

KOMATSU

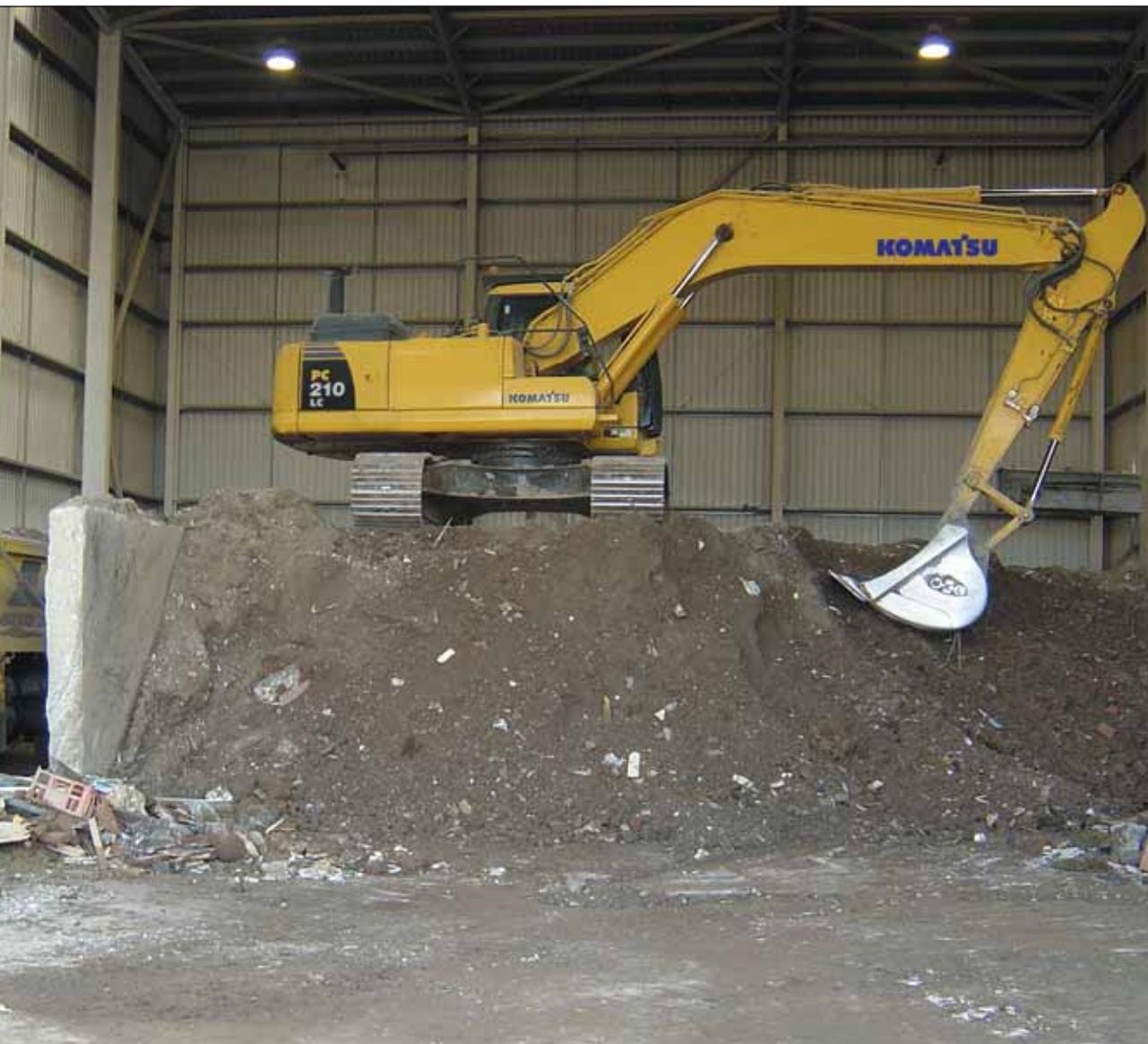
PC210LC/NLC-8 Waste & Recycling-Spezifikation

MOTORLEISTUNG
116 kW / 158 PS @ 2.000 U/min

BETRIEBSGEWICHT
PC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg

LÖFFELVOLUMEN
max. 1,68 m³

PC
210



HYDRAULIKBAGGER

PC210LC/NLC-8

ecot3

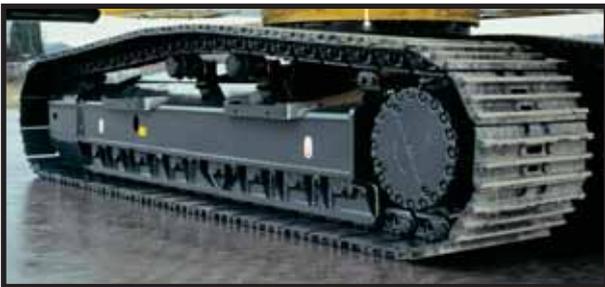
AUF EINEN BLICK

Die Waste & Recycling-Ausführung des PC210-8 von Komatsu wurde extra für die europäische Recycling-Industrie konzipiert. Diese Maschine zeichnet sich besonders durch ihre Produktivität, Verlässlichkeit und Fahrersicherheit unter den rauen Einsatzbedingungen auf Mülldeponien aus. Durch ihre besonderen Merkmale werden Häufigkeit und Dauer von Wartungsarbeiten auf ein Minimum reduziert.

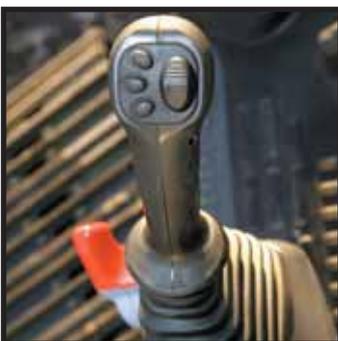


Zwei zusätzliche Hydraulikkreisläufe gehören zur Serienausstattung

- Geeignet für den Einsatz eines drehbaren Greifers
- Maximaler Ölstrom zum Öffnen/Schließen
- Angepasster Ölstrom zum Drehen



Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge optional.



Joysticks

mit Proportionalsteuerung für Anbaugeräte



Monoblockausleger wahlweise mit 2,4 m oder 2,9 m Löffelstiel. Ermöglichen die Anpassung an besondere Arbeitsumgebungen.

MOTORLEISTUNG

116 kW / 158 PS @ 2.000 U/min

BETRIEBSGEWICHTPC210LC-8: 21.990 - 23.750 kg
PC210NLC-8: 21.830 - 23.360 kg**LÖFFELVOLUMEN**max. 1,68 m³**Spezielle Luftansaugung**

Die Ansaugsiebe dienen zum Schutz des Kühlsystems und zur Verlängerung der Reinigungsintervalle. Schmutzpartikel werden aus der angesaugten Luft gefiltert, die Gefahr des Zusetzens des Kühlsystems wird reduziert. Die parallele Anordnung von Kühler und Ölkühler erleichtert die Reinigung.

Die Waste & Recycling-Spezifikation beinhaltet:

- Abgedichteter Oberwagen
- Schutzgitter für Luftansaugung
- Klimaanlage Kondensator mit elektrischem Lüfter
- Vorfilter für die Luftansaugung
- Auspuff-Regenschutzklappe



ISO 10262 FOPS Stufe 2 Dach- und Frontschutz (Option)



Der HD-Bauchschutz am Oberwagen bietet optimalen Schutz vor Beschädigungen von unten.

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 116 kW / 158 PS
 ISO 9249 (netto) 110 kW / 150 PS
 Zylinderzahl 6
 Bohrung × Hub 107 × 124 mm
 Hubraum 6,69 l
 Batterien 2 × 12 V/140 Ah
 Lichtmaschine 24 V/60 A
 Anlasser 24 V/5,5 kW
 Luftfiltertyp Zweifach-Trockenluftfilter mit automatischer Staub-
 austragung und Verschmutzungsanzeige auf der Bedienkonsole
 Kühlung Kühlerlüfter in Saugausführung mit Kühlerschutzgitter



HYDRAULIKSYSTEM

Typ HydraMind (elektronisches Load-Sensing-System mit Druckausgleichsventilen im geschlossenen Kreislauf)
 Zusätzliche Steuerkreise je nach Spezifikation können bis zu 2 weitere Steuerkreise eingebaut werden
 Hauptpumpe 2 regelbare Schrägscheiben-Kolbenpumpen für Ausleger, Stiel, Löffel, Schwenk- und Fahrtrieb
 Max. Fördermenge 2 × 219 l/min
 Einstellungen Überdruckventile
 Standard 380 bar
 Fahrtrieb 380 bar
 Schwenken 295 bar
 Vorsteuerkreis 33 bar



UMWELT

Motoremissionen entsprechen den Emissionsrichtwerten der EU-Richtlinie Stufe IIIA/EPA Tier III
 Geräuschpegel
 LwA Umgebung 102 dB(A) (2000/14/EC Stufe II)
 LpA Fahrerohr 69 dB(A) (ISO 6396 dynamischer Test)



BETRIEBSGEWICHT (CA.)

Betriebsgewicht, inklusive 2,9 m Stiel, 900 kg Löffel, Fahrer, Schmier- und Kühlmittel, gefülltem Kraftstofftank und Standardausrüstung.



SCHWENKWERK

Antrieb Axialkolbenmotor mit doppeltem Planetenuntersetzungsgetriebe
 Schwenkarretierung elektrisch betätigte Lamellenbremse im Ölbad, integriert im Schwenkantrieb
 Schwenkgeschwindigkeit 0 - 12,4 U/min
 Schwenkmoment 68 kNm
 Max. Druck 295 bar



FAHRANTRIEB UND BREMSEN

Steuerung 2 Bedienelemente/Pedale ermöglichen die getrennte Ansteuerung beider Ketten
 Antriebssystem hydrostatisch
 Fahrtrieb 3 Automatik-Fahrstufen
 Steigvermögen 70%, 35°
 Max. Fahrgeschwindigkeiten
 Lo / Mi / Hi 3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
 Max. Zugkraft 18.200 kg
 Bremsen hydraulisch wirkende, wartungsfreie Lamellenbremsen in jedem Fahrmotor



LAUFWERK

Bauweise X-Rahmen mit Laufwerksrahmen in Kastenbauweise
 Laufwerke
 Typ vollständig abgedichtet
 Bodenplatten (je Seite) 49 (PC210LC, PC210NLC)
 Kettenspannung Feder-/Hydraulikspanner
 Rollen
 Laufrollen (je Seite) 9 (PC210LC, PC210NLC)
 Stützrollen (je Seite) 2

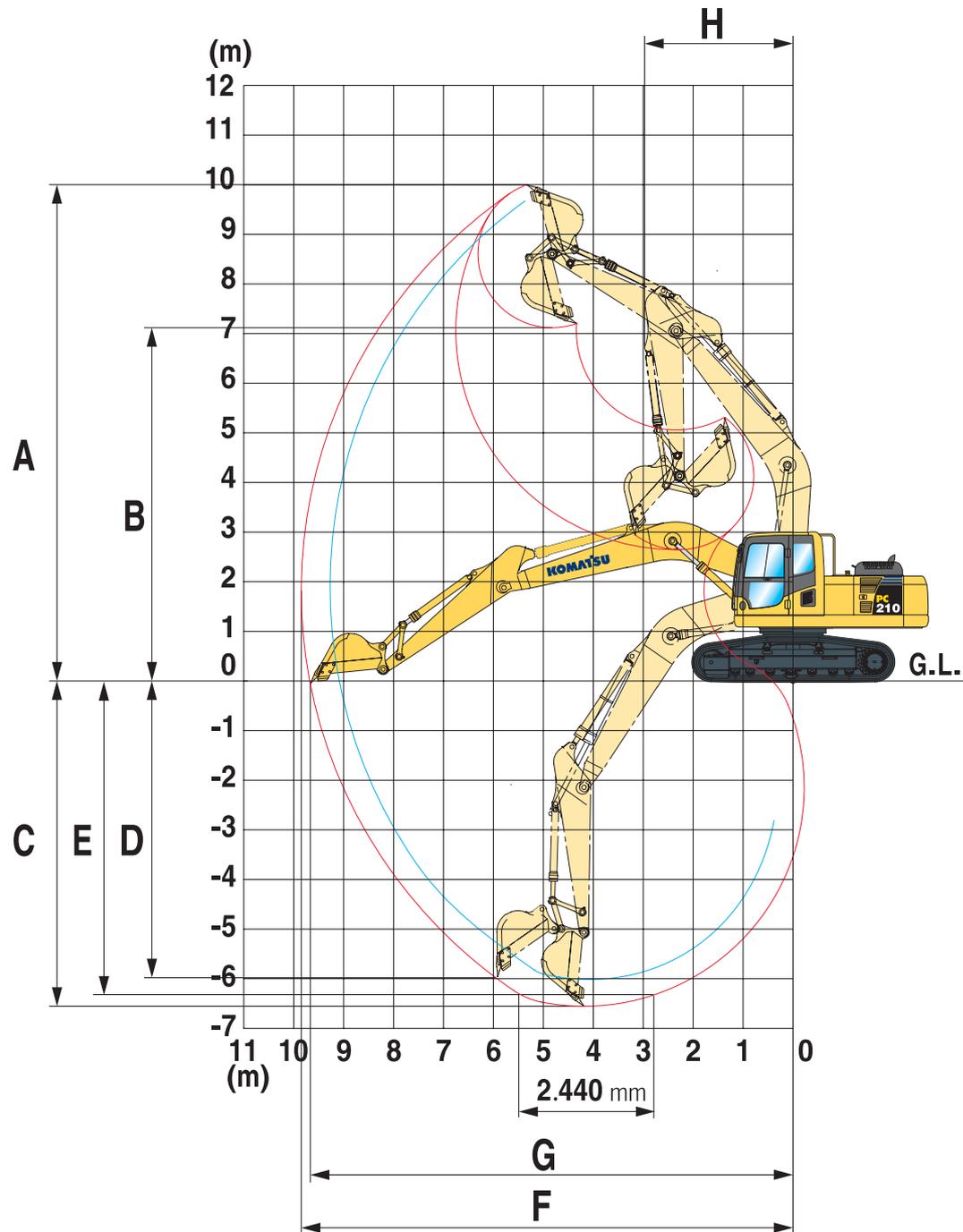


KÜHL- UND SCHMIERMITTEL (NACHFÜLLMENGEN)

Kraftstofftank 325,0 l
 Kühlsystem 20,4 l
 Motoröl 23,1 l
 Schwenkantrieb 6,6 l
 Hydrauliköltank 137,0 l
 Endantriebe (je Seite) 3,3 l

MONOBLOCKAUSLEGER				
Dreistegbodenplatten	PC210LC-8		PC210NLC-8	
	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
600 mm	21.990 kg	0,46 kg/cm ²	22.190 kg	0,47 kg/cm ²
700 mm	22.260 kg	0,40 kg/cm ²	22.460 kg	0,40 kg/cm ²
800 mm	22.580 kg	0,36 kg/cm ²	-	-
900 mm	22.850 kg	0,32 kg/cm ²	-	-

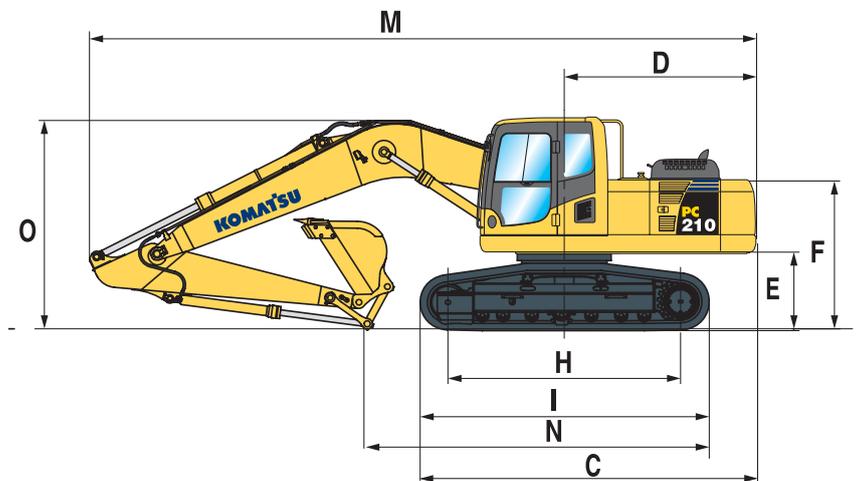
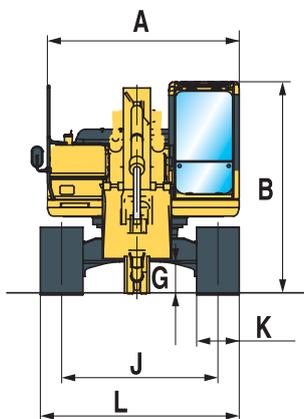
ARBEITSBEREICH



STIELLÄNGE		2,4 m	2,9 m
A	Max. Einstichhöhe	9.800 mm	10.000 mm
B	Max. Ausschütthöhe	6.890 mm	7.110 mm
C	Max. Grabtiefe	6.095 mm	6.620 mm
D	Max. senkrechte Grabtiefe	5.430 mm	5.980 mm
E	Max. Grabtiefe bei 2.440 mm breiter Sohle	5.780 mm	6.370 mm
F	Max. Reichweite	9.380 mm	9.875 mm
G	Max. Reichweite in der Standebene	9.190 mm	9.700 mm
H	Min. Schwenkradius	3.090 mm	3.040 mm

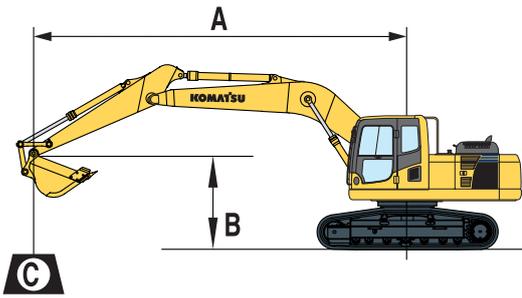
TRANSPORTABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN		PC210LC	PC210NLC
A	Gesamtbreite des Oberwagens	2.500 mm	2.500 mm
B	Gesamthöhe (bis Oberkante Kabine)	3.035 mm	3.035 mm
C	Gesamtlänge des Grundgerätes	4.995 mm	4.995 mm
D	Hecklänge	2.770 mm	2.770 mm
	Heckschwenkradius	2.800 mm	2.800 mm
E	Bodenfreiheit unter Gegengewicht	1.100 mm	1.100 mm
F	Höhe über Motorhaube	2.110 mm	2.110 mm
G	Min. Bodenfreiheit	440 mm	440 mm
H	Abstand (Mitte Leitrad - Mitte Turas)	3.655 mm	3.655 mm
I	Laufwerkslänge	4.450 mm	4.450 mm
J	Spurweite	2.380 mm	2.040 mm
K	Bodenplattenbreite	600, 700, 800, 900 mm	500, 600, 700 mm
L	Breite des Unterwagens mit 500 mm Bodenplatten	–	2.540 mm
	Breite des Unterwagens mit 600 mm Bodenplatten	2.980 mm	2.640 mm
	Breite des Unterwagens mit 700 mm Bodenplatten	3.080 mm	2.740 mm
	Breite des Unterwagens mit 800 mm Bodenplatten	3.180 mm	–
	Breite des Unterwagens mit 900 mm Bodenplatten	3.280 mm	–



STIELLÄNGE		MONOBLOCKAUSLEGER	
		2,4 m	2,9 m
M	Transportlänge	9.555 mm	9.485 mm
N	Länge am Boden (Transport)	5.885 mm	5.000 mm
O	Höhe bis Oberkante Ausleger	3.190 mm	2.970 mm

HUBKRAFTTABELLE



A – Ausladung

B – Lasthakenhöhe

C – Hubkraftangaben mit angebautem Löffel (760 kg), Koppel und Schwinge (200 kg) sowie Löffelzylinder (140 kg)

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

Mit 500 mm Bodenplatten

– Hubkraftangabe parallel zur Fahrwerksklängsrichtung

– Hubkraftangabe über Seite bzw. bei 360° Drehung

– Zulässige Last bei größter Ausladung

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

PC210LC-8

	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.150	*4.150						
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650	*3.450	3.200	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.500	*4.550	3.150	*4.850	4.750	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	2.250	4.900	3.050	*5.800	4.450	*7.350	7.100	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	*3.000	2.200	4.750	2.900	*6.750	4.150	*9.250	6.450	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	*3.400	2.200	4.600	2.750	6.600	3.950	*10.450	6.050	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	4.050	2.400	4.550	2.700	6.450	3.800	10.450	5.900	*10.450	*10.450	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.800	2.900			6.450	3.850	*10.450	5.950	*15.250	11.900	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	*6.300	4.000					*9.000	6.150	*12.950	12.350		

	7,5 m	kg	*4.150	*4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	3.450			*4.750	*4.750						
	4,5 m	kg	*3.950	2.850	4.950	3.100	*5.350	4.650	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	4.150	2.550	4.850	3.000	*6.200	4.350	*8.050	6.900				
	1,5 m	kg	4.050	2.450	4.700	2.850	6.750	4.100	*9.800	6.350				
	0,0 m	kg	4.150	2.500	4.600	2.750	6.550	3.900	10.550	6.000	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	4.600	2.750	4.600	2.750	6.450	3.850	10.500	5.950	*11.600	*11.600	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.650	3.400			6.550	3.900	*10.150	6.050	*14.500	12.100	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	5.150					*8.100	6.300	*11.500	*11.500		

PC210NLC-8

	7,5 m	kg	*2.800	*2.800			*4.150	*4.150						
	6,0 m	kg	*2.650	2.550	*3.450	2.750	*4.250	*4.250						
	4,5 m	kg	*2.650	2.150	*4.550	2.700	*4.850	4.100	*5.400	*5.400				
	3,0 m	kg	*2.750	1.900	4.950	2.600	*5.800	3.800	*7.350	6.050	*11.450	*11.450		
	1,5 m	kg	*3.000	1.800	4.800	2.450	*6.750	3.550	*9.250	5.350	*6.350	*6.350		
	0,0 m	kg	*3.400	1.850	4.650	2.350	6.650	3.300	*10.450	5.100	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	4.100	2.000	4.600	2.300	6.500	3.150	10.600	4.800	*10.450	8.800	*6.300	*6.300
	-3,0 m	kg	4.850	2.400			6.550	3.200	*10.450	4.950	*15.250	9.600	*10.050	*10.050
	-4,5 m	kg	*6.300	3.400					*9.000	5.150	*12.950	10.000		

	7,5 m	kg	*4.150	4.150										
	6,0 m	kg	*3.950	2.950			*4.750	4.150						
	4,5 m	kg	*3.950	2.450	*4.950	2.650	*5.350	4.000	*6.200	*6.200				
	3,0 m	kg	*4.200	2.150	4.900	2.550	*6.200	3.750	*8.050	5.850				
	1,5 m	kg	4.100	2.050	4.750	2.400	6.850	3.500	*9.800	5.200				
	0,0 m	kg	4.200	2.100	4.650	2.350	6.650	3.300	10.700	5.050	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	4.650	2.300	4.650	2.300	6.550	3.200	10.600	4.800	*11.600	8.900	*7.300	*7.300
	-3,0 m	kg	5.700	2.850			6.600	3.300	*10.150	5.050	*14.500	9.750	*12.150	*12.150
	-4,5 m	kg	*6.800	4.350					*8.100	5.300	*11.500	10.250		

* 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.

WASTE & RECYCLING SPEZIFIKATION

STANDARDAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Komatsu SAA6D107E-1 116 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 mit Kühlerschutzgitter • Externer Klimaanlagekondensator mit elektrischem Lüfter • Auspuff-Regenschutzklappe • Luftfilter mit Hochleistungsvorfilter • Automatische Entlüftung der Kraftstoffleitung • Automatische Motoraufwärmung • Kühlerschutzgitter • Drehzahlregler • Automatische Drehzahlrückstellung • Motorstart/-stopp per Schlüssel • Lichtmaschine 24 V/60 A • Batterien 2 x 12 V/140 Ah • Anlasser 24 V/5,5 kW • HydraulMind-Hydrauliksystem (Elektronisches Load-Sensing- | <ul style="list-style-type: none"> System im geschlossenen Kreislauf E-CLASS) • Kombinierte elektronische Pumpen- und Motorregelung (PEMC) • Multifunktions-Farbmonitor, videokompatibel, mit elektronischem Kontrollsystem (EMMS) und Eco-Anzeige • 5 Betriebsarten zur Auswahl (Power-Modus, Economy-Modus, Hammer-Modus, Anbaugeräte-Modus und Hub-Modus) • „PowerMax“-Funktion • Gegengewicht • Zwei zusätzliche Hydraulikkreisläufe, Verrohrung bis zum Stielende • Hydrostatischer Fahrtrieb mit 3 automatischen Fahrstufen, planetenuntersetztem Endantrieb und hydraul. Fahr- und Feststellbremsen • Einstellbare PPC-Vorsteuerung (Joystick) mit 3 Betätigungstasten • PPC-Bedienungshebel und -pedale für Fahrtrieb und Lenkung • KOMTRAX™ Komatsu Tracking | <ul style="list-style-type: none"> System • 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, luftfederter Fahrersitz mit Lordosenstütze, einstellbaren Armlehnen und Automatik-Sicherheitsgurt • Klimaautomatik • Rückfahrkamerasystem • 12 V Stromversorgung • Getränkehalter und Dokumentablage • Warmhalte- und Kühlbox • Radio | <ul style="list-style-type: none"> • Überlastwarneinrichtung • Elektrisches Warnhorn • Akustischer Fahralarm • Laufrollenschutz • Heavy-Duty Drehwerksrahmen mit Bauchschutz • Tankdeckel und Maschinenabdeckungen abschließbar • Fernschmierung für Schwenkwerk und Bolzen • Betankungspumpe • Sicherheitsventile Ausleger • Große Handläufe, Rückspiegel • Werkzeugsatz und Ersatzteile für die erste Wartung • Beleuchtung; 2 Scheinwerfer am Oberwagen und 1 Scheinwerfer am Ausleger • Verrohrung für Schnellwechsler • Passwortgeschützter Motorstart auf Anfrage • Standardlackierung und Typenbezeichnung • Ersatzteibuch und Betriebsanleitung |
|---|--|---|---|

SONDERAUSRÜSTUNG

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • LC- und NLC-Laufwerk • 600, 700, 800, 900 mm Dreistegbodenplatten • Monoblockausleger • 2,4 m; 2,9 m Löffelstiele • Zusätzliche Hydraulikkreisläufe • Laufrollenschutz über die gesamte Laufwerkslänge | <ul style="list-style-type: none"> • Koppel mit Anschlagöse • Sicherheitsventil Stiel • FOPS Frontschutzgitter • FOPS-II Dachschutzgitter • Service points (Minimessanschlüsse mit Schnellkupplung) | <ul style="list-style-type: none"> • Zusatzscheinwerfer (auf Kabinendach, am Ausleger rechts, am Gegengewicht und Rundumleuchte) • Bioöl • Scheibenwischer für untere Frontscheibe | <ul style="list-style-type: none"> • Regenschutz für Frontscheibe (nicht mit FOPS) • Komatsu-Löffel • Komatsu-Schnellwechsler • Sonderlackierung • Weitere Ausrüstungen auf Anfrage |
|---|--|---|--|



Komatsu Europe International NV

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