

BRITADOR DE ROLOS

DENTADOS - FRISADOS - LISOS



BRITADOR DE ROLOS

DENTADOS - FRISADOS - LISOS

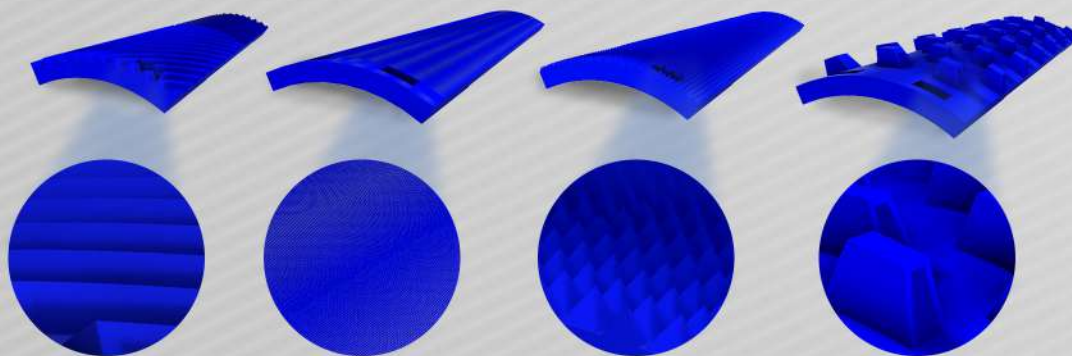
O Britador de rolos ICON é um equipamento robusto, constituído de dois rolos montados sobre eixos que operam em velocidades diferentes, gerando um maior rendimento na fragmentação do minério. Os rolos são revestidos com placas fundidas com diferentes perfis, sempre adaptados previamente à cada necessidade de aplicação.

As placas dentadas, frisadas ou lisas, são aparafusadas aos rolos e permitem rápida substituição, seja pela mudança de produto a ser britado, atingindo diferentes granulometrias, seja pela própria manutenção do equipamento.

Com ajuste hidráulico ou mecânico para abertura dos rolos (gap), os britadores permitem que o operador consiga adequá-lo à sua necessidade de trabalho de forma instantânea. Caso queira facilitar ainda mais, é possível utilizar o inversor de frequência. Isso faz com que o Britador apresente melhor desempenho, com menor custo energético e maior vida útil das peças de desgaste quando comparado a outros britadores para a mesma aplicação.



PLACAS DE REVESTIMENTO



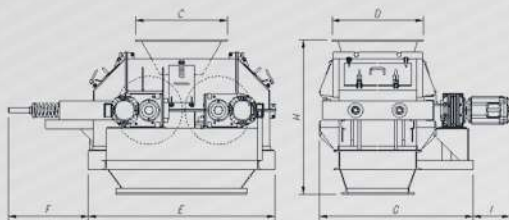
FRISADA

LISA

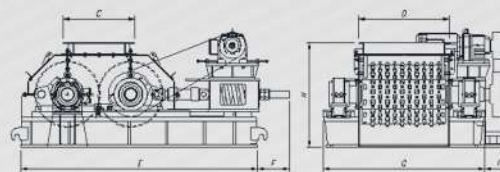
PIRAMIDAL

TRAPEZOIDAL

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



Modelo: 0606



Modelo: 0608 - 1520

Dimensões aproximadas em milímetros, sujeitas a modificações para atender projeto executivo.

TAMANHO	MOTOR 2X kW	PESO Kg	A Ø Rolo mm	B Largura Rolo mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	CAPACIDADE T/H	
												BRD	BRF
0606	3,0 - 9,2	3.500	600	600	650	650	1550	600	1300	1050	350	3 - 12	3 - 7
0608	11 - 37	6.000	600	800	500	800	2360	320	1610	1050	450	1 - 30	12 - 40
0610	15 - 55	7.800	600	1000	500	1000	2360	600	1830	1150	600	15 - 80	15 - 50
0612	22 - 75	8.500	600	1200	510	1210	3190	600	2050	1150	600	15 - 130	25 - 70
0615	30 - 90	9.800	600	1500	510	1510	3400	750	2400	1150	600	15 - 150	25 - 90
0808	30 - 90	12.000	800	800	650	800	3160	600	1610	1100	740	20 - 80	35 - 100
0810	37 - 110	13.000	800	1000	770	1010	3180	600	1950	1100	740	20 - 100	40 - 130
0812	37 - 110	14.000	800	1200	770	1210	3200	600	2000	1100	740	20 - 120	-
0815	55 - 130	16.000	800	1500	770	1510	3800	750	2400	1200	800	20 - 150	-
1008	55 - 90	17.000	1000	800	880	890	3400	230	1680	1300	740	30 - 80	-
1010	55 - 110	19.000	1000	1000	880	1010	3400	230	1880	1300	740	30 - 130	-
1012	75 - 130	22.000	1000	1200	880	1210	3500	250	2100	1300	740	30 - 130	-
1015	75 - 130	25.000	1000	1500	880	1510	3500	250	2410	1350	800	40 - 160	-
1018	90 - 180	30.000	1000	1800	900	1810	3700	350	2800	1500	800	50 - 200	-
1208	75 - 110	19.000	1200	800	1030	800	4300	900	2260	1550	780	50 - 150	-
1210	75 - 130	23.000	1200	1000	1030	1010	4500	900	2500	1550	800	50 - 260	-
1212	75 - 130	25.000	1200	1200	1030	1210	4300	900	2800	1550	800	50 - 240	-
1215	75 - 160	30.000	1200	1500	1030	1510	4800	900	2900	1700	1000	80 - 300	-
1218	110 - 185	46.000	1200	1800	1100	1810	4800	900	3200	1700	1000	100 - 400	-
1510	90 - 110	30.000	1500	1000	1160	1050	7200	900	2400	2250	1000	150 - 250	-
1512	90 - 130	47.000	1500	1200	1160	1250	7200	900	2650	2250	1000	180 - 360	-
1515	90 - 185	48.000	1500	1500	1160	1550	7200	1000	2900	2250	1000	180 - 450	-
1518	110 - 220	52.000	1500	1500	1160	1850	7200	1000	3100	2250	1000	220 - 550	-
1520	110 - 260	61.000	1500	2000	1160	2050	7200	1000	3300	2250	1000	220 - 700	-

OBSERVAÇÃO

Exceto o tamanho BRD/BRF 0606, todos são equipados com cilindros e unidade hidráulica para ajuste do GAP. Para britagem de material com alta umidade (argila, bauxita, calcários, coque, carvão, caulim etc..) o britador possui raspadores. As capacidades são teóricas, pois dependem da granulometria de alimentação e a desejada do grau de enchimento, velocidade periférica e densidade do minério. Para uma seleção ideal, consultar a ICON.

APLICAÇÃO

- Carvão mineral;
- Carvão vegetal;
- Coque de petróleo;
- Sal;
- Seixos rolados;
- Escórias empedradas;
- Sinter;
- Calcário calcítico;
- Calcário dolomítico;
- Basalto;
- Argila com alta umidade;
- Gesso;
- Bauxita;
- Reciclagem de vidro, tijolos, telhas e pisos cerâmicos.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Baixo consumo de energia.
- Excelente desempenho em processos onde há exigência de baixo índice de finos. (Ex forno de cal).
- Opera materiais com alta umidade sem risco de obstrução utilizando raspadores nos rolos.
- Facilidade operacional para ajustar o "GAP", fator determinante para obtenção de granulometria desejada.
- Com mecanismo do tipo "Push Roller", permite uma resposta imediata de abertura e fechamento de rolos, principalmente em caso de acidental entrada de um corpo estranho.
- Para aplicação de britagem primária, pouca geração de finos, ideal para fornos de produção de cal.
- Facilidade de manutenção, com amplas portas de acesso ao interior da máquina.
- Rolos com velocidades diferentes entre si, o que permite melhor esmagamento da pedra, aumentando a eficiência da britagem.
- No emprego de placas dentadas, geração de pedras cubiculares, ideal para aumentar rendimento de peneiramento.
- Capacidades que podem variar de 3 t/h a 700 t/h.

BRITADORES



BRITADOR DE ROLOS DENTADOS

Aplicação existente:

Capacidade: 100 t/h

Alimentação: <150 mm

Produto: <20 mm

Calcário Calcítico / Dolomítico



BRITADOR DE ROLOS FRISADOS

Aplicação existente:

Capacidade: 15 t/h

Alimentação: <50 mm

Produto: <8 mm

Coque de petróleo / Carvão



BRITADOR DE ROLOS DENTADOS

Aplicação existente:

Capacidade: 450 t/h

Alimentação: <600 mm

Produto: <60 mm

Calcário Calcítico / Dolomítico



BRITADOR DE ROLOS DENTADOS

Aplicação existente:

Capacidade: 50 t/h

Alimentação: <50 mm

Produto: <10 mm

Cal / Calcário / Argila



BRITADOR DE IMPACTO

Aplicação existente:

Capacidade: 300 t/h | Alimentação <150 mm
Produto <20 mm | Fosfato - Carvão Mineral



BRITADOR DE IMPACTO

Aplicação existente:

Capacidade: 200 t/h | Alimentação <250 mm
Produto <30 mm | Minério Duro



BRITADOR DE IMPACTO

Aplicação existente:

Capacidade: 1000 t/h | Alimentação <800 mm
Produto <80 mm | Calcário Calcítico / Dolomítico



MOINHO DE MARTELOS DUPLO ROTOR

Aplicação existente:

Capacidade: 100 t/h | Alimentação <100 mm
Produto <5 mm | Calcário Calcítico / Dolomítico

VÁLVULAS ICON



VÁLVULA ROTATIVA

Capacidade de até 510 m³/h



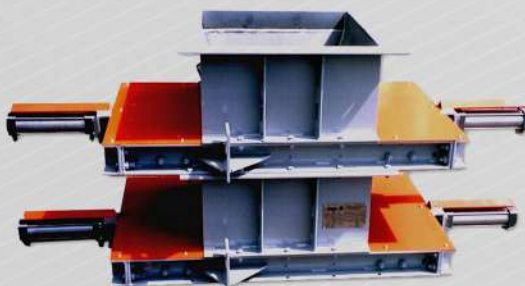
VÁLVULA TRIPLA PENDULAR

Capacidade de até 530 m³/h



VÁLVULA DUPLA PENDULAR

Capacidade de até 530 m³/h



VÁLVULA DUPLA GUILHOTINA

Capacidade de até 300 m³/h
Aplicação material pastoso

O segmento de Máquinas e Equipamentos está localizado em Criciúma/SC e fabrica equipamentos que visam fomentar a indústria brasileira e desenvolver a economia do país. Para isso, investe em inovação constante e intercâmbio de tecnologia, que garantem as mais avançadas categorias de maquinários para abastecer os mercados cimenteiro, cerâmico, mineração, alcooleiro e energia. Conta ainda com um departamento qualificado para atender demandas de peças de reposição e desenvolver projetos especiais de acordo com a necessidade do cliente.

A experiência e know-how adquiridos ao longo dos mais de 45 anos colocam a ICON como uma das principais empresas de seu segmento no país.

Visite nosso site: **www.icon-sa.com.br**

Agosto de 2018



icon
DESDE 1972

Rua Imigrante Casagrande, 262 - **Criciúma/SC** - Brasil
CEP: 88805.080 / +55 (48) 3431 1800