

KOMATSU

PC210NLC-11

Motore EU Stage IV

ESCAVATORE IDRAULICO



PC210

POTENZA MOTORE

123 kW / 165 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO

22.400 - 23.030 kg

CAPACITA' BENNA

max. 1,38 m³

Un rapido sguardo

PG210NIG-11



POTENZA MOTORE

123 kW / 165 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO

22.400 - 23.030 kg

CAPACITA' BENNA

max. 1,38 m³



MANOVRABILITÀ E PRESTAZIONI AMBIENTALI ECCEZIONALI

Potente ed ecologico

- Motore EU Stage IV
- Spegnimento regolabile in caso di inattività
- La tecnologia Komatsu che fa risparmiare carburante

Comfort di prima classe

- Postazione operatore completamente ammortizzata ad aria
- Bassa rumorosità
- Ampio monitor



Facile da trasportare

- Larghezza di trasporto di 2.540 mm

Massima efficienza

- Maggiore produttività
- Versatilità intrinseca e produttività superiore
- Migliore gestione del motore
- Migliore efficienza idraulica

La sicurezza prima di tutto

- Komatsu SpaceCab™
- Sistema avanzato di telecamera
- Sistema di rilevamento posizione neutra

La qualità su cui contare

- Componenti di qualità Komatsu
- Rete capillare di assistenza

KOMTRAX™

- Sistema di monitoraggio wireless Komatsu
- Comunicazione mobile 3G
- Antenna di comunicazione integrata
- Incremento dei dati prestazionali e maggior numero di report



Un programma di
manutenzione gratuito
per i clienti Komatsu

Specifiche tecniche

MOTORE

Modello	Komatsu SAA6D107E-3
Tipo	A 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore	
ad un regime di	2.000 rpm
ISO 14396	123 kW/165 HP
ISO 9249 (potenza netta)	123 kW/165 HP
Numero cilindri	6
Alesaggio x corsa	107 x 124 mm
Cilindrata	6,69 l
Filtro aria	A secco, con doppio elemento, eiettore automatico ed indicatore elettronico di intasamento
Raffreddamento	Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo	HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati
Circuiti idraulici supplementari	A seconda della specifica, è possibile installare fino a 2 circuiti supplementari
Pompa principale	2 x a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
Portata max.	475 l/min
Taratura delle valvole	
Azionamenti base	380 kg/cm ²
Traslazione	380 kg/cm ²
Rotazione	295 kg/cm ²
Servocomandi	33 kg/cm ²

RIFORMIMENTI

Serbatoio carburante	325 l
Radiatore	30,7 l
Olio motore	23,1 l
Riduttore di rotazione	6,5 l
Serbatoio olio idraulico	132 l
Olio riduttore di traslazione (per lato)	5,0 l
Serbatoio AdBlue®	18,8 l

PESO OPERATIVO (VALORI INDICATIVI)

PC210NLC-11		
Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica
500 mm	22.400 kg	0,57 kg/cm ²
600 mm	22.760 kg	0,48 kg/cm ²
700 mm	23.030 kg	0,42 kg/cm ²

Peso operativo include attrezzature di lavoro, braccio monoblocco, avambraccio da 2,4 m, benna da 650 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, pieno carburante e allestimento standard.

ROTAZIONE

Tipo	Motore idraulico a pistoni assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio
Bloccaggio rotazione	Ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico
Velocità di rotazione	0 - 12,4 rpm
Coppia di rotazione	65 kNm

TRASLAZIONE

Azionamento	2 pedali con leve per il controllo indipendente di ciascun cingolo
Azionamento	Idrostatico
Traslazione	A 3 velocità automatiche
Max. pendenza superabile	70%, 35°
Velocità di traslazione	
Bassa/media/alta	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Forza max. di trazione	20.600 kg
Freni	Ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori idraulici

SOTTOCARRO

Concezione	Parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
Catenaria	
Tipo	A lubrificazione permanente
Pattini (per lato)	49
Tendicingolo	A molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento
Rulli	
Inferiori (per lato)	9
Superiori (per lato)	2

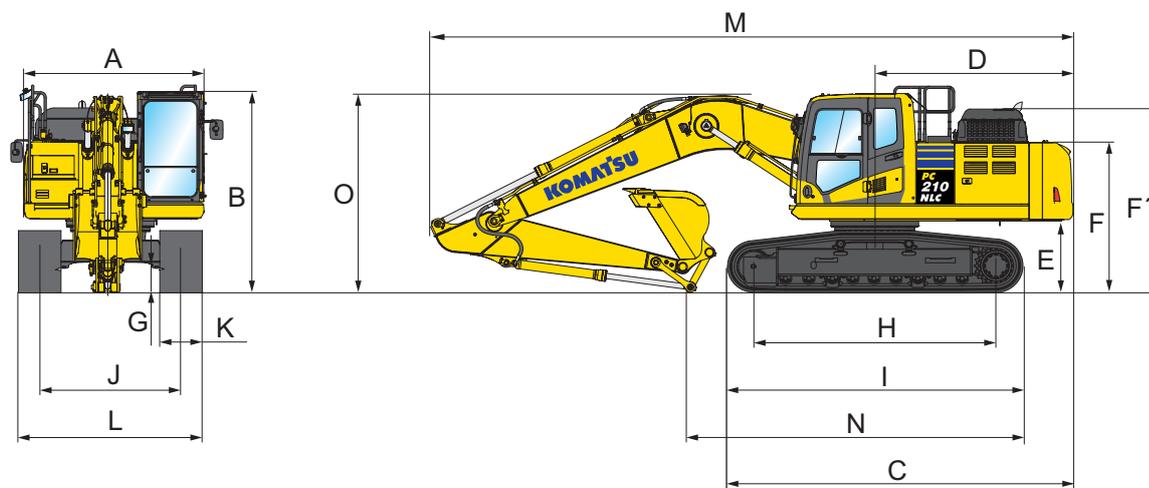
EMISSIONI

Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage IV in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna	100 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	67 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)*	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,49 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,24 m/s ²)

* Per la valutazione del rischio secondo la direttiva 2002/44/EC, fare riferimento alla ISO/TR 25398:2006.

Dimensioni e specifiche operative

DIMENSIONI	PC210NLC-11
A Larghezza della struttura superiore	2.540 mm
B Altezza al filo superiore cabina	3.065 mm
C Lunghezza della macchina base	5.085 mm
D Sbalzo posteriore	2.860 mm
Raggio d'ingombro posteriore	2.880 mm
E Altezza minima da terra del contrappeso	1.105 mm
F Altezza al filo superiore tubo di scarico	2.270 mm
F' Altezza al filo superiore del cofano motore	2.785 mm
G Luce libera da terra	440 mm
H Lunghezza del cingolo a terra	3.655 mm
I Lunghezza del cingolo	4.450 mm
J Carreggiata	2.040 mm
K Larghezza dei pattini	500, 600, 700 mm
L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 500 mm	2.540 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	2.640 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	2.740 mm



DIMENSIONI DI TRASPORTO

DIMENSIONI DI TRASPORTO	BRACCIO MONOBLOCCO	
Avambraccio	2,4 m	2,9 m
M Lunghezza di trasporto	9.645 mm	9.705 mm
N Lunghezza a terra (trasporto)	5.800 mm	5.000 mm
O Altezza (all'estremità del braccio)	3.190 mm	3.154 mm

PC210NLC-11 / MAX. CAPACITA' E PESO DELLA BENNA

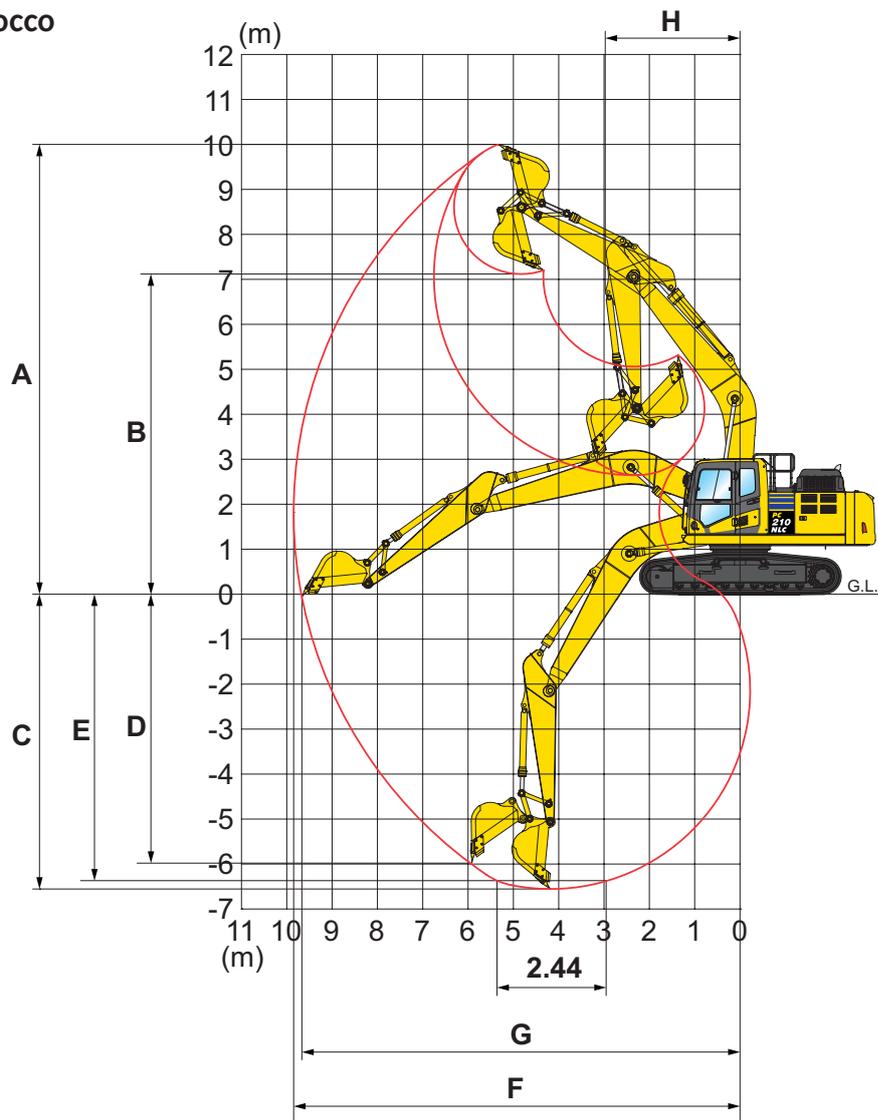
	BRACCIO MONOBLOCCO	
Avambraccio	2,4 m	2,9 m
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³	1,38 m ³ 1.025 kg	1,24 m ³ 950 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³	1,18 m ³ 925 kg	1,05 m ³ 850 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³	1,00 m ³ 850 kg	0,91 m ³ 775 kg

Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

Per ulteriori informazioni contattare il Concessionario Komatsu competente per il territorio.

Diagramma di scavo

Braccio monoblocco



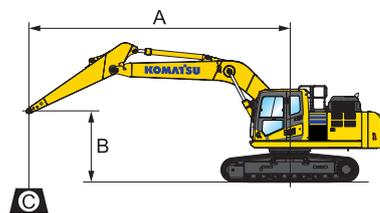
	2,4 m	2,9 m
AVAMBRACCIO		
A Altezza max. di scavo	9.740 mm	10.070 mm
B Altezza max. di carico	6.870 mm	7.190 mm
C Profondità max. di scavo	5.980 mm	6.490 mm
D Profondità max. di scavo (parete verticale)	5.390 mm	5.910 mm
E Profondità max. di scavo (piano fondo di 2.440 mm)	5.755 mm	6.305 mm
F Sbraccio max. di scavo	9.355 mm	9.850 mm
G Sbraccio max. di scavo al piano terra	9.160 mm	9.655 mm
H Raggio minimo di rotazione anteriore	3.065 mm	2.975 mm
I Altezza max. al minimo raggio di rotazione anteriore	8.130 mm	8.085 mm

FORZE DI SCAVO

	2,4 m	2,9 m
Avambraccio	2,4 m	2,9 m
Forza di strappo alla benna	16.500 kg	14.100 kg
Forza di strappo alla benna (PowerMax)	17.500 kg	15.200 kg
Forza di scavo all'avambraccio	12.200 kg	10.300 kg
Forza di scavo all'avambraccio (PowerMax)	13.000 kg	11.000 kg

Capacità di sollevamento

PC210NLC-11 BRACCIO MONOBLOCCO



- A – Sbraccio dal centro di rotazione
- B – Altezza perno benna
- C – Capacità di sollevamento

- Capacità in linea
- Capacità laterale
- Capacità alla massimo sbraccio

Pesi:

Con avambraccio da 2,4 m: leverismi benna e cilindro benna 359 kg

Con avambraccio da 2,9 m: leverismi benna e cilindro benna 335 kg

Pattini 500 mm

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

	7,5 m	kg	*5.950	5.550										
	6,0 m	kg	*5.600	4.000			*7.050	4.800	*7.300	*7.300				
	4,5 m	kg	*5.600	3.350			*7.700	4.650	*8.950	7.100	*12.300	*12.300		
	3,0 m	kg	5.400	3.050	5.750	3.200	8.050	4.400	*11.300	6.550				
	1,5 m	kg	5.250	2.900	5.650	3.100	7.800	4.200	12.250	6.100				
	0,0 m	kg	5.400	2.950	5.550	3.050	7.650	4.050	11.750	5.900				
	-1,5 m	kg	6.000	3.250			7.600	4.000	11.750	5.900	*12.750	10.900		
	-3,0 m	kg	7.450	4.000			7.700	4.100	12.100	6.000	*17.200	11.100		
	-4,5 m	kg												

	7,5 m	kg	*4.000	*4.000			*4.650	*4.650						
	6,0 m	kg	*3.800	3.550			*6.400	4.900						
	4,5 m	kg	*3.750	3.050	*5.750	3.350	*7.100	4.750	*8.050	7.300				
	3,0 m	kg	*3.900	2.800	5.800	3.250	8.150	4.500	*10.400	6.700				
	1,5 m	kg	*4.200	2.650	5.650	3.100	7.850	4.250	12.400	6.200				
	0,0 m	kg	*4.700	2.700	5.550	3.000	7.650	4.050	11.750	5.900	*7.200	*7.200		
	-1,5 m	kg	5.400	2.950	5.500	3.000	7.550	3.950	11.750	5.800	*11.700	10.650	*7.500	*7.500
	-3,0 m	kg	6.400	3.450			7.600	4.000	12.000	5.850	*17.950	10.850	*12.100	*12.100
	-4,5 m	kg	*8.650	4.850							*10.700	6.100	*14.900	11.250

* Al limite idraulico. Capacità di sollevamento secondo SAE J1097. Il valore indicato è il minore tra l'87% della capacità di sollevamento al limite idraulico e il 75% della capacità di sollevamento al limite di stabilità. La capacità di sollevamento indicata è basata sul sollevamento ad avambraccio nudo. Quando si eseguono operazioni di sollevamento con accessori aggiuntivi installati sull'avambraccio, sottrarre dai valori indicati il peso di tutti gli accessori aggiuntivi.

Equipaggiamento standard ed a richiesta

MOTORE

Motore diesel Komatsu SAA6D107E-3 turbocompresso, ad iniezione diretta common rail	●
Conforme alla normativa EU Stage IV	●
Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore	●
Preriscaldamento automatico del motore	●
Protezione contro il surriscaldamento del motore	●
Indicatore livello carburante	●
Deceleratore automatico	●
Spegnimento regolabile in caso di inattività	●
Chiave di avviamento motore	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●
Alternatore 24 V / 90 A	●
Motorino di avviamento 24 V / 5,5 kW	●
Batterie 2 × 12 V / 180 Ah	●

IMPIANTO IDRAULICO

Circuito idraulico HydrauMind, con Sistema Load Sensing a Centro Chiuso (E-CLSS)	●
Regolazione elettronica combinata delle pompe idrauliche e del motore diesel (PEMC)	●
6 modalità di lavoro: Power, Economy, Breaker (Martello), Attachment power e Attachment economy e Lifting/Fine Operation (Sollevamento/Finitura)	●
Funzione PowerMax	●
Joystick PPC con 3 pulsanti per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione; comandi proporzionali integrati nel joystick per linee ausiliarie	●
Predisposizione per attacco rapido idraulico	●
Funzioni idrauliche supplementari	○

ATTREZZATURE

Braccio monoblocco	●
Occhione per sollevamento sul leverismo benna	○
Avambraccio da 2,4 m; 2,9 m	○
Benne Komatsu	○
Martelli idraulici Komatsu	○

CABINA

Cabina SpaceCab™ con struttura di sicurezza rinforzata, pressurizzata e completamente isolata, montata su sospensioni viscose, con vetri di sicurezza colorati, ampia superficie trasparente sul tetto con parasole, parabrezza anteriore apribile a scomparsa con dispositivo di bloccaggio, parabrezza inferiore smontabile, tergicristallo anteriore con intermittenza, tendina avvolgibile, accendisigari, posacenere, ripiano bagagli, tappetino	●
Sedile riscaldato ammortizzato ad aria, con schienale alto e supporto lombare, braccioli regolabili in altezza montati nella console, cintura di sicurezza retraibile	●
Climatizzatore automatico	●
Alimentazione a 12/24 V	●
Porta bottiglie e porta documenti	●
Box caldo-freddo	●
Radio	●
Ingresso ausiliario (presa MP3)	●
Tergicristallo parabrezza inferiore	○
Visore parapioggia (senza OPG)	○

SERVIZIO E MANUTENZIONE

Spurgo automatico dell'impianto combustibile	●
Filtro aria a doppio elemento con eiettore automatico e indicatore d'intasamento elettronico	●
KOMTRAX™ – Sistema di monitoraggio wireless Komatsu (3G)	●
Komatsu CARE™ – Programma di manutenzione gratuito per i clienti Komatsu	●
Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS e guida per l'efficienza	●
Attrezzi	●
Punti di servizio	○
Impianto di lubrificazione centralizzato ad azionamento automatico	○

SOTTOCARRO CINGOLATO

Pararulli inferiori	●
Protezioni sottocarro	●
Pattini a tre costole 500, 600, 700 mm	○
Pararulli inferiori completi	○

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Telecamera posteriore	●
Avvisatore acustico	●
Dispositivo di segnalazione sovraccarico	●
Allarme acustico di traslazione	●
Valvole di sicurezza per il braccio principale	●
Ampi corrimano e specchietti retrovisori	●
Interruttore generale impianto elettrico	●
Conforme alla norma ROPS: ISO 12117-2:2008	●
Interruttore arresto di emergenza motore	●
Indicatore cintura di sicurezza sedile	●
Sistema di rilevamento posizione neutra	●
Valvola di sicurezza avambraccio	●
Protezione anteriore OPG livello II (FOPS), incernierata	○
Protezione superiore della cabina OPG livello II (FOPS)	○
Telecamera supplementare, visione sul lato destro della macchina	○

TRASLAZIONE

Traslazione a 3 velocità con scalata automatica, riduttori finali epicicloidali con freni di parcheggio	●
Comandi PPC per la traslazione e lo sterzo con leve e pedali	●

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE

Luci di lavoro: 2 sulla torretta, 1 sul braccio (sinistra)	●
Luci di lavoro addizionali: 4 sul tetto della cabina (anteriore), 1 sul tetto della cabina (posteriore), 1 sul braccio (destra), 1 sul contrappeso (posteriore), faro rotante	○

ALTRE DOTAZIONI

Contrappeso standard	●
Lubrificazione centralizzata per ralla e perni	●
Pompa rifornimento carburante con arresto automatico	●
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○
Verniciatura speciale	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta

Il vostro partner Komatsu:

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