

KOMATSU

PC24MR-5 PC26MR-5



Miniexcavadora

Potencia del motor
15,8 kW / 21,2 HP @ 2500 rpm

Peso operativo
PC24MR-5: 2340 - 2620 kg
PC26MR-5: 2640 - 2900 kg

Capacidad del cazo
0,035 - 0,085 m³

Datos técnicos

Motor

Modelo	Komatsu 3D76E-6
Tipo	Inyección indirecta
Potencia del motor	
a las revoluciones del motor	2500 rpm
ISO 14396	15,8 kW / 21,2 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	15,4 kW / 20,7 HP
Nº de cilindros	3
Diámetro cilindro × carrera	76 × 82 mm
Cilindrada	1115 cm ³
Par máx. / nº de revoluciones	66,6 Nm / 1875 rpm
Sistema de refrigeración	Agua
Filtro de aire	Seco
Motor de arranque	Motor eléctrico con sistema de precalentamiento del aire para arranques en frío

Transmisión y frenos

Tipo	2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada cadena
Sistema de transmisión	Hidrostática
Motores hidráulicos	2 pistones axiales
Sistema de reducción	Reducción planetaria
PC24MR-5	
Fuerza de tracción máxima	20,2 kN (2060 kgf)
Velocidades de desplazamiento (Lo / Hi)	2,8 - 4,6 km/h
PC26MR-5	
Fuerza de tracción máxima	26,0 kN (2650 kgf)
Velocidades de desplazamiento (Lo / Hi)	2,4 - 4,0 km/h

Tren de rodaje

Construcción	Bastidor central en X con bastidores laterales de cadenas
PC24MR-5	
Rodillos inferiores (cada lado)	3
Anchura de las tejas	250 mm
Presión sobre suelo (estándar)	0,25 kg/cm ²
PC26MR-5	
Rodillos inferiores (cada lado)	4
Anchura de las tejas	300 mm
Presión sobre suelo (estándar)	0,25 kg/cm ²

Sistema de giro

El giro se efectúa por medio de un motor hidráulico. Rodamiento de bolas de fila única y corona de giro con dentado interno endurecido por inducción. Lubricación centralizada del sistema.

Velocidad de giro	8,9 rpm
-------------------	---------

Sistema hidráulico

Tipo	Komatsu CLSS
Bombas principales	1 bomba de caudal variable + 2 bomba de engranajes
Máximo caudal de la bomba	51,0 + 16,0 + 11,3 l/min
Max. presión de trabajo	24,5 MPa (245 bar)
PC24MR-5	
Motores hidráulicos	
Desplazamiento	2 motores de caudal variable
Giro	1 motor con caudal fijo
Cilindros hidráulicos (diámetro x carrera)	
Pluma	70 × 453,5 mm
Brazo	65 × 451 mm
Cazo	50 × 469,5 mm
Giro pluma	80 × 429,5 mm
Hoja dozer	65 × 135 mm
Fuerza de excavación en el cazo (ISO 6015)	18,8 kN (1920 kgf)
Fuerza de excavación en el brazo (ISO 6015)	
Balancín de 970 mm	13,6 kN (1390 kgf)
Balancín de 1320 mm	11,3 kN (1150 kgf)
PC26MR-5	
Motores hidráulicos	
Desplazamiento	2 bombas de caudal variable
Giro	1 bomba de caudal fijo
Cilindros hidráulicos (diámetro x carrera)	
Pluma	70 × 447 mm
Brazo	65 × 451 mm
Cazo	55 × 460 mm
Giro pluma	80 × 429,5 mm
Hoja dozer	70 × 135 mm
Fuerza de excavación en el cazo (ISO 6015)	22,0 kN (2245 kgf)
Fuerza de excavación en el brazo (ISO 6015)	
Balancín de 1115 mm	14,0 kN (1430 kgf)
Balancín de 1370 mm	12,1 kN (1235 kgf)

Medio ambiente

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage V
Niveles de ruido	
LwA ruido externo	93 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior	76 dB(A) (ISO 6396 nivel de ruido dinámico)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (incertidumbre K = 1,2 m/s^2)
Cuerpo	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (incertidumbre K = 0,2 m/s^2)

Peso operativo (valores aproximados)

	PC24MR-5	PC26MR-5
Cadenas de goma	2490 kg	2790 kg
Cadenas de acero	2620 kg	2900 kg
Capota	- 150 kg	- 150 kg

Peso operativo, incluyendo balancín, cazo de serie, operador, líquidos, tanque lleno y equipo estándar (ISO 6016).

Hoja dozer

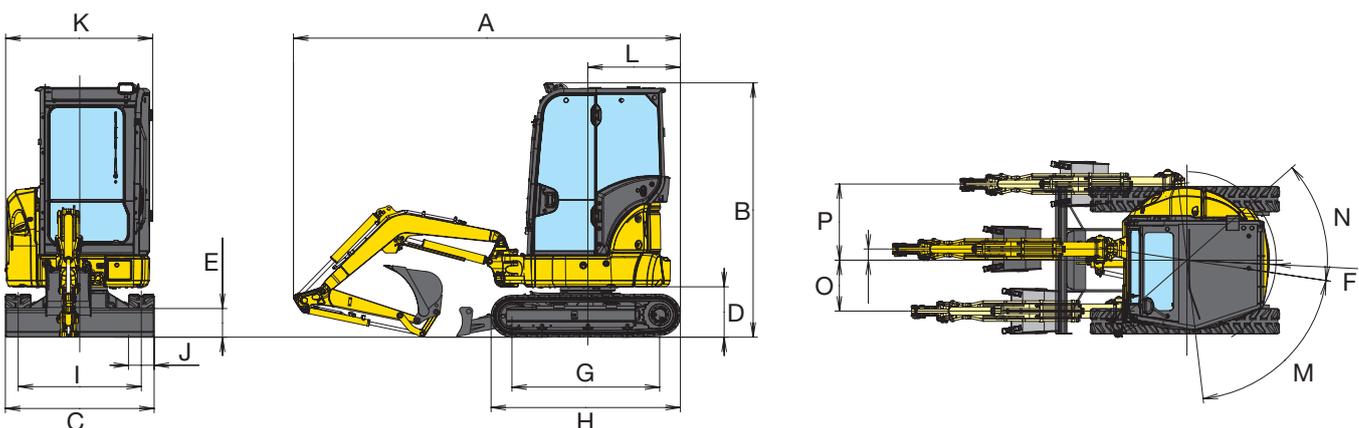
Tipo	Estructura de unidad única electrosoldada
PC24MR-5	
Anchura × altura	1450 × 300 mm
Hoja, máx. altura de elevación	340 mm
Hoja, máx. profundidad de excavación	240 mm
PC26MR-5	
Anchura × altura	1500 × 345 mm
Hoja, máx. altura de elevación	325 mm
Hoja, máx. profundidad de excavación	325 mm

Capacidades de llenado

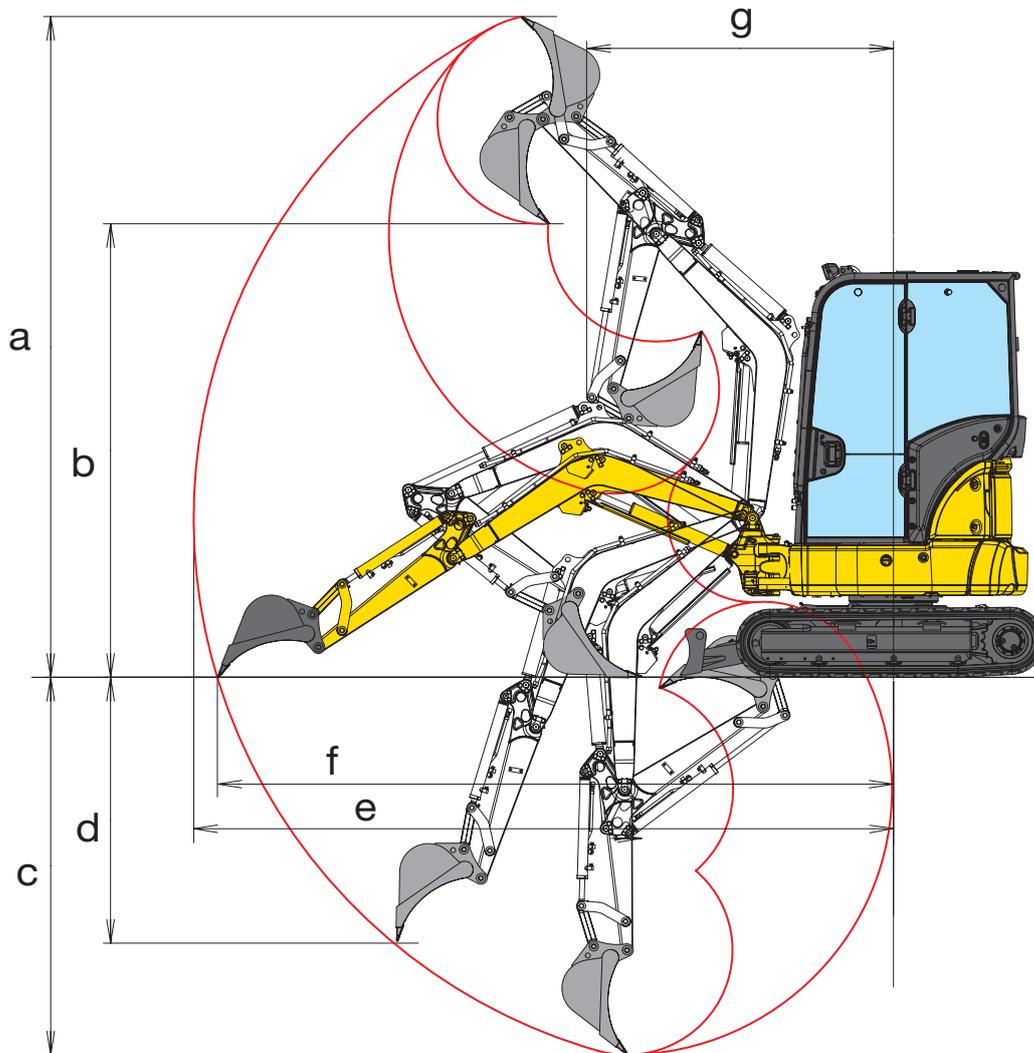
Depósito de combustible	28 l
Sistema de refrigeración	3,0 l
Aceite motor	3,8 l
Sistema hidráulico	30 l

Dimensiones

		PC24MR-5	PC26MR-5		
Longitud de la pluma	mm	1810		1950	
Longitud del brazo	mm	970	1320	1115	1370
A Longitud total	mm	3750	3850	4045	4045
B Altura total	mm		2525		2560
C Anchura total	mm		1450		1500
D Altura libre bajo el contrapeso	mm		495		530
E Altura libre mínima	mm		250		285
F Radio giro trasero	mm		870		870
G Contacto de cadenas con el suelo	mm		1440		1485
H Longitud del tren de rodaje	mm		1845		1945
I Ancho de vía	mm		1200		1200
J Anchura de las tejas	mm		250		300
K Anchura total de la estructura superior	mm		1435		1435
L Distancia, centro giro a extremo trasero	mm		905		950
M/N Ángulo del giro de pluma	°		75 / 50		75 / 50
O Desplazamiento pluma offset LH	mm		510		510
P Desplazamiento pluma offset RH	mm		760		760



Alcance del equipo de trabajo



Alcance del equipo de trabajo

		PC24MR-5		PC26MR-5		
Longitud del brazo	mm	970	1320	1115	1370	
a	Altura máxima de excavación	mm	3965	4265	4140	4340
b	Altura máxima de descarga	mm	2685	2985	2930	3090
c	Profundidad máxima de excavación	mm	2315	2665	2470	2720
d	Profundidad máxima de excavación en pared vertical	mm	1590	1900	1540	1760
e	Alcance máximo de excavación	mm	4150	4500	4430	4660
f	Alcance máximo al nivel del suelo	mm	4000	4350	4280	4530
g	Radio mínimo de giro	mm	1790	1940	2010	2075
	Radio de giro reducido con giro de pluma	mm	1450	1515	1580	1645

Capacidad de elevación

A Alcance desde el centro de giro

B Altura al cazo

Capacidad de elevación, con cazo, fijación y cilindro



Capacidad nominal frontal



Capacidad nominal lateral

PC24MR-5 con cabina, lateral

Longitud del brazo	A	Máx.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
970 mm	3,0 m kg	440	-	-	-
	2,0 m kg	300	-	385	-
	1,0 m kg	265	-	365	685
	0,0 m kg	280	-	350	645
	-1,0 m kg	385	-	-	655
1320 mm	3,0 m kg	340	-	295	-
	2,0 m kg	250	-	310	-
	1,0 m kg	225	-	360	700
	0,0 m kg	235	-	345	640
	-1,0 m kg	300	-	340	630

PC26MR-5 con cabina, lateral

Longitud del brazo	A	Máx.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
1115 mm	3,0 m kg	400	-	385	-
	2,0 m kg	300	-	425	-
	1,0 m kg	270	-	410	760
	0,0 m kg	285	-	390	720
	-1,0 m kg	370	-	390	725
1370 mm	3,0 m kg	350	-	295	-
	2,0 m kg	270	-	350	-
	1,0 m kg	245	260	415	780
	0,0 m kg	255	-	390	720
	-1,0 m kg	320	-	385	715

PC24MR-5 con cabina, frontal, hoja levantada

Longitud del brazo	A	Máx.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
970 mm	3,0 m kg	465	-	-	-
	2,0 m kg	355	-	460	-
	1,0 m kg	320	-	440	840
	0,0 m kg	340	-	425	800
	-1,0 m kg	465	-	-	815
1320 mm	3,0 m kg	345	-	295	-
	2,0 m kg	300	-	315	-
	1,0 m kg	270	-	440	780
	0,0 m kg	285	-	415	795
	-1,0 m kg	360	-	415	790

PC26MR-5 con cabina, frontal, hoja levantada

Longitud del brazo	A	Máx.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
1115 mm	3,0 m kg	400	-	385	-
	2,0 m kg	380	-	425	-
	1,0 m kg	345	-	520	995
	0,0 m kg	365	-	500	950
	-1,0 m kg	475	-	500	960
1370 mm	3,0 m kg	350	-	295	-
	2,0 m kg	340	-	350	-
	1,0 m kg	315	330	525	930
	0,0 m kg	325	-	500	950
	-1,0 m kg	405	-	495	950

PC24MR-5 con cabina, frontal, hoja bajada

Longitud del brazo	A	Máx.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
970 mm	3,0 m kg	465	-	-	-
	2,0 m kg	445	-	480	-
	1,0 m kg	480	-	645	1180
	0,0 m kg	610	-	785	1110
	-1,0 m kg	740	-	-	1215
1320 mm	3,0 m kg	345	-	295	-
	2,0 m kg	320	-	315	-
	1,0 m kg	335	-	485	780
	0,0 m kg	405	-	655	1155
	-1,0 m kg	555	-	665	1180

PC26MR-5 con cabina, frontal, hoja bajada

Longitud del brazo	A	Máx.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B				
1115 mm	3,0 m kg	400	-	385	-
	2,0 m kg	430	-	425	-
	1,0 m kg	470	-	590	1125
	0,0 m kg	525	-	710	1395
	-1,0 m kg	595	-	640	1225
1370 mm	3,0 m kg	350	-	295	-
	2,0 m kg	375	-	350	-
	1,0 m kg	410	425	525	930
	0,0 m kg	465	-	675	1345
	-1,0 m kg	530	-	675	1285

Los datos están tomados usando la base ISO 10567. Las capacidades de elevación arriba indicadas contienen un margen de seguridad del 25% y no superan el 87% de la capacidad efectiva. Las excavadoras que se usen para operaciones de manejo de objetos deben cumplir las normas locales y deben estar equipadas con válvulas de seguridad (pluma y balancín) y el avisador de sobrecarga que cumpla con EN474-5.

- Los valores señalados con un asterisco (*) están limitados por las capacidades hidráulicas.

- Para estas capacidades de elevación se supone que la máquina está situada sobre una superficie uniforme y estable.

- El punto de elevación es un gancho hipotético situado detrás del cazo.

Equipamiento estándar y opcional

Motor

Motor diésel 3D76E-6 Komatsu	●
Cumple con las normas EU Stage V	●
Dos velocidades de traslación	●
Alternador 12 V / 40 A	●
Motor de arranque 12 V / 1,4 kW	●
Baterías 12 V / 45 Ah	●

Sistema hidráulico

Sistema hidráulico de circuito cerrado (CLSS) Komatsu	●
Mando y pedales PPC para dirección y desplazamiento	●
Mandos de control PPC ajustables para el brazo, la pluma y el giro	●
Línea hidráulica para martillo (un efecto) o bivalva (doble efecto) hasta el balancín (HCU-A)	●
Control de implemento en el joystick	○
Válvula de descarga en el carrete de servicio	○
Línea hidráulica para enganche rápido (opcional)	○
2ª línea aux. hidráulica para implemento (doble efecto HCU-C)	○
3ª línea aux. para powertilt hidráulico y 4ª línea de un efecto para el enganche rápido hidráulico	○
Lehnhoff Powertilt	○
Enganches rápidos Lehnhoff	○

Tren de rodaje

Tejas de goma de 250 mm (PC24MR-5)	●
Tejas de goma de 300 mm (PC26MR-5)	●
Cadenas de acero de 250 mm (PC24MR-5)	○
Cadenas de acero de 300 mm (PC26MR-5)	○
Cadenas road liner de 300 mm (PC26MR-5)	○

Cabina

Cabina ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) de nivel 1 con calefacción, techo solar, ventana delantera abatible con bloqueo, ventana inferior, limpiaparabrisas delantero con función de intermitente, alfombrilla	●
Asiento ajustable con suspensión y cinturón de seguridad retraíble	●
Alimentación de 12 voltios	●
Hueco portabebidas	●
Radio	○
Asiento deluxe con suspensión ajustable y cinturón de seguridad retráctil (Grammer)	○
Capota	○

Servicio y mantenimiento

Purgador automático de la línea de combustible	●
Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo	●
Komtrax – Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu (4G)	●
Caja de herramientas	●

Equipo de seguridad

Claxon	●
Aviso sonoro de desplazamiento	●
Válvulas de seguridad de pluma y del brazo, avisador de sobrecarga	●
Protección del cilindro de la pluma	●
Espejos retrovisores	●
Desconector de batería	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) nivel 1	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Cinturón de seguridad con testigo en monitor	●
Sistema de bloqueo dual para controles PPC	●
Válvula de seguridad en la hoja	○
Faro rotativo	○

Sistema de iluminación

Luz de trabajo en la pluma, 2 luces de trabajo delanteras en cabina, luz de trabajo trasera en cabina	●
Sistema de luces LED: luz de trabajo en la pluma, 2 luces de trabajo delanteras en cabina, luz de trabajo trasera en cabina	○



Equipo de trabajo

Hoja dozer	●
Balancín de 970 mm (PC24MR-5)	●
Balancín de 1.115 mm (PC26MR-5)	●
Protección para el cilindro de la pluma	●
Protección para la válvula de seguridad de la pluma	●
Balancín de 1.320 mm (PC24MR-5)	○
Balancín de 1.370 mm (PC26MR-5)	○
Gama de cazos (250 - 550 mm)	○
Cazo de limpieza de 1300 mm	○
Bieleta del cazo con gancho para elevación/izado	○



Existe una amplia gama de cucharas e implementos disponible. Su distribuidor Komatsu está a su disposición para ayudarle a seleccionar sus opciones más adecuadas.

Otros equipos

Contrapeso estándar	●
Válvula de cambio manual en el cilindro del cazo para utilizar como servicio (PC26MR-5)	○
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○
Pintura especial	○

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

Datos no vinculantes – Reservado el derecho de modificaciones. Las imágenes pueden diferir del equipamiento estándar. El equipamiento estándar y el equipamiento opcional pueden variar dependiendo de la región.

Su distribuidor de Komatsu:



Avda de Madrid Nº 23
28802 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
<http://www.kesa.es>

KOMATSU

komatsu.eu

