

Britador De Mandíbulas De Laboratório Industrial Para Preparação E Britagem De Amostras De Matéria-Prima Média E Fina

Número do item: PS07



Introdução

Projetado para britagem de alta eficiência de matérias-primas médias e finas, este britador de mandíbulas de laboratório para serviço pesado processa tamanhos de alimentação de até 220 mm com descarga ajustável abaixo de 80 mm, entregando de 5 a 16 T/h de rendimento para fluxos de trabalho exigentes de preparação de amostras industriais.

Saiba mais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Verificação de Qualidade de Carvão e Coque	Britagem de amostras de carvão de mina, estéril de carvão e coque carbonizado para tamanhos gerenciáveis para análise imediata e testes de valor calorífico.	Minimiza a degradação estrutural da amostra enquanto oferece processamento de alto rendimento em materiais carbonáceos de macios a médio-duros.
Processamento de Mineração e Pirita	Britagem média e secundária de minérios minerais, pirita e materiais estéreis antes da flotação em laboratório, separação por gravidade ou lixiviação química.	Alta taxa de britagem e placas de desgaste de manganês robustas lidam facilmente com sulfetos abrasivos sem desgaste excessivo do equipamento.
Preparação de Amostras de Cimento e Calcário	Redução de tamanho de calcário de pedra extraído, clínquer e minerais calcinados antes da análise química XRF e testes de combustibilidade.	Saída ajustável abaixo de 80 mm cria alimentações brutas homogêneas que otimizam a eficiência e o rendimento do pulverizador secundário.
Análise Metalúrgica e de Escória	Decomposição de escória de fundição, fluxos, agregados de calcário bruto e refratários para auditoria de composição e controle de processo.	Processamento confiável de matérias-primas densas com resistência à compressão de até 100 MPa sem travamento mecânico ou distorção da estrutura.
Testes de Reciclagem de Agregados e Concreto	Britagem de agregados de construção, núcleos de concreto, entulho e materiais de construção para avaliar o desempenho de compressão e a viabilidade da mistura reciclada.	Grande boca de alimentação de 250 x 400 mm aceita fragmentos grandes e de formato irregular diretamente, reduzindo o trabalho manual de pré-quebra.
Redução de Tamanho de Material de Alta Pureza	Britagem primária de vidro industrial especial, quartzo, cerâmica e minerais técnicos usando placas de mandíbula personalizadas livres de contaminação.	A disponibilidade de opções de mandíbulas de carboneto de tungstênio e cerâmica garante a preparação de amostras ultra-puras sem contaminação por ferro metálico.

Parâmetro de Especificação	Valor Padrão PS07	Unidade de Medição / Engenharia
Número do Item do Equipamento Base	PS07	Item de Produto Identificável
Abertura de Entrada de Alimentação (L x C)	250 x 400	mm
Tamanho Máximo de Alimentação Permitido	< 220	mm
Faixa de Tamanho de Partícula de Descarga	< 80 (Continuamente Ajustável)	mm
Capacidade de Rendimento de Britagem	5 - 16	Toneladas Métricas / Hora (T/h)
Resistência Máxima à Compressão do Material	≤ 100	MPa
Mecanismo de Cinemática de Britagem	Compressão de Aperto de Articulação Dinâmica	Tipo Cinemático Padrão

Parâmetro de Especificação	Valor Padrão PS07	Unidade de Medição / Engenharia
Material Padrão da Placa de Mandíbula	Aço de Alto Manganês (Mn13 / Liga de Alto Mn)	Configuração de Entrega Padrão
Variantes de Material de Placa de Desgaste Opcional	Liga Resistente ao Desgaste, Aço Ferramenta de Liga, Cerâmica Técnica, Carboneto de Tungstênio	Ligas Personalizadas / Específicas para Aplicação
Potência do Motor de Acionamento Elétrico	15	kW
Tensão de Linha Operacional	380	V (Trifásico)
Escopo de Aplicação Primária	Britagem Média, Britagem Fina, Prep. de Amostra	Operações de Laboratório e Piloto