

KOMATSU

2023



Gama de produtos



Nova gama de mini-pás carregadoras



Modelos de escavados
hidráulicas e tratores de rastos
com sistema de controlo
inteligente 2.0

 **intelligent** / 2.0
MACHINE CONTROL

Gama de produtos
Destaques de 2023



**Escavadoras hidráulicas
para minas**



Camiões elétricos



**Equipamentos para aplicações
especiais ou industriais**



Mini-escavadoras

As mais recentes mini-escavadoras MR-5 da Komatsu estão repletas de funcionalidades impressionantes e melhoradas. Esta nova geração apresenta muitas inovações do sector no mercado europeu: aumenta também o know-how tecnológico incomparável da Komatsu para proporcionar aos seus clientes, os valores mais avançados da indústria, no que respeita ao sector das mini-escavadoras.

Extremamente versáteis, as mini-escavadoras da Komatsu são compactas, leves e potentes. Funcionam em qualquer local, especialmente em espaços confinados. Perfeitamente adequadas para utilizadores finais e empresas de aluguer, estas máquinas proporcionam conforto de topo e controlabilidade, tanto ao utilizador experiente como ao amador.

Mini-escavadoras

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Profundidade máx. de escavação	Capacidade do balde
	kW	HP	PS			
PC09-1	6,8	9,1	9,2	880 - 1080	1465	0,016 - 0,025
PC14R-3	11,6	15,6	15,8	1440 - 1800	2000 - 2250	0,03 - 0,06
PC16R-3	11,6	15,6	15,8	1570 - 1920	2180 - 2410	0,03 - 0,06
PC17R-5	11,8	15,8	16,0	1755 - 1835	2000 - 2200	0,022 - 0,028
PC18MR-5	11,8	15,8	16,0	1900 - 1990	2160 - 2360	0,03 - 0,06
PC20R-5	11,8	15,8	16,0	1985 - 2040	2100 - 2370	0,020 - 0,030
PC24MR-5	15,8	21,2	21,5	2340 - 2620	2315 - 2665	0,035 - 0,085
PC26MR-5	15,8	21,2	21,5	2640 - 2900	2470 - 2720	0,035 - 0,085
PC30MR-5	18,2	24,4	24,7	3140 - 3400	2760 - 3130	0,03 - 0,10
PC35MR-5	18,2	24,4	24,7	3575 - 3835	3110 - 3455	0,04 - 0,12
PC45MR-5	29,1	39,0	39,6	4595 - 5020	3300 - 3705	0,055 - 0,16
PC55MR-5	29,1	39,0	39,6	5160 - 5350	3770 - 4130	0,055 - 0,18
PC58MR-5	29,1	39,0	39,6	5570 - 5640	3770 - 4130	0,055 - 0,18



Midi-escavadoras



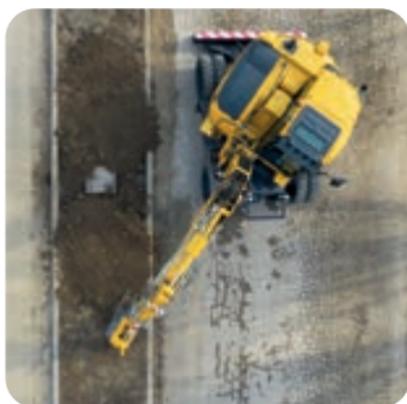
Midi-escavadoras

A Komatsu criou as midi-escavadoras como o compromisso perfeito entre dimensões e manobrabilidade das escavadoras pequenas (mini-escavadoras) e a potência de máquinas de classe superior.

As midi-escavadoras de rastros e rodas da Komatsu são especificamente concebidas para trabalhar em espaços confinados e áreas de difícil acesso. Com funcionalidades e opções especiais, estas máquinas multi-funções estão equipadas com uma lança de rotação e podem ser fornecidas em configurações personalizadas.

Midi-escavadoras

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Profundidade máx. de escavação	Capacidade do balde
	kW	HP	PS			
PC78US-11	50,7	68,0	68,9	7910 - 8080	4660	0,090 - 0,200
PC80MR-5	46,2	62,0	62,8	8000 - 8270	3975 - 4335	0,130 - 0,270
PC88MR-11	50,7	68,0	68,9	8500 - 9130	4160 - 4675	0,090 - 0,340
PW98MR-11	50,7	68,0	68,9	10090 - 10760	4055 - 4305	0,107 - 0,282
PW138MR-11	72,6	97,3	98,7	13350 - 13950	4180 - 4330	0,093 - 0,400



Mini pás carregadoras



Mini pás carregadoras

Entre a bordo de uma pá carregadora da Komatsu e aprecie. Com joysticks como parte do equipamento standard e com controlos fáceis acessíveis, vai verificar a grande facilidade de operação.

Potentes, eficientes e fáceis de utilizar, as mini pás carregadoras da Komatsu têm forças de escavação e capacidades de elevação impressionantes, e perfeitamente adequadas para uma grande variedade de trabalhos. O motor da Komatsu garante um baixo consumo do combustível e emissão reduzida de gases, com acesso simples para manutenção.

Mini pás carregadoras

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Capacidade de carga	Força de arranque	Capacidade do balde
	kW	HP	PS				
SK715-8	34,3	46,0	46,6	2820	680	1383	0,35
SK815-8	37,9	50,8	51,5	2960	750	1450	0,40
SK820-8	37,9	50,8	51,5	3140	950	1450	0,40



Conjuntos industriais



Conjuntos industriais

Com várias inovações tecnológicas, os conjuntos industriais da Komatsu são fabricados de modo a proporcionar o mais elevado nível de performance e atingir necessidades particulares dos mercados emergentes.

Sinónimo de grande tradição, qualidade devido a grande experiência da Komatsu por todo o mundo, pretende-se assim ser a nova referência no mercado de conjuntos industriais. Com grande conforto para o operador, soluções tecnologicamente inovadoras, e uma alargada escolha de equipamentos opcionais/configurações: o operador pode estar consciente que ele é sempre o centro da atenção da Komatsu.

Conjuntos industriais

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo kg	Velocidade de circulação km/h	Capacidade do balde m ³
	kW	HP	PS			
WB93R-8	75,0	101	102	7555 - 9500	40	1,03
WB93S-8	75,0	101	102	8305 - 9700	40	1,1
WB97R-8	75,0	101	102	7745 - 9500	40	1,03
WB97S-8	75,0	101	102	8515 - 9700	40	1,1



Midi pás carregadoras



Midi pás carregadoras

Uma grande escolha de acessórios, uma posição de operação confortável e excelente visibilidade. Vai adorar trabalhar aos comandos de uma midi pá carregadora Komatsu, vai sentir a diferença e como em casa qualquer que seja o tipo de trabalho.

Fáceis de utilizar, para qualquer operador, as midi pás carregadoras da Komatsu satisfazem por completo as necessidades dos clientes. Fáceis de utilizar, são ideais para espaços confinados, práticas para mover materiais em estaleiros e vazios de escavação e perfeitas para trabalho em estradas.

Midi pás carregadoras

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Capacidade do balde
	kW	HP	PS		
WA70M-8	46,2	62,0	62,8	4980 - 5300	0,75 - 1,25
WA80M-8	53,7	72,0	73,0	5690 - 5995	0,80 - 1,25
WA100M-8	69,8	93,6	94,9	7075 - 7465	1,05 - 1,80



Escavadoras hidráulicas de rodas



Escavadoras hidráulicas de rodas

Segura e precisa, grande capacidade de elevação e deslocação rápida são características das escavadoras de rodas da Komatsu. A versatilidade está disponível facilmente ao operador e para ser testado nas condições de trabalho mais exigentes.

As escavadoras hidráulicas de rodas da Komatsu são concebidas e construídas expressamente para os mercados europeus. Estáveis e seguras, fornecem uma impressionante capacidade de elevação com excelente produtividade, fiabilidade e conforto do operador num pacote robusto e amigo do ambiente.

Escavadoras hidráulicas de rodas

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Capacidade do balde max.
	kW	HP	PS	kg	m ³
PW148-11	110	148	150	13865 - 16100	0,86
PW158-11	110	148	150	15125 - 17360	0,94
PW160-11	110	148	150	16030 - 18415	1,13
PW180-11	123	165	167	17600 - 20600	1,13



Escavadoras hidráulicas de rastos



Escavadoras hidráulicas de rastos

Silenciosas, seguras e fiáveis. Amigas do ambiente as escavadoras de rastos da Komatsu são também muito fáceis de operar e muito provavelmente são as mais eficientes do mercado. Não é de admirar que são as escavadoras hidráulicas mais vendidas a nível mundial.

Desde da popular PC138US até à grandiosa PC2000, todas as escavadoras de rastos Komatsu partilham um número de características como a grande potência, estabilidade, capacidade de elevação e conforto de operação. Estão disponíveis dois modelos de traseira curta, que oferecem funcionalidades e funcionalidade excepcional em áreas confinadas. Todas as máquinas oferecem grande eficiência de combustível e desempenho, com um número crescente de modelos únicos Hybrid e intelligent Machine Control.

Escavadoras hidráulicas de rastros

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Capacidade do balde max.
	kW	HP	PS	kg	m ³
PC138US-11	72,6	97,3	98,7	14080 - 15800	0,72
PC170LC-11	90,0	121	122	18300 - 21455	0,94
PC210LCi-11	123	165	167	22120 - 23580	1,68
PC210/LC/NLC-11	123	165	167	22120 - 24110	1,69
PC228USLC-11	123	165	167	24350 - 27925	1,49
PC230NHD-11	123	165	167	23515 - 24315	1,45
PC240LC/NLC-11	141	189	192	24700 - 27530	1,89
PC290LC/NLC-11	159	213	216	29850 - 32280	2,02
PC290LCi/NLCi-11	159	213	216	28950 - 30950	2,02
PC360LC/NLC-11	202	271	275	35800 - 36850	2,66
PC360LCi/NLCi-11	202	271	275	35770 - 36850	2,66
HB365LC/NLC-3	202	271	275	36300 - 37350	2,66
PC390HRD-11*	202	271	275	45760 - 61800	(max. 4000 kg)
PC490/LC-11	270	362	367	46470 - 48860	3,50
PC490HRD-11*	270	362	367	55200 - 75830	(max. 5000 kg)
PC700LC-11	327	439	445	66110 - 69540	5,58
PC1250/SP-11	578	775	786	115900 - 119500	7,30
PC2000-11	794	1065	1080	195000 - 201500	11,00 - 12,00

* High Reach Demolition



Escavadoras hidráulicas para minas



Escavadoras hidráulicas para minas

Graças à tecnologia e inovação de fabrico, estabelecemos uma parceria consigo para criar um futuro sustentável. Adaptadas às suas necessidades, as nossas máquinas estão equipadas com conjuntos de transmissão a diesel ou elétricos, bem como acessórios de pás frontais ou retroescavadoras de apoio à sua aplicação. Os minerais essenciais das minas são utilizados para impulsionar a tecnologia moderna, facilitar o crescimento da comunidade e fazer avançar a sociedade. Estes minerais não são fáceis de encontrar e são ainda mais difíceis de extrair. Os seus clientes confiam em si para fornecer estes recursos, e precisam de um fornecedor de equipamento, serviços e tecnologia em que possam confiar para ajudar a manter a sua operação produtiva e eficiente. Juntos podemos concentrar-nos em operar de forma segura, produtiva e sustentável.

Escavadoras hidráulicas para minas

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Capacidade do balde	Tamanho do caminhão
	kW	HP	PS	t	m ³	toneladas curtas
PC3000-11	940	1260	1280	250	16,0	90 - 160
PC4000-11	1400	1875	1900	390 - 405	22,0	120 - 205
PC5500-11	1880	2520	2560	539 - 551	29,0	160 - 280
PC7000-11	2500	3350	3400	678 - 683	38,0	200 - 360
PC8000-11	3000	4020	4080	752	42,0	240 - 400

Desde o modelo de máquina PC3000 até ao PC8000, as nossas escavadoras hidráulicas para minas estão disponíveis na configuração de pá frontal e retroescavadora, bem como com transmissão principal a diesel (Tier 2 ou Tier 4) ou elétrica. Com a nossa tecnologia de ponta, estamos a minimizar o seu custo por tonelada. O design robusto da máquina permite uma produtividade excepcional com tempos de vida útil da máquina de até 170000 horas ou mais. Com mais de quatro décadas de experiência, somos o líder de mercado em equipamento de carregamento eletrificado, capacitando-o a reduzir a sua pegada de carbono e a realizar um carregamento com zero emissões.



Pás carregadoras de rodas



Pás carregadoras de rodas

Grande versatilidade e um compromisso perfeito entre potência, conforto e fiabilidade, colocam as pás carregadoras Komatsu no patamar mais alto do mercado. Com a transmissão hidrostática ou Powershift, as pás carregadoras Komatsu oferecem sempre uma grande força de tracção e um consumo de combustível ultra-baixo.

As pás carregadoras de rodas da Komatsu deram provas a nível mundial da capacidade multi-funções em operação de movimentação de terras e extremamente fiáveis em pedreiras. Com um elevado valor de revenda e longevidade, são confortáveis, amigas do ambiente e eficientes. A WA475-10 traz uma nova geração de pás carregadoras de rodas Komatsu equipadas com uma tecnologia única da Transmissão Hidráulico-Mecânica da Komatsu (K-HMT).

Pás carregadoras de rodas

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Capacidade do balde
	kW	HP	PS		
WA200-8*	95,2	128	129	12045 - 12475	1,9 - 2,0
WA270-8*	115	153	156	12975 - 13525	2,2 - 2,3
WA320-8*	127	170	173	15095 - 16560	2,6 - 2,8
WA380-8*	143	192	195	18155 - 19765	3,2 - 6,5
WA470-8*	204	273	277	24170 - 25670	4,1 - 6,0
WA475-10*	217	291	295	25335 - 30070	4,2 - 5,5
WA480-8	224	300	305	26315 - 27535	4,8 - 5,5
WA500-8*	266	357	362	34875 - 36130	4,5 - 6,3
WA600-8*	396	530	538	54170 - 56740	6,4 - 7,8
WA800-8*	638	856	867	115530	11,5
WA900-8*	672	901	914	116400	11,5 - 14,5
WA1200-6*	1411	1892	1918	216400 - 220550	18,0 - 35,0

* Opção de maior elevação disponível



Tractores de rastos



Tractores de rastos

Os novos modelos da Komatsu com a frente extremamente curta, esta particularidade permite a maior visibilidade e uma experiência única no controlo do equipamento. Em adição: a qualidade Komatsu, a potência e a eficiência de combustível, chassis robusto são os melhores tractores de rastos que o dinheiro pode comprar.

Os tractores de rastos da Komatsu combinam o ambiente confortável para o operador com a mais recente tecnologia. Os componentes de elevada qualidade e o exclusivo design do chassis tornam-no os mais economicamente rentáveis da sua categoria. Os modelos com controlo inteligente aumentam ainda mais a produtividade, reduzem os custos de exploração e reforçam a segurança no local de trabalho.

Tratores de rastos

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Capacidade da lâmina	Tamanho da lâmina (máx.)
	kW	HP	PS			
D51EX-24	99,0	133	135	13760	2,90	3350 × 1120 (INPAT)
D51PX-24*	99,0	133	135	14180	3,35	3350 × 1170 (INPAT)
D51EXi-24	99,0	133	135	13830	2,90	3350 × 1120 (INPAT)
D51PXi-24*	99,0	133	135	14260	3,35	3350 × 1170 (INPAT)
D61EX-24	126	169	171	18520	3,40	3250 × 1195 (INPAT)
D61PX-24*	126	169	171	19460	3,80	3860 × 1155 (INPAT)
D61EXi-24	126	169	171	18640	3,40	3250 × 1195 (INPAT)
D61PXi-24*	126	169	171	19580	3,80	3860 × 1155 (INPAT)
D65EX-18	164	220	223	21560	5,61	3410 × 1425 (Sigma)
D65WX-18	164	220	223	23050	5,90	3580 × 1425 (Sigma)
D65PX-18*	164	220	223	22880	3,69	3970 × 1100 (Straight tilt)
D65EXi-18	164	220	223	21650	5,61	3410 × 1425 (Sigma)
D65PXi-18*	164	220	223	22970	3,69	3970 × 1100 (Straight tilt)
D71EX-24	179	240	243	22600	4,42	3870 × 1265 (INPAT)
D71PX-24*	179	240	243	23100	4,65	4010 × 1265 (INPAT)
D71EXi-24	179	240	243	22700	4,42	3870 × 1265 (INPAT)
D71PXi-24*	179	240	243	23200	4,65	4010 × 1265 (INPAT)
D85EX-18	199	267	271	27900	7,20	3575 × 1665 (Sigma)
D85PX-18*	199	267	271	28770	5,90	4355 × 1400 (Straight tilt)
D85EXi-18	199	267	271	28490	7,20	3575 × 1665 (Sigma)
D85PXi-18*	199	267	271	29350	5,90	4355 × 1400 (Straight tilt)
D155AX-8	268	360	364	41690	9,40	4060 × 1880 (Sigma)
D155AXi-8	268	360	364	41800	9,40	4060 × 1880 (Sigma)
D375A-8	578	775	786	72900	22,0	5215 × 2525 (U tilt)
D475A-8	777	1040	1056	112620	27,2	5265 × 2690 (Semi U)

* Tratores para terrenos pantanosos



Camiões rígidos e articulados



Camiões rígidos e articulados

Conforto de topo e segurança fazem parte do equipamento de série em todos os modelos da Komatsu. Os nossos novos camiões oferecem elevada potência, performance, e produtividade. Com a última tecnologia disponível, o trabalho é realizado rapidamente.

Os camiões articulados Komatsu têm capacidade para transportar cargas pesadas de maneira rápida, fácil e rentável. Disponíveis nas versões rígida e articulada com design topo de gama, dispõem de um motor Komatsu potente e são máquinas excepcionalmente robustas. Garantindo elevada segurança em deslocação, mesmo a elevadas velocidades.

Camiões rígidos

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Carga útil máx. metric tons	Capacidade da carroçaria SAE m ³	Velocidade máx. km/h
	kW	HP	PS			
HD325-8	386	518	525	36,5	24,0	68
HD405-8	386	518	525	40	27,3	66
HD465-8	578	778	786	55	34,2	70
HD605-8	578	778	786	63	40,0	70
HD785-8	895	1200	1217	92,2	60,0	65
HD1500-8	1180	1580	1604	139	78,0 / 94,0	56,5

Camiões elétricos

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Carga útil máx. metric tons	Capacidade da carroçaria SAE m ³	Velocidade máx. km/h
	kW	HP	PS			
730E-10	1492	2000	2029	186	133	64,5
830E-5	1865	2500	2535	227	158	64,5
930E-5	2014	2700	2738	290	202	64,5
980E-5	2610	3500	3550	363	250	64,5

Camiões articulados

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Carga útil máx. metric tons	Capacidade da carroçaria SAE m ³	Velocidade máx. km/h
	kW	HP	PS			
HM300-5	248	332	337	28,0	17,1	58,6
HM400-5	353	473	480	40,0	24,0	56,0



Motoniveladoras

Motoniveladoras

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Largura da lâmina
	kW	HP	PS	kg	m
GD675-7	136 - 165	183 - 221	185 - 224	17350 - 19220	4,27



Motoniveladoras

As novas motoniveladoras da Komatsu combinam as características populares da anterior série com o motor EU Stage V e outras características como a elevada performance e eficiência de combustível, conforto de operação, segurança e facilidade de manutenção.

Potentes, de baixas emissões e de fácil controlo, as motoniveladoras Komatsu possuem transmissão com conversor de binário e transmissão automática e ainda modos de trabalho seleccionáveis que permitem altos desempenhos e baixos custos de operação.

O rodado longo e um grande ângulo de articulação facilitam o corte em declive e permitem nivelamentos simples e de grande qualidade.

Britadeiras móveis

Modelo	Potência motora (ISO 14396)			Peso operativo	Alimentação máxima	Capacidade de britagem
	kW	HP	PS			
BR380JG-3	159	213	216	33500 - 35310	1065 × 550	240



Britadeiras móveis

A BR380JG-3 está em conformidade com os requisitos da norma EU Stage V e incorpora tecnologia Komatsu para oferecer ao operador modos de operação de seleção simples. Com uma capacidade máxima de britagem de 240 t/h e com a adição do transportador de lama e do separador magnético, a máquina é capaz de trabalhar em múltiplas aplicações.

Para ir de encontro ao compromisso da Komatsu para com o meio ambiente e às crescentes exigências dos clientes para reduzir as emissões de CO₂, a BR380JG-3 dispõe de um regime de compensação de CO₂ único, que será aplicado a todas as máquinas vendidas na Europa.

O seu parceiro Komatsu:

Distribuidor exclusivo em Portugal:



cimertex

PORTO LISBOA LEIRIA ALJUSTREL MADEIRA

N.º verde: 800 205 577 (Chamada Grátis)

cimertex@cimertex.pt

KOMATSU

[komatsu.eu](https://www.komatsu.eu)

