KOMATSU

PC170LC-11



Pelle hydraulique

Puissance du moteur
90 kW / 122 ch @ 2100 t/mn

Poids opérationnel
18300 - 21455 kg

Capacité du godet
max. 0,94 m^3

PC170LC-11



Puissance du moteur
90 kW / 122 ch @ 2100 t/mn

Poids opérationnel
18300 - 21455 kg

Capacité du godet
max. 0,94 m^3

Productivité et
performance éprouvée

Puissante et économe en carburant

- Moteur Komatsu 90 kW conforme à la norme EU Stage V
- Filtre à particules diesel Komatsu (DPF) longue durée
- Arrêt moteur automatique réglable en cas de ralenti prolongé
- Technologies Komatsu pour économiser du carburant
- Coupleur du ventilateur moteur

Confort élevé

- Poste de commande à suspension pneumatique intégrale
- Conception silencieuse
- Moniteur large



Polyvalence totale

- Contrôle des Accessoires Intégré Komatsu (KIAC) (option)
- Lames disponibles en 2 largeurs de lame (en option)
- Gestion optimisée du moteur
- Réduction des pertes de pression hydraulique
- Châssis basse pression (LGP) (en option)

La sécurité avant tout

- Cabine SpaceCab™ Komatsu
- Système KomVision de vision panoramique
- Système de détection de présence humaine (en option)
- Système d'éclairage LED de série
- Système de détection du point mort des manipulateurs et leviers
- Accès sécurisé, maintenance aisée

Qualité des composants Komatsu

- Composants de qualité Komatsu
- Réseau étendu de distributeurs
- Programme Komatsu Care (des différences régionales s'appliquent)

Komtrax

- Système de suivi à distance Komatsu
- Communications mobiles 4G
- Antenne de communication intégrée
- Données opérationnelles et rapports

Assistance et guidage numérique

- Komtrax – Système de suivi à distance Komatsu
- Guidage machine 3D Smart Construction (en option)

Vaste choix d'options

Les différents types de balanciers et de châssis vous permettent de configurer la PC170LC-11 en fonction des besoins spécifiques liés au transport, au champ d'intervention ou à votre métier. Komatsu dispose d'éléments hydrauliques supplémentaires pour toute configuration de flèche et de balancier, de sorte que la machine sera toujours un maillon incontournable de vos activités.

6 modes de travail

La PC170LC-11 propose plusieurs modes de travail permettant d'équilibrer la puissance et la consommation de carburant. 6 modes de travail sont disponibles: Puissance, Levage, Marteau, Économique, Accessoire puissance et Accessoire économique. L'opérateur peut ajuster le mode économique pour trouver l'équilibre idéal entre puissance et économie en fonction de la tâche à effectuer. Le débit d'huile alimentant les accessoires hydrauliques est également directement réglable via le large moniteur de contrôle.



Flèche à volée variable



Deux circuits hydrauliques disponibles en option permettent d'utiliser une vaste gamme d'accessoires



Le contrôle des équipements intégré Komatsu (KIAC) offre jusqu'à 15 présélections d'outils pour le débit et la pression d'huile



La polyvalence à portée de main: sélectionnez le réglage parfait pour chaque tâche





Polyvalence totale

Polyvalence intégrée

A la fois puissante et précise, la Komatsu PC170LC-11 est équipée pour effectuer toutes ses tâches avec brio. Qu'il s'agisse de grands ou petits chantiers de terrassement, de tranchées, d'aménagements du paysage ou de préparatifs de sites, le système hydraulique Komatsu garantit en permanence une productivité et un contrôle maximum.



Productivité plus élevée

La PC170LC-11 est rapide et précise. Elle est équipée d'un moteur Komatsu puissant, certifié conforme aux normes d'émission EU Stage V, du système hydraulique de détection de charge à centre fermé CLSS Komatsu et du confort Komatsu de première classe pour assurer une réactivité supérieure et une productivité inégalée dans sa catégorie.

Technologies Komatsu pour économiser du carburant

La PC170LC-11 consomme jusqu'à 3% de carburant de moins que le modèle précédent. La gestion du moteur a été améliorée. La fonction d'ajustement variable de la vitesse du moteur et de la pompe garantit l'efficacité et la précision des mouvements simples ou combinés.

Arrêt moteur automatique réglable en cas de ralenti prolongé

L'arrêt moteur automatique de Komatsu en cas de ralenti prolongé coupe automatiquement le moteur après une période d'inactivité prédéfinie. Cette fonction peut être programmée facilement, avec un délai de 5 à 60 minutes, pour réduire la consommation de carburant et les émissions inutiles et pour diminuer le coût d'exploitation. La jauge éco et les conseils éco affichés à l'écran de la cabine favorisent une utilisation encore plus efficace.

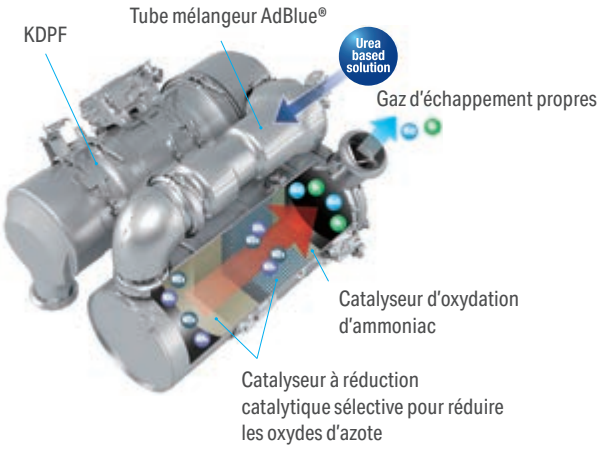
Puissante et économe en carburant

Moteur Komatsu SAA4D107E-5

Le moteur Komatsu SAA4D107E-5 est fiable et économe en carburant. Conçu pour répondre aux normes d'émissions EU Stage V, il offre des performances fiables qui contribuent à réduire les coûts d'exploitation et permettent à l'opérateur de travailler l'esprit tranquille.

Système de traitement des gaz d'échappement à usage sévère

Le système de post-traitement des gaz d'échappement combine le filtre à particules diesel Komatsu (KDPF) et la réduction catalytique sélective (SCR). Le module SCR assure l'injection de la quantité et des proportions adéquates de la solution AdBlue® pour décomposer les NOx en eau (H_2O) et en azote (N_2) non toxique.



Rampe commune haute pression (HPCR)

Pour assurer une combustion intégrale du carburant tout en réduisant les émissions d'échappement, le système d'injection à rampe commune haute pression est piloté par une unité électronique. Il envoie ainsi une quantité précise de carburant sous pression dans la chambre de combustion redessinée du moteur via de multiples injections.



Confort élevé

Environnement de travail optimisé

Conçue avant tout dans un souci de productivité et de confort pour l'opérateur, la cabine de la pelle hydraulique sur chenilles Komatsu présente une ergonomie soignée avec des mains courantes bien visibles et un éclairage intérieur à LED amélioré. L'intérieur se veut élégant, dans des tons foncés. Le tapis de sol se nettoie facilement. La protection UV de la vitre arrière de la cabine réduit encore l'exposition au soleil et aide à maintenir un environnement de travail tempéré.

Espace de travail à l'épreuve du temps

La cabine offre de nombreuses possibilités de personnalisation. La barre utilitaire multifonctions permet d'ajouter des accessoires personnels, dont des écrans et tablettes, alors que les ports USB (A et C) autorisent le chargement des appareils.





Accès pratique et sûr à la cabine, qui est spacieuse, bien isolée et insonorisée



Barre utilitaire multifonctions (accessoires présentés à des fins d'illustration uniquement)



Siège premium en option, avec une assise de grande qualité, réglage automatique du poids, soutien lombaire, climatisation, et possibilité d'accoudoirs repositionnables et de leviers de commande ergonomiques



La sécurité avant tout

Sécurité optimale sur le chantier

Les dispositifs de sécurité de la Komatsu PC170LC-11 répondent aux normes industrielles les plus récentes et fonctionnent en synergie afin de minimiser les risques pour le personnel à l'intérieur et autour de l'engin. Le système de détection du point mort des leviers de déplacement et des équipements de travail, ainsi qu'une ceinture de sécurité avec voyant et une alarme sonore de déplacement améliorent la sécurité sur le chantier. Des plaques antidérapantes ultrarésistantes – dotées d'un revêtement supplémentaire à coefficient de friction élevé – assurent la sécurité pour le personnel à long terme.



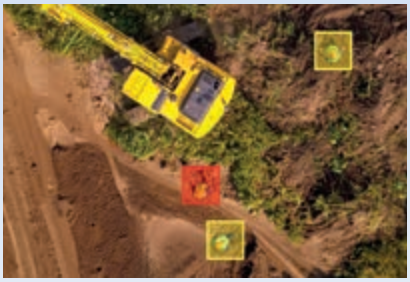
Sécurité d'entretien

Une protection thermique entoure les zones les plus chaudes du moteur, la courroie et les poulies du ventilateur sont protégées, une séparation pompe/moteur empêche la projection d'huile hydraulique sur le moteur et la passerelle large ainsi que les mains courantes sont particulièrement robustes: Komatsu reste fidèle à la tradition et assure un niveau de sécurité maximal pour accélérer et faciliter l'entretien.



KomVision

La visibilité obtenue grâce à KomVision offre en permanence à l'opérateur une vue claire de la zone de sécurité autour de la machine. Cela permet à l'opérateur de se concentrer sur le travail en cours, même par faible luminosité. KomVision offre plusieurs vues grâce au réseau de caméras, tout en maintenant affichée en permanence une vue aérienne.



Système de détection de présence humaine (en option)

Le système de détection de présence humaine intégré d'usine fonctionne en parfaite harmonie avec les caméras KomVision. Un écran dédié dans la cabine et un système d'alerte sonore avertissent immédiatement l'opérateur lorsqu'une personne pénètre dans une zone de risque définie autour de la machine.



Interface évolutive

Les informations utiles sont plus que jamais faciles à trouver et à comprendre grâce à l'interface moniteur améliorée. Une simple pression sur la touche F3 permet de sélectionner un écran principal optimal pour le travail en cours.

Coûts d'exploitation moins élevés

L'équipement informatique Komatsu contribue à la réduction des coûts d'exploitation en aidant à gérer les activités de manière confortable et efficace. Il améliore le niveau de satisfaction des clients et la compétitivité de nos produits.

Moniteur large

Offrant une sélection de 26 langues, le moniteur large présente des commutateurs et touches multifonctions simples et pratiques pour un accès instantané à de nombreuses fonctionnalités et données opérationnelles.



Accès rapide au journal de travail



Historique de la consommation de carburant



Rapport conseils éco

Assistance et guidage numérique



KOMTRAX

Une solution pour une productivité supérieure

Komtrax convertit les données télématiques en données exploitables par votre parc et votre équipement, permettant ainsi à votre entreprise de prendre des décisions éclairées. En créant un réseau de support parfaitement intégré, Komtrax permet un entretien proactif et préventif, afin de minimiser la durée d'immobilisation et optimiser les performances de la machine.

Smart Construction 3D Machine Guidance

Le kit Smart Construction 3D Machine Guidance, disponible en option, fournit aux clients un système GNSS 3D simple et accessible, permettant des capacités d'excavation précises. Le guidage 3D de la machine utilise des technologies telles que les capteurs, le GPS et les ordinateurs pour améliorer la précision de l'excavation. Il compare l'emplacement du godet dans le monde réel à un modèle numérique en 3D, offrant ainsi aux opérateurs un guide virtuel pour les aider dans leur travail. En outre, il est doté d'un compteur de charge utile en option et d'une fonction de zone de sécurité personnalisable.



Maintenance aisée

Points d'entretien centralisés

Komatsu a conçu la PC170LC-11 avec des points d'entretien placés dans des endroits facilement accessibles afin de faciliter les entretiens et inspections nécessaires et de les rendre plus rapides.

Komatsu Care

Komatsu Care est un programme d'assistance client gratuit inclus avec votre nouvelle machine Komatsu. Selon votre région, il peut inclure la maintenance et/ou une garantie supplémentaire. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus de détails.

Sécurité d'entretien

Une protection thermique entoure les zones les plus chaudes du moteur, la courroie et les poulies du ventilateur sont protégées, une séparation pompe/moteur empêche la projection d'huile hydraulique sur le moteur et les mains courantes sont exceptionnellement robustes : Komatsu reste fidèle à la tradition et assure un niveau de sécurité maximal pour accélérer et faciliter l'entretien.

Filtre à huile longue durée

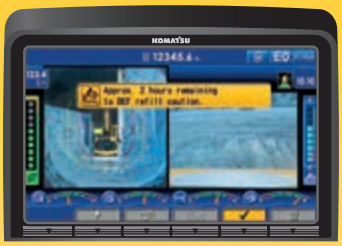
Le filtre à huile hydraulique Komatsu d'origine utilise un matériau de filtrage hautes performances pour de longs intervalles de remplacement, ce qui permet de réduire sensiblement les coûts de maintenance.

Les programmes de garantie de Komatsu

Lorsque vous achetez un matériel Komatsu, vous obtenez l'accès à une vaste gamme de programmes et services conçus pour vous aider à obtenir le meilleur rendement de votre investissement. Le programme de garantie flexible de Komatsu (Komatsu's Flexible Warranty Programme, KFWP) offre par exemple une gamme d'options de garantie étendue sur la machine et ses composants. Ces options peuvent être choisies pour répondre à vos besoins individuels et à vos activités. Ce programme est conçu pour contribuer à réduire les coûts d'exploitation des utilisateurs de machines Komatsu.



Écran de base de maintenance



Écran de régénération du système de traitement des gaz d'échappement pour le filtre à particules diesel Komatsu (KDPF)



Pour faciliter l'accès au réservoir d'AdBlue®, celui-ci est installé sur l'escalier avant



Qualité hors pair

La qualité Komatsu

Grâce aux dernières techniques informatiques et à un cycle de tests exhaustif, Komatsu produit des engins qui répondent à vos plus hautes exigences. Tous les principaux composants de la PC170LC-11 ont été conçus et fabriqués directement par Komatsu et les fonctions essentielles de l'engin sont en parfaite harmonie, pour une fiabilité et des performances d'excavation extrêmes.

Conception robuste

La résistance et la durabilité maximales – avec une sécurité et un service à la clientèle de première classe – sont les clés de voûte de la philosophie Komatsu. Ainsi, diverses pièces moulées sont intégrées à des endroits-clés de la structure de l'engin afin d'assurer une bonne répartition des charges. Des renforts en acier haute résistance sont intégrés dans la face basse intérieure du balancier pour protéger la structure contre les impacts.

Réseau étendu de distribution

Le vaste réseau de distribution de Komatsu est à pied d'œuvre afin de maintenir votre parc au mieux de sa forme. Des formules d'entretien personnalisées, avec une livraison expresse de pièces détachées, sont également disponibles pour des performances toujours optimales.



Spécifications

PC170LC-11E0

Moteur

Modèle	Komatsu SAA4D107E-5
Type	Injection directe « Common Rail », refroidi par eau, 4 temps, à turbocompresseur, refroidi
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	2100 t/mn
ISO 14396	90 kW / 122 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	90 kW / 122 ch
Nombre de cylindres	4
Alésage × course	107 × 124 mm
Cylindrée	4,46 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	2 circuits additionnels et à contrôle proportionnel en option
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	298 l/min
Tarage des soupapes de sécurité	
Circuit équipements	380 kg/cm²
Translation	380 kg/cm²
Rotation	295 kg/cm²
Circuit de pilotage	33 kg/cm²

Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	300 l
Radiateur	22 l
Huile moteur	18 l
Système de rotation	4,5 l
Réservoir hydraulique	121 l
Réductions finales (chaque côté)	5,4 l
Réservoir AdBlue®	39 l

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 - 12 t/mn
Couple de rotation	42,5 kNm

Transmission et freinage

Commande de direction	2 leviers avec pédales donnant un contrôle indépendant total sur chaque chenille
Transmission	Hydrostatique
Translation	Sélection automatique 2 vitesses
Rampe max.	70%, 35°
Vitesses max.	
Lo / Hi	3,0 / 5,5 km/h
Puissance de traction max.	15400 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)	44 (LGP: 51)
Tension	À ressort et hydraulique
Galets	
Galets de roulement (chaque côté)	7 (LGP: 10)
Galets porteurs (chaque côté)	2

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	68 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s² (incertitude de mesure K = 0,38 m/s²)
Corps	≤ 0,5 m/s² (incertitude de mesure K = 0,16 m/s²)

Contient des gaz à effet de serre fluorés HFC-134a (PRG 1430).
Quantité de gaz 0,9 kg, équivalent de CO_2 1,29 t.

Poids opérationnel (ca.)

	Flèche monobloc		Flèche à volée variable	
Patins triple arête	**Poids opérationnel**	**Pression au sol**	**Poids opérationnel**	**Pression au sol**
500 mm (avec lame de 2490 mm)	18300 (19970) kg	0,53 (0,58) kg/cm²	19030 (20700) kg	0,55 (0,60) kg/cm²
600 mm	18520 kg	0,44 kg/cm²	19250 kg	0,46 kg/cm²
700 mm	18785 kg	0,39 kg/cm²	19515 kg	0,40 kg/cm²
800 mm (avec lame de 2795 mm)	19005 (20725) kg	0,34 (0,37) kg/cm²	19735 (21455) kg	0,36 (0,39) kg/cm²

Poids opérationnel incluant équipements de travail spécifiés, avec balancier de 2,6 m, contrepoids standard, godet de 495 kg, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

Capacité et poids de godet max.

	Flèche monobloc					
Longueur balancier	**2,25 m**		**2,6 m**		**2,9 m**	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m³	0,94 m³	615 kg	0,94 m³	615 kg	0,75 m³	530 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m³	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m³	0,66 m³	495 kg	0,66 m³	495 kg	0,66 m³	495 kg

Capacité et poids de godet max.

	Flèche à volée variable					
Longueur balancier	**2,25 m**		**2,6 m**		**2,9 m**	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m³	0,94 m³	615 kg	0,94 m³	615 kg	0,75 m³	530 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m³	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m³	0,66 m³	495 kg	0,66 m³	495 kg	0,66 m³	495 kg

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.

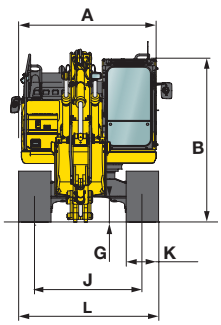
Force au godet et au balancier

Longueur balancier	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**
Force d'arrachement au godet	11500 kg	11500 kg	11500 kg
Force d'arrachement au godet à PowerMax	12500 kg	12500 kg	12500 kg
Force de pénétration au balancier	9050 kg	8200 kg	7550 kg
Force de pénétration au balancier PowerMax	9700 kg	8800 kg	8100 kg

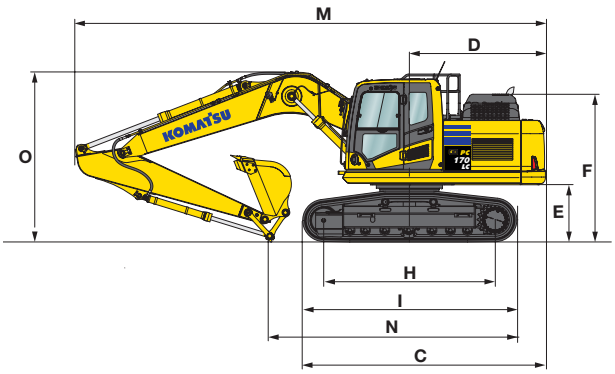
Dimensions et performances

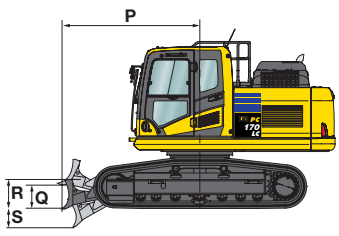
Dimensions

A	Largeur hors-tout (structure supérieure)	2490 mm
B	Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)	3035 mm
C	Longueur hors-tout (corps de la machine)	4495 mm
D	Longueur arrière	2515 mm
	Rayon de rotation arrière	2545 mm
E	Garde au sol (contrepoids)	1055 mm
F	Hauteur du corps de la machine	2710 mm
G	Garde au sol	440 mm
H	Longueur de chaîne au contact au sol	3170 mm
I	Longueur de chaîne	3965 mm
J	Voie des chaînes	1990 mm
K	Largeur d'un patin	500, 600, 700, 800 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
	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 800 mm	2790 mm
P	Distance du centre de giration à la lame	2735 mm
Q	Hauteur de la lame	585 mm
R	Lame, hauteur de levage max.	510 mm
S	Lame, profondeur d'excavation max.	635 mm
	Largeur de lame	2490, 2795 mm

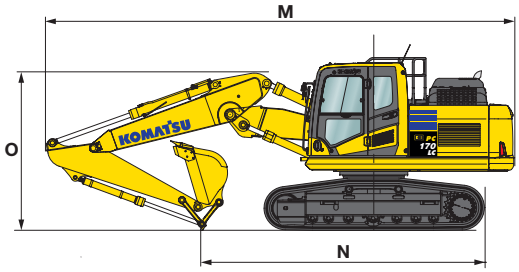


Flèche monobloc





Flèche à volée variable



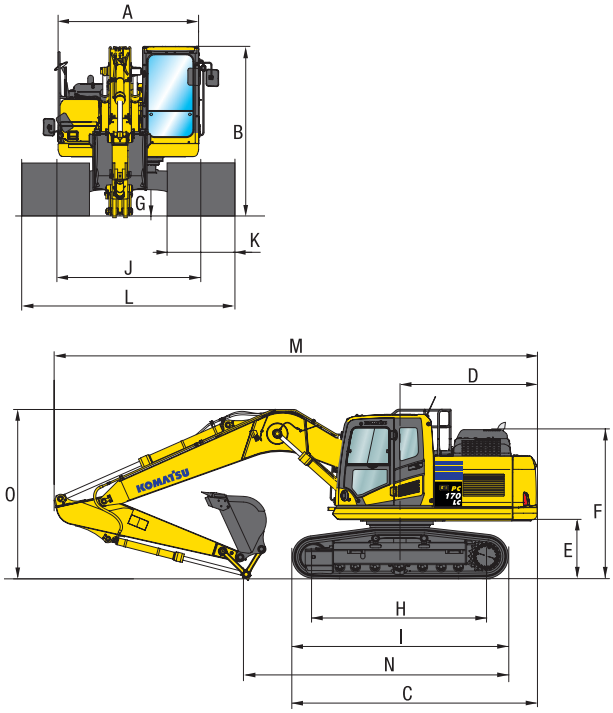
Dimensions pour le transport

		Flèche monobloc			Flèche à volée variable		
	Longueur balancier	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**
M	Longueur pour transport	8690 mm	8690 mm	8690 mm	8620 mm	8620 mm	8610 mm
N	Longueur sur sol (transport)	5130 mm	4760 mm	4565 mm	5180 mm	4825 mm	4660 mm
O	Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	3030 mm	3040 mm	3140 mm	3090 mm	3110 mm	3170 mm

Spécification de châssis basse pression (LGP)

Dimensions

A	Largeur hors-tout (structure supérieure)	2590 mm
B	Hauteur hors-tout (sommet de la cabine)	3085 mm
C	Longueur hors-tout (corps de la machine)	4835 mm
D	Longueur arrière	2515 mm
	Rayon de rotation arrière	2545 mm
E	Garde au sol (contrepoids)	1100 mm
F	Hauteur du corps de la machine	2710 mm
G	Garde au sol	440 mm
H	Longueur de chaîne au contact au sol	3845 mm
I	Longueur de chaîne	4640 mm
J	Voie des chaînes	2580 mm
K	Largeur d'un patin	1400 mm
L	Larg. du châssis hors-tout avec patins de 1400 mm	3980 mm



Dimensions pour le transport

		Flèche monobloc			Flèche à volée variable		
	Longueur balancier	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**	**2,25 m**	**2,6 m**	**2,9 m**
M	Longueur pour transport	8690 mm	8690 mm	8690 mm	8620 mm	8620 mm	8610 mm
N	Longueur sur sol (transport)	5470 mm	5100 mm	4900 mm	5520 mm	5160 mm	5000 mm
O	Hauteur hors-tout (sommet de la flèche)	3020 mm	3030 mm	3130 mm	3090 mm	3110 mm	3170 mm

Poids opérationnel (ca.)

	Flèche monobloc		Flèche à volée variable	
Patins triple arête	**Poids opérationnel**	**Pression au sol**	**Poids opérationnel**	**Pression au sol**
1400 mm	23100 kg	0,20 kg/cm²	23830 kg	0,21 kg/cm²

Poids opérationnel incluant flèche monobloc, bras de 2,6 m, godet de 495 kg, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

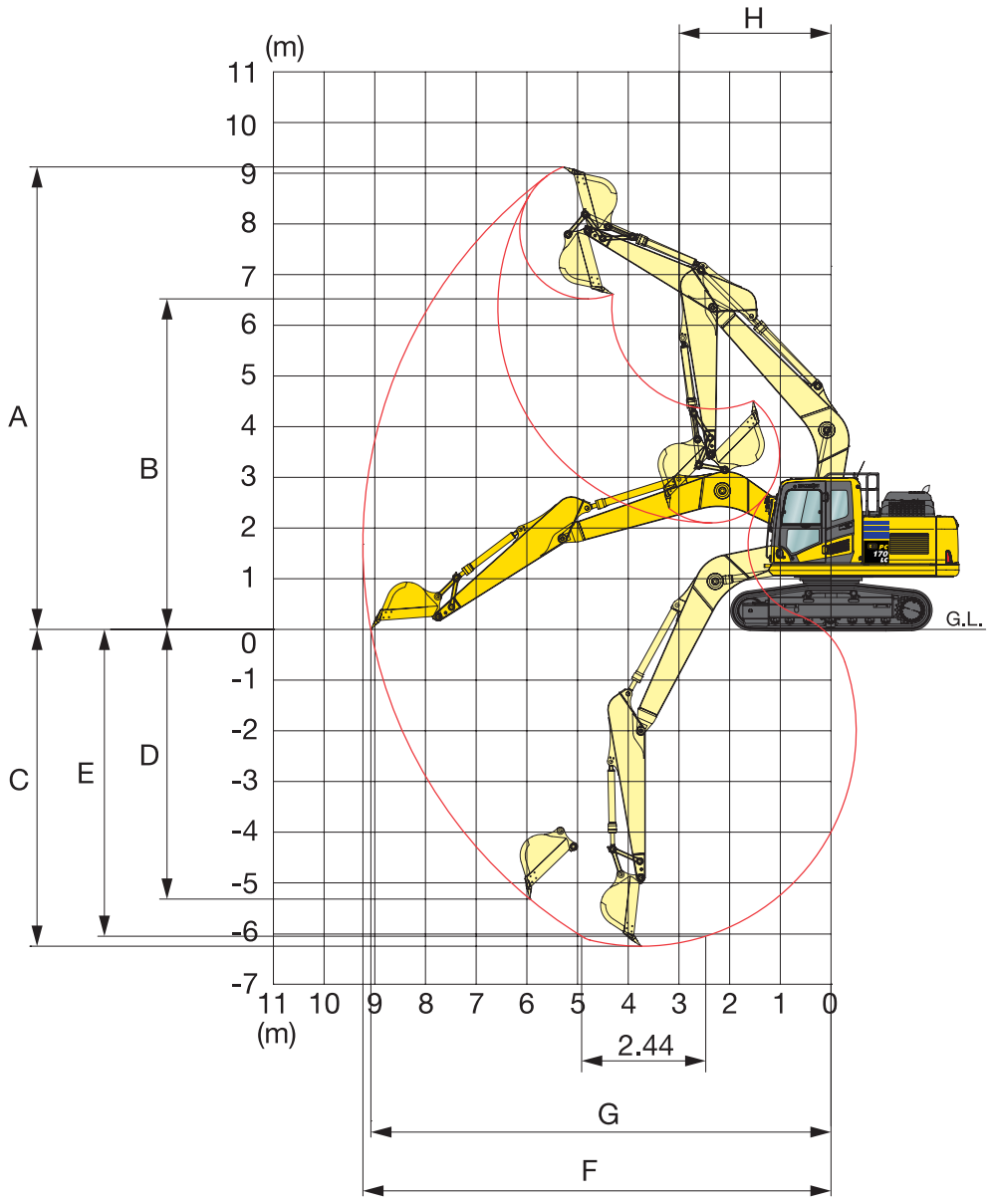
Capacité et poids de godet max. (flèche monobloc & flèche à volée variable)

Longueur balancier	**2,25 m**		**2,6 m**		**2,9 m**	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m³	0,94 m³	615 kg	0,94 m³	615 kg	0,94 m³	615 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m³	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg	0,75 m³	530 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m³	0,60 m³	495 kg	0,60 m³	495 kg	0,60 m³	495 kg

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.

Rayon d'action

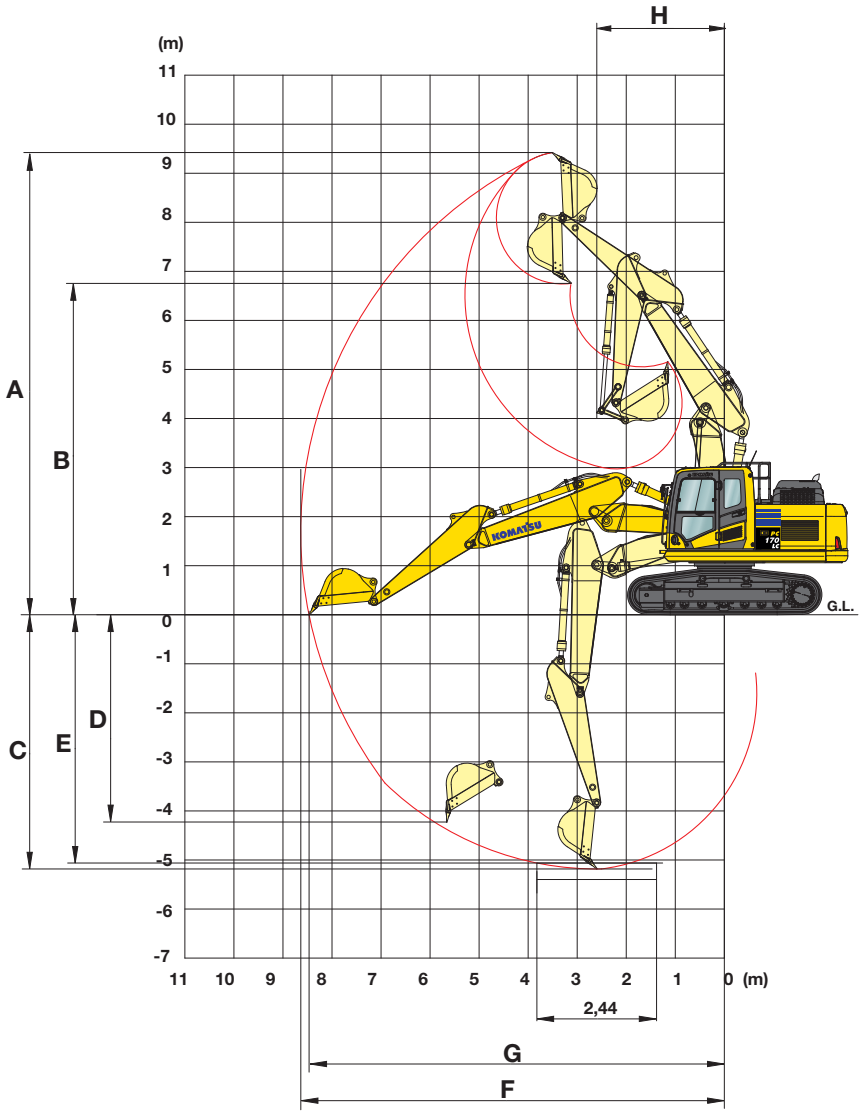
Flèche monobloc



Rayon d'action

	Longueur balancier	2,25 m	2,6 m	2,9 m
A	Hauteur max. d'excavation	8910 mm	8980 mm	9130 mm
B	Hauteur max. de déversement	6280 mm	6370 mm	6525 mm
C	Profondeur max. d'excavation	5610 mm	5960 mm	6250 mm
D	Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	4860 mm	5040 mm	5320 mm
E	Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2,44 m	5375 mm	5740 mm	6050 mm
F	Portée max. d'excavation	8680 mm	8960 mm	9235 mm
G	Portée max. d'excavation au niveau du sol	8510 mm	8800 mm	9075 mm
H	Rayon de rotation min.	3040 mm	2990 mm	2995 mm

Flèche à volée variable

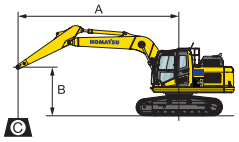


Rayon d'action

	Longueur balancier	2,25 m	2,6 m	2,9 m
A	Hauteur max. d'excavation	9425 mm	9580 mm	9750 mm
B	Hauteur max. de déversement	6755 mm	6910 mm	7120 mm
C	Profondeur max. d'excavation	5185 mm	5515 mm	5800 mm
D	Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	4230 mm	4530 mm	4145 mm
E	Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2,44 m	5065 mm	5400 mm	5690 mm
F	Portée max. d'excavation	8640 mm	8930 mm	9195 mm
G	Portée max. d'excavation au niveau du sol	8470 mm	8770 mm	9035 mm
H	Rayon de rotation min.	2600 mm	2600 mm	2605 mm

Capacité de levage

Flèche monobloc



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage, avec la timonerie et le vérin de godet: 237 kg

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Contrepoids standard

Patins de 500 mm

Sans lame

Longueur balancier		A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150									
	6,0 m	kg	*3550	*3550									
	4,5 m	kg	*3400	2900			*5200	3500	*5850	5400				
	3,0 m	kg	*3450	2550			5200	3350	*7100	5050				
	1,5 m	kg	*3700	2450			5000	3200	7750	4750				
	0,0 m	kg	3850	2500			4900	3100	7500	4550				
	- 1,5 m	kg	4300	2750			4900	3100	7450	4500	*11400	8250		
	- 3,0 m	kg	*5450	3450					*7250	4600	*10050	8450		
	- 4,5 m	kg												
2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400										
	6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	3600						
	4,5 m	kg	*2900	2750			*4950	3550	*5500	*5500				
	3,0 m	kg	*3000	2450	*3000	2450	5250	3400	*6750	5150	*10250	9400		
	1,5 m	kg	*3200	2350	3650	2400	5050	3250	7800	4800				
	0,0 m	kg	*3600	2350			4950	3150	7550	4600	*6950	*6950		
	- 1,5 m	kg	4000	2600			4900	3100	7500	4550	*11100	8250	*6500	*6500
	- 3,0 m	kg	4950	3150					7550	4550	*10800	8350	*10950	*10950
	- 4,5 m	kg	*5050	5050							*7300	*7300		
2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900										
	6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	3650						
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	3600						
	3,0 m	kg	*2600	2300	3700	2450	*5200	3450	*6350	5200	*9250	*9250		
	1,5 m	kg	*2750	2200	3650	2350	5050	3250	*7700	4800	*7400	*7400		
	0,0 m	kg	*3050	2200	3550	2300	4900	3100	7550	4550	*7400	*7400		
	- 1,5 m	kg	*3700	2400			4850	3050	7400	4450	*10500	8100	*6050	*6050
	- 3,0 m	kg	4450	2850			4850	3050	7450	4500	*11350	8200	*9750	*9750
	- 4,5 m	kg	*5050	4200					*5750	4650	*8350	*8350		

Contrepoids spécifique

Patins de 500 mm

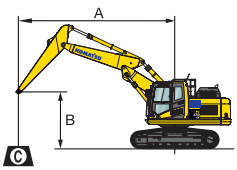
Sans lame

2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150									
	6,0 m	kg	*3550	*3550									
	4,5 m	kg	*3400	3100			*5200	3750	*5850	5750			
	3,0 m	kg	*3450	2750			5500	3600	*7100	5450			
	1,5 m	kg	*3700	2650			5350	3450	8200	5100			
	0,0 m	kg	4100	2700			5250	3350	8000	4900			
	- 1,5 m	kg	4550	3000			5200	3350	7950	4900	*11400	8900	
	- 3,0 m	kg	*5450	3750					*7250	4950	*10050	9050	
	- 4,5 m	kg											
2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400									
	6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	3850					
	4,5 m	kg	*2900	*2900			*4950	3800	*5500	*5500			
	3,0 m	kg	*3000	2650	*3000	2650	*5450	3650	*6750	5500	*10250	10000	
	1,5 m	kg	*3200	2500	3900	2600	5400	3500	*8050	5150			
	0,0 m	kg	*3600	2550			5250	3400	8050	4950	*6950	*6950	
	- 1,5 m	kg	4300	2800			5200	3350	7950	4900	*11100	8850	*6500	*6500
	- 3,0 m	kg	5300	3400					*7700	4950	*10800	9000	*10950	*10950
	- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300		
2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900									
	6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	3900					
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	3850					
	3,0 m	kg	*2600	2450	*3950	2650	*5200	3650	*6350	5550	*9250	*9250	
	1,5 m	kg	*2750	2350	3900	2550	5400	3500	*7700	5200	*7400	*7400	
	0,0 m	kg	*3050	2400	3800	2500	5200	3350	8000	4900	*7400	*7400	
	- 1,5 m	kg	*3700	2600			5150	3300	7900	4800	*10500	8750	*6050	*6050
	- 3,0 m	kg	4750	3100			5150	3300	7900	4850	*11350	8850	*9750	*9750
	- 4,5 m	kg	*5050	4500					*5750	5000	*8350	*8350		

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.
Les rendements se basent sur la norme SAE N° J1097.
Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.
Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

Flèche à volée variable

Longueur balancier	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage, avec la timonerie et le vérin de godet: 237 kg

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Contrepoids standard

Patins de 500 mm

Sans lame

2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
	6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	5600		
	4,5 m	kg	*3450	2850			5350	3450	*7800	5400	*8400	*8400
	3,0 m	kg	*3450	2500			5150	3300	8150	5000		
	1,5 m	kg	*3650	2400			5000	3150	7700	4650		
	0,0 m	kg	3850	2450			4850	3050	7450	4450		
	- 1,5 m	kg	4300	2700			4850	3000	7400	4400	*10300	8050
	- 3,0 m	kg										
	- 4,5 m	kg										
2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300		
	6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	3550	*5500	*5500		
	4,5 m	kg	*2950	2700			5400	3500	*6600	5500		
	3,0 m	kg	*2950	2400			5250	3350	8300	5150	*14850	9350
	1,5 m	kg	*3150	2300	3600	2300	5050	3200	7800	4700		
	0,0 m	kg	*3550	2300			4900	3050	7500	4450	*7050	*7050
	- 1,5 m	kg	4050	2550			4850	3000	7400	4400	*11300	8000
	- 3,0 m	kg							*6200	4450		
	- 4,5 m	kg										
2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400		
	6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	3600				
	4,5 m	kg	*2550	2500			*5150	3550	*5550	*5550		
	3,0 m	kg	*2550	2250	3700	2400	5250	3400	8350	5200	*14000	9600
	1,5 m	kg	*2700	2100	3600	2300	5050	3200	7850	4750	*7900	*7900
	0,0 m	kg	*3000	2150	3550	2250	4850	3000	7500	4450	*7500	*7500
	- 1,5 m	kg	*3550	2350			4800	2950	7350	4350	*10700	7900
	- 3,0 m	kg	*4000	2800			*4700	3000	*6900	4350	*8750	8050
	- 4,5 m	kg										

Contrepoids spécifique

Patins de 500 mm

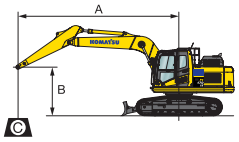
Sans lame

2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
	6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	5950		
	4,5 m	kg	*3450	3050			5650	3700	*7800	5750	*8400	*8400
	3,0 m	kg	*3450	2700			5450	3550	8600	5350		
	1,5 m	kg	*3650	2550			5300	3350	8150	4950		
	0,0 m	kg	*4100	2650			5150	3250	7900	4750		
	- 1,5 m	kg	4600	2900			5150	3250	7850	4750	*10300	8650
	- 3,0 m	kg										
	- 4,5 m	kg										
2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300		
	6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	3800	*5500	*5500		
	4,5 m	kg	*2950	2900			*5700	3750	*6600	5900		
	3,0 m	kg	*2950	2600			5550	3600	8750	5500	*14850	10000
	1,5 m	kg	*3150	2450	*3750	2500	5350	3450	8300	5100		
	0,0 m	kg	*3550	2500			5200	3300	8000	4850	*7050	*7050
	- 1,5 m	kg	*4250	2750			5150	3250	7900	4750	*11300	8650
	- 3,0 m	kg							*6200	4850		
	- 4,5 m	kg										
2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400		
	6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	3850				
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	3800	*5550	*5550		
	3,0 m	kg	*2550	2400	*3850	2550	5600	3650	8850	5550	*14000	10250
	1,5 m	kg	*2700	2300	3850	2500	5350	3450	8300	5100	*7900	*7900
	0,0 m	kg	*3000	2350	3800	2400	5200	3250	7950	4800	*7500	*7500
	- 1,5 m	kg	*3550	2550			5100	3200	7850	4700	*10700	8500
	- 3,0 m	kg	*4000	3050			*4700	3250	*6900	4750	*8750	8650
	- 4,5 m	kg										

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.
Les rendements se basent sur la norme SAE N° J1097.
Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.
Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

Capacité de levage

Flèche monobloc



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage, avec la timonerie et le vérin de godet: 237 kg

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Contrepoids standard

Patins de 500 mm

Avec lame abaissée

Longueur balancier	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150								
	6,0 m	kg	*3550	*3550								
	4,5 m	kg	*3400	3150	*5200	3800	*5850	5800				
	3,0 m	kg	*3450	2800	*5650	3650	*7100	5450				
	1,5 m	kg	*3700	2650	*6200	3500	*8300	5150				
	0,0 m	kg	*4150	2700	*6500	3400	*8800	4950				
	- 1,5 m	kg	*5100	3000	*6250	3350	*8500	4900	*11400	8950		
	- 3,0 m	kg	*5450	3750			*7250	5000	*10050	9100		
	- 4,5 m	kg										
2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400								
	6,0 m	kg	*3000	*3000	*3950	3900						
	4,5 m	kg	*2900	*2900	*4950	3850	*5500	*5500				
	3,0 m	kg	*3000	2650	*3000	2650	*5450	3700	*6750	5550	*10250	10100
	1,5 m	kg	*3200	2550	*4050	2600	*6050	3550	*8050	5200		
	0,0 m	kg	*3600	2600			*6450	3400	*8750	5000	*6950	*6950
	- 1,5 m	kg	*4400	2800			*6400	3350	*8650	4900	*11100	8950
	- 3,0 m	kg	*5450	3450					*7700	4950	*10800	9050
	- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300
2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900								
	6,0 m	kg	*2600	*2600	*4100	3900						
	4,5 m	kg	*2550	*2550	*4650	3850						
	3,0 m	kg	*2600	2500	*3950	2650	*5200	3700	*6350	5600	*9250	*9250
	1,5 m	kg	*2750	2350	*4850	2600	*5850	3500	*7700	5200	*7400	*7400
	0,0 m	kg	*3050	2400	*4700	2500	*6300	3400	*8550	4950	*7400	*7400
	- 1,5 m	kg	*3700	2600			*6400	3300	*8650	4850	*10500	8800
	- 3,0 m	kg	*5000	3100			*5750	3350	*7950	4850	*11350	8900
	- 4,5 m	kg	*5050	4550					*5750	5050	*8350	*8350

Longueur balancier	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150								
	6,0 m	kg	*3550	*3550								
	4,5 m	kg	*3400	3350	*5200	4000	*5850	*5850				
	3,0 m	kg	*3450	3000	*5650	3900	*7100	5800				
	1,5 m	kg	*3700	2850	*6200	3750	*8300	5500				
	0,0 m	kg	*4150	2900	*6500	3650	*8800	5300				
	- 1,5 m	kg	*5100	3200	*6250	3600	*8500	5250	*11400	9600		
	- 3,0 m	kg	*5450	4050			*7250	5350	*10050	9750		
	- 4,5 m	kg										
2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400								
	6,0 m	kg	*3000	*3000	*3950	*3950						
	4,5 m	kg	*2900	*2900	*4950	4100	*5500	*5500				
	3,0 m	kg	*3000	2850	*3000	2850	*5450	3950	*6750	5900	*10250	*10250
	1,5 m	kg	*3200	2750	*4050	2800	*6050	3800	*8050	5550		
	0,0 m	kg	*3600	2800			*6450	3650	*8750	5350	*6950	*6950
	- 1,5 m	kg	*4400	3050			*6400	3600	*8650	5300	*11100	9550
	- 3,0 m	kg	*5450	3700					*7700	5300	*10800	9700
	- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300
2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900								
	6,0 m	kg	*2600	*2600	*4100	*4100						
	4,5 m	kg	*2550	*2550	*4650	4100						
	3,0 m	kg	*2600	*2600	*3950	2850	*5200	3950	*6350	5950	*9250	*9250
	1,5 m	kg	*2750	2550	*4850	2750	*5850	3750	*7700	5550	*7400	*7400
	0,0 m	kg	*3050	2600	*4700	2700	*6300	3650	*8550	5300	*7400	*7400
	- 1,5 m	kg	*3700	2800			*6400	3550	*8650	5200	*10500	9450
	- 3,0 m	kg	*5000	3350			*5750	3600	*7950	5250	*11350	9550
	- 4,5 m	kg	*5050	4850					*5750	5400	*8350	*8350

Contrepoids spécifique

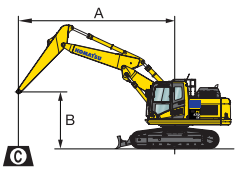
Patins de 500 mm

Avec lame abaissée

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.
Les rendements se basent sur la norme SAE N° J1097.
Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.
Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

Flèche à volée variable

Longueur balancier	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage, avec la timonerie et le vérin de godet: 237 kg

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Contrepoids standard

Patins de 500 mm

Avec lame abaissée

			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
	6,0 m	kg	*3600	*3600			*6350	6000				
	4,5 m	kg	*3450	3100	*6300	3700	*7800	5800	*8400	*8400		
	3,0 m	kg	*3450	2750	*7750	3600	*10100	5400				
	1,5 m	kg	*3650	2600	*7900	3400	*10650	5050				
	0,0 m	kg	*4100	2650	*7500	3300	*10150	4850				
	- 1,5 m	kg	*4950	2950	*6100	3300	*8450	4800	*10300	8750		
	- 3,0 m	kg										
	- 4,5 m	kg										
2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450			*4300	*4300				
	6,0 m	kg	*3050	*3050	*3850	3850	*5500	*5500				
	4,5 m	kg	*2950	*2950	*5700	3800	*6600	5900				
	3,0 m	kg	*2950	2600	*7600	3650	*9850	5500	*14850	10050		
	1,5 m	kg	*3150	2500	*3750	2550	*7900	3450	*10650	5100		
	0,0 m	kg	*3550	2550	*7650	3350	*10400	4850	*7050	*7050		
	- 1,5 m	kg	*4250	2800	*6600	3300	*9000	4800	*11300	8700		
	- 3,0 m	kg					*6200	4850				
	- 4,5 m	kg										
2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950			*4400	*4400				
	6,0 m	kg	*2650	*2650	*4100	3900						
	4,5 m	kg	*2550	*2550	*5150	3800	*5550	*5550				
	3,0 m	kg	*2550	2450	*3850	2600	*6700	3650	*9450	5600	*14000	10300
	1,5 m	kg	*2700	2300	*4700	2500	*7800	3450	*10450	5150	*7900	*7900
	0,0 m	kg	*3000	2350	*4450	2450	*7700	3300	*10500	4850	*7500	*7500
	- 1,5 m	kg	*3550	2550			*6850	3200	*9350	4700	*10700	8600
	- 3,0 m	kg	*4000	3050			*4700	3250	*6900	4750	*8750	8750
	- 4,5 m	kg										

Contrepoids spécifique

Patins de 500 mm

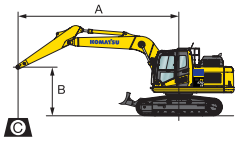
Avec lame abaissée

			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
	6,0 m	kg	*3600	*3600			*6350	*6350				
	4,5 m	kg	*3450	3300	*6300	3950	*7800	6150	*8400	*8400		
	3,0 m	kg	*3450	2950	*7750	3850	*10100	5750				
	1,5 m	kg	*3650	2800	*7900	3650	*10650	5400				
	0,0 m	kg	*4100	2850	*7500	3550	*10150	5200				
	- 1,5 m	kg	*4950	3200	*6100	3550	*8450	5150	*10300	9400		
	- 3,0 m	kg										
	- 4,5 m	kg										
2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450			*4300	*4300				
	6,0 m	kg	*3050	*3050	*3850	*3850	*5500	*5500				
	4,5 m	kg	*2950	*2950	*5700	4050	*6600	6250				
	3,0 m	kg	*2950	2800	*7600	3900	*9850	5900	*14850	10700		
	1,5 m	kg	*3150	2700	*3750	2700	*7900	3700	*10650	5450		
	0,0 m	kg	*3550	2750	*7650	3600	*10400	5200	*7050	*7050		
	- 1,5 m	kg	*4250	3000	*6600	3550	*9000	5150	*11300	9350		
	- 3,0 m	kg					*6200	5200				
	- 4,5 m	kg										
2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950			*4400	*4400				
	6,0 m	kg	*2650	*2650	*4100	*4100						
	4,5 m	kg	*2550	*2550	*5150	4050	*5550	*5550				
	3,0 m	kg	*2550	*2550	*3850	2800	*6700	3900	*9450	5950	*14000	10950
	1,5 m	kg	*2700	2500	*4700	2700	*7800	3700	*10450	5500	*7900	*7900
	0,0 m	kg	*3000	2550	*4450	2650	*7700	3550	*10500	5200	*7500	*7500
	- 1,5 m	kg	*3550	2750			*6850	3450	*9350	5100	*10700	9200
	- 3,0 m	kg	*4000	3300			*4700	3500	*6900	5100	*8750	*8750
	- 4,5 m	kg										

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.
Les rendements se basent sur la norme SAE N° J1097.
Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.
Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

Capacité de levage

Flèche monobloc



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage, avec la timonerie et le vérin de godet: 237 kg

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Contrepoids standard

Patins de 500 mm

Avec la lame levée

Longueur balancier		A / B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150										
	6,0 m	kg	*3550	*3550										
	4,5 m	kg	*3400	3150			*5200	3800	*5850	5800				
	3,0 m	kg	*3450	2800			5350	3650	*7100	5450				
	1,5 m	kg	*3700	2650			5200	3500	8000	5150				
	0,0 m	kg	4000	2700			5050	3400	7750	4950				
	- 1,5 m	kg	4450	3000			5050	3350	7700	4900	*11400	8950		
	- 3,0 m	kg	*5450	3750					*7250	5000	*10050	9100		
	- 4,5 m	kg												
2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400										
	6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	3900						
	4,5 m	kg	*2900	*2900			*4950	3850	*5500	*5500				
	3,0 m	kg	*3000	2650	*3000	2650	5400	3700	*6750	5550	*10250	10100		
	1,5 m	kg	*3200	2550	3800	2600	5250	3550	*8050	5200				
	0,0 m	kg	*3600	2600			5100	3400	7800	5000	*6950	*6950		
	- 1,5 m	kg	4150	2800			5050	3350	7750	4900	*11100	8950	*6500	*6500
	- 3,0 m	kg	5150	3450					*7700	4950	*10800	9050	*10950	*10950
	- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300		
2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900										
	6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	3900						
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	3850						
	3,0 m	kg	*2600	2500	3850	2650	*5200	3700	*6350	5600	*9250	*9250		
	1,5 m	kg	*2750	2350	3750	2600	5200	3500	*7700	5200	*7400	*7400		
	0,0 m	kg	*3050	2400	3700	2500	5050	3400	7800	4950	*7400	*7400		
	- 1,5 m	kg	*3700	2600			5000	3300	7650	4850	*10500	8800	*6050	*6050
	- 3,0 m	kg	4650	3100			5000	3350	7700	4850	*11350	8900	*9750	*9750
	- 4,5 m	kg	*5050	4550					*5750	5050	*8350	*8350		

Contrepoids spécifique

Patins de 500 mm

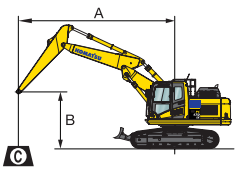
Avec la lame levée

2250 mm	7,5 m	kg	*4150	*4150										
	6,0 m	kg	*3550	*3550										
	4,5 m	kg	*3400	3350			*5200	4000	*5850	*5850				
	3,0 m	kg	*3450	3000			*5650	3900	*7100	5800				
	1,5 m	kg	*3700	2850			5500	3750	*8300	5500				
	0,0 m	kg	*4150	2900			5400	3650	8250	5300				
	- 1,5 m	kg	4700	3200			5350	3600	8200	5250	*11400	9600		
	- 3,0 m	kg	*5450	4050					*7250	5350	*10050	9750		
	- 4,5 m	kg												
2600 mm	7,5 m	kg	*3400	*3400										
	6,0 m	kg	*3000	*3000			*3950	*3950						
	4,5 m	kg	*2900	*2900			*4950	4100	*5500	*5500				
	3,0 m	kg	*3000	2850	*3000	2850	*5450	3950	*6750	5900	*10250	*10250		
	1,5 m	kg	*3200	2750	4000	2800	5550	3800	*8050	5550				
	0,0 m	kg	*3600	2800			5400	3650	8300	5350	*6950	*6950		
	- 1,5 m	kg	*4400	3050			5350	3600	8200	5300	*11100	9550	*6500	*6500
	- 3,0 m	kg	*5450	3700					*7700	5300	*10800	9700	*10950	*10950
	- 4,5 m	kg	*5050	*5050							*7300	*7300		
2900 mm	7,5 m	kg	*2900	*2900										
	6,0 m	kg	*2600	*2600			*4100	*4100						
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*4650	4100						
	3,0 m	kg	*2600	*2600	*3950	2850	*5200	3950	*6350	5950	*9250	*9250		
	1,5 m	kg	*2750	2550	4000	2750	5550	3750	*7700	5550	*7400	*7400		
	0,0 m	kg	*3050	2600	3950	2700	5400	3650	8250	5300	*7400	*7400		
	- 1,5 m	kg	*3700	2800			5300	3550	8150	5200	*10500	9450	*6050	*6050
	- 3,0 m	kg	4900	3350			5350	3600	*7950	5250	*11350	9550	*9750	*9750
	- 4,5 m	kg	*5050	4850					*5750	5400	*8350	*8350		

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.
Les rendements se basent sur la norme SAE N° J1097.
Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.
Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

Flèche à volée variable

Longueur balancier	A / B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	



A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

C – Capacité de levage, avec la timonerie et le vérin de godet: 237 kg

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

– Rendement à portée maximale

Contrepoids standard

Patins de 500 mm

Avec la lame levée

2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
	6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	6000		
	4,5 m	kg	*3450	3100			5500	3700	*7800	5800	*8400	*8400
	3,0 m	kg	*3450	2750			5350	3600	8400	5400		
	1,5 m	kg	*3650	2600			5150	3400	7950	5050		
	0,0 m	kg	4000	2650			5050	3300	7700	4850		
	- 1,5 m	kg	4450	2950			5000	3300	7650	4800	*10300	8750
	- 3,0 m	kg										
	- 4,5 m	kg										
2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300		
	6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	3850	*5500	*5500		
	4,5 m	kg	*2950	*2950			5600	3800	*6600	5900		
	3,0 m	kg	*2950	2600			5400	3650	8500	5500	*14850	10050
	1,5 m	kg	*3150	2500	*3750	2550	5200	3450	8050	5100		
	0,0 m	kg	*3550	2550			5050	3350	7750	4850	*7050	*7050
	- 1,5 m	kg	4150	2800			5000	3300	7650	4800	*11300	8700
	- 3,0 m	kg							*6200	4850		
	- 4,5 m	kg										
2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400		
	6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	3900				
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	3800	*5550	*5550		
	3,0 m	kg	*2550	2450	3800	2600	5400	3650	8600	5600	*14000	10300
	1,5 m	kg	*2700	2300	3750	2500	5200	3450	8100	5150	*7900	*7900
	0,0 m	kg	*3000	2350	3650	2450	5050	3300	7750	4850	*7500	*7500
	- 1,5 m	kg	*3550	2550			4950	3200	7600	4700	*10700	8600
	- 3,0 m	kg	*4000	3050			*4700	3250	*6900	4750	*8750	8750
	- 4,5 m	kg										

Contrepoids spécifique

Patins de 500 mm

Avec la lame levée

2250 mm	7,5 m	kg	*4250	*4250								
	6,0 m	kg	*3600	*3600					*6350	*6350		
	4,5 m	kg	*3450	3300			5800	3950	*7800	6150	*8400	*8400
	3,0 m	kg	*3450	2950			5650	3850	8850	5750		
	1,5 m	kg	*3650	2800			5500	3650	8450	5400		
	0,0 m	kg	*4100	2850			5350	3550	8200	5200		
	- 1,5 m	kg	4750	3200			5350	3550	8150	5150	*10300	9400
	- 3,0 m	kg										
	- 4,5 m	kg										
2600 mm	7,5 m	kg	*3450	*3450					*4300	*4300		
	6,0 m	kg	*3050	*3050			*3850	*3850	*5500	*5500		
	4,5 m	kg	*2950	*2950			*5700	4050	*6600	6250		
	3,0 m	kg	*2950	2800			5750	3900	9000	5900	*14850	10700
	1,5 m	kg	*3150	2700	*3750	2700	5550	3700	8550	5450		
	0,0 m	kg	*3550	2750			5400	3600	8250	5200	*7050	*7050
	- 1,5 m	kg	*4250	3000			5300	3550	8150	5150	*11300	9350
	- 3,0 m	kg							*6200	5200		
	- 4,5 m	kg										
2900 mm	7,5 m	kg	*2950	*2950					*4400	*4400		
	6,0 m	kg	*2650	*2650			*4100	*4100				
	4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	4050	*5550	*5550		
	3,0 m	kg	*2550	*2550	*3850	2800	5750	3900	9100	5950	*14000	10950
	1,5 m	kg	*2700	2500	3950	2700	5500	3700	8550	5500	*7900	*7900
	0,0 m	kg	*3000	2550	3900	2650	5350	3550	8200	5200	*7500	*7500
	- 1,5 m	kg	*3550	2750			5250	3450	8100	5100	*10700	9200
	- 3,0 m	kg	*4000	3300			*4700	3500	*6900	5100	*8750	*8750
	- 4,5 m	kg										

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.
Les rendements se basent sur la norme SAE N° J1097.
Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.
Si un équipement supplémentaire est installé sur le balancier, il convient de soustraire le poids de cet équipement aux valeurs mentionnées.

Équipements standards et optionnels

Moteur

Moteur diesel Komatsu SAA4D107E-5, 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	●
Alternateur 24 V / 85 A	●
Démarreur 24 V / 4,5 kW	●
Batteries 2 × 12 V / 110 Ah	●

Système hydraulique

Système hydraulique HydrauMind à centre fermé à détection de charge électronique (E-CLSS)	●
Système de commande mutuelle de pompe et de moteur	●
Système de sélection de 6 modes de travail: Puissance, Levage/Précision, Marteau, Économique, Accessoire puissance et Accessoire économiquee	●
Fonction PowerMax	●
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 boutons auxiliaires	●
Préparation pour attache rapide hydraulique	●
Contrôle des Accessoires Intégré Komatsu (KIAC)	○
Fonctions hydrauliques additionnelles	○

Trains de chaînes

Protections galets	●
Protection sous-châssis	●
Châssis LC	●
Patins triple arête de 500, 600, 700, 800 mm	○
Patins Roadliner 600 mm	○
Châssis basse pression (LGP) avec patins 1400 mm triple arête	○
Lame de 2490 mm (avec des patins de 500 mm)	○
Lame de 2795 mm (avec des patins de 800 mm)	○

Transmission et freinage

Translation hydrostatique, 2 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	●

Cabine

SpaceCab™ à sécurité renforcée ; cabine hautement pressurisée montée sur amortisseurs flottants avec vitres de sécurité teintées, hayon de toit avec pare-soleil, pare-brise avant amovible avec verrouillage, vitre inférieure amovible, essuie-glace avant à balayage intermittent, pare-soleil à enroulement, allume-cigare, cendrier, rangements, tapis de sol standard et tapis de sol supplémentaire	●
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	●
Pare-pluie (pas avec OPG)	●
Siège confort premium	○
Essuie-glace inférieur	○

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)	●
Programme Komatsu Care (des différences régionales s'appliquent)	●
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	●
Kit d'outils	●
Points de service	●
Graissage centralisé automatique	○

Système d'éclairage LED

Phares de travail: 2 sur tourelle, 1 sur flèche (gauche)	●
Eclairage d'accompagnement	●
Phares de travail supplémentaires (#1): 2 sur toit de cabine (avant), 1 sur toit de cabine (arrière), 1 sur flèche (droite), 1 sur contrepoids, gyrophare	○
Phares de travail supplémentaires (#2): 4 sur toit de cabine (avant), 1 sur toit de cabine (arrière), 1 sur flèche (droite), 1 sur contrepoids, 2 sur vérins de la flèche, 2 sur tourelle (gauche + droite), 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	●
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	●
Clapet de sécurité sur vérin de balancier	●
Protection frontale OPG niveau II (FOPS), à charnière	○
Protection OPG niveau II sur le devant (FOPS)	○
Système de détection de présence humaine	○

Équipement de travail

Flèche monobloc	○
Flèche à volée variable	○
Balanciers de 2,25 m; 2,6 m; 2,9 m	○
Anneau de levage sur biellette de godet	○
Godets Komatsu	○
Brise-roche hydrauliques Komatsu	○

Autres équipements

Contrepoids standard (2750 kg)	●
Points de graissage regroupés pour couronne d'orientation	●
Pompe électrique de remplissage carburant à coupure automatique	●
Contrepoids supplémentaire (3250 kg)	○
Guidage machine 3D Smart Construction	○
Huile biodégradable pour circuit hydraulique	○
Couleur client	○

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

© 2026 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. UFRSS19600-03 11/2026