

# KOMATSU

## PC88MR-6

POIDS OPERATIONNEL

8.274 - 8.810 kg

PUISSANCE DU MOTEUR

51 kW / 69,3 ch @ 2.000 t/mn

CAPACITE DU GODET

0,077 - 0,282 m<sup>3</sup>

**PC**  
**88MR-6**

MIDI-PELLE



## PC88MR-6

# D'UN SEUL COUP D'OEIL

## *Tradition et innovation*

La nouvelle pelle midi PC88MR-6 sur chenilles est le résultat de l'expérience et de la technologie développées par Komatsu au cours des 80 dernières années. Dans le soucis de proposer une machine qui réponde aux besoins des clients, la PC88MR-6 est une machine conviviale offrant des performances de première catégorie. Dotée d'un rayon court, elle ne dépasse des chenilles que de 153mm ! L'opérateur peut donc se concentrer sur le travail en face de lui et ne pas se soucier des impacts du pivotement à l'arrière.

## **P** R É C I S I O N

Un système hydraulique de pointe garantit un contrôle complet que vous êtes en droit d'attendre d'une machine Komatsu.

## **C** O N F O R T

Grâce à sa grande ergonomie, la PC88MR-6 offre un remarquable niveau de confort qui permet à l'opérateur de travailler dans les meilleures conditions.

## **P** O L Y V A L E N C E

Développée de manière spécifique pour des applications nécessitant des machines compactes, la PC88MR-6 combine petite taille et performance d'une pelle traditionnelle.



**POIDS OPERATIONNEL**

8.274 - 8.810 kg

**PUISSANCE DU MOTEUR**

51 kW / 69,3 ch @ 2.000 t/mn

**CAPACITE DU GODET**0,077 - 0,282 m<sup>3</sup>**F** IABILITÉ

Tous les composants sont fabriqués selon les normes de qualité les plus strictes afin de maximiser la durée de vie et réduire les périodes d'immobilisation.

**M** AINTENANCE

Deux capots qui s'ouvrent donnent un accès rapide et aisé à tous les points de maintenance, même dans les espaces confinés.

**S** ÉCURITÉ

Dans le respect de l'esprit des matériels Komatsu, la PC88MR-6 comprend plusieurs fonctions qui garantissent une sécurité maximale de l'opérateur.

**V** ISIBILITÉ

Depuis le siège de l'opérateur, vous disposez d'une excellente visibilité dans toutes les directions, pour un contrôle total des environs.



# CARACTERISTIQUES CLES



## CONTRÔLE ABSOLU

Les servo-commandes PPC ne requièrent que peu d'efforts et garantissent un contrôle extrêmement précis. Chaque mouvement possède son propre contrôle qui peut être utilisé simultanément aux autres. Cela permet de simplifier et d'accélérer tous les cycles de travail. Mouvements souples et précis combinés à une vue parfaite de la zone de travail garantissent une productivité maximale, même pour les travaux les plus exigeants.

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

La cabine offre un espace de travail spacieux et confortable. Une attention toute particulière a été consacrée à la présentation interne, notamment : instruments faciles à lire, une grande console à l'avant de l'opérateur et un système de chauffage / ventilation avec admission d'air frais partielle. Le nouveau système d'air conditionné garantit une température idéale, quel que soit le temps à l'extérieur.

Une isolation importante permet de réduire le bruit à l'intérieur de la cabine, créant de cette manière un environnement de travail agréable et confortable. En outre, le design solide de la cabine garantit une sécurité maximale en cas de retournement. Les grands fenêtres, avec une vitre latérale que l'on peut ouvrir, et un design de tableau de bord spécial offrent une remarquable visibilité sur 360°. La porte coulissante sur rail supérieur peut s'ouvrir même dans les endroits les plus exigus et évite toute accumulation de saleté sur les parties inférieures.



## MAINTENANCE

Tous les points d'inspection périodique sont facilement accessibles via deux capots qui peuvent être ouverts même dans les endroits les plus exigus. Les regards d'inspection pour la batterie et le système de carburant permettent une maintenance rapide et aisée. Le châssis des chenilles est incliné pour éviter toute accumulation de saleté qui peut facilement être éliminée. Les connecteurs hydrauliques à joints toriques (O-ring face seal, ORFS) et les connecteurs hydrauliques DT améliorent la fiabilité de la machine et permettent d'effectuer chaque réparation plus vite et plus facilement.



### SYSTÈME HYDRAULIQUE

La PC88MR-6 est conçue pour répondre à tous les besoins de l'opérateur, des travaux les plus durs aux travaux les plus précis, et toujours en parfaite sécurité. Son système hydraulique à détection de charge fermé (CLSS, Closed Load Sensing System) garantit un excellent contrôle et une productivité imbattable, même avec les opérateurs moins expérimentés. Le CLSS à détection de charges garantit le fonctionnement de chaque vérin en fonction de l'action sur les manipulateurs, indépendamment de la charge ou du nombre de mouvements utilisés simultanément. Cela offre à l'opérateur un contrôle précis en toutes circonstances.

### FIABILITÉ ET OPÉRABILITÉ

La PC88MR-6 est équipée d'un capteur de vitesse du moteur afin d'optimiser l'utilisation de la puissance. La puissance de la pompe principale est automatiquement adaptée à la vitesse du moteur. Cela signifie que le système informatique garde la vitesse du moteur à un niveau constant lorsque l'on travaille à charge élevée. Avec deux modes de travail hydrauliques, "Puissance" et "Economie", l'opérateur peut facilement choisir entre puissance maximale et consommation de carburant minimale.



### POLYVALENCE

La PC88MR-6 a été spécialement conçue pour des applications nécessitant des machines compactes avec une force d'excavation importante et une excellente stabilité. Cette pelle midi polyvalente peut être facilement personnalisée pour répondre à tous les besoins du client, par exemple : une flèche monobloc ou à volée variable ; un balancier court, moyen ou long ; des chenilles acier de 450 ou 600 mm ; des chenilles caoutchouc de 450 mm ou des patins road-liner de 450 mm. Un contre-poids supplémentaire en option peut être facilement installé pour augmenter davantage encore la capacité de levage.

# SPECIFICATIONS



## MOTEUR

Modèle..... Komatsu S4D95LE-3  
 Type..... injection directe, refroidissement par eau,  
 quatre temps, turbocompresseur  
 Nombre de cylindres ..... 4  
 Cylindrée ..... 3.260 cm<sup>3</sup>  
 Puissance nominale (SAE J1349).....51 kW / 69,3 ch @ 2.000 t/mn  
 Couple maximum (80/1269/EC) ..... 271 Nm @ 1.600 t/mn



## POIDS OPERATIONNEL

Poids opérationnel, avec balancier de 1.650 mm, godet de 0,28 m<sup>3</sup> (ISO 7451), lame, opérateur, liquides, réservoirs remplis et équipement standard (ISO 6016).

Patins	Largeur	Poids en ordre de marche	
		Flèche monobloc	Flèche à volée variable
Acier (450 mm)	2.320 mm	8.340 kg	8.640 kg
Acier (600 mm)	2.470 mm	8.510 kg	8.810 kg
Caoutchouc (450 mm)	2.320 mm	8.274 kg	8.574 kg
Roadliner (450 mm)	2.320 mm	8.490 kg	8.790 kg



## TRANSMISSION

Commande de direction.....deux leviers avec pédales  
 Méthode de direction ..... hydrostatique  
 Moteurs hydrauliques..... à débit variable, piston axial  
 Puissance de traction max. ....6.471 daN (6.600 kg)  
 Vitesses max. Lo / Hi.....2,8 - 4,7 km/h



## CHASSIS

Tension .....graisse  
 Patins (chaque côté)..... 39  
 Galets porteurs (chaque côté) ..... 1  
 Galets de roulement (chaque côté) ..... 5  
 Pression au sol .....0,36 kg/cm<sup>2</sup>



## LAME

Largeur x hauteur .....2.320 x 470 mm  
 Levage du sol max. .... 500 mm  
 Profondeur max. d'excavation ..... 400 mm



## SYSTEME HYDRAULIQUE

Type..... centre fermé Komatsu „CLSS“  
 Nombre de modes sélectionnables .....2 (Power/Economy)  
 Pompes principales:  
 Pompe pour.....flèche, balancier, godet et translation  
 Type..... à débit variable, piston axial  
 Débit maximum ..... 165 l/min  
 Pompe pour..... lame et rotation  
 Type..... pompe à engrenages à cylindrée fixe  
 Débit maximum ..... 66 l/min  
 Circuit hydraulique auxiliaire ..... 145 l/min  
 Tarage des soupapes de sécurité:  
 Lame et rotation .....21,1 MPa (215 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Circuit équipements .....26,5 MPa (270 kg/cm<sup>2</sup>)  
 Force de cavage (ISO 6015).....6.129 daN (6.250 kg)  
 Effort au balancier, balancier de 1.650 mm  
 (ISO 6015)..... 4.148 daN (4.230 kg)



## SYSTEME DE ROTATION

Action ..... moteur hydraulique  
 Réduction de rotation..... à double réduction épicycloïdale  
 Lubrification de la couronne.....bain de graisse  
 Freins de rotation ..... automatiques à disques en bain d'huile  
 Vitesse de rotation..... 10 t/mn



## CIRCUIT ELECTRIQUE

Tension de fonctionnement..... 24 V  
 Batterie .....2 x 65 Ah  
 Alternateur .....60 A  
 Démarreur..... 3 kW



## CAPACITE DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant..... 125 l  
 Système de refroidissement..... 18 l  
 Huile moteur ..... 10,5 (10) l  
 Réservoir hydraulique..... 110 (64) l



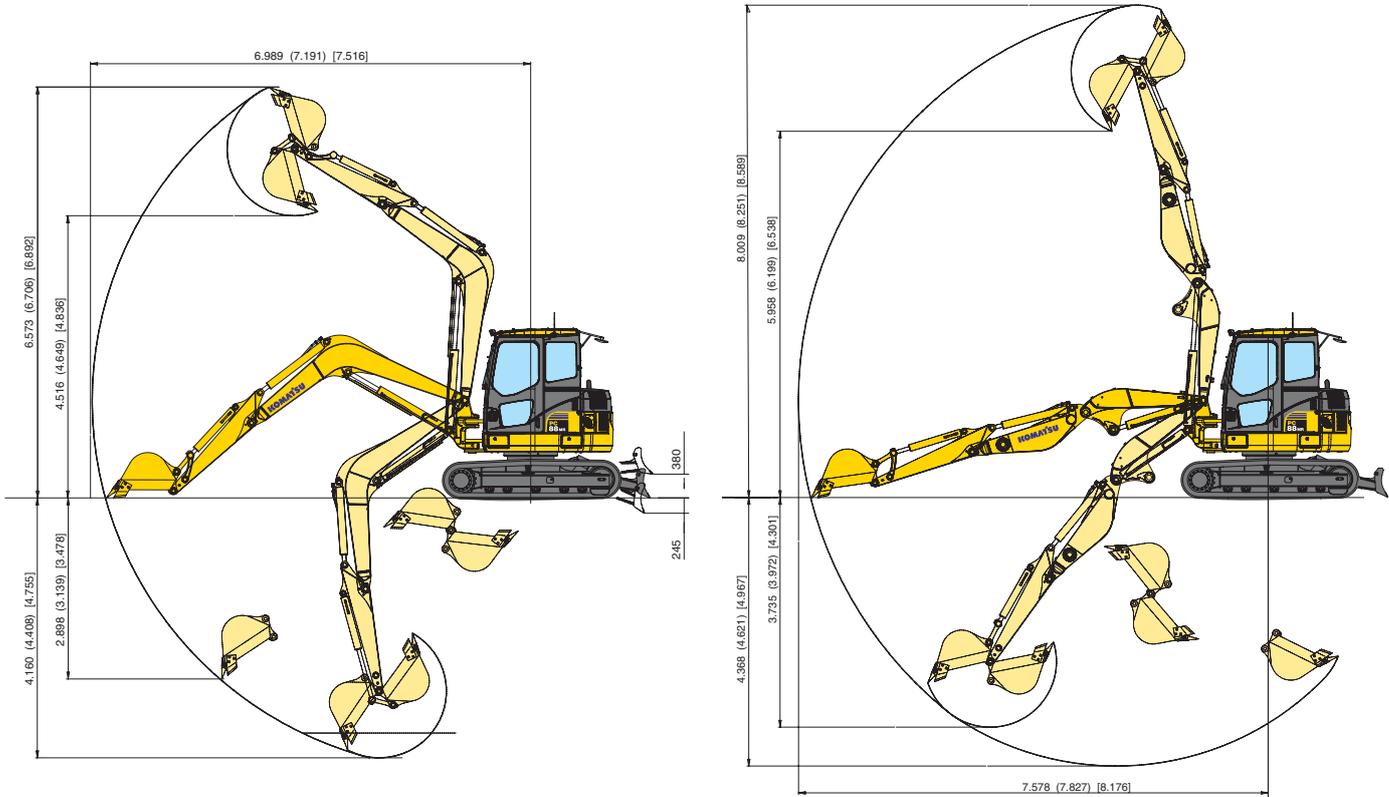
## CABINE

Cabine avec isolation acoustique et verres de sécurité, pare-brise relevable, fenêtre de toit avec grille de protection, porte coulissante avec verrou, klaxon électrique, siège réglable avec double coulissement, système de contrôle et instrumentation, leviers réglables. Admission d'air extérieur.

# SPECIFICATIONS



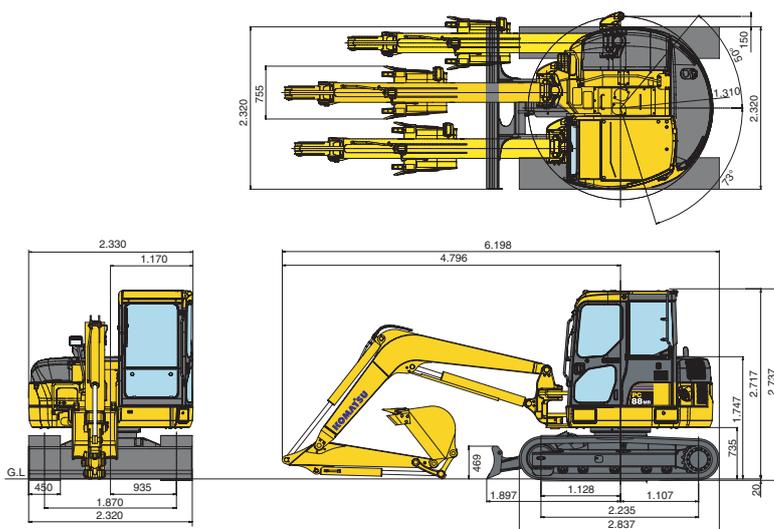
## RAYON D'ACTION



Longueur balancier: 1.650 mm (1.900 mm) [2.250 mm]



## DIMENSIONS



## GOGETS

Capacité du godet	m <sup>3</sup>	0,077	0,109	0,181	0,235	0,282
Largeur du godet (sans bord de coupe)	mm	350	450	550	650	750
Largeur du godet (avec bord de coupe)	mm	450	550	650	750	825

# CAPACITE DE LEVAGE



## FLECHE MONOBLOC / AVEC LA LAME SOULEVÉE

A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

LES DONNEES ET SPECIFICATIONS FONT REFERENCE A LA MACHINE SELON LES DIRECTIVES 89/392/CE ET EN 474-5.

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

Capacités de levage, en ce compris le godet de 800 mm (236 kg), les chenilles standard, les leviers et le vérin.

B \ A	Contrepoids suppl.	3,0 m		4,5 m		5,5 m		Max.		
Longueur balancier 1.650 mm	4,5 m	----	----	----	1.150	1.200	----	----	1.000	1.100
	3,0 m	----	2.300	2.350	1.150	1.200	750	800	750	800
	1,5 m	----	1.950	2.000	1.050	1.100	700	750	650	700
	0,0 m	----	1.850	1.900	1.000	1.050	700	750	700	750
	-1,5 m	----	1.900	1.950	1.000	1.050	---	---	850	950
Longueur balancier 1.900 mm	4,5 m	----	----	----	1.150	1.200	----	----	900	975
	3,0 m	----	----	----	1.100	1.150	725	775	675	725
	1,5 m	----	1.925	1.975	1.025	1.075	675	725	600	650
	0,0 m	----	1.850	1.900	975	1.025	675	725	625	675
	-1,5 m	----	1.875	1.925	975	1.025	----	----	750	850
Longueur balancier 2.250 mm	4,5 m	----	----	----	----	----	----	----	750	850
	3,0 m	----	----	----	1.050	1.100	700	750	600	650
	1,5 m	----	1.900	1.950	1.000	1.050	650	700	550	600
	0,0 m	----	1.850	1.900	950	1.000	650	700	550	600
	-1,5 m	----	1.850	1.900	950	1.000	----	----	650	750
Longueur balancier 1.650 mm	4,5 m	215 kg			1.300	1.350	----	----	1.100	1.200
	3,0 m	215 kg	2.400	2.500	1.250	1.300	850	900	800	850
	1,5 m	215 kg	2.100	2.150	1.150	1.200	800	850	750	800
	0,0 m	215 kg	2.050	2.100	1.100	1.150	750	800	750	800
	-1,5 m	215 kg	2.100	2.150	1.100	1.150	---	---	950	1.050
Longueur balancier 1.900 mm	4,5 m	215 kg	----	----	1.250	1.300	----	----	1.000	1.075
	3,0 m	215 kg	----	----	1.225	1.275	825	875	750	800
	1,5 m	215 kg	2.075	2.125	1.125	1.175	775	825	725	775
	0,0 m	215 kg	2.025	2.075	1.075	1.125	725	775	700	750
	-1,5 m	215 kg	2.050	2.100	1.075	1.125	----	----	850	950
Longueur balancier 2.250 mm	4,5 m	215 kg	----	----	----	----	----	----	850	950
	3,0 m	215 kg	----	----	1.200	1.250	800	850	700	750
	1,5 m	215 kg	2.050	2.100	1.100	1.150	750	800	600	650
	0,0 m	215 kg	2.000	2.050	1.050	1.100	700	750	650	700
	-1,5 m	215 kg	2.000	2.050	1.050	1.100	----	----	750	850

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.

## CAPACITE DE LEVAGE



## FLECHE MONOBLOC / AVEC LA LAME AU NIVEAU DU SOL

A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

– Rendement vers l'avant

– Rendement sur le côté

LES DONNEES ET SPECIFICATIONS FONT  
REFERENCE A LA MACHINE SELON LES  
DIRECTIVES 89/392/CE ET EN 474-5.

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

Capacités de levage, en ce compris le godet  
de 800 mm (236 kg), les chenilles standard, les  
leviers et le vérin.

B \ A	A	Contrepoids suppl.	3,0 m		4,5 m		5,5 m		Max.	
Longueur balancier 1.650 mm	4,5 m	----	----	----	2.000*	1.230	----	----	1.550*	1.200
	3,0 m	----	2.680*	2.450	1.955*	1.230	1.900*	850	1.865*	820
	1,5 m	----	3.450*	2.200	2.500*	1.150	2.200*	800	2.000*	800
	0,0 m	----	4.725*	2.000	3.140*	1.100	2.700*	800	2.390*	760
	-1,5 m	----	4.750*	2.050	3.200*	1.100	---	---	2.500*	1.000
Longueur balancier 1.900 mm	4,5 m	----	----	----	1.750*	1.250	----	----	1.400*	1.100
	3,0 m	----	----	----	1.700*	1.250	1.700*	825	1.600*	750
	1,5 m	----	3.420*	2.175	2.250*	1.150	2.000*	775	1.850*	700
	0,0 m	----	4.720*	1.975	3.000*	1.075	2.600*	775	2.200*	700
	-1,5 m	----	4.740*	2.000	3.100*	1.075	----	----	2.300*	900
Longueur balancier 2.250 mm	4,5 m	----	----	----	----	----	----	----	1.300*	1.000
	3,0 m	----	----	----	1.530*	1.270	1.500*	800	1.530*	690
	1,5 m	----	3.400*	2.150	2.100*	1.150	1.800*	750	1.750*	660
	0,0 m	----	4.715*	1.960	2.960*	1.050	2.500*	750	2.045*	630
	-1,5 m	----	4.740*	1.960	3.000*	1.050	----	----	2.150*	800
Longueur balancier 1.650 mm	4,5 m	215 kg			2.000*	1.330	----	----	1.550*	1.250
	3,0 m	215 kg	2.680*	2.550	1.955*	1.300	1.900*	900	1.865*	880
	1,5 m	215 kg	3.450*	2.220	2.500*	1.200	2.200*	850	2.000*	850
	0,0 m	215 kg	4.725*	2.090	3.140*	1.135	2.700*	825	2.390*	820
	-1,5 m	215 kg	4.750*	2.150	3.200*	1.150	---	---	2.500*	1.100
Longueur balancier 1.900 mm	4,5 m	215 kg	----	----	1.750*	1.350	----	----	1.400*	1.150
	3,0 m	215 kg	----	----	1.700*	1.350	1.700*	880	1.600*	820
	1,5 m	215 kg	3.420*	2.180	2.250*	1.250	2.000*	830	1.850*	800
	0,0 m	215 kg	4.720*	2.120	3.000*	1.150	2.600*	780	2.200*	770
	-1,5 m	215 kg	4.740*	2.150	3.100*	1.150	----	----	2.300*	1.000
Longueur balancier 2.250 mm	4,5 m	215 kg	----	----	----	----	----	----	1300*	1.130
	3,0 m	215 kg	----	----	1530*	1.380	1500*	850	1530*	760
	1,5 m	215 kg	3400*	2.175	2100*	1.200	1800*	800	1750*	675
	0,0 m	215 kg	4715*	2.150	2960*	1.160	2500*	770	2045*	710
	-1,5 m	215 kg	4740*	2.160	3000*	1.150	----	----	2150*	900

## 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.

# CAPACITE DE LEVAGE



## FLECHE A VOLEE VARIABLE / AVEC LA LAME SOULEVÉE

A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet



– Rendement vers l'avant



– Rendement sur le côté

LES DONNEES ET SPECIFICATIONS FONT REFERENCE A LA MACHINE SELON LES DIRECTIVES 89/392/CE ET EN 474-5.

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

Capacités de levage, en ce compris le godet de 800 mm (236 kg), les chenilles standard, les leviers et le vérin.

B \ A	Contrepoids suppl.	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max.	

Longueur balancier 1.650 mm	4,5 m	215 kg	---	---	1.600	1.550	1.050	900	---	---	1.000	950
	3,0 m	215 kg	2.190*	2.190*	1.500	1.450	1.050	850	700	650	850	800
	1,5 m	215 kg	1.740*	1.740*	1.400	1.350	1.100	850	650	600	550	525
	0,0 m	215 kg	3.000*	2.300	1.400	1.350	1.000	825	700	650	500	475
	-1,5 m	215 kg	2.950*	2.250	1.400	1.350	950	800	---	---	850	750

Longueur balancier 1.900 mm	4,5 m	215 kg	---	---	1.500*	1.300	900	800	---	---	700	650
	3,0 m	215 kg	---	---	1.400	1.250	850	700	450	400	450	400
	1,5 m	215 kg	2.400*	2.000	1.200	1.150	800	600	400	350	375	350
	0,0 m	215 kg	2.800*	2.150	1.850*	1.400	750	550	550	400	450	375
	-1,5 m	215 kg	2.750*	2.100	1.800*	1.400	750	550	550	400	550	400

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.

# CAPACITE DE LEVAGE



## FLECHE A VOLEE VARIABLE / AVEC LA LAME AU NIVEAU DU SOL

A – Portée du centre de rotation

B – Hauteur au crochet du godet

 – Rendement vers l'avant

 – Rendement sur le côté

LES DONNEES ET SPECIFICATIONS FONT REFERENCE A LA MACHINE SELON LES DIRECTIVES 89/392/CE ET EN 474-5.

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

Capacités de levage, en ce compris le godet de 800 mm (236 kg), les chenilles standard, les leviers et le vérin.

B \ A	Contrepoids suppl.	3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max.		
												
Longueur balancier 1.650 mm	4,5 m	215 kg	---	---	1.800*	1.600	1.650*	950	---	---	1.650*	900
	3,0 m	215 kg	2.200*	2.200*	2.300*	1.500	1.800*	900	1.500*	700	1.550*	750
	1,5 m	215 kg	1.750*	1.750*	2.500*	1.400	2.100*	900	1.700*	650	1.500*	500
	0,0 m	215 kg	3.000*	2.350	2.450*	1.400	2.150*	875	1.700*	700	1.500*	450
	-1,5 m	215 kg	2.950*	2.300	2.400*	1.400	2.100*	850	---	---	1.750*	700
Longueur balancier 1.900 mm	4,5 m	215 kg	---	---	1.550*	1.550*	1.500*	1.000	---	---	1.400*	700
	3,0 m	215 kg	---	---	2.200*	1.400	1.750*	950	1.600*	600	1.500*	500
	1,5 m	215 kg	2.400*	2.400*	2.400*	1.250	2.100*	850	1.650*	550	1.500*	450
	0,0 m	215 kg	2.850*	2.300	1.950*	1.400	1.900*	750	1.700*	550	1.500*	450
	-1,5 m	215 kg	2.750*	2.250	1.850*	1.400	1.800*	700	1.650*	500	1.400*	400

### 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.

# MIDI-PELLE

## EQUIPEMENT STANDARD

- Flèche monobloc avec protection du vérin
- Balancier de 1.650 mm
- Chenilles en acier 450 mm
- Lame de 2.320 mm
- Cabine avec chauffage
- Siège réglable avec ceinture de sécurité
- Instruments comprenant:
  - compteur horaire
  - témoin LCD de niveau de carburant
  - témoin LCD de température de l'eau du moteur
  - deux vitesses de déplacement
  - sélection du mode de travail
  - témoins: obstruction du filtre à air, pression d'huile, générateur, filtre à huile hydraulique, pré-chauffage du moteur, vitesse sélectionnée
- Klaxon
- Alimentation 12 V interne
- Phare sur flèche
- Frein de stationnement automatique
- Verrou de pivotement
- Élément de distributeur réglable pour circuit auxiliaire
- Clapets de sécurité sur vérins de flèche et de lame
- Avertisseur de surcharge
- Filtre à air à double élément
- Rétroviseur (droite)
- Soupape de sécurité pour circuit auxiliaire

## EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Flèche à volée variable (avec positionneur)
- Climatisation
- Balanciers de 1.900/2.250 mm
- Chenilles en acier 600 mm
- Chenilles en caoutchouc
- Chenilles Roadliner
- Phare arrière sur cabine
- 1 phare avant sur la cabine
- 2 phares avant sur la cabine
- Phare supplémentaire sur la flèche
- Radio
- Rétroviseur latéral (gauche)
- 2ème et 3ème ligne hydraulique auxiliaire
- Godets (350 - 750 mm)
- Godet curage (1.500 mm)
- Godet trapèze (1.650 mm / 52°)
- Contrepoids supplémentaire (215 kg)
- Girophare
- Alarme de translation
- Clapets de sécurité sur vérin de balancier
- Robinets finaux sur circuit d'accessoire



**Manufacturer: Komatsu Utility Europe**

Head Office · via Atheste 4 · 35042 Este (Padova) - Italy

Tel. +39 0429 616111 · Fax +39 0429 601000 · [www.komatsueurope.com](http://www.komatsueurope.com) · [utility@komatsu.it](mailto:utility@komatsu.it)

Des Solutions d'Experts

# KOMATSU

**Komatsu Europe  
International NV**

Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsueurope.com](http://www.komatsueurope.com)

WFSS005700 02/2007

Materials and specifications are subject to change without notice.

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.