

# KOMATSU

**PC30MR-5**  
**PC35MR-5**  
**PC45MR-5**  
**PC55MR-5**

MINI-PELLE



PC30 / 35 / 45 / 55MR

#### PUISSANCE DU MOTEUR

PC30/35MR-5:  
18,2 kW / 24,7 ch @ 2.200 t/mn  
PC45/55MR-5:  
29,6 kW / 40,2 ch @ 2.400 t/mn

#### POIDS OPÉRATIONNEL

PC30MR-5: 3.360 kg  
PC35MR-5: 3.790 kg  
PC45MR-5: 4.930 kg  
PC55MR-5: 5.260 kg

#### CAPACITÉ DU GODET

PC30MR-5: 0,03 - 0,10 m<sup>3</sup>  
PC35MR-5: 0,04 - 0,12 m<sup>3</sup>  
PC45MR-5: 0,055 - 0,16 m<sup>3</sup>  
PC55MR-5: 0,055 - 0,18 m<sup>3</sup>

# D'un seul coup d'œil

## **Puissance et respect de l'environnement**

- NOUVEAU** • Technologies Komatsu pour économiser du carburant
- NOUVEAU** • 6 modes de travail sélectionnables
- NOUVEAU** • Fonction auto-décélération et arrêt moteur automatique en cas de ralenti prolongé
- NOUVEAU** • Commande régime moteur

## **Confort élevé**

- NOUVEAU** • Cabine redessinée
- NOUVEAU** • Confort accru
- NOUVEAU** • Moniteur multi-fonctions à écran LCD 3,5" à haute résolution
- NOUVEAU** • Nombreux accessoires disposés en cabine

## **Efficacité maximale**

- NOUVEAU** • Options Powertilt pour PC35MR-5 et PC55MR-5

## **La sécurité avant tout**

- NOUVEAU** • Système de détection du point mort des manipulateurs et leviers
- NOUVEAU** • Commutateur d'arrêt d'urgence du moteur
- NOUVEAU** • Ceinture de sécurité avec voyant
- NOUVEAU** • Anneaux d'ancrage pour le transport

## **Maintenance aisée**

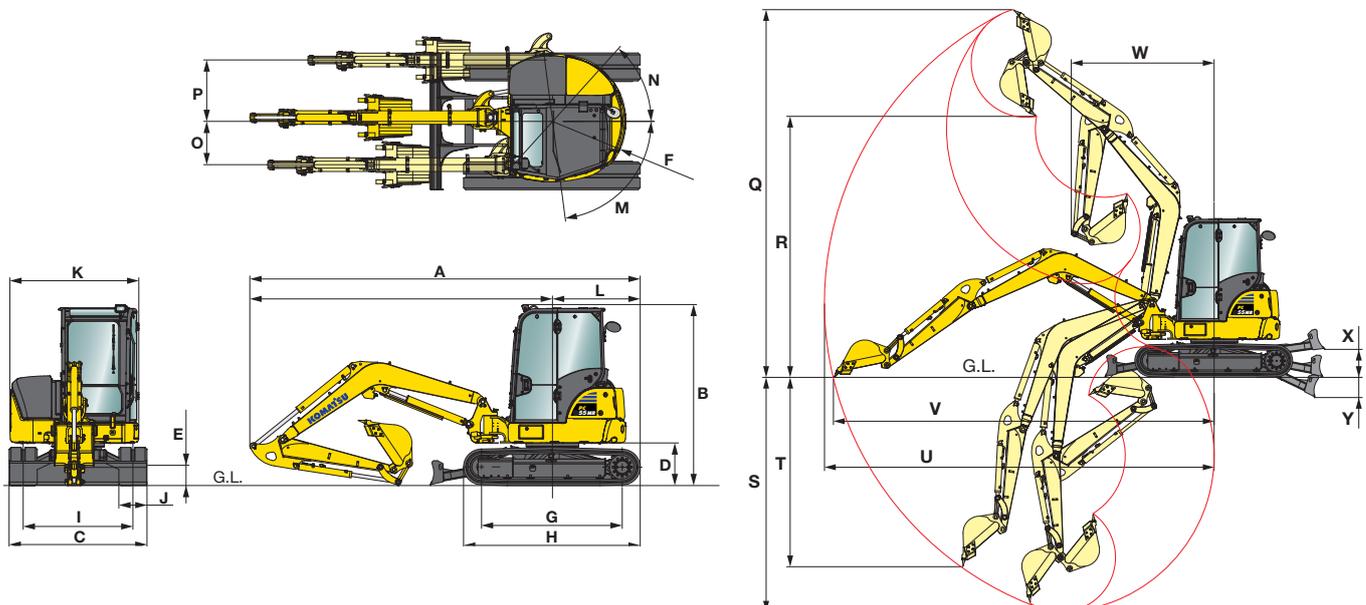
- Cabine inclinable
- Capot moteur à grande ouverture
- NOUVEAU** • Informations de maintenance affichées sur le système moniteur

## **KOMTRAX™**

- Système de suivi à distance Komatsu
- NOUVEAU** • Communications mobiles 3G
- NOUVEAU** • Antenne intégrée



DIMENSIONS ET RAYON D'ACTION		PC30MR-5		PC35MR-5		PC45MR-5		PC55MR-5	
	Longueur flèche	mm	2.285		2.540		2.640		2.900
	Longueur balancier	mm	1.240	1.610	1.370	1.720	1.375	1.770	1.640 2.000
A	Longueur hors-tout	mm	4.560	4.600	4.825	4.905	5.220	5.300	5.550 5.615
B	Hauteur générale	mm	2.560		2.560		2.590		2.590
C	Largeur totale	mm	1.550		1.740		1.960		1.960
D	Garde au sol (contrepoids)	mm	545		545		610		610
E	Garde au sol	mm	305		290		290		290
F	Rayon de rotation arrière	mm	870		950		1.040		1.120
G	Longueur de chaîne au contact au sol	mm	1.650		1.650		2.000		2.000
H	Longueur de chaîne	mm	2.105		2.105		2.520		2.520
I	Voie des chaînes	mm	1.250		1.440		1.560		1.560
J	Largeur d'un patin	mm	300		300		400		400
K	Largeur hors-tout (structure supérieure)	mm	1.500		1.500		1.835		1.835
L	Distance du centre de giration à l'arrière	mm	1.050		1.050		1.265		1.265
M/N	Angle de pivot de la flèche	°	80 / 50		75 / 55		85 / 50		85 / 50
O	Déport flèche, gauche	mm	580		580		630		630
P	Déport flèche, droite	mm	845		770		880		880
Q	Hauteur maximale d'excavation	mm	4.840	5.070	5.000	5.270	5.500	5.780	5.915 6.180
R	Hauteur maximale de déversement	mm	3.350	3.580	3.530	3.790	3.775	4.060	4.200 4.470
S	Profondeur maximale d'excavation	mm	2.760	3.130	3.110	3.455	3.300	3.705	3.770 4.130
T	Profond. max. d'excavation en paroi verticale	mm	2.400	2.770	2.690	3.210	2.730	3.145	3.030 3.380
U	Portée maximale d'excavation	mm	5.050	5.390	5.300	5.640	5.735	6.130	6.220 6.570
V	Portée max. d'excavation au niveau du sol	mm	4.910	5.215	5.170	5.520	5.575	5.980	6.075 6.435
W	Rotation min. de la flèche avec déplacement de la flèche	mm	2.055 (1.560)	2.190 (1.665)	2.030 (1.600)	2.140 (1.700)	2.290 (1.760)	2.410 (1.860)	2.285 (1.760) 2.390 (1.855)
X	Lame, hauteur de levage max.	mm	360		360		430		430
Y	Lame, profondeur d'excavation max.	mm	310		390		330		330



SPECIFICATIONS	PC30MR-5	PC35MR-5	PC45MR-5	PC55MR-5
Poids opérationnel*	3.360 kg	3.790 kg	4.930 kg	5.260 kg
Pression au sol	0,31 kg/cm <sup>2</sup>	0,35 kg/cm <sup>2</sup>	0,28 kg/cm <sup>2</sup>	0,30 kg/cm <sup>2</sup>
Capacité godet standard (ISO 7451, en dôme)	0,09 m <sup>3</sup>	0,11 m <sup>3</sup>	0,14 m <sup>3</sup>	0,16 m <sup>3</sup>
<b>MOTEUR</b>				
Modèle	Komatsu 3D88E-7		Komatsu 4D88E-6ZP	
Type	Refroidissement par eau, quatre temps, injection directe			
Puissance du moteur (ISO 14396)	18,2 kW / 24,7 ch @ 2.200 t/mn		29,6 kW / 40,2 ch @ 2.400 t/mn	
Puissance du moteur (ISO 9249 net)	17,4 kW / 23,7 ch @ 2.200 t/mn		28,3 kW / 38,5 ch @ 2.400 t/mn	
Nombre de vérins	3		4	
Alésage × course	88 × 90 mm		88 × 90 mm	
Cylindrée	1,642 l		2,189 l	
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>				
Type	À débit variable, 2 × à piston axial, 2 × à engrenage			
Débit max. de la pompe (pompes principales)	98,7 l/min		153,3 l/min	
<b>PERFORMANCES</b>				
Vitesse de déplacement (High/Low)	4,6 km/h / 2,6 km/h			
Vitesse de rotation	9,0 t/mn**		9,0 t/mn	
Force de traction max.	33,3 kN (3.396 kg)	33,2 kN (3.385 kg)	42,0 kN (4.280 kg)	
Rampe max.	30°			
Effort au godet (ISO 6015)	29,5 kN (3.000 kg)	29,9 kN (3.050 kg)	33,9 kN (3.460 kg)	39,0 kN (3.980 kg)
Effort au balancier (ISO 6015)	17,7 kN (1.800 kg)	20,6 kN (2.100 kg)	21,6 kN (2.200 kg)	23,9 kN (2.440 kg)
<b>TRAIN DE CHAÎNES</b>				
Construction	Châssis central en X avec trains de chenilles à caissons			
Tension	Graisse			
Galets de chenille	4			
Support de galet	1			
<b>CAPACITÉ DE REMPLISSAGE</b>				
Réservoir de carburant	41 l		65 l	
Liquide de refroidissement	3,3 l		8,8 l	
Moteur	6,7 l		7,5 l	
Réductions finales (chaque côté)	0,6 l		0,7 l	
Réservoir hydraulique	20 l		20 l	
<b>ENVIRONNEMENT</b>				
Émissions moteur	-		Conforme à la norme EU Stage IIIA	

\* Poids en ordre de marche incluant cabine, équipements de travail spécifiés, opérateur, lubrifiants, liquide de refroidissement, réservoir de carburant plein et équipements de série compris.

\*\* Vitesse de rotation avec climatisation en option: 6,6 t/mn.