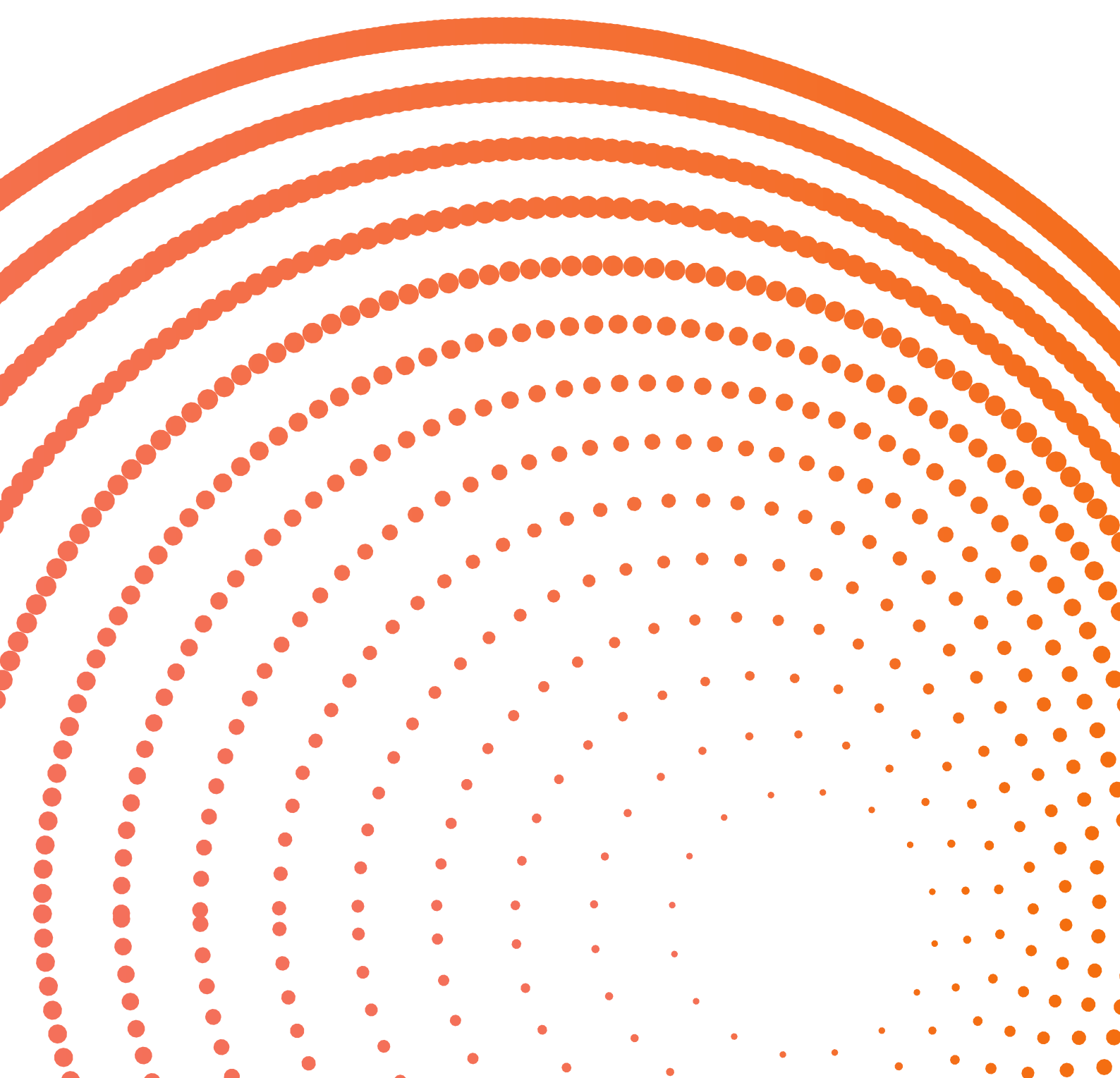


Especificações Técnicas de Moagem de Barras



Barras com Alto Teor de Carbono

Moagem





Moagem de Barras Barras com Alto Teor de Carbono

O controle metalúrgico completo é mantido desde a fusão até a laminação e o processamento final. Embora não seja tratado termicamente para obter alta dureza, o processamento térmico especial é empregado para garantir a solidez e a resistência à quebra prematura.

Especificações do Produto

Tamanhos

A Molycop fornece barras de moagem de aço com alto teor de carbono produzidas com aço de forno elétrico em diâmetros de 1,0" a 4,0".

Química

Nossa barra de alto carbono tem os requisitos químicos para estar em conformidade com o AISI 1090. A análise química típica da utilizada nas barras de moagem de alto carbono Molycop é a seguinte:

Química % 1,5"- 4"

C	Mn	Si	Cr	Mo
Mín./Máx.	Mín./Máx.	Mín./Máx.	Mín./Máx.	Máx.
0.70-1.05	0.60-1.05	0.10-0.36	0.10-0.95	0.10

Dureza, comprimento e planicidade

As hastes de esmerilhamento de alto carbono Molycop estão disponíveis em comprimentos de até 21' cortadas em incrementos de polegada inteira com uma tolerância de comprimento de +/- 1". As hastes são produzidas com uma planicidade de 1/8" de curvatura por 5 pés lineares.

Dureza

Escala de Dureza	HRC		Brinell	
	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
1.5"- 4"	26	34	260	320

As informações acima servem apenas como orientação. As leituras individuais de dureza da barra podem ficar fora da faixa listada acima.

Garantia de Fornecimento e Qualidade

Relacionamentos estratégicos estabelecidos há muito tempo com fornecedores de matérias-primas locais e estrangeiros nos permitem garantir que todas as bolas fornecidas aos nossos clientes sejam feitas com produtos da mais alta qualidade e atendam às rigorosas especificações do Molycop. Isso, combinado com nossa rede global de fabricação, dá aos nossos clientes a confiança na qualidade do produto que somente a Molycop é capaz de garantir.

Opções de Embalagem



Opções de Embalagem

As barras de esmerilhamento com tratamento térmico Molycop podem ser fornecidas em feixes amarrados com pesos de feixes ou contagens de barras para atender às necessidades individuais do cliente. O produto pode ser transportado a granel por caminhões abertos ou em contêineres padrão de 20 pés.



Se você tem interesse
em explorar os produtos
e serviços da Molycop,
estamos aqui para ajudar.



molycop.com

© Molycop. Todos os Direitos Reservados 2026.

Este documento foi preparado pela Moly-Cop Global Holdings Inc., em seu nome e como agente de cada uma de suas empresas relacionadas. Todas as informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações, substituição e/ou modificação a qualquer momento, sem aviso prévio. A Moly-Cop Global Holdings Inc. renuncia expressamente a todas as garantias, sejam expressas ou implícitas, orais ou escritas, incluindo qualquer garantia implícita de comercialização, adequação a uma finalidade específica, não violação, ou outras garantias decorrentes de práticas comerciais, desempenho, uso comercial ou de outra forma. As informações são fornecidas "como estão" e "conforme disponibilidade". A informação é fornecida apenas para fins informativos, e a Moly-Cop Global Holdings Inc. não garante a precisão de qualquer informação ou que a informação será isenta de erros. Os usuários deste documento são responsáveis por verificar a precisão e a completude de todas as informações. A Moly-Cop Global Holdings Inc. não terá responsabilidade por perdas ou danos de qualquer tipo decorrentes ou resultantes deste documento, de seu conteúdo e de qualquer uso dele.

As fotografias apresentadas são apenas representativas de aplicações típicas e estão atualizadas até agosto de 2023. Este documento não é uma oferta para negociar e não fará parte dos termos comerciais em qualquer transação.

A reprodução total ou parcial, em qualquer forma ou meio, sem a permissão expressa por escrito da Moly-Cop Global Holdings Inc., é proibida. Todas as imagens e conteúdos, marcas comerciais ou marcas registradas são propriedade da Moly-Cop Global Holdings Inc.