

KOMATSU

PW168-11



Pelle hydraulique sur pneus

Puissance du moteur
110 kW / 150 ch @ 2000 t/mn

Poids opérationnel
15775 - 18115 kg

Capacité du godet
max. 1,13 m³



Déport arrière court

Déport arrière réduit : - 345 mm par rapport au modèle de déport standard



Plus économe

Consommation réduite :
-5% par rapport au modèle précédent



Puissance du moteur

110 kW / 150 ch @ 2000 t/mn

Poids opérationnel

15775 - 18115 kg

Capacité du godet

max. 1,13 m³

Grande polyvalence, faible hauteur de transport et **sécurité dans les espaces confinés**

Puissance et respect de l'environnement

- Conforme à la norme EU Stage V
- Arrêt moteur automatique réglable en cas de ralenti prolongé
- Intervalle de nettoyage du KDPF : 8 000 heures
- Excellentes performances de déplacement
- Capacité de levage élevée
- Prêt pour le diesel HVO

Polyvalence totale

- Idéale pour de nombreuses applications
- Circuit hydraulique supplémentaire
- Contrôle des Accessoires Intégré Komatsu (KIAC) (en option)
- Vaste choix d'options
- Équipé en usine pour l'utilisation d'un tilt rotateur
- Prêt pour les systèmes 3D issus du marché secondaire

Confort élevé de l'opérateur

- Siège haut de gamme à suspension pneumatique avec consoles de commande intégrées (en option)
- Système anti-tangage de la flèche (ECSS) (en option)
- Faible niveau sonore à l'intérieur et à l'extérieur
- Système de direction sur manipulateur (en option)
- Frein d'excavation automatique (en option)

La sécurité avant tout

- Design compact à rayon arrière court
- Système KomVision de vision panoramique
- Système d'éclairage LED de série
- Accès à la cabine et entretien sécurisés

Maintenance aisée

- Accès technique au niveau du sol
- Graissage centralisé
- Pompe électrique de remplissage carburant facilement accessible
- Réservoir d'AdBlue® facilement accessible
- Komatsu Care compris

Assistance et guidage numérique

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





Productivité plus élevée

En plus de sa compacité, la PW168-11 développe des performances de levage inégales. Sa combinaison de puissance, de répartition du poids, de dimensions pratiques et de contrôle intégral en fait le choix par excellence pour les applications de levage rigoureuses ou les simples tâches d'excavation dans des allées étroites, des chantiers routiers et des travaux de canalisations.

Technologies Komatsu pour économiser du carburant

La gestion du moteur a été améliorée. La fonction d'ajustement variable de la vitesse du moteur et des pompes garantit l'efficacité et la précision des mouvements simples et combinés. L'entraînement à visco-coupleur permet au ventilateur de refroidissement d'obtenir une vitesse variable et ainsi réduire la consommation de carburant.

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.

Puissance et respect de l'environnement

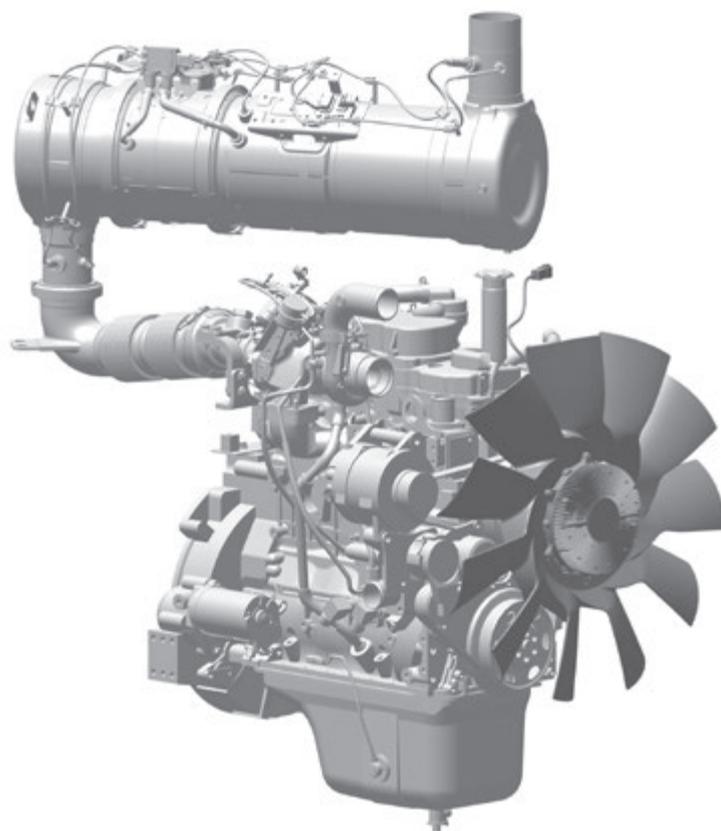
Moteur Komatsu conforme à la norme EU Stage V

Le moteur Komatsu certifié conforme aux normes d'émission EU Stage V est productif, fiable et efficace. Avec son taux d'émissions très faible, il concilie impact réduit sur l'environnement et performances supérieures qui permettent de réduire les coûts d'exploitation et offrent la possibilité 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 (H₂O) et en azote (N₂) non toxique.



Prêt pour le diesel HVO



Komatsu s'est engagé à réduire ses émissions de CO₂, c'est pourquoi les moteurs diesel Komatsu sont compatibles avec les carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL),

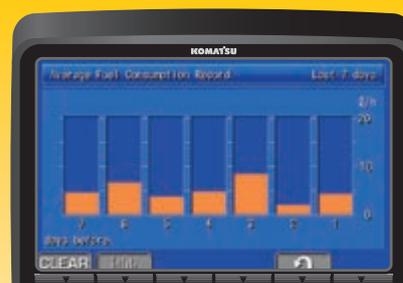
conformément à la norme EN 15940:2016. Toutes les nouvelles pelles hydrauliques sur pneus sont livrées avec un remplissage initial de carburant HVO dès leur sortie de l'usine.



Jauge éco, conseils éco et indicateur de consommation de carburant



Rapport conseils éco



Historique de la consommation de carburant

Idéale pour de nombreuses applications

A la fois puissante et précise, la Komatsu PW168-11 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.

Circuit hydraulique supplémentaire

Pour une combinaison parfaite avec de nombreux accessoires (godets, marteaux, bennes preneuses, etc.), la PW168-11 est dotée en standard d'un circuit hydraulique supplémentaire commandé par un roller proportionnel. Et pour davantage de polyvalence et de flexibilité, un second circuit auxiliaire et une commande pour attache rapide hydraulique sont également disponibles en options. Avec le contrôle des équipements intégré Komatsu (KIAC), le changement et la manipulation des différents accessoires devient un jeu d'enfant.

Système anti-tangage de la flèche (ECSS)

Le système anti-tangage de la flèche (ECSS) électrique en option renforce encore le confort lors d'un passage sur un terrain cahoteux.



Polyvalence totale





Préparation du tilt rotateur

La PW168-11 est montée de série en usine pour pouvoir être utilisée avec un tilt rotateur. Conçue avec un système ouvert, la productivité de la machine peut être augmentée et le tilt rotateur de votre choix peut être facilement installé. Son puissant deuxième circuit hydraulique auxiliaire permet aux outils ayant besoin d'un débit hydraulique élevé d'être utilisés simultanément avec un tilt rotateur et des attaches rapides entièrement hydrauliques.

Contrôle des Accessoires Intégré Komatsu (KIAC) (option)

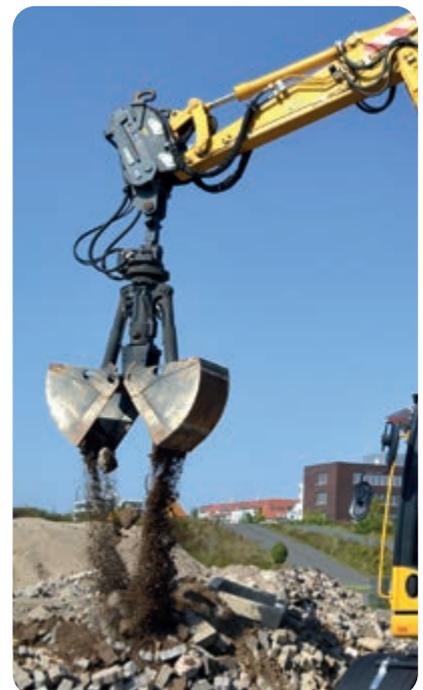
Pour un changement d'accessoire rapide et sûr sans quitter la cabine, les réglages de débit et de pression d'huile sont prédéfinis jusqu'à 15 accessoires hydrauliques et directement accessibles à l'aide du moniteur principal. Le contrôle des équipements intégré Komatsu (KIAC) contient les réglages pour le circuit hydraulique principal et secondaire (en option). La sélection automatique du mode marteau permet de couper la pression dans le circuit retour.



Contrôle des Accessoires Intégré Komatsu (KIAC)



Débit d'huile paramétrable



Polyvalence totale



Essieux standard ou larges

Quelle que soit la tâche à accomplir, les essieux assurent des performances maximales grâce à une excellente traction et un court rayon de braquage. Pour une meilleure stabilité, un essieu de 2750 mm est disponible. Si vous cherchez une meilleure traction, un verrouillage de différentiel de 35% en option permet de venir à bout des sols les plus difficiles. En outre, pour que la machine reste propre, de solides garde-boue sont proposés en option.

Crochet

Pour plus de polyvalence, la PW168-11 peut être dotée, en option, d'un crochet de type « boule » ou un crochet automatique pour tracteur permettant de tracter des remorques jusqu'à 7,5 tonnes avec frein à inertie. Tous les accessoires électriques et hydrauliques sont fournis, dont deux circuits auxiliaires sous le châssis pour la commande de basculement et du hayon. Ces fonctions sont pilotées à l'aide des leviers dans la cabine.

Frein d'excavation automatique

Le frein d'excavation, disponible en option, active le frein de service et le blocage de l'oscillation lorsque la machine s'arrête et les libère lorsque la machine accélère. L'opérateur peut ainsi se concentrer sur sa tâche sans devoir s'occuper du frein.



Environnement de travail sûr

La cabine SpaceCab™ offre un environnement de travail confortable et calme, ainsi qu'une excellente vue sur le chantier. Elle est certifiée ROPS et conçue spécialement par Komatsu pour ses pelles hydrauliques. Elle est également conçue avec un cadre tubulaire renforcé et monté sur un support amortisseur visqueux pour limiter les niveaux de vibration.

Siège confort premium (en option)

Le siège confort premium dispose de commandes suspendues, d'une assise de grande qualité, d'un réglage automatique en fonction du poids, d'un support lombaire pneumatique et d'une climatisation permettant un réglage parfait de la température du siège.

Conception silencieuse

Les pelles hydrauliques sur pneus Komatsu ne produisent que des niveaux de bruit externes faibles, ce qui rend leur utilisation idéale dans les espaces confinés et les zones urbaines. L'isolation acoustique et les matériaux insonorisants réduisent le bruit dans la cabine à des niveaux comparables à ceux d'une voiture haut de gamme.



Commutateurs ergonomiques qui s'allument pour une utilisation aisée même de nuit



Le volant télescopique de série s'adapte facilement à la taille et à l'envergure de chaque opérateur

Plus de confort pour l'opérateur

Dotée d'une radio DAB+ avec Bluetooth®, un port USB et un kit mains-libres, ainsi que d'un système d'alimentation 12 V et 24 V, la cabine offre un confort maximal. Sa climatisation automatique permet un réglage facile et précis des conditions de la cabine.

Confort élevé



Opération aisée

La PW168-11 de Komatsu est dotée d'un nouveau concept d'exploitation qui permet à l'opérateur d'avoir le contrôle total de l'engin du bout des doigts. Des différentes vues de caméras, l'équipement de châssis et le blocage de pont peuvent être actionnés par des boutons sur le dessus des manipulateurs. L'opérateur peut passer du mode flèche au contrôle du châssis sans lâcher le manipulateur – pour un pilotage intégral et précis de la lame parallèle.

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.

Visibilité excellente

La visibilité depuis la cabine est parfaite grâce à ses larges vitres et rétroviseurs ainsi que de quatre caméras KomVision dotées d'une vision panoramique à 270° montées de série.

Système de direction sur manipulateur

Grâce au système de direction sur manipulateur en option, l'opérateur peut contrôler la machine du bout des doigts avec une grande précision, et ce, quel que soit le chantier. Cela permet de combiner les déplacements et le contrôle de l'outil.



La sécurité avant tout

Opérations de levage sûres

La couronne d'orientation en position centrale et le moteur arrière assurent une répartition optimale du poids, garantissant des capacités de levage égales à l'avant et à l'arrière tout en maintenant les charges admissibles sur les essieux pour toutes les variantes d'équipement.

Transport facile et sûr vers votre prochain chantier

La hauteur de construction de la PW168-11 est de seulement 3,1 mètres, ce qui la rend facile à transporter sur des semi-remorques standard d'une hauteur de chargement allant jusqu'à 4 mètres. Ce design permet également de réduire le centre de gravité de la machine et d'améliorer sa capacité de levage et la stabilité de sa conduite.

KomVision

Grâce à plusieurs caméras haute définition montées en réseau autour de la machine, KomVision offre une vue aérienne en temps réel de l'environnement immédiat sur le grand écran de la cabine. L'opérateur peut ainsi rapidement vérifier les éléments à proximité de la machine avant d'effectuer un quelconque déplacement. Il peut ainsi se concentrer sur sa tâche, même dans l'obscurité.

Sécurité optimale sur le chantier

Plusieurs dispositifs de sécurité minimisent le risque d'accident à l'intérieur et autour de la machine. Des marches et mains courantes clairement visibles assurent un accès sécurisé. Le système de détection du point neutre des leviers de l'équipement de travail, le témoin d'avertissement de la ceinture de sécurité et l'alarme sonore de déplacement améliorent la sécurité sur le chantier. De plus, les plaques antidérapantes ultrarésistantes dotées d'un revêtement à coefficient de friction élevé assurent une performance de traction à long terme.

Sécurité dans les zones confinées

Avec son rayon court, la PW168-11 convient parfaitement aux opérations dans les espaces les plus restreints. Son rayon de rotation arrière minimal lui permet de travailler proche des obstacles et permet ainsi de minimiser le nombre de barrières nécessaires autour de la zone de travail.



Éclairage LED complet pour une meilleure visibilité



Mains courantes et plaques antidérapantes pour un accès et un entretien sûrs



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

Entretien facile et pratique

L'accès au niveau du sol assure un entretien aisé des points de service quotidiens. Les filtres sont centralisés et les intervalles d'entretien sont plus longs afin de minimiser la durée d'immobilisation de la machine.

Accès aisé au radiateur

Grâce à la juxtaposition des refroidisseurs, l'aftercooler et le radiateur d'huile hydraulique peuvent être nettoyés aisément et réparés individuellement en cas de dommages.

Pompe électrique de remplissage carburant

L'équipement standard de toutes les PW168-11 inclut une pompe de remplissage carburant à coupure automatique permettant un ravitaillement aisé en carburant, même à partir d'un baril.



Komatsu Care

Komatsu Care est un programme de maintenance fourni de série avec votre nouvel engin Komatsu. Il couvre l'entretien périodique réalisé par des techniciens formés par Komatsu, avec des pièces Komatsu d'origine. Ce programme prévoit également sous certaines conditions la couverture étendue du filtre à particules diesel Komatsu (KDPF) ou du réducteur catalytique sélectif Komatsu (SCR). Contactez votre distributeur local Komatsu pour les conditions.

Graissage centralisé

La PW168-11 est dotée d'un système centralisé qui facilite le graissage régulier de la flèche. Un graissage entièrement automatisé, disponible en option, peut assurer un graissage régulier, adéquat et intégral de l'engin pour une longévité et une valeur de revente accrues.



L'écran de maintenance sur le système de contrôle vous indique quand l'huile et les filtres doivent être remplacés.



Spécifications

PW168-11E1

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	2000 t/mn
ISO 14396	110 kW / 150 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	106 kW / 144 ch
Nombre de cylindres	4
Alésage × course	107 × 124 mm
Cylindrée	4,5 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	Selon les spécifications, jusqu'à 2 distributeurs additionnels avec commandes proportionnelles et circuit pour attache hydraulique
Pompe principale	Pompe à débit variable alimentant la flèche, le balancier, le godet et les circuits de rotation et de translation
Débit max. de la pompe	295 l/min
Tarage des soupapes de sécurité	
Circuit équipements	380 kg/cm ²
Translation	420 kg/cm ²
Rotation	290 kg/cm ²
Circuit de pilotage	36 kg/cm ²

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 - 11,5 t/mn
Couple de rotation	43 kNm

Système de direction

Commande de direction	Système de direction hydrostatique alimenté par une pompe à engrenage séparée, et contrôlé par orbitrol LS et valves de priorités
Rayon de braquage min.	6800 mm

Système de freinage

Type	Système de freinage hydraulique à double circuit alimenté par une pompe à engrenage séparée
Freins de service	Freins multi-disques immergés actionnés par pédale et intégrés dans les moyeux de ponts
Frein de stationnement	Freins multi-disques à commande électrique intégrés dans la transmission

Transmission

Type	Entièrement automatique avec 4 roues motrices permanentes
Moteurs de déplacement	1 moteur à piston axial à cylindrée variable
Pression max.	380 bar
Modes de déplacement	Automatique + 3 modes de déplacement
Vitesses max.	
Hi / Lo / avancement progressif	35,0 / 10,0 / 2,5 km/h
Un limiteur de vitesse maximale à 20 km/h est disponible en option.	
Puissance de traction max.	10900 kg
Oscillation du pont	8°, verrouillable dans toutes les positions à partir de la cabine

Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	267 l
Radiateur	22 l
Huile moteur	18 l
Système de rotation	5,5 l
Réservoir hydraulique	90 l
Transmission	3,0 l
Différentiel avant	9,5 l
Différentiel arrière	12,4 l
Moyeu de pont avant	2,5 l
Moyeu de pont arrière	2,5 l
Graissage couronne d'orientation	9,0 l
Réservoir AdBlue®	57,7 l

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	69 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s ² (incertitude de mesure K = 0,34 m/s ²)
Corps	≤ 0,5 m/s ² (incertitude de mesure K = 0,16 m/s ²)
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 (env.)

Accessoires de châssis	Flèche monobloc	Flèche à volée variable
Sans accessoires	15775 kg	16030 kg
Lame arrière	16520 kg	16780 kg
Stabilisateurs arrières	16815 kg	17075 kg
2 stabilisateurs + lame	17560 kg	17820 kg
4 stabilisateurs	17855 kg	18115 kg

Poids en ordre de marche incluant équipements de travail spécifiés, balancier de 2500 mm, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, godet (475 kg) et équipements de série compris.

Capacité et poids de godet max.

Longueur balancier	Flèche monobloc		
	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 770 kg	1,04 m ³ 743 kg	0,75 m ³ 600 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	1,04 m ³ 743 kg	0,85 m ³ 640 kg	0,66 m ³ 535 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	0,85 m ³ 640 kg	0,75 m ³ 600 kg	0,56 m ³ 520 kg

Longueur balancier	Flèche à volée variable		
	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	1,13 m ³ 770 kg	1,04 m ³ 743 kg	0,85 m ³ 640 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	1,13 m ³ 770 kg	0,94 m ³ 680 kg	0,75 m ³ 600 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	0,94 m ³ 680 kg	0,75 m ³ 600 kg	0,66 m ³ 535 kg

Capacité et poids max. conformément à ISO 10567:2007.

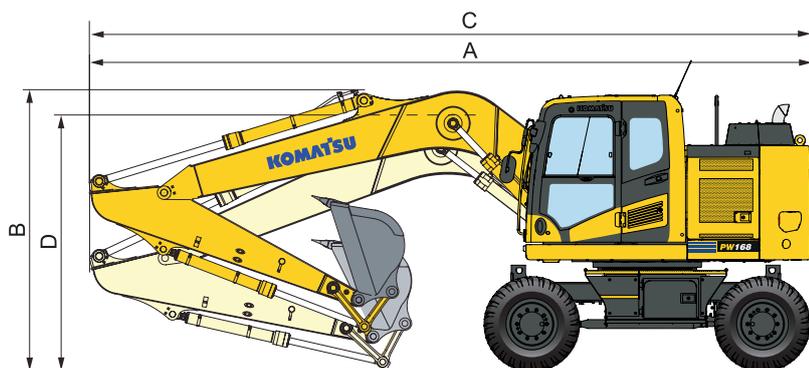
Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

Force au godet et au balancier

Longueur balancier	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Force d'arrachement au godet	94 kN	94 kN	94 kN
Force d'arrachement au godet à PowerMax	102 kN	102 kN	102 kN
Force de pénétration au balancier	71 kN	63 kN	56 kN
Force de pénétration au balancier PowerMax	77 kN	68 kN	61 kN

Dimensions et performances

Flèche monobloc



Position de conduite

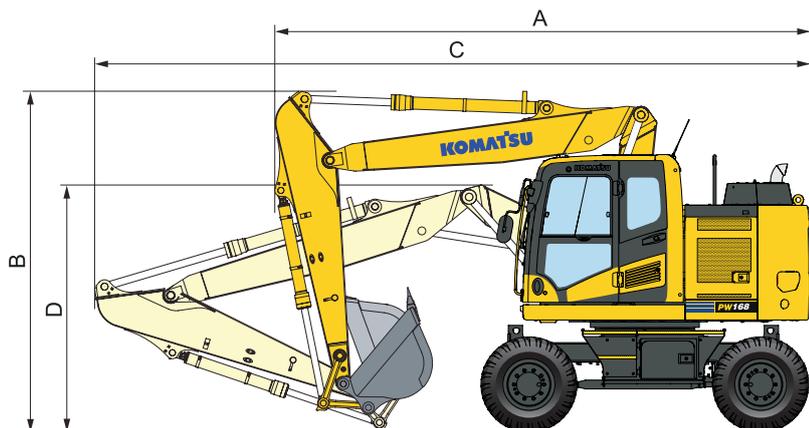
Longueur balancier	A	B
2100 mm	7675 mm	3905 mm
2500 mm	7675 mm	3905 mm
3000 mm *	7780 mm	3850 mm

Position de transport

Longueur balancier	C	D
2100 mm	8035 mm	3080 mm
2500 mm	8035 mm	3080 mm
3000 mm	8035 mm	3080 mm

* Position de conduite sans godet

Flèche à volée variable



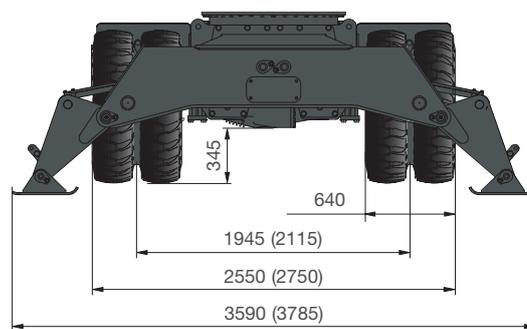
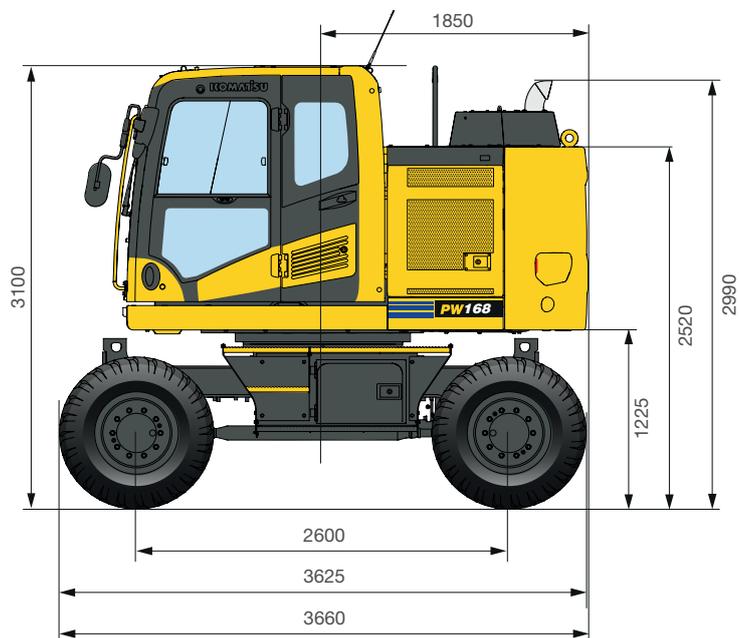
Position de conduite

Longueur balancier	A	B
2100 mm	5890 mm	3950 mm
2500 mm	6030 mm	4000 mm
3000 mm *	6115 mm	3950 mm

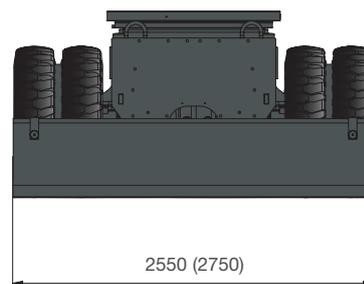
Position de transport

Longueur balancier	C	D
2100 mm	7880 mm	2710 mm
2500 mm	7900 mm	2790 mm
3000 mm	7890 mm	3005 mm

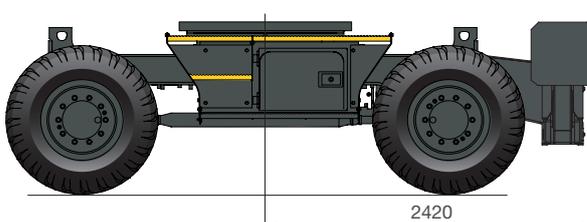
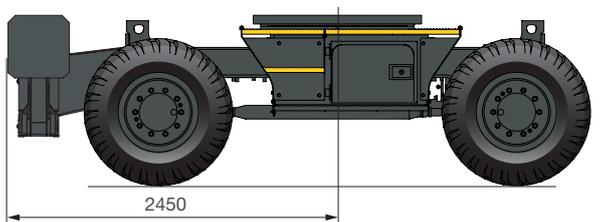
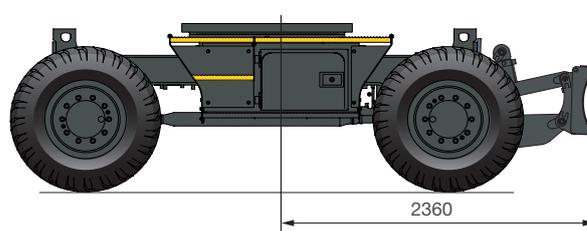
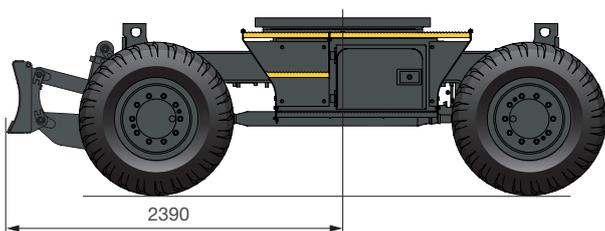
* Position de conduite sans godet



Toutes les dimensions avec pneus Bandenmarkt Excavator 315/70 R22.5

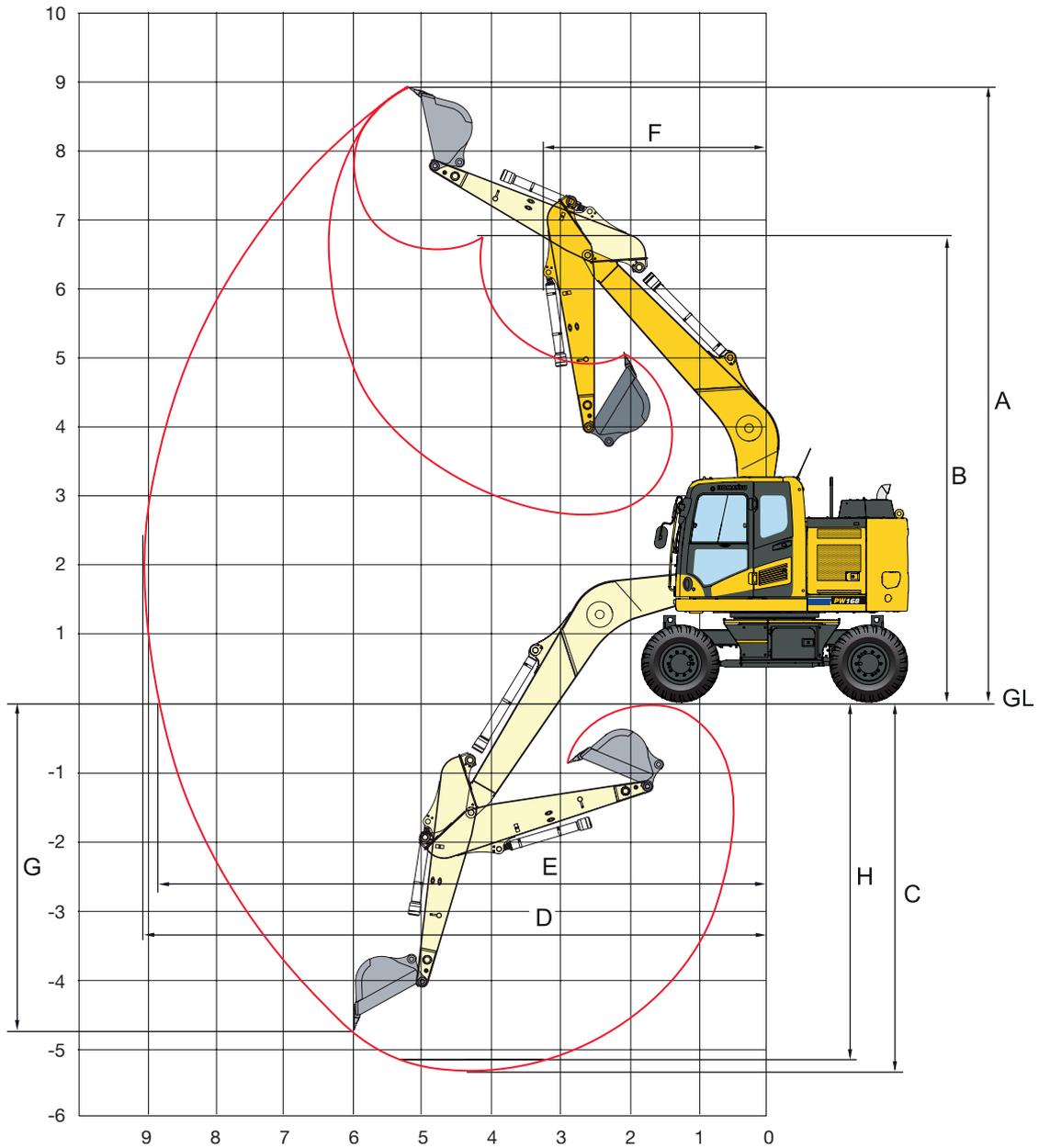


() : chiffres pour châssis de 2,75 m



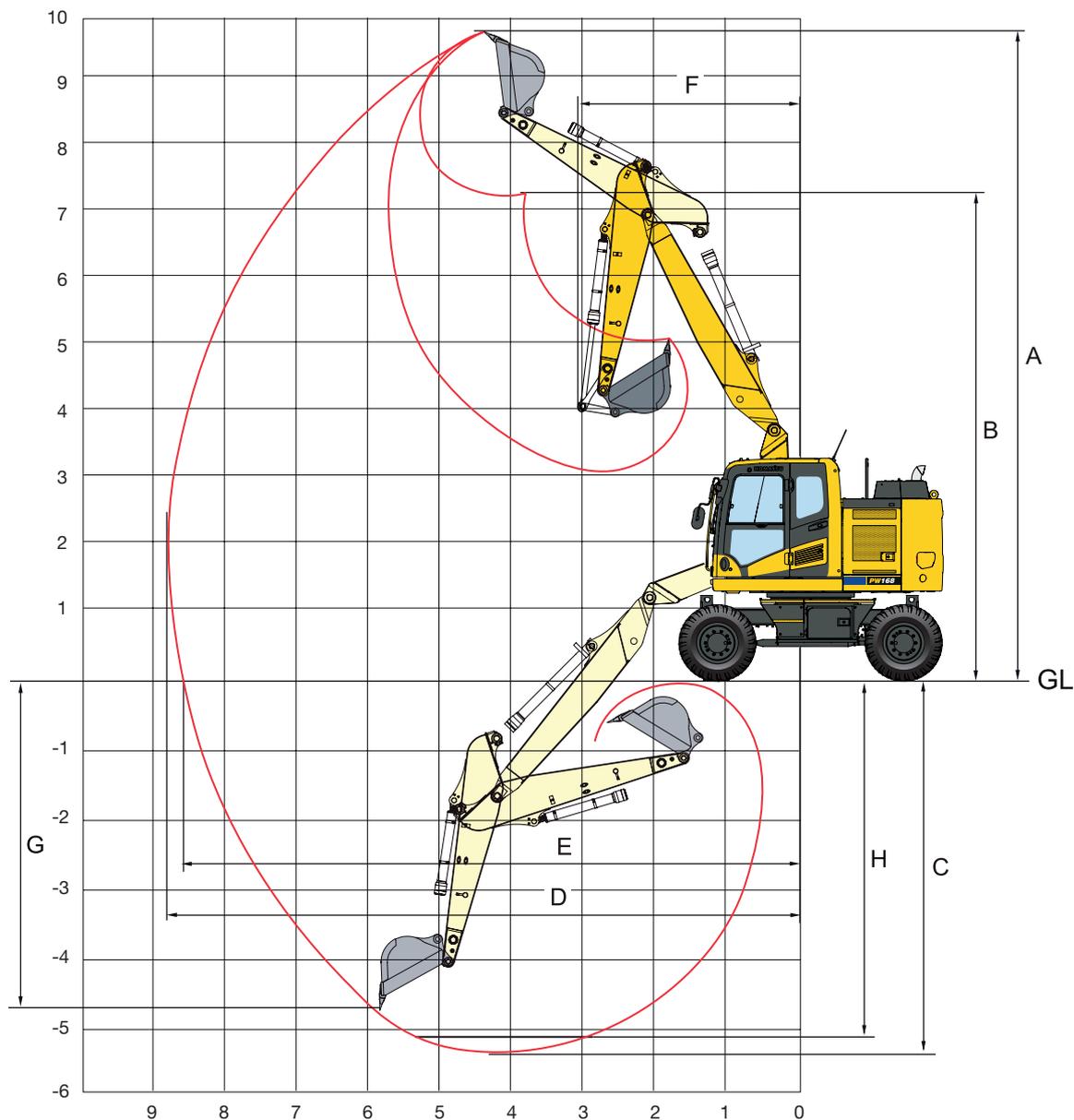
Rayon d'action

Flèche monobloc



Longueur balancier	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Hauteur max. d'excavation	8765 mm	8970 mm	9320 mm
B Hauteur max. de déversement	6440 mm	6655 mm	6970 mm
C Profondeur max. d'excavation	4885 mm	5270 mm	5720 mm
D Portée max. d'excavation	8700 mm	9065 mm	9555 mm
E Portée max. d'excavation au niveau du sol	8515 mm	8895 mm	9385 mm
F Rayon de rotation min.	3095 mm	3060 mm	3110 mm
G Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	3560 mm	3930 mm	4490 mm
H Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2440 mm	4715 mm	5155 mm	5690 mm

Flèche à volée variable

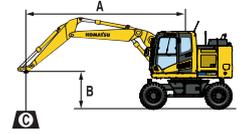


Longueur balancier

	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Hauteur max. d'excavation	9615	9910	10360
B Hauteur max. de déversement	7035	7335	7765
C Profondeur max. d'excavation	5060	5455	5965
D Portée max. d'excavation	8595	8970	9475
E Portée max. d'excavation au niveau du sol	8325	8775	9260
F Rayon de rotation min.	2330	2425	2700
G Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	3545	3910	4395
H Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2440 mm	4935	5345	5860

Capacité de levage / flèche monobloc / largeur de châssis : 2,55 m

Longueur balancier	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
 Sans stabilisateurs	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850							
		6,0 m	kg	*2450	2250		3550	2550				
		4,5 m	kg	*2350	1800		3450	2450	5450	3800		
		3,0 m	kg	2350	1650	2400	1650	3350	2350	5100	3550	
		1,5 m	kg	2250	1550	2350	1650	3200	2250	4800	3250	
		0,0 m	kg	2300	1600		3100	2100	4650	3100		
	2500 mm	-1,5 m	kg	2550	1750		3100	2100	4600	3050	*8250	5500
		-3,0 m	kg	3200	2200				4650	3100	*6800	5600
		-4,5 m	kg									
		7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2050	2050		3600	2550				
		4,5 m	kg	*2000	1650	*2250	1700	3500	2500			
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	1500	2400	1650	3350	2350	5200	3600		
	1,5 m	kg	2100	1450	2350	1600	3200	2250	4850	3300		
	0,0 m	kg	2150	1450	2250	1550	3100	2100	4650	3100	*4700 *4700	
	-1,5 m	kg	2350	1600			3050	2050	4550	3000	*7700 5400 *4600 *4600	
	-3,0 m	kg	2850	1950			3050	2100	4600	3050	*7800 5500	
	-4,5 m	kg										
 Lame avant ou arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850							
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	2950				
		4,5 m	kg	*2350	2150		*5150	2850	*6150	4450		
		3,0 m	kg	*2350	1950	*2950	1950	*5550	2750	*7250	4150	
		1,5 m	kg	*2500	1850	*3800	1950	*5850	2600	*8000	3850	
		0,0 m	kg	*2800	1900			*5800	2550	*8000	3700	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3350	2100			*5200	2500	*7050	3650	*8250 6700
		-3,0 m	kg	*3450	2600					*5350	3750	*6800 *6800
		-4,5 m	kg									
		7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2050	*2050		*3650	3000				
		4,5 m	kg	*2000	1950	*2250	2000	*4600	2900			
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	1800	*3650	1950	*5350	2750	*6900	4200		
	1,5 m	kg	*2100	1700	*4450	1900	*5750	2600	*7800	3900		
	0,0 m	kg	*2300	1750	*4350	1850	*5850	2550	*8000	3700	*4700 *4700	
	-1,5 m	kg	*2750	1900			*5400	2450	*7350	3600	*7700 6600 *4600 *4600	
	-3,0 m	kg	*3500	2300			*4100	2500	*5850	3650	*7800 6750	
	-4,5 m	kg										
 Stabilisateurs arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850							
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	3650				
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	3600	*6150	5650		
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	2500	*5550	3450	*7250	5300	
		1,5 m	kg	*2500	2350	*3800	2450	*5850	3350	*8000	5000	
		0,0 m	kg	*2800	2400			*5800	3250	*8000	4800	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3350	2700			*5200	3200	*7050	4800	*8250 *8250
		-3,0 m	kg	*3450	3300					*5350	4850	*6800 *6800
		-4,5 m	kg									
		7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2050	*2050		*3650	*3650				
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	3600			
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	2500	*5350	3500	*6900	5400		
	1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	2400	*5750	3350	*7800	5050		
	0,0 m	kg	*2300	2250	*4350	2400	*5850	3250	*8000	4800	*4700 *4700	
	-1,5 m	kg	*2750	2450			*5400	3150	*7350	4750	*7700 *7700 *4600 *4600	
	-3,0 m	kg	*3500	2950			*4100	3200	*5850	4800	*7800 *7800	
	-4,5 m	kg										

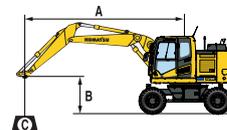


- A - Portée du centre de rotation
- B - Hauteur au crochet du godet
- C - Capacité de levage, avec la timonerie (136 kg) et le vérin de godet (96 kg)
- Rendement vers l'avant
- Rendement sur le côté
- Rendement à portée maximale

Lorsque la timonerie ou le vérin de godet sont démontés, les capacités de levage peuvent être augmentées de leurs poids respectifs.

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme ISO 10567. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

Longueur balancier	A B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
 Stabilisateurs + lame	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850									
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	*3750						
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	4500	*6150	*6150				
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	4350	*7250	6750			
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	3050	*5850	4200	*8000	6400			
		0,0 m	kg	*2800	*2800			*5800	4100	*8000	6200			
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3350	3350			*5200	4050	*7050	6150	*8250	*8250	
		-3,0 m	kg	*3450	*3450					*5350	*5350	*6800	*6800	
		-4,5 m	kg											
		7,5 m	kg	*2300	*2300									
		6,0 m	kg	*2050	*2050			*3650	*3650					
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	4500					
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	3150	*5350	4350	*6900	6800				
	1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	3050	*5750	4200	*7800	6450				
	0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	3000	*5850	4050	*8000	6200	*4700	*4700		
	-1,5 m	kg	*2750	*2750			*5400	4050	*7350	6150	*7700	*7700	*4600	
	-3,0 m	kg	*3500	*3500			*4100	4050	*5850	*5850	*7800	*7800		
	-4,5 m	kg												



A - Portée du centre de rotation

B - Hauteur au crochet du godet

C - Capacité de levage, avec la timonerie (136 kg) et le vérin de godet (96 kg)

⊗ - Rendement vers l'avant

⊗ - Rendement sur le côté

⊗ - Rendement à portée maximale

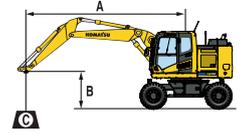
Lorsque la timonerie ou le vérin de godet sont démontés, les capacités de levage peuvent être augmentées de leurs poids respectifs.

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme ISO 10567. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

 Stabilisateurs avant + arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850									
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	*3750						
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	*5150	*6150	*6150				
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	5350	*7250	7250			
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	3750	*5850	5200	*8000	*8000			
		0,0 m	kg	*2800	*2800			*5800	5100	*8000	7950			
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3350	*3350			*5200	5050	*7050	7050	*8250	*8250	
		-3,0 m	kg	*3450	*3450					*5350	*5350	*6800	*6800	
		-4,5 m	kg											
		7,5 m	kg	*2300	*2300									
		6,0 m	kg	*2050	*2050			*3650	*3650					
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	*4600					
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	*3650	*5350	5350	*6900	*6900				
	1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	3750	*5750	5200	*7800	*7800				
	0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	3700	*5850	5100	*8000	7950	*4700	*4700		
	-1,5 m	kg	*2750	*2750			*5400	5000	*7350	*7350	*7700	*7700	*4600	
	-3,0 m	kg	*3500	*3500			*4100	*4100	*5850	*5850	*7800	*7800		
	-4,5 m	kg												

Capacité de levage / flèche à volée variable / largeur de châssis : 2,55 m

Longueur balancier	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
 Sans stabilisateurs	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	3950				
		6,0 m	kg	*2650	2300		3550	2500	*4850	4050			
		4,5 m	kg	*2550	1850		3500	2450	5500	3850	*5700	*5700	
		3,0 m	kg	2400	1650		3350	2350	5200	3550			
		1,5 m	kg	2300	1600	2350	1650	3250	2250	4850	3300		
		0,0 m	kg	2400	1650		3150	2100	4650	3100	*4150	*4150	
	2500 mm	-1,5 m	kg	2650	1800		3100	2100	4650	3050	*8350	5500	
		-3,0 m	kg	3700	2500				4700	3150			
		-4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950			
		6,0 m	kg	*2250	2100		3600	2550	*4050	4050			
		4,5 m	kg	*2100	1700		3550	2500	*4650	3900			
3000 mm	3,0 m	kg	*2150	1500	2400	1650	3400	2400	5250	3600	10200	6500	
	1,5 m	kg	2100	1500	2350	1600	3250	2250	4900	3300			
	0,0 m	kg	2200	1500	2300	1550	3150	2100	4650	3100	*4700	*4700	
	-1,5 m	kg	2400	1650			3050	2100	4600	3000	*7800	5400	
	-3,0 m	kg	2950	2000			3100	2100	4650	3050			
	-4,5 m	kg											
 Lame avant ou arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	2900	*4850	4650			
		4,5 m	kg	*2550	2200		*5150	2900	*5750	4500	*5700	*5700	
		3,0 m	kg	*2550	1950		*5800	2750	*7400	4200			
		1,5 m	kg	*2650	1900	*3400	1950	*6300	2650	*8600	3900		
		0,0 m	kg	*2950	1950		*6450	2550	*8850	3750	*4150	*4150	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3500	2150		*6050	2500	*8350	3700	*8350	6750	
		-3,0 m	kg	*5400	3000				*6700	3750			
		-4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950			
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	3000	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2100	2000		*4450	2900	*4650	4550			
3000 mm	3,0 m	kg	*2150	1800	*3600	1950	*5600	2800	*7000	4250	*10700	7800	
	1,5 m	kg	*2250	1750	*4350	1900	*6100	2650	*8250	3900			
	0,0 m	kg	*2450	1800	*4100	1850	*6400	2550	*8850	3750	*4700	*4700	
	-1,5 m	kg	*2900	1950			*6200	2450	*8500	3650	*7800	6650	
	-3,0 m	kg	*4050	2400			*5000	2500	*7250	3650			
	-4,5 m	kg											
 Stabilisateurs arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	3650	*4850	*4850			
		4,5 m	kg	*2550	*2550		*5150	3600	*5750	5650	*5700	*5700	
		3,0 m	kg	*2550	2500		*5800	3450	*7400	5350			
		1,5 m	kg	*2650	2400	*3400	2400	*6300	3350	*8600	5000		
		0,0 m	kg	*2950	2450		*6450	3250	*8850	4800	*4150	*4150	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3500	2700		*6050	3200	*8350	4800	*8350	*8350	
		-3,0 m	kg	*5400	3800				*6700	4850			
		-4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950			
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	3700	*4050	*4050			
		4,5 m	kg	*2100	*2100		*4450	3600	*4650	*4650			
3000 mm	3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	2500	*5600	3500	*7000	5400	*10700	10400	
	1,5 m	kg	*2250	2250	*4350	2400	*6100	3350	*8250	5050			
	0,0 m	kg	*2450	2250	*4100	2400	*6400	3250	*8850	4800	*4700	*4700	
	-1,5 m	kg	*2900	2500			*6200	3150	*8500	4750	*7800	*7800	
	-3,0 m	kg	*4050	3050			*5000	3200	*7250	4800			
	-4,5 m	kg											

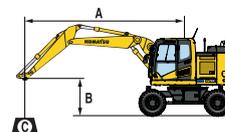


- A - Portée du centre de rotation
- B - Hauteur au crochet du godet
- C - Capacité de levage, avec la timonerie (136 kg) et le vérin de godet (96 kg)
- Rendement vers l'avant
- Rendement sur le côté
- Rendement à portée maximale

Lorsque la timonerie ou le vérin de godet sont démontés, les capacités de levage peuvent être augmentées de leurs poids respectifs.

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme ISO 10567. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

Longueur balancier	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
	B												
 Stabilisateurs + lame	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650			*3700	*3700	*4850	*4850		
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	4500	*5750	*5750	*5700	*5700
		3,0 m	kg	*2550	*2550			*5800	4350	*7400	6750		
		1,5 m	kg	*2650	*2650	*3400	3050	*6300	4200	*8600	6450		
		0,0 m	kg	*2950	*2950			*6450	4100	*8850	6250	*4150	*4150
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3500	3450			*6050	4050	*8350	6150	*8350	*8350
		-3,0 m	kg	*5400	4850					*6700	6250		
		-4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2550	*2550					*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2250	*2250			*3700	*3700	*4050	*4050		
		4,5 m	kg	*2100	*2100			*4450	*4450	*4650	*4650		
3000 mm	3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	3150	*5600	4350	*7000	6850	*10700	*10700	
	1,5 m	kg	*2250	*2250	*4350	3050	*6100	4200	*8250	6450			
	0,0 m	kg	*2450	*2450	*4100	3000	*6400	4100	*8850	6200	*4700	*4700	
	-1,5 m	kg	*2900	*2900			*6200	4050	*8500	6050	*7800	*7800	
	-3,0 m	kg	*4050	3850			*5000	4050	*7250	6150			
	-4,5 m	kg											



A - Portée du centre de rotation

B - Hauteur au crochet du godet

C - Capacité de levage, avec la timonerie (136 kg) et le vérin de godet (96 kg)

- Rendement vers l'avant

- Rendement sur le côté

- Rendement à portée maximale

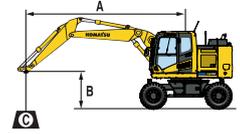
Lorsque la timonerie ou le vérin de godet sont démontés, les capacités de levage peuvent être augmentées de leurs poids respectifs.

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme ISO 10567. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

 Stabilisateurs avant + arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150				
		6,0 m	kg	*2650	*2650			*3700	*3700	*4850	*4850		
		4,5 m	kg	*2550	*2550			*5150	4500	*5750	*5750	*5700	*5700
		3,0 m	kg	*2550	*2550			*5800	4350	*7400	6750		
		1,5 m	kg	*2650	*2650	*3400	3050	*6300	4200	*8600	6450		
		0,0 m	kg	*2950	*2950			*6450	4100	*8850	6250	*4150	*4150
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3500	3450			*6050	4050	*8350	6150	*8350	*8350
		-3,0 m	kg	*5400	4850					*6700	6250		
		-4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2550	*2550					*3950	*3950		
		6,0 m	kg	*2250	*2250			*3700	*3700	*4050	*4050		
		4,5 m	kg	*2100	*2100			*4450	*4450	*4650	*4650		
3000 mm	3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	3150	*5600	4350	*7000	6850	*10700	*10700	
	1,5 m	kg	*2250	*2250	*4350	3050	*6100	4200	*8250	6450			
	0,0 m	kg	*2450	*2450	*4100	3000	*6400	4100	*8850	6200	*4700	*4700	
	-1,5 m	kg	*2900	*2900			*6200	4050	*8500	6050	*7800	*7800	
	-3,0 m	kg	*4050	3850			*5000	4050	*7250	6150			
	-4,5 m	kg											

Capacité de levage / flèche monobloc / largeur de châssis : 2,75 m

Longueur balancier	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		B	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
 <p>Sans stabilisateurs</p>	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850							
		6,0 m	kg	*2450	*2450		3550	2750				
		4,5 m	kg	*2350	2050		3500	2700	5450	4200		
		3,0 m	kg	2350	1800	2400	1850	3350	2600	5150	3900	
		1,5 m	kg	2250	1750	2350	1800	3250	2450	4800	3600	
		0,0 m	kg	2350	1800			3150	2400	4650	3450	
	2500 mm	-1,5 m	kg	2550	1950			3100	2350	4650	3450	*8250 6250
		-3,0 m	kg	3200	2400					4650	3450	*6800 6350
		-4,5 m	kg									
		7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2050	*2050		3600	2800				
		4,5 m	kg	*2000	1850	*2250	1900	3500	2700			
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	1650	2400	1850	3400	2600	5200	3950		
	1,5 m	kg	*2100	1600	2350	1800	3250	2450	4850	3650		
	0,0 m	kg	2150	1650	2250	1750	3100	2350	4650	3450	*4700 *4700	
	-1,5 m	kg	2350	1800			3050	2300	4600	3400	*7700 6150 *4600 *4600	
	-3,0 m	kg	2850	2150			3100	2350	4650	3400	*7800 6300	
	-4,5 m	kg										
 <p>Lame avant ou arrière</p>	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850							
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	3200				
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	3150	*6150	4900		
		3,0 m	kg	*2350	2100	*2950	2150	*5550	3050	*7250	4600	
		1,5 m	kg	*2500	2050	*3800	2100	*5850	2900	*8000	4300	
		0,0 m	kg	*2800	2100			*5800	2800	*8000	4150	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3350	2300			*5200	2800	*7050	4100	*8250 7650
		-3,0 m	kg	*3450	2850					*5350	4150	*6800 *6800
		-4,5 m	kg									
		7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2050	*2050		*3650	3250				
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	2250	*4600	3150			
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	1950	*3650	2200	*5350	3050	*6900	4650		
	1,5 m	kg	*2100	1900	*4450	2100	*5750	2900	*7800	4350		
	0,0 m	kg	*2300	1950	*4350	2050	*5850	2800	*8000	4150	*4700 *4700	
	-1,5 m	kg	*2750	2100			*5400	2750	*7350	4050	*7700 7550 *4600 *4600	
	-3,0 m	kg	*3500	2550			*4100	2750	*5850	4100	*7800 7700	
	-4,5 m	kg										
 <p>Stabilisateurs arrière</p>	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850							
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	*3750				
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	3950	*6150	*6150		
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	2700	*5550	3800	*7250	5850	
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	2700	*5850	3700	*8000	5550	
		0,0 m	kg	*2800	2650			*5800	3600	*8000	5400	
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3350	2950			*5200	3550	*7050	5350	*8250 *8250
		-3,0 m	kg	*3450	*3450					*5350	*5350	*6800 *6800
		-4,5 m	kg									
		7,5 m	kg	*2300	*2300							
		6,0 m	kg	*2050	*2050		*3650	*3650				
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	4000			
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	2750	*5350	3850	*6900	5950		
	1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	2700	*5750	3700	*7800	5550		
	0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	2600	*5850	3600	*8000	5400	*4700 *4700	
	-1,5 m	kg	*2750	2700			*5400	3500	*7350	5300	*7700 *7700 *4600 *4600	
	-3,0 m	kg	*3500	3250			*4100	3550	*5850	5300	*7800 *7800	
	-4,5 m	kg										
 <p>Stabilisateurs arrière</p>	2100 mm	7,5 m	kg	*1900	*1900		*2400	*2400				
		6,0 m	kg	*1700	*1700		*3300	*3300				
		4,5 m	kg	*1650	*1650	*2950	2800	*3800	*3800			
		3,0 m	kg	*1650	*1650	*3700	2700	*5000	3850	*6350	6000	*9450 *9450
		1,5 m	kg	*1700	*1700	*4450	2650	*5550	3650	*7450	5600	
		0,0 m	kg	*1900	*1900	*4450	2550	*5750	3500	*7900	5300	*5000 *5000
	2500 mm	-1,5 m	kg	*2200	*2200	*4050	2550	*5500	3450	*7550	5200	*7000 *7000 *4000 *4000
		-3,0 m	kg	*2800	2800			*4600	3450	*6350	5200	*8850 *8850 *6600 *6600
		-4,5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5450 *5450

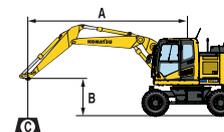


- A – Portée du centre de rotation
- B – Hauteur au crochet de godet
- C – Capacité de levage, avec la timonerie (136 kg) et le vérin de godet (96 kg)
- ⊗ – Rendement vers l'avant
- ⊕ – Rendement sur le côté
- ⊗ – Rendement à portée maximale

Lorsque la timonerie ou le vérin de godet sont démontés, les capacités de levage peuvent être augmentées de leurs poids respectifs.

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme ISO 10567. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

Longueur balancier	A B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
 Stabilisateurs + lame	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850								
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	*3750					
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	4900	*6150	*6150			
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	4800	*7250	*7250		
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	3350	*5850	4650	*8000	7100		
		0,0 m	kg	*2800	*2800			*5800	4500	*8000	6900		
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3350	*3350			*5200	4500	*7050	6900	*8250	*8250
		-3,0 m	kg	*3450	*3450					*5350	*5350	*6800	*6800
		-4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2300	*2300								
		6,0 m	kg	*2050	*2050		*3650	*3650					
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	*4600				
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	3400	*5350	4800	*6900	*6900			
	1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	3350	*5750	4650	*7800	7150			
	0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	3300	*5850	4500	*8000	6900	*4700	*4700	
	-1,5 m	kg	*2750	*2750			*5400	4450	*7350	6850	*7700	*7700	
	-3,0 m	kg	*3500	*3500			*4100	*4100	*5850	*5850	*7800	*7800	
	-4,5 m	kg											



- A - Portée du centre de rotation
- B - Hauteur au crochet du godet
- C - Capacité de levage, avec la timonerie (136 kg) et le vérin de godet (96 kg)

- ⊗ - Rendement vers l'avant
- ⊗ - Rendement sur le côté
- ⊗ - Rendement à portée maximale

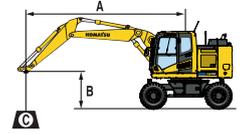
Lorsque la timonerie ou le vérin de godet sont démontés, les capacités de levage peuvent être augmentées de leurs poids respectifs.

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme ISO 10567. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

 Stabilisateurs avant + arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*2850	*2850								
		6,0 m	kg	*2450	*2450		*3750	*3750					
		4,5 m	kg	*2350	*2350		*5150	*5150	*6150	*6150			
		3,0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	*5550	*7250	*7250		
		1,5 m	kg	*2500	*2500	*3800	*3800	*5850	5700	*8000	*8000		
		0,0 m	kg	*2800	*2800			*5800	5550	*8000	*8000		
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3350	*3350			*5200	*5200	*7050	*7050	*8250	*8250
		-3,0 m	kg	*3450	*3450					*5350	*5350	*6800	*6800
		-4,5 m	kg										
		7,5 m	kg	*2300	*2300								
		6,0 m	kg	*2050	*2050		*3650	*3650					
		4,5 m	kg	*2000	*2000	*2250	*2250	*4600	*4600				
3000 mm	3,0 m	kg	*2000	*2000	*3650	*3650	*5350	*5350	*6900	*6900			
	1,5 m	kg	*2100	*2100	*4450	4050	*5750	5700	*7800	*7800			
	0,0 m	kg	*2300	*2300	*4350	4050	*5850	5550	*8000	*8000	*4700	*4700	
	-1,5 m	kg	*2750	*2750			*5400	*5400	*7350	*7350	*7700	*7700	
	-3,0 m	kg	*3500	*3500			*4100	*4100	*5850	*5850	*7800	*7800	
	-4,5 m	kg											

Capacité de levage / flèche à volée variable / largeur de châssis : 2,75 m

Longueur balancier	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m					
 Sans stabilisateurs	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150						
		6,0 m	kg	*2650	2550		3550	2750	*4850	4400					
		4,5 m	kg	*2550	2100		3500	2700	5550	4250	*5700	*5700			
		3,0 m	kg	2400	1850		3400	2600	5200	3950					
		1,5 m	kg	2300	1800	2350	1800	3250	2450	4900	3650				
		0,0 m	kg	2400	1800		3150	2400	4700	3450	*4150	*4150			
		-1,5 m	kg	2650	2000		3150	2350	4650	3450	*8350	6300			
		-3,0 m	kg	3700	2800				4700	3500					
		-4,5 m	kg												
		2500 mm	7,5 m	kg	*2550	*2550			*3950	*3950					
			6,0 m	kg	*2250	*2250		3600	2800	*4050	*4050				
			4,5 m	kg	*2100	1900		3550	2750	*4650	4300				
	3,0 m		kg	*2150	1700	2400	1850	3400	2600	5250	4000	10200	7300		
	1,5 m		kg	2150	1650	2350	1800	3250	2450	4950	3700				
	0,0 m		kg	2200	1650	2300	1750	3150	2350	4700	3450	*4700	*4700		
	-1,5 m		kg	2400	1800		3100	2300	4650	3400	*7800	6150			
	-3,0 m		kg	2950	2250		3150	2350	4650	3450					
	-4,5 m		kg												
	3000 mm		7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400						
			6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	2850						
			4,5 m	kg	*1750	1650	2450	1900	3600	2750	*3550	*3550			
		3,0 m	kg	*1750	1500	2400	1800	3400	2600	5350	4050	*9100	7650		
		1,5 m	kg	*1850	1450	2300	1750	3250	2450	4950	3700				
		0,0 m	kg	1950	1450	2250	1650	3100	2300	4650	3450	*4950	*4950		
		-1,5 m	kg	2100	1600	2250	1650	3000	2250	4500	3300	*7050	6000	*3800	*3800
		-3,0 m	kg	2500	1850		3000	2250	4500	3300	8850	6100			
		-4,5 m	kg												
		 Lame avant ou arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150				
				6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	3200	*4850	*4850			
				4,5 m	kg	*2550	2400		*5150	3150	*5750	4950	*5700	*5700	
	3,0 m			kg	*2550	2200		*5800	3050	*7400	4650				
	1,5 m			kg	*2650	2100	*3400	2100	*6300	2900	*8600	4350			
	0,0 m			kg	*2950	2150		*6450	2850	*8850	4200	*4150	*4150		
	-1,5 m			kg	*3500	2400		*6050	2800	*8350	4100	*8350	7700		
	-3,0 m			kg	*5400	3300				*6700	4200				
	-4,5 m			kg											
2500 mm	7,5 m			kg	*2550	*2550			*3950	*3950					
	6,0 m			kg	*2250	*2250		*3700	3300	*4050	*4050				
	4,5 m			kg	*2100	*2100		*4450	3200	*4650	*4650				
	3,0 m		kg	*2150	2000	*3600	2200	*5600	3050	*7000	4700	8850			
	1,5 m		kg	*2250	1950	*4350	2100	*6100	2900	*8250	4350				
	0,0 m		kg	*2450	1950	*4100	2100	*6400	2800	*8850	4150	*4700	*4700		
	-1,5 m		kg	*2900	2150		*6200	2750	*8500	4050	*7800	7650			
	-3,0 m		kg	*4050	2650		*5000	2800	*7250	4100					
	-4,5 m		kg												
	3000 mm		7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400						
			6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	3300						
			4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	2250	*3700	3200	*3550	*3550			
3,0 m			kg	*1750	*1750	*3650	2150	*4700	3050	*5700	4750	*9100	*9100		
1,5 m			kg	*1850	1700	*4350	2100	*5850	2900	*7800	4350				
0,0 m			kg	*2000	1750	4750	2000	*6300	2750	*8600	4100	*4950	*4950		
-1,5 m			kg	*2300	1900	*3900	1950	*6250	2700	*8600	4000	*7050	*7050	*3800	*3800
-3,0 m			kg	*2900	2250		*5500	2700	*7700	4000	*10950	7500			
-4,5 m			kg												
 Stabilisateurs arrière			2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150				
				6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	*3700	*4850	*4850			
				4,5 m	kg	*2550	*2550		*5150	4000	*5750	*5750	*5700	*5700	
	3,0 m			kg	*2550	*2550		*5800	3850	*7400	5950				
	1,5 m			kg	*2650	2650	*3400	2700	*6300	3700	*8600	5600			
	0,0 m			kg	*2950	2700		*6450	3600	*8850	5400	*4150	*4150		
	-1,5 m			kg	*3500	3000		*6050	3600	*8350	5400	*8350	*8350		
	-3,0 m			kg	*5400	4250				*6700	5450				
	-4,5 m			kg											
	2500 mm	7,5 m		kg	*2550	*2550			*3950	*3950					
		6,0 m		kg	*2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050				
		4,5 m		kg	*2100	*2100		*4450	4000	*4650	*4650				
		3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	2750	*5600	3900	*7000	6000	*10700	*10700		
		1,5 m	kg	*2250	*2250	*4350	2700	*6100	3750	*8250	5650				
		0,0 m	kg	*2450	*2450	*4100	2650	*6400	3600	*8850	5400	*4700	*4700		
		-1,5 m	kg	*2900	2750		*6200	3550	*8500	5350	*7800	*7800			
		-3,0 m	kg	*4050	3400		*5000	3600	*7250	5400					
		-4,5 m	kg												
		3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400						
			6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300						
			4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	2800	*3700	*3700	*3550	*3550			
	3,0 m		kg	*1750	*1750	*3650	2750	*4700	3900	*5700	*5700	*9100	*9100		
	1,5 m		kg	*1850	*1850	*4350	2650	*5850	3700	*7800	5650				
	0,0 m		kg	*2000	*2000	4500	2550	*6300	3550	*8600	5400	*4950	*4950		
	-1,5 m		kg	*2300	*2300	*3900	2550	*6250	3450	*8600	5250	*7050	*7050	*3800	*3800
	-3,0 m		kg	*2900	2850		*5500	3450	*7700	5250	*10950	10350			
	-4,5 m		kg												

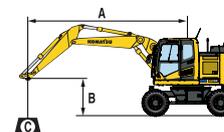


- A - Portée du centre de rotation
- B - Hauteur au crochet de godet
- C - Capacité de levage, avec la timonerie (136 kg) et le vérin de godet (96 kg)
- Rendement vers l'avant
- Rendement sur le côté
- Rendement à portée maximale

Lorsque la timonerie ou le vérin de godet sont démontés, les capacités de levage peuvent être augmentées de leurs poids respectifs.

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme ISO 10567. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

Longueur balancier	A B	⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
 Stabilisateurs + lame	2100 mm	7,5 m	kg	*3150	*3150			*4150	*4150					
		6,0 m	kg	*2650	*2650		*3700	*3700	*4850	*4850				
		4,5 m	kg	*2550	*2550		*5150	4950	*5750	*5750	*5700	*5700		
		3,0 m	kg	*2550	*2550		*5800	4800	*7400	*7400				
		1,5 m	kg	*2650	*2650	*3400	3350	*6300	4650	*8600	7200			
		0,0 m	kg	*2950	*2950		*6450	4550	*8850	6950	*4150	*4150		
	2500 mm	-1,5 m	kg	*3500	*3500		*6050	4500	*8350	6900	*8350	*8350		
		-3,0 m	kg	*5400	5400				*6700	*6700				
		-4,5 m	kg											
		7,5 m	kg	*2550	*2550				*3950	*3950				
		6,0 m	kg	*2250	*2250		*3700	*3700	*4050	*4050				
		4,5 m	kg	*2100	*2100		*4450	*4450	*4650	*4650				
 Stabilisateurs avant + arrière	2100 mm	3,0 m	kg	*2150	*2150	*3600	3450	*5600	4800	*7000	*7000			
		1,5 m	kg	*2250	*2250	*4350	3350	*6100	4650	*8250	7200			
		0,0 m	kg	*2450	*2450	*4100	3300	*6400	4500	*8850	6950	*4700	*4700	
		-1,5 m	kg	*2900	*2900			*6200	4500	*8500	6900	*7800	*7800	
		-3,0 m	kg	*4050	*4050			*5000	4500	*7250	6900			
		-4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2100	*2100		*2400	*2400						
		6,0 m	kg	*1850	*1850		*3300	*3300						
		4,5 m	kg	*1750	*1750	*2950	*2950	*3700	*3700	*3550	*3550			
		3,0 m	kg	*1750	*1750	*3650	3450	*4700	*4700	*5700	*5700	*9100	*9100	
		1,5 m	kg	*1850	*1850	*4350	3300	*5850	4650	*7800	7200			
		0,0 m	kg	*2000	*2000	*4900	3250	*6300	4500	*8600	6900	*4950	*4950	
2100 mm	-1,5 m	kg	*2300	*2300	*3900	3200	*6250	4400	*8600	6750	*7050	*7050	*3800	
	-3,0 m	kg	*2900	*2900			*5500	4400	*7700	6750	*10950	*10950		
	-4,5 m	kg												



- A - Portée du centre de rotation
- B - Hauteur au crochet du godet
- C - Capacité de levage, avec la timonerie (136 kg) et le vérin de godet (96 kg)

- ⊗ - Rendement vers l'avant
- ⊗ - Rendement sur le côté
- ⊗ - Rendement à portée maximale

Lorsque la timonerie ou le vérin de godet sont démontés, les capacités de levage peuvent être augmentées de leurs poids respectifs.

* La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement. Les rendements se basent sur la norme ISO 10567. Les charges indiquées ne dépassent pas 87% de la capacité hydraulique de levage ou 75% de la charge de basculement.

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	●
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	●
Démarrage moteur pouvant être sécurisé par mot de passe	●
Batteries 2 × 12 V / 125 Ah	●
Alternateur 24 V / 85 A	●
Démarrateur 24 V / 4,5 kW	●

Système hydraulique

Système hydraulique HydrauMind à centre fermé à détection de charge électronique (E-CLSS)	●
Système de commande mutuelle de pompe et de moteur (PEMC)	●
Système de sélection de 6 modes de travail: Puissance, Levage/ Précision, Marteau, Économique, Accessoire puissance et Accessoire économique.	●
Fonction PowerMax	●
Leviers PPC réglables pour la commande du balancier, de la flèche, du godet et de la rotation, avec curseur proportionnel pour la commande des accessoires et 5 boutons auxiliaires, avec interrupteur FNR	●
Circuit hydraulique auxiliaire (HCU-B)	●
Circuit hydraulique auxiliaire (HCU-C)	○
Activation de la benne preneuse	○
Contrôle des Accessoires Intégré Komatsu (KIAC)	○
Système anti-tangage de la flèche (ECSS)	○
Préparation pour attache rapide hydraulique	○
Ligne de drainage	○

Châssis

Lame parallèle (avant et/ou arrière) avec protections des vérins	○
2 ou 4 stabilisateurs avec protections des vérins, réglables individuellement	○
Différentiel à glissement limité (LSD)	○
Pneus jumelés 10.00-20 16 PR	○
Pneus jumelés (pneus pleins) 10.00-20	○
Pneus jumelés Nokian 315/70 R22.5	○
Pneus simples 445/70 R19.5	○
Pneus simples 710/40 22.5	○
Crochets	○
Garde-boues	○

Cabine

SpaceCab™, ROPS, cabine hautement pressurisée montée sur amortisseurs flottants avec vitres de sécurité teintées, hayon de toit avec pare-soleil, vitre avant ouvrable avec dispositif de blocage, vitre inférieure amovible, essuie-glace avant à balayage intermittent, store pare-soleil à enroulement automatique, allume-cigare, espaces de rangement, tapis de sol	●
Siège pneumatique chauffant avec support lombaire, accoudoirs et ceinture de sécurité avec enrouleur	●
Climatisation automatique	●
Prise alimentation 12 / 24 V	●
Porte-gobelets et porte-revues	●
Caisson chaud et froid	●
Colonne de direction réglable	●
Siège confort premium	○
Radio DAB+ avec Bluetooth®, USB, AUX et kit mains-libres	○
Siège réglable chauffant à suspension	○
Essuie-glace inférieur	○
Pare-pluie (pas avec OPG)	○
Système de direction sur manipulateur	○

Équipement de sécurité

Système KomVision de vision panoramique	●
Avertisseur sonore électrique	●
Avertisseur de surcharge	●
Verrouillage trappe carburant et capots	●
Alarme sonore de déplacement	●
Larges rampes d'accès et rétroviseurs	●
Coupe-circuit général	●
Clapets de sécurité sur vérins de flèche	●
Clapet de sécurité sur vérin de balancier	●
Clapet de sécurité pour le vérin de réglage de la flèche à volée variable	●
Commutateur d'arrêt d'urgence du moteur	●
Protection OPG niveau II sur le devant (FOPS)	○
Protection OPG niveau II sur le dessus (FOPS)	○
Alarme sonore de déplacement (fréquences à large spectre)	○

Système d'éclairage

Ensemble « standard » de phares de travail	●
Ensemble de phares de travail LED	○
Ensemble « avancé » de phares de travail LED	○
Gyrophare	○

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)	●
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	●
Komatsu Care – Le pack d'entretien complet de votre machine Komatsu	●
Graissage centralisé	●
Graissage centralisé automatique	○

Transmission et freinage

Transmission 3 vitesses entièrement automatique via les essieux à réducteurs dans les moyeux à l'avant et à l'arrière	●
Pont avant oscillant (8°) avec blocage du pont automatique et manuel	●
Régulateur de vitesse	●
Châssis de 2,55 m	●
Châssis de 2,75 m	○
Limite de vitesse 20, 25 ou 35 km/h	○
Protection de la transmission	○
Frein d'excavation automatique	○

Équipement de travail

Flèche monobloc	○
Flèche à volée variable	○
Flèche flottante	○
Balanciers de 2100 mm; 2500 mm; 3000 mm	○
Brise-roche hydrauliques Komatsu	○
Godets Komatsu	○

Autres équipements

Contrepoids standard	●
Pompe électrique de remplissage carburant à coupure automatique	●
Boîte à outils pour le châssis	●
Boîte à outils supplémentaire pour le châssis	○
Barre de soutien de la benne preneuse	○
Huile biodégradable pour circuit hydraulique	○
Couleur client	○
Support de plaque de licence	○

Autres équipements sur demande

- équipements standards
- équipements optionnels

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)

