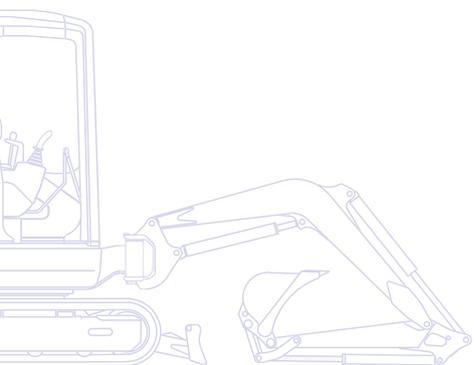


# KOMATSU

**PC**  
**26MR**



## Mini-escavadora **PC26MR-3**



**POTÊNCIA MOTORA**  
15,7 kW / 21,1 HP @ 2.500 rpm

**PESO OPERATIVO**  
2.550 - 2.800 kg

**CAPACIDADE DO BALDE**  
0,035 - 0,085 m<sup>3</sup>

*Courtesy of Machine.Market*

# Num relance

A nova mini-escavadora compacta PC26MR-3 é o fruto da competência e tecnologia adquiridas pela Komatsu em 80 anos. Foi desenvolvida com uma atenção especial às necessidades dos clientes do mundo inteiro. O resultado final é uma máquina amiga do utilizador com um desempenho de topo de gama.

## Circuito hidráulico avançado

- CLSS (Closed-centre Load Sensing System – Sistema Fechado com Adaptação à Carga)
- Controlo perfeito mesmo durante operações combinadas
- Movimentos rápidos e precisos



## Completa versatilidade

- Numerosas configurações disponíveis
- Linha auxiliar standard, 1 ou 2 vias, para acessórios
- Ideal para uma grande gama de aplicações

# PC26MR-3

**POTÊNCIA MOTORA**  
15,7 kW / 21,1 HP @ 2.500 rpm

**PESO OPERATIVO**  
2.550 - 2.800 kg

**CAPACIDADE DO BALDE**  
0,035 - 0,085 m<sup>3</sup>

## O mais elevado conforto do operador

- Excelente facilidade de sair e entrar na máquina
- Ambiente de trabalho espaçoso
- Servocomandos PPC (Controlo Proporcional da Pressão)



## Desempenho extraordinário

- Potência e velocidade de escavação ideais
- Estabilidade e segurança excelentes em qualquer situação
- Redução de velocidade automática

## Serviço fácil

- Rápido acesso a todos os pontos de manutenção diária
- A inclinação da cabina proporciona um melhor acesso para a execução de tarefas de manutenção maiores
- Intervalo de manutenção alargada até 500 horas

**KOMTRAX**

Sistema de monitorização  
Komatsu via satélite

# Desempenho extraordinário



## Trabalhe em espaços confinados

A nova PC26MR-3 de cauda curta tem uma força e velocidade de escavação excelentes em espaços confinados onde as máquinas tradicionais não podem trabalhar: cercas, trabalhos na estrada, trabalhos de demolição, esgotos, etc. A sua robustez e excelente estabilidade incutem uma segurança e confiança máximas do operador em quaisquer condições.

## Redução de velocidade automática

Estando ligada, esta característica ajusta automaticamente o motor de deslocação hidráulico para se adequar às condições de trabalho: cilindrada máxima para movimentos mais rápidos, cilindrada mínima para grande força de tracção. Este processo não requer qualquer atenção do operador.

Os rastos de dupla velocidade são accionados com um interruptor na alavanca da lâmina.

## Chassis em X

O novo chassis em X garante uma resistência máxima ao esforço e uma óptima distribuição do esforço. Esta forma torna a máquina muito mais rígida e fiável. Além disso, facilita as operações de limpeza normais da subestrutura e a remoção da sujidade.



# Circuito hidráulico avançado

## Komatsu CLSS

O circuito hidráulico CLSS (Sistema de Centro Fechado com Adaptação à Carga) assegura potência, velocidade e controlo perfeito em todos os movimentos, mesmo que sejam simultâneos. A combinação de uma bomba de cilindrada variável e de um circuito de centro fechado com adaptação à carga permite ao operador executar todos os mo-

vimentos com a máxima eficácia, independentemente da carga e das RPM. As características genuínas do CLSS são perfeitamente complementadas pelos servocomandos hidráulicos, que são de longe os mais fáceis de utilizar e permitem efectuar manobras extremamente precisas com um mínimo de esforço.



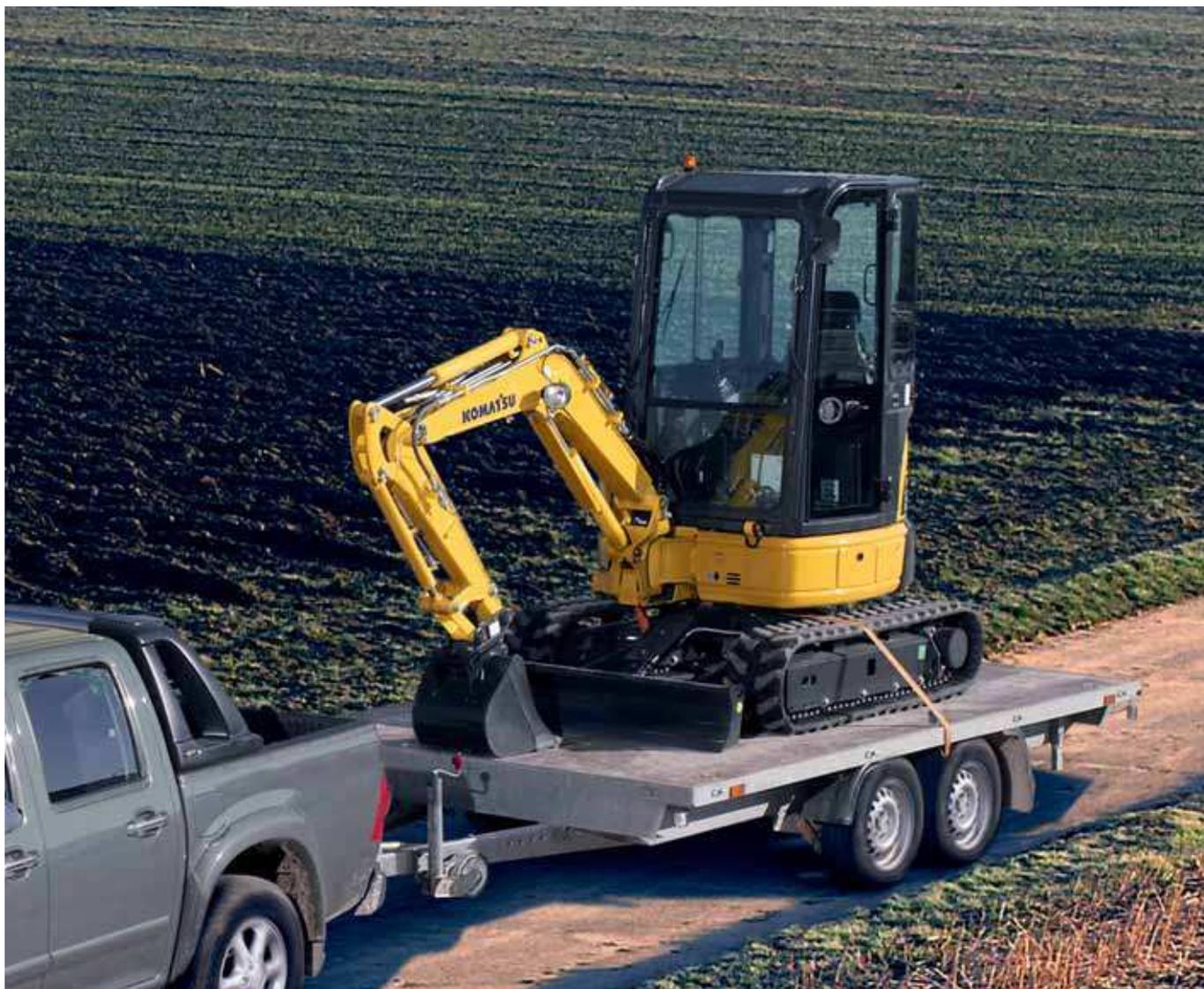
# O mais elevado conforto do operador



## Um excelente ambiente para trabalhar

Concebido com a máxima atenção ao pormenor, o ambiente do operador assegura um conforto extraordinário. Capota ou cabina permite entrar e sair facilmente da máquina. Uma vez sentado, o piso espaçoso e sem obstáculos permite mesmo ao operador mais alto movimentar as pernas. Para ainda maior conforto, são instalados de série um assento ajustável e comandos PPC.





## À medida do cliente

Estando disponíveis inúmeras configurações, é-lhe possível escolher com precisão a máquina que melhor convenha para a tarefa a realizar: braço curto ou longo, capota ou cabina, sapatas de borracha ou aço ou sapatas de revestimento para a estrada. Além disso, o circuito hidráulico auxiliar de 1 / 2 vias permite utilizar uma vasta gama de ferramentas de trabalho, como por exemplo, um martelo, balde articulado, sem-fim, etc. A mudança entre as duas configurações é fácil apenas fechando uma válvula localizada por baixo da entrada da máquina.

## Facilidade de transporte

Devido ao seu peso muito conveniente a nova PC26MR-3 pode ser transportada em reboque, com licença de condução de ligeiro de passageiros. Não existe necessidade de realizar o transporte em camião.



# Serviço fácil

## Cabina de inclinação

Todos os pontos de inspeção periódica são facilmente acessíveis através das capotas da máquina. Além disso, basta inclinar a cabina para a frente para ter acesso às tarefas de manutenção maiores.

Os conectores hidráulicos de vedação de face de junta tórica (ORFS) e as fichas eléctricas DT reforçam a fiabilidade da máquina e tornam as reparações mais rápidas e fáceis. Soluções técnicas especiais permitiram alargar até 500 horas o intervalo das principais operações de manutenção regular, como a lubrificação das cavilhas e as mudanças do óleo do motor.



Capotas traseiras para verificações ao motor, abastecimento do combustível, inspeções simples, limpeza dos radiadores e acesso às baterias



Corta corrente de série

# Sistema de monitorização Komatsu via satélite



KOMTRAX™ é um sistema revolucionário de localização via satélite foi desenvolvido e pensado para poupar tempo e dinheiro aos nossos clientes. Pode agora monitorizar o seu equipamento a qualquer altura e em qualquer lugar. Use a valiosa informação disponibilizada pelo equipamento via sistema KOMTRAX™ na página de internet e optimize o planeamento de manutenção e verifique a performance da máquina.

Com o KOMTRAX™, pode:

- Verificar a qualquer altura e em qualquer lugar se as máquinas estão a trabalhar
- Seja informado de movimentos não autorizados no equipamento
- Envie e receba informação por correio electrónico

Para mais informações sobre o KOMTRAX™, por favor questione o seu distribuidor Komatsu e receba as últimas informações disponíveis sobre o KOMTRAX™.



*Tempo de horas da máquina – Com os gráficos “reporte diário de trabalho”, receba informações precisas acerca do motor: a que horas a máquina iniciou o trabalho e a que horas acabou, assim como tempo total de horas do motor.*



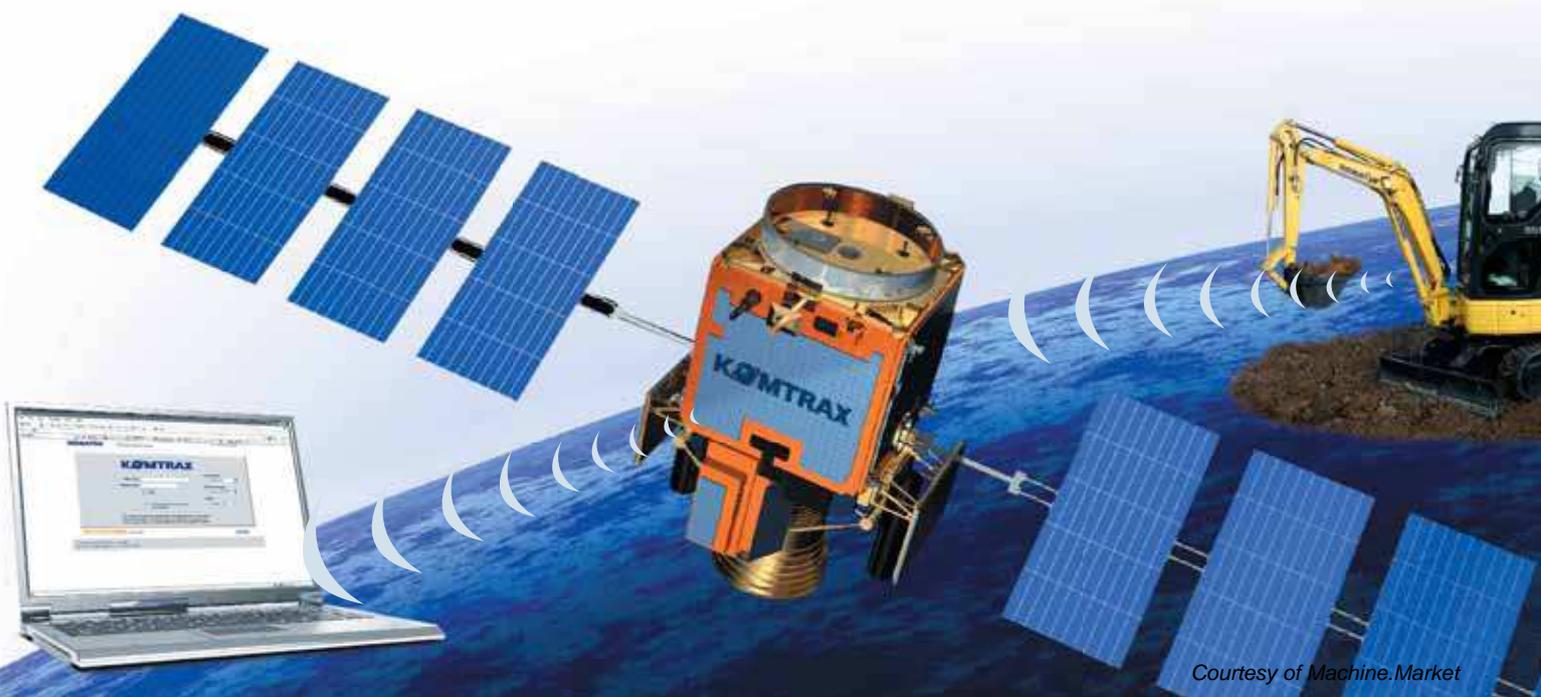
*Localização de frota – A lista de máquinas localiza instantaneamente todas as suas máquinas, mesmo que estejam noutro país.*



*Notificações de alarme – Pode receber notificações e/ou alarmes por email ou no site do KOMTRAX™.*



*Aumento de segurança – O “bloqueio do motor” é uma característica que permite programar quando a máquina pode ser colocada em funcionamento. E com as zonas geográficas defensivas o KOMTRAX™ envia notificações sempre que a máquina se mova para fora da zona determinada.*



# Especificações técnicas

## MOTOR

Os motores de última geração foram desenvolvidos de acordo com as normas mais severas de emissão de gases.

Modelo .....	Komatsu 3D76E
Tipo .....	motor diesel, 4 tempos, arrefecido a água
Cilindrada .....	1.115 cm <sup>3</sup>
Diâmetro × curso .....	76 × 82 mm
N.º de cilindros .....	3
Potência motora	
À rotação de .....	2.500 rpm
ISO 14396 .....	15,7 kW / 21,1 HP
ISO 9249 (potência motora líquida) .....	15,5 kW / 20,8 HP
Binário máx./rotação .....	66,7 Nm/1.600 rpm
Arrefecimento .....	água
Tipo filtro ar .....	tipo seco
Motor de arranque.....	motor eléctrico com préaquecimento de ar

## PESO OPERATIVO

Peso operativo incluindo balde standard, líquidos, + 75 kg operador (ISO 6016).

Peso operativo com cabina e sapatas de borracha .....	2.710 kg
Peso operativo com cabina e sapatas de aço .....	2.800 kg
Capota.....	-160 kg (opcional)

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo .....	Komatsu CLSS
Bombas principais.....	bomba de caudal variável + bomba de carretos
Caudal máx. ....	53,9 + 15,2 l/min
Pressão máx. de operação .....	24,5 MPa (245 bar)
Motores hidráulicos:	
Deslocação .....	2 × de caudal variável
Rotação .....	1 × de cilindrada fixa
Cilindros hidráulicos (diâmetro × curso):	
Lança .....	70 × 435,5 mm
Braço .....	65 × 451 mm
Balde.....	55 × 460 mm
Rotação .....	70 × 429,5 mm
Lâmina .....	70 × 135 mm
Força arranque no balde (ISO 6015) .....	2.200 daN (2.245 kg)
Força do braço (ISO 6015):	
Braços de 1.115 mm .....	1.400 daN (1.430 kg)
Braços de 1.370 mm .....	1.210 daN (1.235 kg)
O equipamento é totalmente operado com base em controlos PPC. Todos os movimentos serão travados em caso de levantamento as alavancas de segurança.	

## MEIO AMBIENTE

Níveis de vibrações (EN 12096:1997)*	
Mão/braço .....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (incerteza K = 1,2 m/s <sup>2</sup> )
Corpo .....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (incerteza K = 0,2 m/s <sup>2</sup> )

\* para propósito de avaliação do risco segundo directiva 2002/44/EC, referência a ISO/TR 25398:2006.

## SISTEMA DE ROTAÇÃO

A operação de rotação é realizada por motor hidráulico. Anel de rotação em material endurecido com rolamento de esferas simples.

Lubrificação centralizada.  
Velocidade de rotação..... 8,9 rpm

## LÂMINA

Tipo .....	electrosoldada, estrutura simples
Largura × altura .....	1.500 × 300 mm
Elevação máxima acima do nível do solo .....	350 mm
Profundidade máxima abaixo do nível do solo .....	300 mm

## CHASSIS

Secção do chassis central em X, com estruturas de tipo caixão.

Roletes inferiores (de cada lado).....	4
Largura da sapata do rasto .....	300 mm
Pressão sobre o solo (de série) .....	0,25 kg/cm <sup>2</sup>

## SISTEMA ELÉCTRICO

Tensão .....	12 V
Bateria .....	45 Ah
Alternador.....	40 A
Motor de arranque.....	1,4 kW

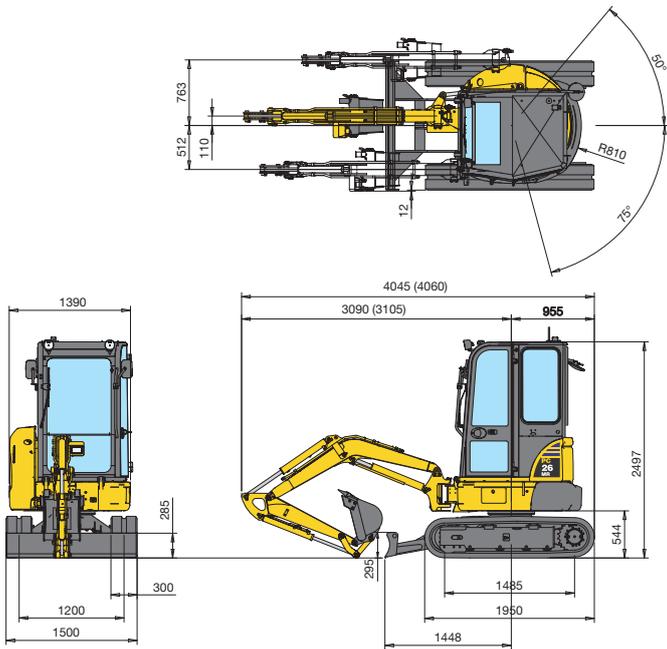
## CAPACIDADES

Depósito de combustível.....	28 l
Radiador .....	3,0 l
Óleo do motor (reabastecimento).....	3,4 l
Sistema hidráulico .....	30 l

## TRANSMISSÕES

Tipo ..... transmissão hidrostática com 2 velocidades, controlada e assistida por meio de duas alavancas e/ou pedais

Motores hidráulicos.....	2 × pistões axiais
Redução .....	redução planetária
Força de tracção máxima.....	2.600 daN (2.650 kgf)
Velocidade de circulação .....	2,5 - 4,0 km/h

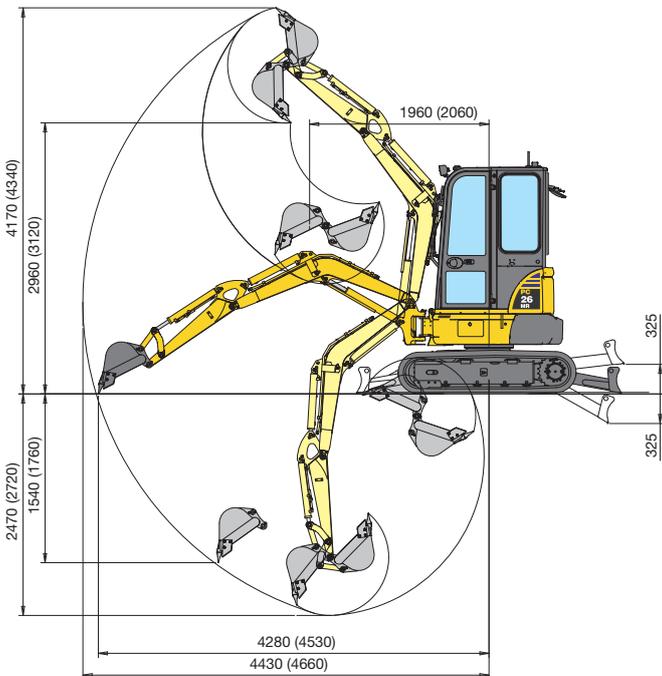


## GAMA DE BALDES

Largura mm	Capacidade m <sup>3</sup> (ISO 7451)	Peso kg	N.º de dentes
250	0,035	30	2
350	0,055	40	3
450	0,07	50	4
550	0,085	60	5

## Cabina, sapatas de borracha, balde de 450 mm, lâmina da pá em baixo

A - Distancia do centro da máquina B - Altura do gancho do balde



### BRAÇO DE 1.115 mm

B	2 m		3 m		Alcance máx.	
	Frontal	360°	Frontal	360°	Frontal	360°
3 m	-	-	(*)560	520	(*)570	400
2 m	(*)640	(*)640	(*)570	490	(*)540	300
1 m	(*)900	660	(*)740	460	(*)530	270
0 m	(*)1.260	630	(*)780	410	(*)600	290
-1 m	(*)1.000	660	(*)740	380	(*)620	310

Unidade: kg

### BRAÇO DE 1.370 mm

B	2 m		3 m		Alcance máx.	
	Frontal	360°	Frontal	360°	Frontal	360°
3 m	-	-	(*)470	(*)470	(*)470	370
2 m	-	-	(*)480	(*)480	(*)490	290
1 m	(*)970	660	(*)580	430	(*)520	260
0 m	(*)1.250	625	(*)750	380	(*)540	270
-1 m	(*)1.150	630	(*)730	380	(*)600	300

Unidade: kg

- NOTA:
- Valores baseados na norma ISO 10567. A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de basculamento.
  - \* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
  - Cálculos são baseados com colocação da máquina numa superfície uniforme e firme.
  - Ponto de elevação é um gancho hipotético colocado no ponto anterior do balde.

# Mini-escavadora

## PC26MR-3

### Equipamento de série

- Cabina de inclinação ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) com aquecimento
- Sapatas de borracha de 300 mm
- Braço de 1.115 mm
- Duas velocidades com "Redução de velocidade automática"
- Circuito hidráulico auxiliar de 1 / 2 vias até ao braço
- Lâmina
- Assento com suspensão ajustável
- Protecção do cilindro de elevação
- Luz de trabalho na lança
- Alarme de deslocação sonora
- KOMTRAX™ - sistema de monitorização Komatsu via satélite
- Corta corrente da bateria

### Equipamento opcional

- Capota ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262)
- Sapatas de aço de 300 mm
- Sapatas roadliner de 300 mm
- Braço de 1.370 mm
- Gama de baldes (250 - 550 mm)
- Balde de limpeza de 1.300 mm
- Válvulas de segurança da lança, do braço e da lâmina
- Aviso de sobrecarga
- Pirlampo
- Retrovisores
- Luzes de trabalho na cabina/capota
- Luz de trabalho adicional na traseira da cabina
- Preparação para rádio
- Controlo proporcional do acessório na alavanca de controlo
- Engate rápido-mecânico
- Baldes com dentes Kmax

O seu parceiro Komatsu:

Distribuidor exclusivo em Portugal:



Porto: Rua Abade Mondégo 165 / 4465-489 Perafita MATOSINHOS  
Lisboa: Estrada das Palmeiras 61 / 2745-578 Barcarena QUELUZ de BAIXO  
Leiria: Rua Santa Catarina 910 / 2400-823 Azoia  
Vila Viçosa: Parque Industrial Lote 134 / 7160-999 Vila Viçosa  
N.º verde: 800 205 577 (Chamada Grátis)

# KOMATSU

**Komatsu Europe  
International NV**  
Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)

WPSS005903 12/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.  
**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.