KOMATSU

PC09-1

Mini-pelles

Puissance du moteur
6,8 kW / 9,2 ch @ 2200 t/mn

Poids opérationnel
980 - 1070 kg

Capacité du godet
0,016 - 0,020 m^3

PC09-1

Puissance du moteur
6,8 kW / 9,2 ch @ 2200 t/mn

Poids opérationnel
980 - 1070 kg

Capacité du godet
0,016 - 0,020 m³

Grande polyvalence, extrêmement compact et

sécurité dans les espaces confinés

Performances remarquables

- Maniable et précise
- Extrêmement compacte
- Système hydraulique de pointe
- Efficacité et fiabilité remarquables

Polyvalence totale

- Deux vitesses de déplacement
- Châssis à voie variable
- Balancier avec brise-roche hydraulique intégré (option)

Grande robustesse

- Châssis moulé
- Flèche tubulaire
- Capot moteur en métal

Sécurité et respect de l'environnement

- Arceau de sécurité TOPS pliable (option)
- Blocage de sécurité des commandes
- Conception axée sur le recyclage
- Faible niveau de bruit

Maintenance aisée

- Accès aisé à tous les points de maintenance
- Capot basculant
- Long intervalle de lubrification

Performances remarquables

Extrêmement compacte

La nouvelle mini-pelle PC09-1 possède exactement la puissance et la force d'excavation requises pour travailler dans les espaces étroits : elle est idéale dans les bâtiments, pour de petits travaux de démolition, pour des plantations ou pour l'installation d'un système d'irrigation dans un jardin, en fait : sur tout site difficile, voire inaccessible pour une machine plus volumineuse.

Système hydraulique de pointe

Grâce à son système hydraulique de pointe, tous les mouvements – même combinés – sont fluides et exempts d'à-coups, pour une précision optimale dans toute application. La PC09-1 représente l'alliance parfaite entre la minutie d'un ouvrier et la puissance d'une pelle hydraulique. Avec elle, tout devient plus facile et plus rapide.

Polyvalence totale

Châssis à voie variable

Pour les applications nécessitant une polyvalence maximale en termes de dimensions et de stabilité, la PC09-1 est également disponible avec une extension hydraulique du train de roulement actionnée depuis le siège de l'opérateur par un levier de commande dédié. Cette fonction permet à l'opérateur de passer rapidement d'une stabilité maximale pour le travail à une largeur réduite à moins d'un mètre pour se faufiler dans des passages étroits ou des portes.

Balancier avec brise-roche hydraulique intégré (option)

Cette option permet à la PC09-1 de passer de l'excavation à la démolition en quelques secondes : vous pouvez utiliser le brise-roche hydraulique sans enlever le godet, en installant simplement la pointe fournie. La PC09-1 devient alors un engin '2 en 1'. Plus besoin de transporter d'autres outils spéciaux pour une fonctionnalité et une efficacité optimales.

Grande robustesse

Conçue pour durer

La robustesse et la maniabilité de la PC09-1 sont renforcées par diverses prouesses techniques. Ainsi, le châssis moulé se caractérise par une rigidité et une robustesse extrêmes, et le capot moteur métallique est le gage d'une longévité accrue ainsi que de réparations moins onéreuses en cas de collision. Une flèche tubulaire spéciale sans soudures abrite tous les conduits hydrauliques et les protège contre tout dommage en maintenant une visibilité totale sur la zone d'excavation.

Spécifications

Moteur

Modèle	Komatsu 2D70E-5SBA
Cylindrée	570 cm^3
Puissance du moteur	
au régime moteur nominal	2200 t/mn
ISO 14396	6,8 kW / 9,2 ch
ISO 9249 (puissance moteur nette)	6,5 kW / 8,8 ch
Système de refroidissement	Eau

Poids opérationnel (ca.)

Poids en ordre de marche incluant godet standard et plein de carburant + 75 kg pour l'opérateur (ISO 6016)	
Poids en ordre de marche avec chenilles en caoutchouc	980 kg
Canopy TOPS	+40 kg
Canopy TOPS et balancier avec marteau hydraulique	+90 kg

Système hydraulique

Pompes principales	2 × à engrenage
Débit max. de la pompe	11 + 11 l/min
Pression de fonctionnement max.	16,5 MPa (165 bar)
Force d'arrachement max.	1050 daN (1075 kg)

Marteau hydraulique

Puissance d'impact	108 J (11 kgm)
Fréquence d'impact	800 bpm

Trains de chaînes

Lame - Largeur × hauteur	700 × 200 mm
Largeur d'une chenille	180 mm
Pression au sol (standard) Châssis variable	0,27 kg/cm^2

Transmission

Type	Entièrement hydrostatique à deux vitesses, contrôlée par 2 leviers
Puissance de traction max.	1070 daN (1090 kg)
Vitesse de déplacement	1,5 - 3,0 km/h

Capacités de remplissage

Réservoir de carburant	10,3 l
Huile moteur	1,8 l
Réservoir hydraulique	8,5 l

Environnement

Émissions moteur	Conforme aux normes EU Stage V
Niveaux de bruit	
LwA bruit extérieur	91 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA bruit intérieur	76 dB(A) (test dynamique ISO 6396)
Niveaux de vibration (EN 12096:1997)	
Main/bras	≤ 2,5 m/s^2 (incertitude de mesure K = 0,1 m/s^2)
Corps	≤ 0,5 m/s^2 (incertitude de mesure K = 0,0 m/s^2)

Capacité de levage

A Portée du centre de rotation
B Hauteur au crochet du godet

Capacité de levage sans godet, lame levée

Rendement vers l'avant

Rendement sur le côté

Châssis en position rétracté

Châssis en position étendue

Bras de série

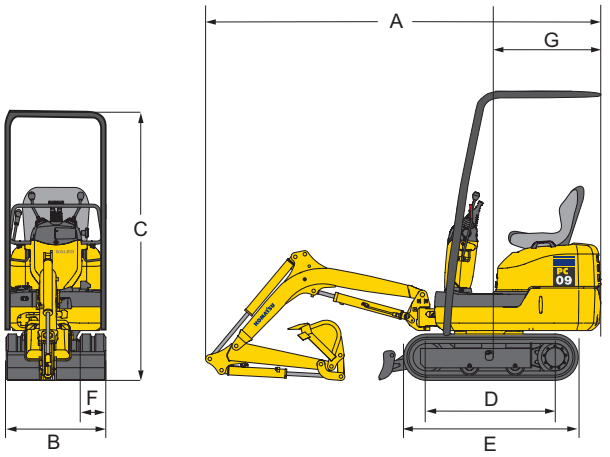
Longueur balancier	A / B		Max.			1,5 m		
684 mm	2,0 m	kg	180	130	175	*185	*185	*185
	1,0 m	kg	120	85	115	240	170	225
	0,0 m	kg	125	85	115	225	150	205

Balancier avec marteau hydraulique & arceau TOPS

Longueur balancier	A / B		Max.			1,5 m		
687 mm	2,0 m	kg	160	110	150	*165	*165	*165
	1,0 m	kg	105	70	100	230	155	215
	0,0 m	kg	105	70	100	205	130	190

NOTE :
Les données sont basées sur la Norme ISO 10567 standard. Les charges indiquées ne dépassent pas 87 % de la capacité hydraulique de levage ou 75 % de la charge de basculement.
- * La charge est limitée par la capacité hydraulique plutôt que par le basculement.
- Pour de telles capacités de levage, on présume que la machine se trouve sur une surface uniforme et stable.
- Le point de levage est un crochet hypothétique placé derrière le godet.

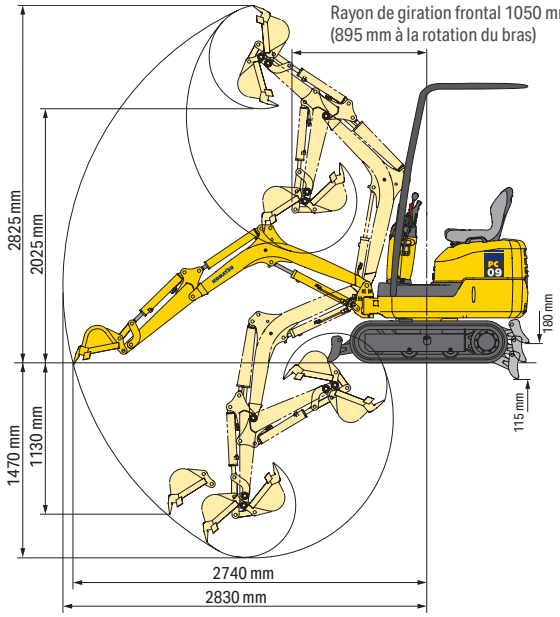
Dimensions



Dimensions

A	Longueur hors-tout	mm	2780
B	Largeur totale (châssis étendu)	mm	700 (850)
C	Hauteur générale	mm	2145
D	Longueur de chaîne au contact au sol	mm	900
E	Longueur de chaîne	mm	1225
F	Largeur d'une chenille	mm	180
G	Rayon de rotation arrière	mm	785
	Garde au sol	mm	165
	Angle de pivot de la flèche (gauche/droite)	°	50 / 80
	Déport flèche (gauche/droite)	mm	430 / 375

Rayon d'action



Équipements standards et optionnels

Équipements standards

Deux vitesses de déplacement	●
Châssis à voie variable	●
Lame avant	●
Connexions ORFS	●
Châssis en acier moulé d'une pièce	●
Capot moteur en métal	●
Blocage de sécurité des commandes	●

Équipements optionnels

Balancier avec marteau hydraulique	○
Arceau de sécurité TOPS pliable	○
Godets Komatsu	○

Carburant :
Carburant diesel conforme à la norme EN590 Class 2/Grade D.
Carburants paraffiniques (HVO, GTL, BTL) conformes à la norme EN 15940:2016

Votre partenaire Komatsu :

KOMATSU

komatsu.eu

© 2025 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. WFRSS12200 07/2025