

Britadores Cônicos Hidráulicos SXBC



Simplex
Equipamentos Ltda

Britadores Cônicos Hidráulicos

A simplicidade no design e a construção robusta conferem aos Britadores Cônicos SIMPLEX características ideais para operações contínuas de serviço pesado. Para cada aplicação oferecemos o tamanho ideal de britador para se alcançar uma produção mais econômica e eficiente.

Ajustes Eletro-hidráulicos, Sistema de Levantamento Automatizado e Proteções

Com a utilização do sistema de controle de abertura acionado por motores hidráulicos, os ajustes são rápidos, precisos e facilmente executados, minimizando assim os intervalos de parada e garantindo altos índices de produção.

O mesmo sistema também torna a substituição dos revestimentos de desgaste uma tarefa simples e rápida.

Caso o britador pare com a câmara cheia (causado por exemplo por quedas de energia), um simples botão de comando aciona os cilindros hidráulicos fazendo a descarga completa e limpeza dos materiais obstruídos.

O sistema de alívio da câmara de britagem utilizando cilindros hidráulicos auxiliados por reservatórios de expansão com nitrogênio, permite que todo material não britável passe direto sem causar danos ao equipamento.

Lubrificação

A unidade externa de lubrificação mantém o fornecimento de óleo com pressão, temperatura e vazão controladas, monitorada por sensores de alerta sonoro e visual, além de intertravamento com o motor principal visando maior segurança.

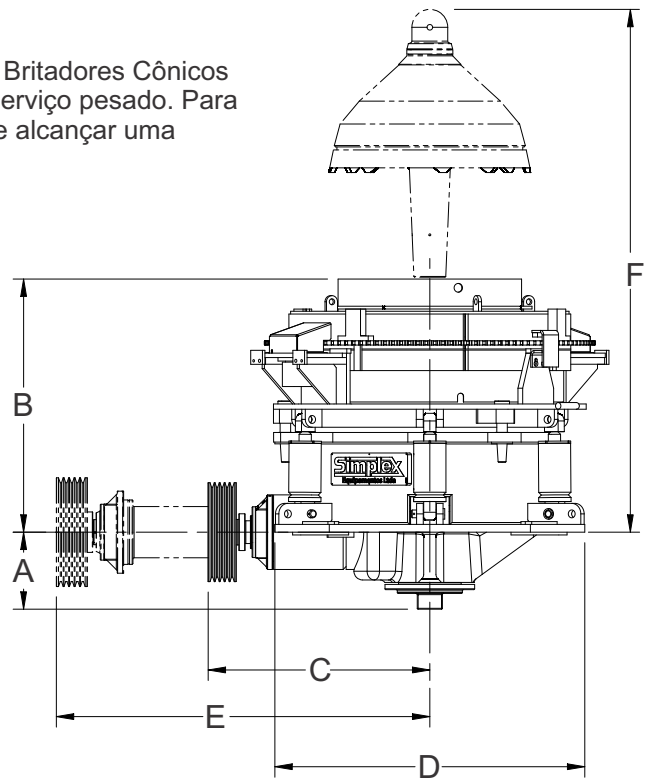
Carcaça

As carcaças dos Britadores Cônicos SIMPLEX são produzidas à partir de projetos avançados e executadas sob rigoroso processo de produção e controle de qualidade, o que lhes confere rigidez estrutural e confiabilidade.

Flexibilidade na aplicação

Os britadores cônicos SIMPLEX podem ter sua câmara de britagem alteradas desde a mais fina até a mais grossa apenas substituindo os revestimentos, atendendo assim a várias condições operacionais.

Projetados para atuar como secundários ou terciários tanto em plantas fixas como móveis e que operem com materiais altamente abrasivos.



Modelo	Dimensões (mm)					
	Ê	B	C	D	E	F
SXBC SP 100	256	1107	1060	1450	1670	2357
SXBC SP 200	337	1325	1230	1808	1938	2789
SXBC SP 300	395	1586	1443	2091	2222	3252
SXBC SP 400	468	1758	1712	2460	2647	3727

Tamanho da partícula (Descarga)	Abertura de descarga (CSS)											Passante acumulado (%)
	6mm	10mm	13mm	16mm	19mm	22mm	25mm	32mm	38mm	45mm	51mm	
90mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	96/100	
75mm	-	-	-	-	-	-	-	100	100	93/95	87/89	
50mm	-	-	-	-	-	100	100	92/95	83/86	79/82	70/72	
38mm	-	-	-	-	100	94/97	86/89	83/86	72/75	66/69	57/59	
32mm	-	-	-	100	92/95	86/89	79/82	70/73	63/66	52/55	48/51	
25mm	-	-	100	93/97	83/85	75/78	70/73	58/61	52/55	44/47	39/41	
19mm	-	100	84/89	79/83	71/74	63/66	58/61	48/51	43/46	37/40	31/33	
16mm	100	84/90	76/80	66/70	59/62	52/55	48/51	42/45	34/37	31/33	26/28	
13mm	90/93	78/85	65/70	56/62	52/55	43/48	40/43	34/37	30/33	26/29	21/23	
10mm	75/79	71/76	52/55	45/48	42/45	36/39	33/36	25/28	22/25	18/20	17/19	
6mm	63/67	48/55	34/39	28/32	23/28	19/22	17/20	16/18	14/16	12/14	8/10	

Modelo	Tipo de Revestimento	Tamanho Máx de Alimentação (mm)	Abertura Mínima (mm)	Potência (CV)	Capacidade (t/h) Por Abertura de Descarga (mm)											Peso Total (kg)		
					6	10	13	16	19	22	25	32	38	45	51			
SXBC SP100	Extra grosso	150	19	100	-	-	-	-	75/95	80/100	85/100	105/140	-	-	-	-	6800	
	Grosso	135	16		-	-	-	65/80	70/85	75/90	80/100	100/130	-	-	-	-		
	Médio	105	13		-	-	50/65	55/70	65/80	70/85	75/95	90/100	-	-	-	-		
	Fino	70	10		-	35/50	45/60	50/65	60/75	65/80	-	-	-	-	-	-		-
	Extra fino	35	6		20/35	30/45	40/55	45/60	55/70	-	-	-	-	-	-	-		-
SXBC SP200	Extra grosso	210	22	200	-	-	-	-	-	180/215	200/240	235/270	265/310	-	-	-	12000	
	Grosso	185	19		-	-	-	160/185	165/210	175/230	195/265	220/300	-	-	-	-		
	Médio	145	16		-	-	-	120/150	145/165	150/190	160/195	180/230	200/260	-	-	-		-
	Fino	95	13		-	-	90/115	110/140	130/145	140/170	150/175	160/190	-	-	-	-		-
	Extra fino	50	10		-	80/100	85/110	105/135	125/140	135/165	-	-	-	-	-	-		-
SXBC SP300	Extra grosso	230	25	300	-	-	-	-	-	-	230/280	250/320	300/380	330/410	-	-	18700	
	Grosso	210	22		-	-	-	-	-	210/240	220/270	260/315	290/350	320/380	-	-		-
	Médio	185	19		-	-	-	-	190/220	205/230	225/260	250/280	270/330	300/350	-	-		-
	Fino	150	16		-	-	-	180/200	180/210	200/225	220/250	240/270	-	-	-	-		-
	Extra fino	80	13		-	-	140/180	175/195	175/200	195/200	210/245	230/265	-	-	-	-		-
SXBC SP400	Extra grosso	300	32	400	-	-	-	-	-	-	-	325/430	360/490	410/550	460/590	-	28400	
	Grosso	290	25		-	-	-	-	-	-	295/355	340/400	370/480	430/500	450/550	-		-
	Médio	210	22		-	-	-	-	265/310	290/330	310/370	350/410	390/440	-	-	-		-
	Fino	170	19		-	-	-	-	240/270	255/300	280/320	300/350	340/400	-	-	-		-
	Extra fino	105	16		-	-	-	215/245	235/265	250/290	275/315	290/245	-	-	-	-		-

Simplex
Equipamentos Ltda

Av. João Azeredo, 315 - Distrito Industrial Olhos D'Água
33400-000 | Lagoa Santa | MG | Brasil
Fone 55 (31) 3689-9100 | Fax 55 (31) 3681-5599
e-mail - simplex@simplex.ind.br
www.simplex.ind.br

O material deste documento é apenas para fins informativos e está sujeito a alterações sem aviso prévio. A Simplex não assume nenhuma responsabilidade decorrente de erros ou omissões neste documento ou do uso das informações aqui contidas. Os números relativos ao desempenho dos produtos citados neste folheto são apenas para fins de orientação, não constituem garantia expressa ou implícita, mas mostram exemplos de testes em algumas aplicações. Tais resultados variam de acordo com tamanho de malha, fonte de alimentação e tipo de material.