CATÁLOGO

BOLAS DE AÇO MOAGEM

EMTECORP
ESFERAS E COMPONENTES LTDA.

Também conhecidas como Corpos Moedores, as bolas de aço forjado para moagem são esferas metálicas utilizadas para fragmentar diversos tipos de materiais como: minérios, cimento, gesso, carvão, etc. Elas são colocadas dentro de moinhos industriais ou outros equipamentos que giram e fazem as bolas colidirem com o material, reduzindo o seu tamanho e aumentando a sua superfície de contato.







Bolas de Aço Forjado para Moagem: Performance e Durabilidade Superiores

As bolas de aço forjado representam uma solução robusta e eficiente para processos de moagem industrial, destacando-se pela sua composição metalúrgica otimizada e propriedades mecânicas avançadas. Desenvolvidas para fragmentar uma vasta gama de materiais, incluindo minérios, cimento, gesso e carvão, estas esferas metálicas são essenciais para maximizar a produtividade e a eficiência energética em moinhos de bolas.

Vantagens Operacionais

Além da sua composição e dureza, as bolas de aço forjado oferecem benefícios operacionais significativos. Sua elevada resistência ao desgaste e ao impacto prolonga a vida útil dos corpos moedores, reduzindo a frequência de substituição e os custos de manutenção. Adicionalmente, estas bolas promovem uma melhor eficiência energética e produtividade dos processos, permitindo maior velocidade de operação e menor geração de calor.

A Emtecorp trabalha somente com bolas de aço forjado novas, separadas por tamanho e com certificação de qualidade ISO 9001 em todos os produtos.

Medidas Disponíveis (mm)

15	25	25,4	30
31,75	38,1	40	50,8
60	63,5	70	76,2
80	88,9	101,6	120 e 150

Composição Química

Elemento Químico	Concentração (%)
Carbono (C)	0,72 - 0,85
Manganês (Mn)	0,7 - 1,2
Cromo (Cr)	0,42 - 0,85
Enxofre (S)	≤ 0,035
Fósforo (P)	≤ 0,035
Silício (Si)	0,17 - 0,37

Dureza

Diâmetro (Polegadas)	Dureza (HRC)
1" a 3"	60 - 65
4" a 5"	56 - 65

COMPRE AQUI

Siga nossas redes sociais

(16) 2111-3666

EMTECORP
ESFERAS E COMPONENTES

www.emtecorp.com.br

COMPRA PROGRAMADA
Programe seus pedidos e ganhe mais descontos

DESCONTOS VOLUME DE COMPRAS
Compre mais e pague menos

PRODUTOS C/ CERTIFICAÇÃO ISO 9001
Qualidade garantida

MAIOR ESTOQUE DE ESFERAS
Amplo estoque para te atender de imediato

ENVIO EM ATÉ 24H
Logística super rápida e eficiente

ATENDEMOS O BRASIL TODO
Te atendemos, não importa aonde você estiver

70
TRADIÇÃO + DE 70 ANOS
Empresa na terceira geração, mais know-how e confiança