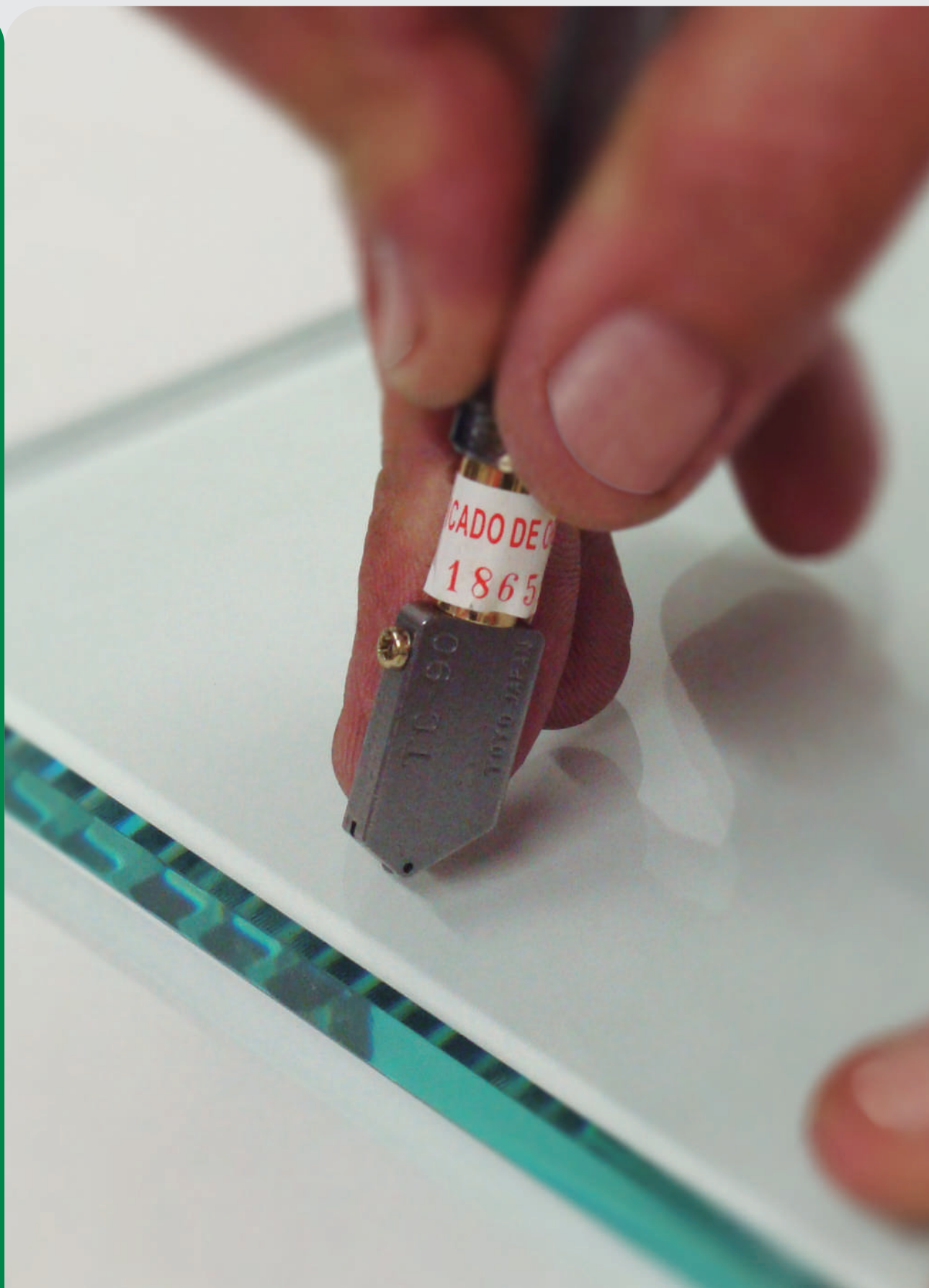




Entendemos do que você precisa

Com exceção do vidro, a Glass Vetro pensa em tudo que o vidraceiro precisa!

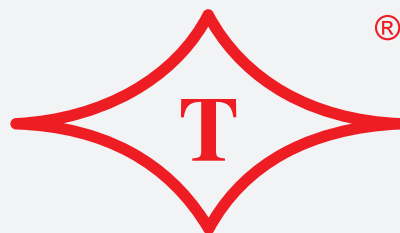
É por isto que a empresa atua com uma vasta linha de ferramentas necessárias ao dia-a-dia do profissional. São produtos que têm a melhor qualidade e durabilidade, proporcionando soluções para os principais desafios sem esquecer da segurança de quem executa os serviços.

A Glass Vetro é distribuidora oficial no Brasil e América do Sul da marca Japonesa Toyo, referência mundial em cortadores de vidro que promove a melhor durabilidade e custo-benefício do mercado.

Ainda é possível encontrar na Glass Vetro peças de reposição para as ferramentas do vidraceiro, evitando a necessidade de adquirir um novo produto devido ao desgaste de peças específicas.

Modelos diferenciados de trenas, medidores de ângulo, esquadros, alicates, espátulas, martelos, entre outros produtos adequados à realidade do mercado que só a Glass Vetro conhece.





TOYO CUTTERS
TECNOLOGIA EM CORTES



- * Pioneira no mercado de cortadores, atuando desde 1907;
- * Presente nos 5 continentes;
- * Qualidade Tung Stenio (tecnologia avançada)
- * A forma de fiação, proporciona cortes mais precisos;
- * Atende ao mercado eletrônico;
- * Maior desempenho e durabilidade;
- * Um modelo para atender cada necessidade;
- * Qualidade incomparável.

FIQUE ATENTO AS DIFERENÇAS ANTES DE ADQUIRIR SEU TOYO TC 90 (vide pagina 221).

DISTRIBUIDORA OFICIAL TOYO NA AMÉRICA DO SUL

TC 90

Indicado para corte de vidro de 2 a 12 mm
01.01.002



Vide diferenças do produto original na página 126

TC 17R

Indicado para corte de vidro de 12 a 19 mm
01.01.006

**TC 21P**

Indicado para corte de vidro reto ou modelado de 2 a 12 mm
01.01.004

**TC 600**

Indicado para corte de vidro de 6 a 19 mm
01.01.007

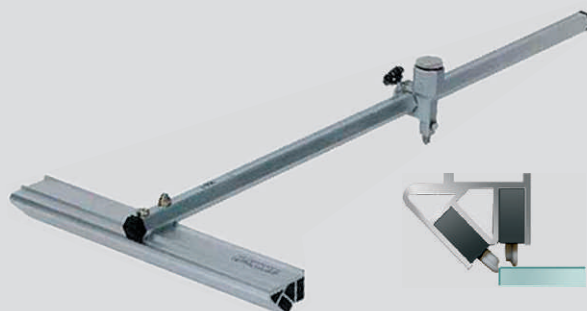


Régua T com roletes para corte de vidro

Ø mínimo 100 mm

TC 600 mm - 01.30.002**TC 1500 mm** - 01.30.005**TC 900 mm** - 01.30.003**TC 1800 mm** - 01.30.006**TC 1200 mm** - 01.30.004**TC 2100 mm** - 01.30.016

Reposição BP 13



Cada régua possui 14 roletes

**Compasso 6 rodízios sem reservatório**

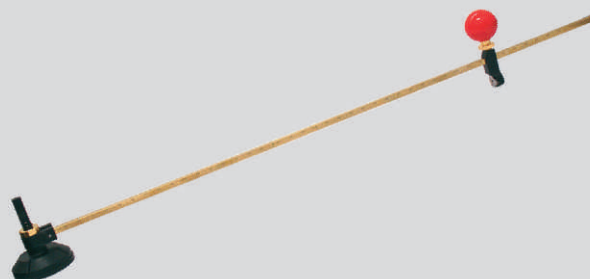
A Ø min. - B Ø max.

Ø 75 mm - 1200 mm - 01.12.017

Ø 75 mm - 1600 mm - 01.12.018

Ø 75 mm - 2000 mm - 01.12.019

Reposição BP 14 / BP 16

**Lâmina métrica para reposição régua T****TC 600 mm** - 01.30.060**TC 1500 mm** - 01.30.150**TC 900 mm** - 01.30.090**TC 1800 mm** - 01.30.180**TC 1200 mm** - 01.30.120**TC 2100 mm** - 01.30.210**Compasso com reservatório**

A Ø min. - B Ø max.

Ø 100 mm - 600 mm - 01.12.001

Ø 100 mm - 1200 mm - 01.12.002

Ø 100 mm - 1600 mm - 01.12.004

Ø 100 mm - 2000 mm - 01.12.005

Reposição BP 18 / BP 20



Compasso sem reservatório

A Ø min. - B Ø max.
 Ø 75 mm - 1200 mm - 01.12.012
 Ø 75 mm - 1600 mm - 01.12.013

Reposição BP 16

**Rolete de reposição da regua T BP 11**
01.30.007

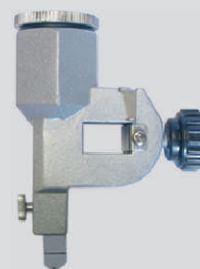
Cada régua possui
14 roletes

**Compasso 6 vidias sem reservatório**

A Ø min. - B Ø max.
 Ø 75 mm - 1200 mm - 01.12.040

Sem reposição

**Tanque de reposição da regua T BP 13**
01.30.008

**Reposição do rodizio de corte para
regua T e compasso c/ reservatório****BP12-B** 2 a 6 mm - 01.30.009**BP12-C** 6 a 12 mm - 01.30.010**BP12-E** 12 a 19 mm - 01.30.011**Tanque de reposição BP 20
para compasso com reservatório**
01.12.006**Reposição do Rodizio Compasso KD****BP 17B** 2 a 6 mm 01.12.015**BP 17C** 6 a 12 mm 01.12.041**BP 17E** 12 a 19 mm 01.12.016**Reposição BP 14 para compasso
sem reservatório 6 rodízios**
01.12.014

**Ventosa de reposição BP 16
para compasso sem reservatório**
01.12.009



Gabarito para recorte de ângulos
Ângulos: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45,
50, 55, 60 e 70
01.03.005



Gabarito de Recorte para Ferragens
Santa Marina 46 pçs em Alum. 01.16.001
Blindex 22 pçs em Alumínio 01.16.003



**Ventosa de reposição BP 18
para compasso com reservatório**
01.12.007



**Gabarito para recorte de ângulos
com ventosa**
Ângulos: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45,
50, 55, 60 e 70
01.03.007



Riscador de vidro em metal
01.01.015



Brocas sem rosca
(Bilco) de 4 mm a 180 mm
Brocas com rosca
de 4 mm a 180 mm



Use a formula para calcular a rotação adequada a cada diametro de broca

$$N = \frac{V_c \times 1.000}{\pi \times D}$$

Onde

N - Rotação da Broca DTD

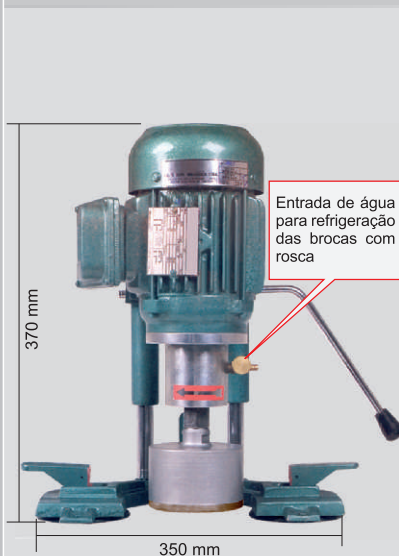
VC - Velocidade de Corte (Ideal 84 m/min.)

D - Diametro da Broca DTD (mm)

π - 3,1416

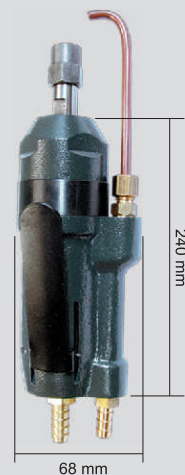
Recomendamos afiar a broca no caso da perda de corte com a pedra de amolar broca (01.10.048)

Furadeira portátil
para vidros de 3 a 25 mm
01.14.012

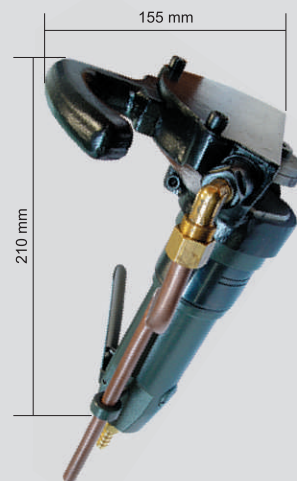


- Motor de 3/4 CV, Blindado
- Monofásico, 220 volts
- Fixação através de três ventosas
- Brocas com rosca
- Refrigeração interna das brocas com água
- Rotação 3.450 RPM
- Peso aproximado; 16,5 kg
- Usa brocas diamantadas de até Ø 100 mm

Escareadora pneumática
com entrada de água
01.14.002



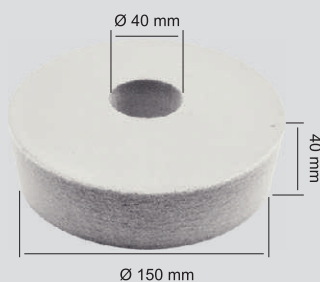
Recortadora pneumática
com entrada de água
01.14.001



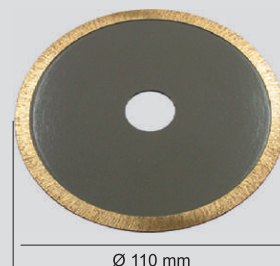
Pedra para amolar broca
180 mm x 50 mm x 6 mm
01.10.048



Rebolo de feltro
com furo - 01.10.041
sem furo - 01.10.042



Disco de corte diamantado
1,2 mm - 01.07.004
1,8 mm - 01.07.008



Carretel diamantado
10 mm
01.07.003



Pião diamantado
0 a 30 mm
01.07.001



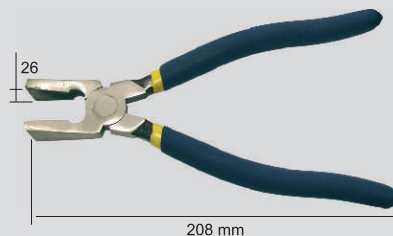
**Pião e carretel diamantado
acoplado**
01.07.002



Alicate Bico Pato PCJ-4SJ - Ponta larga com serrilha
01.05.005



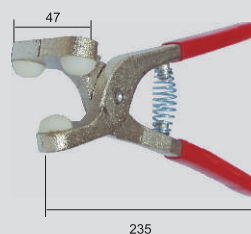
Alicate bico de pato 8860A - Bico sem serrilhado
01.05.012



Alicate Bico Fino PCJ-1 - Para desbastar
01.05.003



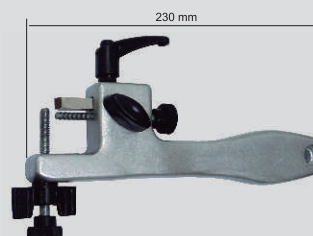
Alicate Destacador - Para vidros de 06 a 12 mm
01.05.004



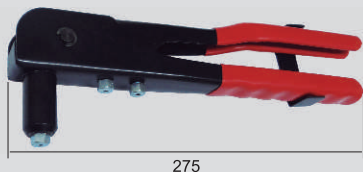
Alicate Destacador GV 800 - Para Vidros de 10 a 25 mm
01.05.010



Alicate para Apicuar
01.05.001



Alicate Rebitador New Ligth
01.05.006



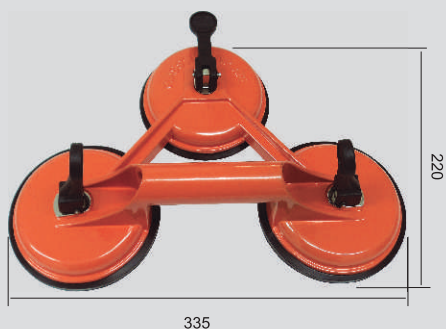
Rebites

3,2 x 12,00 c/ 1000 01.05.007
4,0 x 12,00 c/ 1000 01.05.008
4,8 x 30,00 c/ 500 01.05.009



Ventosa Tripla Metal

Cap. max. 120 Kg
01.02.001



Ventosa Duplo Metal

Cap. max. 80 Kg
01.02.002



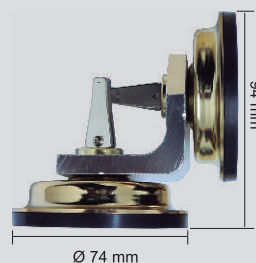
Ventosa a vácuo Ø 254 mm

Cap. max. 150 Kg para superfície plana e ligeiramente curva
01.02.006



Ventosa para montagem em 90°

01.02.060



Kit de reparo

para ventosa metal Glass Vetro
01.02.007



Reparo para ventosas a vácuo

Ø 254 mm
01.02.050



Par de Pegador de Chapas

peso max. 200 kg
01.03.002



Trena Emborrachada GLASS VETRO

5 metros x 25 mm
01.03.027



- ✓ 5 metros x 25 mm
- ✓ Metro Contínuo
- ✓ Revestimento em Nylon
- ✓ Ponteira imantada

**Trena Emborrachada GLASS VETRO**

3 metros x 19 mm
01.03.032



- ✓ 3 metros x 19 mm
- ✓ Metro Contínuo
- ✓ Revestimento em Nylon
- ✓ Ponteira imantada

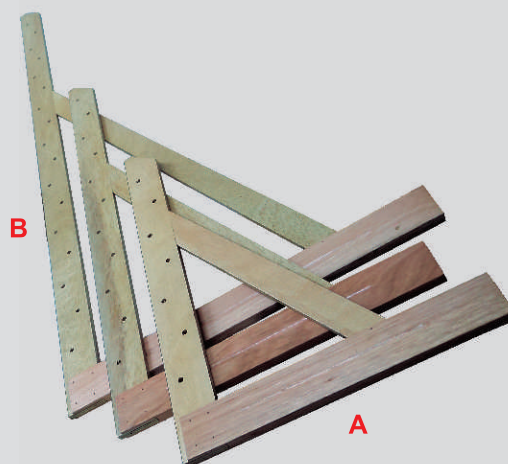
**Metro Hultafors Importado**

59 1- 6 Mad. 1 m 6 dobras 01.03.015
59 2-10 Mad. 2 m 10 dobras 01.03.017
59 2-12 Mad. 2 m 12 dobras 01.03.014
G59 2-12 Fibra 2 m 12 dobras 01.03.016

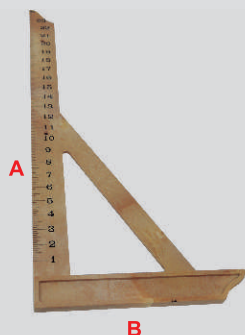
**Esquadro madeira conjunto**

01.03.009

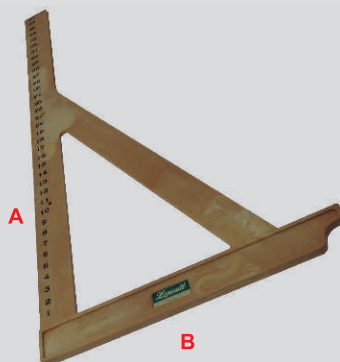
A	B
450	700
495	1000
750	1500



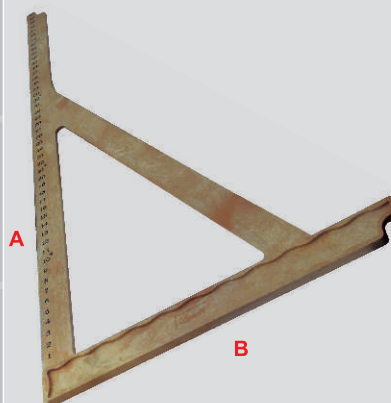
Esquadro baquelite*
A 300 x B 625
01.03.011



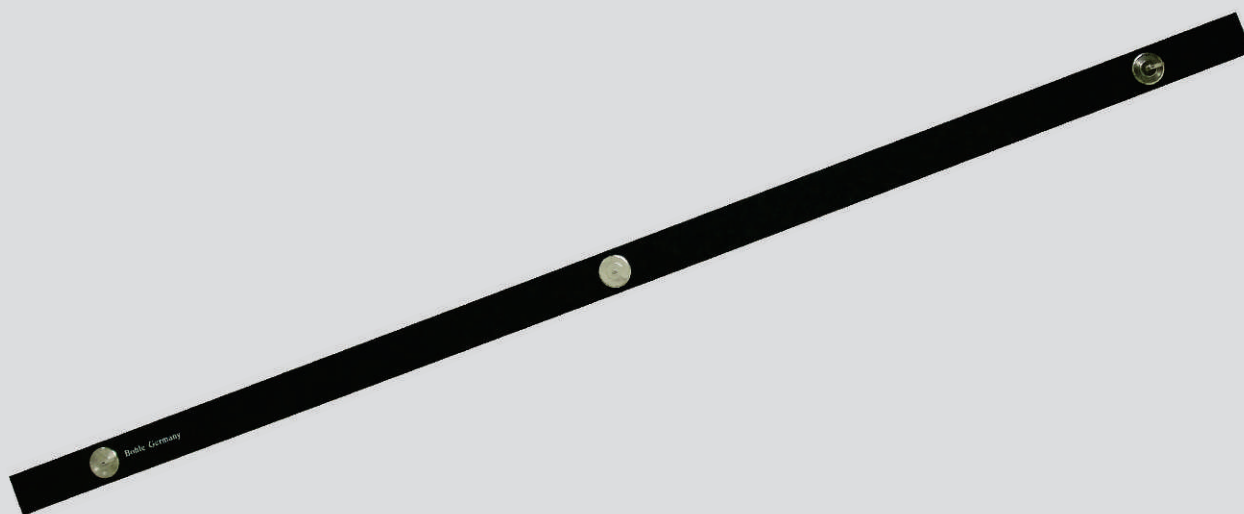
Esquadro baquelite*
A 500 x B 945
01.03.012



Esquadro baquelite*
A 680 x B 1275
01.03.013



Régua com ventosas
em baquelite 2500 mm
01.30.001



Pistola Metal Uso Geral
01.09.042



Pistola Profissional
alta resistência
01.09.041



Chave regulável
para instalação de spiders,
prolongadores e conectores
01.05.017



Espátula para vidraceiro
flexível 20 mm
01.01.017



Espátula para vidraceiro
Tramontina semi rígida
20 mm
01.01.018



Martelo de Pena
50 gramas 01.01.022
100 gramas 01.01.028



FIQUE ATENTO ÀS DIFERENÇAS ANTES DE ADQUIRIR SEU CORTADOR TOYO TC 90

A Glass Vetro distribuidora oficial na América do Sul, dos cortadores para vidro da conceituada marca japonesa TOYO, preocupada com a qualidade dos produtos por ela comercializados, alerta aos seus clientes a existência da comercialização ilegal dos cortadores TOYO TC 90.

Aqui estão algumas maneiras de identificar as diferenças entre um TOYO TC 90 ORIGINAL e um falsificado. Sabendo do excelente desempenho e qualidade das ferramentas originais TOYO, a Glass Vetro está tomando as devidas providências legais para coibir esse tipo de comércio, evitando assim, futuros prejuízos aos seus clientes.

TOYO ORIGINAL



- 1- Caixa texturizada e brilhante com etiqueta descrevendo o produto (175 mm x 110 mm)
- 2- Descritivo
Toyo Cutter
- 3- Procedência
Made in Japan
- 4- Embalagem plástica
plástico maleável
- 5- Cabo
coloração fumê escuro
- 6- Não possui mola interna
- 7- Cabeça com superfície porosa sem tratamento
- 8- Tamanho total cortador 164 mm

PRODUTO FALSIFICADO



- 1- Caixa opaca com pouca textura e maior (190 mm x 110 mm)
- 2- Descritivo
Glass Cutter by Toyo
- 3- Procedência
Osaka Japan
- 4- Embalagem plástica
plástico rígido com detalhe em vermelho
- 5- Cabo
coloração transparente fumê claro
- 6- Possui mola interna
- 7- Cabeça com superfície lisa cromada
- 8- Tamanho total cortador 167 mm

