

Acessórios para escavadora

Demolição, reciclagem e movimentação de terras.
Experimente os nossos Acessórios Hidráulicos.



Descrição geral do produto

Conheça os nossos Acessórios Hidráulicos.
Construídos com tecnologia que os torna leves,
compactos e mais poderosos do que nunca.



SB
55 – 1.060 kg



MB
750 – 1.650 kg



HB
2.000 – 10.000 kg



Martelos demolidores hidráulicos

páginas 8-13



HC
160 – 1.400 kg



Compactadores hidráulicos

páginas 14-15



CB
320 – 2.600 kg



Garras para betão

páginas 16-17



CC
1.750–7.100 kg



Cortadores Combi

páginas 18-19



DP
2.070–2.930 kg



Pulverizadores de demolição

páginas 20-21



BP
2.090–3.790 kg



Pulverizadores de material a granel

páginas 22-23



MG
90–5.300 kg



Garras múltiplas

páginas 24-25



SC
2.500–8.250 kg



Cortadores de aço

páginas 26-27



HM
1.550–2.000 kg



Ímanes hidráulicos

páginas 28-29



BC
2.250–6.050 kg



Trituradores de balde

páginas 30-31



Demolição



Movimentação
de terras



Reciclagem







A hora de mudar a indústria. Mais uma vez. Bem-vindo à Epiroc.

Criámos o primeiro martelo demolidor hidráulico de sempre. A patente concedida em 1963 definiu o panorama para uma nova forma de utilização de acessórios hidráulicos em escavadoras – mudando toda a indústria. Desde então, clientes de todo o mundo têm beneficiado dos nossos acessórios hidráulicos.

De facto, atualmente a nossa rede de vendas dedicada está presente em mais de 180 países, com Centros de Assistência ao Cliente em 60 localizações. E, apesar de atualmente estarmos sob o estandarte da Epiroc, ainda somos as mesmas pessoas que já conhece. Manteremos todos os nossos negócios e parceiros de serviço e a maioria da nossa reconhecida equipa de vendas. Todo o negócio continuará como de costume.

No entanto, existe algo completamente novo. Construímos o nosso próprio centro de logística em Essen, com peças e ferramentas sendo entregues pela nossa fábrica situada mesmo ao lado. A possibilidade de ter tudo reunido num único lugar representa um melhor serviço para si – desde a encomenda dos seus produtos, até ao envio e entrega – garantimos que está sempre em boas condições de funcionamento.



Uma escolha sólida

Martelos demolidores de corpo sólido que são a escolha perfeita para a demolição de estruturas de betão leve e pavimentos de asfalto, tanto no exterior como no interior, efetuando trabalhos de terraplanagem, saneamento em operações subterrâneas e limpeza de fundições.

A **funcionalidade de Recuperação de energia** utiliza automaticamente a energia de retrocesso do pistão para reduzir os níveis de vibrações com o aumento simultâneo do desempenho.

Um acumulador de pressão elevada sem necessidade de manutenção com um **suporte de diafragma patenteado** oferece um desempenho consistente e uma elevada fiabilidade.

Os sistemas de lubrificação automática opcionais **ContiLube II micro** (SB 52-552) e **ContiLube II** (SB 702-1102) otimizam o procedimento de lubrificação e reduzem a manutenção e as pausas de produção ao mínimo.

A válvula de alívio da pressão **integrada** protege contra sobrecargas.

O **casquilho de encaixe flutuante** com um **sistema patenteado de bloqueio da ferramenta** permite uma substituição fácil e rápida no local.

O conceito exclusivo de **Corpo sólido** elimina as peças comuns para permitir uma elevada durabilidade e um design esguio, compacto e leve.

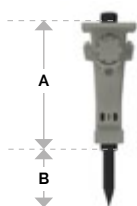


Gama SB		SB 52	SB 102	SB 152	SB 202	SB 302	SB 452	SB 552	SB 702	SB 1102
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	0,7 – 1,1	1,1 – 3	1,9 – 4,5	2,5 – 6	4,5 – 9	6,5 – 13	9 – 15	10 – 17	13 – 24
Peso de serviço ²⁾	kg	55	90	140	200	300	440	520	720	1.060
Diâmetro da ferramenta	mm	40	45	50	65	80	95	100	105	120
Potência hidráulica máxima de entrada	kW	7	9	11	17	20	25	29	34	40
Débito de óleo	l/min	12 – 27	16 – 35	25 – 45	35 – 65	50 – 80	55 – 100	65 – 115	80 – 120	100 – 135
Pressão operacional	bar	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	100 – 150	120 – 170	130 – 180
Frequência de impacto	bpm	750 – 1.700	750 – 2.300	850 – 1.900	850 – 1.800	600 – 1.400	550 – 1.250	650 – 1.150	600 – 1.050	550 – 850
Nível de potência sonora, garantido ³⁾	dB(A)	117	115	114	118	119	122	126	122	123
A	mm	444	571	686	727	807	849	919	1.012	1.166
B	mm	255	265	280	330	400	470	495	520	610

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com a ferramenta de trabalho padrão e placa adaptadora de tamanho médio.

³⁾ EN ISO 3744 em conformidade com a diretiva 2000/14/CE.



A conceção esguia e compacta faz da gama SB a escolha perfeita para trabalhos em espaços confinados como o interior de edifícios, ao longo de paredes ou em valas estreitas.



Só boas vibrações

Os Martelos demolidores médios são a solução ideal para trabalhos de demolição de betão e asfalto, demolição secundária de rochas e escavação primária de rochas em locais de construção.

O sistema de lubrificação automática **ContiLube II** otimiza o procedimento de lubrificação e reduz a manutenção e as pausas de produção ao mínimo.

O conceito **VibroSilenced Plus** com suspensão não metálica do mecanismo de percussão na caixa estanque reduz os níveis de ruído e vibração.

A funcionalidade de **Recuperação de energia** utiliza automaticamente a energia de retrocesso do pistão para reduzir os níveis de vibrações e melhorar o desempenho.

O sistema de vedação bifásico ativo opcional **DustProtector II** aumenta a duração dos componentes e reduz o consumo de lubrificante.



O Sistema de comutação do comprimento do impacto do pistão **AutoControl** ajusta automaticamente o equilíbrio da produção durante as operações, melhorando assim o desempenho.

Modo de comprimento curto do impacto em materiais macios

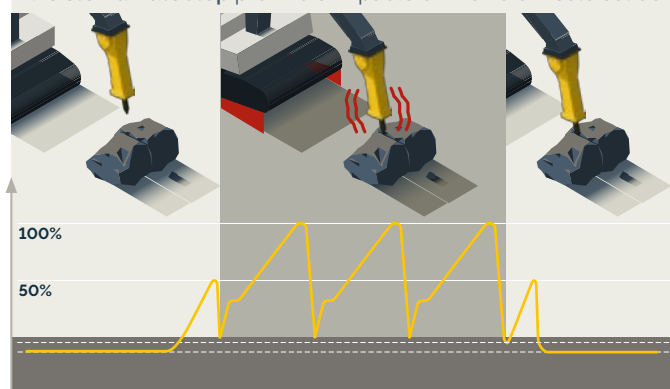
Energia de impacto  Energia de impacto normal
Frequência de impacto  Velocidade de impacto elevada

Modo de comprimento longo do impacto em materiais duros

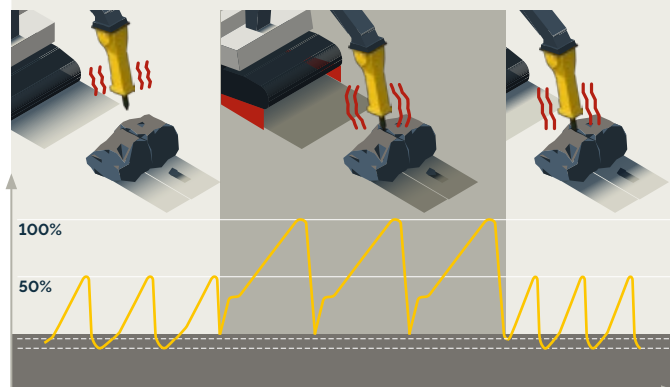
Energia de impacto  Energia de impacto elevada
Frequência de impacto  Velocidade de impacto normal

O sistema patenteado **StartSelect** permite que o operador ajuste o comportamento durante o arranque e o desligamento dependendo das condições do solo.

O sistema **AutoStop** previne o impacto em vazio em solo sólido.



O sistema **AutoStart** simplifica o posicionamento em condições instáveis do solo.



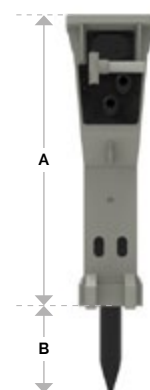
Os Martelos demolidores médios são fabricados para uma variedade de aplicações, combinando eficiência com elevado desempenho.

Gama MB		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1650
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	10 – 17	12 – 21	15 – 26	17 – 29	19 – 32
Peso de serviço ²⁾	kg	750	1.000	1.200	1.500	1.650
Diâmetro da ferramenta	mm	100	110	120	135	140
Potência hidráulica máxima de entrada	kW	34	39	42	46	51
Débito de óleo	L/min	80 – 120	85 – 130	100 – 140	120 – 155	130 – 170
Pressão operacional	bar	140 – 170	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180
Frequência de impacto	bpm	370 – 840	350 – 750	340 – 680	330 – 680	320 – 640
Nível de potência sonora, garantido ³⁾	dB(A)	117	120	120	121	121
Versão padrão						
A	mm	1320	1458	1494	1550	1573
B	mm	510	570	600	635	670
Versão de DustProtector II						
A	mm	1400	1548	1580	1630	1673
B	mm	430	480	515	555	570

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com a ferramenta de trabalho padrão e placa adaptadora de tamanho médio.

³⁾ EN ISO 3744 em conformidade com a diretiva 2000/14/CE.



Um desempenho excepcional

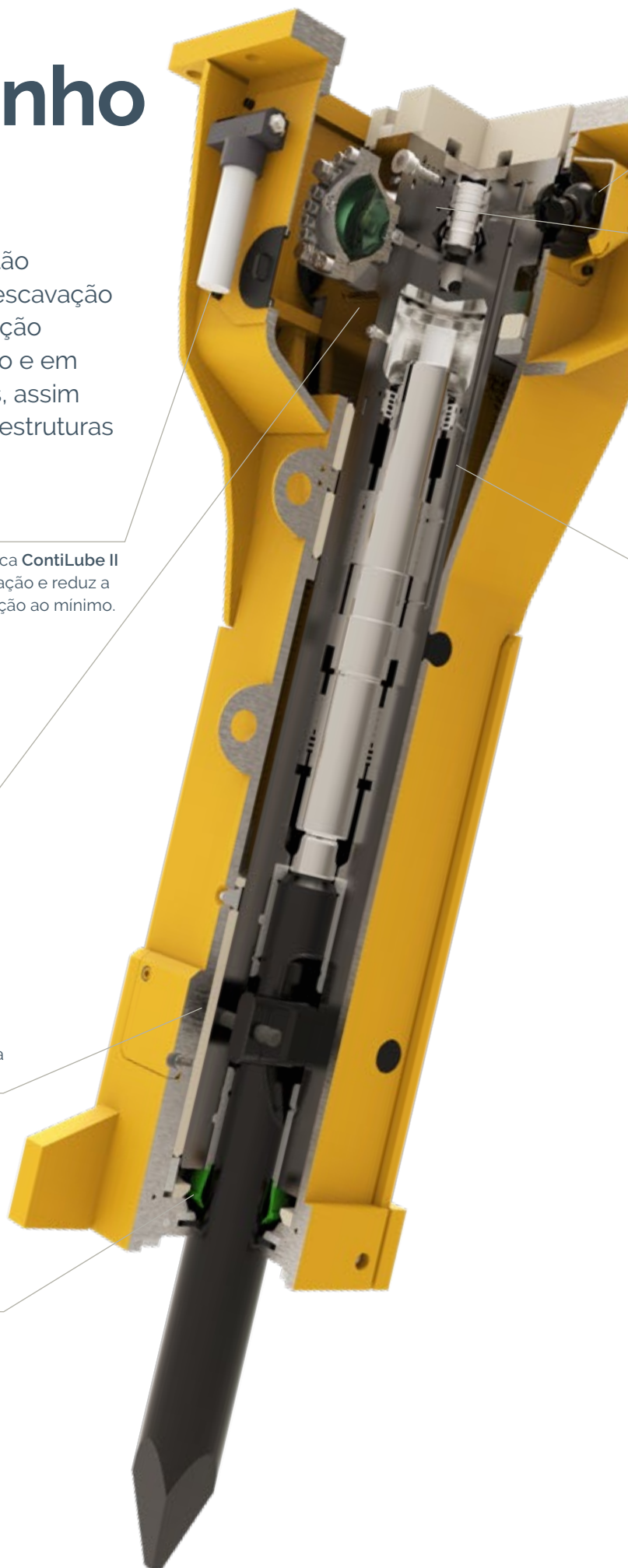
Os nossos Martelos demolidores pesados estão extremamente adaptados para trabalhos de escavação em rochas sem recurso a explosões e demolição secundária de rochas em locais de construção e em pedreiras, minas de superfície e subterrâneas, assim como em trabalho de demolição primária de estruturas massivas de betão reforçado.

O sistema de lubrificação automática **ContiLube II** otimiza o procedimento de lubrificação e reduz a manutenção e as pausas de produção ao mínimo.

A funcionalidade de **Recuperação de energia** utiliza automaticamente a energia de retrocesso do pistão para reduzir os níveis de vibrações e melhorar o desempenho.

O conceito **VibroSilenced Plus** com suspensão não metálica do mecanismo de percussão na caixa estanque reduz os níveis de ruído e vibração.

O sistema de vedação bifásico ativo opcional **DustProtector II** aumenta a duração dos componentes e reduz o consumo de lubrificante.



A válvula de corte da pressão integrada **PowerAdapt** previne o excesso de carga.

O Sistema de comutação do comprimento do impacto do pistão **AutoControl** O Sistema de comutação do comprimento do impacto do pistão.

Modo de comprimento curto do impacto em materiais macios

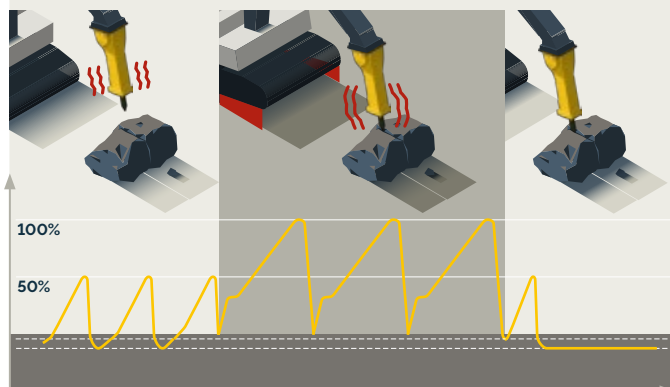
Energia de impacto  Energia de impacto normal
Frequência de impacto  Velocidade de impacto curta

Modo de comprimento longo do impacto em materiais duros

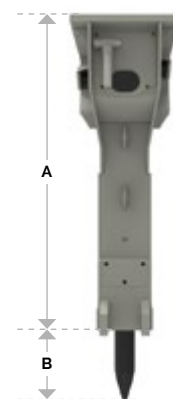
Energia de impacto  Energia de impacto elevada
Frequência de impacto  Velocidade de impacto normal

O sistema patenteado **Intelligent Protection System (IPS)** ajusta automaticamente o comportamento de arranque e desligamento durante as operações, combinando um fácil posicionamento com uma máxima proteção contra o impacto em vazio.

O **IPS** combina os benefícios de AutoStart e AutoStop: fácil posicionamento e proteção contra acionamentos em falso.



A conceção robusta e a elevada durabilidade fazem dos Martelos demolidores pesados a ferramenta adequada para os trabalhos mais exigentes.



Gama HB		HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	22 – 38	27 – 46	32 – 52	35 – 63	40 – 70	45 – 80	58 – 100	70 – 120	85 – 140
Peso de serviço ²⁾	kg	2.000	2.500	3.100	3.600	4.100	4.700	5.800	7.000	10.000
Diâmetro da ferramenta	mm	145	155	165	170	180	190	200	210	240
Potência hidráulica máxima de entrada	kW	57	66	81	90	96	108	117	135	159
Débito de óleo	L/min	150 – 190	170 – 220	210 – 270	240 – 300	250 – 320	260 – 360	310 – 390	360 – 450	450 – 530
Pressão operacional	bar	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180
Frequência de impacto	bpm	300 – 625	280 – 580	280 – 560	280 – 560	280 – 550	280 – 540	280 – 480	280 – 450	250 – 380
Nível de potência sonora, garantido ³⁾	dB(A)	120	121	120	123	124	126	121	121	123
Versão padrão										
A	mm	1.861	2.042	2.209	2.274	2.359	2.454	2.580	2.855	-
B	mm	635	640	675	700	750	790	815	835	-
Versão de DustProtector II										
A	mm	1.926	2.087	2.254	2.318	2.404	2.509	2.635	2.905	3.142
B	mm	570	600	630	650	705	730	760	785	800

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com a ferramenta de trabalho padrão e placa adaptadora de tamanho médio.

³⁾ EN ISO 3744 em conformidade com a diretiva 2000/14/CE.

Em solos sólidos

Os Compactadores hidráulicos estão concebidos para a compactação eficiente de solos em valas, nivelção de solos, construção de aterros, colocação e remoção de estacas, empilhamento de camadas e outros trabalhos de cofragem.

A **rotação hidráulica** infinita em 360° opcional permite um ótimo posicionamento e um manuseamento preciso (HC 350 - 1050).

A válvula integrada de **controlo do fluxo e da pressão** previne o excesso de carga.

As **lâminas para aterros** opcionais destinam-se a trabalhos de limpeza e movimentação de solos.

Para melhorar a distribuição da força e reduzir a tensão, **os amortecedores elásticos exteriores** estão inclinados a 15°.

Sem necessidade de lubrificação manual graças ao sistema **permanente de lubrificação** através de pulverização de óleo.



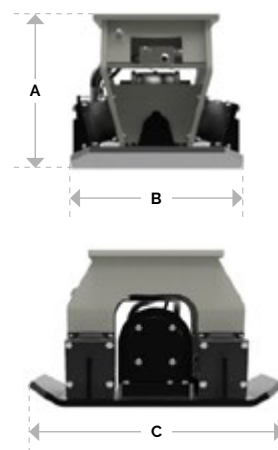
Gama HC

		HC 150 ³⁾	HC 350 ³⁾	HC 450 ³⁾	HC 850 ³⁾	HC 1050 ³⁾
Versão estática						
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	1 – 3	3 – 8	4 – 9	9 – 20	20 – 40
Peso de serviço ²⁾	kg	160	320	430	880	1130
Peso do produto	kg	140	286	400	828	1044
A	mm	486	623	622	764	786
B	mm	295	475	610	710	864
C	mm	721	846	929	1.272	1.364
Versão rotativa						
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	-	4 – 8	5 – 9	9 – 20	20 – 40
Peso de serviço ²⁾	kg	-	440	550	1055	1400
Peso do produto	kg	-	408	522	1003	1304
A	mm	-	913	912	1054	1088
B	mm	-	475	610	710	864
C	mm	-	846	929	1.272	1.364
Versão estática e rotativa						
Frequência	Hz	35	35	37	37	37
Força	kN	13,7	22,6	35,3	71,6	103
Cobertura de compactação	m ²	0,17	0,31	0,40	0,68	0,90
Débito de óleo	l/min	30	57	76	114	151
Pressão máxima de funcionamento	bar	150	150	150	150	150
Débito de óleo (rotação)	l/min	-	25	25	25	25
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	-	320	320	320	320

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.

³⁾ É necessária conduta de drenagem



Os nossos Compactadores hidráulicos de baixo ruído funcionam de forma rápida, são de operação simples e facilitam o posicionamento.

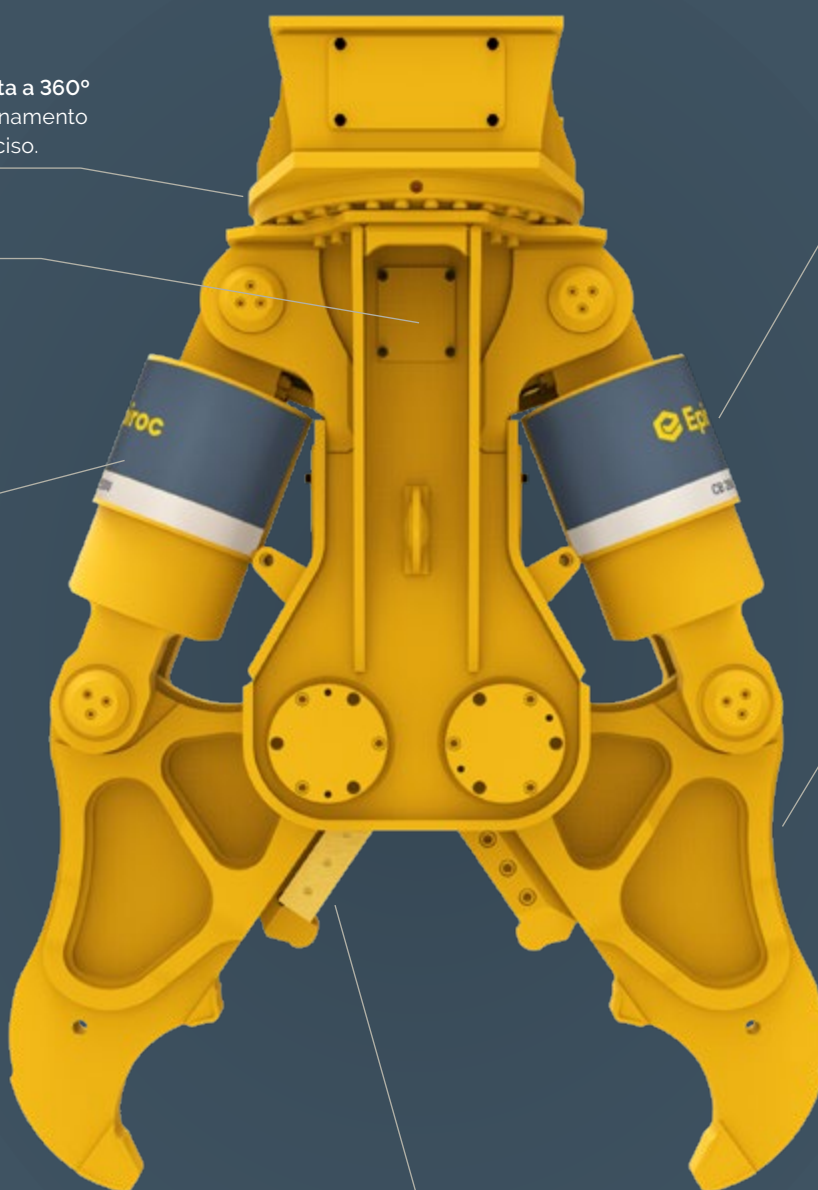
Quando a exigência é elevada

As nossas Garras para betão estão concebidas perfeitamente para trabalhos de demolição primária de estruturas de betão reforçado.

A rotação hidráulica **infinita a 360°** permite um ótimo posicionamento e um manuseamento preciso.

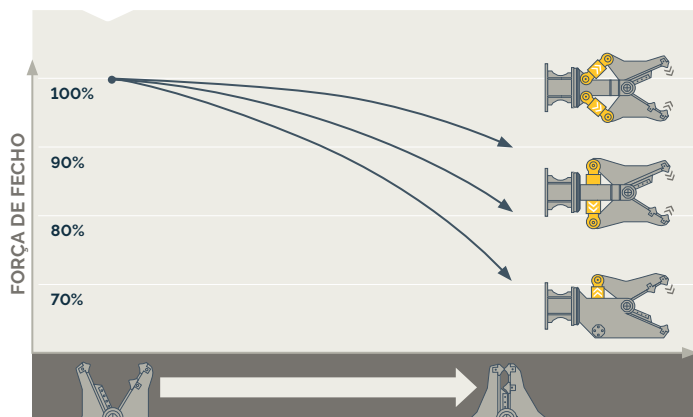
Ciclos de trabalho mais rápidos graças à **válvula de velocidade integrada**.

Proteção total do cilindro hidráulico graças às **proteções da barra do pistão**.

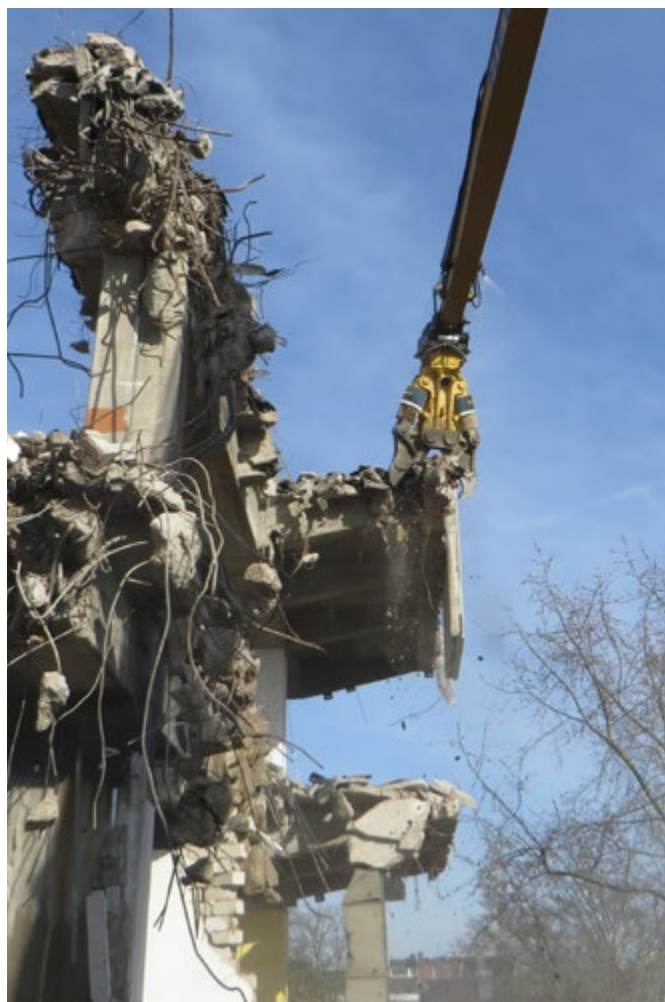
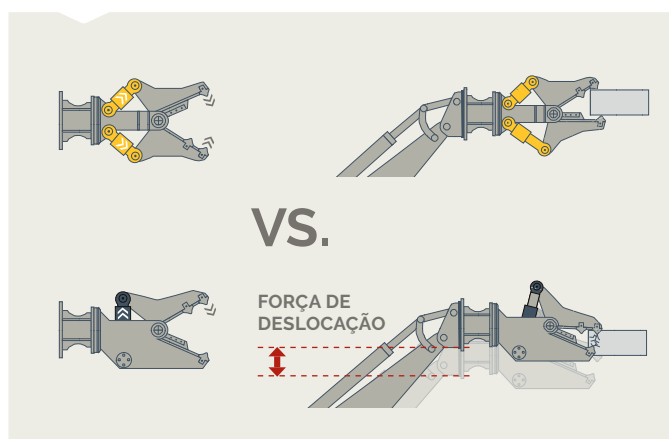


As duas lâminas de corte são substituíveis e reversíveis.

Dois potentes cilindros hidráulicos proporcionam uma força de fecho virtualmente constante para uma produtividade elevada.



Duas mandíbulas de movimento independente eliminam a força de deslocação, reduzindo assim os níveis de tensão.



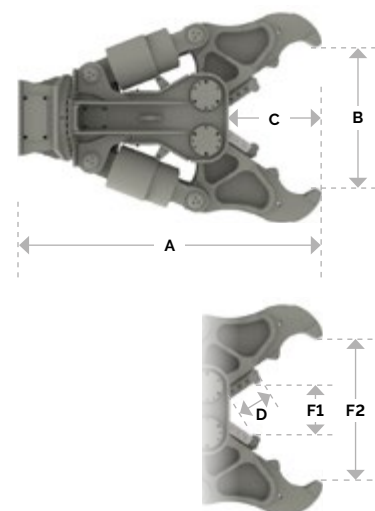
As Garras para betão leves são a solução ideal para uma demolição de longo alcance. Perfeitas para locais de demolição em áreas residenciais.

Gama CB

		CB 350	CB 750	CB 950	CB 2500
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	2 – 8	7 – 14	12 – 20	20 – 35
Peso de serviço ²⁾	kg	320	730	940	2.600
Peso do produto	kg	290	617	794	2.370
A	mm	907	1.374	1.700	2.260
B	mm	380	480	680	1.100
C	mm	219	269	324	750
D	mm	90	140	140	240
F1	t	199	236	312	360
F2	t	53	57	89	100
Duração do ciclo (abertura/fecho)	seg	3,8/3,0	3,4/2,6	5,8/5,0	3,8/2,8
Débito de óleo (abertura/fecho)	L/min	50 – 90	90 – 180	90 – 180	150 – 250
Pressão máxima de funcionamento (abertura/fecho)	bar	300	350	350	350
Débito de óleo (rotação)	L/min	5 – 10	20 – 25	20 – 25	35 – 50
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	170	210	210	170

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.



Extremidade de corte

Os nossos Cortadores Combi para várias finalidades com vários tipos de opções de mandíbulas podem ser utilizados de forma flexível em trabalhos de demolição primária e trabalhos secundários de redução de estruturas de betão, assim como para o corte de estruturas de aço em locais de demolição.

A rotação hidráulica **infinita a 360°** permite um ótimo posicionamento e um manuseamento preciso.

Ciclos de trabalho mais rápidos graças à **válvula de velocidade integrada**.

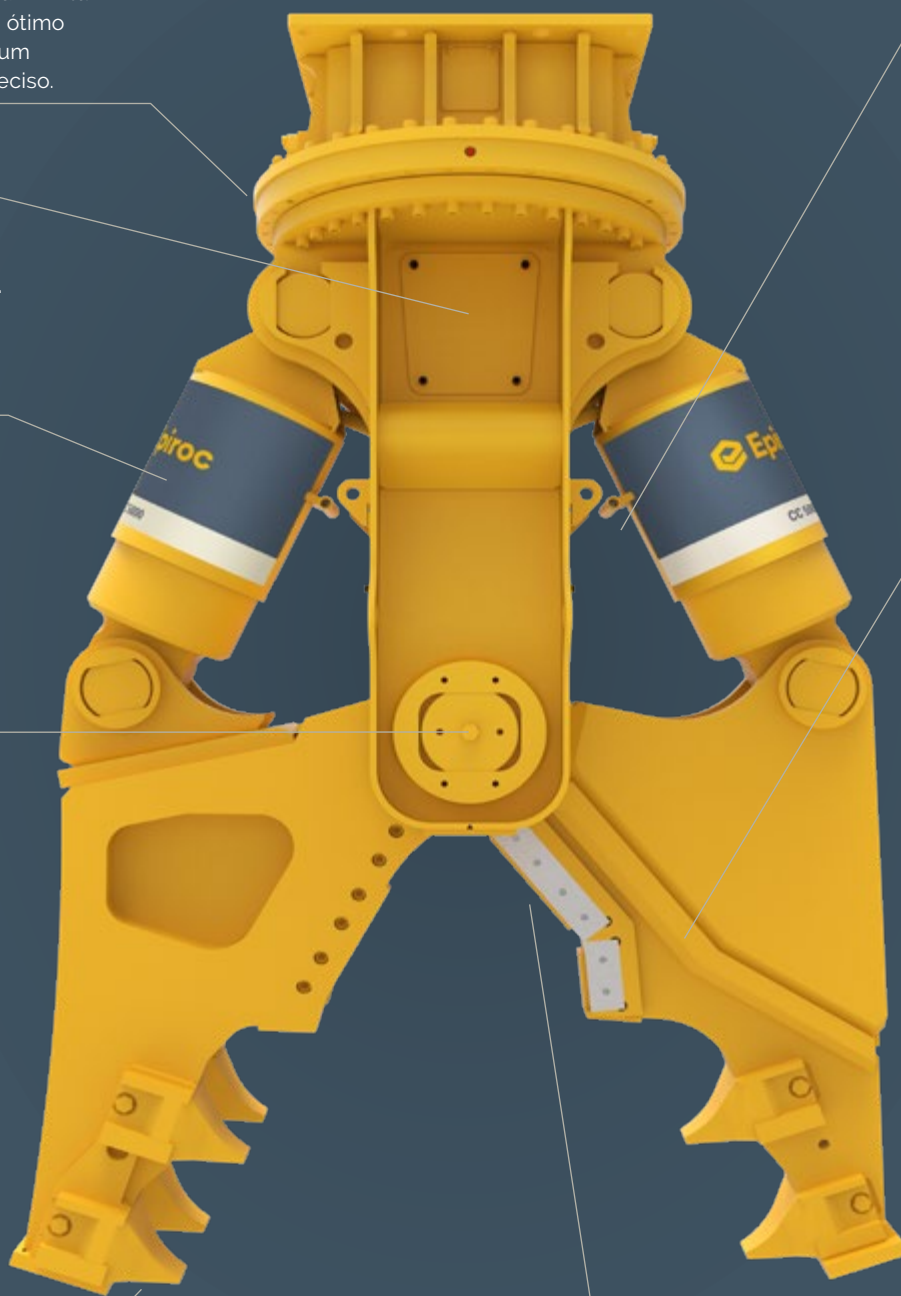
Proteção total do cilindro hidráulico graças às **proteções da barra do pistão**.

CAPS, o Sistema de Acoplamento e Posicionamento, facilita a comutação entre os diversos tipos de mandíbulas no local para adequação ao trabalho em mãos.

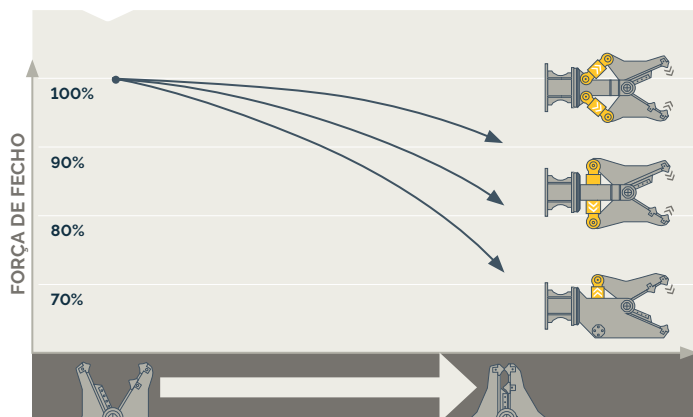


Os **dentes de trituração** da versão U são substituíveis.

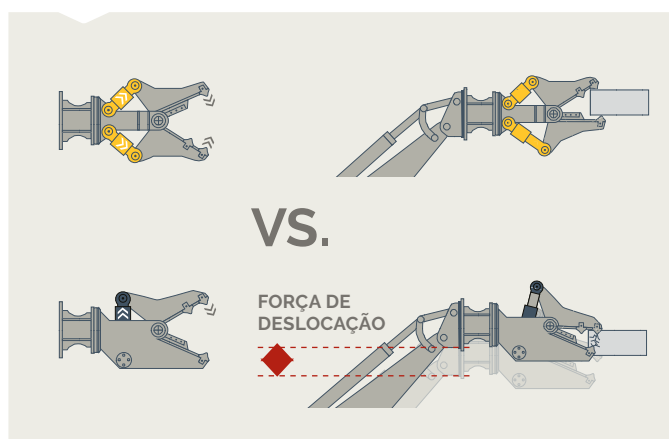
As **lâminas de corte** das versões U e S são ambas substituíveis e reversíveis.



Dois potentes cilindros hidráulicos proporcionam uma força de fecho virtualmente constante para uma produtividade elevada.



Duas mandíbulas de movimento independente eliminam a força de deslocação, reduzindo assim os níveis de tensão.



Os nossos Cortadores Combi extremamente fiáveis e versáteis apresentam dois poderosos cilindros hidráulicos para uma produtividade superior.

Gama CC

Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾

Versão universal (U)

		t	CC 1700	CC 2300	CC 3100	CC 3700	CC 5000	CC 7000
Peso de serviço ²⁾	kg		1,900	2,300	3,100	3,700	5,050	7,100
Peso do produto	kg		1,760	2,150	2,880	3,400	4,730	6,450
A	mm		2,044	2,159	2,341	2,420	2,960	3,100
B	mm		740	750	870	1,000	1,300	1,400
C	mm		615	660	700	765	1,090	1,150
D	mm		350	350	350	525	525	525
F1	t		225	257	430	510	620	830
F2	t		57	70	104	126	155	180

Versão de corte de aço (S)

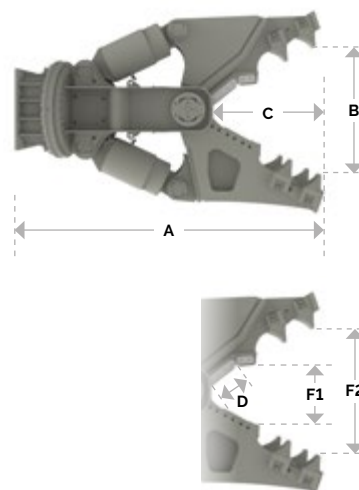
	Peso de serviço ²⁾	kg	1,750	2,100	2,850	3,400	4,830	6,750
	Peso do produto	kg	1,610	1,950	2,635	3,110	4,510	6,000
A	mm		1,868	1,983	2,059	2,320	2,800	2,930
B	mm		370	415	400	440	720	750
C	mm		430	485	465	625	865	900
D	mm		380	380	380	525	875	875
F1	t		225	294	430	510	620	830
F2	t		79	87	145	147	198	205

Versão universal e de corte de aço

Duração do ciclo (abertura/fecho)	seg	1,7/1,6	1,7/1,6	3,1/2,9	3,0/2,8	3,7/3,2	3,7/3,7
Débito de óleo	l/min	150 - 250	150 - 250	150 - 250	220 - 350	350 - 450	450 - 550
Pressão máxima de funcionamento	bar	350	350	350	350	350	350
Débito de óleo	l/min	35 - 50	35 - 50	35 - 50	35 - 50	45 - 55	45 - 55
Pressão máxima de funcionamento	bar	170	170	170	170	115	115

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.



Nivelamento do campo de trabalho

A conceção reta do Pulverizador de demolição faz com que seja uma solução ótima para trabalhos de demolição primária e redução secundária de estruturas de betão não reforçado e reforçado.

Ciclos de trabalho mais rápidos graças à **válvula de velocidade integrada**.

Proteção total do cilindro hidráulico graças às **proteções da barra do pistão**.

As duas lâminas de corte são substituíveis e reversíveis.

As placas dos dentes são substituíveis.



Placa dos dentes de demolição para demolição primária.



Placa dos dentes de reciclagem para redução secundária.

A rotação hidráulica **infinita** a **360°** permite um ótimo posicionamento e um manuseamento preciso.

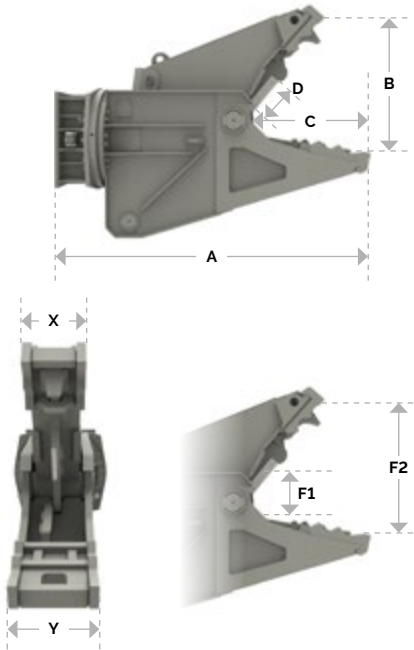


A utilização a longo prazo é garantida através da conceção extremamente robusta dos Pulverizadores de demolição. As peças de desgaste são ambas rapidamente substituíveis no local.

Gama DP		DP 2000	DP 2800
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	18 – 27	25 – 35
Peso de serviço ²⁾	kg	2.070	2.930
Peso do produto	kg	1.930	2.725
A	mm	2.320	2.550
B	mm	780	965
C	mm	650	930
D	mm	190	350
X	mm	340	345
Y	mm	460	480
F1	t	265	320
F2	t	85	100
Duração do ciclo (abertura/fecho)	seg	4,0/4,0	4,0/4,0
Débito de óleo (abertura/fecho)	L/min	150 – 250	250 – 350
Pressão máxima de funcionamento (abertura/fecho)	bar	350	350
Débito de óleo (rotação)	L/min	35 – 50	35 – 50
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	170	170

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.



Mudança de forma versátil

Os Pulverizadores de materiais a granel de ângulo inteligente separam eficientemente a armação do betão na fase de redução secundária.

A rotação hidráulica **infinita a 360° opcional** permite um ótimo posicionamento e um manuseamento preciso.

Ciclos de trabalho mais rápidos graças à **válvula de velocidade integrada**.

Proteção total do cilindro hidráulico graças à **proteção da barra do pistão**.

A **placa dos dentes** é substituível para uma fácil manutenção.

As duas **lâminas de corte** são substituíveis e reversíveis.





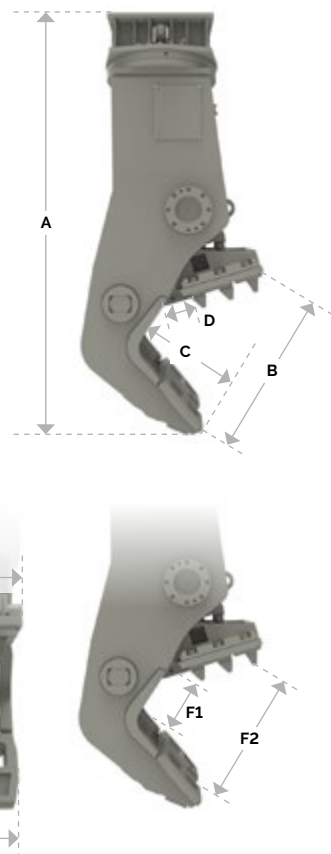
A conceção inteligente dos Pulverizadores de materiais a granel também faz deles a solução ideal para trabalhos de demolição primária de tetos e paredes.

Gama BP

		BP 2050	BP 3050
Versão estática			
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	18 – 27	25 – 40
Peso de serviço ²⁾	kg	2.090	3.100
Peso do produto	kg	1.890	2.750
A	mm	2.240	2.590
B	mm	875	1.020
C	mm	610	650
D	mm	190	190
X	mm	430	590
Y	mm	550	650
Versão rotativa			
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	22 – 27	30 – 40
Peso de serviço ²⁾	kg	2.560	3.790
Peso do produto	kg	2.360	3.440
A	mm	2.630	2.990
B	mm	875	1.020
C	mm	610	650
D	mm	190	190
X	mm	430	590
Y	mm	550	650
Versão estática e rotativa			
F1	t	290	365
F2	t	90	115
Duração do ciclo (abertura/fecho)	seg	2,9/2,5	2,7/2,7
Débito de óleo (abertura/fecho)	L/min	150 – 250	150 – 250
Pressão máxima de funcionamento (abertura/fecho)	bar	350	350
Débito de óleo (rotação)	L/min	35 – 50	35 – 50
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	170	170

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

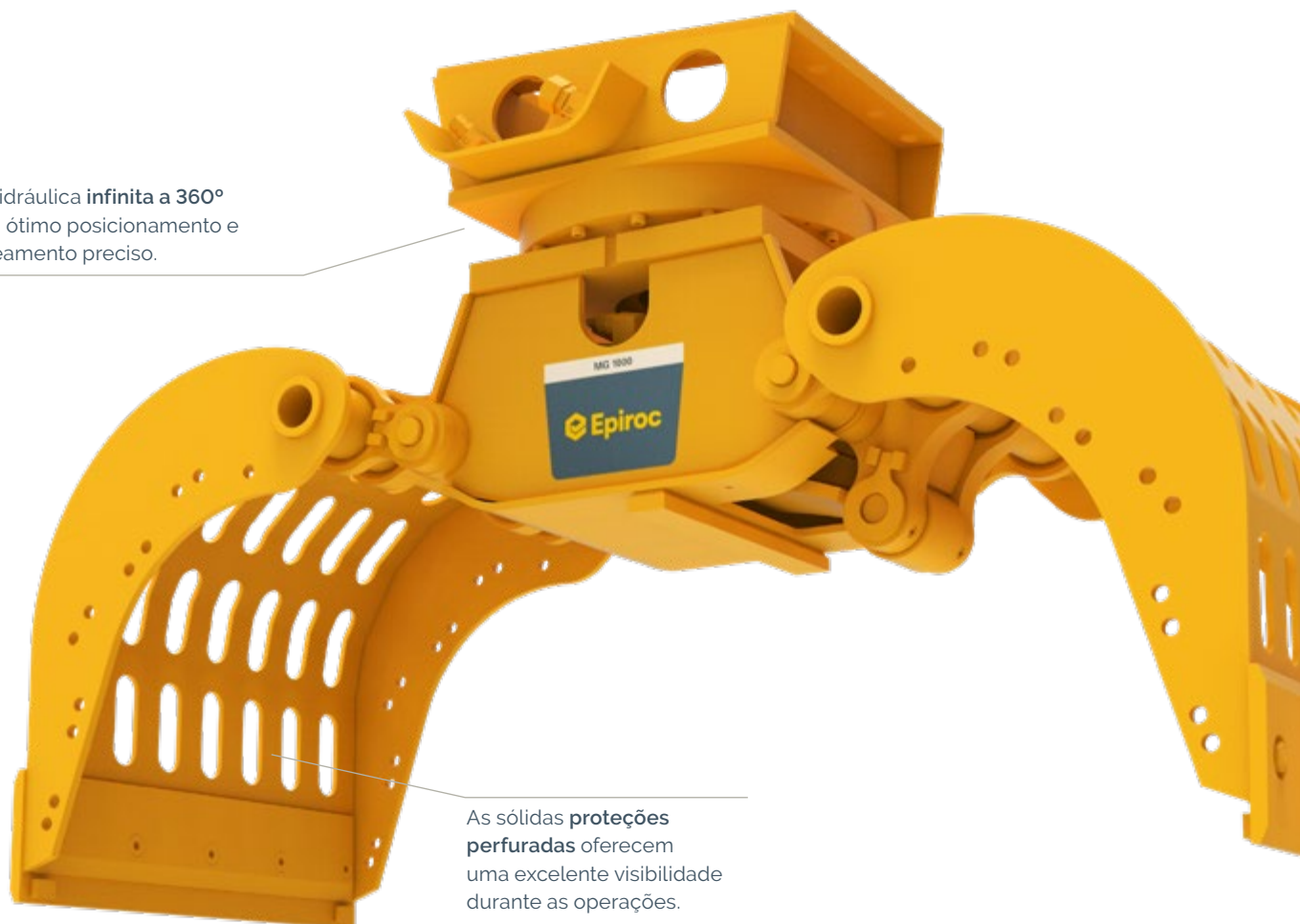
²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.



Aumentar o volume

As nossas Garras múltiplas são a solução ideal para carga e separação de vários materiais assim como para a demolição de estruturas de madeira e alvenaria.

A rotação hidráulica **infinita a 360°** permite um ótimo posicionamento e um manuseamento preciso.



As sólidas **proteções perfuradas** oferecem uma excelente visibilidade durante as operações.

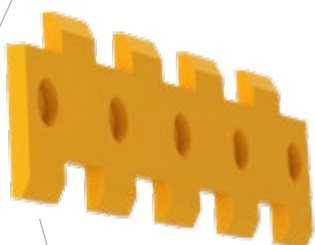
Gama MG		MG 100	MG 200	MG 300	MG 400	MG 500	MG 800	MG 1000
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	0,7 – 1,2	1,2 – 3	2 – 5	4 – 8	5 – 9	10 – 16	12 – 20
Peso de serviço ²⁾	kg	90	175	290	450	460	825	1150
Peso do produto	kg	71	155	255	384	396	752	966
A	mm	620	630	750	880	880	1150	1265
B	mm	600	900	1187	1480	1585	1791	1900
C	mm	310	450	500	600	700	800	800
F1	t	0,6	1,5	2,0	2,3	2,4	3,8	4,6
Volume de carga	m ³	0,02	0,05	0,11	0,21	0,25	0,35	0,49
Débito de óleo (abertura/fecho)	l/min	10 – 15	15 – 25	25 – 35	35 – 50	35 – 50	70 – 100	85 – 120
Pressão máxima de funcionamento (abertura/fecho)	bar	300	300	300	300	300	350	350
Débito de óleo (rotação)	l/min	3 – 5	5 – 10	5 – 10	10 – 15	10 – 15	20 – 25	20 – 25
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	170	170	170	170	170	170	170



As nossas Garras múltiplas processam qualquer material com a melhor precisão. Oferecem uma pega firme e uma força de fecho virtualmente constante.



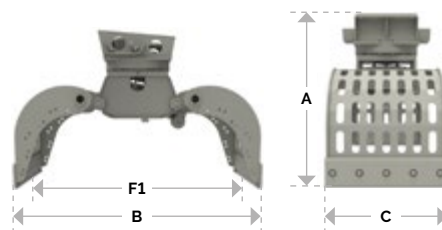
As duas lâminas de corte são substituíveis e reversíveis.



Lâminas de dentes opcionais para processamento de blocos e pedras (MG 400 – 1500).



Placas laterais aparafusadas opcionais para o processamento de materiais de grão fino e resíduos (MG 400 – 1500).



Gama MG		MG 1500	MG 1800	MG 2300	MG 2700	MG 3000	MG 5000
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	16 – 24	20 – 28	25 – 38	28 – 50	35 – 50	45 – 100
Peso de serviço ²⁾	kg	1700	1800	2.280	2.750	3.250	5.300
Peso do produto	kg	1.485	1.619	2.080	2.574	3.000	5.000
A	mm	1500	1500	1450	1635	1800	2.000
B	mm	2.100	2.100	2.300	2.270	2.460	3.000
C	mm	1.020	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500
F1	t	6,8	6,8	8,0	9,0	9,0	13,0
Volume de carga	m ³	0,73	0,86	0,88	0,92	1,30	1,60
Débito de óleo (abertura/fecho)	l/min	120 – 170	150 – 170	160 – 180	180 – 200	180 – 200	280 – 300
Pressão máxima de funcionamento (abertura/fecho)	bar	350	350	350	350	350	350
Débito de óleo (rotação)	l/min	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	30 – 35	50 – 60
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	170	170	170	170	210	210

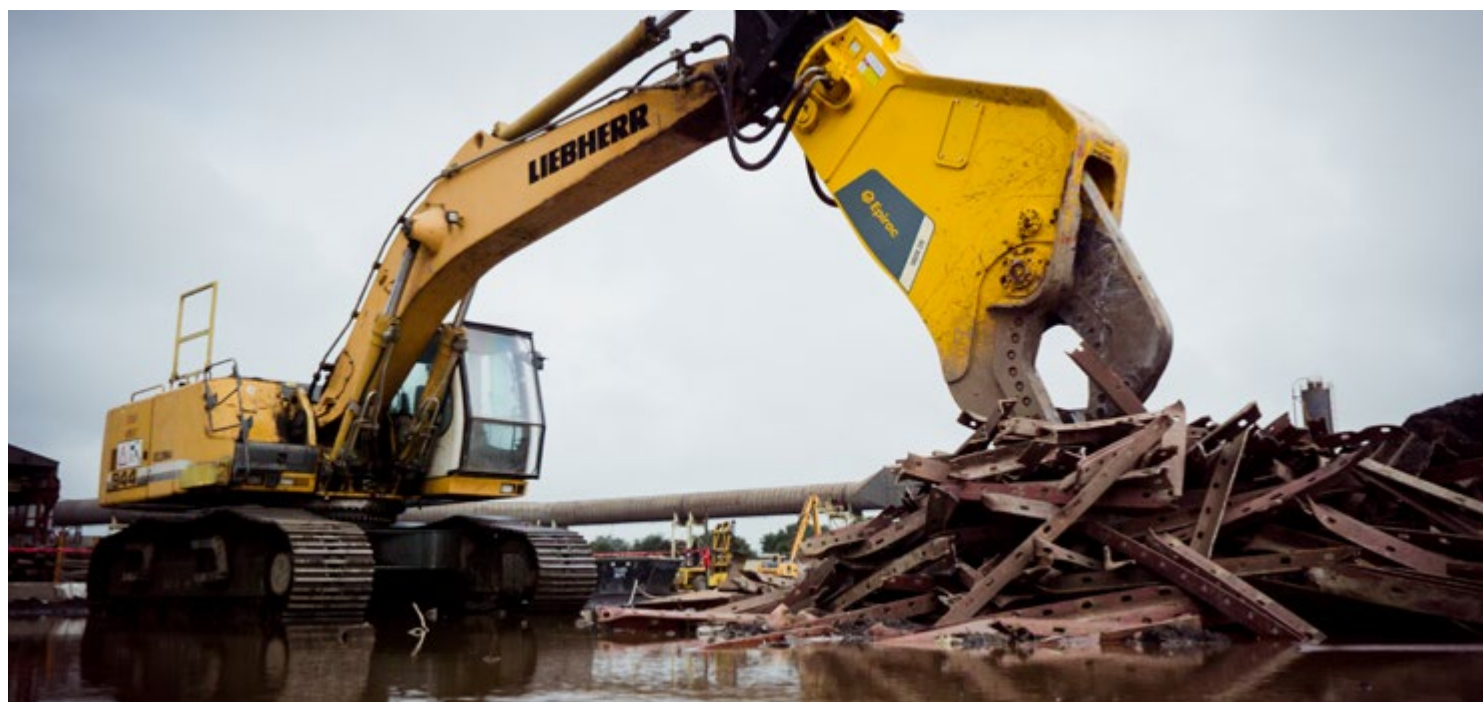
¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.

Corte profundo

Os Cortadores de aço são a solução ideal para o corte de estruturas de aço em locais de demolição ou para a reciclagem de vigas, placas e cabos de metal em estaleiros.

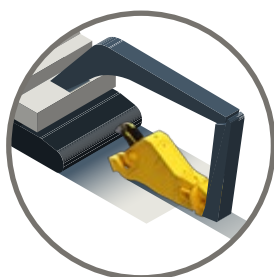




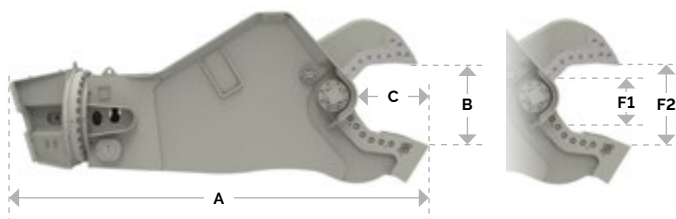
Ao forçar o material até ao ponto em que o cortador exerce a maior força, a mandíbula de forma otimizada corta o aço facilmente, independentemente do tamanho.



Montagem na lança
Segundo membro



Montagem no bastão
Terceiro membro



Gama SC		SC 270	SC 600	SC 2500	SC 3600	SC 4500 ³⁾	SC 6200 ³⁾	SC 8300 ³⁾
Classe de pesos da máquina portadora - montagem na lança ¹⁾	t	2 - 4	4 - 6	16 - 30	20 - 38	25 - 55	30 - 55	45 - 65
Classe de pesos da máquina portadora - montagem no bastão ¹⁾	t	4 - 6	6 - 9	21 - 35	32 - 50	38 - 60	50 - 75	65 - 110
Versão estática								
Peso de serviço ²⁾	kg	-	-	2.550	3.830	4.480	6.460	8.310
Peso do produto	kg	-	-	2.300	3.390	4.037	5.780	7.500
A	mm	-	-	2.235	2.880	3.220	3.555	4.230
B	mm	-	-	445	607	750	782	947
C	mm	-	-	416	544	625	701	903
Versão rotativa								
Peso de serviço ²⁾	kg	380	650	2.750	4.030	4.880	6.860	9.060
Peso do produto	kg	340	570	2.500	3.590	4.440	6.180	8.250
A	mm	1.350	1.900	2.596	3.106	3.568	3.903	4.730
B	mm	195	290	445	607	750	782	947
C	mm	200	290	416	544	625	701	903
Versão estática e rotativa								
F1	t	102	138	532	664	813	955	1.338
F2	t	36	46	130	156	168	201	242
Duração do ciclo (abertura/fecho)	seg	2,0/2,8	1,8/2,4	2,9/3,1	2,8/2,2	3,6/2,9	5,3/3,5	4,9/3,2
Débito de óleo (abertura/fecho)	l/min	100	120	240	450	450	450	750
Pressão máxima de funcionamento (abertura/fecho)	bar	250	300	350	350	350	350	350
Débito de óleo (rotação)	l/min	15	20	50	50	50	50	50
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	100	100	170	170	170	170	170

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.

³⁾ É necessária conduta de drenagem

Não desperdice tempo

Os Ímanes hidráulicos são a melhor forma de separar metais de resíduos valiosos no local e transformá-los em materiais rentáveis. Também protegem os trabalhadores e o equipamento mantendo o local desobstruído e seguro.

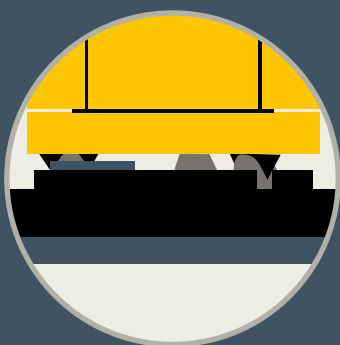


A magnetização pode ser operada a nível hidráulico ou elétrico através de um **controlo de rádio remoto**.

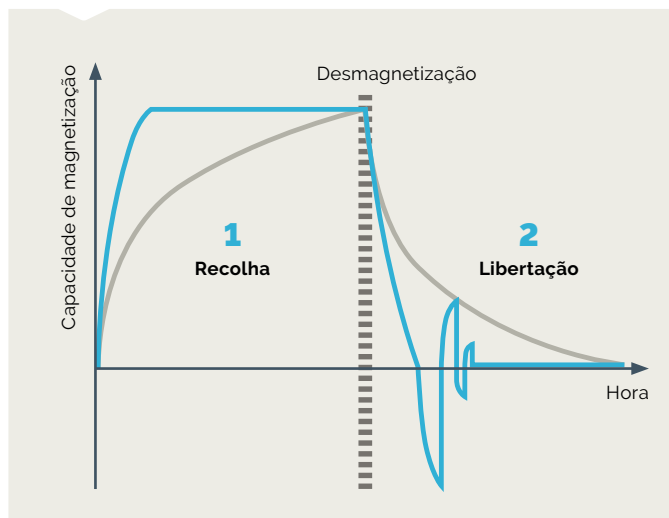
Ecrã de estado LED **integrado** que permite uma monitorização constante das condições de funcionamento.



Placa de íman fixa para locais de demolição e construção e **placa de íman móvel** com conector de corrente para carregamento em massa em estaleiros.



O gerador integrado **com tecnologia de controlo avançada** oferece uma recolha de material mais rápida através de uma rápida magnetização com excitação por impulso e libertação de material através de desmagnetização automática com contra-tensão e pulsação da sequência.



A fácil instalação faz dos ímanes hidráulicos a solução ideal para locais de demolição, estaleiros e instalações de reciclagem.

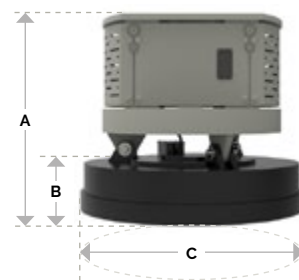
Gama HM

		HM 1500 ³⁾	HM 2000 ³⁾
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	12 – 30	15 – 45
Peso de serviço ²⁾	kg	1.550	2.000
Peso do produto	kg	1.360	1.650
A (Versão fixa/móvel)	mm	1.025/1.580	1.050/1.605
B	mm	280	305
C	mm	1.060	1.250
Capacidade do gerador	kW	13	13
Capacidade do íman	kW	6	9
Força de dilaceramento	t	11,5	15,0
Carga máxima	t	5,8	7,5
Débito de óleo (ativação do gerador)	L/min	90 – 250	90 – 250
Pressão máxima de funcionamento (ativação do gerador)	bar	350	350
Débito de óleo (ativação da placa de íman)	L/min	20	20
Pressão máxima de funcionamento (ativação da placa de íman)	bar	50	50

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.

³⁾ É necessária conduta de drenagem

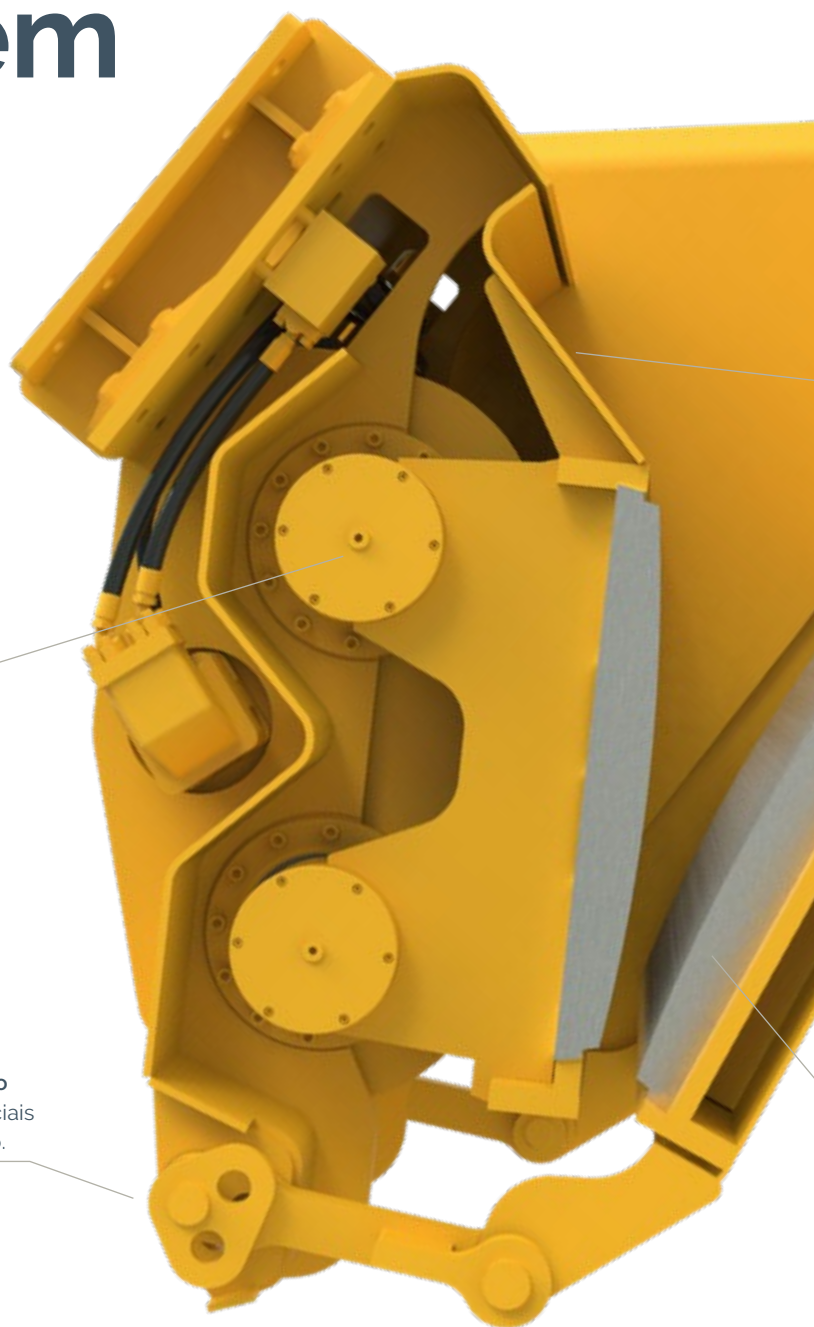


Trituração em movimento

Os nossos Trituradores de balde facilitam os trabalhos com resíduos de betão, detritos, alvenaria, asfalto, pedras naturais e rochas através da trituração dos materiais no local.

A transmissão da correia de temporização interna, acionada através de **dois** poderosos **motores hidráulicos**, possui uma conceção mais estreita e permite uma inversão da direção de funcionamento para remover material encravado.

Ajuste rápido ao tamanho do **grão** sem ferramentas especiais graças a um sistema intuitivo.



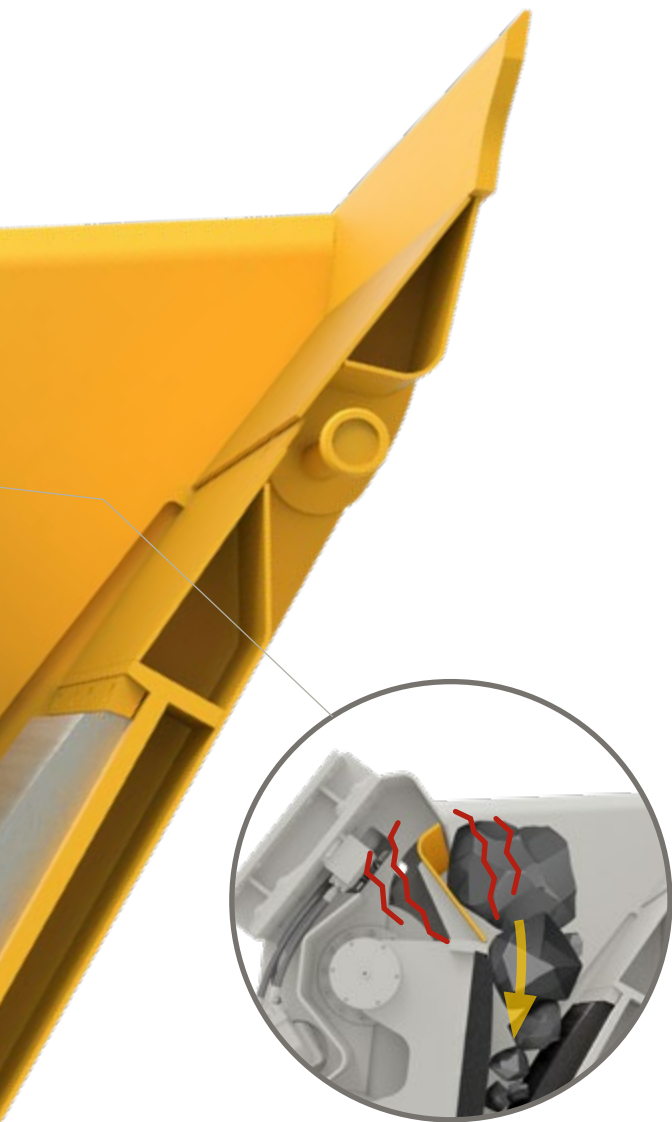
BC 2100

Tamanhos do grão 20/40/60/90 mm



BC 2500/BC 3700/BC 5300

Tamanhos do grão 20/45/70/95/125/150 mm



Para aumentar a produção, uma **placa deslizante** orienta continuamente o material para a mandíbula de trituração.

As placas da mandíbula de trituração podem ser facilmente substituídas no local.



Os nossos Trituradores de balde combinam uma baixa manutenção e um elevado desempenho. A trituração no local também representa menos custos com transporte e aterros.

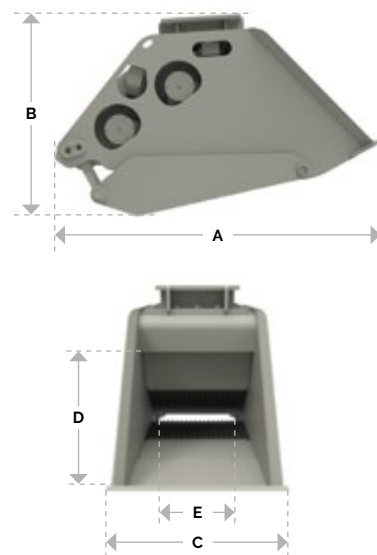
Gama BC

		BC 2100 ³⁾	BC 2500 ³⁾	BC 3700 ³⁾	BC 5300 ³⁾
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	18 – 28	22 – 30	28 – 38	35 – 54
Peso de serviço ²⁾	kg	2.250	2.870	4.290	6.050
Peso do produto	kg	2.120	2.670	4.000	5.700
A	mm	2.046	2.465	2.575	2.829
B	mm	1.311	1.500	1.600	1.700
C	mm	930	800	940	1.280
D	mm	400	420	420	465
E	mm	730	730	900	1.100
Volume de carga	m ³	0,5	0,8	1,0	1,2
Débito de óleo	l/min	140 – 160	160 – 180	180 – 200	300
Pressão máxima de funcionamento	bar	250	250	250	320

¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.

³⁾ É necessária conduta de drenagem





[https://www.facebook.com/
epirocdemolition/](https://www.facebook.com/epirocdemolition/)

United in performance. Inspired by innovation.

O desempenho une-nos, a inovação inspira-nos
e o compromisso instiga-nos a seguir em frente.
Conte com a Epiroc para oferecer as soluções que
necessita hoje e a tecnologia para liderar amanhã..
epiroc.com

