

Multi-Garras MG

Ferramentas de Demolição Silenciosas



Atlas Copco



Essencial para demolição e reciclagem: Ferramentas de Demolição Silenciosas da Atlas Copco

Os desenvolvimentos em termos de maquinaria e equipamentos dos últimos anos transformaram a demolição mecanizada num processo rápido e eficiente ao nível de custos e de alta precisão.

Sempre que os empreiteiros precisam de minimizar os níveis de ruído e as vibrações durante a demolição, garantir a alta precisão numa demolição selectiva e executar trabalhos, ou lidar com betão, ferro e até aço num único e mesmo processo, as tesouras hidráulicas, os pulverizadores, as multi-garras e as tesouras para chapa – ferramentas de demolição silenciosa – oferecem a resposta.

Com os custos dos terrenos a aumentar, reciclar materiais de construção transformou-se num negócio rentável.

As ferramentas de demolição silenciosa também podem ser utilizadas para partir e separar o betão do ferro e produzir pedaços de aço adequados para as fornalhas.

Além disso, a acção de vibração reduzida destas unidades reduz a tensão não só nas barreiras e portadoras, como também nos operadores, melhorando significativamente os seus níveis de produtividade e concentração durante períodos mais longos.

A Atlas Copco tem aumentado sistematicamente a sua gama de produtos de modo a oferecer tesouras, pulverizadores, multi-garras e tesouras para metal em todas as classes de tamanho e desempenho.



Multi-garras MG: começar os apertos

As multi-garras MG completam a gama das ferramentas de demolição hidráulicas silenciosas. A actual prolongada linha de multi-garras MG comporta agora 12 modelos apropriados para montagem em portadoras de entre 0,7 a 80 ton. métricas. Graças à sua concepção particularmente robusta, são apropriadas para escolha e carregamento de materiais demolidos assim como para demolição ligeira de edifícios (alvenaria, estruturas de madeira).

Manipulação excelente

Uma guia giratória hidráulica é incluída como padrão para assegurar que a multi-garras pode ser posicionada rapidamente e com exactidão.

Extremamente robustas para trabalhos exigentes

As garras e o corpo são feitos de aço de carbono para fazer face às condições de trabalho mais adversas.



Rápidas e poderosas

A produtividade é crucial para o desenvolvimento do nosso trabalho: os cilindros hidráulicos generosamente dimensionados fornecem tempos de ciclo curtos e altas forças de fecho. A guia giratória posiciona-se rapidamente e a elevada capacidade da garra assegura o progresso rápido.

Características:

- Guia giratória hidráulica 360°
- Grande força de fecho
- Todos os componentes principais feitos em aço de carbono
- Protecção optimizada dos cilindros e componentes
- Alta capacidade
- laminas reversíveis e substituíveis

Aplicações:

- Demolição de alvenaria e estruturas de madeira
- Escolha e carregamento



Multi-garras MG		MG 100	MG 200	MG 300	MG 400	MG 500	MG 800
Classe do peso da transportadora ¹⁾	t	0,7-1	1-3	2-5	4-8	5-9	9-16
Peso de serviço ²⁾	kg	90	175	290	450	460	825
Força máxima de fecho	t	0,1	1,5	2,3	2,3	2,4	3,8
Caudal de óleo	l/min	20-40	20-40	20-40	35-50	35-50	70-100
Pressão de funcionamento	bar	300	300	300	300	300	350
Alcance de rotação	°	>360	>360	>360	>360	>360	>360
Mecanismo de rotação		hidr.	hidr.	hidr.	hidr.	hidr.	hidr.
Caudal de óleo, rotação	l/min	max. 5	max. 10	max. 10	max. 15	max. 12	max. 25
Pressão de funcionamento, rotação	bar	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	150-210
Capacidade	l	30	70	100	150	200	400
Abertura da boca	mm	600	750	1100	1400	1500	1700
Largura da garra	mm	300	450	500	600	700	800
Referência		3363 1036 50	3363 1036 51	3363 1036 52	3363 1036 53	3363 0982 20	3363 0982 21

Multi-garras MG		MG 1000	MG 1500	MG 1800	MG 2100	MG 2700	MG 5000
Classe do peso da transportadora ¹⁾	t	12-20	17-28	20-28	25-35	28-50	50-80
Peso de serviço ²⁾	kg	925	1480	1780	2100	2710	5300
Força máxima de fecho	t	4,7	7	7	8,5	9,2	13
Caudal de óleo	l/min	85-120	120-170	130-180	180-200	160-220	300-350
Pressão de funcionamento	bar	350	350	350	350	350	350
Alcance de rotação	°	>360	>360	>360	>360	>360	>360
Mecanismo de rotação		hidr.	hidr.	hidr.	hidr.	hidr.	hidr.
Caudal de óleo, rotação	l/min	max. 25	max. 30	max. 35	30-35	max. 35	50-60
Pressão de funcionamento, rotação	bar	150-210	150-210	150-210	150-210	150-210	210-250
Capacidade	l	500	800	850	900	1000	1600
Abertura da boca	mm	1950	2100	2100	2300	2200	3000
Largura da garra	mm	800	1000	1200	1200	1200	1500
Referência		3363 0982 22	3363 0982 23	3363 0982 24	3363 1036 54	3363 0982 25	3363 1036 55

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas a transportadoras padrão. Eventuais variações têm de ser acordadas com a Atlas Copco e/ou o fabricante da transportadora antes da instalação.

²⁾ com adaptador de tamanho médio

Não se comprometa na produtividade



Lubrificantes

- Especialmente desenvolvidos para equipamentos utilizados em trabalhos de demolição pesados.
- Garantem a máxima vida útil e funcionalidade do seu equipamento

Descrição	Referência
Massa de alto rendimento 12 x 400 g	3363 0949 14
Pistola para cartucho de massa de 400 g	0909 1071 00



Mangueiras de ligação

- Concebidas para suportar as tensões resultantes dos trabalhos de demolição.
- Protegidas por uma rede metálica em espiral contra o desgaste por fricção.

Tipo	Mangueiras	Comprimento mm	Rosca da porca
MG 100	3363 0945 41	2000	10 L (M 16x1,5)
MG 200	3363 0945 40	2000	12 S (M 20x1,5)
MG 300	3363 0945 40	2000	12 S (M 20x1,5)
MG 400	3363 0945 40	2000	12 S (M 20x1,5)
MG 500	3363 0945 40	2000	12 S (M 20x1,5)
MG 800 - MG 1800	3360 3322 94	2300	25 S (M 36x2)
MG 800 - MG 1800	3363 0859 47	2800	25 S (M 36x2)
MG 2100	3360 9923 40	2300	30 S (M 42x2)
MG 2100	3361 8538 59	2800	30 S (M 42x2)
MG 2700	3360 9923 40	2300	30 S (M 42x2)
MG 2700	3361 8538 59	2800	30 S (M 42x2)
MG 5000	3363 0946 45	2300	30 S (M 42x2)
MG 5000	3363 0946 46	2800	30 S (M 42x2)

Mangueiras de ligação para rotação hidráulica

Tipo	Mangueiras	Comprimento mm	Rosca da porca
MG 100-500	3363 0945 41	2000	10 L (M 16x1,5)
MG 800-MG 2700	3363 0317 67	2800	12 S (M 20x 1,5)
MG 800-MG 2700	3363 0343 99	3500	12 S (M 20x 1,5)
MG 5000	3360 4793 96	3000	18 L (M 22 x 1,5)



Um trabalho, uma referência

- Minimiza os tempos de paragem – reparações completas em vez de intervenções múltiplas.
- Mantém um orçamento de manutenção reduzido – a solução com a melhor relação custo/eficácia.
- Economiza tempo e dinheiro na procura e encomenda de peças individuais.

Descrição	Referência
Conjunto de lâminas MG 100	3363 1061 23
Conjunto de lâminas MG 200	3363 1060 52
Conjunto de lâminas MG 300	3363 1062 46
Conjunto de lâminas MG 400	3363 1062 47
Conjunto de lâminas MG 500	3363 0982 81
Conjunto de lâminas MG 800 / MG 1000	3363 0982 82
Conjunto de lâminas MG 1500	3363 0982 83
Conjunto de lâminas MG 1800/2100	3363 0982 84
Conjunto de lâminas MG 2700	3363 0982 85
Conjunto de lâminas MG 5000	3363 1036 88



Utilize apenas peças autorizadas. Quaisquer danos ou mau funcionamento causados pela utilização de peças não autorizadas não são abrangidos pela Garantia ou Fiabilidade do Produto.

Atlas Copco

www.atlascopco.com