

Britador De Martelo De Laboratório Selado Para Preparação De Amostras De Carvão E Minerais

Número do item: PSPC



introdução

Este britador de martelo de laboratório de alto desempenho atende aos padrões de preparação de amostras GB474 em carvão, metalurgia e testes geológicos. Apresentando um design selado livre de poeira, martelos de aço de alto manganês, granulometria de saída ajustável e divisores de amostra integrados opcionais para máxima eficiência em laboratórios industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Preparação de Amostras de Carvão e Coque	Redução primária e secundária de carvão bruto, carvão lavado e amostras de coque industrial de acordo com as normas GB474.	Mantém a integridade exata da umidade e a distribuição de partículas para análise precisa do poder calorífico e matéria volátil.
Controle de Qualidade Metalúrgico	Pulverização de minério de ferro, sinter, escória, calcário e aditivos de liga antes da análise XRF ou química úmida.	Martelos de alto manganês suportam minerais de alta dureza sem introduzir impurezas de ferro ou sofrer desgaste rápido.
Pesquisa Geológica e de Mineração	Processamento de testemunhos de perfuração, amostras de rocha e minérios brutos em unidades de campo ou laboratórios centrais de exploração.	Alta capacidade de processamento de até 1,5 T/h permite o processamento contínuo de grandes volumes de testemunhos.
Inspeção de Geração de Energia	Dimensionamento de amostras de carvão no local em estações receptoras de usinas termelétricas e edifícios de amostragem automatizados.	O design selado e de baixo ruído permite uma integração perfeita nas operações de laboratório de combustível industrial sem poeira no ar.
Testes Acadêmicos e Comerciais	Redução de amostras para múltiplos fins para agências de inspeção terceirizadas e pesquisa de materiais acadêmicos.	Tamanhos de descarga ajustáveis em vários estágios (3mm a 18mm) acomodam diversos protocolos de teste em uma única unidade.
Dimensionamento Ambiental e de Agregados	Moagem de resíduos de construção, concreto, cerâmica e amostras de solo ambiental para testes de lixiviabilidade.	Evita entupimento e superaquecimento da amostra, entregando espécimes de teste consistentes e confiáveis.

Parâmetro / Especificação	PSPC-180x150	PSPC-Z180x150	PSPC-Z250x360	PSPC-S180x150	PSPC-S250x360
Variante do Equipamento	Britador de Martelo Compacto Padrão	Britador de Martelo Selado	Britador Selado de Serviço Pesado	Britador e Divisor Selado Integrado	Britador e Divisor Integrado de Serviço Pesado
Tamanho da Alimentação (mm)	≤ 50	≤ 70	≤ 150	≤ 70	≤ 150
Tamanho da Descarga (mm, ajustável)	3, 5, 6, 8	3, 6, 12	6, 12, 18	3, 6, 12	6, 12, 18
Capacidade de Produção (T/h)	0,12	0,3 - 0,5	0,6 - 1,5	0,3 - 0,5	0,6 - 1,5
Taxa de Divisão da Amostra	N/A	N/A	N/A	1/2 a 1/8	1/2 a 1/8
Potência do Motor de Acionamento Principal (kW)	1,5	1,5	3,0	1,5	3,0
Potência do Motor do Sistema de Divisão (kW)	N/A	N/A	N/A	0,12	0,12
Tensão de Operação	380V / 220V	380V	380V	380V	380V
Padrão de Conformidade	GB474	GB474	GB474	GB474	GB474

Parâmetro / Especificação	PSPC-180x150	PSPC-Z180x150	PSPC-Z250x360	PSPC-S180x150	PSPC-S250x360
Construção da Câmara	Aço Estrutural Liga	Aço Estrutural Liga	Aço Estrutural Liga	Aço Estrutural Liga	Aço Estrutural Liga
Material do Elemento de Impacto	Aço de Alto Manganês	Aço de Alto Manganês	Aço de Alto Manganês	Aço de Alto Manganês	Aço de Alto Manganês
Design de Prevenção de Poeira	Proteção de Descarga Aberta	Vedação de Fechamento Total	Proteção de Vedação de Poeira Elástica	Vedação de Fechamento Total	Vedação de Fechamento Total
Mecanismo de Controle de Alimentação	Tremonha Manual	Tremonha Manual	Portão de Controle Manual	Tremonha Manual	Portão de Controle Manual