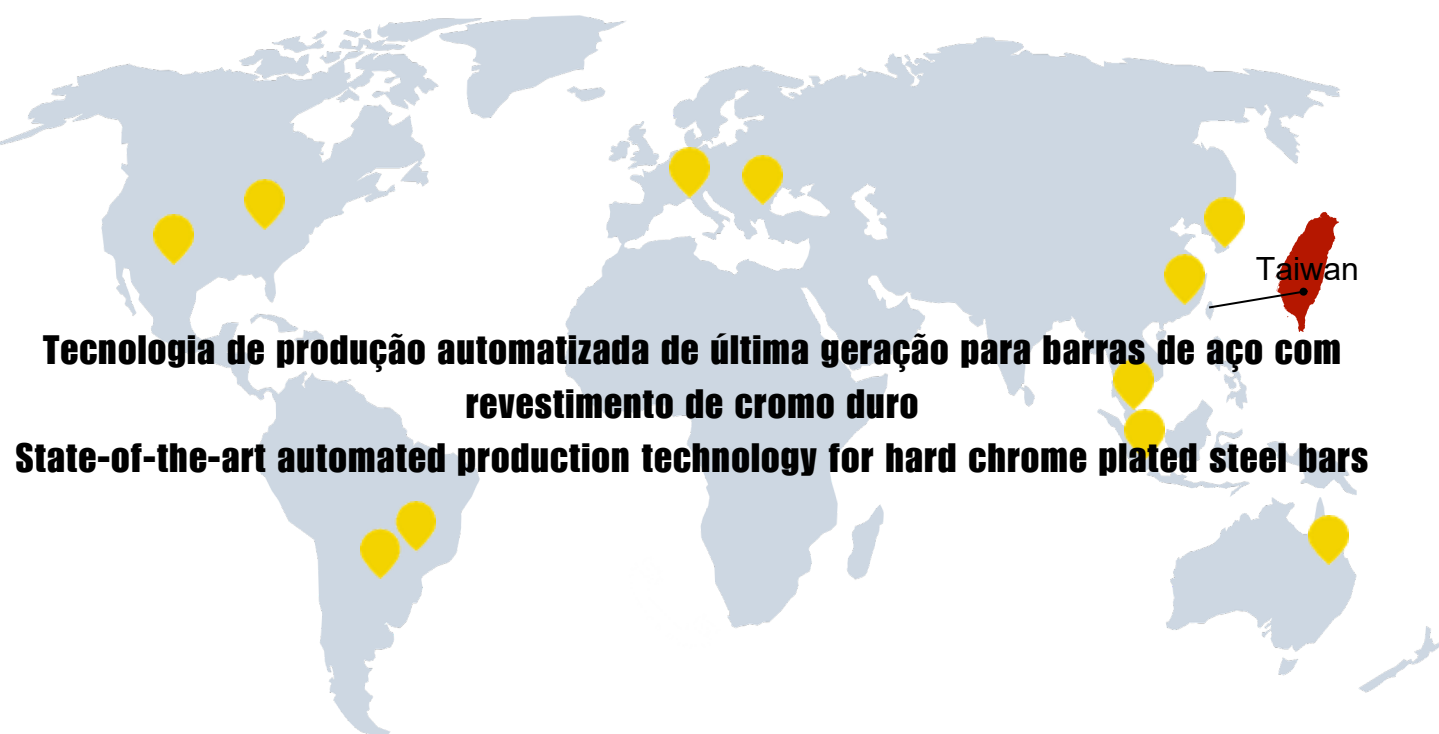




Tecnologia de produção automatizada de última geração para barras de aço com revestimento de cromo duro
State-of-the-art automated production technology for hard chrome plated steel bars



Barras de aço com revestimento de cromo duro
Hard Chrome Plated Steel Bars



FU-LONG METAL INDUSTRIAL CO., LTD.

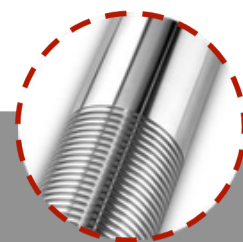
📍 Sede :
No. 5, Cingnian Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City
326013, Taiwan

📍 FÁBRICA Nº 2 :
No. 9, Aly. 8, Ln. 863, Gaoshi Rd., Yangmei Dist.,
Taoyuan City 326, Taiwan

✉ fulong.evelyn@flweb.com.tw

☎ +886-3-485-2858 📠 +886-3-478-7597

📞 Código QR do WhatsApp



FABRICADO EM TAIWAN
MADE IN TAIWAN

www.fulongindustry.com



Perfil da empresa

Company Profile

- 

Fundada em 1979
- 

240 funcionários
- 

Distribuição para mais de 45 países
- 

Certificações ISO 9001, ISO 14001, ISO 14064-1, ISO 14067, ISO 45001 e ISO 50001
- 

Área de produção de 33.000 m²
- 

Capacidade de produção de 3.000 toneladas por mês

Fundada em 1979, a Fu-Long Metal Industrial Co., Ltd. foi a primeira fabricante de Taiwan especializada em barras de aço com revestimento de cromo duro. A empresa oferece barras cromadas, barras cromadas com endurecimento por indução, eixos lineares cromados e hastes de precisão personalizadas para cilindros hidráulicos e pneumáticos.

Ao longo de mais de quatro décadas, a Fu-Long tem aprimorado continuamente o tratamento de superfícies metálicas, a resistência à corrosão e a eficiência dos componentes, sempre com base nas necessidades de seus clientes.

Para aperfeiçoar a produção, a empresa investiu milhões de dólares na ampliação de suas instalações e no desenvolvimento de um sistema próprio, integrado e automatizado, garantindo maior eficiência, qualidade estável e redução de custos.

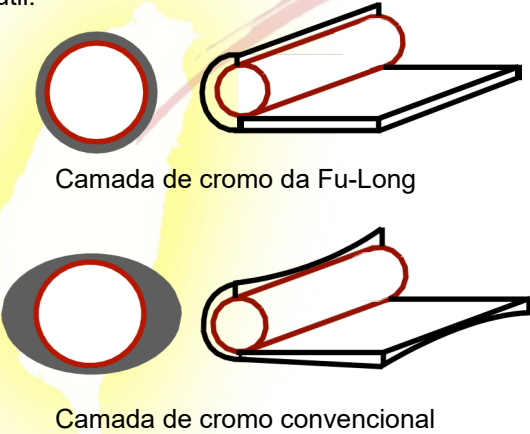
Atualmente, a Fu-Long distribui seus produtos para mais de 45 países e mantém forte atuação no mercado global.

Qualidade

Quality

Cromagem automática horizontal

A máquina automática de cromagem horizontal garante uma camada de cromo uniforme, aumentando a precisão, a resistência à corrosão e a vida útil.



Ensaio de névoa salina NSS
conforme ASTM (Salt Spray Test)

Horas	Grau
96	9.0
120	9.0
200	9.0
500	9.0



Product Overview

Visão geral do produto

BARRA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM
EXCELENTE PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO!

Barra de aço com revestimento de cromo duro

Grau do aço: *DIN CK45/ 20MnV6/ 38MnVS6*

Tolerância do diâmetro	ISO h7. f7. h8. f8. g6*. g7*
Rugosidade superficial	Ra máx. 0.20µm
Espessura da camada de cromo	Ø<20 mm: mín. 15µm Ø≥20 mm: mín. 20µm
Dureza da camada de cromo	HV850 mín.(0.1)
Comprimento padrão	3000/6000 (mm)

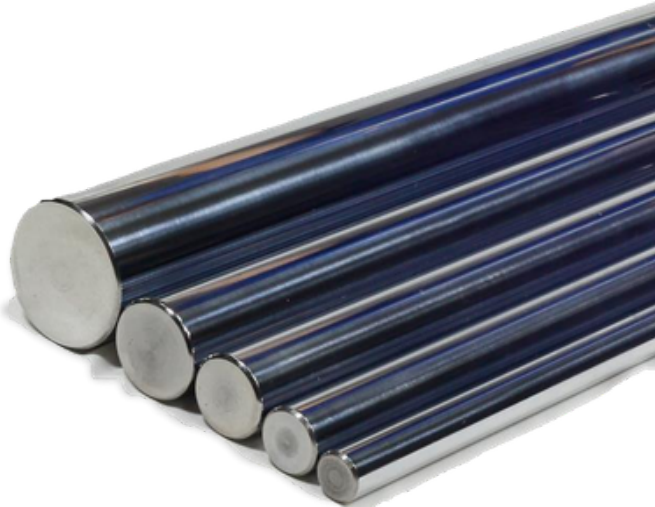


Tabela de composição química

Grau do aço	C	Si	Mn	P	S
DINCK45	0.42-0.48	0.15-0.35	0.60-0.90	Máx0.030	Máx0.035
20MnV6	0.16-0.22	0.10-0.50	1.30-1.70	Máx0.035	Máx0.035
38MnVS6	0.34-0.41	0.15-0.80	1.20-1.60	Máx0.025	0.02-0.06

Propriedades mecânicas

Grau do aço	Diâmetro Ø mm	Resistência à tração Rm N /mm2	Limite de escoamento Rp0.2 N/mm2	Alongamento A5 %
DIN CK45	6<Ø≤16	mín.710	mín.500	mín. 5
	16<Ø≤40	mín.650	mín.410	mín. 7
	40≤Ø≤100	mín.580	mín.305	mín. 16
	100<Ø≤200	mín.560	mín.275	mín. 16
20MnV6	30<Ø≤80	mín.550	mín.450	mín. 10
	80<Ø≤100	mín.550	mín.420	mín. 18
38MnVS6	30<Ø≤100	800-950	mín.520**	mín. 12

Nota: Energia de impacto: mín. 27 J a -20 °C para o aço 20MnV6.
**Sob consulta, podemos fornecer material com Rp0,2 mín. de 590 ou 690 N/mm².