

# KOMATSU

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

PC360LC-11  
Long Reach  
Super Long Front



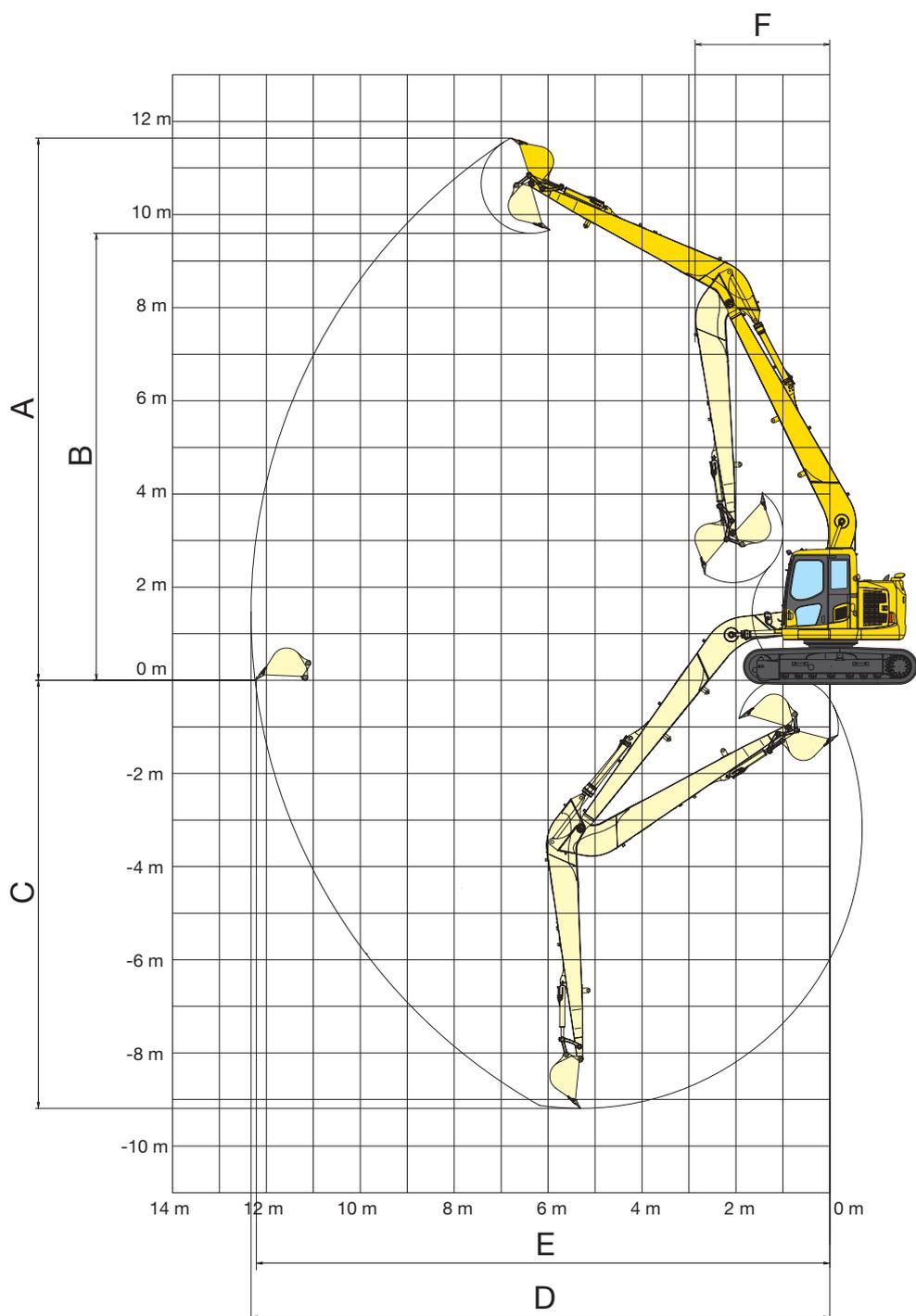
Pelle hydraulique

**Puissance du moteur**  
72,6 kW / 98,7 ch - 202 kW / 275 ch

**Poids opérationnel**  
15100 kg - 43150 kg

**Rayon d'action**  
12,3 m - 22,0 m

## Super Long Front



### Super Long Front

A	Hauteur max. d'excavation	11610 mm
B	Hauteur max. de déversement	9560 mm
C	Profondeur maximale d'excavation	9190 mm
D	Portée max. d'excavation	12320 mm
E	Portée max. d'excavation au niveau du sol	12200 mm
F	Rayon de rotation min.	2870 mm

# Spécifications PC138US-11

## Moteur

Modèle	Komatsu SAA4D95LE-7
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	2050 t/mn
ISO 14396	72,6 kW / 98,7 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	72,5 kW / 98,6 ch
Nombre de cylindres	4
Alésage × course	95 × 115 mm
Cylindrée	3,26 l
Filtre à air	À double élément avec indicateur de colmatage et auto-évacuateur de poussière
Refroidissement	Ventilateur de type aspiration avec protection radiateur
Carburant	Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/Grade D. Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016

## Système hydraulique

Type	HydrauMind. Système à centre fermé à détection de charge et à valves de compensation de pression
Distributeurs additionnels	Circuit hydraulique auxiliaire haut débit et circuit hydraulique additionnel petit débit
Pompe principale	1 pompe à débit variable alimentant la flèche, le balancier, le godet et les circuits de rotation et de translation
Débit max. de la pompe	242 l/min
Tarage des soupapes de sécurité	
Circuit équipements	355 kg/cm <sup>2</sup>
Translation	355 kg/cm <sup>2</sup>
Rotation	265 kg/cm <sup>2</sup>
Circuit de pilotage	33 kg/cm <sup>2</sup>

## Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	200 l
Radiateur	16,1 l
Huile moteur	11,5 l
Système de rotation	2,5 l
Réservoir hydraulique	69 l
Réductions finales (chaque côté)	2,1 l
Réservoir AdBlue®	21,1 l

## Poids opérationnel (ca.)

	Poids opérationnel	Pression au sol
Patins triple arête		
500 mm	14900 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>
600 mm	15100 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	15300 kg	0,38 kg/cm <sup>2</sup>
Patins Roadliner 500 mm	15100 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>

Poids opérationnel incluant équipement de travail Super Long Front, godet de 210 kg, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

## Système de rotation

Type	Moteur à piston axial avec double réduction planétaire
Verrouillage de la rotation	Frein à disques hydraulique actionné électriquement dans le moteur de rotation
Vitesse de rotation	0 - 11 t/mn
Couple de rotation	33 kNm

## Transmission et freinage

Commande de direction	2 leviers avec pédales donnant un contrôle indépendant total sur chaque chenille
Transmission	Hydrostatique
Translation	Sélection automatique 3 vitesses
Rampe max.	70%, 35°
Vitesses max.	
Lo / Hi	2,9 / 5,1 km/h
Puissance de traction max.	12500 kg
Système de freinage	Disques à commandes hydrauliques dans chaque moteur de translation

## Trains de chaînes

Construction	Châssis central en X avec trains de chenilles à caissons
Chaînes	
Type	Étanche
Patins (chaque côté)	43
Tension	À ressort et hydraulique
Galets	
Galets de roulement (chaque côté)	7
Galets porteurs (chaque côté)	1

## Environnement

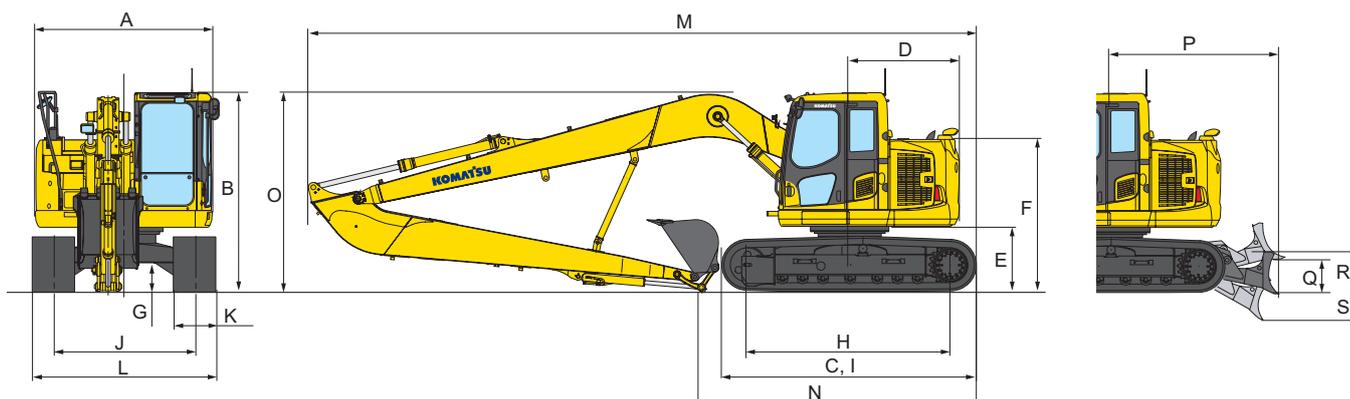
Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	99 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	72 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incertitude de mesure K = 0,63 m/s <sup>2</sup> )
Corps	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertitude de mesure K = 0,25 m/s <sup>2</sup> )
Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430). Quantité de gaz 0,8 kg, équivalent de CO <sub>2</sub> 1,14 t.	

# Dimensions PC138US-11

## Dimensions

## PC138US-11

A	Largeur hors-tout (structure supérieure)	2490 mm
B	Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)	2815 mm
C	Longueur hors-tout (corps de la machine)	3610 mm
D	Longueur arrière	1540 mm
	Rayon de rotation arrière	1540 mm
E	Garde au sol (contrepois)	900 mm
F	Hauteur du corps de la machine	2140 mm
G	Garde au sol	395 mm
H	Longueur de chaîne au contact au sol	2880 mm
I	Longueur de chaîne	3610 mm
J	Voie des chaînes	1990 mm
K	Largeur d'un patin	500, 600, 700 mm
L	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 500 mm	2490 mm
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 600 mm	2590 mm
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 700 mm	2690 mm
P	Distance du centre de giration à la lame	2500 mm
Q	Lame, hauteur de levage max.	470 mm
R	Hauteur de la lame	590 mm
S	Lame, profondeur d'excavation max.	525 mm
	Largeur de la lame (avec des patins de 500 mm)	2490 mm
	Largeur de la lame (avec des patins de 600 mm)	2590 mm

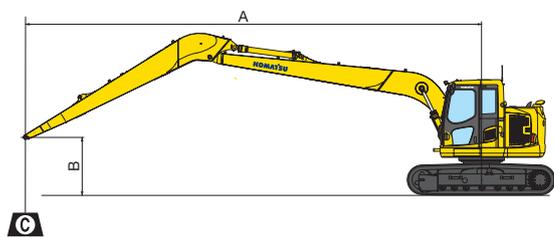


## Dimensions pour le transport

	Longueur balancier	4930 mm
	Longueur flèche	6490 mm
M	Longueur pour transport	9580 mm
N	Longueur sur sol (transport)	4500 mm
O	Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	2780 mm

## Super Long Front Avec patins de 500 mm

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 *3240
0,0 m	kg	630	620	1160	1140	1690	1160	2030	1310	2210	2010	*3190	2790	*3090 *3090
-1,5 m	kg	*740	*740	1160	1110	1670	1160	2000	1260	2190	2010	*2640	2510	*2940 *2940
-3,0 m	kg	*840	*840			1630	1090	1990	1210	2230	1880	*2540	2410	*2940 *2940
-4,5 m	kg	*990	*990			1610	1080	1990	1210	2240	1690	*2840	2410	*2940 *2940



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage

⤴ – Rendement vers l'avant

⤵ – Rendement sur le côté

⊗ – Rendement à portée maximale

Poids:

Biellette de godet et vérin de godet: 100 kg

\* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

Les rendements se basent sur la norme ISO 10567:2007.

Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

La capacité de levage spécifiée est basée sur un levage sans accessoire. Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

### Capacité du godet

PC138US-11

#### Godet usage général

Largeur du godet max.	750 mm	
Capacité du godet max.		
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,33 m <sup>3</sup>	230 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,28 m <sup>3</sup>	210 kg

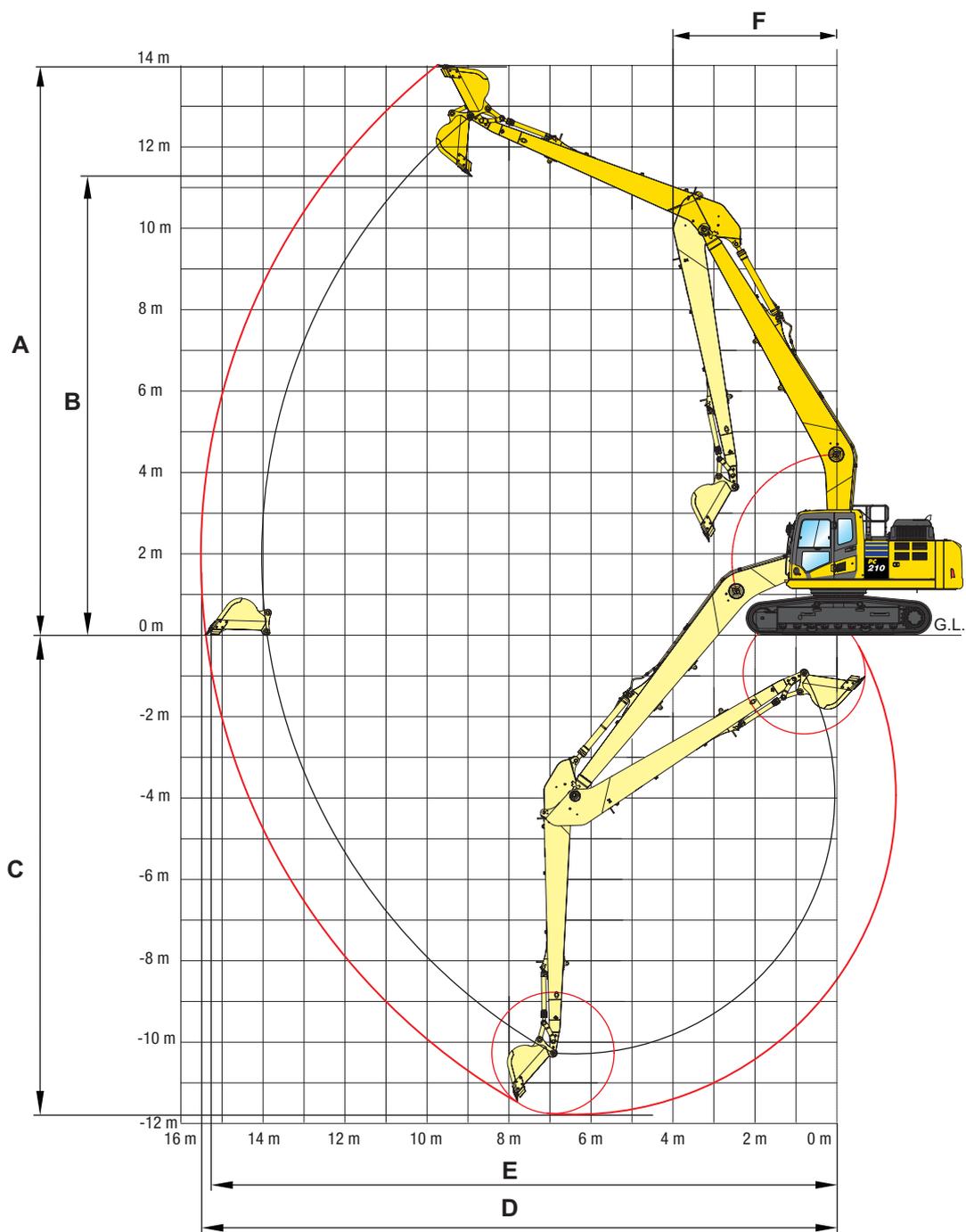
#### Godet curage

Largeur du godet max.	750 mm	
Charge max. au bout du balancier*	620 kg	

\* Charge max. au bout du balancier (godet + charge utile). Capacité et poids max. conformément à ISO 10567:2007.

Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

## Super Long Front



### Super Long Front

A	Hauteur max. d'excavation	13980 mm
B	Hauteur max. de déversement	11240 mm
C	Profondeur maximale d'excavation	11790 mm
D	Portée max. d'excavation	15435 mm
E	Portée max. d'excavation au niveau du sol	15340 mm
F	Rayon de rotation min.	4000 mm

## Moteur

Modèle	Komatsu SAA6D107E-3
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	2000 t/mn
ISO 14396	123 kW / 167 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	123 kW / 167 ch
Nombre de cylindres	6
Alésage × course	107 × 124 mm
Cylindrée	6,69 l
Filtre à air	À double élément avec indicateur de colmatage et auto-évacuateur de poussière
Refroidissement	Ventilateur de type aspiration avec protection radiateur
Carburant	Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/Grade D. Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016

## Système hydraulique

Type	HydrauMind. Système à centre fermé à détection de charge et à valves de compensation de pression
Distributeurs additionnels	1 circuit hydraulique auxiliaire en standard pour godet de curage inclinable
Pompe principale	2 pompes à débit variable alimentant la flèche, le balancier, le godet et les circuits de rotation et de translation
Débit max. de la pompe	475 l/min
Tarage des soupapes de sécurité	
Circuit équipements	380 kg/cm <sup>2</sup>
Translation	380 kg/cm <sup>2</sup>
Rotation	295 kg/cm <sup>2</sup>
Circuit de pilotage	33 kg/cm <sup>2</sup>

## Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	400 l
Radiateur	30,7 l
Huile moteur	23,1 l
Système de rotation	6,5 l
Réservoir hydraulique	132 l
Réductions finales (chaque côté)	5,0 l
Réservoir AdBlue®	23,1 l

## Poids opérationnel (ca.)

Patins triple arête	Poids opérationnel	Pression au sol
600 mm	23470 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	23740 kg	0,42 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	24060 kg	0,38 kg/cm <sup>2</sup>
900 mm	24330 kg	0,34 kg/cm <sup>2</sup>

Poids opérationnel incluant équipement de travail Super Long Front, godet de 370 kg, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

## Système de rotation

Type	Moteur à piston axial avec double réduction planétaire
Verrouillage de la rotation	Frein à disques hydraulique actionné électriquement dans le moteur de rotation
Vitesse de rotation	0 - 4,9 t/mn
Couple de rotation	65 kNm

## Transmission et freinage

Commande de direction	2 leviers avec pédales donnant un contrôle indépendant total sur chaque chenille
Transmission	Hydrostatique
Translation	Sélection automatique 3 vitesses
Rampe max.	70%, 35°
Vitesses max.	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Puissance de traction max.	20600 kg
Système de freinage	Disques à commandes hydrauliques dans chaque moteur de translation

## Trains de chaînes

Construction	Châssis central en X avec trains de chenilles à caissons
Chaînes	
Type	Étanche
Patins (chaque côté)	49
Tension	À ressort et hydraulique
Galets	
Galets de roulement (chaque côté)	9
Galets porteurs (chaque côté)	2

## Environnement

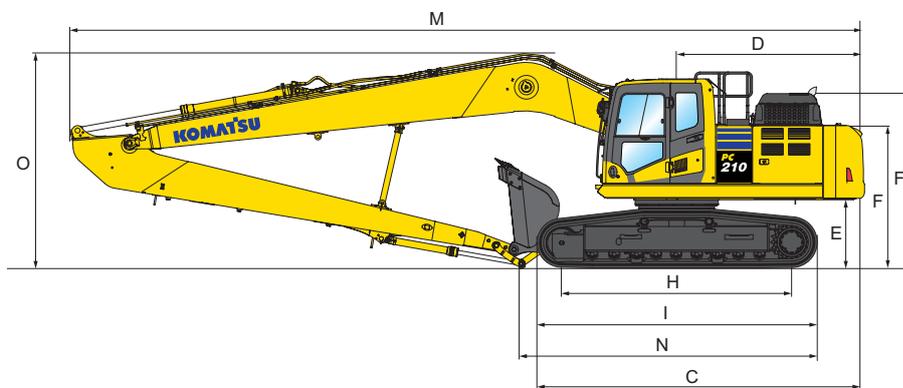
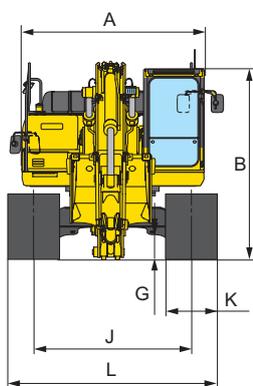
Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	100 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	67 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incertitude de mesure K = 0,49 m/s <sup>2</sup> )
Corps	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertitude de mesure K = 0,24 m/s <sup>2</sup> )
Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430). Quantité de gaz 0,9 kg, équivalent de CO <sub>2</sub> 1,29 t.	

# Dimensions PC210LC-11

## Dimensions

## PC210LC-11

A	Largeur hors-tout (structure supérieure)	2705 mm
B	Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)	3045 mm
C	Longueur hors-tout (corps de la machine)	5215 mm
D	Longueur arrière	2990 mm
	Rayon de rotation arrière	3020 mm
E	Garde au sol (contrepois)	1085 mm
F	Hauteur du corps de la machine	2250 mm
F'	Hauteur du corps de la machine (au dessus du capot moteur)	2765 mm
G	Garde au sol	440 mm
H	Longueur de chaîne au contact au sol	3655 mm
I	Longueur de chaîne	4450 mm
J	Voie des chaînes	2380 mm
K	Largeur d'un patin	600, 700, 800, 900 mm
L	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 600 mm	2980 mm
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 700 mm	3080 mm
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 800 mm	3180 mm
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 900 mm	3280 mm

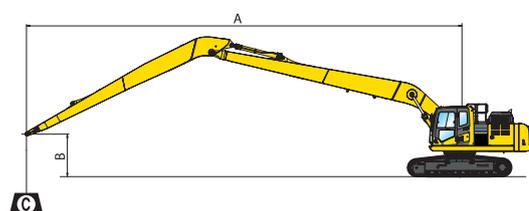


## Dimensions pour le transport

	Longueur balancier	7395 mm
	Longueur flèche	8795 mm
M	Longueur pour transport	12590 mm
N	Longueur sur sol (transport)	4705 mm
O	Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	3560 mm

## Super Long Front Avec patins de 700 mm

		⊗		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	*4250	*4250	
0,0 m	kg	*1550	1300	2450	1500	2800	1700	*3150	2000	*3450	2300	*3850	2700	*4350	3200	*5050	3850	*6100	4700	
-3,0 m	kg	*2000	1400	2350	1400	2650	1600	3000	1850	3450	2100	4000	2450	4750	2900	5750	3450	*6950	4250	
-6,0 m	kg	2800	1700					3000	1800	3400	2050	3950	2400	4650	2850	5650	3400	*6900	4250	
-9,0 m	kg	*3700	2650									*4250	3050	*4950	3650	*5800	4550			



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage

Poids:

Biellette de godet et vérin de godet: 195 kg



– Rendement vers l'avant



– Rendement sur le côté



– Rendement à portée maximale

\* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

Les rendements se basent sur la norme ISO 10567:2007.

Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

La capacité de levage spécifiée est basée sur un levage sans accessoire. Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

### Capacité du godet

PC210LC-11

#### Godet usage général

Largeur du godet max. 955 mm

Capacité du godet max.

Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m<sup>3</sup> 0,66 m<sup>3</sup> 525 kg

Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m<sup>3</sup> 0,56 m<sup>3</sup> 475 kg

Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m<sup>3</sup> 0,49 m<sup>3</sup> 425 kg

#### Godet curage

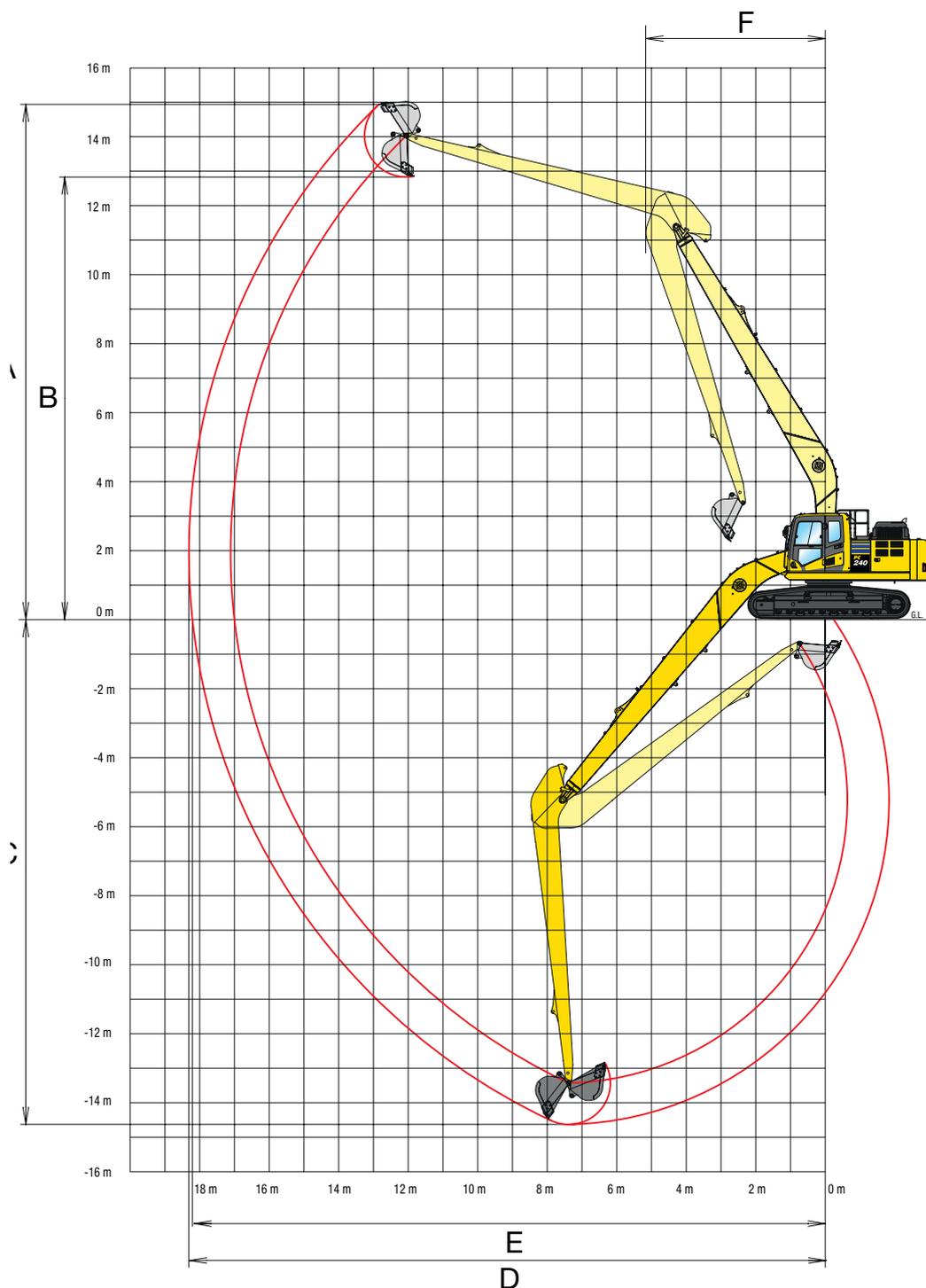
Largeur du godet max. 2100 mm

Charge max. au bout du balancier\* 1300 kg

\* Charge max. au bout du balancier (godet + charge utile). Capacité et poids max. conformément à ISO 10567:2007.

Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

## Super Long Front



### Super Long Front

A	Hauteur max. d'excavation	14970 mm
B	Hauteur max. de déversement	12860 mm
C	Profondeur max. d'excavation	14635 mm
D	Portée max. d'excavation	18290 mm
E	Portée max. d'excavation au niveau du sol	18190 mm
F	Rayon de rotation min.	5195 mm

# Spécifications PC240LC/NLC-11

## Moteur

Modèle	Komatsu SAA6D107E-3
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	2000 t/mn
ISO 14396	141 kW / 192 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	132 kW / 179 ch
Nombre de cylindres	6
Alésage × course	107 × 124 mm
Cylindrée	6,69 l
Filtre à air	À double élément avec indicateur de colmatage et auto-évacuateur de poussière
Refroidissement	Ventilateur de type aspiration avec protection radiateur
Carburant	Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/Grade D. Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016

## Système hydraulique

Type	HydrauMind. Système à centre fermé à détection de charge et à valves de compensation de pression
Distributeurs additionnels	1 circuit hydraulique auxiliaire en standard pour godet de curage inclinable
Pompe principale	2 pompes à débit variable alimentant la flèche, le balancier, le godet et les circuits de rotation et de translation
Débit max. de la pompe	2 × 237,5 l/mn
Tarage des soupapes de sécurité	
Circuit équipements	380 kg/cm <sup>2</sup>
Translation	380 kg/cm <sup>2</sup>
Rotation	295 kg/cm <sup>2</sup>
Circuit de pilotage	33 kg/cm <sup>2</sup>

## Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	400 l
Radiateur	36,0 l
Huile moteur	23,1 l
Système de rotation	7,2 l
Réservoir hydraulique	132 l
Réductions finales (chaque côté)	5,0 l
Réservoir AdBlue®	23,1 l

## Poids opérationnel (ca.)

Patins triple arête	PC240LC-11		PC240NLC-11	
	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
600 mm	28000 kg	0,56 kg/cm <sup>2</sup>	27400 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	28300 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>	27700 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	28600 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>	28000 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>
900 mm	28900 kg	0,38 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

Poids opérationnel incluant équipement de travail Super Long Front, godet de 410 kg, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

## Système de rotation

Type	Moteur à piston axial avec double réduction planétaire
Verrouillage de la rotation	Frein à disques hydraulique actionné électriquement dans le moteur de rotation
Vitesse de rotation	0 - 4,3 t/mn
Couple de rotation	75 kNm

## Transmission et freinage

Commande de direction	2 leviers avec pédales donnant un contrôle indépendant total sur chaque chenille
Transmission	Hydrostatique
Translation	Sélection automatique 3 vitesses
Rampe max.	70%, 35°
Vitesses max.	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Puissance de traction max.	20570 kg
Système de freinage	Disques à commandes hydrauliques dans chaque moteur de translation

## Trains de chaînes

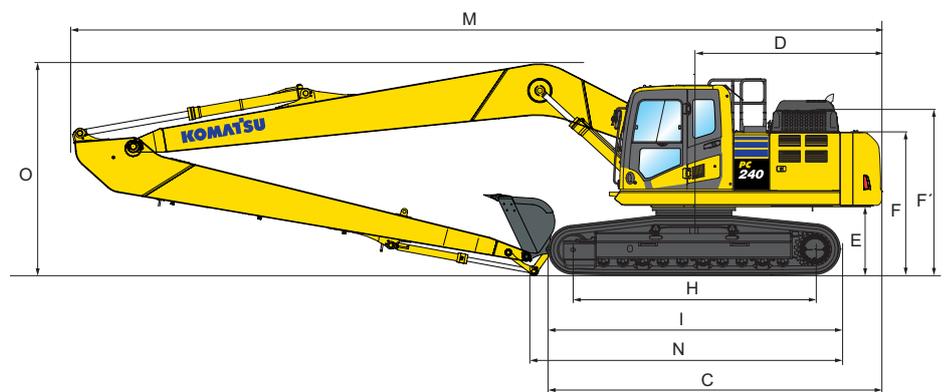
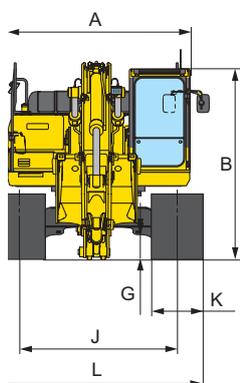
Construction	Châssis central en X avec trains de chenilles à caissons
Chaînes	
Type	Étanche
Patins (chaque côté)	51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)
Tension	À ressort et hydraulique
Galets	
Galets de roulement (chaque côté)	10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)
Galets porteurs (chaque côté)	2

## Environnement

Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	70 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incertitude de mesure K = 0,53 m/s <sup>2</sup> )
Corps	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertitude de mesure K = 0,28 m/s <sup>2</sup> )
Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430). Quantité de gaz 0,9 kg, équivalent de CO <sub>2</sub> 1,29 t.	

# Dimensions PC240LC/NLC-11

Dimensions	PC240LC-11	PC240NLC-11
A Largeur hors-tout (structure supérieure)	2705 mm	2705 mm
B Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)	3055 mm	3055 mm
C Longueur hors-tout (corps de la machine)	5305 mm	5210 mm
D Longueur arrière	2985 mm	2985 mm
Rayon de rotation arrière	3020 mm	3020 mm
E Garde au sol (contrepois)	1100 mm	1100 mm
F Hauteur du corps de la machine	2265 mm	2265 mm
F` Hauteur du corps de la machine (au dessus du capot moteur)	2780 mm	2780 mm
G Garde au sol	440 mm	440 mm
H Longueur de chaîne au contact au sol	3845 mm	3655 mm
I Longueur de chaîne	4640 mm	4450 mm
J Voie des chaînes	2580 mm	2380 mm
K Largeur d'un patin	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L Larg. du châssis hors-tout avec patins de 600 mm	3180 mm	2980 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 700 mm	3280 mm	3080 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 800 mm	3380 mm	3180 mm
Larg. du châssis hors-tout avec patins de 900 mm	3480 mm	-



## Dimensions pour le transport

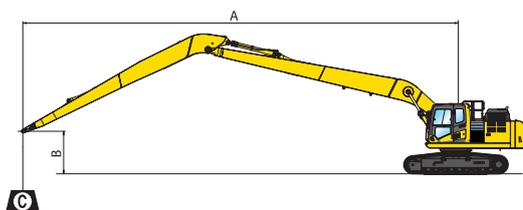
Longueur balancier	9325 mm
Longueur flèche	10530 mm
M Longueur pour transport	14480 mm
N Longueur sur sol (transport) LC/NLC	4520 / 4425 mm
O Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	3330 mm

## PC240LC-11 Super Long Front Avec patins de 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		
	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	
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	*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 Super Long Front Avec patins de 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		
	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	
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	*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 – Portée du centre de rotation
- B – Hauteur au crochet du godet
- C – Capacité de levage
- ⊕ – Rendement vers l'avant
- ⊖ – Rendement sur le côté
- ⊗ – Rendement à portée maximale

Poids:  
Biellette de godet et vérin de godet: 195 kg

\* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

Les rendements se basent sur la norme ISO 10567:2007.

Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

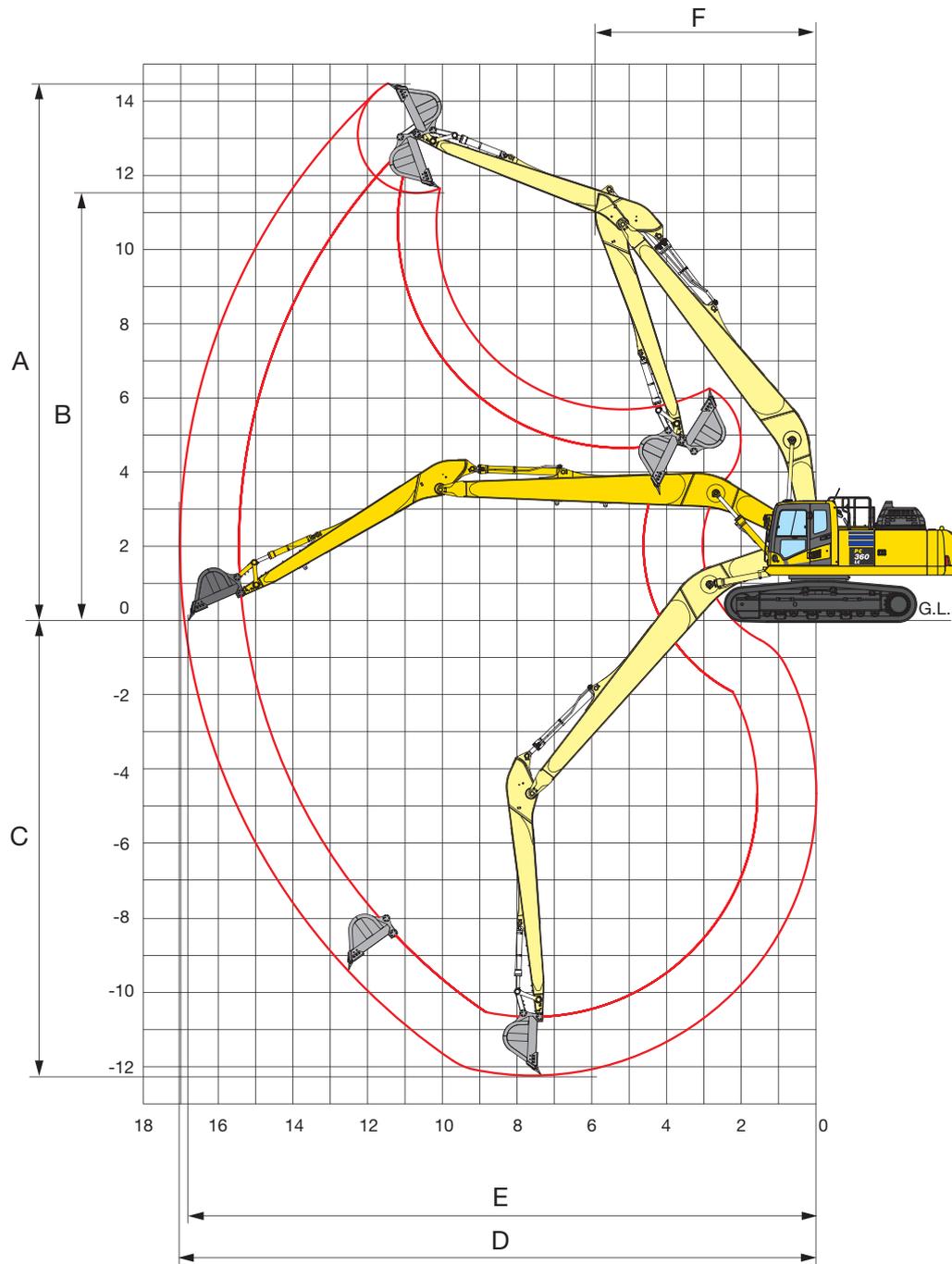
La capacité de levage spécifiée est basée sur un levage sans accessoire. Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

### Capacité du godet

	PC240LC-11	PC240NLC-11
<b>Godet usage général</b>		
Largeur du godet max.	955 mm	955 mm
Capacité du godet max.		
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,51 m <sup>3</sup> 450 kg	0,38 m <sup>3</sup> 390 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,44 m <sup>3</sup> 415 kg	0,31 m <sup>3</sup> 355 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,38 m <sup>3</sup> 390 kg	0,27 m <sup>3</sup> 340 kg
<b>Godet curage</b>		
Largeur du godet max.	2100 mm	2100 mm
Charge max. au bout du balancier*	1300 kg	1000 kg

\* Charge max. au bout du balancier (godet + charge utile). Capacité et poids max. conformément à ISO 10567:2007.  
Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

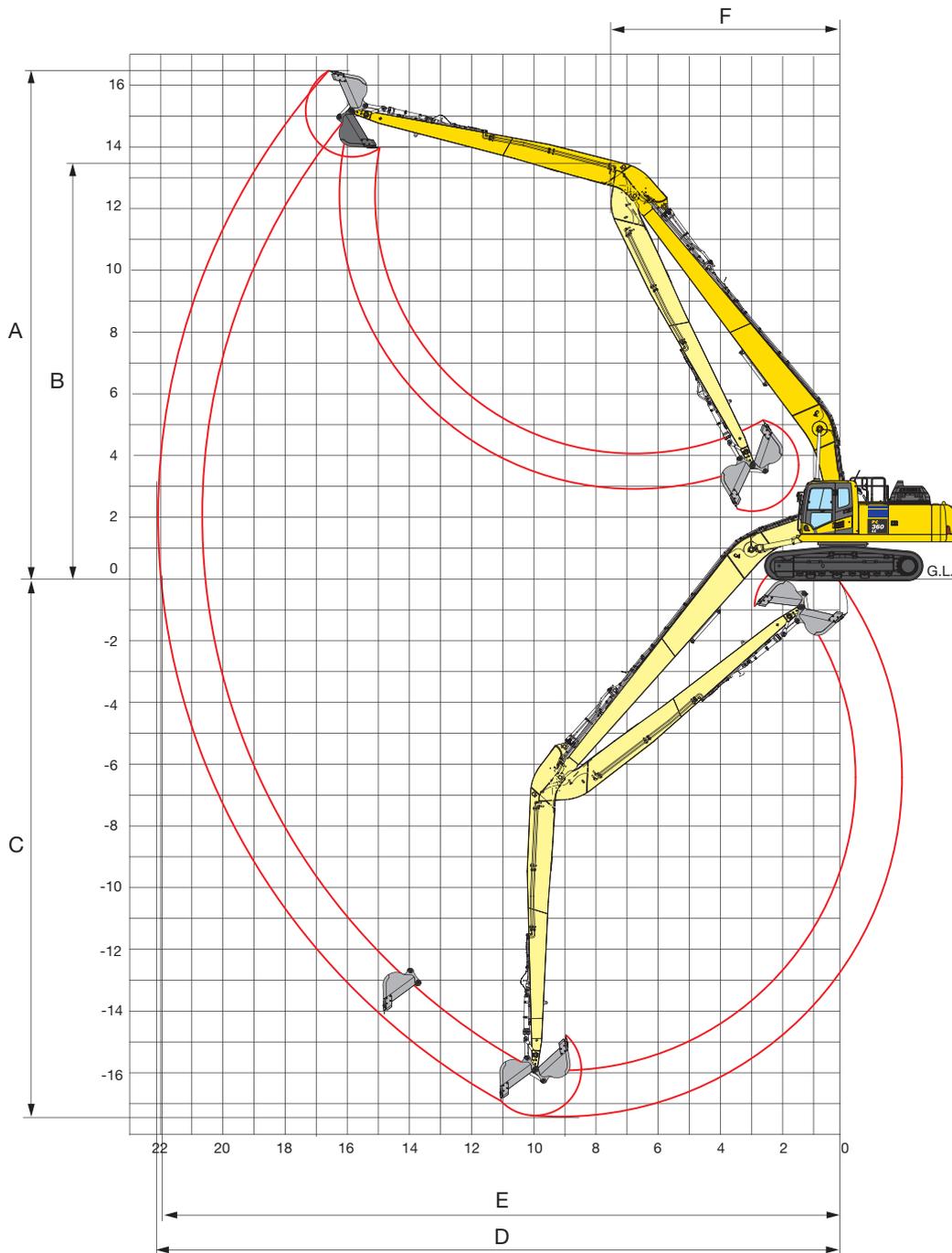
## 17 m Long Reach



### 17 m Long Reach

A	Hauteur max. d'excavation	14595 mm
B	Hauteur max. de déversement	11480 mm
C	Profondeur max. d'excavation	12300 mm
D	Portée max. d'excavation	17000 mm
E	Portée max. d'excavation au niveau du sol	16880 mm
F	Rayon de rotation min.	5970 mm

## 22 m Super Long Front



### 22 m Super Long Front

A	Hauteur max. d'excavation	16260 mm
B	Hauteur max. de déversement	13480 mm
C	Profondeur maximale d'excavation	17485 mm
D	Portée max. d'excavation	22010 mm
E	Portée max. d'excavation au niveau du sol	21915 mm
F	Rayon de rotation min.	7350 mm

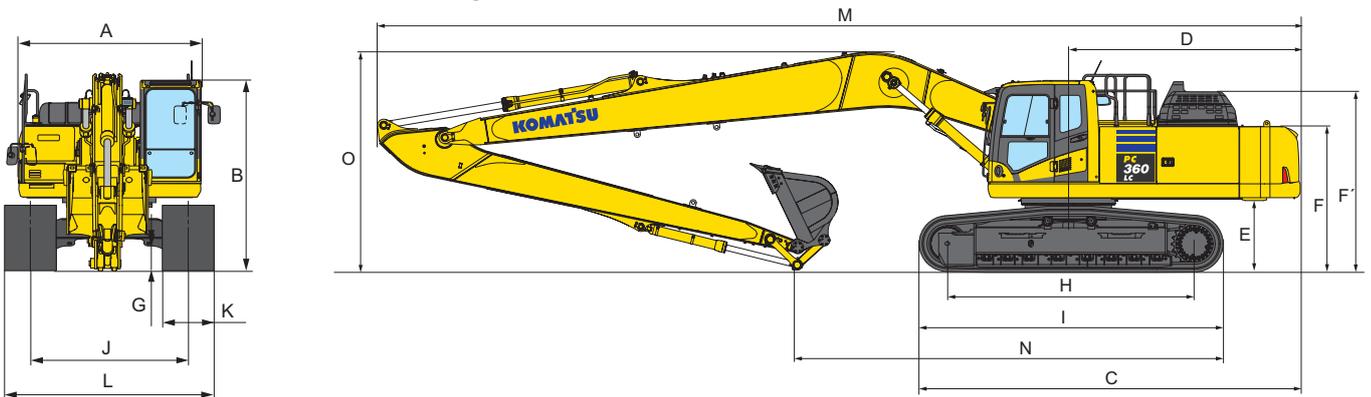
# Dimensions PC360LC-11

## Dimensions

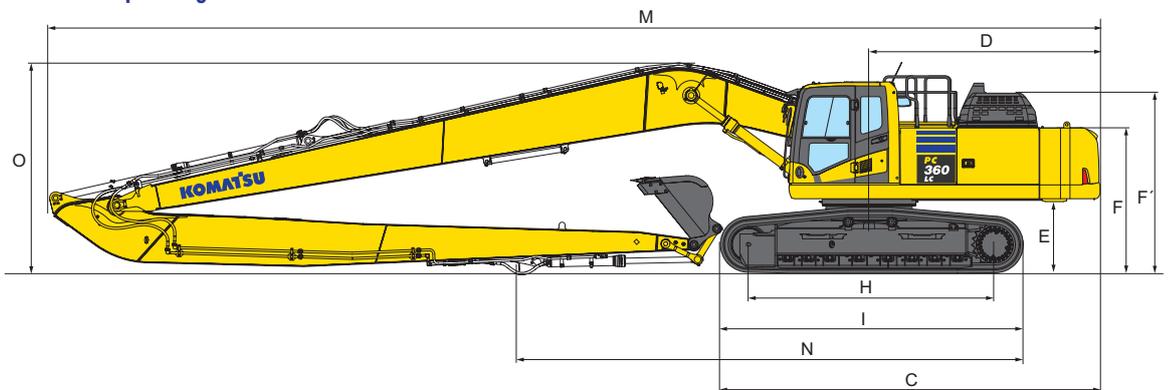
## PC360LC-11

A	Largeur hors-tout (structure supérieure)	2995 mm
B	Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)	3160 mm
C	Longueur hors-tout (corps de la machine)	6200 mm
D	Longueur arrière	3770 mm
	Rayon de rotation arrière	3820 mm
E	Garde au sol (contrepoids)	1185 mm
F	Hauteur du corps de la machine	2350 mm
F'	Hauteur du corps de la machine (au dessus du capot moteur)	2920 mm
G	Garde au sol	500 mm
H	Longueur de chaîne au contact au sol	4030 mm
I	Longueur de chaîne	4955 mm
J	Voie des chaînes	2590 mm
K	Largeur d'un patin	600, 700, 800, 850 mm
L	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 600 mm	3190 mm
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 700 mm	3290 mm
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 800 mm	3390 mm
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 850 mm	3440 mm

### 17 m Long Reach



### 22 m Super Long Front



## Dimensions pour le transport

## Long Reach

## Super Long Front

	Longueur balancier	7230 mm	10700 mm
	Longueur flèche	10210 mm	12400 mm
M	Longueur pour transport	15050 mm	17210 mm
N	Longueur sur sol (transport)	6920 mm	11800 mm
O	Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	3710 mm	3470 mm

## Moteur

Modèle	Komatsu SAA6D114E-6
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	1950 t/mn
ISO 14396	202 kW / 275 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	192 kW / 261 ch
Nombre de cylindres	6
Alésage × course	114 × 144,5 mm
Cylindrée	8,85 l
Filtre à air	À double élément avec indicateur de colmatage et auto-évacuateur de poussière
Refroidissement	Ventilateur de type aspiration avec protection radiateur
Carburant	Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/Grade D. Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016

## Système hydraulique

Type	HydraMind. Système à centre fermé à détection de charge et à valves de compensation de pression
Distributeurs additionnels	1 circuit hydraulique auxiliaire en standard pour godet de curage inclinable
Pompe principale	2 pompes à débit variable alimentant la flèche, le balancier, le godet et les circuits de rotation et de translation
Débit max. de la pompe	2 × 267,5 l/min
Tarage des soupapes de sécurité	
Circuit équipements	380 kg/cm <sup>2</sup>
Translation	380 kg/cm <sup>2</sup>
Rotation	285 kg/cm <sup>2</sup>
Circuit de pilotage	33 kg/cm <sup>2</sup>

## Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	605 l
Radiateur	37,0 l
Huile moteur	38,5 l
Système de rotation	14,0 l
Réservoir hydraulique	188 l
Réductions finales (chaque côté)	9,0 l
Réservoir AdBlue®	39,0 l

## Poids opérationnel (ca.)

Patins triple arête	Long Reach		Super Long Front	
	Poids opérationnel	Pression au sol	Poids opérationnel	Pression au sol
600 mm	42200 kg	0,80 kg/cm <sup>2</sup>	41370 kg	0,78 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	42580 kg	0,69 kg/cm <sup>2</sup>	41750 kg	0,68 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	42960 kg	0,61 kg/cm <sup>2</sup>	42130 kg	0,60 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	43150 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	42320 kg	0,56 kg/cm <sup>2</sup>

## Système de rotation

Type	Moteur à piston axial avec double réduction planétaire
Verrouillage de la rotation	Frein à disques hydraulique actionné électriquement dans le moteur de rotation
Vitesse de rotation	0 - 8,0 t/mn
Couple de rotation	103 kNm

## Transmission et freinage

Commande de direction	2 leviers avec pédales donnant un contrôle indépendant total sur chaque chenille
Transmission	Hydrostatique
Translation	Sélection automatique 3 vitesses
Rampe max.	70%, 35°
Vitesses max.	
Lo / Mi / Hi	3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
Puissance de traction max.	29570 kg
Système de freinage	Disques à commandes hydrauliques dans chaque moteur de translation

## Trains de chaînes

Construction	Châssis central en X avec trains de chenilles à caissons
Chaînes	
Type	Étanche
Patins (chaque côté)	48
Tension	À ressort et hydraulique
Galets	
Galets de roulement (chaque côté)	8
Galets porteurs (chaque côté)	2

## Environnement

Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	104 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	71 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incertitude de mesure K = 0,37 m/s <sup>2</sup> )
Corps	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incertitude de mesure K = 0,17 m/s <sup>2</sup> )
Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430). Quantité de gaz 0,8 kg, équivalent de CO <sub>2</sub> 1,14 t.	

# Capacité de levage PC360LC-11

## 17 m Long Reach

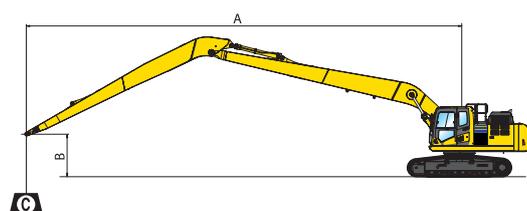
### Avec patins de 700 mm

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		
	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	
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

### Avec patins de 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		
	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	⊗	↔	
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 – Portée du centre de rotation
- B – Hauteur au crochet du godet
- C – Capacité de levage
- Rendement vers l'avant
- Rendement sur le côté
- Rendement à portée maximale

Poids:  
Biellette de godet et vérin de godet: 370 kg

\* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.

Les rendements se basent sur la norme ISO 10567:2007.

Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

La capacité de levage spécifiée est basée sur un levage sans accessoire. Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

## Capacité du godet PC360LC-11

Capacité du godet	Long Reach		Super Long Front	
<b>Godet usage général</b>				
Largeur du godet max.	1200 mm		955 mm	
Capacité du godet max.				
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,11 m <sup>3</sup>	890 kg	0,63 m <sup>3</sup>	650 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,01 m <sup>3</sup>	830 kg	0,53 m <sup>3</sup>	610 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,93 m <sup>3</sup>	780 kg	0,47 m <sup>3</sup>	575 kg
<b>Godet curage</b>				
Largeur du godet max.	2100 mm		2100 mm	
Charge max. au bout du balancier*	2455 kg		1300 kg	

\* Charge max. au bout du balancier (godet + charge utile). Capacité et poids max. conformément à ISO 10567:2007.  
Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

# Équipements standards et optionnels

## Moteur

Moteur diesel Komatsu, turbocompressé, injection directe à rampe commune haute pression	●
Conforme à la norme EU Stage V	●
Ventilateur de type aspiration avec protection radiateur	●
Système automatique de préchauffage moteur	●
Système de prévention de surchauffe moteur	●
Commande régime moteur	●
Fonction auto-décélération	●
Arrêt moteur automatique réglable en cas de ralenti prolongé	●
Arrêt moteur par clé	●
Démarrage moteur pouvant être sécurisé par mot de passe	●

## Système hydraulique

Système hydraulique HydrauMind à centre fermé à détection de charge (E-CLSS)	●
Système de commande mutuelle de pompe et de moteur	●
Système de sélection de 6 modes de travail: mode puissance, mode économique, mode marteau, modes accessoire puissance et accessoires économique et mode levage	●
Leviers PPC pour la commande du balancier, de la flèche, du godet et de la rotation, avec curseur proportionnel pour la commande des outils et 3 boutons auxiliaires	●
1 circuit hydraulique auxiliaire adapté à l'utilisation d'un godet de curage inclinable	●
Circuit hydraulique auxiliaire haut débit et circuit hydraulique additionnel petit débit (PC138US seulement)	●
Préparation pour attache rapide hydraulique	●

## Transmission et freinage

Translation hydrostatique, 3 vitesses avec changement de vitesse automatique et réductions finales de type planétaire, freins hydrauliques de stationnement et de translation	●
Leviers de commande type PPC et pédales pour translation et direction	●

## Trains de chaînes

Protections galets	●
Protection sous-châssis	●
Patins triple arête de 500, 600, 700 mm (PC138US-11)	○
Patins triple arête de 600, 700, 800, 900 mm (PC210LC-11, PC240LC/NLC-11)	○
Patins triple arête de 700, 800, 850 mm (PC360LC-11)	○
Protection train de chaîne pleine longueur	○

## Cabine

SpaceCab™ à sécurité renforcée; cabine hautement pressurisée montée sur amortisseurs flottants avec vitres de sécurité teintées, hayon de toit, pare-brise avant amovible avec verrouillage, glace inférieure amovible, essuie-glace avant à balayage intermittent, pare-soleil à enroulement, allume-cigare, cendrier, rangements, tapis de sol	●
Siège chauffant à haut dossier et suspension pneumatique avec support lombaire, accoudoirs réglables en hauteur montés sur console et ceinture de sécurité avec enrouleur	●
Climatisation automatique	●
Prise alimentation 12 / 24 V	●
Prises USB-A et USB-C	●
Barre utilitaire	●
Porte gobelets et porte revues	●
Caisson chaud et froid	●
Radio DAB+ avec Bluetooth®, USB, AUX et kit mains-libres	●
Siège confort premium	○
Essuie-glace inférieur	○
Pare-pluie (pas avec OPG)	○

## Service et entretien

Désaération automatique du circuit carburant	●
Filtre à air à double élément avec auto-évacuateur de particules et indicateur de colmatage	●
Komtrax – Système de suivi à distance Komatsu (4G)	●
Komatsu Care – Le pack d'entretien complet de votre machine Komatsu	●
Moniteur couleur compatible vidéo multifonctions avec système de contrôle de gestion de l'équipement (Equipment Management and Monitoring System, EMMS) et guidage pour une meilleure efficacité	●
Outillage premier secours	●
Graissage centralisé automatique (seulement PC360 LR)	●
Points de service	○

## Système d'éclairage

Phares de travail: 2 sur tourelle, 1 sur flèche (gauche)	●
Eclairage d'accompagnement	●
Phares de travail supplémentaires: 4 sur toit de cabine (avant), 1 sur toit de cabine (arrière), 1 sur flèche (droite), 1 sur contrepoids (arrière), gyrophare	○
Phares de travail LED: 2 sur tourelle (halogènes), 2 sur la flèche (LED, à gauche et à droite), 4 (frontales) sur toit de cabine (LED), 1 (arrière) sur toit de cabine (halogène), 2 (arrières) sur contrepoids, 1 sur le côté droite de la machine (halogène), gyrophare	○

### Équipement de sécurité

Système KomVision de vision panoramique	●
Avertisseur sonore électrique	●
Avertisseur de surcharge	●
Alarme sonore de déplacement	●
Clapets de sécurité sur vérins de flèche	●
Clapets de sécurité sur vérins de balancier	●
Mains courantes haute visibilité	●
Rétroviseurs (réglables sans outil)	●
Coupe-circuit général	●
Cabine ROPS conformément à ISO 12117-2:2008	●
Commutateur d'arrêt d'urgence du moteur	●
Ceinture de sécurité avec voyant	●
Système de détection du point mort des manipulateurs et leviers	●
Protection frontale OPG niveau II (FOPS), à charnière	○
Protection OPG niveau II sur le dessus (FOPS)	○

### Autres équipements

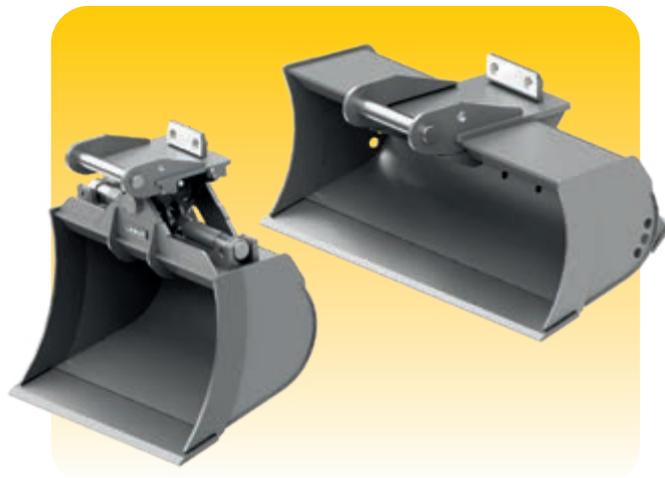
Contrepoids spécifique	●
Points de graissage regroupés pour couronne d'orientation	●
Pompe électrique de remplissage carburant à coupure automatique	●
Huile biodégradable pour circuit hydraulique	○
Couleur client	○

### Équipement de travail

Flèche et balancier Super Long Front	●
Flèche et balancier Long Reach (PC360LC seulement)	●
Axes godet avec bagues étanches (PC360LC seulement)	○
Godets Komatsu	○

Autres équipements sur demande

- équipements standards
- équipements optionnels



Un grand nombre de godets et outils sont disponibles. Votre revendeur Komatsu vous aidera à choisir les mieux adaptées à votre usage.

Toutes les spécifications sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Les illustrations peuvent différer des modèles standards. La version standard et les équipements dépendent du pays de diffusion de ces machines.





---

Votre partenaire Komatsu:

**KOMATSU**

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

