



ÉQUIPEMENT
ESMS
KOMATSU

PC290LCi-11
Excavatrice
hydraulique

Exploitez facilement la puissance de la technologie d'automatisation avancée sur vos chantiers

Donnez à vos opérateurs les moyens de travailler plus efficacement qu'ils ne l'auraient jamais fait avec un guidage conventionnel de la machine ou un fonctionnement manuel. La PC290LCi-11 avec système de commande intelligente (iMC) offre la possibilité de travailler intelligemment, du creusement plus difficile au nivellement de finition. Intégrant une multitude de technologies de pointe exclusives, le système iMC met à votre disposition une automatisation sophistiquée qui améliore la productivité et une conception de pointe pour les chantiers.

- Fonctionnement semi-automatique pour le creusement de tranchées, les travaux en pente et les applications à forte production.
- Minimisez la surexcavation et optimisez chaque passage.



Spécifications en bref

- Poids : 70 702-72 091 lb (32 070-32 700 kg)
- Puissance : 196 CH à 2 050 tr/min (147 kW à 2 050 tr/min)
- Capacité du godet : 0,76-2,13 vg³ (0,58-1,63 m³)



Exploiter les plus récentes technologies à l'aide du système iMC 2.0

Nivellement de finition à l'aide des données du bras seulement

Vos opérateurs peuvent effectuer rapidement et efficacement tout nivellement de finition grâce à une commande qui maintient automatiquement l'angle du godet sur la surface à traiter pendant l'utilisation du bras, ce qui permet aux opérateurs d'effectuer un nivellement de finition en utilisant uniquement les données du bras.

Commande automatique d'inclinaison du godet

La commande d'inclinaison automatique aide l'opérateur à aligner le godet parallèlement à la pente, de sorte que le nivellement de finition puisse être effectué sans avoir à aligner la machine avec la surface cible.

Augmenter la productivité de vos équipes

S'adapte au niveau d'expérience de l'opérateur

Un assistant de nivellement entièrement intégré trace automatiquement la surface cible pour minimiser le creusage excessif. Une boussole d'angle de trajectoire intégrée garantit l'alignement de la machine par rapport à la surface cible.

Commande d'arrêt automatique

Minimisez les dommages potentiels à la surface à traiter pendant l'utilisation de la flèche ou du godet grâce à la fonction d'arrêt automatique de la machine lorsque le bord du godet atteint la surface à traiter.

Contrôle de distance minimum

Notre système de commande intelligente contrôle le godet en sélectionnant automatiquement le point du godet qui est le plus près de la surface cible, ce qui minimise les interventions de l'opérateur tout en offrant une plus grande précision et une plus grande confiance dans le nivellement.

Une précision essentielle pour les applications de services publics

Pour les clients du secteur des services publics qui recherchent la plus grande précision, l'excavatrice permet à votre opérateur d'entrer les données de la structure et les élévations du bas des canalisations et calcule automatiquement la chute de la canalisation par rapport à la surface de la route.



DÉCOUVREZ COMMENT VOUS POUVEZ DONNER AUX OPÉRATEURS LES MOYENS DE TRAVAILLER EFFICACEMENT, PASSAGE APRÈS PASSAGE.

Parlez à l'un de nos experts en construction intelligente de la PC290LCi-11 dès aujourd'hui.



CANADA

COLOMBIE-BRITANNIQUE ALBERTA

Campbell River

1461 Willow Street
Campbell River, BC V9W 6J6
Phone: 250-286-0694
Fax: 250-286-1505

Chetwynd

4509 45th Avenue
Chetwynd, BC V0C 1J0
Phone: 250-788-7920
Fax: 250-788-7925

Elkford

#1 Intata Road
Elkford, BC V0B 1H0
Phone: 250-865-4651
Fax: 250-865-2644

Fort St. John

8911 72 Street
Ft. St. John, BC V1J 0B4
Phone: 250-785-8161
Fax: 250-787-7323

Houston

Unit #1, 2350 Nadina N Ave
Houston, BC V0J 1Z0
Phone: 250-845-7911
Fax: 250-845-7917

Kamloops

1785 Versatile Drive
Kamloops, BC V1S 1C5
Phone: 250-374-6961
Fax: 250-828-2332

Prince George

1063 Great Street
Prince George, BC V2N 2K8
Phone: 250-564-8841
Fax: 250-562-8691

Surrey

19520 Telegraph Trail
Surrey, BC V4N 4H1
Phone: 604-888-9700
Fax: 604-888-9699

Williams Lake

1115 Boundary Street
Williams Lake, BC V2G 4K8
Phone: 250-305-1060
Fax: 250-305-1070

YUKON

Whitehorse

11 Poplar Road,
Taylor Industrial Area
Whitehorse, YT Y1A 4L2
Phone: 867-335-9742
Fax: 867-668-3771

Acheson

11285 274 Street
Acheson, AB T7X 6P9
Phone: 780-948-2200
Fax: 780-960-0561

Calgary

3320 50 Avenue SE
Calgary, AB T2B 3J4
Phone: 403-569-1109
Fax: 403-569-1127

Edmonton

16116 111 Avenue
Edmonton, AB T5M 2S1
Phone: 780-451-2630
Fax: 780-451-2646

Fort McMurray

22K Highway 63 North
Fort McMurray, AB T9H 3G2
Phone: 780-714-5300
Fax: 780-743-2787

Grande Prairie

9116 - 108th Street
Grande Prairie, AB T8V 4C8
Phone: 780-532-9410
Fax: 780-539-0532

Hinton

260 Felaber Road
Hinton, AB T7V 1Z8
Phone: 780-865-5905
Fax: 780-451-2646

Red Deer

96 Quinn Avenue
Red Deer, AB T4P 0V9
Phone: 403-340-8343
Fax: 403-340-3887

SASKATCHEWAN

Regina

296 Industrial Dr
Regina, SK S4P 3C6
Phone: 306-359-3121
Fax: 306-347-8581

Saskatoon

2907 Millar Avenue
Saskatoon, SK S7K 6P6
Phone: 306-931-0044
Fax: 306-931-3222

TNO

Yellowknife

14 Ellesmere Drive
Yellowknife, NT X1A 0G1
Phone: 867-669-0738
Fax: 867-669-0897

MANITOBA

Winnipeg

147 Mountain View Road
Winnipeg, MB R3C 2E6
Phone: 204-487-1050
Fax: 204-487-0695

ONTARIO

Région du Grand Toronto

14025 Humber Station Rd
Bolton, Ontario L7E 0Z9
Phone: 833-264-4301

Fort Frances

16 Highway 11/71
Fort Frances, ON P9A 3M2
Phone: 807-274-9985
Fax: 807-274-9983

Thunder Bay

5 Haniak Road
Rosslyn, ON P7K 0C7
Phone: 807-939-2262
Fax: 807-939-2146

Timmins

1961, Riverside Drive
Timmins, ON P4R 0A4
Phone: 705-264-4300
Fax: 705-264-4322

QUÉBEC

Baie-Comeau

2027, Ave du Labrador
Baie-Comeau, QC G4Z 3B9
Phone: 418-296-6671
Fax: 418-296-4136

Chicoutimi

205 rue Clément Gilbert
Chicoutimi, QC G7H 5B1
Phone: 418-549-0022
Fax: 418-543-1994

Laval

1800 rue Montgolfier,
Laval, QC H7T 0L9
Phone: 450-781-9600

St Augustin-de-Desmaures

120, rue de New-York,
St-Augustin de Desmaures,
QC G3A 0A8
Phone: 418-870-1502
Fax: 418-870-1506

Saint-Bruno

1401 rue Hocquart
St-Bruno, QC J3V 6B5
Phone: 450-441-1201
Fax: 450-441-4383



Trois-Rivières

4500, rue Raymond-Bellemare
Trois-Rivieres, QC G9B 0G3
Phone: 819-375-9383
Fax: 819-375-9520

Val-d'Or

1085, 3e Avenue Est
Val d'Or, QC J9P 0J7
Phone: 819-874-3733
Fax: 819-874-3727

NOUVEAU-BRUNSWICK

Fredericton

448 Hodgson Road
Fredericton, NB E3C 2G5
Phone: 506-457-5544
Fax: 506-457-4310

Moncton

50 Macnaughton Ave
Moncton, NB E1H 3L9
Phone: 506-857-9513
Fax: 506-857-9449

TERRE-NEUVE ET LABRADOR

Paradise

5 St. Anne's Crescent
Paradise, NL A1L 3W1
Phone: 709-782-2151
Fax: 709-782-2155

Wabush

10 Second Ave Wabush
Industrial Park
Wabush, NL A0R 1B0
Phone: 709-282-3777
Fax: 709-282-3778

USA

ALASKA

Anchorage

8895 King Street
Anchorage, AK 99515, USA
Phone: 1 855-457-3687

Excavatrice hydraulique

PC290LC-11/PC290LCi-11



Innovation



Rendement



Efficacité



Améliorez votre efficacité – moins de temps nécessaire pour terminer l'excavation au niveau définitif du sol grâce à la commande intelligente de la machine

Puissance nette

196 HP / 147 kW à 2 050 tr/min

Poids en ordre de marche

70 702–72 091 lb / 32 070–32 700 kg

Contenance de godet

0,76-2,13 vg³ / 0,58-1,63 m³



PC290LC-11/PC290LCi-11

Moteur*

Modèle	Komatsu SAA6D107E-3*		
Type	Refroidissement par eau, 4 temps, injection directe		
Aspiration	Komatsu à géométrie variable, à turbocompresseur, postrefroidi, EGR refroidi		
Nombre de vérins	6		
Alésage x course	107 mm x 124 mm	4,21 po x 4,88 po	
Cylindrée du piston	6,69 litres 408 po ³		
Puissance			
SAE J1995	Brute	159 kW 213 HP	
ISO 9249 / SAE J1349	Nette	147 kW 196 HP	
	Régime nominal	2 050	
Type d'entraînement du ventilateur pour le refroidissement du radiateur	Transmission		
Régulateur	Toutes vitesses, électronique		

*Conforme aux normes d'émissions EPA Niveau 4 final.

Circuit hydraulique

Type	Système HydrauMind (Hydraulic Mechanical Intelligence) à centre fermé avec soupapes de détection de charge et soupapes de compensation de pression		
Nombre de modes de travail sélectionnables	6		

Pompe principale

Type	À pistons à cylindrée variable		
Pompes pour	Circuits de la flèche, du balancier, du godet, d'orientation et de déplacement		
Débit maximal	479 L/min	126,5 gal/min	
Alimentation du circuit de commande	Distributeur à réduction automatique		

Moteurs hydrauliques

Déplacement	2 moteurs à pistons axiaux avec frein de stationnement		
Orientation	1 moteur à pistons axiaux avec frein d'arrêt		

Tarage des soupapes de sécurité

Circuits d'équipement	37,3 MPa	380 kg/cm ²	5 400 psi
Circuits d'équipement	37,3 MPa	380 kg/cm ²	5 400 psi
Circuit d'orientation	28,9 Mpa	295 kg/cm ²	4 190 psi
Circuit de pilotage	3,2 Mpa	33 kg/cm ²	470 psi

Vérins hydrauliques

(Nombre de vérins – alésage x course x diamètre de la tige du piston)

Flèche	2–140 mm x 1 300 mm x 100 mm 5,5 po x 51,2 po x 3,9 po		
Balancier	1–150 mm x 1 635 mm x 110 mm 5,9 po x 64,3 po x 4,3 po		
Godet	1–140 mm x 1 009 mm x 100 mm 5,5 po x 39,7 po x 3,9 po		

Transmission et freinage

Commande de direction	Deux leviers avec pédales		
Type de transmission	Transmission		
Effort de traction maximal	249 kN 25 400 kg 56 000 lb		
Inclinaison	70 %, 35°		
Vitesse de déplacement max.			
	Rapide	5,5 km/h 3,4 mi/h	
	(Auto-shift) Moyenne	4,1 km/h 2,5 mi/h	
	(Auto-shift) Lente	3,0 km/h 1,9 mi/h	
Frein de service	Verrouillage hydraulique		
Frein de stationnement	Frein à disque mécanique		

Système du pivot

Type de transmission	Transmission	
Réduction d'orientation	Train planétaire	
Lubrification de la couronne	Bain de graisse	
Frein de service	Verrouillage hydraulique	
Frein d'arrêt/verrouillage d'orientation	Frein à disque mécanique	
Vitesse d'orientation	10,5 tr/min	
Couple de l'orientation	8 889 kg-m 64 292 lb-pi	

Châssis porteur

Châssis central	Cadre en X	
Poutre de chenilles	Poutre en caisson	
Joint de chenille	Maillon étanche	
Tendeur de chenille	Circuit hydraulique	
Nombre de patins (de chaque côté)	48	
Nombre de galets porteurs (de chaque côté)	2	
Nombre de galets de roulement (de chaque côté)	8	

Contenance en liquide de refroidissement et en lubrifiant (remplissage)

Réservoir de carburant	400 L 105,7 gal am.	
Liquide de refroidissement	36 L 9,5 gal am.	
Carter	23,1 L 6,1 gal am.	
Transmission finale, des deux côtés	8,0 L 2,1 gal am.	
Entraînement de l'orientation	7,2 L 1,9 gal am.	
Réservoir hydraulique	132 L 34,9 gal am.	
Circuit hydraulique	253 L 66,8 gal am.	
Réservoir FED	23,1 L 6,1 gal am.	

Performance sonore

Extérieur – ISO 6395	104 dB(A)	
Opérateur – ISO 6396	70 dB(A)	

Poids en ordre de marche (approximatif)*

Le poids opérationnel est calculé avec une flèche monobloc de 6 150 mm 20 pi 2 po, un balancier de 3 200 mm 10 pi 6 po, un godet de volume SAE 1,63 m³ 2,13 vg³, le remplissage préconisé de lubrifiants, le liquide de refroidissement, le réservoir de carburant plein, l'opérateur et les équipements standard.

Patins à triple crampon	Poids en ordre de marche	Pression au sol ISO 16754
700 mm 28 po	32 070 kg 70 702 lb	0,53 kg/cm ² 7,48 psi
800 mm 31,5 po	32 450 kg 71 540 lb	0,46 kg/cm ² 6,63 psi
850 mm 33,5 po	32 700 kg 72 091 lb	0,44 kg/cm ² 6,28 psi

*Voir la page sur les équipements pour la disponibilité des options.

Poids des composants

Balancier incluant le vérin de godet et la tringlerie

Ensemble de balancier 3 200 mm 10 pi 6 po.	1 432 kg	3 157 lb
Ensemble de balancier 3 500 mm 11 pi 6 po.	1 504 kg	3 316 lb

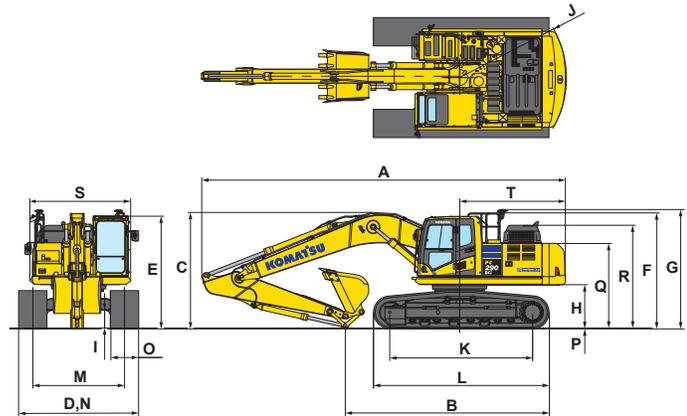
Flèche monobloc incluant le vérin de balancier

Ensemble de flèche 6 150 mm 20 pi 2 po.	2 448 kg	5 397 lb
Vérins de flèche x 2	231 kg 509 lb	
Contrepoids	5 200 kg 11 464 lb	
Godet – 1,63 m ³ 2,13 vg ³ - 54 po de largeur	1 168 kg 2 576 lb	

Dimensions

	Longueur du balancier	3 200 mm	10 pi 6 po	3 500 mm	11 pi 6 po
A	Longueur hors-tout	10 265 mm	33 pi 8 po	10 275 mm	33 pi 8 po
B	Longueur au sol (transport)	5 770 mm	18 pi 11 po	5 495 mm	18 pi 0 po
C	Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)*	3 295 mm	10 pi 10 po	3 375 mm	11 pi 0 po
D	Largeur hors-tout	3 390 mm	11 pi 1 po		
E	Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)*	3 180 mm	10 pi 5 po		
F	Hauteur hors-tout (sommet de la barrière de sécurité)*	3 275 mm	10 pi 9 po		
G	Hauteur totale (jusqu'au sommet de l'antenne GNSS)*	3 345 mm	11 pi 0 po		
H	Garde au sol, contrepoids	1 215 mm	4 pi		
I	Garde au sol, minimum	495 mm	1 pi 7 po		
J	Rayon d'orientation arrière	3 020 mm	9 pi 11 po		
K	Longueur des chenilles au sol	4 030 mm	13 pi 3 po		
L	Longueur des chenilles	4 955 mm	16 pi 3 po		
M	Écartement des chenilles	2 590 mm	8 pi 6 po		
N	Largeur de l'excavatrice	Patin de 700 mm 28 po	3 290 mm	10 pi 7 po	
		Patin de 800 mm 31,5 po	3 390 mm	11 pi 1 po	
		Patin de 850 mm 33,5 po	3 440 mm	11 pi 3 po	
O	Largeur de patin	800 mm	31,5 po		
P	Hauteur du crampon	36 mm	1,4 po		
Q	Hauteur de l'arrière de la machine	2 380 mm	7 pi 10 po		
R	Hauteur de la machine jusqu'au sommet du capot du moteur	2 895 mm	9 pi 6 po		
S	Largeur supérieure de la machine	2 850 mm	9 pi 4 po		
T	Distance entre le centre d'orientation et l'extrémité arrière	2 985 mm	9 pi 10 po		

* En comptant la hauteur du crampon



Combinaison de godet rétrocaveur, balancier et flèche

Godet Type	Capacité		Godet		Poids		Flèche de 6,15 m (20 pi 2 po)	
			Largeur				3,2 m (10 pi 6 po)	3,5 m (11 pi 6 po)
Komatsu TL	0,58 m ³	0,76 vg ³	610 mm	24 po	717 kg	1 571 lb	●	●
	0,78 m ³	1,02 vg ³	762 mm	30 po	837 kg	1 846 lb	●	●
	0,99 m ³	1,29 vg ³	914 mm	36 po	938 kg	2 067 lb	●	●
	1,20 m ³	1,57 vg ³	1 067 mm	42 po	1 018 kg	2 245 lb	●	●
	1,41 m ³	1,85 vg ³	1 219 mm	48 po	1 090 kg	2 404 lb	○	○
	1,63 m ³	2,13 vg ³	1 372 mm	54 po	1 183 kg	2 608 lb	○	□
Komatsu HP	0,58 m ³	0,76 vg ³	610 mm	24 po	717 kg	1 581 lb	●	●
	0,78 m ³	1,02 vg ³	762 mm	30 po	929 kg	2 049 lb	●	●
	0,99 m ³	1,29 vg ³	914 mm	36 po	1 051 kg	2 317 lb	●	●
	1,20 m ³	1,57 vg ³	1 067 mm	42 po	1 151 kg	2 538 lb	●	●
	1,41 m ³	1,85 vg ³	1 219 mm	48 po	1 273 kg	2 807 lb	○	○
	1,63 m ³	2,13 vg ³	1 372 mm	54 po	1 404 kg	3 095 lb	○	□
Komatsu HPS	0,58 m ³	0,76 vg ³	610 mm	24 po	848 kg	1 871 lb	●	●
	0,78 m ³	1,02 vg ³	762 mm	30 po	990 kg	2 184 lb	●	●
	0,99 m ³	1,29 vg ³	914 mm	36 po	1 125 kg	2 481 lb	●	●
	1,20 m ³	1,57 vg ³	1 067 mm	42 po	1 239 kg	2 731 lb	●	●
	1,41 m ³	1,85 vg ³	1 219 mm	48 po	1 338 kg	2 950 lb	○	□
	1,63 m ³	2,13 vg ³	1 372 mm	54 po	1 458 kg	3 213 lb	□	○
Komatsu HPX	0,58 m ³	0,76 vg ³	610 mm	24 po	951 kg	2 097 lb	●	●
	0,78 m ³	1,02 vg ³	762 mm	30 po	1 092 kg	2 408 lb	●	●
	0,99 m ³	1,29 vg ³	914 mm	36 po	1 233 kg	2 719 lb	●	●
	1,20 m ³	1,57 vg ³	1 067 mm	42 po	1 354 kg	2 984 lb	●	○
	1,41 m ³	1,85 vg ³	1 219 mm	48 po	1 475 kg	3 252 lb	○	□
	1,63 m ³	2,13 vg ³	1 372 mm	54 po	1 585 kg	3 494 lb	□	○

Pour une meilleure performance de commande semi-automatique de la machine, respectez les poids maximum de l'équipement :

- 2 100 kg 4 629 lb maximum pour l'ensemble de balancier standard de 3 200 mm 10 pi 6 po
- 2 060 kg 4 541 lb maximum pour l'ensemble de balancier standard de 3 500 mm 11 pi 6 po

Le dépassement des poids d'équipement recommandés peut avoir un impact négatif sur les performances et la précision du fonctionnement semi-automatique.

- - Utilisation avec des matériaux pesant jusqu'à 3 500 lb/vg³ – Applications de carrière/roche/abrasion élevée
- - Utilisation avec des matériaux pesant jusqu'à 2 500 lb/vg³ – Construction générale
- - Utilisation avec des matériaux pesant jusqu'à 3 000 lb/vg³ – Applications d'excava-

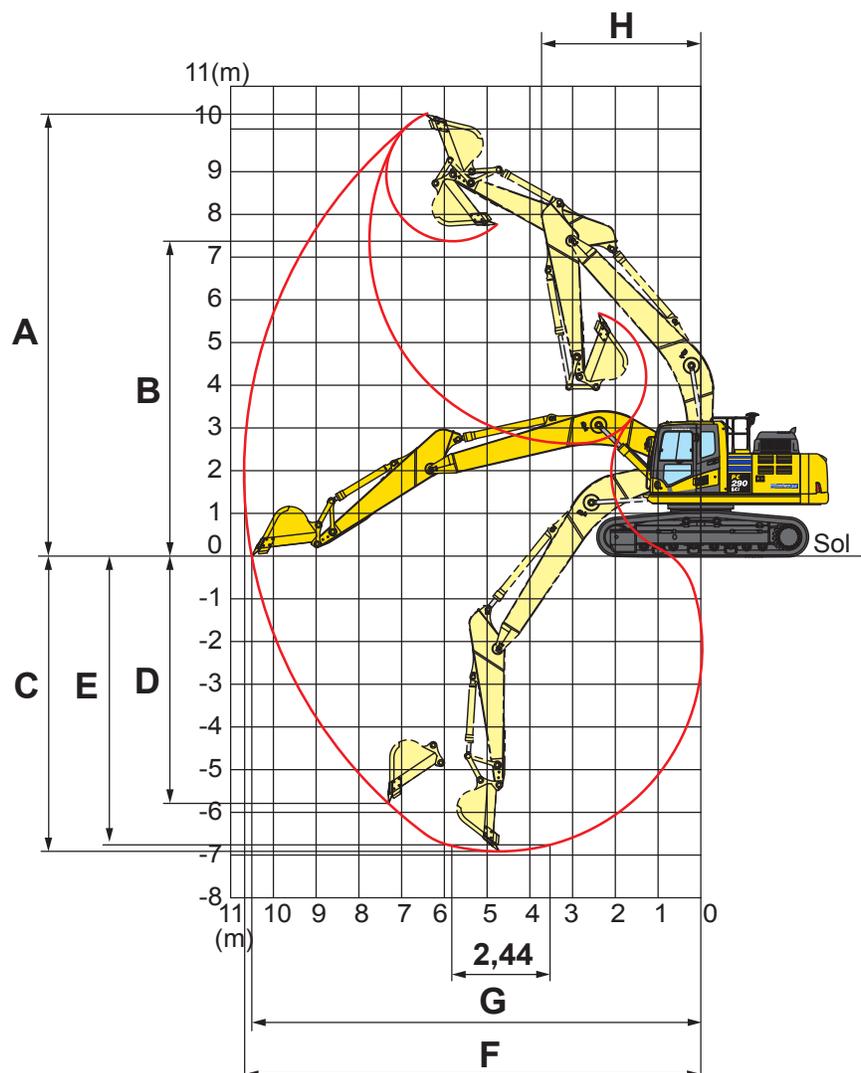
tion difficiles

○ - Utilisation avec des matériaux pesant jusqu'à 2 000 lb/vg³ – Applications impliquant des matériaux légers

X - Non utilisable

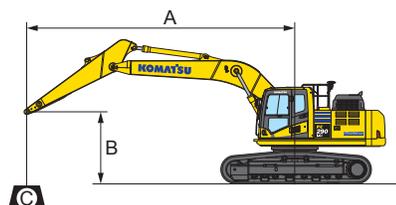
PC290LC-11/PC290LCi-11

Rayon d'action



		Longueur du balancier			
		3 200 mm	10 pi 6 po	3 500 mm	11 pi 6 po
A	Hauteur max. de cavage	10 300 mm	33 pi 10 po	10 335 mm	33 pi 11 po
B	Hauteur max. de déversement	7 375 mm	24 pi 2 po	7 440 mm	24 pi 5 po
C	Profondeur de cavage max.	6 820 mm	22 pi 5 po	7 120 mm	23 pi 4 po
D	Profondeur max. de cavage vertical	5 740 mm	18 pi 10 po	5 850 mm	19 pi 2 po
E	Profondeur max. de cavage pour un fond plat de 2,44 m / 8 pi	6 750 mm	22 pi 2 po	7 070 mm	23 pi 2 po
F	Portée de cavage max.	10 710 mm	35 pi 2 po	10 890 mm	35 pi 8 po
G	Portée de cavage maxi au niveau du sol	10 450 mm	34 pi 3 po	10 715 mm	35 pi 2 po
H	Rayon d'orientation min.	3 680 mm	12 pi 1 po	3 740 mm	12 pi 3 po
Norme SAE	Force de creusage du godet à puissance max.	176 kN 17 900 kg/ 39 463 lb		176 kN 17 900 kg/ 39 463 lb	
	Poussée du balancier à puissance max.	129 kN 13 100 kg/ 28 881 lb		121 kN 12 400 kg/ 27 337 lb	
Norme ISO	Force de creusage du godet à puissance max.	198 kN 20 200 kg/ 44 533 lb		198 kN 20 200 kg/ 44 533 lb	
	Poussée du balancier à puissance max.	133 kN 13 600 kg/ 29 983 lb		125 kN 12 800 kg/ 28 219 lb	

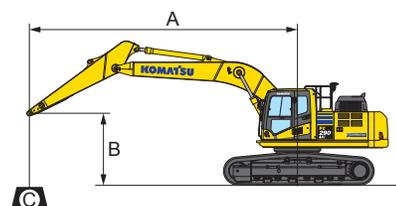
Capacité de levage en mode Levage



A : Portée depuis l'axe d'orientation
 B : Hauteur du crochet de godet
 C : Capacité de levage
 Cf : Rendement vers l'avant
 Cs : Rendement latéral
 ⊗ : Capacité nominale à portée maximale

Conditions :
 • Longueur de la flèche : 6 150 mm 20 pi 2 po
 • Godet : Aucun
 • Mode Levage : Sur l'écran

Balancier : 3 200 mm 10 pi 6 po		Godet : Aucun				Patins : 800 mm 31,5 po crampon triple				Unité : kg lb		
B	A	3,0 m 10 pi	4,6 m 15 pi	6,1 m 20 pi	7,6 m 25 pi	9,1 m 30 pi	MAX. ⊗					
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	⊗	Cf	Cs	
7,6 m 25 pi									7,1 m 23 pi	* 4 700 * 10 400	4 700 10 400	
6,1 m 20 pi				* 7 350 * 16 200	7 350 16 200	6 350 14 000	5 950 13 100		8,1 m 26 pi	* 4 500 * 10 000	4 500 10 000	
4,6 m 15 pi		* 9 700 * 21 300	9 700 21 300	8 250 18 200	8 150 18 000	7 550 16 700	5 850 12 900		8,7 m 29 pi	* 4 500 * 10 000	4 500 10 000	
3,0 m 10 pi		* 12 350 * 27 300	11 800 26 000	9 550 21 100	7 800 17 200	8 200 18 000	5 650 12 500		9,0 m 30 pi	* 4 650 * 10 300	4 450 9 800	
1,5 m 5 pi		* 14 700 * 32 400	11 050 24 400	10 800 23 800	7 450 16 400	8 650 19 100	5 500 12 100		9,1 m 30 pi	* 5 000 * 11 000	4 300 9 500	
0 m 0 pi	* 7 300 * 16 200	7 300 16 200	15 850 34 900	10 700 23 600	11 600 25 600	7 200 15 900	8 500 18 700	5 350 11 800	8,9 m 29 pi	* 5 500 * 12 200	4 400 9 700	
-1,5 m -5 pi	* 12 550 * 27 700	12 550 27 700	15 850 35 000	10 550 23 300	11 600 25 600	7 100 15 600	8 400 18 600	5 300 11 700	8,4 m 28 pi	* 6 450 * 14 200	4 700 10 400	
-3,0 m -10 pi	* 19 250 * 42 500	19 250 42 500	14 900 32 900	10 650 23 400	11 300 24 900	7 100 15 700			7,6 m 25 pi	* 8 200 * 18 100	5 400 11 900	
-4,6 m -15 pi	* 17 100 * 37 800	17 100 37 800	12 600 27 800	10 850 23 900	9 250 20 400	7 300 16 100			6,3 m 21 pi	* 8 800 * 19 400	7 000 15 400	



A : Portée depuis l'axe d'orientation
 B : Hauteur du crochet de godet
 C : Capacité de levage
 Cf : Rendement vers l'avant
 Cs : Rendement latéral
 ⊗ : Capacité nominale à portée maximale

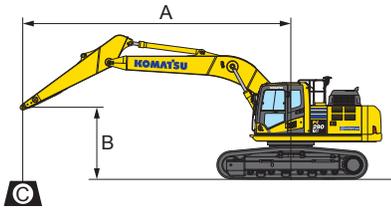
Conditions :
 • Longueur de la flèche : 6 150 mm 20 pi 2 po
 • Godet : Aucun
 • Mode Levage : Sur l'écran

Balancier : 3 500 mm 11 pi 6 po		Godet : Aucun				Patins : 800 mm 31,5 po crampon triple				Unité : kg lb			
B	A	1,5 m 5 pi	3,0 m 10 pi	4,6 m 15 pi	6,1 m 20 pi	7,6 m 25 pi	9,1 m 30 pi	MAX. ⊗					
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	⊗	Cf	Cs		
7,6 m 25 pi									7,4 m 24 pi	* 4 300 * 9 500	4 300 9 500		
6,1 m 20 pi						* 6 300 * 13 900	60,00 13 200		8,3 m 27 pi	* 4 150 * 9 200	4 150 9 200		
4,6 m 15 pi					* 7 900 * 17 400	7 900 17 400	7 250 16 000	5 850 12 900	8,9 m 29 pi	* 4 150 * 9 200	4 150 9 200		
3,0 m 10 pi				* 11 750 * 25 900	11 750 25 900	9 200 20 300	7 800 17 200	7 950 17 500	5 700 12 500	5 000 11 000	4 350 9 600		
1,5 m 5 pi				* 14 200 * 31 300	11 100 24 500	10 500 23 100	7 450 16 400	8 650 19 000	5 500 12 100	5 750 12 700	4 250 9 400		
0 m 0 pi			* 8 200 * 18 100	8 200 18 100	15 600 34 300	10 650 23 500	11 400 25 200	71,50 15 800	8 450 18 700	5 350 11 800	9,1 m 30 pi	* 5 050 * 11 100	4 200 9 300
-1,5 m -5 pi	* 8 150 * 18 000	8 150 18 000	12 500 27 500	12 500 27 500	15 850 34 900	10 450 23 100	11 550 25 500	7 000 15 500	8 350 18 500	5 250 11 600	8,7 m 28 pi	* 5 850 * 12 900	4 450 9 900
-3,0 m -10 pi	* 12 800 * 28 200	12 800 28 200	18 250 40 300	18 250 40 300	15 100 33 300	10 500 23 200	11 400 25 100	7 000 15 500	8 400 18 500	5 250 11 600	7,9 m 26 pi	* 7 350 * 16 300	5 050 11 200
-4,6 m -15 pi			* 18 100 * 39 900	18 100 39 900	13 150 29 000	10 700 23 600	9 800 21 600	7 150 15 800			6,6 m 22 pi	* 8 650 * 19 100	6 400 14 200

*L'astérisque indique que la charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les mesures se basent sur la norme ISO no 10567. La capacité de charge nominale ne dépasse pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. Le poids total du godet et/ou des accessoires installés doit être déduit des capacités indiquées ci-dessus. Le tableau des capacités de levage se réfère à une machine située sur une surface solide, plane et uniforme. Les charges nominales sont indiquées au niveau de l'axe godet-balancier. L'utilisation d'un autre point d'attache pour manipuler des objets peut affecter les performances de levage de l'excavatrice.

PC290LC-11/PC290LCi-11

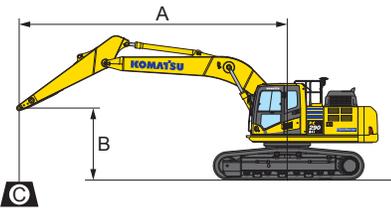
Capacité de levage en mode Levage



- A : Portée depuis l'axe d'orientation
- B : Hauteur du crochet de godet
- C : Capacité de levage
- Cf : Rendement vers l'avant
- Cs : Capacité nominale sur le côté
- ⊗ : Capacité nominale à portée maximale

- Conditions :
- Longueur de la flèche : 6 150 mm 20 pi 2 po
 - Godet : Aucun
 - Mode Levage : Sur l'écran

Balancier : 3 200 mm 10 pi 6 po		Godet : Aucun				Patins : 700 mm 28 po crampon triple				Unité : kg lb			
B	A	3,0 m 10 pi	4,6 m 15 pi	6,1 m 20 pi	7,6 m 25 pi	9,1 m 30 pi	MAX. ⊗						
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	⊗	Cf	Cs		
7,6 m 25 pi									7,1 m 23 pi	* 4 700 * 10 400	4 700 10 400		
6,1 m 20 pi				* 73,50 * 16 200	7 350 16 200	6 350 14 000	5 900 13 000		8,1 m 26 pi	* 45,00 * 10 000	4 500 10 000		
4,6 m 15 pi			* 9 700 * 21 300	9 700 21 300	8 250 18 200	8 050 17 800	7 550 16 700	5 800 12 700	8,7 m 29 pi	* 4 500 * 10 000	4 500 10 000		
3,0 m 10 pi			* 12 350 * 27 300	11 650 25 700	9 550 21 100	7 700 17 000	8 200 18 000	5 600 12 400	9,0 m 30 pi	* 4 650 * 10 300	4 400 9 700		
1,5 m 5 pi			* 14 700 * 32 400	10 950 24 100	* 10 800 23 800	7 350 16 200	8 550 18 800	5 450 12 000	9,1 m 30 pi	* 5 000 * 11 000	4 250 9 400		
0 m 0 pi	* 7 300 * 16 200	7 300 16 200	15 850 34 900	10 550 23 300	11 600 25 600	7 100 15 700	8 400 18 500	5 300 11 700	8,9 m 29 pi	* 5 500 * 12 200	4 350 9 600		
-1,5 m -5 pi	* 12 550 * 27 700	12 550 27 700	15 850 35 000	10 450 23 000	11 500 25 300	7 000 15 400	8 300 18 300	5 250 11 500	8,4 m 28 pi	* 6 450 * 14 200	4 650 10 200		
-3,0 m -10 pi	* 19 250 * 42 500	19 250 42 500	14 900 32 900	10 500 23 200	11 300 24 900	7 000 15 500			7,6 m 25 pi	* 8 200 * 18 100	5 300 11 700		
-4,6 m -15 pi	* 17 100 * 37 800	17 100 37 800	12 600 27 800	10 750 23 700	9 250 20 400	7 200 15 900			6,3 m 21 pi	* 8 800 * 19 400	6 900 15 300		



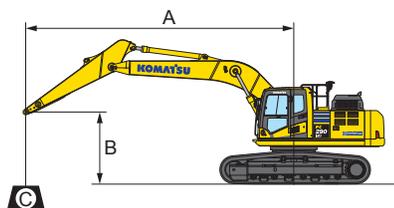
- A : Portée depuis l'axe d'orientation
- B : Hauteur du crochet de godet
- C : Capacité de levage
- Cf : Rendement vers l'avant
- Cs : Rendement latéral
- ⊗ : Capacité nominale à portée maximale

- Conditions :
- Longueur de la flèche : 6 150 mm 20 pi 2 po
 - Godet : Aucun
 - Mode Levage : Sur l'écran

Balancier : 3 500 mm 11 pi 6 po		Godet : Aucun				Patins : 700 mm 28 po crampon triple				Unité : kg lb			
B	A	1,5 m 5 pi	3,0 m 10 pi	4,6 m 15 pi	6,1 m 20 pi	7,6 m 25 pi	9,1 m 30 pi	MAX. ⊗					
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	⊗	Cf	Cs		
7,6 m 25 pi									7,4 m 24 pi	* 4 300 * 9 500	4 300 9 500		
6,1 m 20 pi							* 6 300 * 13 900	5 950 13 100	8,3 m 27 pi	* 4 150 * 9 200	4 150 9 200		
4,6 m 15 pi					* 7 900 * 17 400	7 900 17 400	7 250 16 000	5 800 12 800	8,9 m 29 pi	* 4 150 * 9 200	4 150 9 200		
3,0 m 10 pi				* 11 750 * 25 900	11 750 25 900	9 200 20 300	7 750 17 000	7 950 17 500	5 600 12 400	5 000 11 000	4 300 9 500		
1,5 m 5 pi				* 14 200 * 31 300	10 950 24 200	10 500 23 100	7 350 16 200	8 550 18 800	5 400 12 000	5 750 12 700	4 200 9 300		
0 m 0 pi			* 8 200 * 18 100	8 200 18 100	15 600 34 300	10 500 23 200	11 400 25 200	7 100 15 600	8 350 18 400	5 250 11 600	4 150 9 200		
-1,5 m -5 pi	* 8 150 * 18 000	8 150 18 000	12 500 27 500	12 500 27 500	15 850 34 900	10 350 22 800	11 400 25 200	6 950 15 300	8 250 18 200	5 200 11 400	4 400 9 700		
-3,0 m -10 pi	* 12 800 * 28 200	12 800 28 200	18 250 40 300	18 250 40 300	15 100 33 300	10 400 22 900	11 400 25 100	6 950 15 300	8 300 18 300	5 200 11 500	5 000 11 000		
-4,6 m -15 pi	* 18 100 * 39 900	18 100 39 900	13 150 29 000	10 550 23 300	9 800 21 600	7 050 15 600			6,6 m 22 pi	* 8 650 * 19 100	6 350 14 000		

*L'astérisque indique que la charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les mesures se basent sur la norme ISO no 10567. La capacité de charge nominale ne dépasse pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. Le poids total du godet et/ou des accessoires installés doit être déduit des capacités indiquées ci-dessus. Le tableau des capacités de levage se réfère à une machine située sur une surface solide, plane et uniforme. Les charges nominales sont indiquées au niveau de l'axe godet-balancier. L'utilisation d'un autre point d'attache pour manipuler des objets peut affecter les performances de levage de l'excavatrice.

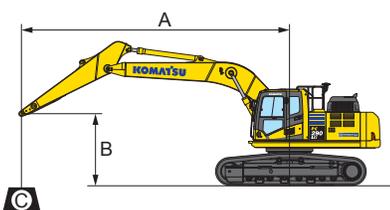
Capacité de levage en mode Levage



A : Portée depuis l'axe d'orientation
 B : Hauteur du crochet de godet
 C : Capacité de levage
 Cf : Rendement vers l'avant
 Cs : Rendement latéral
 ⊗ : Capacité nominale à portée maximale

Conditions :
 • Longueur de la flèche : 6 150 mm 20 pi 2 po
 • Godet : Aucun
 • Mode Levage : Sur l'écran

Balancier : 3 200 mm 10 pi 6 po		Godet : Aucun				Patins : 850 mm 33,5 po crampon triple				Unité : kg lb	
B	A	3,0 m 10 pi	4,6 m 15 pi	6,1 m 20 pi	7,6 m 25 pi	9,1 m 30 pi	MAX. ⊗		Cf	Cs	
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
7,6 m 25 pi									7,1 m 23 pi	* 4 700 * 10 400	4 700 10 400
6,1 m 20 pi				* 7 350 * 16 200	7 350 16 200	6 350 14 000	5 950 13 200		8,1 m 26 pi	* 4 500 * 10 000	4 500 10 000
4,6 m 15 pi			* 9 700 * 21 300	9 700 21 300	8 250 18 200	8 200 16 700	7 550 13 000		8,7 m 29 pi	* 4 500 * 10 000	4 500 10 000
3,0 m 10 pi			* 12 350 * 27 300	11 850 26 100	95,50 21 100	7 850 17 300	8 200 18 000	5 700 12 600	9,0 m 30 pi	* 4 650 * 10 300	4 450 9 800
1,5 m 5 pi			* 14 700 * 32 400	11 150 24 500	10 800 23 800	7 500 16 500	8 700 19 200	5 550 12 200	9,1 m 30 pi	* 5 000 * 11 000	4 350 9 600
0 m 0 pi	* 7 300 * 16 200	7 300 16 200	15 850 34 900	10 750 23 700	11 600 25 600	7 250 16 000	8 550 18 800	5 400 11 900	8,9 m 29 pi	* 5 500 * 12 200	4 400 9 700
-1,5 m -5 pi	* 12 550 * 27 700	12 550 27 700	15 850 35 000	10 650 23 400	11 700 25 800	7 150 15 700	8 450 18 700	5 350 11 700	8,4 m 28 pi	* 6 450 * 14 200	4 700 10 400
-3,0 m -10 pi	* 19 250 * 42 500	19 250 42 500	14 900 32 900	10 700 23 600	11 300 24 900	7 150 15 700			7,6 m 25 pi	* 8 200 * 18 100	5 400 12 000
-4,6 m -15 pi	* 17 100 * 37 800	17 100 37 800	12 600 27 800	10 900 24 100	9 250 20 400	7 300 16 200			6,3 m 21 pi	* 8 800 * 19 400	7 050 15 500



A : Portée depuis l'axe d'orientation
 B : Hauteur du crochet de godet
 C : Capacité de levage
 Cf : Rendement vers l'avant
 Cs : Rendement latéral
 ⊗ : Capacité nominale à portée maximale

Conditions :
 • Longueur de la flèche : 6 150 mm 20 pi 2 po
 • Godet : Aucun
 • Mode Levage : Sur l'écran

Balancier : 3 500 mm 11 pi 6 po		Godet : Aucun				Patins : 850 mm 33,5 po crampon triple				Unité : kg lb				
B	A	1,5 m 5 pi	3,0 m 10 pi	4,6 m 15 pi	6,1 m 20 pi	7,6 m 25 pi	9,1 m 30 pi	MAX. ⊗		Cf	Cs			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs				
7,6 m 25 pi										7,4 m 24 pi	* 4 300 * 9 500	4 300 9 500		
6,1 m 20 pi							* 6 300 * 13 900	6 000 13 300		8,3 m 27 pi	* 4 150 * 9 200	4 150 9 200		
4,6 m 15 pi					* 7 900 * 17 400	7 900 17 400	7 250 16 000	5 900 13 000		8,9 m 29 pi	* 4 150 * 9 200	4 150 9 200		
3,0 m 10 pi				* 11 750 * 25 900	11 750 25 900	9 200 20 300	7 850 17 300	7 950 17 500	5 700 12 600	5 000 11 000	4 350 9 600	9,3 m 30 pi	* 4 300 * 9 500	4 300 9 500
1,5 m 5 pi				* 14 200 * 31 300	11 150 24 600	10 500 23 100	7 500 16 500	8 650 19 000	5 500 12 200	5 750 12 700	4 300 9 400	9,3 m 31 pi	* 4 550 * 10 100	4 150 9 200
0 m 0 pi			* 8 200 * 18 100	8 200 18 100	15 600 34 300	10 700 23 600	11 400 25 200	7 200 15 900	8 500 18 800	5 350 11 800		9,1 m 30 pi	* 5 050 * 11 100	4 250 9 300
-1,5 m -5 pi	* 8 150 * 18 000	8 150 18 000	12 500 27 500	12 500 27 500	15 850 34 900	10 550 23 200	11 650 25 700	7 050 15 600	8 400 18 600	5 300 11 600		8,7 m 28 pi	* 5 850 * 12 900	4 500 9 900
-3,0 m -10 pi	* 12 800 * 28 200	12 800 28 200	18 250 40 300	18 250 40 300	15 100 33 300	10 550 23 300	11 400 25 100	7 050 15 600	8 450 18 600	5 300 11 700		7,9 m 26 pi	* 7 350 * 16 300	5 100 11 200
-4,6 m -15 pi			* 18 100 * 39 900	18 100 39 900	13 150 29 000	10 750 23 700	9 800 21 600	7 200 15 900				6,6 m 22 pi	* 8 650 * 19 100	6 450 14 300

*L'astérisque indique que la charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les mesures se basent sur la norme ISO no 10567. La capacité de charge nominale ne dépasse pas 87 % de la capacité de levage hydraulique ou 75 % de la charge de basculement. Le poids total du godet et/ou des accessoires installés doit être déduit des capacités indiquées ci-dessus. Le tableau des capacités de levage se réfère à une machine située sur une surface solide, plane et uniforme. Les charges nominales sont indiquées au niveau de l'axe godet-balancier. L'utilisation d'un autre point d'attache pour manipuler des objets peut affecter les performances de levage de l'excavatrice.

Équipement

Cabine	PC290LC	PC290LCi
Cabine ROPS (ISO 12117-2)	●	●
Siège dossier haut à suspension pneumatique avec chauffage	●	●
Système de protection supérieure de l'opérateur (OPG), Niveau 1	●	●
Grand écran couleur ACL haute définition	●	●
Climatisation automatique	●	●
Ceinture de sécurité rétractable (76 mm de largeur) avec indicateur	●	●
Deux prises de 12 V pour accessoires	●	●
Rétroviseurs latéraux	●	●
Système de contrôle visuel arrière (1 caméra)	●	●
Alarme de déplacement	●	●
Leviers de commande proportionnelle	○	●
Système d'identification de l'opérateur	●	●
Levier de verrouillage hydraulique	●	●
Toit ouvrant	●	●
Pare-soleil	○	○
Pare-pluie	○	○
Phares de travail, deux supplémentaires montés sur la cabine	○	○
Pédale de déplacement rectiligne	□	□

Carter	PC290LC	PC290LCi
Komatsu SAA6D107E-3 Niveau 4 final	●	●
Filtre à air de type sec, à double élément	●	●
Pré-filtre à carburant avec séparateur d'eau	●	●
Filtre à carburant à haute efficacité	●	●
Système de préchauffage automatique du moteur	●	●
Arrêt programmable du ralenti automatique	●	●
Système de prévention de surchauffe	●	●
Système de protection du turbocompresseur	●	●

Commandes hydrauliques	PC290LC	PC290LCi
Distributeur de changement de mode (commande ISO à BH)	●	●
Système de sélection du mode de travail (6 modes)	●	●
Pompe jumelée, système de détection de charge à centre fermé (CLSS)	●	●
Système de décélération automatique	●	●
Système de puissance max.	●	●
Distributeurs de retenue de la flèche et du balancier	●	●
Soupape de retour rapide du balancier	●	●
Commande de débit hydraulique, unidirectionnel/bidirectionnel Filtre de retour, pression variable et accumulateur	○	-
Commande de débit hydraulique, unidirectionnel/bidirectionnel Filtre de retour, pression et débit variable. et accumulateur	-	○

Technologie	PC290LC	PC290LCi
Komtrax niveau 5.0	●	●
Commande intelligente de la machine	-	●
Écran couleur 264 mm (10,4 po) IMC avec USB	-	●
Radio multibande UHF/915SS	-	●
Assistance automatique en pente	-	●
Commande d'arrêt automatique	-	●
Contrôle de distance minimum	-	●
Commande de maintien d'angle du godet	-	●
Disposition pour commande d'auto-inclinaison*	-	●
KomVision (système de 4 caméras)	-	○□
IMU pour commande d'auto-inclinaison	-	□
Conception sur chantier - surface simple en 2D	-	●

Circuit électrique	PC290LC	PC290LCi
Batteries, grande capacité (2 x 12 volts)	●	●
Sectionneur principal des batteries avec cadencage/étiquetage	●	●
Alternateur (90 A, 24 volts)	●	●
Moteur de démarreur (5,5kW)	●	●
Commutateur d'arrêt du moteur secondaire	●	●
Phares de travail (1 frontal à droite / 1 sur flèche à gauche)	●	●

Flèches et balanciers	PC290LC	PC290LCi
Ensemble de flèche 6 150mm (20 pi 2 po)	●	●
Ensemble de flèche 6 150mm (20 pi 2 po) avec tuyauterie +1 acc.	○	○
Ensemble de balancier 3 200mm (10 pi 6 po)	●	●
Ensemble de balancier 3 200mm (10 pi 6 po) avec tuyauterie +1 acc.	○	○
Ensemble de balancier 3 500mm (11 pi 6 po)	○	○
Ensemble de balancier 3 500mm (11 pi 6 po) avec tuyauterie +1 acc.	○	○
Pièces en acier moulé sur extrémité de balancier, base et nez de flèche	●	●

Châssis porteur et équipement de travail	PC290LC	PC290LCi
Patins à triple crampon de 800 mm (31,5 po)	●	●
Patins à triple crampon de 850 mm (33,5 po)	○	○
Patins à triple crampon de 700 mm (28 po)	○	○
8 galets de chenille/2 galets porteurs (de chaque côté)	●	●
Tendeurs de chenilles hydrauliques (de chaque côté)	●	●
Protections guides de chenille, section centrale (de chaque côté)	●	●
Protections de galet de chenille, longueur maximale (de chaque côté)	○	○
Contrepoids 5 200 kg (11 464 lb)	●	●
Contrepoids 5 500 kg (12 125 lb)**	○	-
Tringlerie en H pour prise d'objet	●	●

Protections et couvercles	PC290LC	PC290LCi
Protections de la plateforme de la tourelle pivotante	●	●
Plaques de protection inférieures de la tourelle pivotante - standard	●	●
Protection pivotante des poutres de chenilles	●	●
Partition de compartiment moteur/pompe	●	●
Carter de collecteur d'échappement de turbocompresseur	●	●
Filet anti-poussière pour radiateur et refroidisseur d'huile hydraulique	●	●
Plaques de marche antidérapantes	●	●
Accès sans outil au moteur et système de post-traitement	●	●
Mains courantes latérales gauche et droite	●	●
Protection frontale totale de cabine, OPG niveau 1	○	○
Protection frontale totale de cabine, OPG niveau 2	○	○
Protection supérieure de cabine, OPG niveau 2	○	○
Plaques de protection inférieures de la tourelle pivotante à usage industriel	○	○

Système d'entraînement et de freinage	PC290LC	PC290LCi
Trois vitesses de déplacement avec changement automatique	●	●
Transmission finale à double réduction	●	●
Joint de transmission finale à labyrinthe triple	●	●

*IMU pour commande d'auto-inclinaison nécessaire pour l'utilisation

**Avec renfort de châssis rotatif, Disponibles uniquement sur des avants ultra-longs

Pour une liste complète des accessoires disponibles, veuillez contacter votre distributeur Komatsu local.

Équipement standard	●
Équipement en option	○
Équipement en option (installé sur place)	□

Les conceptions, spécifications et données concernant ce produit, présentées dans ce document, sont fournies à titre d'information uniquement et ne sont des garanties d'aucune sorte. Les conceptions et spécifications du produit peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

Les seules garanties liées aux produits et services vendus sont les garanties écrites standard de Komatsu, fournies sur demande.

Komatsu, ainsi que les marques de commerce et les marques de service, sont la propriété de Komatsu Ltd., Komatsu America Corp., Komatsu Mining Corp., ou de l'une de ses filiales, ou de leurs propriétaires ou de leurs titulaires de licence respectifs.

KOMATSU

komatsuamerica.com

