

# Moinho triturador



## Moinho de Bolas

### **Introdução:**

O moinho de bolas é uma ferramenta eficiente usada para moer diversos tipos de materiais em pó fino, é usado para moer vários tipos de materias, ou para selecionar minerais. É muito utilizado na indústria de materiais para construção , indústria química, etc. Existem duas formas de moagem: processo seco e processo úmido. O moinho de bolas pode ser de tipo tabular ou de tipo fluido dependendo da forma em que o material é descarregado.

### **Aplicação:**

O moinho de bolas é um equipamento chave utilizado em processos de remoagem. É utilizado em cimento, produtos de silicato, novos materiais de construção, materiais a prova de fogo, fertilizantes químicos, metal preto e não férnico, vidro, cerâmica, etc. Pode moer materiais e minérios que aceitem processo em seco ou em molhado.

### **Princípio operacional:**

Este moinho de bolas é de tipo horizontal e de grade, com mecanismo de ação tubular e duas salas de armazenagem, e funciona externamente através de uma engrenagem. Os materiais entram em espiral e de forma uniforme na primeira sala de armazenagem através do eixo oco de introdução de material. Nessa sala há um quadro de escalas que tem instaladas diferentes especificações de bolas de metal. Quando o corpo de barril rota e produz força centrífuga, as bolas são elevadas e descem para moer o material. Após essa primeira britagem grossa, o material entra na segunda sala de armazenagem para uma nova moagem. No fim do processo, o pó é descarregado pelo sistema de saída.

**Características e vantagens:**

O moinho de bolas é constituído por de alimentador, descarregador, vértice de giro, transmissor (desacelerador, redutora, gerador, controle elétrico), etc. O eixo oco adota aço de molde e a linha pode ser substituída, de forma que a marcha rotatória principal processe segundo o molde adotado. O corpo de barril é desmontável e incorpora quadro de escalas. Esta máquina possui um funcionamento sólido e confiável.

**Parâmetros técnicos:**

Modelo	Velocidade do balde (r/min)	Peso da bola	Tamanho da abertura do alimentador(mm)	Tamanho da saída do alimentador (mm)	Produção (t/h)	Potência (kw)	Pesot (T)
Φ900×1800	38	1.5	≤20	0.075-0.89	0.65-2	18.5	3.6
Φ900×3000	38	2.7	≤20	0.075-0.89	1.1-3.5	22	4.6
Φ1200×2400	32	3.8	≤25	0.075-0.6	1.5-4.8	45	12.5
Φ1200×3000	32	5	≤25	0.075-0.4	1.6-5	45	12.8
Φ1200×4500	32	7	≤25	0.075-0.4	1.6-5.8	55	13.8
Φ1500×3000	27	8	≤25	0.075-0.4	2-5	90	17
Φ1500×4500	27	14	≤25	0.075-0.4	3-6	110	21
Φ1500×5700	27	15	≤25	0.075-0.4	3.5-6	132	24.7
Φ1830×3000	24	11	≤25	0.075-0.4	4-10	180	28
Φ1830×6400	24	23	≤25	0.075-0.4	6.5-15	210	34
Φ1830×7000	24	25	≤25	0.075-0.4	7.5-17	245	36
Φ2200×5500	21	30	≤25	0.075-0.4	10-22	370	48.5
Φ2200×6500	21	30	≤25	0.075-0.4	14-26	280	52.8
Φ2200×7500	21	33	≤25	0.075-0.4	16-29	475	56
Φ2400×3000	21.6	25.8	≤25	0.075-0.4	7.8-18	245	59.2

**Nota:** Estas especificações são apenas para referência, quaisquer mudanças estão sujeitas aos produtos.**voltar**