

KOMATSU

PC138US-11, PC210LC-11
PC240LC/NLC-11
Specifiche Super Long Front

PC360LC-11
Specifiche Long Reach
Specifiche Super Long Front



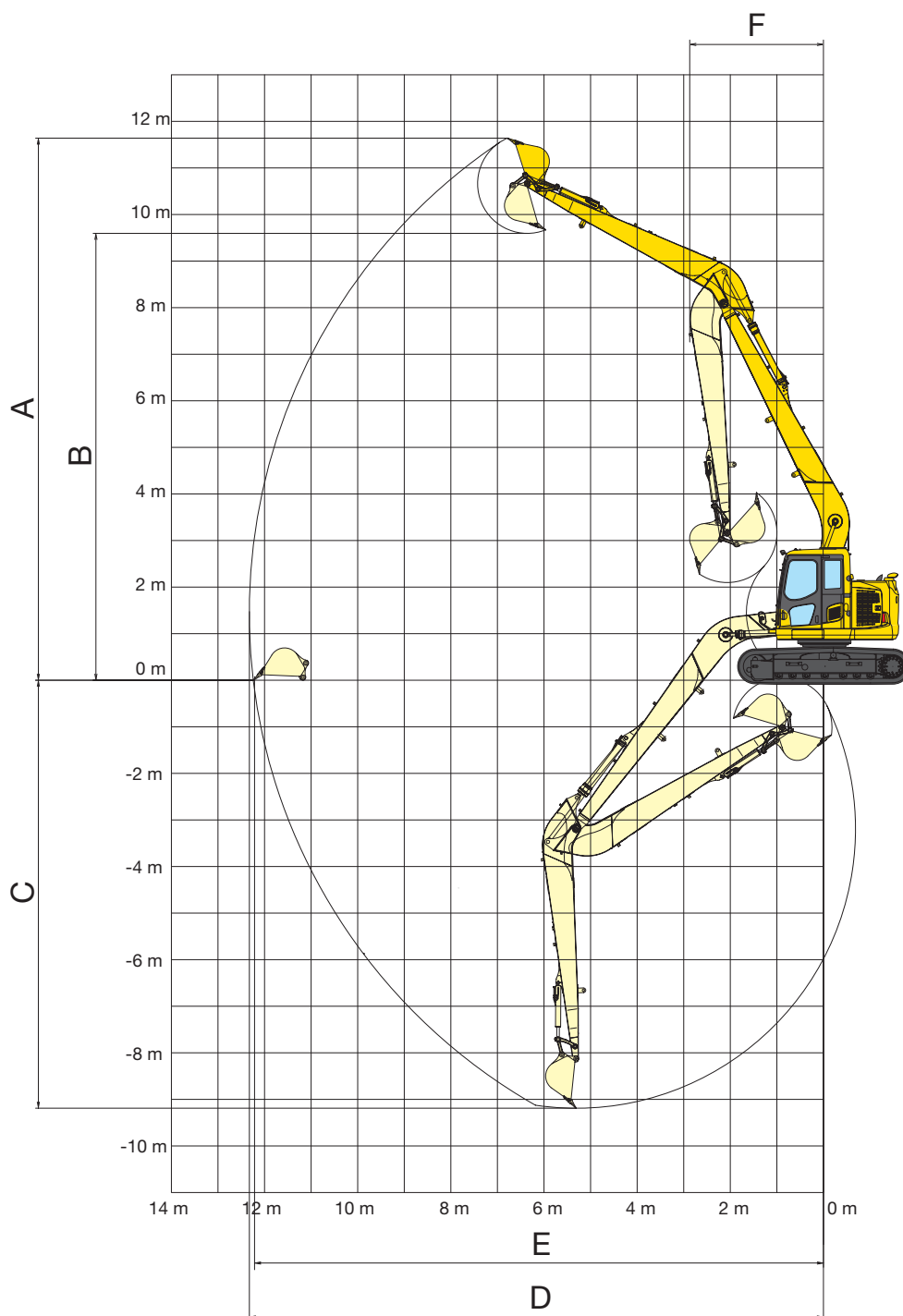
Escavatore idraulico

Potenza motore
72,6 kW / 97,3 HP - 202 kW / 271 HP

Peso operativo
15100 kg - 43150 kg

Diagramma di scavo
12,3 m - 22,0 m

Specifiche Super Long Front



Super Long Front

A	Altezza max. di scavo	11610 mm
B	Altezza max. di carico	9560 mm
C	Profondità max. di scavo	9190 mm
D	Sbraccio max. di scavo	12320 mm
E	Sbraccio max. di scavo al piano terra	12200 mm
F	Raggio min. di rotazione anteriore	2870 mm

Specifiche tecniche PC138US-11

Motore

Modello	Komatsu SAA4D95LE-7
Tipo	A 4 tempi, sistema d'iniezione Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore	
ad un regime nominale di	2050 rpm
ISO 14396	72,6 kW / 97,3 HP
ISO 9249 (potenza netta)	72,5 kW / 97,2 HP
Numero cilindri	4
Alésaggio × corsa	95 × 115 mm
Cilindrata	3,26 l
Filtro aria	A secco, con doppio elemento, eiettoe automatico ed indicatore elettronico di intasamento
Raffreddamento	Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore
Carburante	Diesel, conforme alla normativa EN590 Classe 2/Grado D. Capacità carburante paraffinico (HVO, GTL, BTL), conforme alla normativa EN 15940:2016

Impianto idraulico

Tipo	HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati
Circuiti idraulici supplementari	1a linea ausiliaria ad alta portata e 2a linea ausiliaria a bassa portata
Pompa principale	1 pompa a pistoni assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
Portata max.	242 l/min
Taratura valvola di massima	
Attrezzature	355 kg/cm ²
Traslazione	355 kg/cm ²
Rotazione	265 kg/cm ²
Servocomandi	33 kg/cm ²

Rifornimenti

Serbatoio carburante	200 l
Radiatore	16,1 l
Olio motore	11,5 l
Riduttore di rotazione	2,5 l
Serbatoio olio idraulico	69 l
Olio riduttore di traslazione (per lato)	2,1 l
Serbatoio AdBlue®	21,1 l

Peso operativo (valori indicativi)

Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica
500 mm	14900 kg	0,49 kg/cm ²
600 mm	15100 kg	0,43 kg/cm ²
700 mm	15300 kg	0,38 kg/cm ²
Cingoli Roadliner 500 mm	15100 kg	0,49 kg/cm ²

Peso operativo inclusi braccio Super Long Front, benna da 210 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, serbatoio carburante pieno e allestimento standard.

Rotazione

Tipo	Motore idraulico a pistoni assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio
Blocco rotazione	Ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico
Velocità di rotazione	0 - 11 rpm
Coppia di rotazione	33 kNm

Traslazione

Sterzo	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	
Lo / Hi	2,9 / 5,1 km/h
Forza max. di trazione	12500 kg
Freni	Ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori di traslazione

Sottocarro

Concezione	Parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
Catenaria	
Tipo	A lubrificazione permanente
Pattini (per lato)	43
Tendicingolo	A molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento
Rulli	
Inferiori (per lato)	7
Superiori (per lato)	1

Ambiente

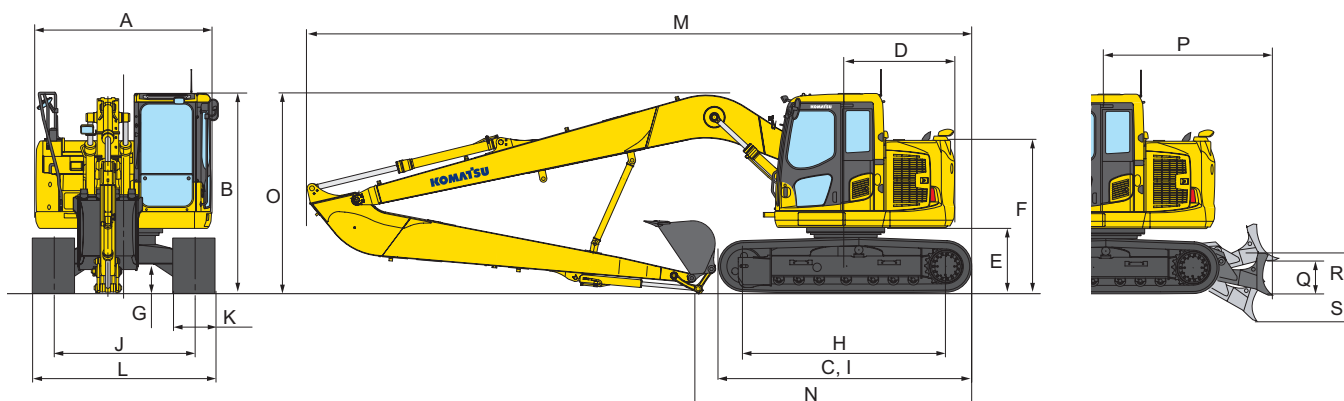
Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna	99 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	72 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,63 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,25 m/s ²)
Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC- 134a (GWP 1430). Quantità di gas 0,8 kg, CO ₂ equivalente 1,14 t.	

Dimensioni PC138US-11

Dimensioni di ingombro

PC138US-11

A	Larghezza della struttura superiore	2490 mm
B	Altezza al filo superiore cabina	2815 mm
C	Lunghezza della macchina base	3610 mm
D	Sbalzo posteriore	1540 mm
	Raggio d'ingombro posteriore	1540 mm
E	Altezza minima da terra del contrappeso	900 mm
F	Altezza al filo superiore tubo di scarico	2140 mm
G	Luce libera da terra	395 mm
H	Lunghezza del cingolo a terra	2880 mm
I	Lunghezza del cingolo	3610 mm
J	Carreggiata	1990 mm
K	Larghezza dei pattini	500, 600, 700 mm
L	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 500 mm	2490 mm
	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	2590 mm
	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	2690 mm
P	Distanza dal centro ralla alla lama	2500 mm
Q	Max. sollevamento da terra della lama	470 mm
R	Altezza della lama	590 mm
S	Max. profondità di scavo della lama	525 mm
	Larghezza della lama (con pattini da 500 mm)	2490 mm
	Larghezza della lama (con pattini da 600 mm)	2590 mm



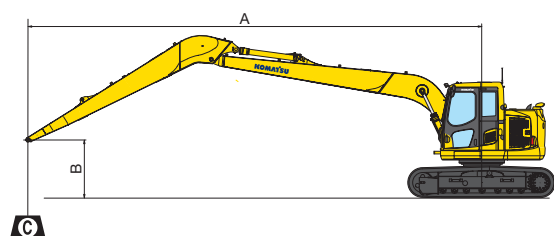
Dimensioni di trasporto

	Avambraccio	4930 mm
	Braccio	6490 mm
M	Lunghezza di trasporto	9580 mm
N	Lunghezza a terra (trasporto)	4500 mm
O	Altezza (all'estremità del braccio)	2780 mm

Capacità di sollevamento PC138US-11

Specifiche Super Long Front Con pattini da 500 mm

A	 		10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
B														
7,5 m	kg	690	660			1210	1190	1510	1490					
6,0 m	kg	670	250			*1590	1410	*1690	1610					
4,5 m	kg	590	580	1060	1040	1810	1610	*1990	1810	2040	1960			
3,0 m	kg	590	580	1210	1180	1760	1410	*2140	1610	*2640	2310	*3340	3240	
1,5 m	kg	570	570	1160	1140	1810	1260	2060	1560	2260	2190	*3840	3110	*3240
0,0 m	kg	630	620	1160	1140	1690	1160	2030	1310	2210	2010	*3190	2790	*3090
-1,5 m	kg	*740	*740	1160	1110	1670	1160	2000	1260	2190	2010	*2640	2510	*2940
-3,0 m	kg	*840	*840			1630	1090	1990	1210	2230	1880	*2540	2410	*2940
-4,5 m	kg	*990	*990			1610	1080	1990	1210	2240	1690	*2840	2410	*2940



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massimo sbraccio

Pesi:
Leverismi benna e cilindro benna 100 kg

* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo ISO 2007.

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 addizionali installati sull'avambraccio, sottrarre dai valori indicati il peso di tutti gli accessori addizionali.

Tabella capacità benna

PC138US-11

Benna per uso generico

Larghezza benna max. 750 mm

Volume benna max.

Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m³ 0,33 m³ 230 kg

Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m³ 0,28 m³ 210 kg

Benna pulizia fossi

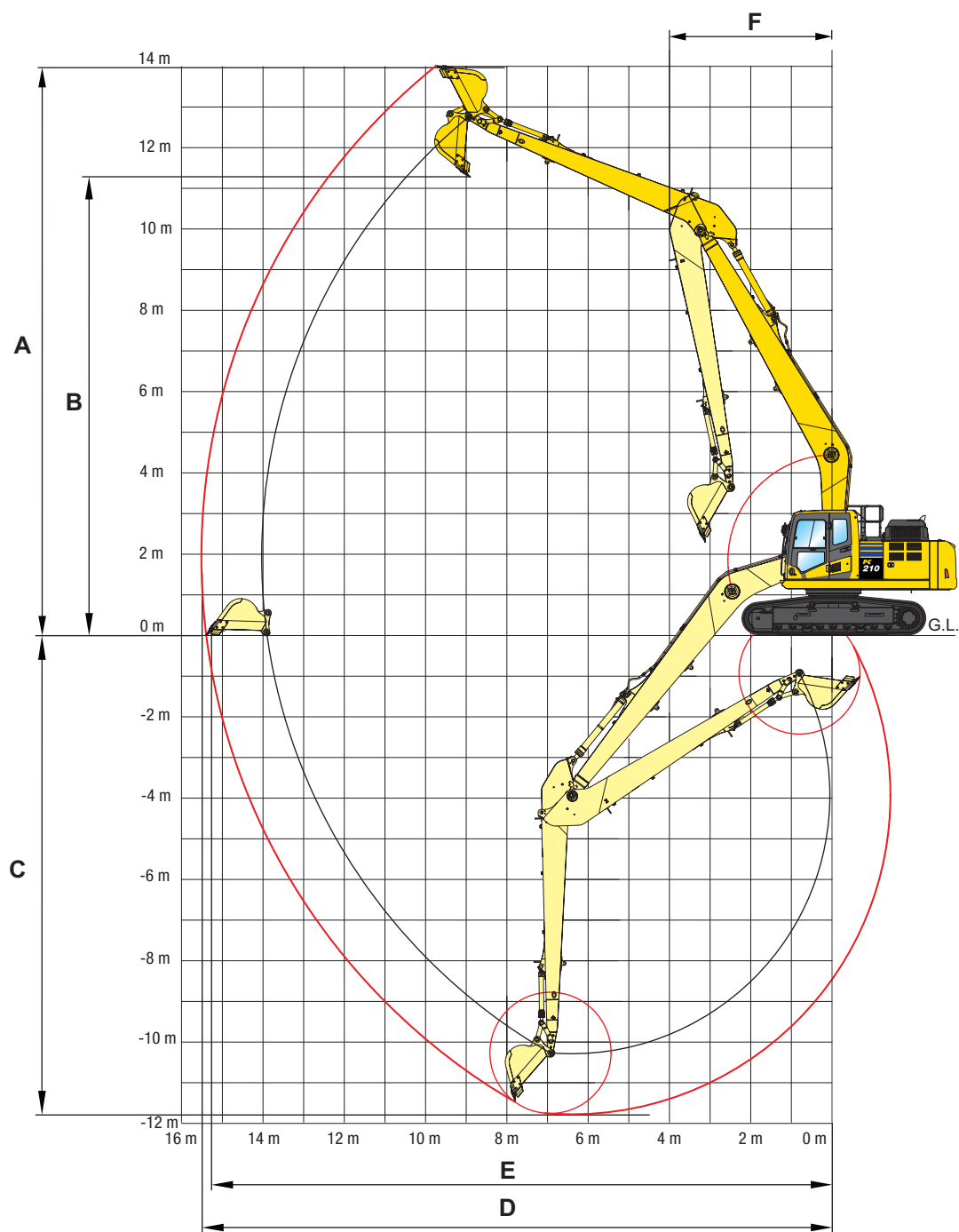
Larghezza benna max. 750 mm

Carico massimo al termine dell'avambraccio 620 kg

* Carico massimo al termine dell'avambraccio (benna + carico utile). Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

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

Specifiche Super Long Front



Super Long Front

A	Altezza max. di scavo	13980 mm
B	Altezza max. di carico	11240 mm
C	Profondità max. di scavo	11790 mm
D	Sbraccio max. di scavo	15435 mm
E	Sbraccio max. di scavo al piano terra	15340 mm
F	Raggio min. di rotazione anteriore	4000 mm

Specifiche tecniche PC210LC-11

Motore

Modello	Komatsu SAA6D107E-3
Tipo	A 4 tempi, sistema d'iniezione Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore	
ad un regime nominale di	2000 rpm
ISO 14396	123 kW / 165 HP
ISO 9249 (potenza netta)	123 kW / 165 HP
Numero cilindri	6
Alesaggio × corsa	107 × 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
Carburante	Diesel, conforme alla normativa EN590 Classe 2/Grado D. Capacità carburante paraffinico (HVO, GTL, BTL), conforme alla normativa EN 15940:2016

Impianto idraulico

Tipo	HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati
Circuiti idraulici supplementari	1a linea ausiliaria di serie
Pompa principale	2 × a pistoncini assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
Portata max.	475 l/min
Taratura valvola di massima	
Attrezzature	380 kg/cm ²
Traslazione	380 kg/cm ²
Rotazione	295 kg/cm ²
Servocomandi	33 kg/cm ²

Rifornimenti

Serbatoio carburante	400 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®	23,1 l

Peso operativo (valori indicativi)

Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica
600 mm	23470 kg	0,49 kg/cm ²
700 mm	23740 kg	0,42 kg/cm ²
800 mm	24060 kg	0,38 kg/cm ²
900 mm	24330 kg	0,34 kg/cm ²

Peso operativo inclusi braccio Super Long Front, benna da 370 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, serbatoio carburante pieno e allestimento standard.

Rotazione

Tipo	Motore idraulico a pistoncini assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio
Blocco rotazione	Ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico
Velocità di rotazione	0 - 4,9 rpm
Coppia di rotazione	65 kNm

Traslazione

Sterzo	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	20600 kg
Freni	Ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori di traslazione

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

Ambiente

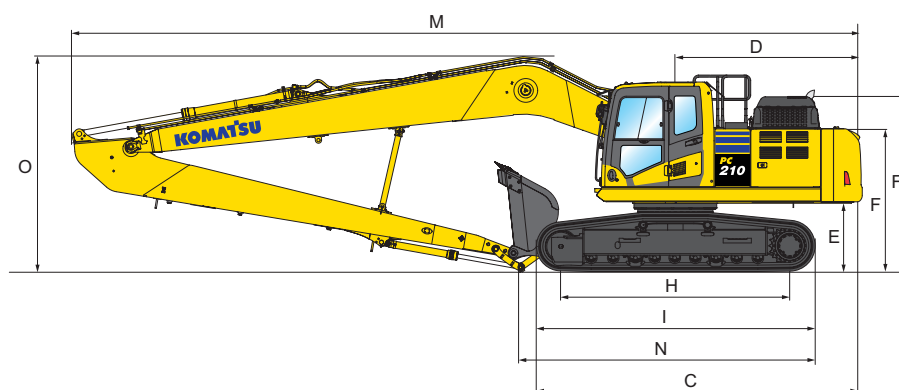
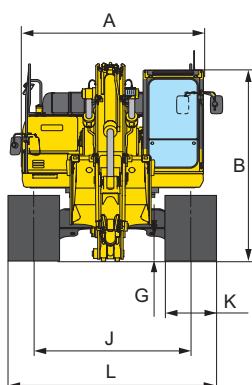
Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna	100 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	67 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,49 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,24 m/s ²)
Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC- 134a (GWP 1430). Quantità di gas 0,9 kg, CO ₂ equivalente 1,29 t.	

Dimensioni PC210LC-11

Dimensioni di ingombro

PC210LC-11

A	Larghezza della struttura superiore	2705 mm
B	Altezza al filo superiore cabina	3045 mm
C	Lunghezza della macchina base	5215 mm
D	Sbalzo posteriore	2990 mm
	Raggio d'ingombro posteriore	3020 mm
E	Altezza minima da terra del contrappeso	1085 mm
F	Altezza al filo superiore tubo di scarico	2250 mm
F'	Altezza al filo superiore del cofano motore	2765 mm
G	Luce libera da terra	440 mm
H	Lunghezza del cingolo a terra	3655 mm
I	Lunghezza del cingolo	4450 mm
J	Carreggiata	2380 mm
K	Larghezza dei pattini	600, 700, 800, 900 mm
L	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	2980 mm
	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	3080 mm
	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 800 mm	3180 mm
	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 900 mm	3280 mm



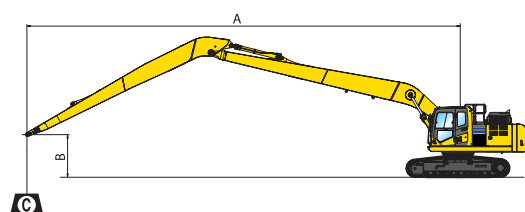
Dimensioni di trasporto

	Avambraccio	7395 mm
	Braccio	8795 mm
M	Lunghezza di trasporto	12590 mm
N	Lunghezza a terra (trasporto)	4705 mm
O	Altezza (all'estremità del braccio)	3560 mm

Capacità di sollevamento PC210LC-11

Specifiche Super Long Front Con pattini da 700 mm

A		13,0 m		12,0 m		11,0 m		10,0 m		9,0 m		8,0 m		7,0 m		6,0 m	
B																	
10,0 m	kg	*1300	*1300			*1800	*1800	*2000	*2000								
9,0 m	kg	*1300	*1300			*2100	*2100	*2000	*2000								
6,0 m	kg	*1250	*1250	*1850	1750	*2250	2050	*2300	*2300	*2300	*2300	*2350	*2350				
3,0 m	kg	*1350	*1350	*2500	1650	*2600	1900	*2700	2200	*2850	2600	*3050	*3050	*3350	*3350	*3700	*3700
0,0 m	kg	*1550	1300	2450	1500	2800	1700	*3150	2000	*3450	2300	*3850	2700	*4350	3200	*5050	3850
-3,0 m	kg	*2000	1400	2350	1400	2650	1600	3000	1850	3450	2100	4000	2450	4750	2900	5750	3450
-6,0 m	kg	2800	1700					3000	1800	3400	2050	3950	2400	4650	2850	5650	3400
-9,0 m	kg	*3700	2650											*4250	3050	*4950	3650



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

Pesi:

Leverismi benna e cilindro benna 195 kg



– Capacità in linea



– Capacità laterale



– Capacità alla massimo sbraccio

* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo ISO 2007.

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.

Tabella capacità benna

PC210LC-11

Benna per uso generico

Larghezza benna max.	955 mm	
Volume benna max.		
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m ³	0,66 m ³	525 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m ³	0,56 m ³	475 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m ³	0,49 m ³	425 kg

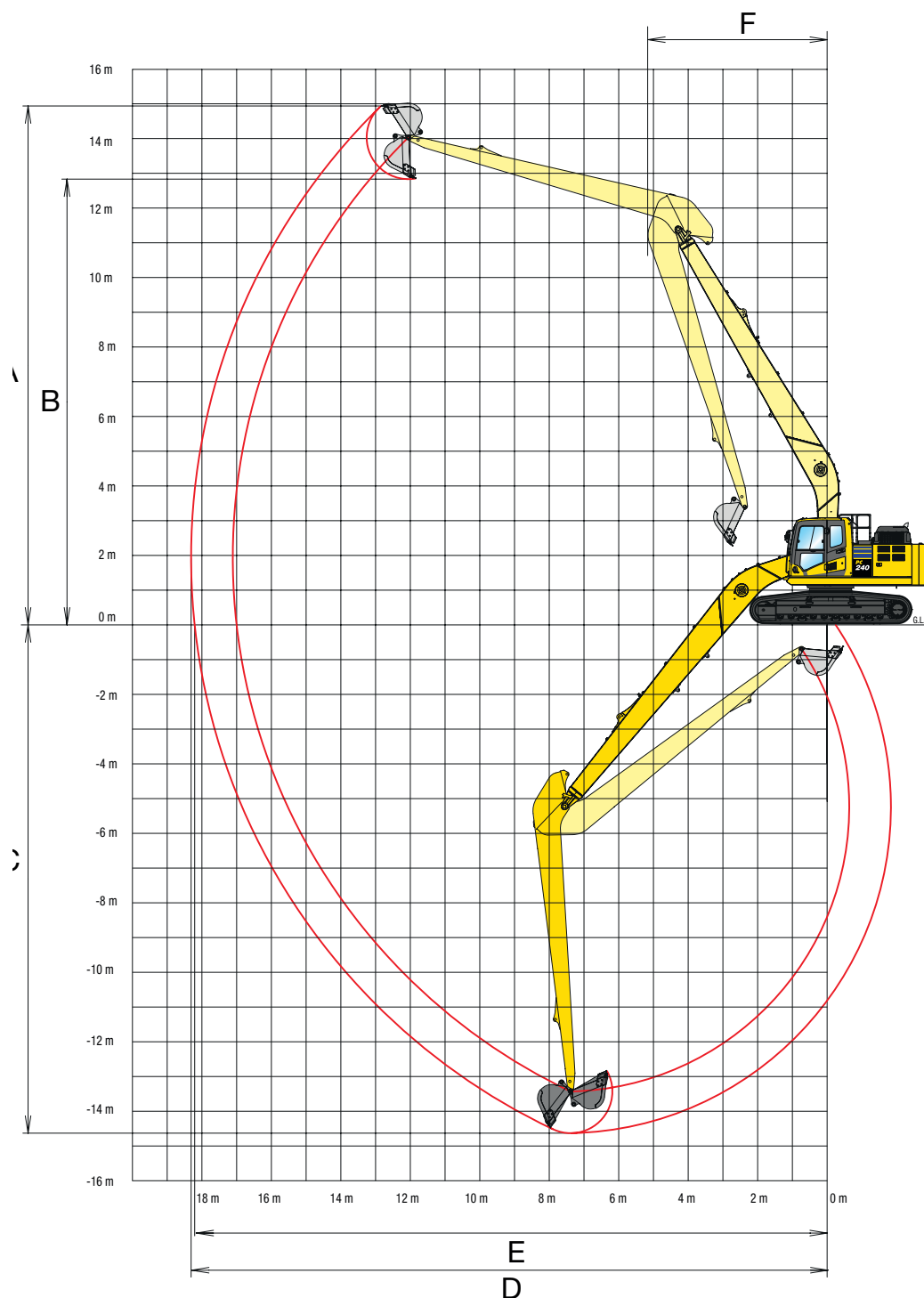
Benna pulizia fossi

Larghezza benna max.	2100 mm	
Carico massimo al termine dell'avambraccio	1300 kg	

* Carico massimo al termine dell'avambraccio (benna + carico utile). Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

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

Specifiche Super Long Front



Super Long Front

A	Altezza max. di scavo	14970 mm
B	Altezza max. di carico	12860 mm
C	Profondità max. di scavo	14635 mm
D	Sbraccio max. di scavo	18290 mm
E	Sbraccio max. di scavo al piano terra	18190 mm
F	Raggio min. di rotazione anteriore	5195 mm

Specifiche tecniche PC240LC/NLC-11

Motore

Modello	Komatsu SAA6D107E-3
Tipo	A 4 tempi, sistema d'iniezione Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore	
ad un regime nominale di	2000 rpm
ISO 14396	141 kW / 189 HP
ISO 9249 (potenza netta)	132 kW / 177 HP
Numero cilindri	6
Alesaggio × corsa	107 × 124 mm
Cilindrata	6,69 l
Filtro aria	A secco, con doppio elemento, eiettoe automatico ed indicatore elettronico di intasamento
Raffreddamento	Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore
Carburante	Diesel, conforme alla normativa EN590 Classe 2/Grado D. Capacità carburante paraffinico (HVO, GTL, BTL), conforme alla normativa EN 15940:2016

Impianto idraulico

Tipo	HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati
Circuiti idraulici supplementari	1a linea ausiliaria di serie
Pompa principale	2 × a pistoncini assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
Portata max.	2 × 237,5 l/min
Taratura valvola di massima	
Attrezzature	380 kg/cm ²
Traslazione	380 kg/cm ²
Rotazione	295 kg/cm ²
Servocomandi	33 kg/cm ²

Rifornimenti

Serbatoio carburante	400 l
Radiatore	36,0 l
Olio motore	23,1 l
Riduttore di rotazione	7,2 l
Serbatoio olio idraulico	132 l
Olio riduttore di traslazione (per lato)	5,0 l
Serbatoio AdBlue®	23,1 l

Peso operativo (valori indicativi)

PC240LC-11			PC240NLC-11	
Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
600 mm	28000 kg	0,56 kg/cm ²	27400 kg	0,57 kg/cm ²
700 mm	28300 kg	0,48 kg/cm ²	27700 kg	0,50 kg/cm ²
800 mm	28600 kg	0,43 kg/cm ²	28000 kg	0,44 kg/cm ²
900 mm	28900 kg	0,38 kg/cm ²	–	–

Peso operativo inclusi braccio Super Long Front, benna da 410 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, serbatoio carburante pieno e allestimento standard.

Rotazione

Tipo	Motore idraulico a pistoncini assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio
Blocco rotazione	Ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico
Velocità di rotazione	0 - 4,3 rpm
Coppia di rotazione	75 kNm

Traslazione

Sterzo	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	20570 kg
Freni	Ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori di traslazione

Sottocarro

Concezione	Parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
Catenaria	
Tipo	A lubrificazione permanente
Pattini (per lato)	51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)
Tendicingolo	A molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento
Rulli	
Inferiori (per lato)	10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)
Superiori (per lato)	2

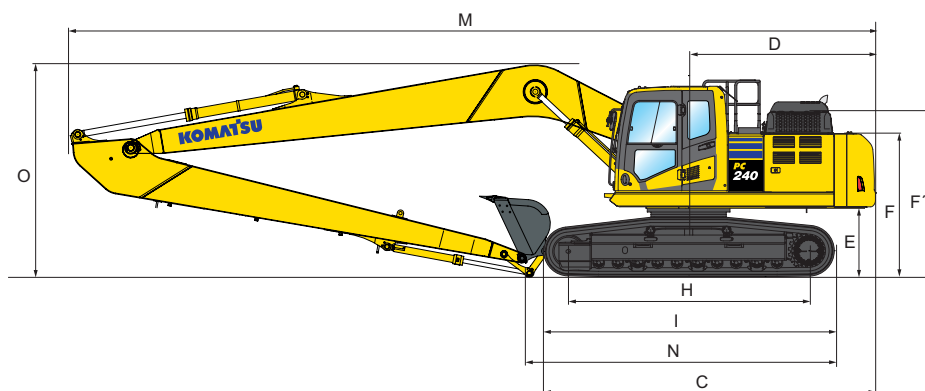
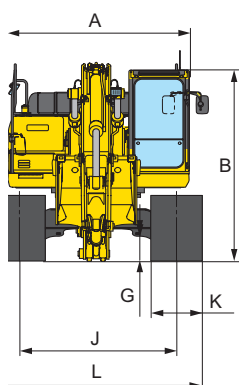
Ambiente

Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna	103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	70 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,53 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,28 m/s ²)
Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC- 134a (GWP 1430). Quantità di gas 0,9 kg, CO ₂ equivalente 1,29 t.	

Dimensioni PC240LC/NLC-11

Dimensioni di ingombro

	PC240LC-11	PC240NLC-11
A Larghezza della struttura superiore	2705 mm	2705 mm
B Altezza al filo superiore cabina	3055 mm	3055 mm
C Lunghezza della macchina base	5305 mm	5210 mm
D Sbalzo posteriore	2985 mm	2985 mm
Raggio d'ingombro posteriore	3020 mm	3020 mm
E Altezza minima da terra del contrappeso	1100 mm	1100 mm
F Altezza al filo superiore tubo di scarico	2265 mm	2265 mm
F` Altezza al filo superiore del cofano motore	2780 mm	2780 mm
G Luce libera da terra	440 mm	440 mm
H Lunghezza del cingolo a terra	3845 mm	3655 mm
I Lunghezza del cingolo	4640 mm	4450 mm
J Carreggiata	2580 mm	2380 mm
K Larghezza dei pattini	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	3180 mm	2980 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	3280 mm	3080 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 800 mm	3380 mm	3180 mm
Larghezza max. del sottocarro con pattini da 900 mm	3480 mm	-



Dimensioni di trasporto

Avambraccio	9325 mm
Braccio	10530 mm
M Lunghezza di trasporto	14480 mm
N Lunghezza a terra (trasporto) LC/NLC	4520 / 4425 mm
O Altezza (all'estremità del braccio)	3330 mm

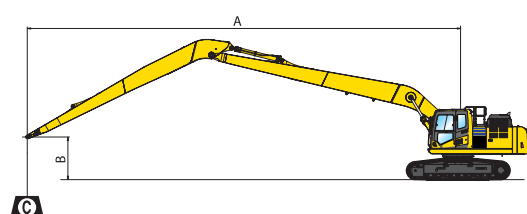
Capacità di sollevamento PC240LC/NLC-11

PC240LC-11 Specifiche Super Long Front Con pattini da 700 mm

A				17,0 m		15,0 m		13,0 m		11,0 m		9,0 m		8,0 m		7,0 m		6,0 m	
B																			
14,0 m	kg	*1300	*1300																
10,0 m	kg	*1150	*1150																
6,0 m	kg	*1100	*1100	*1400	1250	*2150	*2150	*2200	*2200	*2300	*2300								
3,0 m	kg	*1150	1050	*1850	1200	*2400	*2400	*2600	2150	*2900	2850	*3350	*3350	*3700	*3700	*4150	*4150	*4850	*4850
0,0 m	kg	*1300	1000	1850	1100	2350	2350	2950	1850	*3550	2450	*4350	3300	*5000	3900	*5850	4650	*7100	5650
-3,0 m	kg	*1500	1050	*1600	1050	2200	2200	2750	1650	3500	2150	4650	2850	5500	3350	6650	4000	*7250	4950
-6,0 m	kg	*1850	1150			2150	2150	2650	1550	3350	2000	4450	2700	5300	3150	6450	3850	8150	4800
-9,0 m	kg	2500	1500					2700	1600	3400	2050	4500	2750	5350	3250	6550	3950	*8150	4950
-13,0 m	kg	*3350	2950									*3700	3200	*4300	3750	*5000	4550	*5750	5700

PC240NLC-11 Specifiche Super Long Front Con pattini da 700 mm

A				17,0 m		15,0 m		13,0 m		11,0 m		9,0 m		8,0 m		7,0 m		6,0 m	
B																			
14,0 m	kg	*1300	*1300																
10,0 m	kg	*1150	*1150																
6,0 m	kg	*1100	1050																
3,0 m	kg	*1150	900	*1400	1100	2300	1400	*2600	1900	*2900	2550	*3350	*3350	*3700	*3700	*4150	*4150	*4850	*4850
0,0 m	kg	*1300	850	*1750	1000	2100	1200	2700	1600	3500	2150	4350	2900	*5000	3450	*5850	4100	*7100	5000
-3,0 m	kg	*1500	850	1650	900	1950	1100	2450	1400	3150	1850	4200	2450	4950	2900	5950	3450	7250	4250
-6,0 m	kg	1800	950	*1600	850	1950	1050	2350	1350	3000	1700	4000	2300	4750	2700	5750	3300	7300	4100
-9,0 m	kg	2200	1250					2450	1400	3050	1750	4050	2350	4800	2800	5900	3400	7500	4300
-13,0 m	kg	*3350	2600									*3700	2800	*4300	3300	*5000	4000	*5750	5000



A – Sbraccio dal centro di rotazione

B – Altezza perno benna

C – Capacità di sollevamento

– Capacità in linea

– Capacità laterale

– Capacità alla massima sbraccio

Pesi:

Leverismi benna e cilindro benna 195 kg

* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo ISO 2007.

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.

Tabella capacità benna

PC240LC-11

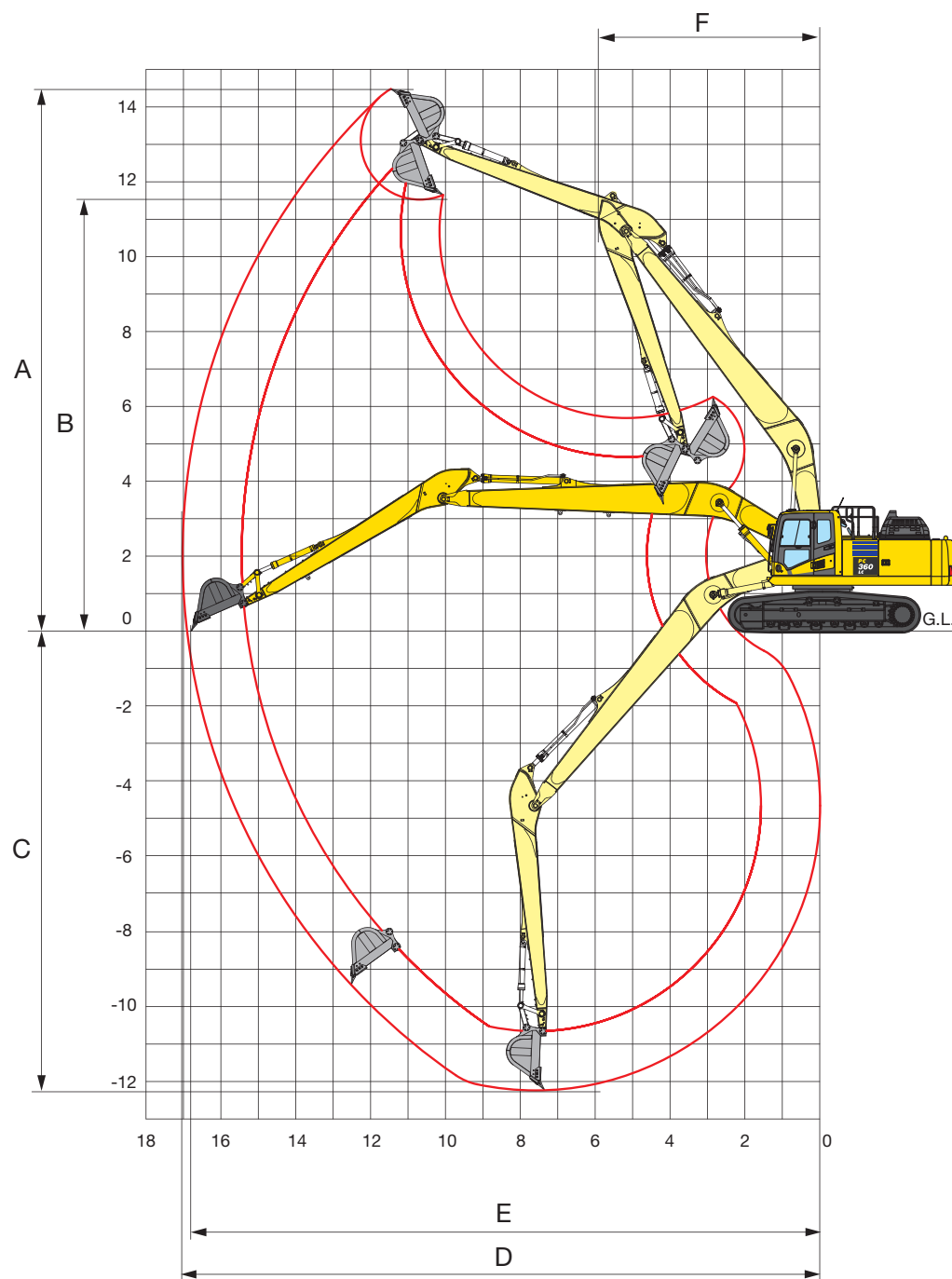
PC240NLC-11

Benna per uso generico				
Larghezza benna max.	955 mm		955 mm	
Volume benna max.				
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m³	0,51 m³	450 kg	0,38 m³	390 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m³	0,44 m³	415 kg	0,31 m³	355 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m³	0,38 m³	390 kg	0,27 m³	340 kg
Benna pulizia fossi				
Larghezza benna max.	2100 mm		2100 mm	
Carico massimo al termine dell'avambraccio	1300 kg		1000 kg	

* Carico massimo al termine dell'avambraccio (benna + carico utile). Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

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

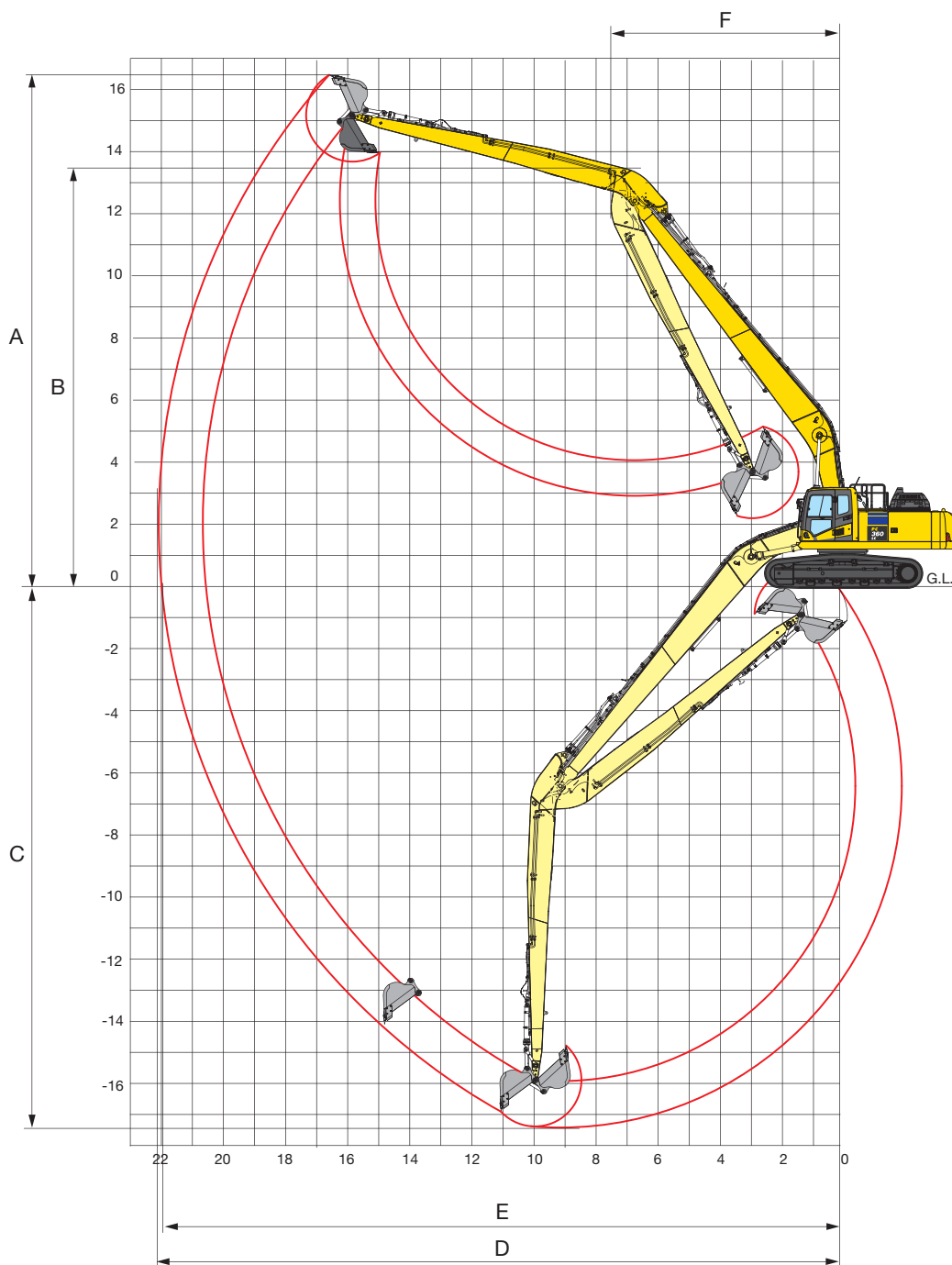
Specifiche Long Reach versione da 17 m



Specifiche Long Reach versione da 17 m

A	Altezza max. di scavo	14595 mm
B	Altezza max. di carico	11480 mm
C	Profondità max. di scavo	12300 mm
D	Sbraccio max. di scavo	17000 mm
E	Sbraccio max. di scavo al piano terra	16880 mm
F	Raggio min. di rotazione anteriore	5970 mm

Specifiche Super Long Front versione da 22 m



Specifiche Super Long Front versione da 22 m

A	Altezza max. di scavo	16260 mm
B	Altezza max. di carico	13480 mm
C	Profondità max. di scavo	17485 mm
D	Sbraccio max. di scavo	22010 mm
E	Sbraccio max. di scavo al piano terra	21915 mm
F	Raggio min. di rotazione anteriore	7350 mm

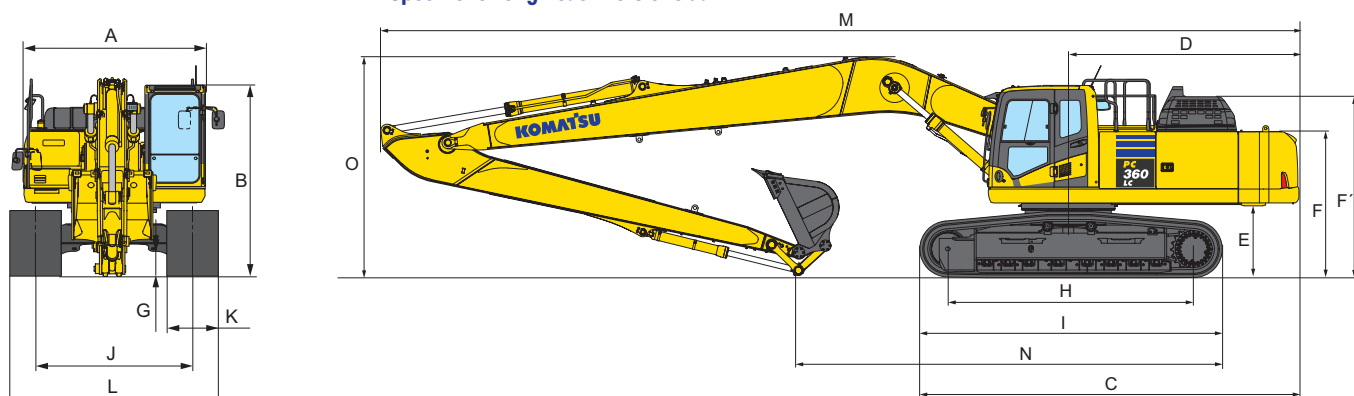
Dimensioni PC360LC-11

Dimensioni di ingombro

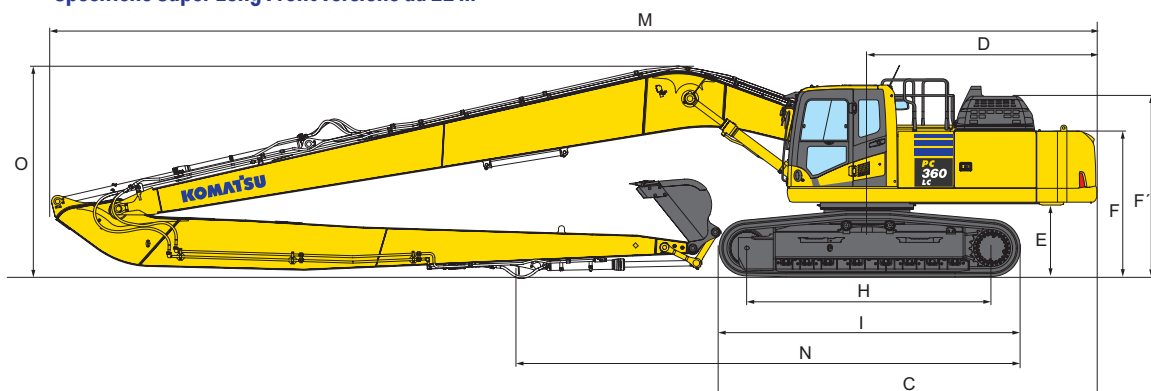
PC360LC-11

A	Larghezza della struttura superiore	2995 mm
B	Altezza al filo superiore cabina	3160 mm
C	Lunghezza della macchina base	6200 mm
D	Sbalzo posteriore	3770 mm
	Raggio d'ingombro posteriore	3820 mm
E	Altezza minima da terra del contrappeso	1185 mm
F	Altezza al filo superiore tubo di scarico	2350 mm
F'	Altezza al filo superiore del cofano motore	2920 mm
G	Luce libera da terra	500 mm
H	Lunghezza del cingolo a terra	4030 mm
I	Lunghezza del cingolo	4955 mm
J	Carreggiata	2590 mm
K	Larghezza dei pattini	600, 700, 800, 850 mm
L	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 600 mm	3190 mm
	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 700 mm	3290 mm
	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 800 mm	3390 mm
	Larghezza max. del sottocarro con pattini da 850 mm	3440 mm

Specifiche Long Reach versione da 17 m



Specifiche Super Long Front versione da 22 m



Dimensioni di trasporto

Specifiche Long Reach

Specifiche Super Long Front

	Avambraccio	7230 mm	10700 mm
	Braccio	10210 mm	12400 mm
M	Lunghezza di trasporto	15050 mm	17210 mm
N	Lunghezza a terra (trasporto)	6920 mm	11800 mm
O	Altezza (all'estremità del braccio)	3710 mm	3470 mm

Specifiche tecniche PC360LC-11

Motore

Modello	Komatsu SAA6D114E-6
Tipo	A 4 tempi, sistema d'iniezione Common Rail, raffreddato ad acqua, turbocompresso, postrefrigeratore aria-aria
Potenza motore	
ad un regime nominale di	1950 rpm
ISO 14396	202 kW / 271 HP
ISO 9249 (potenza netta)	192 kW / 257 HP
Numero cilindri	6
Alesaggio x corsa	114 x 144,5 mm
Cilindrata	8,85 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
Carburante	Diesel, conforme alla normativa EN590 Classe 2/Grado D. Capacità carburante paraffinico (HVO, GTL, BTL), conforme alla normativa EN 15940:2016

Impianto idraulico

Tipo	HydrauMind Load Sensing a centro chiuso ed elementi compensati
Circuiti idraulici supplementari	1a linea ausiliaria di serie
Pompa principale	2 x a pistoncini assiali a portata variabile per braccio, avambraccio, benna, rotazione e traslazione
Portata max.	2 x 267,5 l/min
Taratura valvola di massima	
Attrezzature	380 kg/cm ²
Traslazione	380 kg/cm ²
Rotazione	285 kg/cm ²
Servocomandi	33 kg/cm ²

Rifornimenti

Serbatoio carburante	605 l
Radiatore	37,0 l
Olio motore	38,5 l
Riduttore di rotazione	14,0 l
Serbatoio olio idraulico	188 l
Olio riduttore di traslazione (per lato)	9,0 l
Serbatoio AdBlue®	39,0 l

Rotazione

Tipo	Motore idraulico a pistoncini assiali integrato con riduttore epicicloidale bistadio
Blocco rotazione	Ad azionamento elettrico con batteria di dischi in bagno d'olio integrata nel motore idraulico
Velocità di rotazione	0 - 8,0 rpm
Coppia di rotazione	103 kNm

Traslazione

Sterzo	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	3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
Forza max. di trazione	29570 kg
Freni	Ad azionamento negativo con batterie di dischi integrate nei motori di traslazione

Sottocarro

Concezione	Parte centrale del telaio con struttura ad X e longheroni laterali a sezione scatolata
Catenaria	
Tipo	A lubrificazione permanente
Pattini (per lato)	48
Tendicingolo	A molla elicoidale precaricata con martinetto idraulico di pretensionamento
Rulli	
Inferiori (per lato)	8
Superiori (per lato)	2

Ambiente

Emissioni	Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage V in materia di emissioni
Livelli sonori	
LwA rumorosità esterna	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA rumorosità interna	71 dB(A) (ISO 6396 valore dinamico)
Livelli di vibrazione (EN 12096:1997)	
Mano/braccio	≤ 2,5 m/s ² (incertezza K = 0,37 m/s ²)
Corpo	≤ 0,5 m/s ² (incertezza K = 0,17 m/s ²)
Contiene gas fluorurati ad effetto serra HFC- 134a (GWP 1430). Quantità di gas 0,8 kg, CO ₂ equivalente 1,14 t.	

Peso operativo (valori indicativi)

Specifiche Long Reach			Specifiche Super Long Front	
Pattini a tre costole	Peso operativo	Pressione specifica	Peso operativo	Pressione specifica
600 mm	42200 kg	0,80 kg/cm ²	41370 kg	0,78 kg/cm ²
700 mm	42580 kg	0,69 kg/cm ²	41750 kg	0,68 kg/cm ²
800 mm	42960 kg	0,61 kg/cm ²	42130 kg	0,60 kg/cm ²
850 mm	43150 kg	0,57 kg/cm ²	42320 kg	0,56 kg/cm ²

Specifiche Long Reach versione da 17 m: Peso operativo include attrezzature di lavoro, benna da 871 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, serbatoio carburante pieno e allestimento standard.

Specifiche Super Long Front versione da 22 m: Peso operativo include attrezzature di lavoro, benna da 475 kg, operatore, lubrificanti, liquidi, serbatoio carburante pieno e allestimento standard.

Capacità di sollevamento PC360LC-11

Specifiche Long Reach versione da 17 m

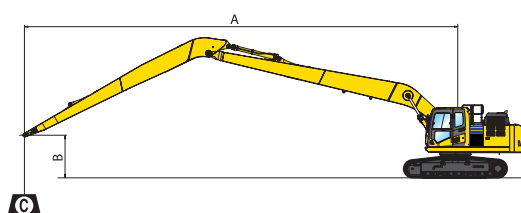
Con pattini da 700 mm

A			15,0 m		13,5 m		12,0 m		10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m	
B																		
12,0 m kg	*3100	*3100																
9,0 m kg	*2900	*2900			*3450	*3450	*3950	*3950										
6,0 m kg	*2950	*2950			*3850	*3850	*4150	*4150	*4550	*4550	*5100	*5100						
3,0 m kg	*3100	3100	*3750	3250	*4050	3850	*4500	*4500	*5100	*5100	*5900	*5900	*7150	*7150	*9200	*9200		
0,0 m kg	*3400	3000	*3750	3100	*4250	3600	*4800	4250	*5500	5100	*6500	6200	*8000	*7750	*10050	*10050	*4300	*4300
-3,0 m kg	*3700	3150			*4150	3450	*4800	4000	*5600	4750	*6650	5800	*8050	7300	*10000	9750	*7550	*7550
-6,0 m kg	*3650	3600					*4300	4000	*5150	4750	*6050	5750	*7250	*7250	*8750	*8750	*10700	*10700
-9,0 m kg	*3300	*3300							*3500	*3500	*4400	*4400	*5300	*5300	*6200	*6200	*7200	*7200
-10,5 m kg	*2700	*2700											*3550	*3550				

Specifiche Super Long Front versione da 22 m

Con pattini da 700 mm

A			20,0 m		18,0 m		16,0 m		14,0 m		12,0 m		10,0 m		8,0 m		6,0 m	
B																		
13,5 m kg	*1550	*1550																
10,5 m kg	*1500	*1500			*2150	*2150	*2250	*2250										
9,0 m kg	*1500	*1500			*2200	*2200	*2300	*2300										
6,0 m kg	*1500	*1500	*2000	2000	*2250	*2250	*2450	*2450	*2650	*2650								
3,0 m kg	*1550	*1550	*2200	1900	*2350	2350	*2600	*2600	*2950	*2950	*3400	*3400	*4050	*4050	*5100	*5100		
0,0 m kg	*1650	1650	*2250	1750	*2500	2150	*2800	2650	*3200	*3200	*3800	*3800	*4650	*4650	*6000	*6000	*7150	*7150
-3,0 m kg	*1850	1650	*2250	1700	*2550	2000	*2900	2400	*3400	2950	*4050	3600	*5000	4550	*6500	6000	*6350	*6350
-6,0 m kg	*2200	1800			*2500	1950	*2950	2300	*3450	2750	*4150	3350	*5100	4250	*6500	5700	*7650	*7650
-9,0 m kg	*2250	2050					*2700	2300	*3250	2700	*3950	3350	*4850	4250	*6050	5700	*7950	*7950
-10,5 m kg	*2250	*2250					*2450	2350	*3050	2750	*3700	3400	*4550	4300	*5650	*5650	*7300	*7300
-13,5 m kg	*2050	*2050									*2750	*2750	*3450	*3450	*4250	*4250	*5300	*5300
-15,0 m kg	*1800	*1800											*2500	*2500	*3150	*3150	*3800	*3800



A – Sbraccio dal centro di rotazione

– Capacità in linea

B – Altezza perno benna

– Capacità laterale

C – Capacità di sollevamento

– Capacità alla massima sbraccio

Pesi:

Leverismi benna e cilindro benna 370 kg

* Al limite idraulico.

Capacità di sollevamento secondo ISO 2007.

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.

Capacità benna PC360LC-11

Tabella capacità benna	Specifiche Long Reach		Specifiche Super Long Front	
Benna per uso generico				
Larghezza benna max.	1200 mm		955 mm	
Volume benna max.				
Peso specifico materiale fino a 1,2 t/m³	1,11 m³	890 kg	0,63 m³	650 kg
Peso specifico materiale fino a 1,5 t/m³	1,01 m³	830 kg	0,53 m³	610 kg
Peso specifico materiale fino a 1,8 t/m³	0,93 m³	780 kg	0,47 m³	575 kg
Benna pulizia fossi				
Larghezza benna max.	2100 mm		2100 mm	
Carico massimo al termine dell'avambraccio	2455 kg		1300 kg	

* Carico massimo al termine dell'avambraccio (benna + carico utile). Max. capacità e peso secondo ISO 10567:2007.

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

Equipaggiamento standard e optional

Motore

Motore diesel Komatsu turbocompresso, ad iniezione diretta common rail	●
Conforme alla normativa EU Stage V	●
Ventola aspirante con schermatura per prevenire l'intasamento del radiatore	●
Preriscaldamento automatico del motore	●
Protezione contro il surriscaldamento del motore	●
Acceleratore elettronico	●
Deceleratore automatico	●
Spegnimento regolabile in caso di inattività	●
Chiave di avviamento motore	●
Possibilità di inserimento password per l'avviamento del motore	●

Impianto idraulico

Circuito idraulico HydraMind, 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 (Sollevamento)	●
Joystick PPC con 3 pulsanti per azionamento braccio, avambraccio, benna e rotazione. Comandi proporzionali integrati nel joystick per linee ausiliarie.	●
1a linea ausiliaria	●
1a linea ausiliaria ad alta portata e 2a linea a bassa portata (solo PC138)	●
Predisposizione per attacco rapido idraulico	●

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	●

Sottocarro

Pararulli inferiori	●
Protezioni sottocarro	●
Pattini a tre costole 500, 600, 700 mm (PC138US-11)	○
Pattini a tre costole 600, 700, 800, 900 mm (PC210LC-11, PC240LC/NLC-11)	○
Pattini a tre costole 700, 800, 850 mm (PC360LC-11)	○
Pararulli inferiori completi	○

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	●
Alimentazione USB-A / USB-C	●
Barra multifunzione	●
Porta bevande e porta documenti	●
Box caldo-freddo	●
Radio DAB+ con Bluetooth®, USB, AUX e kit vivavoce	●
Sedile premium	○
Tergicristallo parabrezza inferiore	○
Visore parapioggia (non con OPG)	○

Servizio e manutenzione

Spurgo automatico dell'impianto combustibile	●
Filtro aria a doppio elemento con eietto automatico e indicatore d'intasamento elettronico	●
Komtrax – Sistema di monitoraggio wireless Komatsu (4G)	●
Komatsu Care – Programma di manutenzione per i clienti Komatsu	●
Monitor a colori multifunzione con sistema di controllo e gestione EMMS e guida per l'efficienza	●
Attrezzi	●
Impianto di lubrificazione automatica (solo modello PC360 LR)	●
Punti di servizio	○

Sistema di illuminazione

Luci di lavoro: 2 sulla torretta, 1 sul braccio (sinistra)	●
Luci con funzione "coming home"	●
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	○
Fari di lavoro LED: 2 sulla torretta (alogeni), 2 sul braccio (LED, sinistra & destra), 2 sul cilindro del braccio (LED), 4 sul tetto della cabina (LED, anteriore), 1 sul tetto della cabina (alogeno, posteriore), 2 sul contrappeso (alogeni, posteriore), 1 sul lato destro della macchina (alogeno), faro rotante	○

Dispositivi di sicurezza

Sistema di visualizzazione perimetrale KomVision	●
Avvisatore acustico	●
Dispositivo di segnalazione sovraccarico	●
Allarme acustico di traslazione	●
Valvole di sicurezza per il braccio principale	●
Valvole di sicurezza avambraccio	●
Ampi corrimano	●
Specchietti retrovisori (per cabina, regolabili senza attrezzi)	●
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	●
Protezione anteriore OPG livello II (FOPS), incernierata	○
Protezione superiore della cabina OPG livello II (FOPS)	○

Altre dotazioni

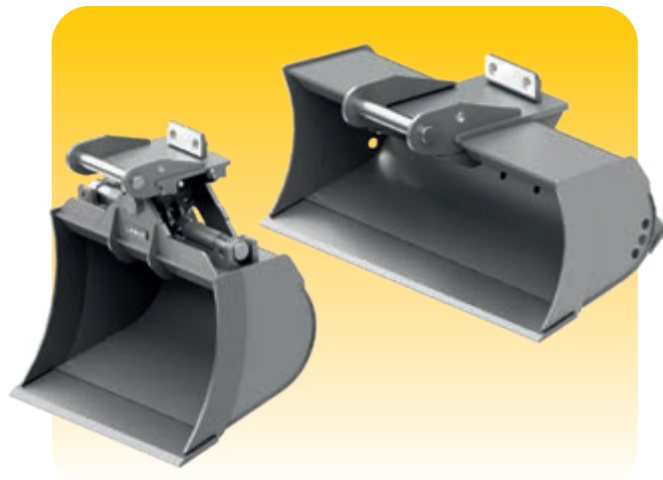
Contrappeso maggiorato	●
Lubrificazione centralizzata per ralla e perni	●
Pompa rifornimento carburante con arresto automatico	●
Olio biodegradabile per l'impianto idraulico	○
Verniciatura speciale	○

Attrezzatura di lavoro

Braccio principale e avambraccio Super Long Front	●
Braccio principale e avambraccio Long Reach (solo modello PC360LC)	●
Guarnizione perni benna (solo per PC360)	○
Benne Komatsu	○

Altre dotazioni a richiesta

- equipaggiamento standard
- equipaggiamento a richiesta



E' disponibile un'ampia gamma di benne e accessori. Il tuo distributore Komatsu sarà lieto di assisterti nella scelta degli optional più adeguati alle tue necessità.

Dati non vincolanti, con riserva di modifiche. Le immagini possono differire dalla versione standard.
L'equipaggiamento può essere diverso a seconda del paese di destinazione.

Note

[illegible]



Il vostro partner Komatsu:

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

