

KOMATSU

PW198-11

PROVISOIRE



Pelle hydraulique sur pneus

Puissance du moteur
129 kW / 175 ch @ 2000 t/mn

Poids opérationnel
17435 - 19355 kg

Capacité du godet
max. 1,13 m³

PW198-11



Puissance du moteur
129 kW / 175 ch @ 2000 t/mn

Poids opérationnel
17435 - 19355 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

- NOUVEAU** • Moteur 129 kW conforme à la norme EU Stage V
- NOUVEAU** • Filtre à particules diesel Komatsu longue durée
- NOUVEAU** • Intervalle de nettoyage du KDPF : 8000 heures
- NOUVEAU** • Capacité de levage élevée
- NOUVEAU** • Consommation de carburant réduite : -8% l/h vs. PW180-11
- NOUVEAU** • Augmentation de la productivité : +20% vs. PW180-11
- NOUVEAU** • Prêt pour le diesel HVO
- Tachymètre pour homologation routière

Polyvalence totale

- NOUVEAU** • Essieux et transmission
- NOUVEAU** • Garde-boue en plastique (option)
- NOUVEAU** • Préparation plaques de montage pour système de guidage 3D aftermarket
- NOUVEAU** • Préparation pour le déploiement du rotateur pivotant
- Châssis large de 2,75 m (option)
- Système de direction sur manipulateur (option)

Confort élevé de l'opérateur

- NOUVEAU** • Colonne de direction inclinable
- NOUVEAU** • Rangement pour porte-documents
- NOUVEAU** • Support pour écran tiers
- NOUVEAU** • Large entrée
- NOUVEAU** • Faible niveau sonore à l'intérieur et à l'extérieur
- Frein d'excavation automatique (option)
- Siège confort premium (option)

Un investissement sûr

- NOUVEAU** • Faible hauteur de transport
- NOUVEAU** • Dimensions compactes
- NOUVEAU** • Marches et mains courantes colorées
- NOUVEAU** • Capot de réservoir AdBlue®
- Système KomVision de vision panoramique

Maintenance aisée

- NOUVEAU** • Trappe métallique accessible pour le réservoir AdBlue® et la pompe d'appoint
- NOUVEAU** • Barre de soutien de la benne preneuse (option)
- Grandes portes d'accès pour la maintenance
- Accès au niveau du sol aux filtres et pour l'entretien

Komtrax

- Komtrax Step 5 pour une gestion de flotte ultime
- NOUVEAU** • Communications mobiles 4G avec contrôleur KCSI
- Affichage instantané de la consommation
- Rapport d'économie d'énergie Komtrax
- Planification facile de l'entretien
- Position



Le pack d'entretien complet de votre machine Komatsu

Spécifications

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	129 kW / 175 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	125 kW / 170 ch
Nombre de cylindres	4
Alésage × course	107 × 124 mm
Cylindrée	4,5 l
Alternateur	85 A / 24 V
Démarrateur	4,5 kW / 24 V
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	100 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 (ca.)

Longueur balancier	2100 mm		2500 mm		3000 mm	
	2550 mm	2750 mm	2550 mm	2750 mm	2550 mm	2750 mm
Essieux						
Accessoires de châssis						
Sans accessoires	17387 kg	17434 kg	17436 kg	17483 kg	17494 kg	17541 kg
Lame arrière	18128 kg	18195 kg	18177 kg	18244 kg	18235 kg	18302 kg
2 lames	18869 kg	18956 kg	18918 kg	19005 kg	18976 kg	19063 kg
Stabilisateurs arrières	18346 kg	18479 kg	18395 kg	18528 kg	18453 kg	18586 kg
2 stabilisateurs + lame	19087 kg	19240 kg	19136 kg	19289 kg	19194 kg	19347 kg
4 stabilisateurs	19305 kg	19524 kg	19354 kg	19573 kg	19412 kg	19631 kg

Poids en ordre de marche incluant équipements de travail spécifiés, Pneu 10.00-20 16PR NB38 MITAS, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein, godet (530 kg) et équipements de série compris.

Capacité et poids de godet max.

Longueur balancier	2100 mm		2500 mm		3000 mm	
Poids du matériau jusqu'à 1,2 t/m ³	1,13 m ³	770 kg	1,13 m ³	770 kg	1,13 m ³	770 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,5 t/m ³	1,13 m ³	770 kg	1,13 m ³	770 kg	0,94 m ³	680 kg
Poids du matériau jusqu'à 1,8 t/m ³	1,13 m ³	770 kg	1,13 m ³	770 kg	0,85 m ³	640 kg

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

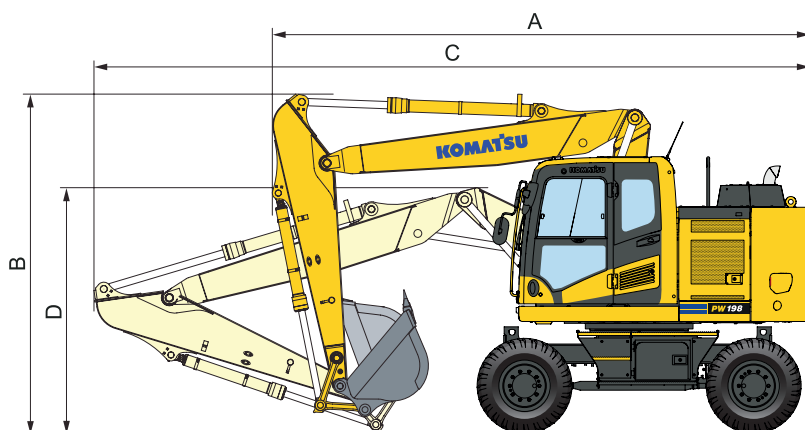
Consulter votre revendeur Komatsu pour la bonne sélection de godets et d'accessoires en fonction de votre application.

Force au godet et au balancier

Longueur balancier	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Force d'arrachement au godet	102 kN	102 kN	102 kN
Force d'arrachement au godet à PowerMax	111 kN	111 kN	111 kN
Force de pénétration au balancier	80 kN	72 kN	64 kN
Force de pénétration au balancier PowerMax	87 kN	78 kN	69 kN

Dimensions et performances

Flèche à volée variable



Position de conduite

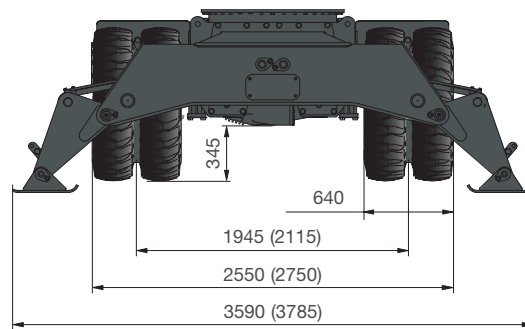
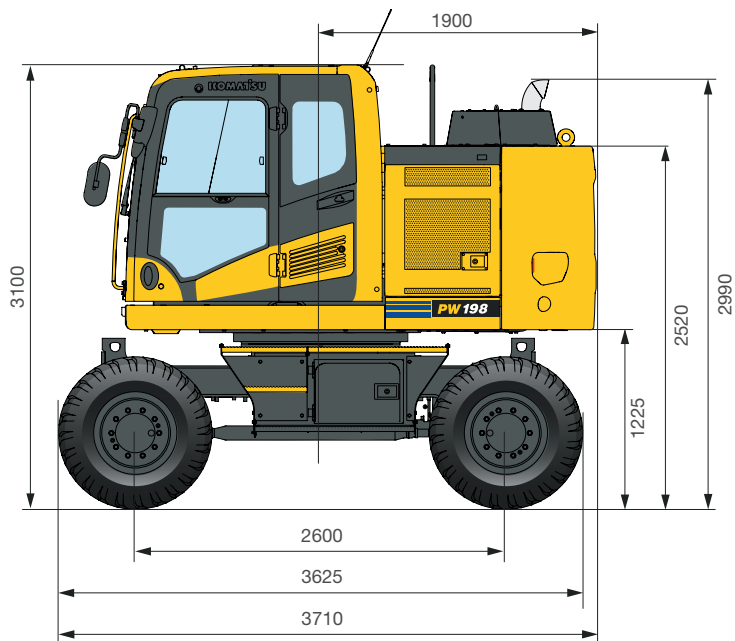
Longueur balancier	A	B
2100 mm	5955 mm	3980 mm
2500 mm	6000 mm	3985 mm
3000 mm *	6320 mm	3960 mm

Position de transport

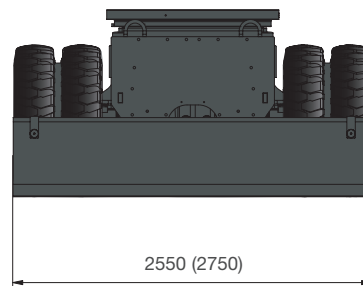
Longueur balancier	C	D **
2100 mm	8100 mm	2810 mm
2500 mm	8090 mm	2920 mm
3000 mm	8060 mm	3090 mm

* Position de conduite sans godet

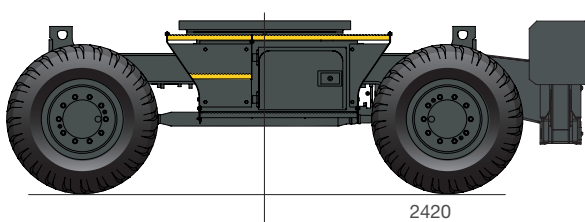
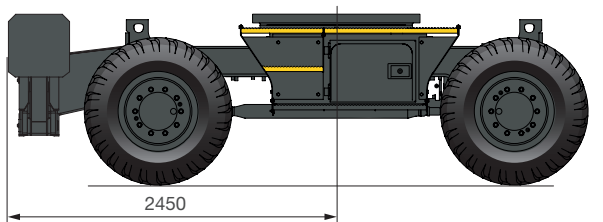
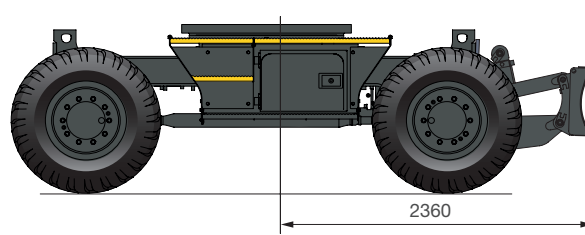
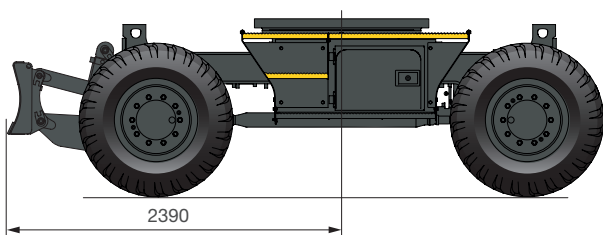
** Hauteur au sommet du flexible



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

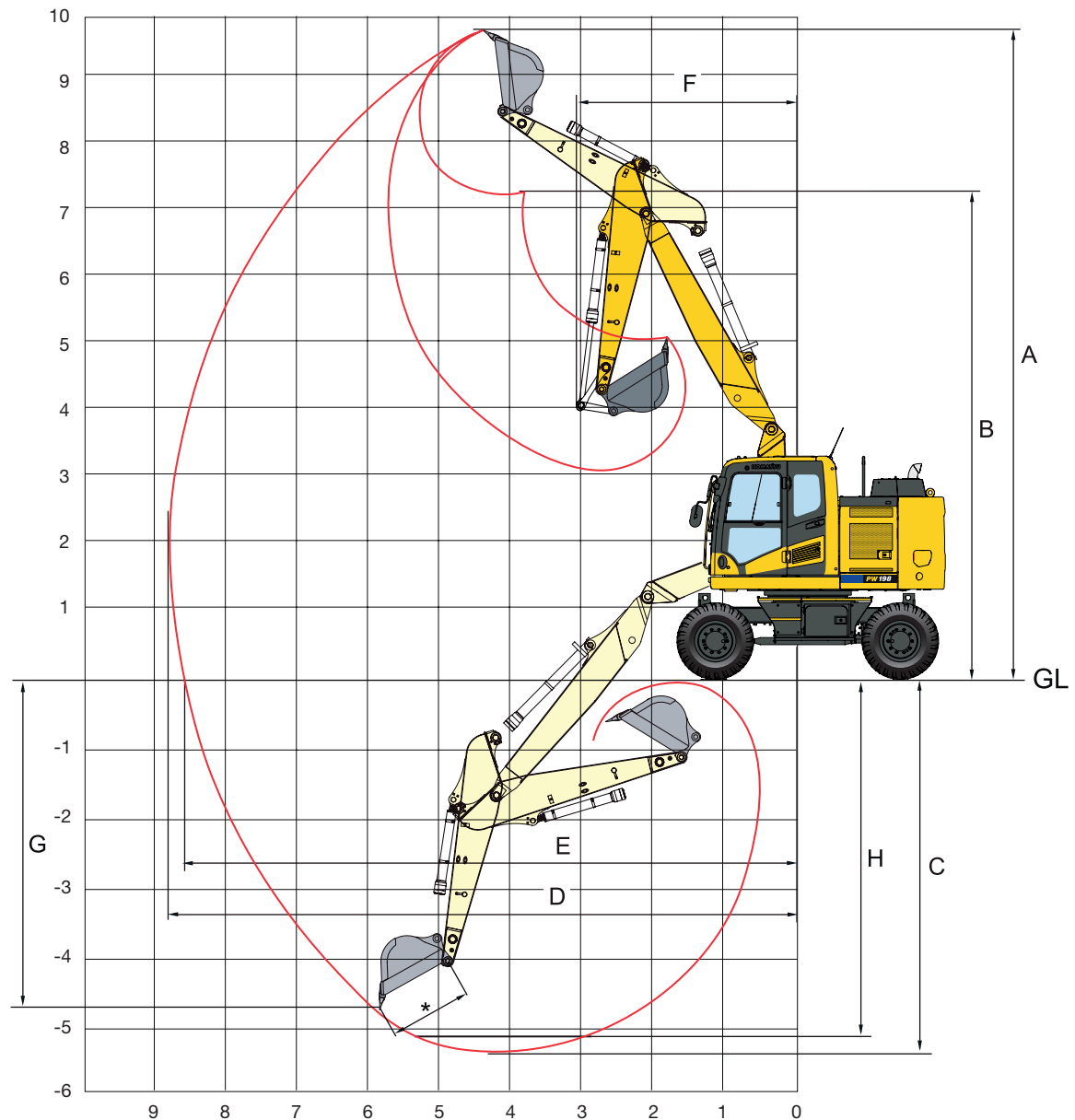


() : chiffres pour châssis de 2,75 m



Rayon d'action

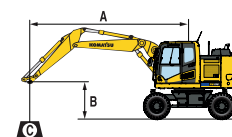
Flèche à volée variable



Longueur balancier	2100 mm	2500 mm	3000 mm
A Hauteur max. d'excavation	9635 mm	9910 mm	10255 mm
B Hauteur max. de déversement	7045 mm	7320 mm	7665 mm
C Profondeur max. d'excavation	5210 mm	5605 mm	6095 mm
D Portée max. d'excavation	8700 mm	9065 mm	9520 mm
E Portée max. d'excavation au niveau du sol	8470 mm	8885 mm	9330 mm
F Rayon de rotation min.	2625 mm	2755 mm	2910 mm
G Profondeur max. d'excavation en paroi verticale	3670 mm	4040 mm	4510 mm
H Profondeur max. d'excavation sur une longueur de 2440 mm	5025 mm	5435 mm	5945 mm

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				
 <p>Sans stabilisateurs</p>	2100 mm	7,5 m	kg	*3850	*3850			*4750	4550					
		6,0 m	kg	*3350	2650		4050	2900	*5350	4600				
		4,5 m	kg	3000	2150		3950	2850	6200	4400	*6650	*6650		
		3,0 m	kg	2700	1900	2700	1950	3800	2700	5850	4050			
		1,5 m	kg	2600	1800	2700	1850	3650	2550	5500	3750			
		0,0 m	kg	2650	1850			3550	2450	5300	3600			
		- 1,5 m	kg	2950	2050			3500	2400	5250	3550	*8750	6400	
		- 3,0 m	kg	3750	2600					5350	3600			
		- 4,5 m	kg											
	2500 mm	7,5 m	kg	*3300	*3300				*4450	*4450				
		6,0 m	kg	*2950	2400		4050	2950	*4500	*4500				
		4,5 m	kg	2800	1950		4000	2850	*5250	4500				
		3,0 m	kg	2550	1800	2700	1950	3850	2700	5950	4150			
		1,5 m	kg	2400	1650	2650	1850	3700	2550	5550	3800			
		0,0 m	kg	2450	1700	2600	1800	3550	2450	5300	3600			
		- 1,5 m	kg	2700	1850			3500	2400	5250	3500	*8350	6300	
		- 3,0 m	kg	3300	2250			3500	2400	5250	3550			
		- 4,5 m	kg											
	3000 mm	7,5 m	kg	*2500	*2500		2750	2750						
		6,0 m	kg	*2300	2100		3650	3000						
		4,5 m	kg	*2250	1800	2850	2000	4050	2900	*4000	*4000			
		3,0 m	kg	*2250	1600	2750	1950	3900	2750	6050	4200			
		1,5 m	kg	2200	1500	2650	1850	3700	2550	5650	3850			
		0,0 m	kg	2250	1550	2550	1800	3550	2400	5350	3600	*5400	*5400	
		- 1,5 m	kg	2400	1650	2550	1750	3450	2350	5200	3450	*7700	6200	
		- 3,0 m	kg	2850	1950			3450	2350	5200	3450	10100	6300	
		- 4,5 m	kg											
	 <p>Lame avant ou arrière</p>	2100 mm	7,5 m	kg	*3850	*3850			*4750	*4750				
			6,0 m	kg	*3350	3050		*4350	3300	*5350	5250			
			4,5 m	kg	*3250	2500		*5650	3300	*6450	5100	*6650	*6650	
			3,0 m	kg	*3300	2250	*3600	2250	*6250	3150	*8000	4750		
			1,5 m	kg	*3500	2100	*4550	2200	*6750	3000	*9200	4400		
			0,0 m	kg	*3900	2150			*7000	2900	*9650	4200		
			- 1,5 m	kg	*4700	2400			*6650	2850	*9000	4200	*8750	7700
			- 3,0 m	kg	*5350	3050					*7400	4250		
			- 4,5 m	kg										
2500 mm		7,5 m	kg	*3300	*3300				*4450	*4450				
		6,0 m	kg	*2950	2800		*4250	3400	*4500	*4500				
		4,5 m	kg	*2850	2300		*5000	3300	*5250	5150				
		3,0 m	kg	*2900	2100	*4300	2250	*6000	3150	*7550	4800			
		1,5 m	kg	*3050	1950	*5200	2200	*6600	3000	*8950	4450			
		0,0 m	kg	*3400	2000	*5250	2100	*6950	2850	*9550	4200			
		- 1,5 m	kg	*4100	2200			*6750	2850	*9300	4150	*8350	7650	
		- 3,0 m	kg	*5000	2650			*5650	2850	*8000	4200			
		- 4,5 m	kg											
3000 mm		7,5 m	kg	*2500	*2500		*2750	*2750						
		6,0 m	kg	*2300	*2300		*3650	3450						
		4,5 m	kg	*2250	2100	*3300	2350	*4100	3350	*4000	*4000			
		3,0 m	kg	*2250	1900	*4100	2250	*5350	3200	*6750	4900			
		1,5 m	kg	*2350	1800	*5000	2200	*6350	3000	*8500	4500			
		0,0 m	kg	*2650	1800	5300	2100	*6800	2850	*9350	4250	*5400	*5400	
		- 1,5 m	kg	*3050	1950	*4850	2100	*6850	2800	*9350	4100	*7700	7550	
		- 3,0 m	kg	*4000	2300			*6150	2800	*8500	4100	*11700	7650	
		- 4,5 m	kg											



A - Portée du centre de rotation

B - Hauteur au crochet du godet

C - Capacité de levage, avec la timonerie (190 kg) et le vérin de godet (104 kg)

- Rendement vers l'avant

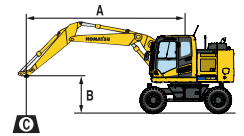
- Rendement sur le côté

- 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		
		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
 <p>Stabilisateurs arrière</p>	2100 mm	7,5 m	kg	*3850	*3850			*4750	*4750					
		6,0 m	kg	*3350	*3350		*4350	4100	*5350	*5350				
		4,5 m	kg	*3250	3100		*5650	4050	*6450	6300	*6650	*6650		
		3,0 m	kg	*3300	2750	*3600	2800	*6250	3900	*8000	6000			
		1,5 m	kg	*3500	2650	*4550	2700	*6750	3750	*9200	5650			
		0,0 m	kg	*3900	2700			*7000	3650	*9650	5400			
	2500 mm	-1,5 m	kg	*4700	3000			*6650	3600	*9000	5400	*8750	*8750	
		-3,0 m	kg	*5350	3850					*7400	5450			
		-4,5 m	kg											
		7,5 m	kg	*3300	*3300					*4450	*4450			
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*4250	4200	*4500	*4500				
		4,5 m	kg	*2850	*2850		*5000	4100	*5250	*5250				
3000 mm	3,0 m	kg	*2900	2550	*4300	2800	*6000	3900	*7550	6050				
	1,5 m	kg	*3050	2500	5150	2700	*6600	3750	*8950	5700				
	0,0 m	kg	*3400	2550	5100	2700	*6950	3600	*9550	5400				
	-1,5 m	kg	*4100	2750			*6750	3600	*9300	5350	*8350	*8350		
	-3,0 m	kg	*5000	3350			*5650	3600	*8000	5400				
	-4,5 m	kg												
 <p>Stabilisateurs + lame</p>	2100 mm	7,5 m	kg	*3850	*3850			*4750	*4750					
		6,0 m	kg	*3350	*3350		*4350	*4350	*5350	*5350				
		4,5 m	kg	*3250	*3250		*5650	5000	*6450	*6450	*6650	*6650		
		3,0 m	kg	*3300	*3300	*3600	3450	*6250	4850	*8000	7550			
		1,5 m	kg	*3500	3300	*4550	3400	*6750	4700	*9200	7150			
		0,0 m	kg	*3900	3400			*7000	4600	*9650	6950			
	2500 mm	-1,5 m	kg	*4700	3750			*6650	4550	*9000	6900	*8750	*8750	
		-3,0 m	kg	*5350	4850					*7400	7000			
		-4,5 m	kg											
		7,5 m	kg	*3300	*3300					*4450	*4450			
		6,0 m	kg	*2950	*2950		*4250	*4250	*4500	*4500				
		4,5 m	kg	*2850	*2850		*5000	*5000	*5250	*5250				
3000 mm	3,0 m	kg	*2900	*2900	*4300	3450	*6000	4900	*7550	*7550				
	1,5 m	kg	*3050	*3050	*5200	3400	*6600	4700	*8950	7200				
	0,0 m	kg	*3400	3150	*5250	3350	*6950	4550	*9550	6950				
	-1,5 m	kg	*4100	3450			*6750	4500	*9300	6900	*8350	*8350		
	-3,0 m	kg	*5000	4200			*5650	4550	*8000	6900				
	-4,5 m	kg												




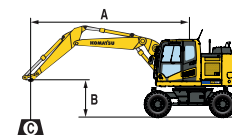
- A – Portée du centre de rotation
- B – Hauteur au crochet de godet
- C – Capacité de levage, avec la timonerie (190 kg) et le vérin de godet (104 kg)

- ⊗ – 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 avant + arrière	2100 mm	7,5 m	kg	*3850	*3850					*4750	*4750				
		6,0 m	kg	*3350	*3350			*4350	*4350	*5350	*5350				
		4,5 m	kg	*3250	*3250			*5650	*5650	*6450	*6450	*6650	*6650		
		3,0 m	kg	*3300	*3300	*3600	*3600	*6250	5900	*8000	*8000				
		1,5 m	kg	*3500	*3500	*4550	4150	*6750	5750	*9200	9000				
		0,0 m	kg	*3900	*3900			*7000	5600	*9650	8750				
	2500 mm	-1,5 m	kg	*4700	4600			*6650	5550	*9000	8700	*8750	*8750		
		-3,0 m	kg	*5350	*5350					*7400	*7400				
		-4,5 m	kg												
		7,5 m	kg	*3300	*3300					*4450	*4450				
		6,0 m	kg	*2950	*2950			*4250	*4250	*4500	*4500				
		4,5 m	kg	*2850	*2850			*5000	*5000	*5250	*5250				
3000 mm	3,0 m	kg	*2900	*2900	*4300	4200	*6000	5950	*7550	*7550					
	1,5 m	kg	*3050	*3050	*5200	4150	*6000	5750	*8950	*8950					
	0,0 m	kg	*3400	*3400	*5250	4050	*6950	5600	*9550	8750					
	-1,5 m	kg	*4100	*4100			*6750	5550	*9300	8700	*8350	*8350			
	-3,0 m	kg	*5000	*5000			*5650	5600	*8000	*8000					
	-4,5 m	kg													
3000 mm	7,5 m	kg	*2500	*2500			*2750	*2750							
	6,0 m	kg	*2300	*2300			*3650	*3650							
	4,5 m	kg	*2250	*2250	*3300	*3300	*4100	*4100	*4000	*4000					
	3,0 m	kg	*2250	*2250	*4100	*4100	*5350	*5350	*6750	*6750					
	1,5 m	kg	*2350	*2350	*5000	4150	*6350	5800	*8500	*8500					
	0,0 m	kg	*2650	*2650	*5400	4050	*6800	5600	*9350	8750	*5400	*5400			
3000 mm	-1,5 m	kg	*3050	*3050	*4850	4050	*6850	5550	*9350	8600	*7700	*7700			
	-3,0 m	kg	*4000	*4000			*6150	5550	*8500	*8500	*11700	*11700			
	-4,5 m	kg													



- A** – Portée du centre de rotation
- B** – Hauteur au crochet du godet
- C** – Capacité de levage, avec la timonerie (190 kg) et le vérin de godet (104 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.

