

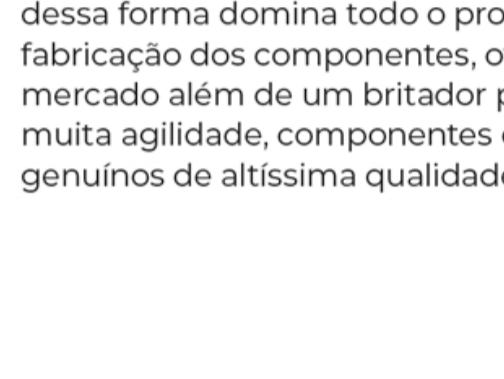
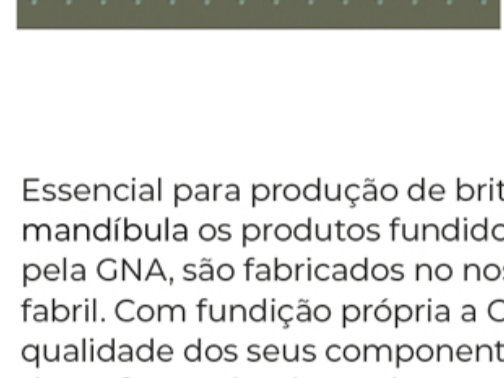
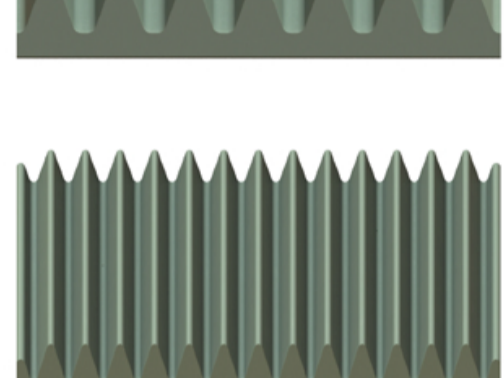


## BRITADORES DE MANDÍBULA

LINHA M

### O TIPO DE CAMARA CERTO PARA SUA APLICAÇÃO

A linha M de britadores de mandíbula GNA possui vários tipos de câmaras de britagem desenvolvidas para otimizar o funcionamento do britador primário. Estas câmaras de britagem foram desenvolvidas para elevar a durabilidade das mandíbulas, reduzir os efeitos da lamelalidade da rocha e aumentar o despacho de material britado, garantindo assim que as características de nossos britadores sejam as melhores aproveitando cada situação de britagem. A equipe de especialistas da GNA determina a configuração mais adequada ao seu processo, à sua rocha e seus objetivos.



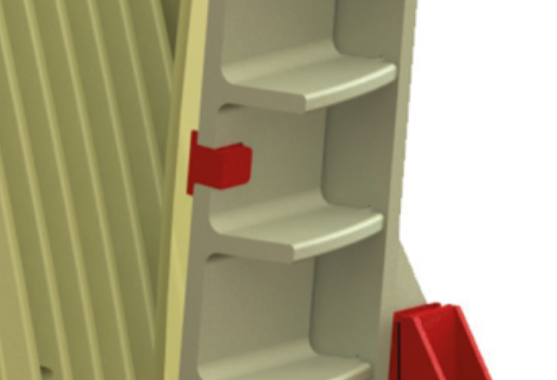
Essencial para produção de britadores de mandíbula os produtos fundidos utilizados pela GNA, são fabricados no nosso parque fabril. Com fundição própria a GNA garante a qualidade dos seus componentes fundidos, e dessa forma domina todo o processo de fabricação dos componentes, oferecendo ao mercado além de um britador premium e muita agilidade, componentes de reposição genuínos de altíssima qualidade.



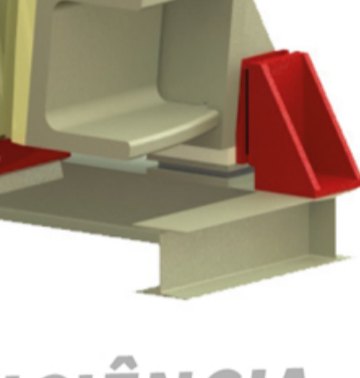
### VANTAGENS DA LINHA M

**+PRODUÇÃO +EFICIÊNCIA +MELHOR CUSTO BENEFÍCIO**

Os britadores da linha M apresentam o eixo principal fabricado com aço forjado especialmente formulado para esta aplicação, tem porte muito robusto, super dimensionado e conjunto de rolamentos de qualidade, original e para trabalho pesado mesmo que confere aos britadores da linha M elementos de máquinas capazes de transmitir elevada energia de britagem para as rochas por meio da excentricidade do conjunto.



O comprimento longo da câmara de britagem em relação à dimensão de admissão permite que a britagem ocorra de forma intensa em toda a metade inferior, promovendo um desgaste regular de forma completa a mandíbula além de uma redução excepcional do consumo de mandíbulas.



O conjunto da abanadeira, possui um sistema hidráulico simples que facilita a manutenção e agiliza a regulagem do equipamento. Além disso, a abanadeira da linha M possui um ângulo agressivo, promovendo o deslocamento horizontal do conjunto do eixo, promovendo a elevada compressão e excelente produção do conjunto.



Carcaça construída de chapas reforçadas, com cabeceiras e laterais intertravadas, resultando em um conjunto extremamente robusto que suporta com folga os esforços do processo de britagem. Além disso, possui um cintamento inferior, que consiste em um reforço que percorre a carcaça de fora a fora na parte inferior, aumentando a rigidez onde o esforço de britagem é maior. Os mancais fundidos em aço especial são soldados com nervuras no conjunto.



Os volantes são feitos em aço estrutural, e montados no eixo principal com encaixe cônico, o que mantém o conjunto balanceado e centralizado. O encaixe cônico facilita muito a montagem e desmontagem dos volantes no eixo. O elevado peso e velocidade dos volantes de inércia, fornecem ao conjunto a potência necessária para comprimir e fragmentar de forma instantânea as rochas, promovendo a elevada produção e preservando os elementos mecânicos do equipamento.



O chassi é feito em aço estrutural especial e equipado com diversos coxins de borracha, que garantem uma operação suave, e evitam que vibrações sejam transmitidas à estrutura de sustentação. A base do motor é fixada na própria carcaça e garante alinhamento e correto esticamento das correias de acionamento. Ambos fazem parte do equipamento e são fornecidas junto às máquinas da Linha



#### Especificações técnicas Britador Mandíbula Linha M

MODELO	PESO	POTÊNCIA	ABERTURA
M-60	7.500 kg	40 HP	600x400 mm
M-80	12.800 kg	75 HP	800x600 mm
M-100	26.500 kg	100 HP	1.000x600 mm
M-110	28.500 kg	150 HP	1.100x800 mm
M-120	35.000 kg	200 HP	1.200x900 mm
M-130	38.500 kg	250 HP	1.300x950 mm
M-140	54.000 kg	300 HP	1.400x1.000 mm

#### Produção dos Britadores Mandíbula da Linha M t/h

\*(Testado em Material com Densidade 1,6kg/m<sup>3</sup>)

Abertura mínima entre a mandíbulas em polegadas

MODELO	1"	1 1/2"	2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	7"	8"	9"	10"
M-60	35	46	56	80	84	88							
M-80				115,2	128	140,8	152	160	184				
M-100				152	168	184	216	232	264	296	320		
M-110					248	272	304	360	408	464	520		
M-120					296	336	376	448	504	608	664	728	
M-130					332	376	421	502	564	681	744	815	
M-140						470	520	610	720	800	880	960	



www.gnacorporation.com

Rod. MG 424 - km 9  
São José da Lapa - MG - Brasil  
(31) 3623-2200