

KOMATSU

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

PC360LC-11
Long Reach specificatie
Super Long Front specificatie



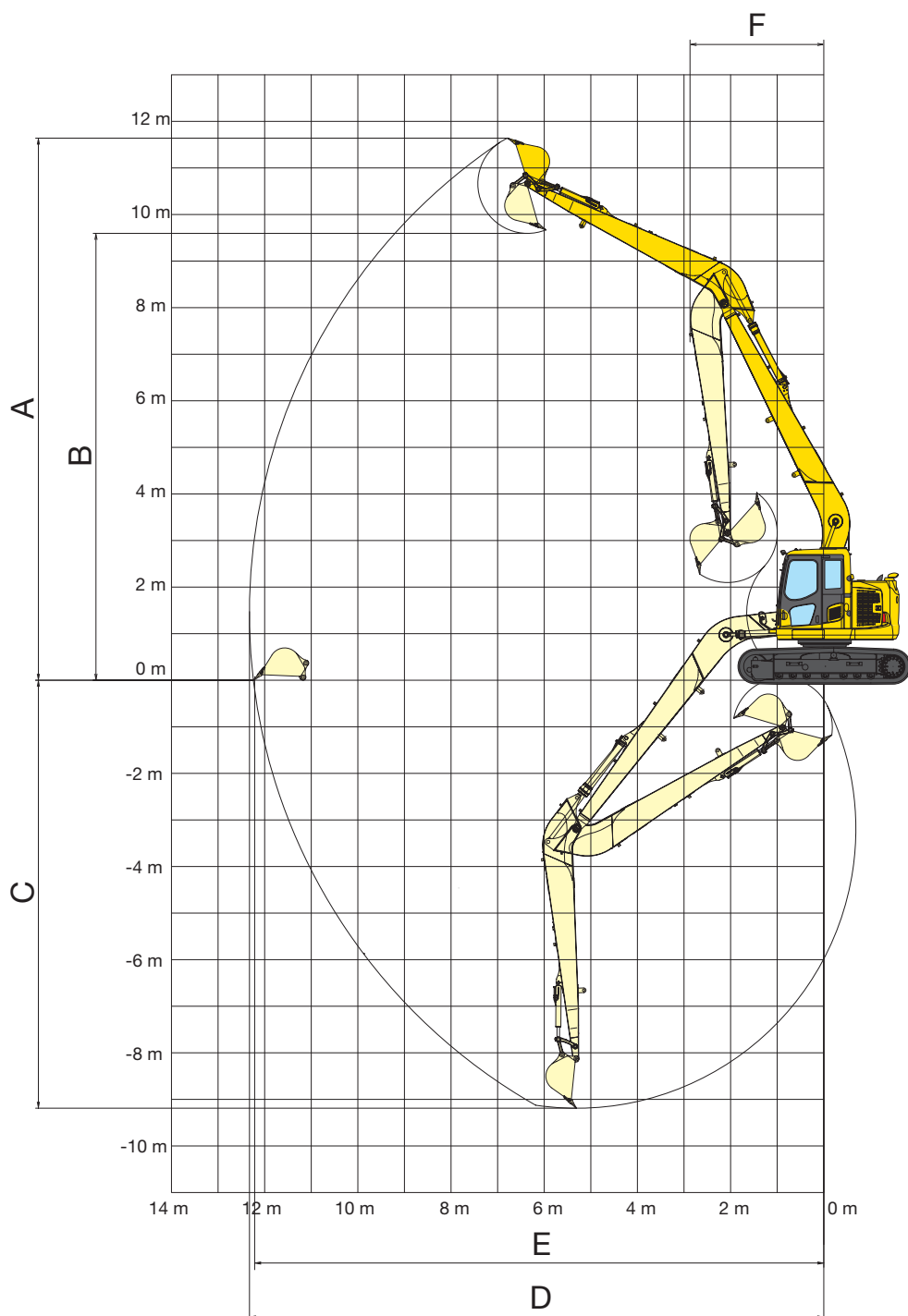
Hydraulische Graafmachine

Motorvermogen
72,6 kW / 97,3 PK - 202 kW / 271 PK

Bedrijfgewicht
15100 kg - 43150 kg

Werkbereik
12,3 m - 22,0 m

Super Long Front specificatie



Super Long Front

A	Max. graafhoogte	11610 mm
B	Max. storthoogte	9560 mm
C	Max. graafdiepte	9190 mm
D	Max. graafbereik	12320 mm
E	Max. grafbereik op maaiveldhoogte	12200 mm
F	Min. zwenkradius	2870 mm

Motor

Model	Komatsu SAA4D95LE-7
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een nominal motortoerental van	2050 tpm
ISO 14396	72,6 kW / 97,3 PK
ISO 9249 (nettovermogen)	72,5 kW / 97,2 PK
Aantal cilinders	4
Boring × slag	95 × 115 mm
Cilinderinhoud	3,26 l
Type luchtfilter	Dubbel element met cycloon voorfilter en vervuilingindicatie afleesbaar in cabine
Koeling	Aanzuigende fan en radiator met fijnmazig rooster
Brandstof	Dieselbrandstof volgens EN590 Klasse 2/ Graad D. Paraffinebrandstof (HVO, GTL, BTL) mogelijk volgens EN 15940:2016

Hydraulisch systeem

Type	HydrauMind. Gesloten centrumsysteem met belastingdetectie- en drukcompensatieventielen
Extra circuits	Grote hydraulische extra functie en kleine hydraulische extra functie
Hoofdpomp	1 plunjerpomp met variabele capaciteit voor giek, arm, bak, zwenk- en rijcircuit
Maximaal debiet van de pomp	242 l/min
Instellingen overdrukklep	
Werkmode	355 kg/cm ²
Rijden	355 kg/cm ²
Zwenken	265 kg/cm ²
Servocircuit	33 kg/cm ²

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

Brandstoftank	200 l
Radiator	16,1 l
Motorolie	11,5 l
Zwenkaandrijving	2,5 l
Hydrauliektank	69 l
Eindaandrijving (aan weerszijden)	2,1 l
AdBlue®-tank	21,1 l

Bedrijfsgewicht (benaderend)

Drie-ribs rupsplaat	Bedrijfsgewicht	Gronddruk
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
Roadliner wegrens 500 mm	15100 kg	0,49 kg/cm ²

Bedrijfsgewicht, incl. Super Long Front uitrusting, 210 kg bak, machinist, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank en standaarduitrusting.

Zwenksysteem

Type	Axiale plunjermotor aangedreven door planetaire dubbele tandreductiekast
Zwenkvergrendeling	Elektrisch bediende oliebadschijfrem in zwenkaandrijving
Zwenksnelheid	0 - 11 tpm
Zwenkoppel	33 kNm

Rijaandrijving en reminrichting

Stuurbediening	Volledige onafhankelijke controle over elke rups d.m.v. twee hendels met pedalen
Rijmotor	Hydrostatisch
Rijsnelheid	Automatische 3 snelheden selectie
Hellingscapaciteit	70%, 35°
Max. rijsnelheid	
Lo / Hi	2,9 / 5,1 km/h
Max. trekkracht	12500 kg
Remsysteem	Hydraulische schijfrem in elke rijmotor

Onderstel

Constructie	Centraal X-frame met kastvormige kettingframes
Rupskettingconstructie	
Type	Volledig gesloten
Rupsplaten (aan elke kant)	43
Spanning	Combinatie van veer- en hydrauliekdruk
Rupsplaten	
Looprollen (aan elke zijde)	7
Draagrollen (aan elke zijde)	1

Milieu

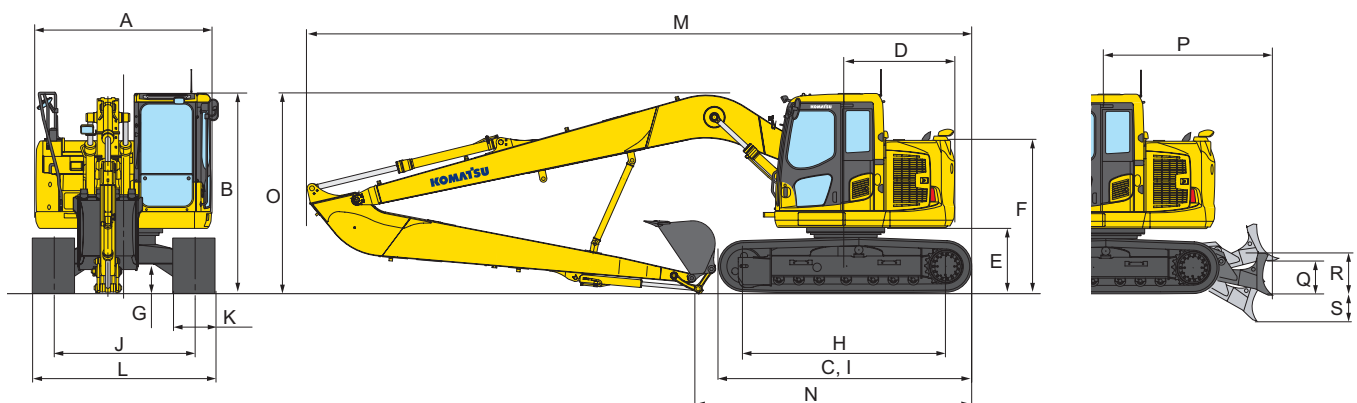
Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de EU Stage V uitstootemissienormen
Geluids niveaus	
LwA Extern geluid	99 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	72 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,63 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,25 m/s ²)
Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 0,8 kg, CO ₂ -equivalent 1,14 t.	

Afmetingen PC138US-11

Afmetingen van de Machine

PC138US-11

A	Volle breedte van de bovenstructuur	2490 mm
B	Volle hoogte van de cabine	2815 mm
C	Lengte van basismachine	3610 mm
D	Lengte achterdeel	1540 mm
	Zwenkstraal achterdeel	1540 mm
E	Vrije hoogte contragewicht	900 mm
F	Hoogte van het achterdeel	2140 mm
G	Vrije hoogte boven de grond van het gestel	395 mm
H	Afstand hart loopwiel – hart kettingwiel	2880 mm
I	Totale lengte van de rupsen	3610 mm
J	Spoorbreedte	1990 mm
K	Breedte van de rupsplaat	500, 600, 700 mm
L	Volle breedte over de rupsen 500 mm	2490 mm
	Volle breedte over de rupsen 600 mm	2590 mm
	Volle breedte over de rupsen 700 mm	2690 mm
P	Afstand, zwenkmidden tot blad	2500 mm
Q	Blad, max. hefhoogte	470 mm
R	Bladhoogte	590 mm
S	Blad, max. graafdiepte	525 mm
	Bladbreedte (met 500 mm rupsplaten)	2490 mm
	Bladbreedte (met 600 mm rupsplaten)	2590 mm

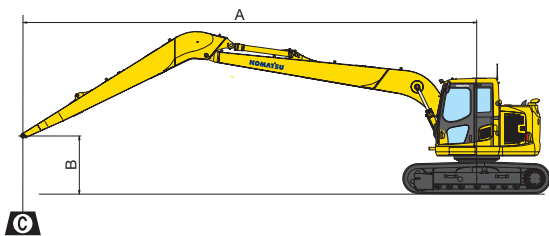


Transportafmetingen

	Armlengte	4930 mm
	Gieklengte	6490 mm
M	Totale transportlengte	9580 mm
N	Transportlengte (op vloer gemeten)	4500 mm
O	Volle hoogte (over de giek gemeten)	2780 mm

Super Long Front specificatie Rupsplaten 500 mm

B	A		10,5 m		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧
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 – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

B – Hoogte bakhaak

C – Hefvermogens

Gewichten:

Bakverbinding en bakcilinder: 100 kg

🔧 – Hefvermogen over voorkant

🔧 – Hefvermogen over zijkant

🔧 – Hefvermogen bij maximaal bereik

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit.

Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO standaard 10567:2007.

Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen.

Het opgegeven hefvermogen is gebaseerd op heffen met enkel de arm. Als er bij het heffen aanbouwdelen op de arm zijn gemonteerd, dan dient het gewicht van die delen te worden afgetrokken van de aangegeven waarden.

Capaciteit graafbak

PC138US-11

Universele bak

Max. bakbreedte 750 mm

Max. bakcapaciteit

Gewicht materiaal tot 1,2 t/m³ 0,33 m³ 230 kg

Gewicht materiaal tot 1,5 t/m³ 0,28 m³ 210 kg

Bak voor het uitdiepen van sloten

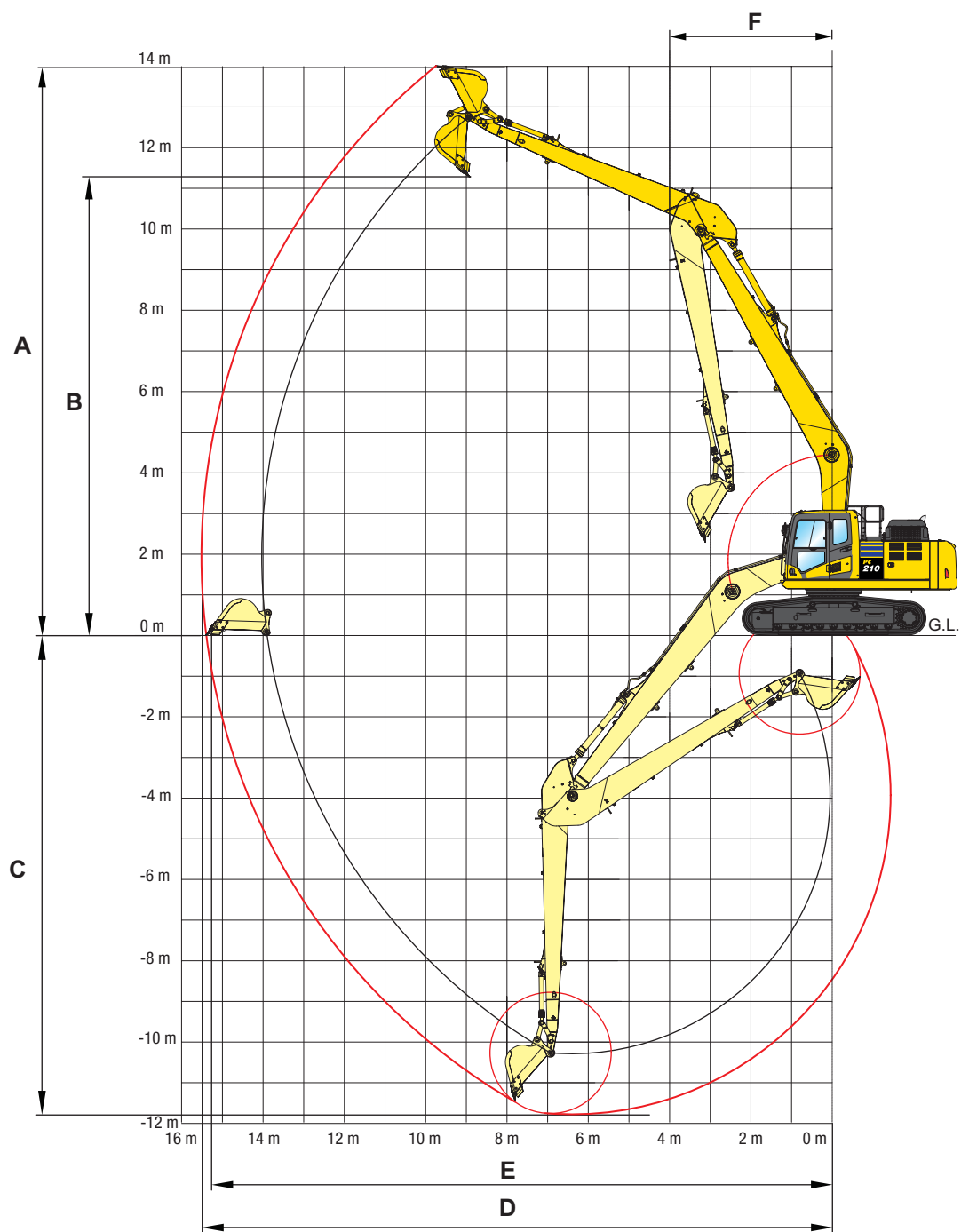
Max. bakbreedte 750 mm

Maximale last aan het einde van de arm* 620 kg

* Maximale last aan het einde van de arm (bak + laadvermogen). Max. capaciteit en gewicht werden berekend volgens ISO 10567:2007.

Gelieve contact op te nemen met uw dealer voor de juiste keuze van bakken en uitrustingsstukken aangepast aan de toepassing.

Super Long Front specificatie



Super Long Front

A	Max. graafhoogte	13980 mm
B	Max. storthoogte	11240 mm
C	Max. graafdiepte	11790 mm
D	Max. graafbereik	15435 mm
E	Max. graafbereik op maaiveldhoogte	15340 mm
F	Min. zwenkradius	4000 mm

Motor

Model	Komatsu SAA6D107E-3
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een nominal motortoerental van	2000 tpm
ISO 14396	123 kW / 165 PK
ISO 9249 (nettovermogen)	123 kW / 165 PK
Aantal cilinders	6
Boring × slag	107 × 124 mm
Cilinderinhoud	6,69 l
Type luchtfilter	Dubbel element met cycloon voorfilter en vervuilingindicatie afleesbaar in cabine
Koeling	Aanzuigende fan en radiator met fijnmazig rooster
Brandstof	Dieselbrandstof volgens EN590 Klasse 2/ Graad D. Paraffinebrandstof (HVO, GTL, BTL) mogelijk volgens EN 15940:2016

Hydraulisch systeem

Type	HydrauMind. Gesloten centrumsysteem met belastingdetectie- en drukcompensatieventielen
Extra circuits	1 extra functie voor kanteelbakken is standaard aanwezig
Hoofdpomp	2 plunjerpompen met variabele capaciteit voor giek, arm, bak, zwenk- en rijcircuit
Maximaal debiet van de pomp	475 l/min
Instellingen overdrukklep	
Werkmode	380 kg/cm ²
Rijden	380 kg/cm ²
Zwenken	295 kg/cm ²
Servocircuit	33 kg/cm ²

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

Brandstoftank	400 l
Radiator	30,7 l
Motorolie	23,1 l
Zwenkaandrijving	6,5 l
Hydrauliektank	132 l
Eindaandrijving (aan weerszijden)	5,0 l
AdBlue®-tank	23,1 l

Bedrijfsgewicht (benaderend)

Drie-ribs rupsplaat	Bedrijfsgewicht	Gronddruk
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

Bedrijfsgewicht, incl. Super Long Front uitrusting, 370 kg bak, machinist, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank en standaarduitrusting.

Zwenksysteem

Type	Axiale plunjermotor aangedreven door planetaire dubbele tandreductiekast
Zwenkvergrendeling	Elektrisch bediende oliebadschijfrem in zwenkaandrijving
Zwenksnelheid	0 - 4,9 tpm
Zwenkoppel	65 kNm

Rijaandrijving en reminrichting

Stuurbediening	Volledige onafhankelijke controle over elke rups d.m.v. twee hendels met pedalen
Rijmotor	Hydrostatisch
Rijsnelheid	Automatische 3 snelheden selectie
Hellingscapaciteit	70%, 35°
Max. rijsnelheid	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Max. trekkracht	20600 kg
Remsysteem	Hydraulische schijfrem in elke rijmotor

Onderstel

Constructie	Centraal X-frame met kastvormige kettingframes
Rupskettingconstructie	
Type	Volledig gesloten
Rupsplaten (aan elke kant)	49
Spanning	Combinatie van veer- en hydrauliekdruk
Rupsplaten	
Looprollen (aan elke zijde)	9
Draagrollen (aan elke zijde)	2

Milieu

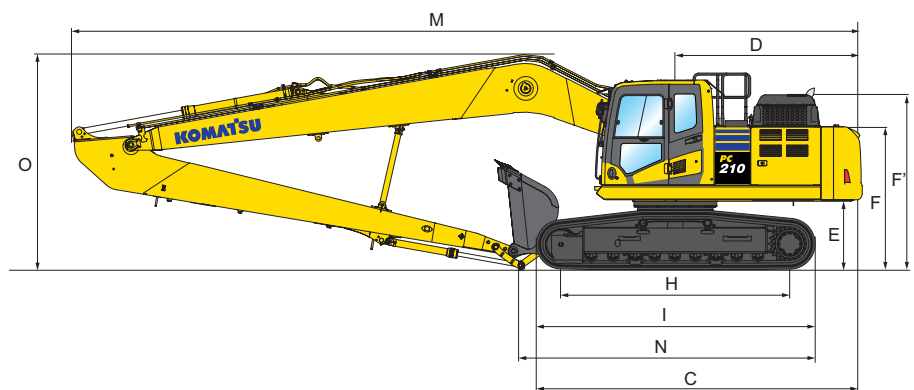
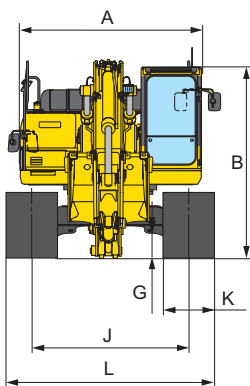
Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de EU Stage V uitstootemissienormen
Geluids niveaus	
LwA Extern geluid	100 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	67 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,49 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,24 m/s ²)
Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 0,9 kg, CO ₂ -equivalent 1,29 t.	

Afmetingen PC210LC-11

Afmetingen van de Machine

PC210LC-11

A	Volle breedte van de bovenstructuur	2705 mm
B	Volle hoogte van de cabine	3045 mm
C	Lengte van basismachine	5215 mm
D	Lengte achterdeel	2990 mm
	Zwenkstraal achterdeel	3020 mm
E	Vrije hoogte contragewicht	1085 mm
F	Hoogte van het achterdeel	2250 mm
F'	Hoogte van de machine-achterbouw (bovenkant motorkap)	2765 mm
G	Vrije hoogte boven de grond van het gestel	440 mm
H	Afstand hart loopwiel – hart kettingwiel	3655 mm
I	Totale lengte van de rupsen	4450 mm
J	Spoorbreedte	2380 mm
K	Breedte van de rupsplaat	600, 700, 800, 900 mm
L	Volle breedte over de rupsen 600 mm	2980 mm
	Volle breedte over de rupsen 700 mm	3080 mm
	Volle breedte over de rupsen 800 mm	3180 mm
	Volle breedte over de rupsen 900 mm	3280 mm

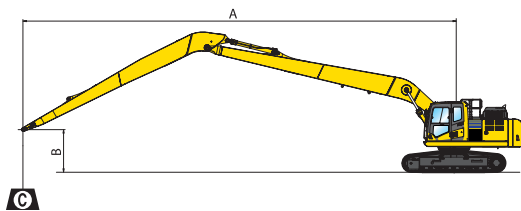


Transportafmetingen

	Armlengte	7395 mm
	Gieklengte	8795 mm
M	Totale transportlengte	12590 mm
N	Transportlengte (op vloer gemeten)	4705 mm
O	Volle hoogte (over de giek gemeten)	3560 mm

Super Long Front specificatie Rupsplaten 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 – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

B – Hoogte bakhaak

C – Hefvermogens

Gewichten:

Bakverbinding en bakcilinder: 195 kg



– Hefvermogen over voorkant



– Hefvermogen over zijkant



– Hefvermogen bij maximaal bereik

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit.

Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO standaard 10567:2007.

Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen.

Het opgegeven hefvermogen is gebaseerd op heffen met enkel de arm. Als er bij het heffen aanbouwdelen op de arm zijn gemonteerd, dan dient het gewicht van die delen te worden afgetrokken van de aangegeven waarden.

Capaciteit graafbak

PC210LC-11

Universele bak

Max. bakbreedte	955 mm	
Max. bakcapaciteit		
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m ³	0,66 m ³	525 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m ³	0,56 m ³	475 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m ³	0,49 m ³	425 kg

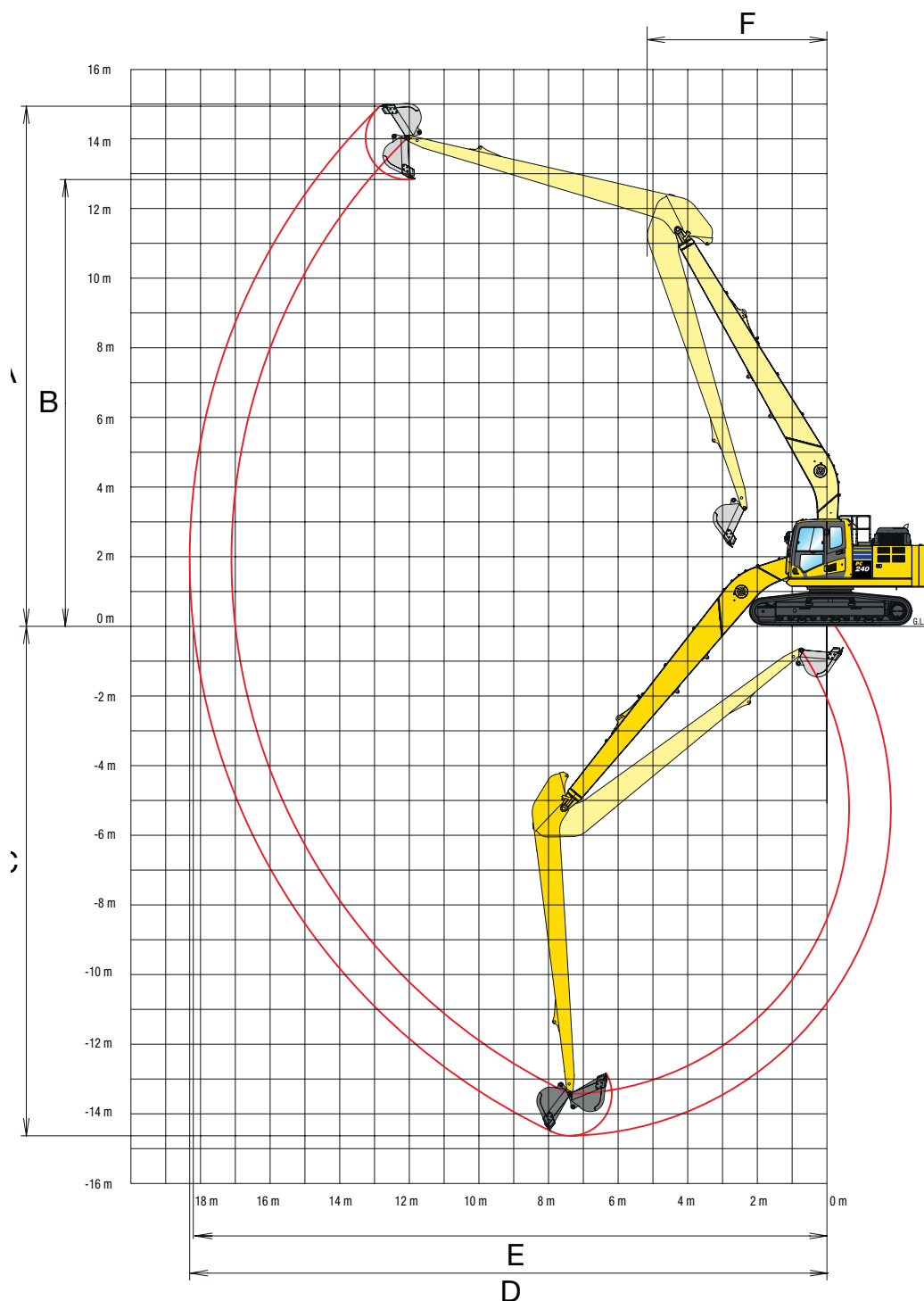
Bak voor het uitdiepen van sloten

Max. bakbreedte	2100 mm	
Maximale last aan het einde van de arm*	1300 kg	

* Maximale last aan het einde van de arm (bak + laadvermogen). Max. capaciteit en gewicht werden berekend volgens ISO 10567:2007.

Gelieve contact op te nemen met uw dealer voor de juiste keuze van bakken en uitrustingsstukken aangepast aan de toepassing.

Super Long Front specificatie



Super Long Front

A	Max. graafhoogte	14970 mm
B	Max. storthoogte	12860 mm
C	Max. graafdiepte	14635 mm
D	Max. grafbereik	18290 mm
E	Max. grafbereik op maaiveldhoogte	18190 mm
F	Min. zwenkradius	5195 mm

Specificaties PC240LC/NLC-11

Motor

Model	Komatsu SAA6D107E-3
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een nominal motortoerental van	2000 tpm
ISO 14396	141 kW / 189 PK
ISO 9249 (nettovermogen)	132 kW / 177 PK
Aantal cilinders	6
Boring × slag	107 × 124 mm
Cilinderinhoud	6,69 l
Type luchtfilter	Dubbel element met cycloon voorfilter en vervuilingindicatie afleesbaar in cabine
Koeling	Aanzuigende fan en radiator met fijnmazig rooster
Brandstof	Dieselbrandstof volgens EN590 Klasse 2/ Graad D. Paraffinebrandstof (HVO, GTL, BTL) mogelijk volgens EN 15940:2016

Hydraulisch systeem

Type	HydrauMind. Gesloten centrumsysteem met belastingdetectie- en drukcompensatieventielen
Extra circuits	1 extra functie voor kantelbakken is standaard aanwezig
Hoofdpomp	2 plunjerpompen met variabele capaciteit voor giek, arm, bak, zwenk- en rijcircuit
Maximaal debiet van de pomp	2 × 237,5 l/min
Instellingen overdrukklep	
Werkmode	380 kg/cm ²
Rijden	380 kg/cm ²
Zwenken	295 kg/cm ²
Servocircuit	33 kg/cm ²

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

Brandstoftank	400 l
Radiator	36,0 l
Motorolie	23,1 l
Zwenkaandrijving	7,2 l
Hydrauliektank	132 l
Eindaandrijving (aan weerszijden)	5,0 l
AdBlue®-tank	23,1 l

Bedrijfgewicht (benaderend)

PC240LC-11			PC240NLC-11	
Drie-ribs rupsplaat	Bedrijfgewicht	Gronddruk	Bedrijfgewicht	Gronddruk
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	–	–

Bedrijfgewicht, incl. Super Long Front uitrusting, 410 kg bak, machinist, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank en standaarduitrusting.

Zwenksysteem

Type	Axiale plunjermotor aangedreven door planetaire dubbele tandreductiekast
Zwenkvergrendeling	Elektrisch bediende oliebadschijfrem in zwenkaandrijving
Zwenksnelheid	0 - 4,3 tpm
Zwenkoppel	75 kNm

Rijaandrijving en reminrichting

Stuurbediening	Volledige onafhankelijke controle over elke rups d.m.v. twee hendels met pedalen
Rijmotor	Hydrostatisch
Rijsnelheid	Automatische 3 snelheden selectie
Hellingscapaciteit	70%, 35°
Max. rijsnelheid	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Max. trekkracht	20570 kg
Remsysteem	Hydraulische schijfrem in elke rijmotor

Onderstel

Constructie	Centraal X-frame met kastvormige kettingframes
Rupskettingconstructie	
Type	Volledig gesloten
Rupsplaten (aan elke kant)	51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)
Spanning	Combinatie van veer- en hydrauliekdruk
Rupsplaten	
Looprollen (aan elke zijde)	10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)
Draagrollen (aan elke zijde)	2

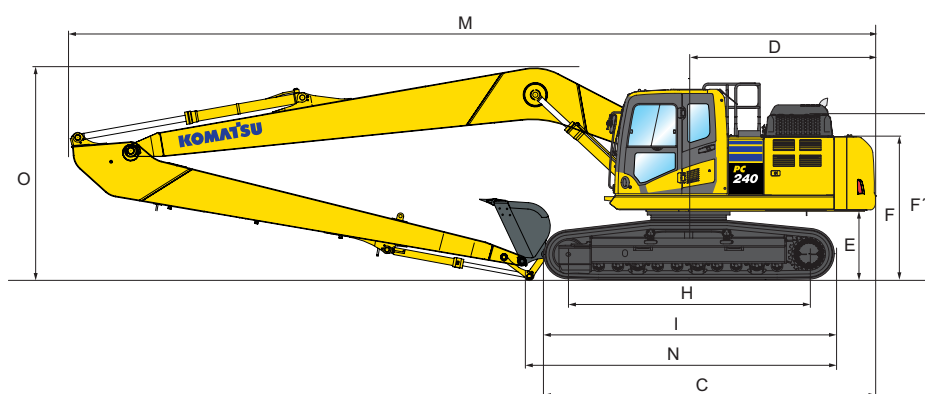
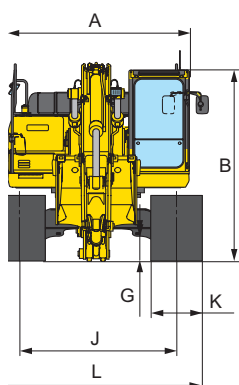
Milieu

Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de EU Stage V uitstootemissionormen
Geluids niveaus	
LwA Extern geluid	103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	70 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,53 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,28 m/s ²)
Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 0,9 kg, CO ₂ -equivalent 1,29 t.	

Afmetingen PC240LC/NLC-11

Afmetingen van de Machine

	PC240LC-11	PC240NLC-11
A Volle breedte van de bovenstructuur	2705 mm	2705 mm
B Volle hoogte van de cabine	3055 mm	3055 mm
C Lengte van basismachine	5305 mm	5210 mm
D Lengte achterdeel	2985 mm	2985 mm
Zwenkstraal achterdeel	3020 mm	3020 mm
E Vrije hoogte contragewicht	1100 mm	1100 mm
F Hoogte van het achterdeel	2265 mm	2265 mm
F` Hoogte van de machine-achterbouw (bovenkant motorkap)	2780 mm	2780 mm
G Vrije hoogte boven de grond van het gestel	440 mm	440 mm
H Afstand hart loopwiel – hart kettingwiel	3845 mm	3655 mm
I Totale lengte van de rupsen	4640 mm	4450 mm
J Spoorbreedte	2580 mm	2380 mm
K Breedte van de rupsplaat	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L Volle breedte over de rupsen 600 mm	3180 mm	2980 mm
Volle breedte over de rupsen 700 mm	3280 mm	3080 mm
Volle breedte over de rupsen 800 mm	3380 mm	3180 mm
Volle breedte over de rupsen 900 mm	3480 mm	–



Transportafmetingen

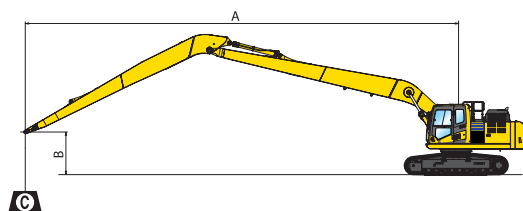
Armlengte	9325 mm
Gieklengte	10530 mm
M Totale transportlengte	14480 mm
N Transportlengte (op vloer gemeten) LC/NLC	4520 / 4425 mm
O Volle hoogte (over de giek gemeten)	3330 mm

PC240LC-11 Super Long Front specificatie Rupsplaten 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			*1650	*1650	*1900	*1900									
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
0,0 m	kg	*1300	1000	1850	1100	2350	2350	2950	1850	*3550	2450	*4350	3300	*5000	3900	*5850	4650	*7100
-3,0 m	kg	*1500	1050	*1600	1050	2200	2200	2750	1650	3500	2150	4650	2850	5500	3350	6650	4000	*7250
-6,0 m	kg	*1850	1150			2150	2150	2650	1550	3350	2000	4450	2700	5300	3150	6450	3850	8150
-9,0 m	kg	2500	1500					2700	1600	3400	2050	4500	2750	5350	3250	6550	3950	*8150
-13,0 m	kg	*3350	2950									*3700	3200	*4300	3750	*5000	4550	*5750

PC240NLC-11 Super Long Front specificatie Rupsplaten 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			*1650	1650	*1900	*1900									
6,0 m	kg	*1100	1050			*2150	1550	*2200	2150	*2300	*2300							
3,0 m	kg	*1150	900	*1400	1100	2300	1400	*2600	1900	*2900	2550	*3350	*3350	*3700	*3700	*4150	*4150	*4850
0,0 m	kg	*1300	850	*1750	1000	2100	1200	2700	1600	3500	2150	4350	2900	*5000	3450	*5850	4100	*7100
-3,0 m	kg	*1500	850	1650	900	1950	1100	2450	1400	3150	1850	4200	2450	4950	2900	5950	3450	7250
-6,0 m	kg	1800	950	*1600	850	1950	1050	2350	1350	3000	1700	4000	2300	4750	2700	5750	3300	7300
-9,0 m	kg	2200	1250					2450	1400	3050	1750	4050	2350	4800	2800	5900	3400	7500
-13,0 m	kg	*3350	2600									*3700	2800	*4300	3300	*5000	4000	*5750



A – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

B – Hoogte bakhaak

C – Hefvermogens



– Hefvermogen over voorkant



– Hefvermogen over zijkant



– Hefvermogen bij maximaal bereik

Gewichten:

Bakverbinding en bakcilinder: 195 kg

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit.

Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO standaard 10567:2007.

Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen.

Het opgegeven hefvermogen is gebaseerd op heffen met enkel de arm. Als er bij het heffen aanbouwdelen op de arm zijn gemonteerd, dan dient het gewicht van die delen te worden afgetrokken van de aangegeven waarden.

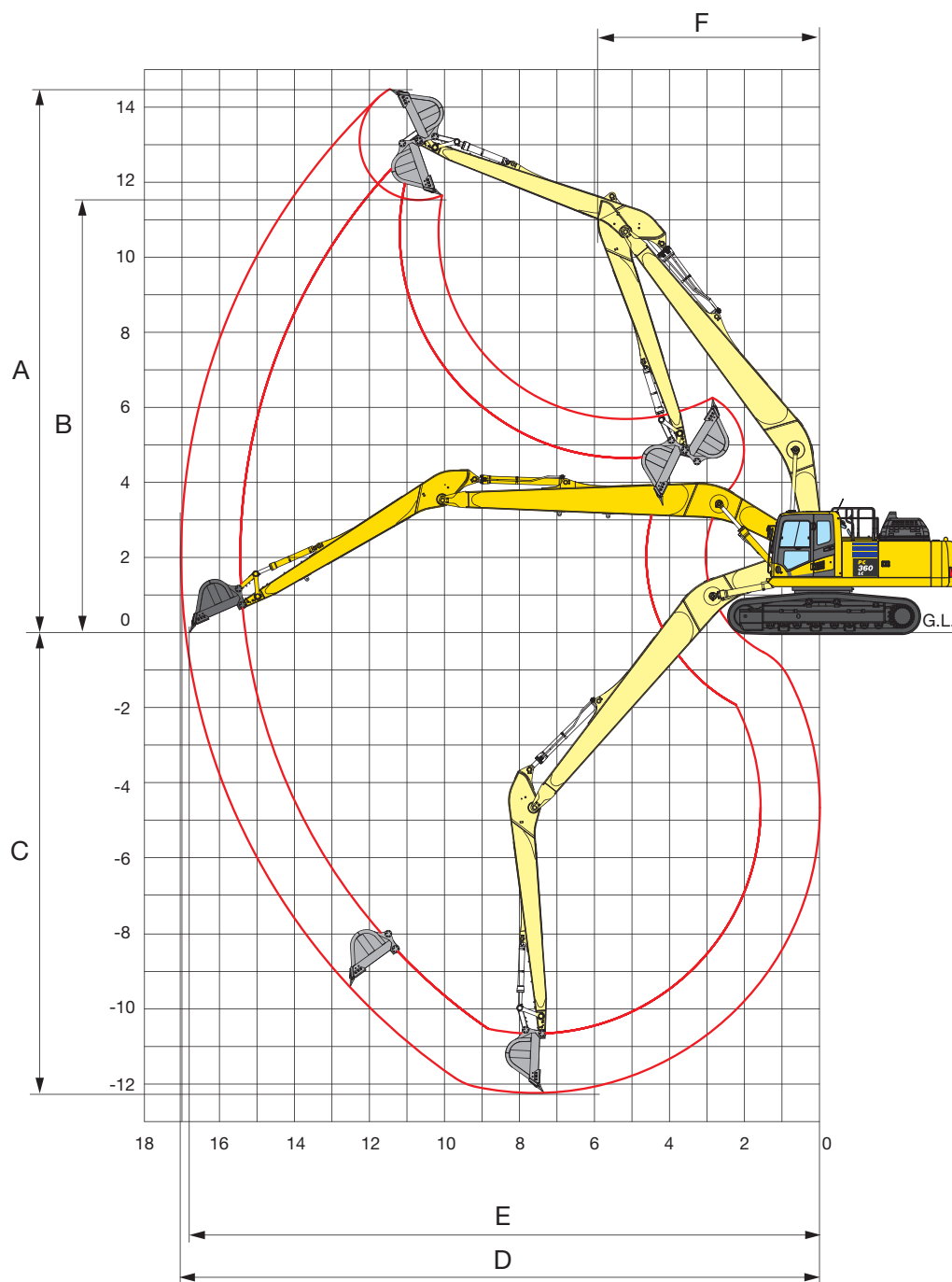
Capaciteit graafbak

Universele bak					
Max. bakbreedte	955 mm			955 mm	
Max. bakcapaciteit					
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m³	0,51 m³	450 kg		0,38 m³	390 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m³	0,44 m³	415 kg		0,31 m³	355 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m³	0,38 m³	390 kg		0,27 m³	340 kg
Bak voor het uitdiepen van sloten					
Max. bakbreedte	2100 mm			2100 mm	
Maximale last aan het einde van de arm*	1300 kg			1000 kg	

* Maximale last aan het einde van de arm (bak + laadvermogen). Max. capaciteit en gewicht werden berekend volgens ISO 10567:2007.

Gelieve contact op te nemen met uw dealer voor de juiste keuze van bakken en uitrustingsstukken aangepast aan de toepassing.

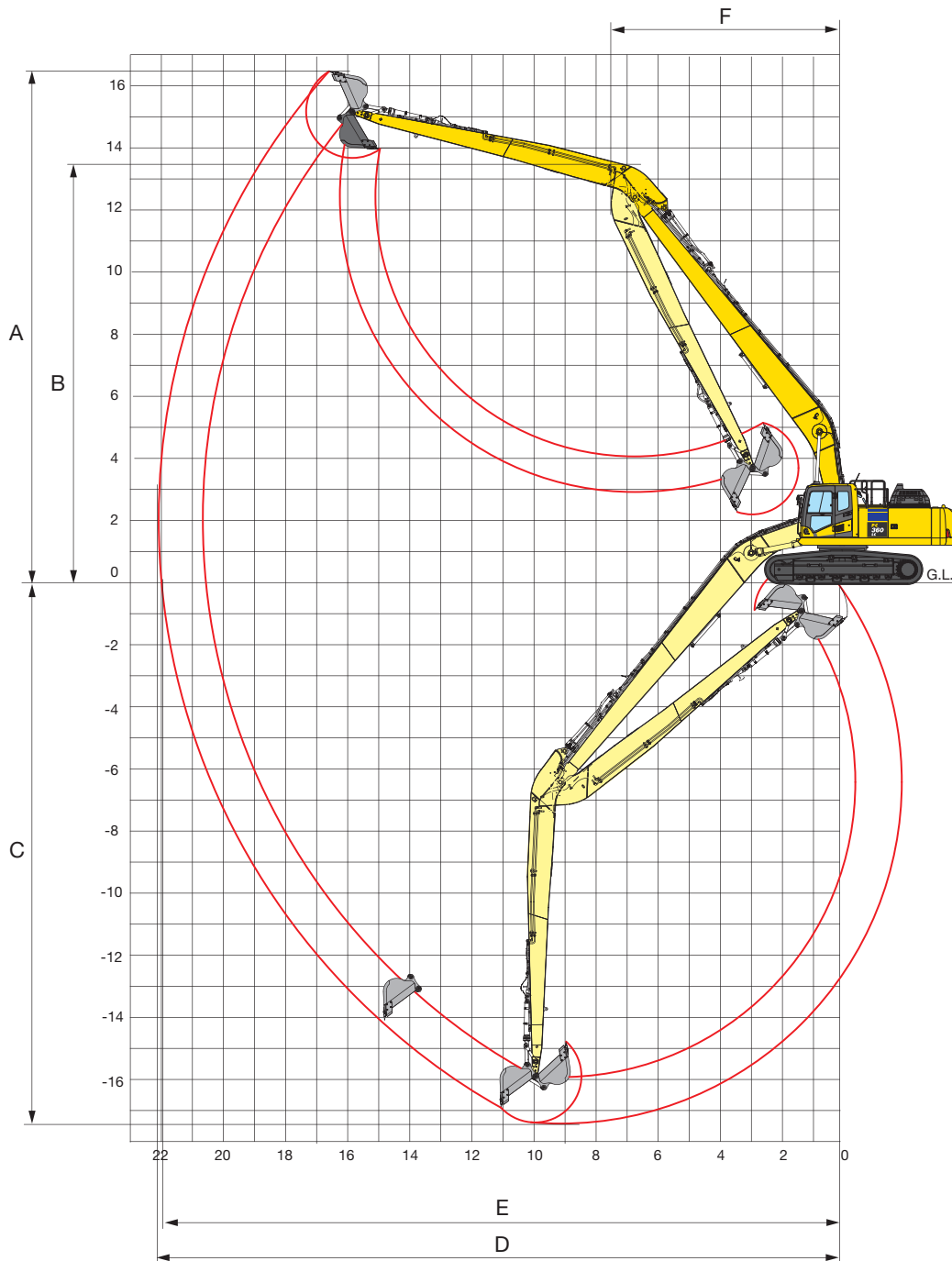
17 m Long Reach specificatie



17 m Long Reach specificatie

A	Max. graafhoogte	14595 mm
B	Max. storthoogte	11480 mm
C	Max. graafdiepte	12300 mm
D	Max. graafbereik	17000 mm
E	Max. graafbereik op maaiveldhoogte	16880 mm
F	Min. zwenkradius	5970 mm

22 m Super Long Front specificatie



22 m Super Long Front specificatie

A	Max. graafhoogte	16260 mm
B	Max. storthoogte	13480 mm
C	Max. graafdiepte	17485 mm
D	Max. graafbereik	22010 mm
E	Max. graafbereik op maaiveldhoogte	21915 mm
F	Min. zwenkradius	7350 mm

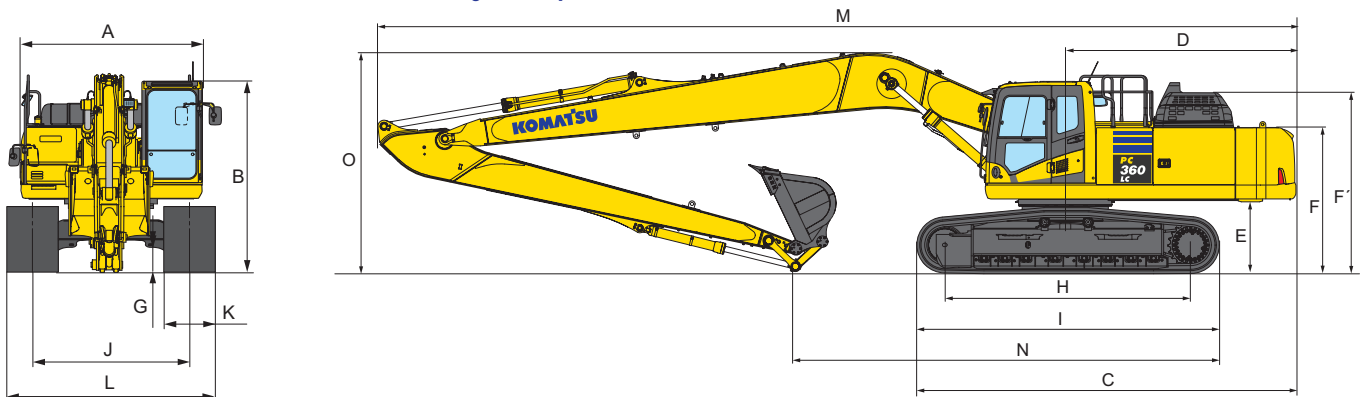
Afmetingen PC360LC-11

Afmetingen van de Machine

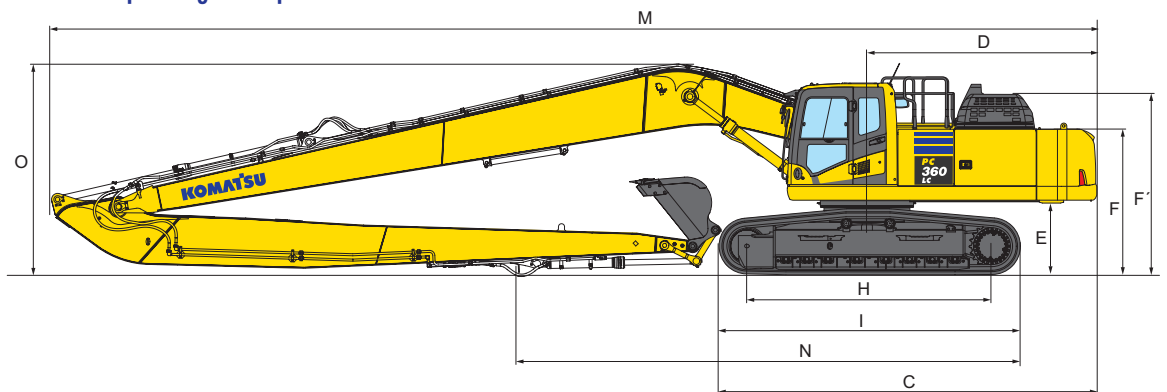
PC360LC-11

A	Volle breedte van de bovenstructuur	2995 mm
B	Volle hoogte van de cabine	3160 mm
C	Lengte van basismachine	6200 mm
D	Lengte achterdeel	3770 mm
	Zwenkstraal achterdeel	3820 mm
E	Vrije hoogte contragewicht	1185 mm
F	Hoogte van het achterdeel	2350 mm
F'	Hoogte van de machine-achterbouw (bovenkant motorkap)	2920 mm
G	Vrije hoogte boven de grond van het gestel	500 mm
H	Afstand hart loopwiel – hart kettingwiel	4030 mm
I	Totale lengte van de rupsen	4955 mm
J	Spoorbreedte	2590 mm
K	Breedte van de rupsplaat	600, 700, 800, 850 mm
L	Volle breedte over de rupsen 600 mm	3190 mm
	Volle breedte over de rupsen 700 mm	3290 mm
	Volle breedte over de rupsen 800 mm	3390 mm
	Volle breedte over de rupsen 850 mm	3440 mm

17 m Long Reach specificatie



22 m Super Long Front specificatie



Transportafmetingen

Long Reach specificatie

Super Long Front specificatie

	Armlengte	7230 mm	10700 mm
	Gieklengte	10210 mm	12400 mm
M	Totale transportlengte	15050 mm	17210 mm
N	Transportlengte (op vloer gemeten)	6920 mm	11800 mm
O	Volle hoogte (over de giek gemeten)	3710 mm	3470 mm

Motor

Model	Komatsu SAA6D114E-6
Type	Common rail directe dieselinjectie, watergekoeld, 4-takt, intercooler turbolader
Motorvermogen	
bij een nominal motortoerental van	1950 tpm
ISO 14396	202 kW / 271 PK
ISO 9249 (nettovermogen)	192 kW / 257 PK
Aantal cilinders	6
Boring × slag	114 × 144,5 mm
Cilinderinhoud	8,85 l
Type luchtfilter	Dubbel element met cycloon voorfilter en vervuilingindicatie afleesbaar in cabine
Koeling	Aanzuigende fan en radiator met fijnmazig rooster
Brandstof	Dieselbrandstof volgens EN590 Klasse 2/ Graad D. Paraffinebrandstof (HVO, GTL, BTL) mogelijk volgens EN 15940:2016

Hydraulisch systeem

Type	HydrauMind. Gesloten centrumsysteem met belastingdetectie- en drukcompensatieventielen
Extra circuits	1 extra functie voor kanteelbakken is standaard aanwezig
Hoofdpomp	2 plunjerpompen met variabele capaciteit voor giek, arm, bak, zwenk- en rijcircuit
Maximaal debiet van de pomp	2 × 267,5 l/min
Instellingen overdrukklep	
Werkmode	380 kg/cm ²
Rijden	380 kg/cm ²
Zwenken	285 kg/cm ²
Servocircuit	33 kg/cm ²

Bijvulcapaciteiten tijdens onderhoud

Brandstoftank	605 l
Radiator	37,0 l
Motorolie	38,5 l
Zwenkaandrijving	14,0 l
Hydrauliektank	188 l
Eindaandrijving (aan weerszijden)	9,0 l
AdBlue®-tank	39,0 l

Bedrijfgewicht (benaderend)

Long Reach specificatie			Super Long Front specificatie	
Drie-ribs rupsplaat	Bedrijfgewicht	Gronddruk	Bedrijfgewicht	Gronddruk
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

17 m Long Reach specificatie: Bedrijfgewicht, incl. uitrusting, 871 kg bak, machinist, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank en standaarduitrusting.

22 m Super Long Front specificatie: Bedrijfgewicht, incl. uitrusting, 475 kg bak, machinist, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank en standaarduitrusting.

Zwenksysteem

Type	Axiale plunjermotor aangedreven door planetaire dubbele tandreductiekast
Zwenkvergrendeling	Elektrisch bediende oliebadschijfrem in zwenkaandrijving
Zwenksnelheid	0 - 8,0 tpm
Zwenkoppel	103 kNm

Rijaandrijving en reminrichting

Stuurbediening	Volledige onafhankelijke controle over elke rups d.m.v. twee hendels met pedalen
Rijmotor	Hydrostatisch
Rijsnelheid	Automatische 3 snelheden selectie
Hellingscapaciteit	70%, 35°
Max. rijsnelheid	
Lo / Mi / Hi	3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
Max. trekkracht	29570 kg
Remsysteem	Hydraulische schijfrem in elke rijmotor

Onderstel

Constructie	Centraal X-frame met kastvormige kettingframes
Rupskettingconstructie	
Type	Volledig gesloten
Rupsplaten (aan elke kant)	48
Spanning	Combinatie van veer- en hydrauliekdruk
Rupsplaten	
Looprollen (aan elke zijde)	8
Draagrollen (aan elke zijde)	2

Milieu

Motoruitstoot	Voldoet volledig aan de EU Stage V uitstootemissienormen
Geluids niveaus	
LwA Extern geluid	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA Geluid machinist	71 dB(A) (ISO 6396 dynamisch)
Trillingsniveaus (EN 12096:1997)	
Hand/arm	≤ 2,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,37 m/s ²)
Lichaam	≤ 0,5 m/s ² (onzekerheidsfactor K = 0,17 m/s ²)
Bevat het gefluoreerde broeikasgas HFC-134a (GWP 1430). Hoeveelheid gas 0,8 kg, CO ₂ -equivalent 1,14 t.	

Hefvermogens PC360LC-11

17 m Long Reach specificatie

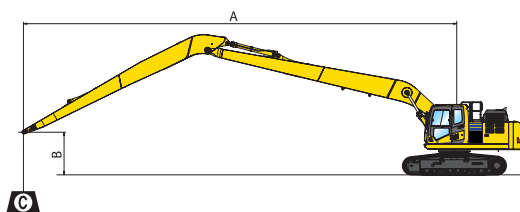
Rupsplaten 700 mm

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				

22 m Super Long Front specificatie

Rupsplaten 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 – Bereik vanaf zwenkmiddelpunt

B – Hoogte bakhaak

C – Hefvermogens



– Hefvermogen over voorkant



– Hefvermogen over zijkant



– Hefvermogen bij maximaal bereik

Gewichten:

Bakverbinding en bakcilinder: 370 kg

* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit.

Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO standaard 10567:2007.

Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch hefvermogen, 75% van het kantelvermogen.

Het opgegeven hefvermogen is gebaseerd op heffen met enkel de arm. Als er bij het heffen aanbouwdelen op de arm zijn gemonteerd, dan dient het gewicht van die delen te worden afgetrokken van de aangegeven waarden.

Bakcapaciteit PC360LC-11

Capaciteit graafbak	Long Reach specificatie		Super Long Front specificatie	
Universele bak				
Max. bakbreedte	1200 mm		955 mm	
Max. bakcapaciteit				
Gewicht materiaal tot 1,2 t/m³	1,11 m³	890 kg	0,63 m³	650 kg
Gewicht materiaal tot 1,5 t/m³	1,01 m³	830 kg	0,53 m³	610 kg
Gewicht materiaal tot 1,8 t/m³	0,93 m³	780 kg	0,47 m³	575 kg
Bak voor het uitdiepen van sloten				
Max. bakbreedte	2100 mm		2100 mm	
Maximale last aan het einde van de arm*	2455 kg		1300 kg	

* Maximale last aan het einde van de arm (bak + laadvermogen). Max. capaciteit en gewicht werden berekend volgens ISO 10567:2007.

Gelieve contact op te nemen met uw dealer voor de juiste keuze van bakken en uitrustingsstukken aangepast aan de toepassing.

Standaard en optionele uitrusting

Motor

Komatsu motor, turbogeladen common rail directe inspuiting dieselmotor	●
Conform EU Stage V	●
Aanzuigende fan en radiator met fijnmazig rooster	●
Automatisch opwarmsysteem voor de motor	●
Beveiligingssysteem tegen oververhitting van de motor	●
Motortoerental regelknop	●
Automatische toerentalverlaging	●
Instelbare motorstop	●
Noodstopchakelaar	●
Startblokkering middels code	●

Hydraulisch systeem

Elektronisch gesloten loadsensing hydraulisch systeem (E-CLSS) (HydrauMind)	●
Pomp en motor controleregelings PEMS	●
6-werkstanden selectiesysteem: Powerstand, economystand, brekerstand, attachment power en attachment economy mode, en hefstand	●
Bedieningshendel voor arm-, bak-, hef- en zwenkbeweging met schuifknop voor proportionele bediening van uitrustingen en 3 extra knoppen	●
1 extra hydraulische functie, geschikt voor werken met kantelbak	●
Grote hydraulische extra functie en kleine hydraulische extra functie (alleen PC138US)	●
Voorbereiding voor hydraulische snelkoppeling	●

Rijaandrijving en reminrichting

Hydrostatische rijaandrijving met 3 snelheden automatisch schakelend en planetaire eindaandrijving, en hydraulische remmen	●
PPC besturingshendels en -pedalen voor het besturen en het rijden	●

Onderstel

Onderrollenbescherming	●
Afdekplaat onder rupsframe	●
500, 600, 700 mm drie-ribs rupsplaten (PC138US-11)	○
600, 700, 800, 900 mm drie-ribs rupsplaten (PC210LC-11, PC240LC/NLC-11)	○
700, 800, 850 mm drie-ribs rupsplaten (PC360LC-11)	○
Onderrolbescherming over de volledige rups lengte	○

Cabine

Verstevigde veilige SpaceCab™; Cabine met hoge interne druk en goed afgesloten uiterst viskeuze cabinedempers met getint veiligheidsglas, groot dakvenster met zonnewering, ophaalbare voorruit met vergrendeling, verwijderbare onderste ruit, voorste ruitenwisser met interval, zonnewering, sigarettenaansteker, asbak, bagagerek, vloermat	●
Verwarmde luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning en lendensteun, in hoogte verstelbare armsteunen met zijconsole en oprolbare veiligheidsgordel	●
Automatische airconditioning (climate control)	●
12 V en 24 V voeding	●
USB-A / USB-C voedingen	●
Bevestigingsstang voor accessoires	●
Bekerhouder en tijdschriften opbergvak	●
Geïsoleerde opbergruimte voor warme of koude levensmiddelen	●
DAB+ radio met Bluetooth®, USB, AUX en hands-free kit	●
Topcomfortstoel	○
Onderste ruitenwisser	○
Regenkap boven voorruit (niet voor gebruik met bescherming (FOPS))	○

Onderhoud

Automatische ontluuchting brandstofleiding	●
Luchtfilter met dubbel element, automatische stofscheiding en vervuilingindicatie	●
Komtrax – Draadloos Komatsu-monitoringsysteem (4G)	●
Komatsu Care – Een onderhoudsprogramma voor Komatsu klanten	●
Multi-functionele, video-compatible kleurenmonitor met beheers- en bewakingssysteem voor de werkuitrusting (EMMS) en rendementsadvies	●
Gereedschapsset	●
Automatisch smeersysteem (enkel voor PC360 LR)	●
Centraal servicepunt	○

Verlichting

Werkverlichting: 2 op de basismachine, 1 op de giek (links)	●
Uitstapverlichting	●
Extra werkverlichting: 4 op de cabine (voor), 1 op de cabine (achter), 1 op de giek (rechts), 1 achterlamp contragewicht, zwaailamp	○
LED werkklampen: 2 op de basismachine (halogeen), 2 op de giek (LED, L & R), 2 op de hefcilinders (LED), 5 op de cabine (4 x LED, voor, 1 x halogeen, achter), 2 op contragewicht (halogeen, achter), 1 op rechterkant machine (halogeen), zwaailamp	○

Veiligheidsvoorzieningen

KomVision rondom zicht camera systeem	●
Elektrische claxon	●
Overlast signalering	●
Achteruitrijalarm	●
Veiligheidsklep op giek	●
Veiligheidsklep op armcilinder	●
Stevige handrails	●
Achteruitkijkspiegels (voor cabine, instelbaar zonder gereedschap)	●
Hoofdschakelaar accu	●
ROPS conform ISO 12117-2:2008	●
Noodstop-schakelaar voor de motor	●
Gordel met verklekker	●
Neutraalstand herkenningssysteem	●
Bescherming voor machinist aan de voorzijde cabine (FOPS), scharnierend	○
Bescherming voor machinist aan de bovenzijde cabine (FOPS)	○

Andere uitrusting

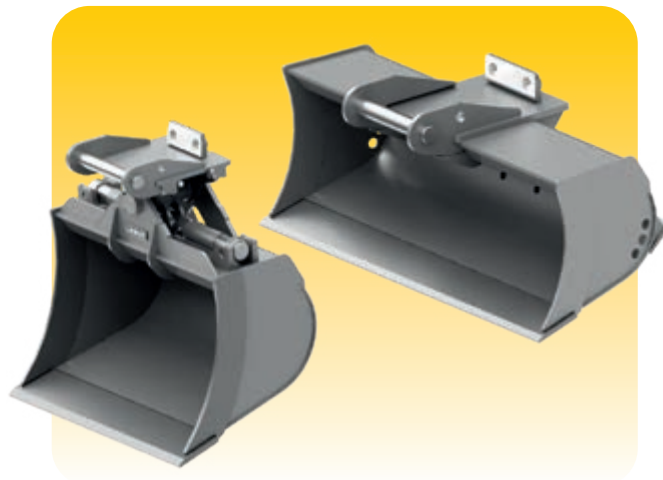
Zwaar contragewicht	●
Centrale smeerpunten voor draaikrans en pennen	●
Elektrische brandstofpomp met automatische afslag	●
Biologisch afbreekbare olie voor hydraulisch systeem	○
Speciale verf	○

Werkuitrusting

Super Long Front giek en arm	●
Long Reach giek en arm (enkel voor PC360LC)	●
Afgedichte bakpennen (alleen PC360LC)	○
Komatsu graafbakken	○

Andere uitrusting beschikbaar op aanvraag

- standaard uitrusting
- optionele uitrusting



Komatsu levert ook een breed gamma uitrustingsstukken. Uw Komatsu-dealer staat klaar om u in de keuze van de beste opties bij te staan.

Deze brochure bevat mogelijk uitrustingen en opties die niet in uw land beschikbaar zijn. Gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke Komatsu-verdeler voor meer informatie. Materialen en technische gegevens kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Notities

[illegible]



Uw Komatsu-partner:

KOMATSU

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

