

Britador De Mandíbulas Para Laboratório Ambiental Para Dimensionamento De Amostras Médias E Finas

Número do item: PS05



introdução

Projetado para a preparação rigorosa de amostras em laboratório, este britador de mandíbulas ambiental oferece britagem média e fina de alta eficiência para carvão, coque, minérios e minerais, com recursos integrados de extração de poeira, placas de mandíbula de liga personalizáveis e configurações precisas de ajuste da abertura de descarga.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Testes de Carvão e Energia	Britagem média e fina de carvão de mina, carvão lavado, coque de petróleo e ganga de carvão para análise calorífica e imediata.	Redução uniforme do tamanho das partículas sem perda de umidade volátil ou contaminação por poeira.
Mineração Metalúrgica	Processamento de minérios metálicos como pirita, minério de ferro, minério de cobre e materiais sinterizados antes da pulverização.	A alta força de britagem acomoda materiais resistentes, enquanto as mandíbulas de liga personalizáveis evitam a contaminação cruzada por ferro ou manganês.
Geologia e Exploração Mineral	Cominuição de amostras de testemunhos de sondagem, calcário, quartzo e espécimes de rochas ígneas para testes mineralógicos.	Redução de tamanho precisa até limites de tolerância rigorosos para uma pulverização rápida a jusante.
Cimento e Materiais de Construção	Britagem de calcário bruto, clínquer, gesso e amostras de agregados para testes de composição química e resistência.	A mecânica robusta garante produtividade contínua de materiais abrasivos com desgaste mínimo.
Refratários e Cerâmicas	Pré-moagem de tijolos refratários duros, alumina, carboneto de silício e misturas cerâmicas brutas.	Opções de aço ferramenta extremamente duro e mandíbulas de liga resistem à abrasão severa de materiais cerâmicos.
Gestão Ambiental e de Resíduos	Dimensionamento de escória de incineração, resíduos sólidos industriais e matrizes de concreto reciclado para procedimentos de lixiviação de toxicidade.	A extração de poeira fechada evita a dispersão de poeira perigosa no ambiente do operador.

Parâmetro de Especificação	PS05-1H	PS05-2H	PS05-3H	PS05-4H	PS05-150x250H
Tamanho da Abertura de Alimentação (mm)	125 × 100	100 × 60	150 × 125	150 × 200	150 × 250
Tamanho Máximo da Partícula de Alimentação (mm)	< 80	< 50	< 100	< 110	< 125
Tamanho Ajustável de Descarga (mm)	< 15	< 12	< 20	< 30	< 40
Capacidade de Produção (T/h)	0,2 – 1,0	0,1 – 0,5	0,3 – 1,5	0,5 – 2,0	1,5 – 4,0
Mecanismo de Britagem	Compressão Curva	Compressão Curva	Compressão Curva	Compressão Curva	Compressão Curva
Diferencial de Tamanho de Alimentação Recomendado	10 – 60 mm abaixo do tamanho da garganta	10 – 60 mm abaixo do tamanho da garganta	10 – 60 mm abaixo do tamanho da garganta	10 – 60 mm abaixo do tamanho da garganta	10 – 60 mm abaixo do tamanho da garganta

Recurso	Opções de Configuração e Diretrizes Operacionais
---------	--

Opções de Metalurgia da Placa de Mandíbula	• Ferro Fundido Branco (Alta dureza, econômico para geologia geral) • Aço de Alto Manganês (Liga de encruamento para britagem de alto impacto) • Liga Resistente ao Desgaste (Equilíbrio entre tenacidade e resistência extrema à abrasão) • Aço Ferramenta Ligado (Máxima proteção de pureza e mínimo resíduo metálico de desgaste)
Controle Ambiental de Poeira	Conectividade de modo duplo: Acoplamento direto ao duto de exaustão principal da planta ou conexão a um sistema de extração secundário autônomo
Modo de Britagem	Extrusão curva contínua em lote / alimentação semicontínua
Materiais de Destino Aplicáveis	Carvão, ganga, coque, calcário, pirita, minérios metálicos, escória, agregados, cerâmicas