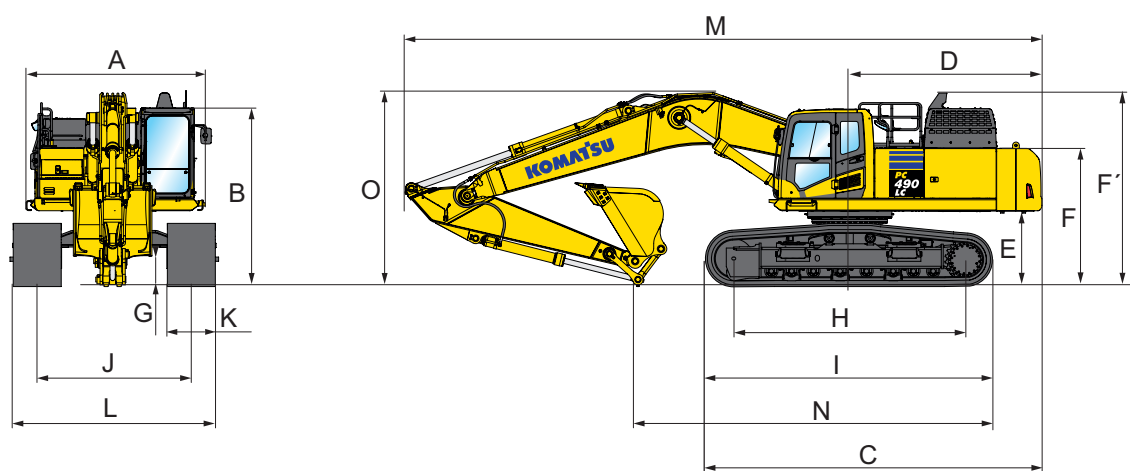
FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	650 l
Kühlsystem	47,0 l
Motoröl	37,0 l
Schwenkantrieb	20,0 l
Hydrauliköltank	248 l
Endantrieb (je Seite)	10,5 l
AdBlue®-Tank	39,0 l

Abmessungen & Arbeitswerte

ABMESSUNGEN	PC490-11	PC490LC-11
A Gesamtbreite des Oberwagens	2.995 mm	2.995 mm
B Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.360 mm	3.360 mm
C Gesamtlänge der Basismaschine	6.135 mm	6.300 mm
D Hecklänge	3.605 mm	3.605 mm
Heckschwenkradius	3.645 mm	3.645 mm
E Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.385 mm	1.385 mm
F Höhe über Motorhaube	2.560 mm	2.560 mm
F' Höhe über Motorhaube (Oberkante Motorhaube)	3.630 mm	3.630 mm
G Bodenfreiheit	700 mm	700 mm
H Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	4.020 mm	4.350 mm
I Laufwerkslänge	5.055 mm	5.385 mm
J Spurweite	2.890 mm	2.890 mm
K Bodenplattenbreite	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Gesamtbreite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	3.490 - 2.990 mm*	3.490 - 2.990 mm*
Gesamtbreite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	3.590 - 3.090 mm*	3.590 - 3.090 mm*
Gesamtbreite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3.690 - 3.190 mm*	3.690 - 3.190 mm*
Gesamtbreite des Unterwagens mit 900 mm Bodenplatten	–	3.790 - 3.290 mm*

* Beim Transport (Laufwerk eingefahren)



TRANSPORTABMESSUNGEN

MONOBLOCKAUSLEGER

Stiellänge	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
M Transportlänge	11.910 mm	12.000 mm	11.930 mm	11.950 mm	11.825 mm
N Länge am Boden (Transport) (PC490-11)	7.720 mm	7.455 mm	6.710 mm	6.130 mm	5.885 mm
Länge am Boden (Transport) (PC490LC-11)	7.885 mm	7.620 mm	6.875 mm	6.295 mm	6.050 mm
O Höhe bis Oberkante Ausleger	3.875 mm	3.760 mm	3.635 mm	3.885 mm	4.435 mm

TRANSPORTABMESSUNGEN

KURZER AUSLEGER

Stiellänge	2,4 m	2,9 m
M Transportlänge	11.470 mm	11.570 mm
N Länge am Boden (Transport) (PC490-11)	7.675 mm	7.210 mm
Länge am Boden (Transport) (PC490LC-11)	7.840 mm	7.380 mm
O Höhe bis Oberkante Ausleger	3.630 mm	3.710 mm

Abmessungen & Arbeitswerte

PC490-11 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

MONOBLOCKAUSLEGER									
Stiellänge	2,4 m		2,9 m		3,4 m		4,0 m		4,8 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³ 2.175 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,73 m³ 2.175 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,71 m³	2.175 kg	2,71 m³	2.175 kg	2,38 m³ 2.000 kg

PC490-11 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

KURZER AUSLEGER			
Stiellänge	2,4 m		2,9 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³ 2.450 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³ 2.450 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	3,18 m³	2.432 kg	2,95 m³ 2.308 kg

PC490LC-11 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

MONOBLOCKAUSLEGER									
Stiellänge	2,4 m		2,9 m		3,4 m		4,0 m		4,8 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³ 2.175 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,73 m³ 2.175 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,75 m³	2.175 kg	2,38 m³ 2.000 kg

PC490LC-11 / MAX. LÖFFELVOLUMEN UND -GEWICHT

KURZER AUSLEGER			
Stiellänge	2,4 m		2,9 m
Schüttgewicht bis zu 1,2 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³ 2.450 kg
Schüttgewicht bis zu 1,5 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³ 2.450 kg
Schüttgewicht bis zu 1,8 t/m³	3,38 m³	2.450 kg	3,10 m³ 2.375 kg

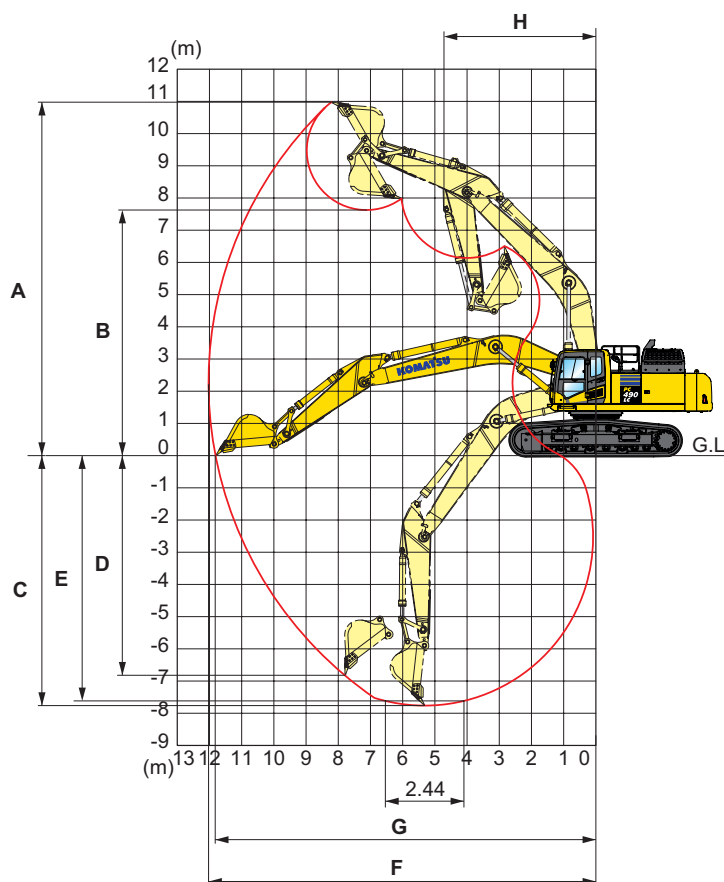
Max. Löffelvolumen und -gewicht gem. ISO 10567:2007.

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	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
Losbrechkraft	26.100 kg	26.100 kg	26.100 kg	26.100 kg	26.100 kg
Losbrechkraft bei PowerMax	28.000 kg	28.000 kg	28.000 kg	28.000 kg	28.000 kg
Reißkraft	24.200 kg	24.400 kg	20.400 kg	18.100 kg	15.800 kg
Reißkraft bei PowerMax	25.900 kg	26.200 kg	21.800 kg	19.400 kg	17.000 kg

Arbeitsbereich



MONOBLOCKAUSLEGER












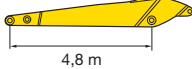
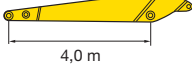
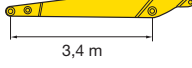
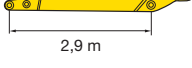
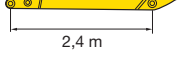
STIELLÄNGE	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
A Max. Einstichhöhe	10.375 mm	10.350 mm	10.980 mm	11.090 mm	11.550 mm
B Max. Ausschütthöhe	7.135 mm	7.145 mm	7.630 mm	7.780 mm	8.210 mm
C Max. Grabtiefe	6.780 mm	7.280 mm	7.755 mm	8.380 mm	9.190 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	5.240 mm	5.635 mm	6.805 mm	7.220 mm	8.085 mm
E Max. Grabtiefe bei 2,44 mm breiter Sohle	6.585 mm	7.090 mm	7.615 mm	8.250 mm	9.080 mm
F Max. Reichweite	11.080 mm	11.445 mm	12.030 mm	12.565 mm	13.365 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	10.840 mm	11.215 mm	11.810 mm	12.355 mm	13.170 mm
H Min. Schwenkradius	4.835 mm	4.810 mm	4.735 mm	4.800 mm	4.885 mm

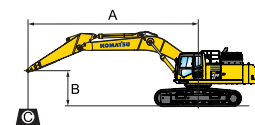
KURZER AUSLEGER

STIELLÄNGE	2,4 m	2,9 m
A Max. Einstichhöhe	10.510 mm	10.550 mm
B Max. Ausschütthöhe	7.075 mm	7.115 mm
C Max. Grabtiefe	6.365 mm	6.865 mm
D Max. senkrechte Grabtiefe	4.365 mm	4.950 mm
E Max. Grabtiefe bei 2,44 mm breiter Sohle	5.630 mm	6.710 mm
F Max. Reichweite	10.605 mm	10.985 mm
G Max. Reichweite in der Standebene	10.360 mm	10.750 mm
H Min. Schwenkradius	4.265 mm	4.295 mm




Hubkrafttabelle

PC490-11 MONOBLOCKAUSLEGER

Stiellänge	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 4,8 m	7,5 m	kg	*6.370	*6.370	*9.480	9.310						
	6,0 m	kg	*6.300	*6.300	*9.820	9.180						
	4,5 m	kg	*6.370	6.290	*10.440	8.940	*11.480	*11.480				
	3,0 m	kg	*6.570	6.040	*11.170	8.660	*12.760	11.240	*15.370	*15.370	*20.330	*20.330
	1,5 m	kg	*6.910	5.950	11.300	8.390	*13.960	10.770	*17.410	14.630	*23.980	22.090
	0,0 m	kg	*7.450	6.020	11.050	8.150	14.260	10.390	*18.740	14.030	*24.610	21.150
	-1,5 m	kg	*8.260	6.270	10.880	7.990	14.000	10.140	*19.160	13.680	*25.780	20.750
	-3,0 m	kg	*9.180	6.790	10.820	7.940	13.880	10.040	*18.660	13.560	*24.560	20.690
	-4,5 m	kg	*9.990	7.740	*10.610	8.020	*13.580	10.080	*17.100	13.620	*22.080	20.870
	-6,0 m	kg	*9.580	*9.580			*10.700	10.320	*14.070	13.890	*17.970	*17.970
 4,0 m	7,5 m	kg	*7.880	*7.880	*9.970	9.150						
	6,0 m	kg	*7.820	7.630	*10.720	9.060	*11.480	*11.480				
	4,5 m	kg	*7.940	7.050	*11.240	8.860	*12.520	11.550	*14.620	*14.620		
	3,0 m	kg	*8.250	6.740	11.540	8.620	*13.690	11.120	*16.750	15.170	*22.810	*22.810
	1,5 m	kg	*8.780	6.640	11.290	8.390	14.600	10.720	*18.460	14.470	*23.800	21.680
	0,0 m	kg	9.060	6.750	11.100	8.210	14.280	10.420	*19.320	14.020	*22.690	21.110
	-1,5 m	kg	9.560	7.100	10.990	8.110	14.100	10.250	*19.230	13.800	*25.360	20.950
	-3,0 m	kg	10.560	7.810	11.010	8.130	14.070	10.220	*18.170	13.780	*23.390	21.050
	-4,5 m	kg	*10.710	9.200			*12.490	10.360	*15.910	13.940	*20.120	*20.120
	-6,0 m	kg	*9.760	*9.760					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840
 3,4 m	7,5 m	kg	*9.140	*9.140		*11.710	*11.710					
	6,0 m	kg	*9.040	8.290	*11.420	8.970	*12.310	11.800				
	4,5 m	kg	*9.190	7.620	11.740	8.820	*13.280	11.450	*15.730	*15.730	*20.530	*20.530
	3,0 m	kg	*9.560	7.270	11.520	8.620	*14.340	11.060	*17.720	15.010	*24.590	22.490
	1,5 m	kg	9.590	7.170	11.320	8.420	14.600	10.720	*19.130	14.420	*17.760	*17.760
	0,0 m	kg	9.820	7.320	11.170	8.290	14.340	10.480	*19.600	14.080	*20.720	*20.720
	-1,5 m	kg	10.450	7.770	11.120	8.240	14.220	10.370	*19.100	13.950	*24.620	21.230
	-3,0 m	kg	*11.400	8.690			*14.020	10.400	*17.580	14.000	*22.140	21.400
	-4,5 m	kg	*10.880	10.560			*11.020	10.640	*14.650	14.230	*18.250	*18.250
	-6,0 m	kg										
 2,9 m	7,5 m	kg	*12.150	10.610		*12.310	11.810					
	6,0 m	kg	*11.930	9.070		*12.790	11.620	*14.530	*14.530			
	4,5 m	kg	10.980	8.230	11.600	8.680	*13.680	11.280	*16.380	15.470		
	3,0 m	kg	10.440	7.800	11.410	8.500	*14.630	10.910	*18.200	14.750		
	1,5 m	kg	10.320	7.690	11.230	8.340	14.460	10.590	*19.330	14.220		
	0,0 m	kg	10.610	7.870	11.110	8.230	14.240	10.390	*19.460	13.940		
	-1,5 m	kg	11.420	8.440			14.170	10.330	*18.630	13.890	*23.440	21.190
	-3,0 m	kg	*12.110	9.630			*13.280	10.410	*16.740	14.000	*20.660	*20.660
	-4,5 m	kg	*11.370	*11.370					*13.180	*13.180	*16.280	*16.280
	-6,0 m	kg										
 2,4 m	7,5 m	kg	*11.060	10.910		*13.240	11.760					
	6,0 m	kg	*10.630	9.330		*13.540	11.630	*15.500	*15.500			
	4,5 m	kg	*10.570	8.490	11.660	8.760	*14.340	11.340	*17.310	15.450		
	3,0 m	kg	10.770	8.080	11.510	8.620	*14.890	11.010	*18.990	14.800		
	1,5 m	kg	10.690	8.000	11.380	8.490	14.610	10.750	*19.810	14.370		
	0,0 m	kg	11.040	8.240	11.310	8.430	14.440	10.590	*19.580	14.190		
	-1,5 m	kg	11.940	8.880			14.420	10.570	*18.400	14.190	*22.330	21.690
	-3,0 m	kg	*11.380	10.220			*12.470	10.720	*16.070	14.340	*19.340	*19.340
	-4,5 m	kg	*9.680	*9.680					*11.510	*11.510	*14.400	*14.400
	-6,0 m	kg										



A – Ausladung
B – Lasthakenhöhe
C – Hubkraftangaben












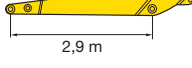
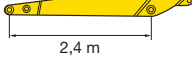
-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

Mit 600 mm Bodenplatten

Gewichte:

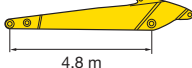


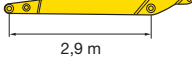
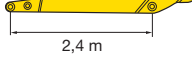
Mit Koppel und Schwinde sowie Löffelzylinder 490 kg

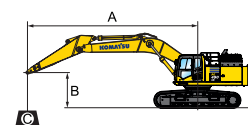
PC490-11 KURZER AUSLEGER

Stiellänge	A		9,0 m		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 2,9 m	6,0 m	kg	*12.660	9.390		*13.750	12.610	*14.950	*14.950			
	4,5 m	kg	11.440	8.470	11.440	8.470	*14.750	12.240	*16.640	15.290	*21.690	*21.690
	3,0 m	kg	10.850	8.010			*15.840	11.810	*18.380	14.600		
	1,5 m	kg	10.730	7.900			15.890	11.440	*19.480	14.070		
	0,0 m	kg	11.070	8.110			15.640	11.210	*19.560	13.770	*25.650	20.810
	-1,5 m	kg	12.010	8.760			15.560	11.140	*18.520	13.700	*23.550	20.870
	-3,0 m	kg	*12.030	10.150			*13.660	11.250	*16.160	13.830	*20.180	*20.180
	-4,5 m	kg	*10.620	*10.620					*11.420	*11.420	*14.740	*14.740
 2,4 m	6,0 m	kg	*13.690	10.170		*14.570	12.600	*15.930	15.840			
	4,5 m	kg	12.300	9.120		*15.480	12.270	*17.560	15.260			
	3,0 m	kg	11.640	8.620			16.360	11.890	*19.140	14.650		
	1,5 m	kg	11.530	8.510			16.030	11.590	*19.940	14.210		
	0,0 m	kg	11.950	8.790			15.840	11.420	*19.650	14.010		
	-1,5 m	kg	*12.910	9.590			*15.600	11.400	*18.200	14.000	*22.490	21.330
	-3,0 m	kg	*12.110	11.330			*12.550	11.590	*15.260	14.180	*18.700	*18.700
	-4,5 m	kg										

* 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. Hubkraftangaben basieren auf Heben des Stiels ohne Ausrüstung. Beim Heben mit angebaute Ausrüstung sind die entsprechenden Gewichte von den angegebenen Werten abzuziehen.

PC490LC-11 MONOBLOCKAUSLEGER




Stiellänge	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 4,8 m	7,5 m	kg	*6.370	*6.370	*9.480	9.460						
	6,0 m	kg	*6.300	*6.300	*9.820	9.320						
	4,5 m	kg	*6.370	*6.370	*10.440	9.090	*11.480	*11.480				
	3,0 m	kg	*6.570	6.140	*11.170	8.810	*12.760	11.420	*15.370	*15.370	*20.330	*20.330
	1,5 m	kg	*6.910	6.050	*11.870	8.530	*13.960	10.950	*17.410	14.880	*23.980	22.460
	0,0 m	kg	*7.450	6.130	12.350	8.300	*14.820	10.570	*18.740	14.270	*24.610	21.510
	-1,5 m	kg	*8.260	6.390	12.180	8.140	*15.160	10.330	*19.160	13.930	*25.780	21.120
	-3,0 m	kg	*9.540	6.910	*12.080	8.080	*14.830	10.220	*18.660	13.800	*24.560	21.060
	-4,5 m	kg	*9.990	7.880	*10.610	8.160	*13.580	10.260	*17.100	13.870	*22.080	21.240
	-6,0 m	kg	*9.580	*9.580			*10.700	10.510	*14.070	*14.070	*17.970	*17.970
 4,0 m	7,5 m	kg	*7.880	*7.880	*9.970	9.290						
	6,0 m	kg	*7.820	7.750	*10.720	9.200	*11.480	*11.480				
	4,5 m	kg	*7.940	7.170	*11.240	9.010	*12.520	11.730	*14.620	*14.620		
	3,0 m	kg	*8.250	6.860	*11.860	8.770	*13.690	11.300	*16.750	15.410	*22.810	*22.810
	1,5 m	kg	*8.780	6.760	*12.410	8.540	*14.690	10.900	*18.460	14.710	*23.800	22.050
	0,0 m	kg	*9.600	6.870	12.400	8.360	*15.290	10.600	*19.320	14.260	*22.690	21.470
	-1,5 m	kg	10.660	7.230	12.290	8.260	*15.280	10.430	*19.230	14.040	*25.360	21.320
	-3,0 m	kg	*10.920	7.950	*11.560	8.270	*14.500	10.400	*18.170	14.020	*23.390	21.410
	-4,5 m	kg	*10.710	9.360			*12.490	10.540	*15.910	14.180	*20.120	*20.120
	-6,0 m	kg	*9.760	*9.760					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840
 3,4 m	7,5 m	kg	*9.140	*9.140			*11.710	*11.710				
	6,0 m	kg	*9.040	8.430	*11.420	9.120	*12.310	11.980				
	4,5 m	kg	*9.190	7.750	*11.820	8.960	*13.280	11.640	*15.730	*15.730	*20.530	*20.530
	3,0 m	kg	*9.560	7.390	*12.340	8.760	*14.340	11.250	*17.720	15.260	*24.590	22.860
	1,5 m	kg	*10.220	7.300	12.620	8.570	*15.180	10.900	*19.130	14.660	*17.760	*17.760
	0,0 m	kg	10.930	7.450	12.470	8.430	*15.540	10.660	*19.600	14.320	*20.720	*20.720
	-1,5 m	kg	*11.510	7.910	*12.360	8.380	*15.240	10.560	*19.100	14.200	*24.620	21.590
	-3,0 m	kg	*11.400	8.840			*14.020	10.590	*17.580	14.250	*22.140	21.770
	-4,5 m	kg	*10.880	10.740			*11.020	10.820	*14.650	14.480	*18.250	*18.250
	-6,0 m	kg										
 2,9 m	7,5 m	kg	*12.150	10.780			*12.310	11.990				
	6,0 m	kg	*11.930	9.220			*12.790	11.800	*14.530	*14.530		
	4,5 m	kg	*11.890	8.370	*12.130	8.830	*13.680	11.460	*16.380	15.720		
	3,0 m	kg	*11.630	7.940	*12.530	8.650	*14.630	11.090	*18.200	14.990		
	1,5 m	kg	11.510	7.820	12.530	8.480	*15.310	10.770	*19.330	14.460		
	0,0 m	kg	11.840	8.010	12.410	8.370	*15.480	10.570	*19.460	14.190		
	-1,5 m	kg	*12.250	8.590			*14.920	10.510	*18.630	14.130	*23.440	21.560
	-3,0 m	kg	*12.110	9.800			*13.280	10.600	*16.740	14.240	*20.660	*20.660
	-4,5 m	kg	*11.370	*11.370					*13.180	*13.180	*16.280	*16.280
	-6,0 m	kg										
 2,4 m	7,5 m	kg	*11.060	*11.060			*13.240	11.940				
	6,0 m	kg	*10.630	9.480			*13.540	11.810	*15.500	*15.500		
	4,5 m	kg	*10.570	8.630	*12.710	8.900	*14.340	11.520	*17.310	15.690		
	3,0 m	kg	*10.810	8.220	12.820	8.770	*15.180	11.190	*18.990	15.050		
	1,5 m	kg	*11.370	8.140	12.680	8.640	*15.710	10.930	*19.810	14.620		
	0,0 m	kg	12.300	8.380	12.610	8.570	*15.660	10.780	*19.580	14.430		
	-1,5 m	kg	*12.040	9.040			*14.790	10.750	*18.400	14.430	*22.330	22.050
	-3,0 m	kg	*11.380	10.400			*12.470	10.910	*16.070	14.590	*19.340	*19.340
	-4,5 m	kg	*9.680	*9.680					*11.510	*11.510	*14.400	*14.400
	-6,0 m	kg										



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben

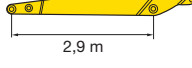
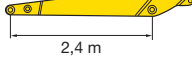
-  – Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerkschwenkrichtung
-  – Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung
-  – Zulässige Last bei größter Ausladung

Mit 600 mm Bodenplatten

Gewichte:

Mit Koppel und Schwinde sowie Löffelzylinder 490 kg

PC490LC-11 KURZER AUSLEGER

Stiellänge	A		9,0 m		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 2,9 m	6,0 m	kg	*12.660	9.550			*13.750	12.810	*14.950	*14.950		
	4,5 m	kg	*12.530	8.610	*12.530	8.610	*14.750	12.430	*16.640	15.530	*21.690	*21.690
	3,0 m	kg	12.100	8.150			*15.840	12.000	*18.380	14.840		
	1,5 m	kg	11.980	8.030			*16.600	11.640	*19.480	14.310		
	0,0 m	kg	12.370	8.260			*16.690	11.410	*19.560	14.010	*25.650	21.170
	-1,5 m	kg	*12.460	8.920			*15.860	11.340	*18.520	13.940	*23.550	21.230
	-3,0 m	kg	*12.030	10.330			*13.660	11.450	*16.160	14.070	*20.180	*20.180
	-4,5 m	kg	*10.620	*10.620					*11.420	*11.420	*14.740	*14.740
 2,4 m	6,0 m	kg	*13.690	10.340			*14.570	12.800	*15.930	*15.930		
	4,5 m	kg	*13.450	9.270			*15.480	12.470	*17.560	15.500		
	3,0 m	kg	12.970	8.760			*16.440	12.090	*19.140	14.890		
	1,5 m	kg	12.860	8.660			*17.000	11.790	*19.940	14.450		
	0,0 m	kg	*13.200	8.940			*16.810	11.620	*19.650	14.250		
	-1,5 m	kg	*12.910	9.750			*15.600	11.600	*18.200	14.240	*22.490	21.690
	-3,0 m	kg	*12.110	11.520			*12.550	11.780	*15.260	14.420	*18.700	*18.700
	-4,5 m	kg										

* 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. Hubkraftangaben basieren auf Heben des Stiels ohne Ausrüstung. Beim Heben mit angebaute Ausrüstung sind die entsprechenden Gewichte von den angegebenen Werten abzuziehen.

Standard- und Sonderausrüstung

MOTOR

Komatsu SAA6D125E-7 Niederemissions-Dieselmotor mit Common-Rail-Direkteinspritzung, Turbolader mit Ladeluftkühlung	●
Gemäß Abgasnorm EU Stufe V	●
Hydraulisch betriebener Kühlerlüfter mit variabler Drehzahl und Umkehrfunktion	●
Automatische Motoraufwärmung	●
Motorüberhitzungsschutz	●
Drehzahlregler	●
Automatische Drehzahlrückstellung	●
Einstellbare Leerlaufabschaltung	●
Motorstart/-stopp per Schlüssel	●
Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage	●
Lichtmaschine 24 V / 90 A	●
Anlasser 24 V / 11 kW	●
Batterien 2 × 12 V / 180 Ah	●

HYDRAULIKSYSTEM

HydrauMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing-System im geschlossenen Kreislauf E-CLSS)	●
Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC)	●
6 Betriebsarten zur Auswahl (Power, Hub, Hammer, Economy, Anbaugeräte-Power und Anbaugeräte-Economy)	●
PowerMax-Funktion	●
PPC-Joystick für Steuerung von Stiel, Ausleger, Löffel und Schwenkwerk mit Bedienelement für Proportionalsteuerung der Anbaugeräte und 3 zusätzlichen Tastern	●
Zwei Ausleger-Betriebsarten	●
Vorbereitung für hydraulischen Schnellwechsler	●
Zusätzliche Hydraulikfunktionen	○
Komatsu Integrierte Anbaugerätesteuerung (KIAC)	○

FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen, 3-fach planetenuntersetztem Endantrieb, hydraulischer Fahr- und Feststellbremse	●
PPC-Bedienhebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung	●

LAUFWERK

Laufrollenschutz	●
Tunnelabdeckung Laufwerk	●
600, 700, 800, 900 mm Dreistegbodenplatten	○
600 mm Zweistegbodenplatten	○
Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge	○

KABINE

Verstärkte, 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, hoher Rückenlehne, höhenverstellbaren Armstützen und Automatik-Sicherheitsgurt	●
Klimaautomatik	●
12/24 V Stromversorgung	●
Getränkehalter und Dokumentenablage	●
Warmhalte- und Kühlbox	●
Radio	●
Audioanschluss (MP3-Anschluss)	●
Scheibenwischer für untere Frontscheibe	○
Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS)	○
DAB+ Digitalradio mit Audioanschluss (MP3)	○

WARTUNG

Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung	●
Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staubabstrahlung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole	●
KOMTRAX – Komatsu Wireless Monitoring System (3G)	●
Komatsu CARE™ – Das Wartungsprogramm für Komatsu-Kunden	●
Multifunktionsfarbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige	●
Werkzeugsatz	●
Servicepunkte (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung)	○
Automatische Zentralschmieranlage	○

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Monoblockausleger (7,1 m)	○
Kurzer Ausleger (6,7 m)	○
2,4 m; 2,9 m; 3,4 m; 4,0 m; 4,8 m Stiel	○
Komatsu-Löffel	○
Komatsu-Hydraulikhämmer	○

SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

KomVision – Kamerasystem für Rundumsicht aus der Vogelperspektive	●
Elektrisches Warnhorn	●
Überlastwarneinrichtung	●
Akustischer Fahralarm	●
Sicherheitsventile Ausleger	●
Große Handläufe, Rückspiegel	●
Batterie Hauptschalter	●
ROPS gemäß ISO 12117-2:2008	●
Motor-Not-Aus	●
Sicherheitsgurt mit Kontrollanzeige	●
Neutralstellungserkennung	●
Sicherheitsventil Stiel	●
FOPS Stufe 2 Frontschutzgitter, klappbar	○
FOPS Stufe 2 Dachschutzgitter	○

BELEUCHTUNG

Arbeitscheinwerfer: 2 am Drehwerksrahmen, 1 am Ausleger (links)	●
Zusatzscheinwerfer: 4 auf Kabinendach (vorn), 1 auf Kabinendach (hinten), 1 am Ausleger (rechts), 1 am Gegengewicht (hinten), Rundumleuchte	○
LED-Arbeitscheinwerfer: 2 am Drehwerksrahmen (Halogen), 2 am Ausleger (LED, links und rechts), 2 an den Hubzylindern (LED), 4 auf Kabinendach (LED, vorne), 1 auf Kabinendach (Halogen, hinten), 2 am Gegengewicht (Halogen, hinten), 1 an der rechten Maschinenseite (Halogen), Rundumleuchte	○

SONSTIGE AUSRÜSTUNG

Gegengewicht	●
Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen	●
Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung	●
Bio-Ölbefüllung für Hydraulikanlage	○
Sonderlackierung	○

Weitere Ausrüstungen auf Anfrage

- Standardausrüstung
- Sonderausrüstung

Ihr Komatsu-Partner:

KOMATSU

**Komatsu Europe
International N.V.**

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

UDESS17208 03/2020

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Abbildungen können von der Standardausführung abweichen.
Die Standardausrüstung und Sonderausrüstung können regional unterschiedlich ausgeführt sein. Printed in Europe.
AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie e.V.

PG490/490LG-11