

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



ER & ERC
110-7.000 kg



Opções para ER & ERC – por exemplo,
Sistema de pulverização de água Rodas de corte



ER-L
250-1.800 kg



Cabeças fresadoras

páginas 14-21



Demolição



Movimentação de terras



Reciclagem



ADU
280-2.050 kg



Perfurador com trado

páginas 22-23



HC
160-1400 kg



Compactadores hidráulicos

páginas 24-25



CB
320-7400 kg



Garras para betão

páginas 26-27



CC
1.600-7.100 kg



Cortadores Combi

páginas 28-29



DP
2.130-2.930 kg



Pulverizadores de demolição

páginas 30-31



BP
2.090-3.790 kg



Pulverizadores de materiais a granel

páginas 32-33



MG
90-5.300 kg



Garras múltiplas

páginas 34-35



SC
2.500-8.250 kg



Cortadores de aço

páginas 36-37



HM
1.550-2.000 kg



Ímanes hidráulicos

páginas 38-39



BC
2.250-6.050 kg



Trituradores de balde

páginas 40-41



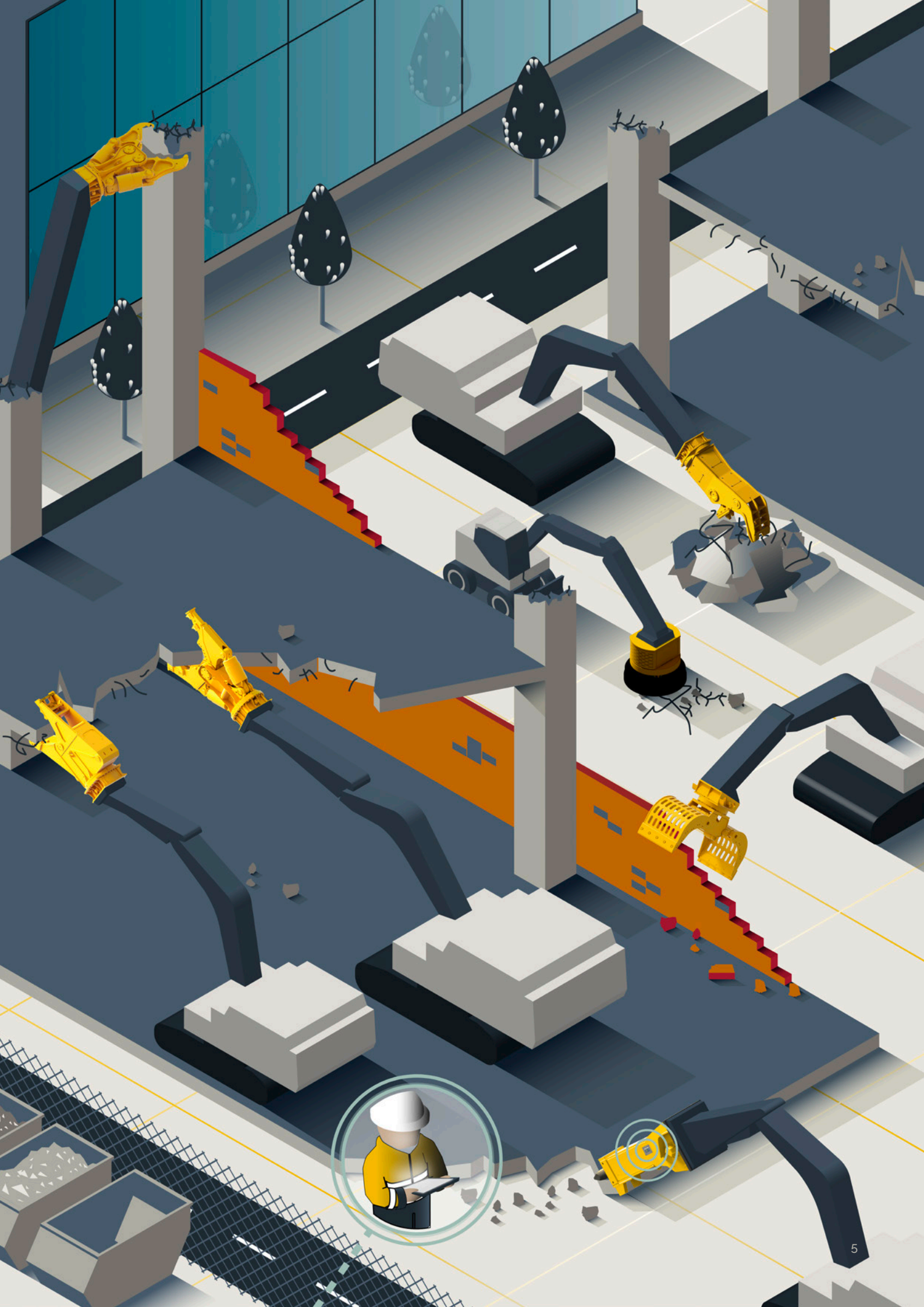
BS
1.710-2.450 kg



Balde crivador

páginas 42-43







HATCON. Um novo nível de controlo.

HATCON (Hydraulic Attachment Tools Connectivity) permite uma gestão de frota de próxima geração através da monitorização das horas de funcionamento, localização e intervalos de assistência das suas ferramentas. Ao aceder ao My Epiroc, no computador ou no telemóvel, terá acesso a todos os seus dados e obter notificações quando chegar o momento de uma assistência.

HATCON está disponível montado de fábrica ou como um kit de atualização para os martelos demolidores e cabeças fresadoras premium da Epiroc.

Os dados da HATCON oferecem um novo nível de controlo. Garantir que a utilização é bem distribuída, otimizando o transporte e aumentando o período de atividade com paragens para assistência programadas previamente nunca foi tão fácil. Com acessórios ligados, a eficiência e, conseqüentemente, a rentabilidade, aumentam. A função de GPS também é um bom contributo para o seu sistema antirroubo.

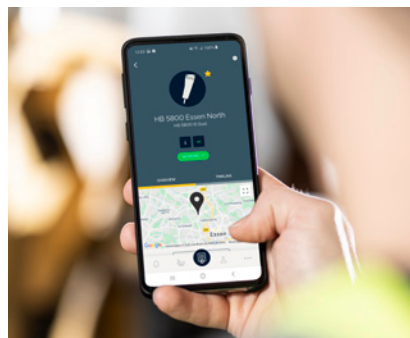
A Epiroc esforça-se continuamente para disponibilizar-lhe as soluções de que precisa para ter sucesso hoje e a tecnologia para liderar o amanhã. Ao adicionar HATCON à nossa oferta pretendemos fortalecer o seu negócio a ajudá-lo a proteger o seu investimento.



Visite www.epiroc.com/hatcon



ou www.my.epiroc.com para mais informações.



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.

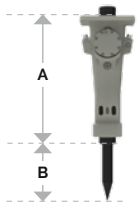
O **conceito exclusivo de Corpo sólido** elimina as peças comuns para permitir uma elevada durabilidade e um design estreito, compacto e leve.

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	750-1700	750-2.300	850-1900	850-1800	600-1400	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

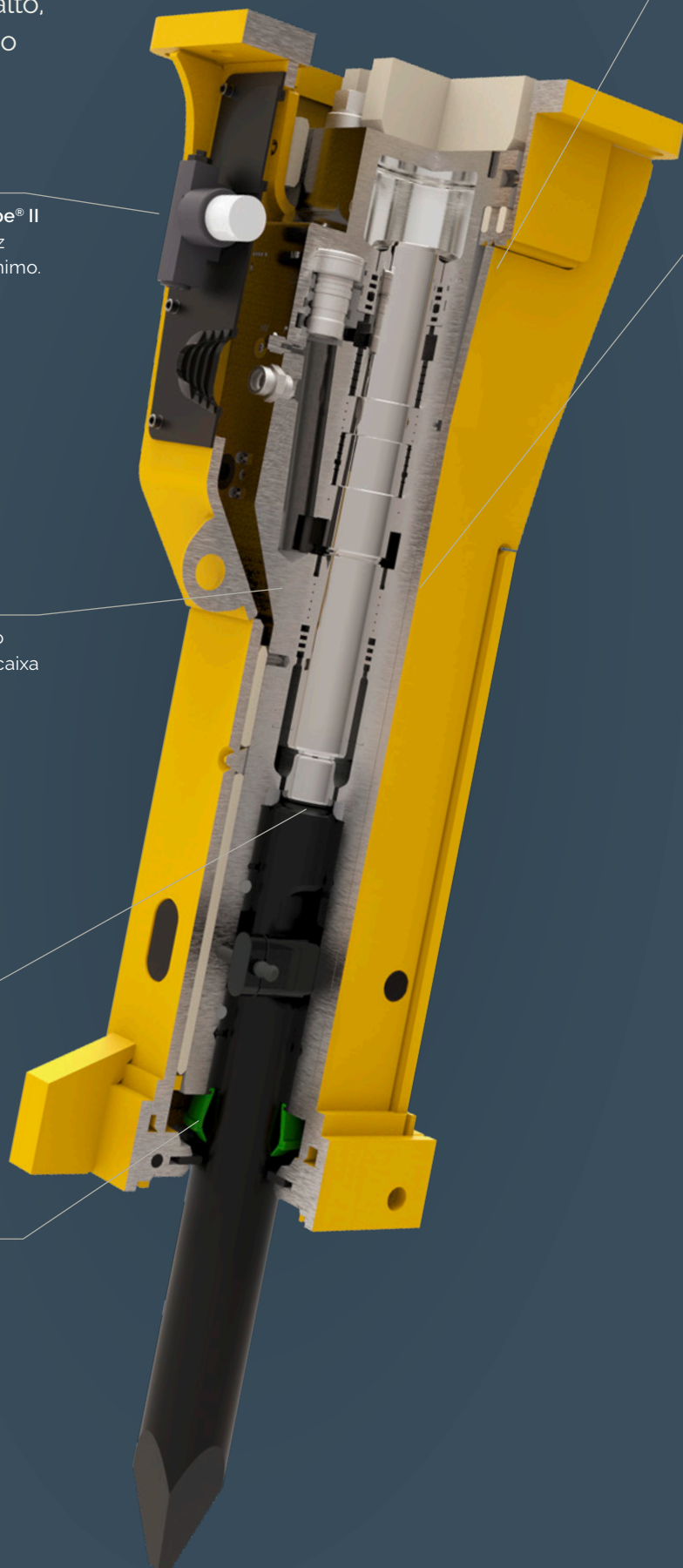
Os Martelos demolidores médios são a solução ideal para trabalhos de demolição de betão e asfalto, demolição secundária de rochas e escavação primária de rochas em locais de construção.

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

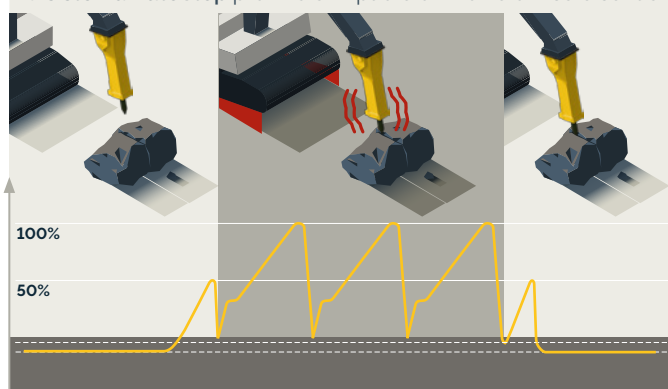
Energia de impacto  Energia de impacto normal
 Frequência de impacto  Velocidade de impacto elevada

Modo de longo comprimento em materiais duros

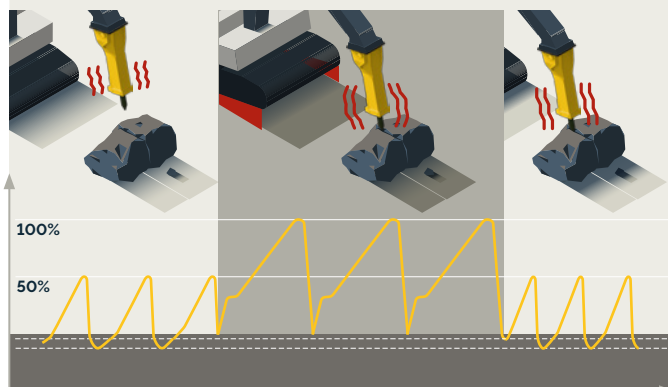
Energia de impacto  Energia de impacto elevada
 Frequência de impacto  Velocidade de impacto normal

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.



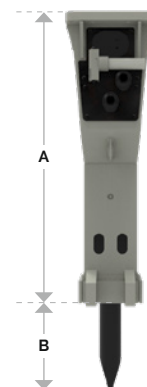
Os Martelos demolidores médios são fabricados numa variedade de aplicações, combinando eficiência com elevado desempenho.

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	1.320	1.458	1.494	1.550	1.573
B	mm	510	570	600	635	670
Versão DustProtector II						
A	mm	1.400	1.548	1.580	1.630	1.673
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** ajusta automaticamente o equilíbrio da produção durante as operações, melhorando assim o desempenho

Modo de comprimento curto do impacto em materiais macios

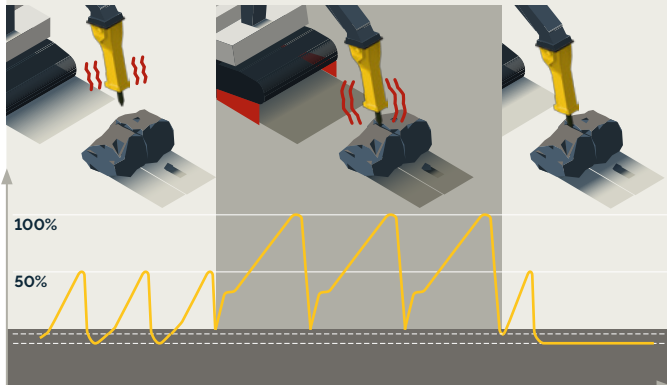
Energia de impacto  Energia de impacto normal
 Frequência de impacto  Velocidade de impacto curta

Modo de longo comprimento em materiais duros

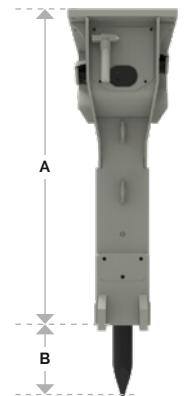
Energia de impacto  Energia de impacto elevada
 Frequência de impacto  Velocidade de impacto normal

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 o impacto em vazio.



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 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

Trabalhar lado a lado

As Cabeças fresadoras transversais são uma excelente escolha para paredes de rocha ou betão e perfilamento de superfícies, valas, escavação de rocha macia e solos congelados, escavação e demolição.

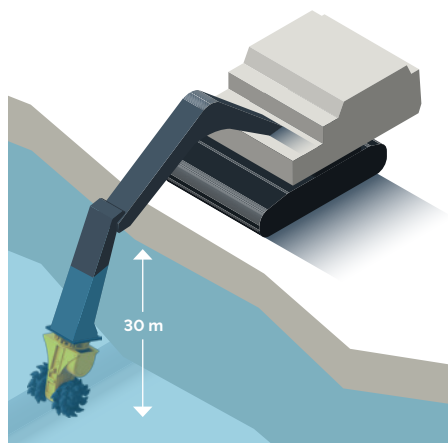
Engrenagens cilíndricas **extremamente robustas** para uma ótima transmissão de energia e fiabilidade



Sistema de retenção **QuickSnap** (ER 600-3000) para uma troca rápida e fácil dos picos

Grande variedade de cabeças de corte para várias aplicações disponível

Design robusto da canóia com proteção **HARDOX** contra o desgaste para uma operacionalidade superior



Podem ser utilizadas até 30 metros abaixo de água sem instalação ou modificação adicional

Gama ER		ER 40X	ER 50X	ER 50	ER 100X	ER 100	ER 250X	ER 250	ER 600
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	0,6-2	1-3	1-3	3-7	3-7	8-15	8-15	10-18
Peso de serviço ²⁾	kg	110	170	200	330	350	520	570	900
Peso do produto	kg	90	130	160	290	310	450	500	820
Potência nominal	kW	13	18	18	30	30	45	45	65
A	mm	495	610	615	805	805	940	965	1130
B	mm	400	400	500	500	610	600	685	795
C	mm	225	225	240	370	370	400	450	575
Velocidade de rotação	rpm	130	150	150	115	115	90	90	80
Caudal de óleo ótimo ³⁾	l/min	17-22	25-38	25-38	52-62	41-62	60-85	60-85	120-150
Binário máximo ⁴⁾	Nm	960	1.420	1.420	3.000	3.000	5.200	5.200	10.100
Força de corte máx. ⁴⁾	N	8.530	12.620	11.850	16.200	16.200	26.000	23.200	35.100
Diâmetro do eixo de perfuração	mm	11,4	11,4	15	20	20	20	22	25
Número de picos	peças	40	40	56	44	64	44	44	48
Caudal de óleo máx. ⁵⁾	l/min	40	60	60	90	90	100	100	170
Pressão máxima de funcionamento	bar	350	350	350	350	350	350	350	350

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 os picos padrão e placa adaptadora de tamanho médio. ³⁾ Várias variantes de motor disponíveis por modelo. ⁴⁾ a 350 bar ⁵⁾ a 10 bar

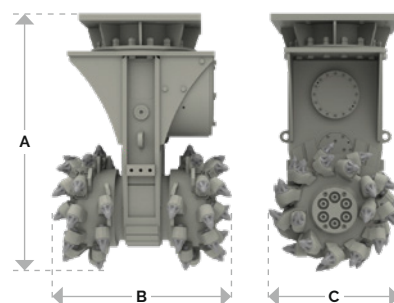
Suporte mecânico rotativo a 360° (ER 50-3000) com parafuso de fixação central para um fácil posicionamento da cabeça fresadora

Motor de engrenagem de binário elevado adaptável para uma produtividade e duração do motor superiores



Sistema de rolamentos do eixo de produção resistente a cargas elevadas com sistema de vedação do anel deslizante sem lubrificação

As bases de fixação dos picos (ER 1500-5500) são substituíveis



Gama ER		ER 650	ER 1500X	ER 1500XL	ER 1700	ER 2000X	ER 2000	ER 3000	ER 5500
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	15-28	20-40	20-40	30-50	35-50	35-50	50-70	70-125
Peso de serviço ²⁾	kg	1.200	2.000	2.100	2.450	2.700	2.900	4.000	7.000
Peso do produto	kg	1.050	1.750	1.850	2.200	2.400	2.600	3.500	6.000
Potência nominal	kW	80	120	120	120	160	160	200	400
A	mm	1.250	1.425	1.425	1.425	1.600	1.600	1.650	1.970
B	mm	800	880	1.000	1.040	1.050	1.250	1.330	1.600
C	mm	585	720	720	720	720	720	805	920
Velocidade de rotação	rpm	80	75	75	72	65	65	53	48
Caudal de óleo ótimo ³⁾	l/min	140-190	205-300	205-300	290-360	300-390	300-390	350-450	700-950
Binário máximo ⁴⁾	Nm	12.400	23.400	23.400	27.900	31.500	31.500	46.800	111.500
Força de corte máx. ⁴⁾	N	42.400	65.000	65.000	77.500	87.500	87.500	116.300	242.400
Diâmetro do eixo de perfuração	mm	30	30	30	30	30	30	38-30	38
Número de picos	peças	44	44	48	56	56	56	64	68
Caudal de óleo máx. ⁵⁾	l/min	210	320	320	360	410	410	500	1.000
Pressão máxima de funcionamento	bar	350	350	350	350	350	350	350	350

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 os picos padrão e placa adaptadora de tamanho médio. ³⁾ Várias variantes de motor disponíveis por modelo. ⁴⁾ a 350 bar ⁵⁾ a 10 bar

A cortar a concorrência

A rotação hidráulica integrada das nossas Cabeças fresadoras permite um trabalho ainda mais produtivo, preciso e exato em tarefas exigentes.

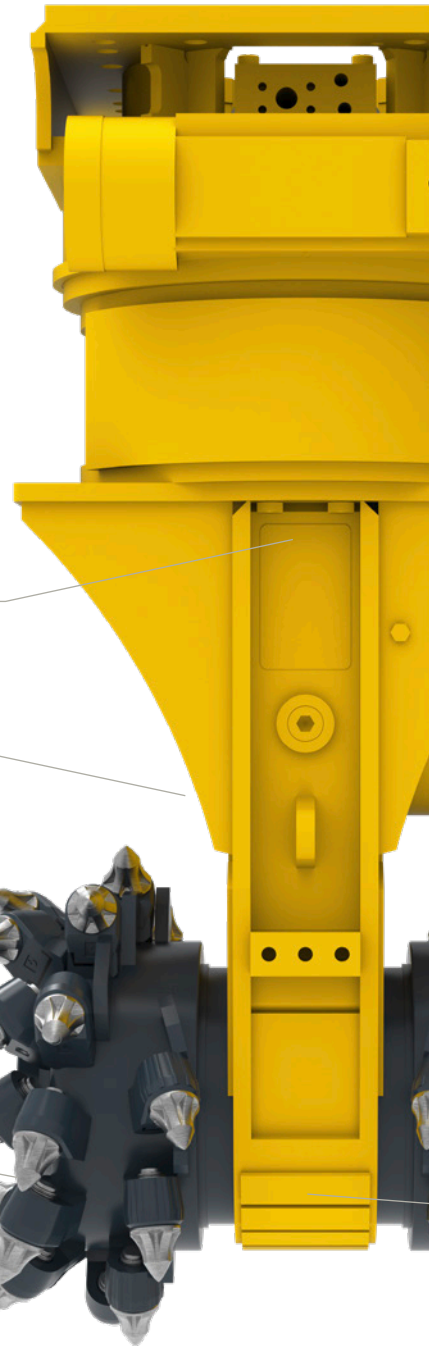
Engrenagens cilíndricas **extremamente robustas** para uma ótima transmissão de energia e fiabilidade



Sistema de retenção **QuickSnap** (ERC 600-3000) para uma troca rápida e fácil dos picos

Sistema de rolamentos do eixo de produção **resistente a cargas elevadas** com sistema de vedação do anel deslizante sem lubrificação

Grande variedade de cabeças de corte para várias aplicações disponível



Gama ERC		ERC 50	ERC 100	ERC 250	ERC 600	ERC 650	ERC 1500X	ERC 1500XL
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	1-3	3-7	8-15	10-18	15-25	20-40	20-40
Peso de serviço ²⁾	kg	340	530	950	1.280	1.760	2.700	2.800
Peso do produto	kg	300	490	880	1.200	1.560	2.450	2.550
Potência nominal	kW	18	30	45	65	80	75	120
A	mm	795	1.085	1.325	1.500	1.665	1.870	1.870
B	mm	500	610	685	795	800	880	1.000
C	mm	240	370	450	575	585	720	720
Velocidade de rotação	rpm	150	115	90	80	80	75	75
Caudal de óleo ótimo ³⁾	l/min	25-38	41-62	60-85	120-150	140-190	205-300	205-300
Binário máximo ⁴⁾	Nm	1.420	3.000	5.200	10.100	12.400	23.400	23.400
Força de corte máx. ⁴⁾	N	11.850	16.200	23.200	35.100	42.400	65.000	65.000
Diâmetro do eixo de perfuração	mm	15	20	22	25	30	30	30
Número de picos	peças	56	64	44	48	44	44	48
Caudal de óleo máx. ⁵⁾	l/min	60	90	100	170	210	320	320
Pressão máxima de funcionamento	bar	350	350	350	350	350	350	350
Caudal de óleo máx. (rotação) ⁵⁾	l/min	10	10	30	30	40	40	40
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	160	160	160	160	160	160	160

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 os picos padrão e placa adaptadora de tamanho médio. ³⁾ Várias variantes de motor disponíveis por modelo. ⁴⁾ a 350 bar ⁵⁾ a 10 bar

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

Motor de engrenagem de binário elevado adaptável para uma produtividade e duração do motor superiores

As bases de fixação dos picos (ERC 1500-3000) são substituíveis

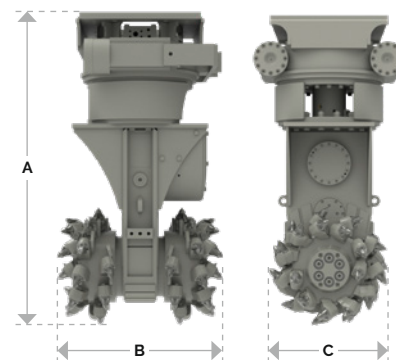


Design robusto do alojamento com proteção HARDOX contra o desgaste para uma operacionalidade superior



Gama ERC

		ERC 1700	ERC 2000	ERC 3000
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	30-50	35-55	50-70
Peso de serviço ²⁾	kg	3.240	3.600	5.700
Peso do produto	kg	2.990	3.300	5.200
Potência nominal	kW	120	160	200
A	mm	1.855	1.970	2.220
B	mm	1.040	1.250	1.330
C	mm	720	720	805
Velocidade de rotação	rpm	72	65	53
Caudal de óleo ótimo ³⁾	L/min	290-360	300-390	350-450
Binário máximo ⁴⁾	Nm	27.900	31.500	46.800
Força de corte máx. ⁴⁾	N	77.500	87.500	116.300
Diâmetro do eixo de perfuração	mm	30	30	38-30
Número de picos	peças	56	56	64
Caudal de óleo máx. ⁵⁾	L/min	400	410	500
Pressão máxima de funcionamento	bar	350	350	350
Caudal de óleo máx. (rotação) ⁵⁾	L/min	40	40	60
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	160	160	160



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 os picos padrão e placa adaptadora de tamanho médio. ³⁾ Várias variantes de motor disponíveis por modelo. ⁴⁾ a 350 bar ⁵⁾ a 10 bar

Uma máquina – várias aplicações

Suporte Pro – suporte rígido, utilização flexível

O suporte intermédio rígido oferece uma proteção garantida ao investimento do cliente com o desempenho habitual. As mangueiras hidráulicas são retiradas na parte posterior, no centro da proteção do braço de extensão, estão sujeitas a uma tensão mecânica inferior pelo que estão mais protegidas durante a execução dos trabalhos com um contacto visual mínimo com a cabeça fresadora em particular. Disponível para ER 650 – ER 2000.



HATCON – Um novo nível de controlo

HATCON permite uma gestão de frota de próxima geração através da monitorização das horas de funcionamento, localização e intervalos de assistência das suas ferramentas. Disponível para ER 100 – ER 5500¹.

Respire profundamente com os nossos sistemas de extração de poeiras

Sistema de pulverização de água

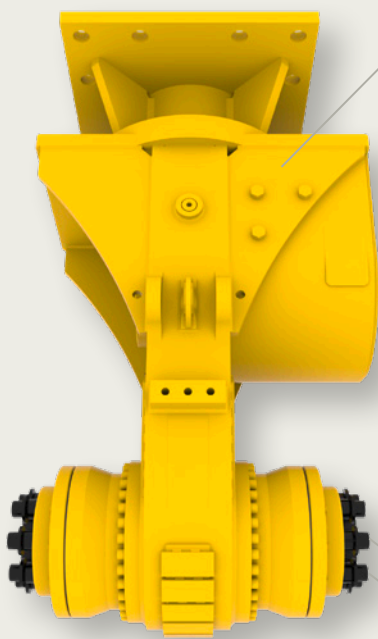
A solução é pulverizar água diretamente na área da cabeça de corte de modo que a água seja aplicada na localização necessária. Disponível para ER 40 – ER 5500¹.



Cobertura da sucção de poeiras

Para utilização no interior, em locais nos quais não é possível a pulverização de água, também disponibilizamos modelos de cabeças fresadoras com uma proteção da sucção de poeiras para recolha de poeiras secas. Disponível para ER 40 – ER 100¹.



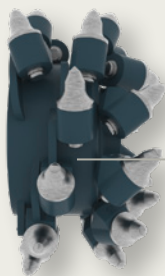


ER sem fresadoras

A nossa cabeça fresadora permite uma elevada capacidade no local através da troca apenas das cabeças de corte para aplicações diferentes.

Também disponibilizamos soluções especiais para aplicações extraordinárias:

- Kits subaquáticos para aplicações até 2.000 m de profundidade
- Kits árticos para temperaturas extremamente baixas até -50° C
- Kits para temperaturas elevadas para trabalhos em ambientes quentes como fábricas de aço



Cabeça de corte padrão

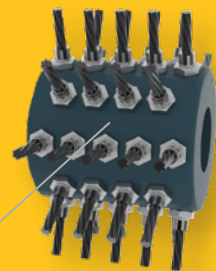
A cabeça de corte padrão abrange as aplicações mais comuns.



Roda de corte

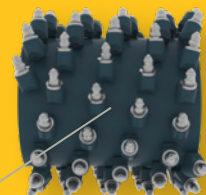
Para valas estreitas e ranhuras alvo em rochas, betão ou asfalto. Disponível para ER 50 – ER 3000¹.

Cabeças especiais



Cabeça em escova

Para limpeza de superfícies como placas de aço, paredes de betão e paredes de gunito. Disponível para ER 40 – ER 650.



Cabeça de perfilamento

Para um acabamento melhorado da superfície como para revestimento de túneis ou paredes de diafragma. Disponível para ER 250 – ER 3000.



Cabeça de corte de madeira

Para trituração de madeira e troncos de árvores. Disponível para ER 250 – ER 650.



Cabeça de mistura

Para mistura e condicionamento de solos em solos macios ou de dureza média. Disponível para ER 600 – ER 2000.



Cabeça de elevada produção

Para escavação de minerais de rochas macias. Disponível para ER 1500 – ER 5500.

¹ Também adequado para os modelos ERC correspondentes.

Escavação de valas

As cabeças fresadoras axiais estão concebidas para tarefas de escavação de valas estreitas, remoção de cabeças de estacas e limpeza de valas.



Canópia robusta para uma operacionalidade superior

Motor do pistão radial de binário elevado para uma produtividade superior

Sistema de lubrificação robusto e livre de manutenção para uma inoperacionalidade mínima

Grande variedade de cabeças de corte para várias aplicações disponível

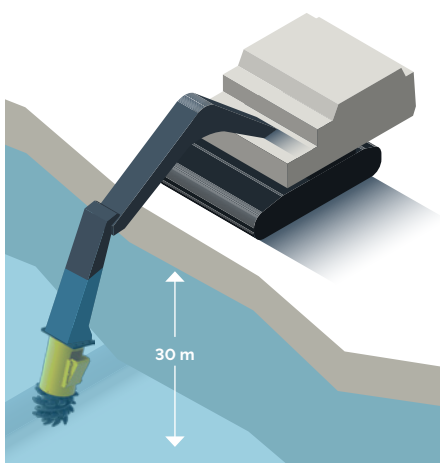
A cabeça de corte pode ser substituída pelo trado para perfuração de rochas macias



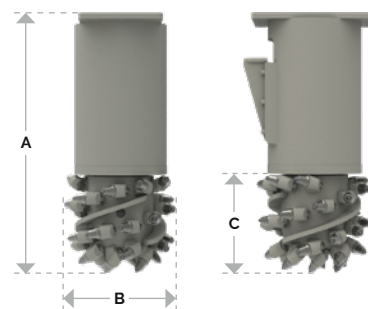
Gama ER-L		ER 100L	ER 250L	ER 400L	ER 450L	ER 600L
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	3-7	8-15	12-17	12-17	15-22
Peso de serviço ²⁾	kg	250	410	440	450	660
Peso do produto ³⁾	kg	210	340	365	375	580
Potência nominal	kW	30	45	65	65	65
A	mm	810	1.130	1.130	1.160	1.340
B	mm	310	355	355	380	550
C	mm	370	400	400	450	535
Velocidade de rotação	rpm	110	90	80	80	80
Caudal de óleo ótimo ⁴⁾	l/min	52-62	60-85	120-150	120-150	120-150
Binário máximo ⁵⁾	Nm	3.120	5.200	10.400	10.400	10.400
Força de corte máx. ⁵⁾	N	16.900	26.000	52.000	46.200	38.900
Diâmetro do eixo de perfuração	mm	20	20	20	22	22
Número de picos	peças	32	44	44	30	42
Caudal de óleo máx. ⁶⁾	l/min	90	100	170	170	170
Pressão máxima de funcionamento	bar	350	350	350	350	350

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 os picos padrão e placa adaptadora de tamanho médio. ³⁾ Várias variantes de motor disponíveis por modelo. ⁴⁾ a 350 bar ⁵⁾ a 10 bar



Podem ser utilizadas até 30 metros
debaixo de água sem instalação ou
modificação adicional



Gama ER-L		ERL 700	ERL 1100	ER 1500L	ER 2000L
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	15-25	25-35	20-40	35-50
Peso de serviço ²⁾	kg	700	900	1.450	1.800
Peso do produto	kg	600	660	1.200	1.500
Potência nominal	kW	70	120	120	160
A	mm	1.230	1.270	1.440	1.500
B	mm	390	430	590	600
C	mm	450	500	680	720
Velocidade de rotação	rpm	75	75	75	65
Caudal de óleo ótimo ³⁾	L/min	160	240-300	200-300	300-390
Binário máximo ⁴⁾	Nm	11.700	23.400	23.400	33.500
Força de corte máx. ⁴⁾	N	52.000	93.600	68.800	93.000
Diâmetro do eixo de perfuração	mm	22	30	30	30
Número de picos	peças	30	26	24	28
Caudal de óleo máx. ⁵⁾	L/min	200	320	320	410
Pressão máxima de funcionamento	bar	350	350	350	350

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 os picos padrão e placa adaptadora de tamanho médio. ³⁾ Várias variantes de motor disponíveis por modelo. ⁴⁾ a 350 bar ⁵⁾ a 10 bar

Conhecer a perfuração

Com base na nossa tecnologia de Cabeça fresadora, os perfuradores com trado são ideais para operações exigentes de perfuração de solos e rochas macias.

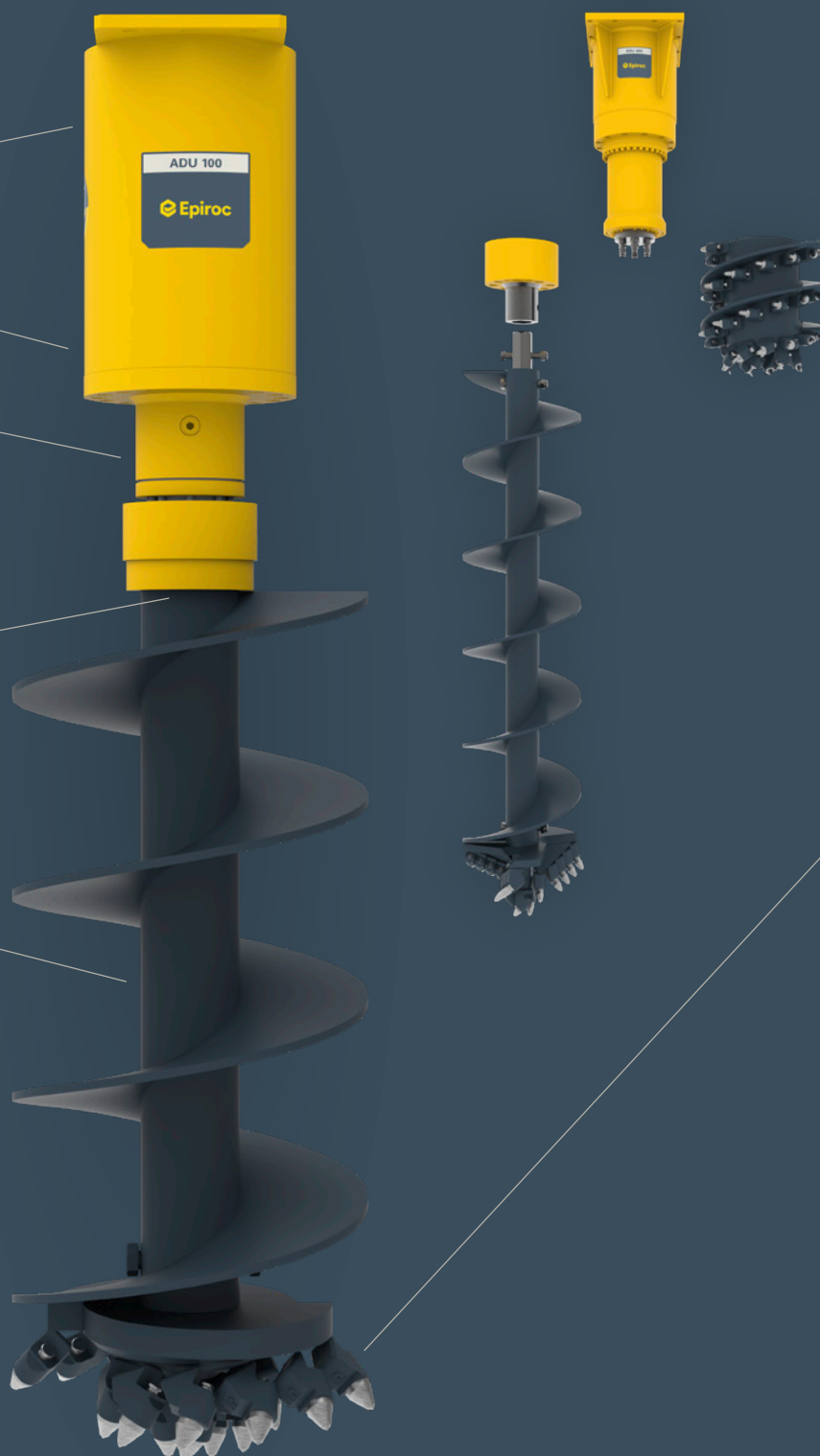
Conceção compacta da canópia para um fácil manuseamento

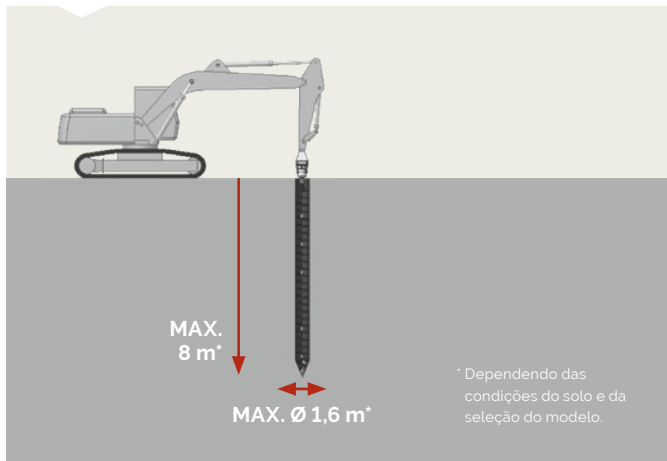
Motor do pistão radial de binário elevado para uma produtividade superior

Sistema de lubrificação robusto e livre de manutenção para uma inoperacionalidade mínima

Troca rápida do parafuso sem-fim para uma elevada flexibilidade

Grande variedade de parafusos sem-fim para várias aplicações disponível



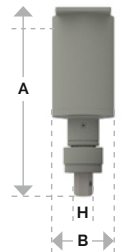


Classificações do solo⁵⁾

	1	Terrenos de cobertura
	2	Solo lodoso
	3	Solo de fácil escavação
	4	Solo de rigidez média de escavação
	5	Solo de difícil escavação
	6	Rocha de fácil escavação (máx. 60 MPa) e solos similares
	7	Rocha de difícil escavação (máx. 60 MPa)



Escolha de brocas para várias condições do solo



Gama ADU		ADU 100	ADU 250	ADU 450	ADU 600	ERL 700	ERL 1100	ADU 1500	ADU 2000
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	3-6	8-15	8-17	14-22	15-30	18-35	18-40	30-50
Peso de serviço ²⁾	kg	280	420	445	750	800	1.090	1.370	2.050
Peso do produto	kg	240	350	370	670	700	850	1.120	1.750
Potência nominal	kW	30	45	65	65	70	120	120	160
A	mm	900	810	810	1.260	1.090	1.090	1.200	1.250
B	mm	300	350	360	350	400	400	600	660
H	mm	80	80	80	80/120/160	160	160	80/120/160	120/160
Velocidade de rotação	rpm	50-110	40-80	40-80	40-80	50-90	50-70	50-70	30-60
Caudal de óleo ótimo ³⁾	l/min	30-60	40-75	75-150	75-150	105-170	200-300	200-300	200-360
Binário máximo ⁴⁾	Nm	3.120	5.200	10.400	10.400	11.700	23.400	23.400	33.500
Caudal de óleo máx.	l/min	90	85	170	170	200	320	320	400
Pressão máxima de funcionamento	bar	350	350	350	350	350	350	350	350
Capacidades de perfuração									
Profundidade de perfuração máx.	mm	3.500	5.000	5.000	6.000	6.000	7.000	7.000	8.000
Diâmetro de perfuração máx. (Classe do solo 1-3 ⁵⁾)	mm	400	500	800	900	1.000	1.500	1.500	1.600
Diâmetro de perfuração máx. (Classe do solo 4-5 ⁵⁾)	mm	300	400	600	700	900	1.200	1.200	1.500
Diâmetro de perfuração máx. (Classe do solo 6-7 ⁵⁾)	mm	-	300	500	500	600	900	900	1.100

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⁾ a 200 bar. ⁴⁾ a 350 bar. ⁵⁾ de acordo com a norma DIN 18300.

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.

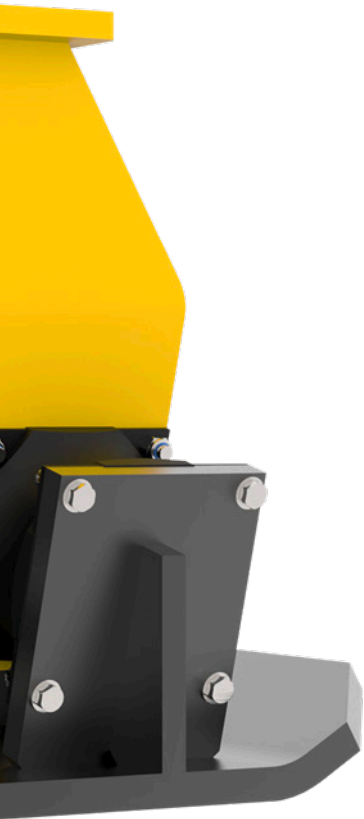
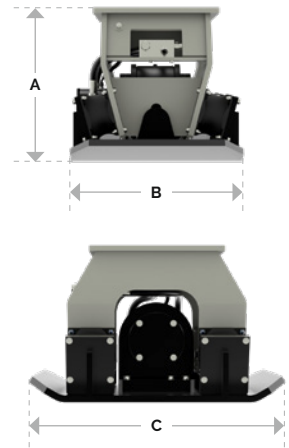


Gama HC

		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	t	14	23	36	73	105
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 condução de drenagem



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

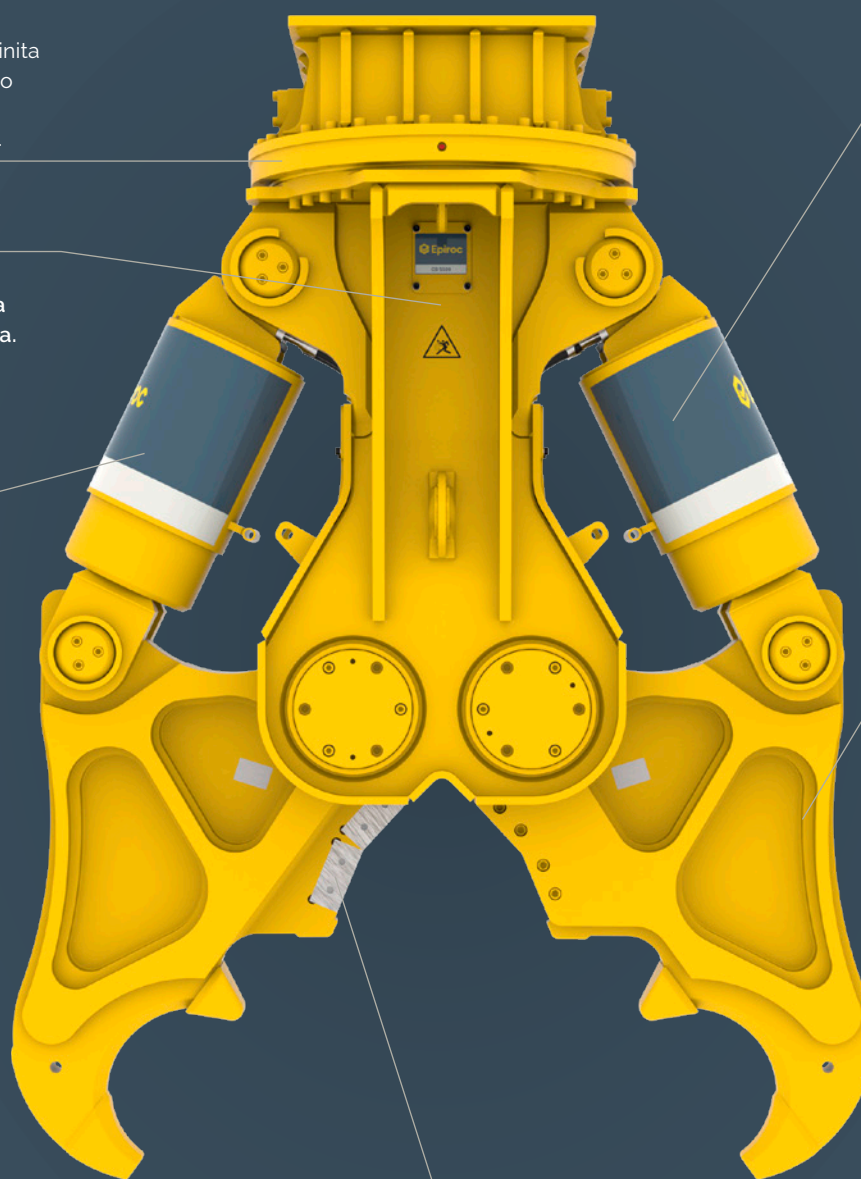
Quando a exigência é elevada

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.

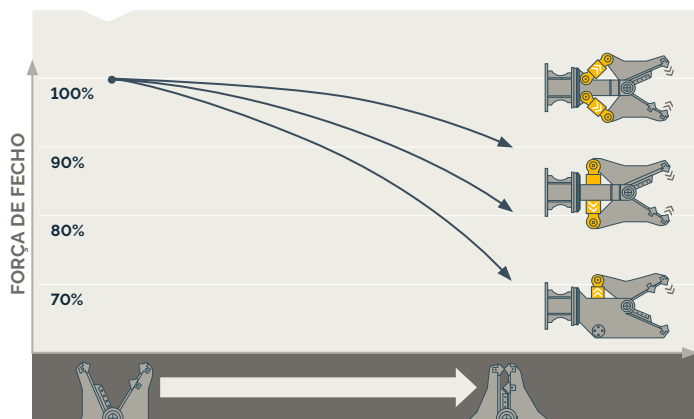
Ciclos de trabalho mais rápidos graças à **válvula de velocidade integrada**.

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

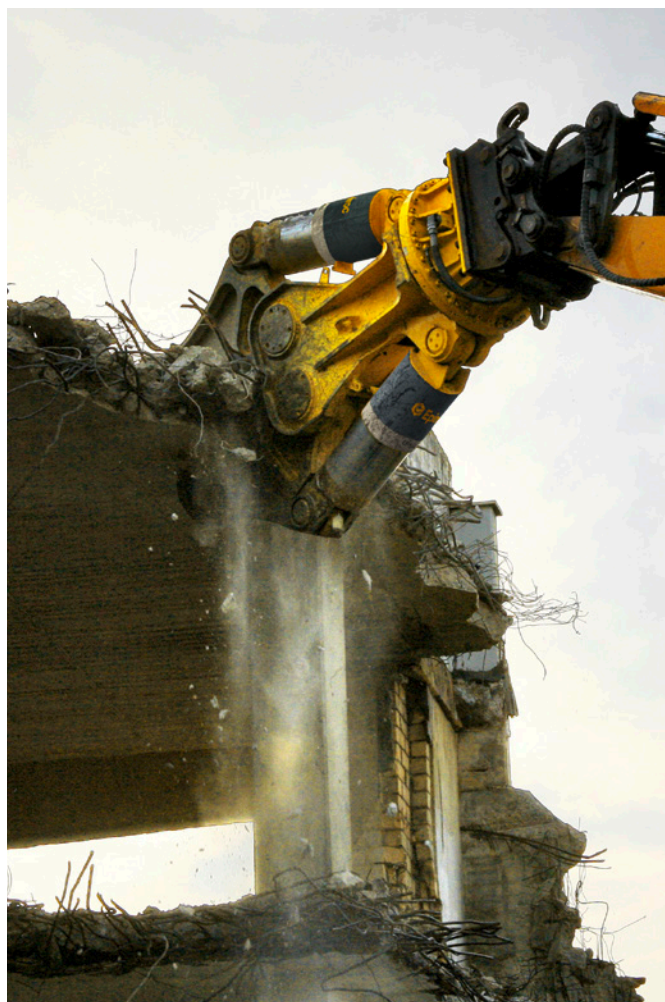
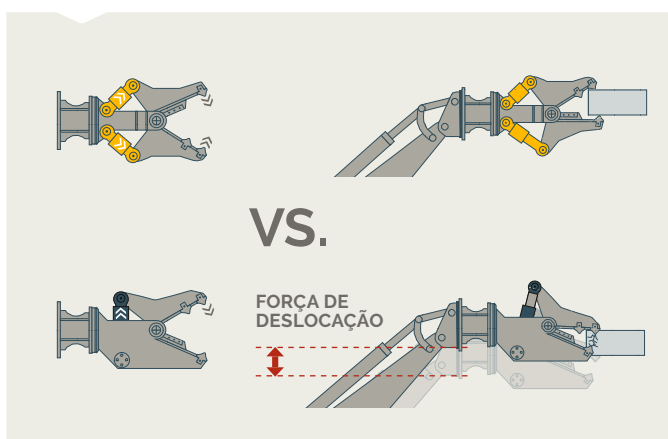


As **lâminas de corte** são substituíveis e reversíveis.

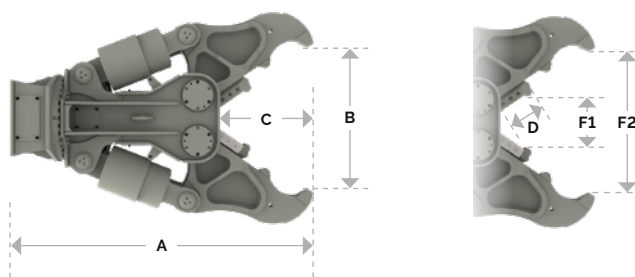
Dois potentes cilindros hidráulicos proporcionam uma força de fecho virtualmente constante para uma produtividade elevada.



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	CB 4500	CB 5500	CB 7500
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	2-8	7-14	12-20	20-35	40-55	50-65	70-85
Peso de serviço ²⁾	kg	320	730	940	2.600	4.500	5.500	7.400
Peso do produto	kg	290	617	794	2.370	4.150	5.050	6.750
A	mm	907	1.374	1.700	2.260	2.650	2.950	3.300
B	mm	380	480	680	1.100	1.400	1.600	1.800
C	mm	219	269	324	750	810	1.060	1.120
D	mm	90	140	140	240	280	350	350
F1	t	199	236	312	360	400	690	960
F2	t	53	57	89	100	130	150	190
Duração do ciclo (abertura/fecho)	seg	3,8/3,0	3,4/2,6	5,8/5,0	3,8/2,8	3,6/2,6	4,1/3,5	4,8/4,7
Débito de óleo (abertura/fecho)	l/min	50-90	90-180	90-180	150-250	300-400	350-450	550
Pressão máxima de funcionamento (abertura/fecho)	bar	300	350	350	350	350	350	350
Débito de óleo (rotação)	l/min	5-10	20-25	20-25	35-50	50	50	50
Pressão máxima de funcionamento (rotação)	bar	170	210	210	170	115	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.

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.



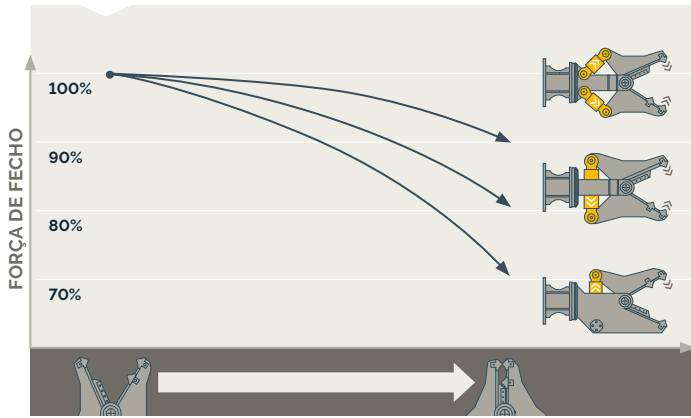
Os **dentes de trituração** a versão U e da versão P são substituíveis.

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

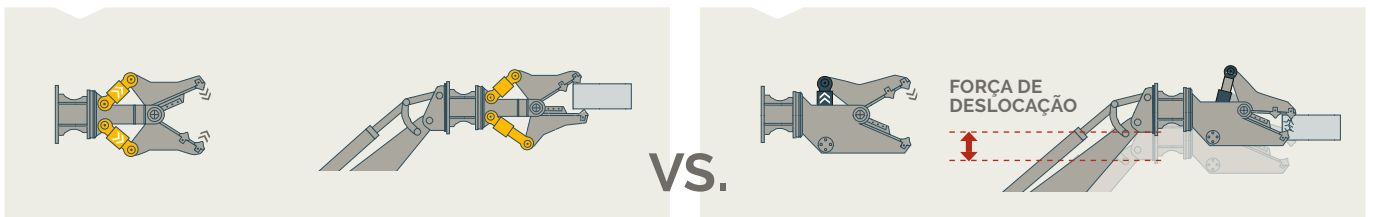


Dois potentes cilindros hidráulicos proporcionam uma força de fecho virtualmente constante para uma produtividade elevada.

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



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



Gama CC

		CC 1600	CC 2300	CC 3100	CC 3700	CC 5000	CC 7000
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	13-23	20-30	25-40	30-50	45-65	58-85

Versão universal (U)

	Peso de serviço ²⁾	kg	1.600	2.300	3.100	3.700	5.050	7.100
	Peso do produto	kg	1.425	2.150	2.880	3.400	4.730	6.450
	A	mm	1.862	2.159	2.341	2.420	2.960	3.100
	B	mm	700	750	870	1.000	1.300	1.400
	C	mm	490	660	700	765	1.090	1.150
	D	mm	350	350	350	525	525	525
	F1	t	197	257	430	510	620	830
	F2	t	57	70	104	126	155	180

Versão de corte de aço (S)

	Peso de serviço ²⁾	kg	1.540	2.100	2.850	3.400	4.830	6.750
	Peso do produto	kg	1.340	1.950	2.635	3.110	4.510	6.000
	A	mm	1.786	1.983	2.059	2.320	2.800	2.930
	B	mm	380	415	400	440	720	750
	C	mm	385	485	465	625	865	900
	D	mm	380	380	380	525	875	875
	F1	t	197	294	430	510	620	830
	F2	t	61	87	145	147	198	205

Versão do pulverizador (P)

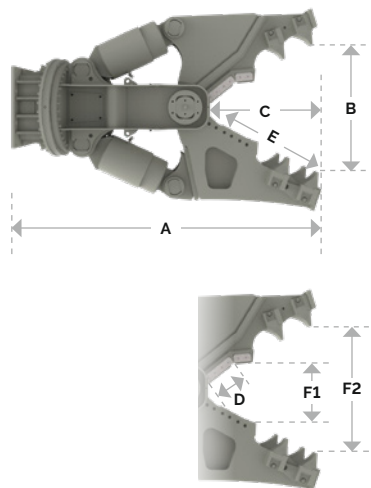
	Peso de serviço ²⁾	kg	-	2.600	3.450	4.300	-	-
	Peso do produto	kg	-	2.460	3.250	3.975	-	-
	A	mm	-	2.110	2.265	2.390	-	-
	B	mm	-	747	832	960	-	-
	C	mm	-	605	643	692	-	-
	D	mm	-	140	140	190	-	-
	E	mm	-	720	765	852	-	-
	F1	t	-	294	430	510	-	-
	F2	t	-	71	112	129	-	-

Versão Universal (U), Corte de aço (S) e Pulverizador (P)

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.

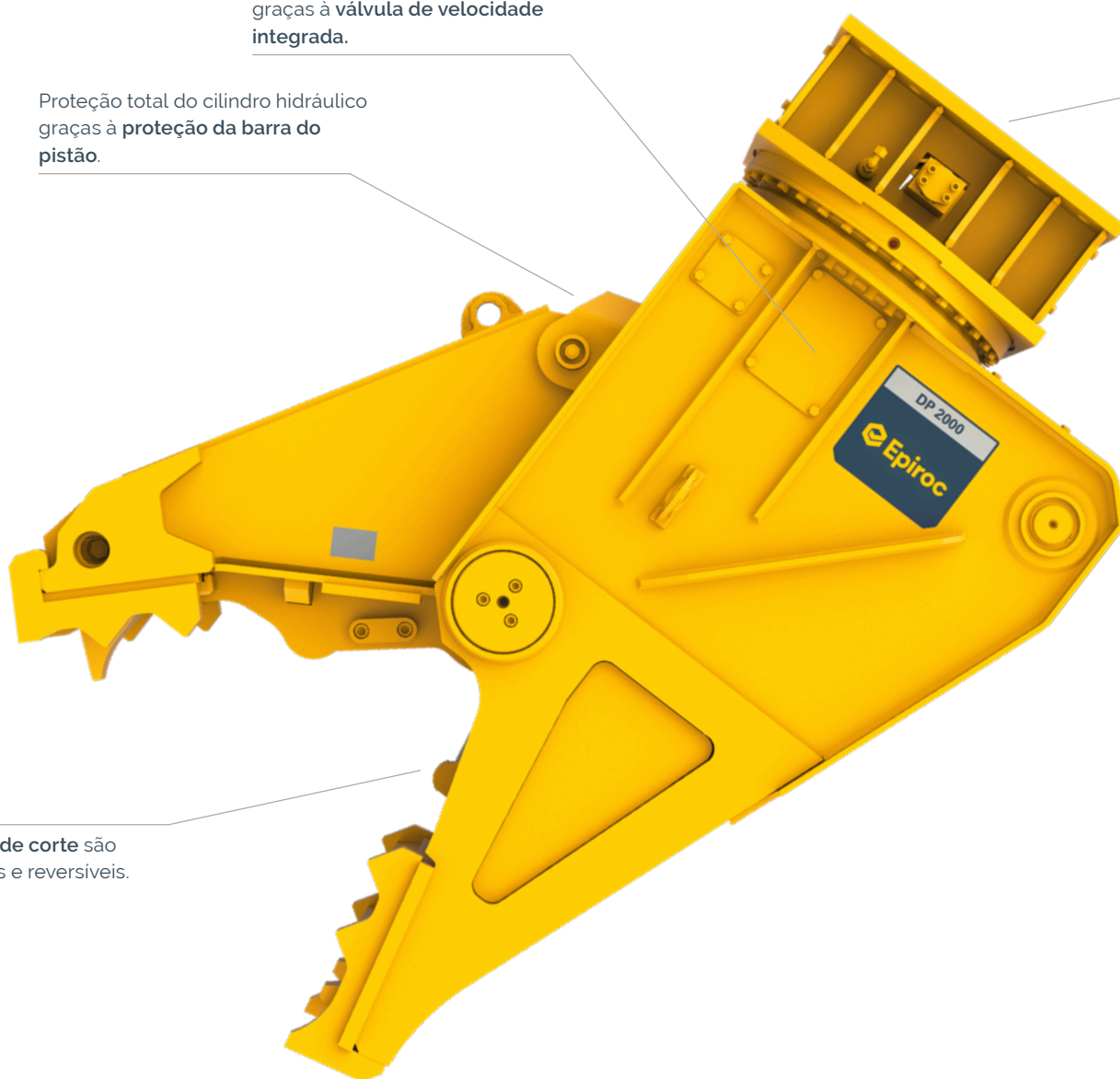


Nivelamento do campo de trabalho

A concepção 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.

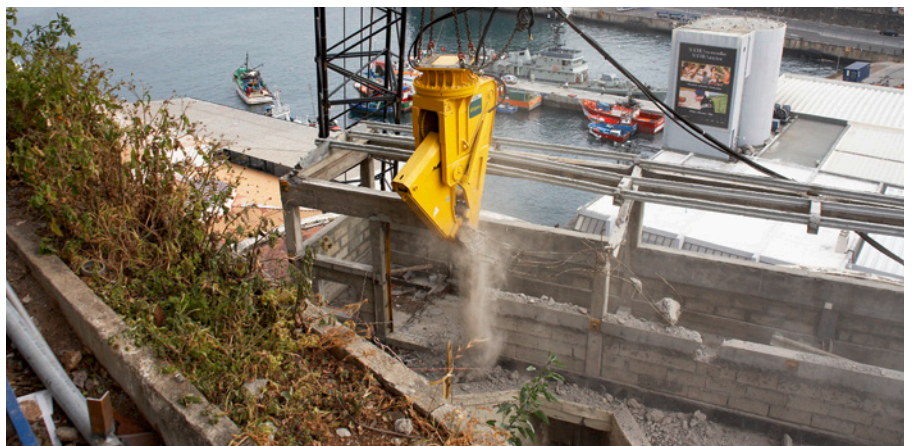
Ciclos de trabalho mais rápidos graças à **válvula de velocidade integrada**.

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



As lâminas de corte são substituíveis e reversíveis.

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

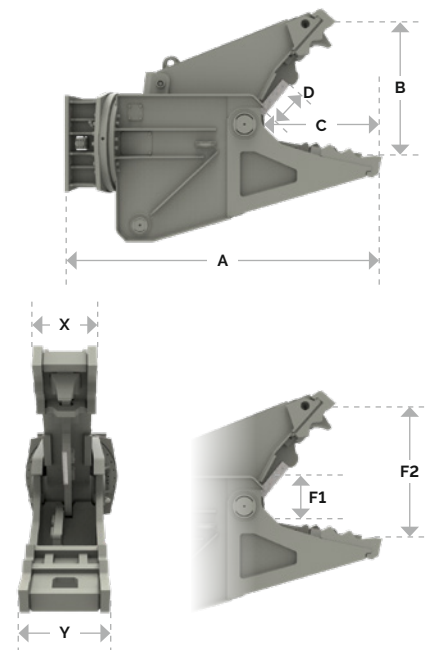


A utilização a longo prazo é garantida através da conceção extremamente robusta dos Pulverizadores de demolição. As peças de desgaste são ambas rapidamente substituíveis no local.

Gama DP		DP 2000	DP 2800
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	18-27	25-35
Peso de serviço ²⁾	kg	2.130	2.930
Peso do produto	kg	1.990	2.715
A	mm	2.320	2.550
B	mm	820	1.000
C	mm	650	750
D	mm	190	350
X	mm	340	340
Y	mm	490	500
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⁾ s 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.

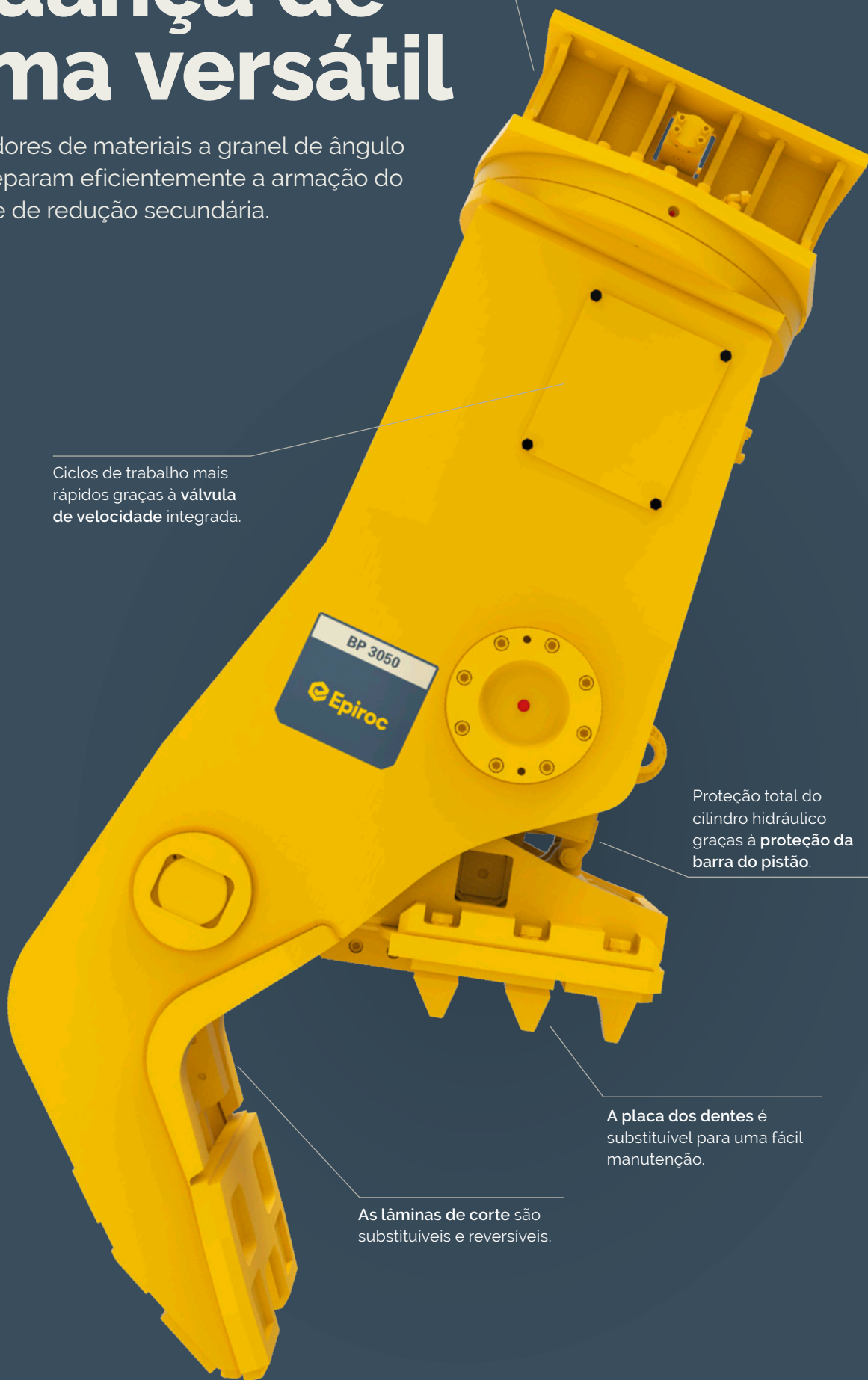
A rotação hidráulica infinita a 360° opcional permite um ótimo posicionamento e um manuseamento preciso.

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

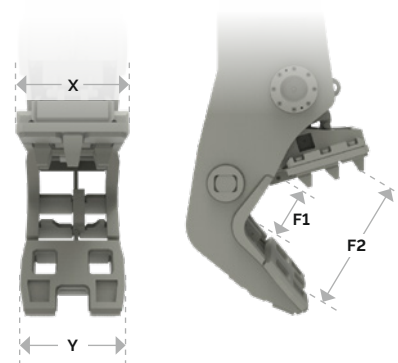
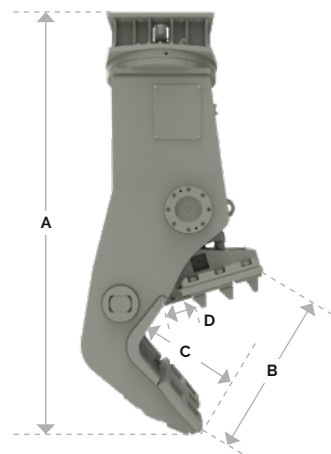




A conceção inteligente dos Pulverizadores de materiais a granel também faz deles a solução ideal para trabalhos de demolição primária de tetos e paredes.

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	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.

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.

Unidade de rotação amovível para permitir uma utilização correta com tratores inclináveis (MG 1000).

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

Paragem mecânica integrada para reduzir a carga nos cilindros.

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

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

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 (versão rotativa) ²⁾	kg	80	180	285	445	465	900	1160
Peso do produto (versão rotativa)	kg	67	153	260	380	400	776	966
Peso do produto (versão estática)	kg	-	-	-	372	394	675	906
A	mm	620	651	750	892	892	1130	1.275
B	mm	600	841	1157	1.480	1.585	1.747	1.900
C	mm	310	450	500	603	705	800	810
D	mm	-	-	-	755	755	842	991
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	15	25	35	40	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 um agarre firme e uma força de fecho virtualmente constante.

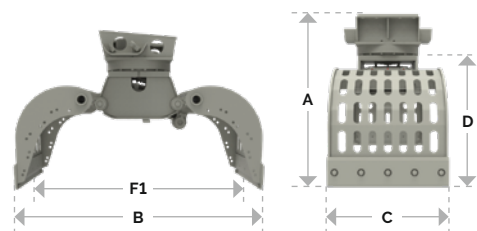


As lâminas de corte são substituíveis e reversíveis.

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



É possível alternar a rotação para não rotação ou conversão.



Gama MG

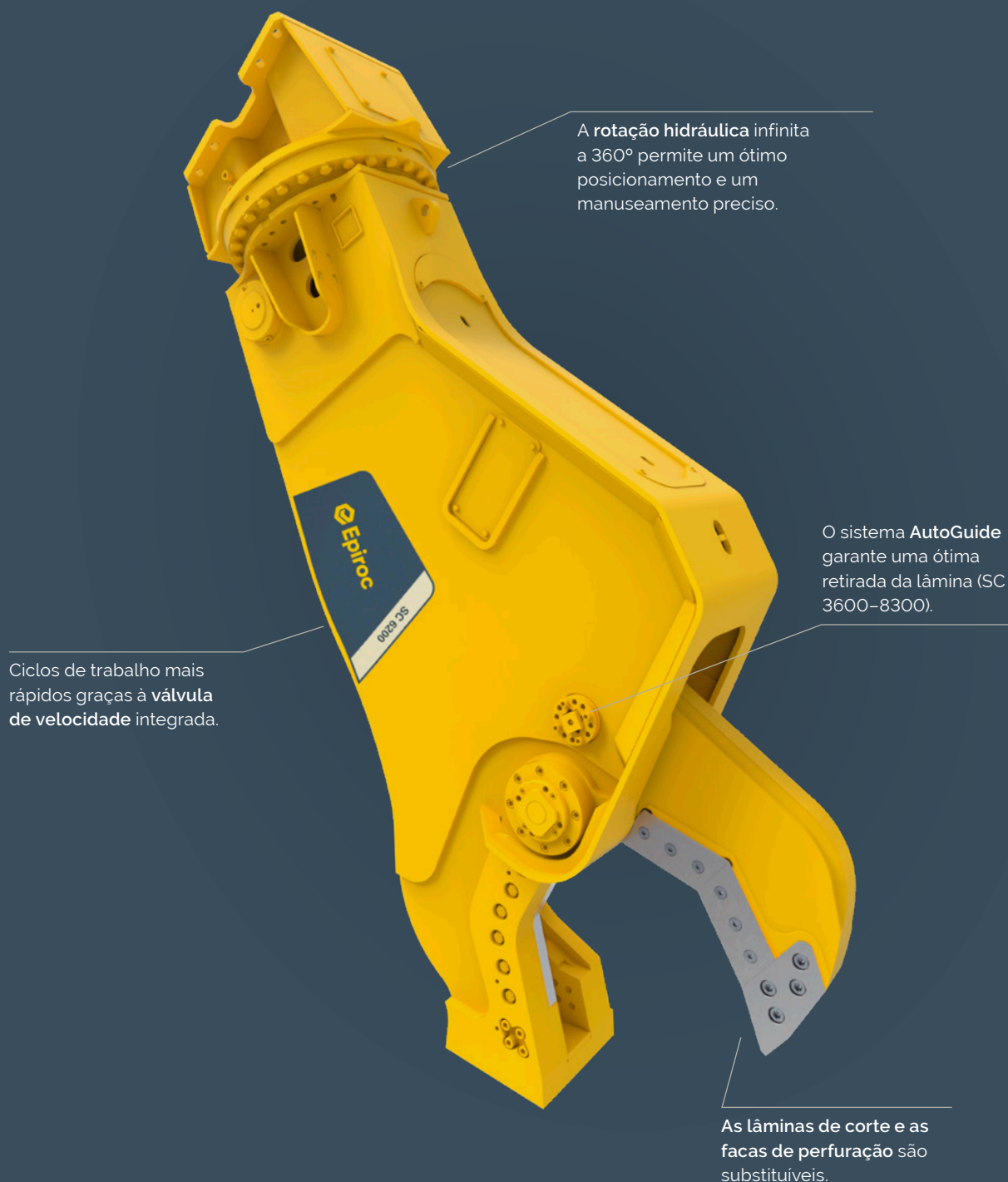
		MG 1500	MG 1800	MG 2300	MG 2700	MG 3000	MG 5000
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	16-24	20-28	25-38	28-50	35-50	45-100
Peso de serviço (versão rotativa) ²⁾	kg	1.670	1.750	2.260	2.800	3.265	5.700
Peso do produto (versão rotativa)	kg	1.480	1.600	1.996	2.545	3.000	5.000
Peso do produto (versão estática)	kg	1.336	-	-	-	-	-
A	mm	1.478	1.478	1.448	1.651	1.800	2.000
B	mm	2.014	2.014	2.255	2.246	2.460	3.000
C	mm	1.030	1.210	1.210	1.220	1.500	1.500
D	mm	1.130	-	-	-	-	-
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

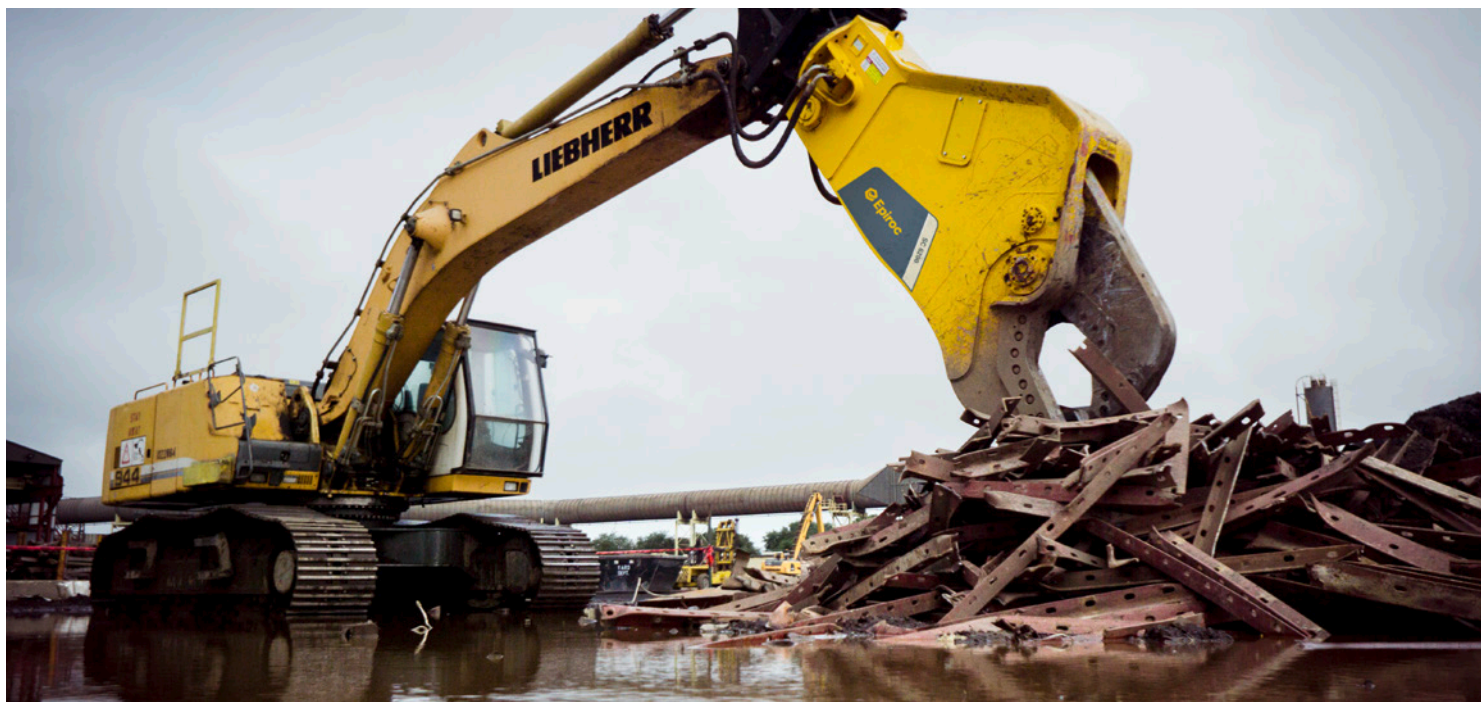
¹⁾ Os pesos aplicam-se apenas às máquinas portadoras de série. Quaisquer alterações devem ser acordadas com a Epiroc e/ou o fabricante das máquinas portadoras antes da instalação.

²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.

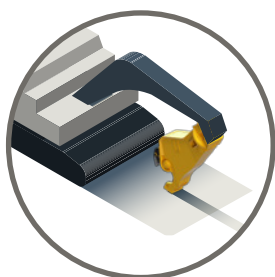
Corte profundo

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.

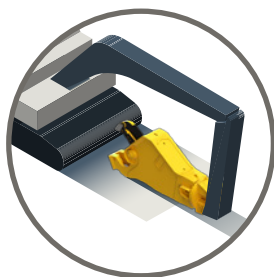




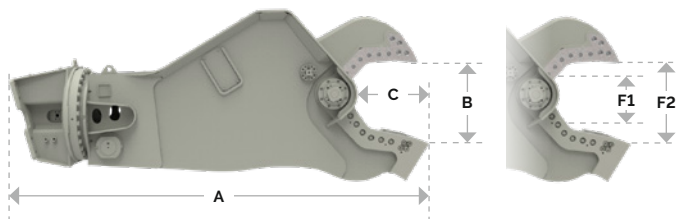
Ao forçar o material até ao ponto em que o cortador exerce a maior força, a mandíbula de forma ótima corta o aço facilmente, independentemente do tamanho.



Segundo membro montado na lança



Terceiro membro montado no bastão



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.

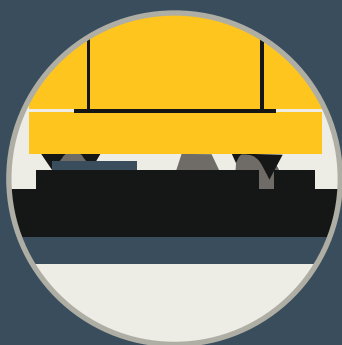


A magnetização pode ser operada a nível hidráulico ou elétrico através de um **controlo de rádio remoto**.

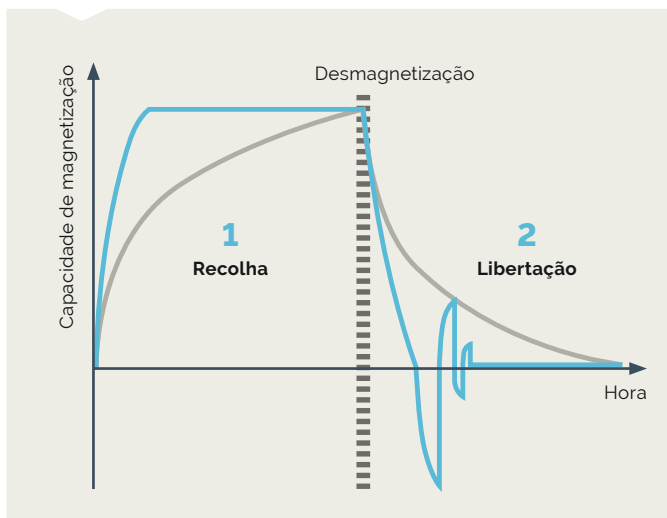
Ecrã de estado LED integrado que permite uma monitorização constante das condições de funcionamento.



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 tensão do contador e pulsação da sequência.



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

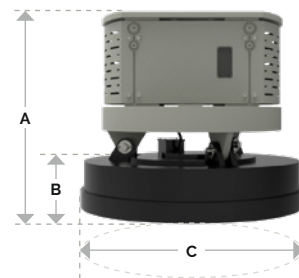
Gama HM

		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 iman	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 iman)	L/min	20	20
Pressão máxima de funcionamento (ativação da placa de iman)	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

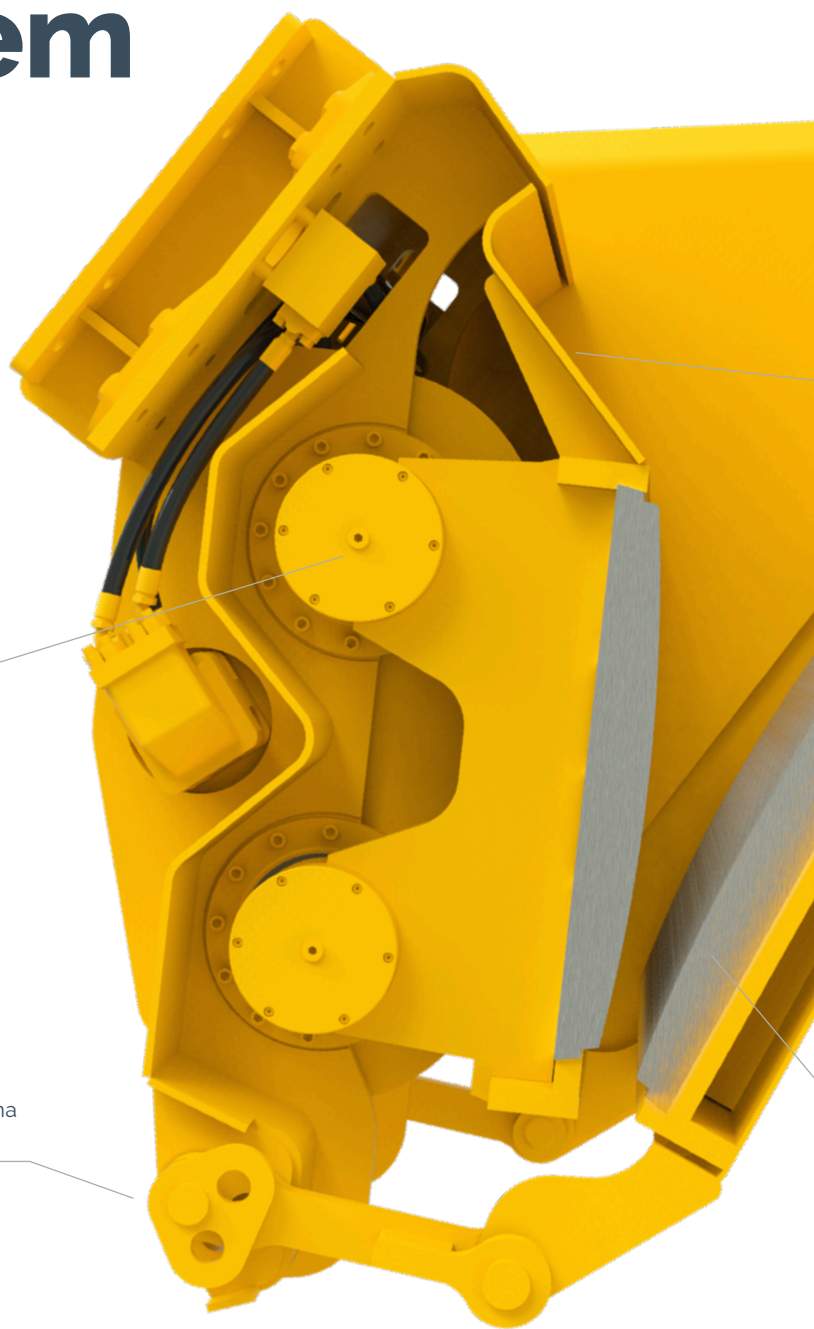


Trituração em movimento

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.

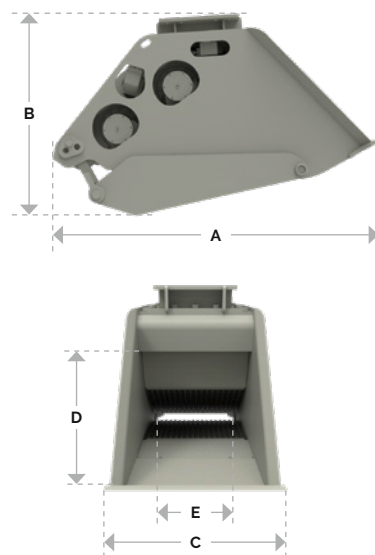
Gama BC

		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	900	1.076	1.285
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.

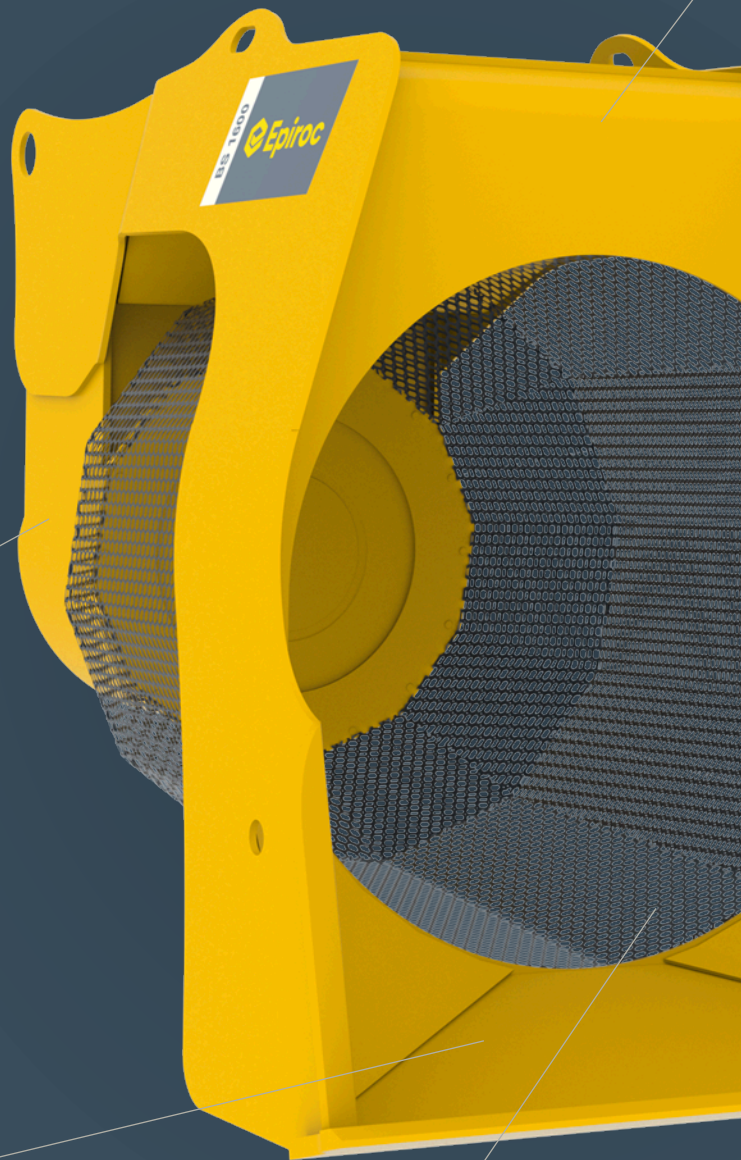
²⁾ Instalação com placa adaptadora de tamanho médio.

³⁾ É necessária conduta de drenagem



Separação no local

Separe rochas, betão esmagado e material de reciclagem com velocidade e precisão utilizando os nossos Baldes crivadores de elevador desempenho.

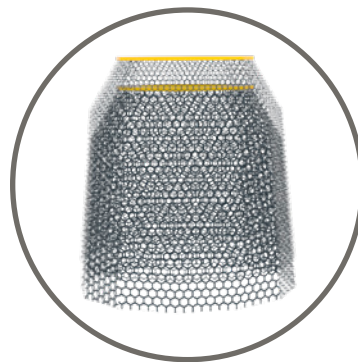
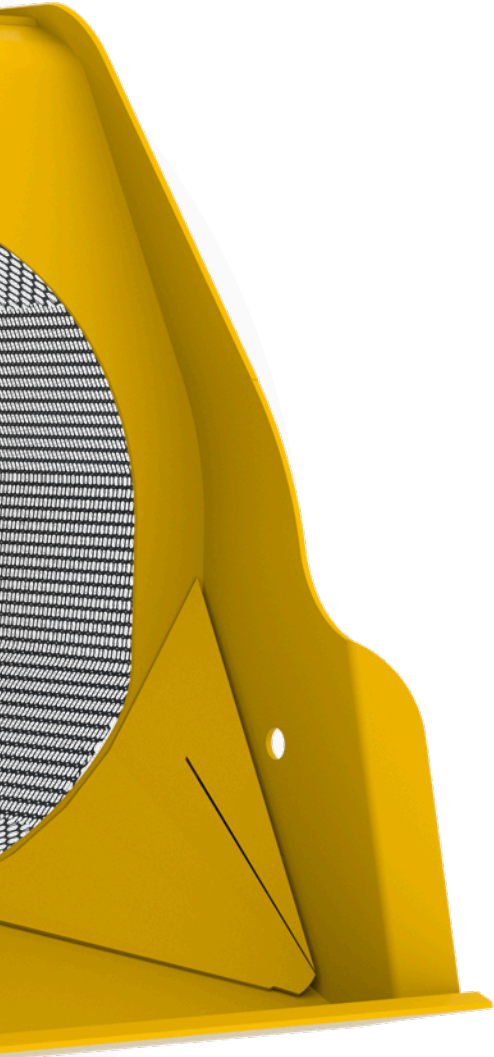


A transmissão da correia de temporização interna, acionada através de um poderoso motor hidráulico, permite a utilização de um **rolamento do rolo principal de grandes dimensões** e otimiza a produtividade.

A elevada capacidade da **tremonha** permite uma entrada máxima e uma alimentação constante de material.

Os cestos dodecagonais de grandes dimensões e o perfil hexagonal da malha de separação permitem uma separação eficiente do material.

A utilização de **aço especial resistente ao desgaste** garante a mais elevada durabilidade mesmo sob as condições mais exigentes








Cestos de separação empilháveis com malhas de diferentes tamanhos: 20/30/40/50/60 e 80 mm

Gama BS		BS 1600	BS 2200
Classe de pesos da máquina portadora ¹⁾	t	18-25	24-38
Peso de serviço ²⁾	kg	1 710	2 450
Peso do produto	kg	1.550	2.200
A	mm	2.500	2.800
B	mm	1.700	2.000
C	mm	1.610	1.890
D	mm	1.300	1.600
E	mm	1.230	1.425
Volume de carga	m ³	15	3
Débito de óleo	l/min	160-180	180-200
Pressão máxima de funcionamento	bar	200	250



¹⁾ s 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.

-  facebook.com/epirocdemolition
-  facebook.com/epirocgroup
-  twitter.com/epirocgroup
-  instagram.com/epirocgroup
-  linkedin.com/company/epiroc

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 fornecer as soluções de que precisa para ter sucesso hoje e a tecnologia para liderar o amanhã.

epiroc.com

