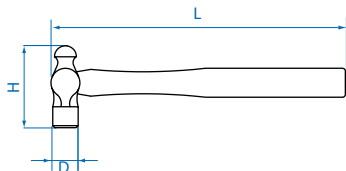




## Martelos em Aço

### 7811

- Martelo tipo bola
- Fabricado em aço carbono temperado na face de impacto e na bola
- Acabamento polido e com fixação por cunha de metal
- Faces arredondadas
- Cabo em madeira Hickory com acabamento polido e envernizado
- Indicado para o trabalho em rebites e superfícies metálicas
- Produzido de acordo com a norma GGG-H-86C



Código	Peso (L+H) (g) (H) (g)		D (mm)	H (mm)	L (mm)
7811-08	375	320	25	80	300
7811-12	485	350	29	93	300
7811-16	640	480	32.5	103	353



Fixação por cunha de metal

### 7821

- Martelo tipo pena
- Fabricado em aço carbono temperado nas faces de impacto
- Fixação por cunha de metal
- Faces retas
- Cabo em madeira Hickory com acabamento polido e envernizado
- Indicado para golpear punções e pinos
- Produzido de acordo com a norma DIN 1041

Código	Peso (L+H) (g) (H) (g)		D (mm)	H (mm)	L (mm)
7821-30	380	300	25	80	300
7821-50	637	500	29	93	300

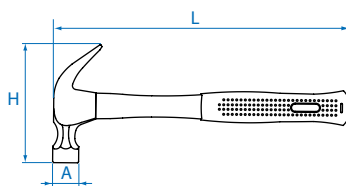


Fixação por cunha de metal

### 7861

**Novo**

- Martelo tipo unha
- Fabricado em liga de aço fundido
- Cabo fabricado em fibra de vidro com revestimento externo em polipropileno
- Empunhadura emborrachada
- Indicado para carpintarias, retiradas de pregos, uso doméstico e industrial



Código	Peso (L+H) (g) (H) (g)		A (mm)	H (mm)	L (mm)
7861-08	374	225	25	106	275
7861-16	740	740	30	133	335



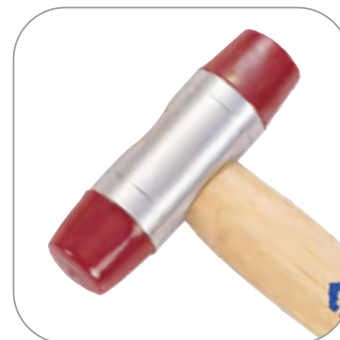
Cunha reforçada

Aço forjado polido


## Martelos de Borda

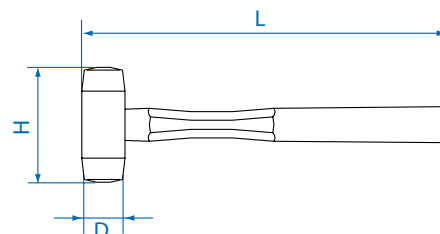
### 7842

- Martelo de borda
- Fabricado em alumínio fundido com rosca de encaixe
- Cabo em madeira Hickory com acabamento polido e envernizado
- Bordas fabricadas em poliuretano (PU)
- Indicado para posicionar peças, assentar rolamentos e buchas



Os golpes deformam momentaneamente as bordas, dispersando o impacto e prevenindo danos às superfícies trabalhadas

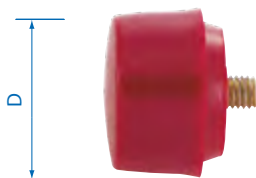
Código	D (mm)	H (mm)	L (mm)	
7842-28	28	85	295	165
7842-35	38	100	325	305
7842-45	45	112	335	420
7842-60	60	135	380	895




MARTELOS

### 915

- Borda para reposição de poliuretano (PU)
- Borda Dura - H
- Borda Macia - S



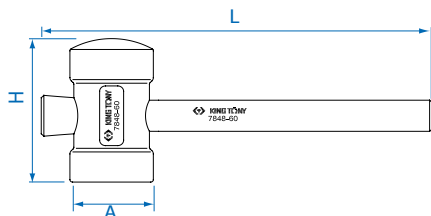
Bordas rosqueáveis  
Troca simples e rápida

Código	Dureza (shore A)	D (mm)	
91528H/S	90° / 75°	28	24
91535H/S	90° / 75°	38	36
91545H/S	90° / 75°	45	65
91560H/S	90° / 75°	60	123

## Martelos de Borracha

### 7848

- Martelo de Borracha
- Fabricado em peça única de borracha neoprene
- Dureza da borracha de 85º graus Shore
- Cabo em madeira de carvalho envernizada
- Indicado para assentar pisos e pneus ou materiais que não podem ser danificados

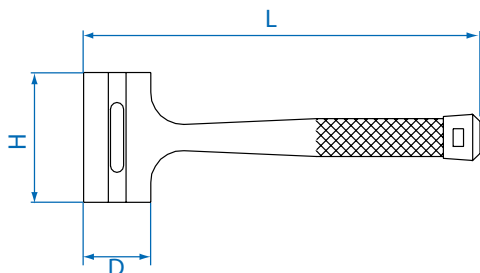


Código	Peso Cabeça (g)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	kg
7848-60	523	64	119	330	0.62
7848-80	821	79	119	350	0.97

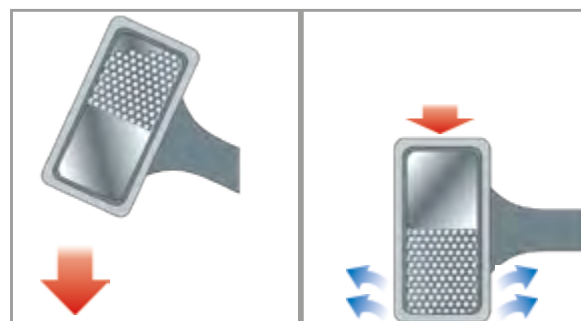


### 7851

- Martelo de borracha antirretrocesso
- Cabeça fabricada com invólucro de ferro preenchido com esferas de aço
- Corpo fabricado em peça única de poliuretano (PU)
- Cabo ergonômico com ranhura antideslizante
- Indicado para posicionar peças, assentar rolamentos e buchas sem danificar os objetos



Código	D (mm)	H (mm)	L (mm)	kg
7851-16	46	100	304	0.84
7851-24	49	100	322	0.88
7851-32	55	100	342	1.09
7851-40	58	110	342	1.21



As esferas de aço aumentam o impacto do golpe e absorvem o choque, dispersando as vibrações e prevenindo danos à superfície trabalhada



Poliuretano (PU) é um polímero com alta resistência à tração e à compressão; durável e resistente.

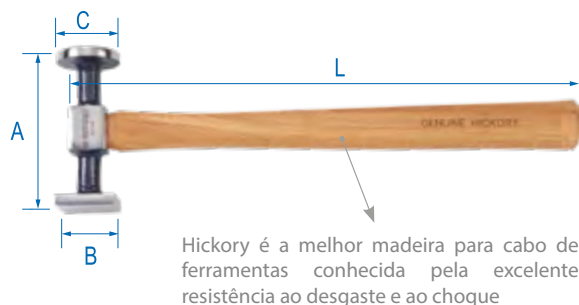
## Martelos de Chapeação

### 9CF110

- Martelo de chapeação com cabeça plana lisa redonda e quadrada
- Fabricado em aço carbono temperado nas faces SAE/AISI1045/1055
- Cabo Hickory com acabamento polido e envernizado
- Indicado para trabalhos de reparo em funilaria

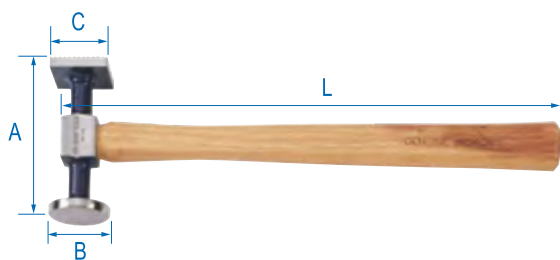


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	kg
9CF110	98.5	38	40.5	325	0.44

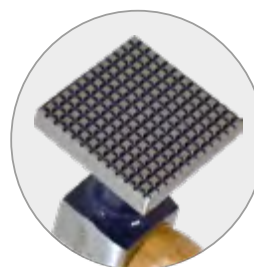


### 9CF120

- Martelo de chapeação com cabeça plana lisa redonda e quadrada serrilhada
- Fabricado em aço carbono temperado nas faces SAE/AISI 1045/1055
- Cabo Hickory com acabamento polido e envernizado
- Indicado para trabalhos de reparo em funilaria



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	kg
9CF120	98	40.6	39.6	325	0.46



Face quadrada e serrilhada para trabalhos de chapeação

### 9CF130

- Martelo de chapeação com cabeça plana lisa redonda e pena
- Fabricado em aço carbono temperado nas faces SAE/AISI 1045/1055
- Cabo Hickory com acabamento polido e envernizado
- Indicado para trabalhos de reparo em funilaria



Código	A (mm)	B (mm)	L (mm)	kg
9CF130	138	40	325	0.46



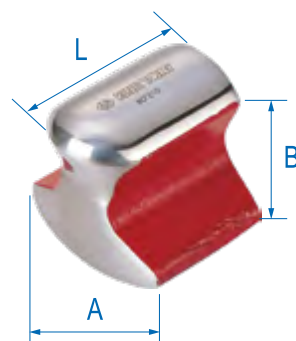
Hickory é uma madeira nativa dos Estados Unidos da América (EUA), famosa por sua resistência. Sua dureza origina-se do crescimento lento das árvores, que produzem fibras cerradas e densas.

## Tassos

### 9CF210

- Tasso tipo trilho
- Tasso forjado em aço carbono temperado SAE/AISI 1045/1055
- Acabamento cromado, polido e com pintura epóxi
- Indicado para modelar superfícies metálicas em serviços de funilaria

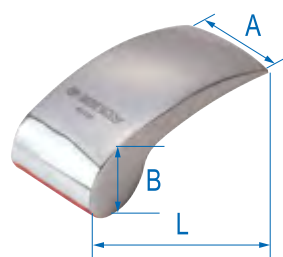
Código	A (mm)	B (mm)	L (mm)	kg
9CF210	69	64	42.3	1.37



### 9CF220

- Tasso tipo recurvado
- Tasso forjado em aço carbono temperado SAE/AISI 1045/1055
- Acabamento cromado, polido e com pintura epóxi
- Indicado para modelar superfícies metálicas em serviços de funilaria

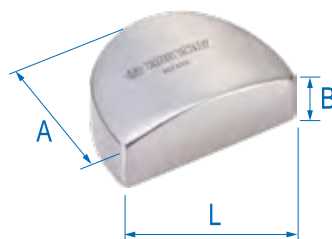
Código	A (mm)	B (mm)	L (mm)	kg
9CF220	58.6	45	133	1.62



### 9CF230

- Tasso tipo tacão curto
- Tasso forjado em aço carbono temperado SAE/AISI 1045/1055
- Acabamento cromado e polido
- Indicado para modelar superfícies metálicas em serviços de funilaria

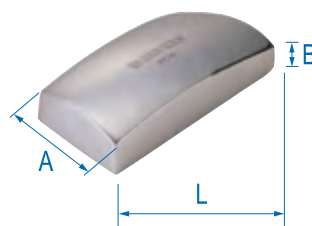
Código	A (mm)	B (mm)	L (mm)	kg
9CF230	60	30	79.3	1.12



### 9CF240

- Tasso tipo cunha
- Tasso forjado em aço carbono temperado SAE/AISI 1045/1055
- Acabamento cromado e polido
- Indicado para modelar superfícies metálicas em serviços de funilaria

Código	A (mm)	B (mm)	L (mm)	kg
9CF240	58.5	29.1	121	1.40



### 9CF241

- Tasso tipo tacão longo
- Tasso forjado em aço carbono temperado SAE/AISI 1045/1055
- Acabamento cromado e polido
- Indicado para modelar superfícies metálicas em serviços de funilaria

Código	A (mm)	B (mm)	L (mm)	kg
9CF241	55	24	118	963



MARTELOS

## Jogos de Martelos

### 9CF-107

- Jogo de martelos e tassos para chapeação com 7 peças
- Maleta plástica de alta resistência para transporte

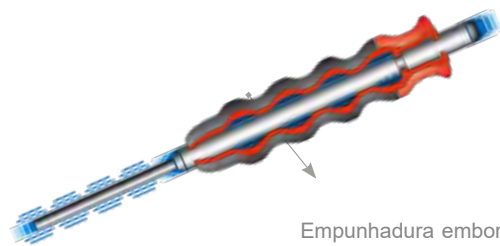


Ideal para trabalhos de reparo em funilaria

Código	Composição		
9CF-107		9CF130 Cabeça lisa redonda convexa e pena	7.5
		9CF110 Cabeça plana redonda e quadrada	
		9CF120 Cabeça plana redonda e quadrada serrilhada	
		9CF210 Tasso tipo Trilho	
		9CF220 Tasso tipo Recurvado	
		9CF230 Tasso tipo Tacão curto	
		9CF240 Tasso tipo Cunha	



## Punção, Talhadeiras e Saca-Pinos



Empunhadura emborrachada antichoque. A vibração dos golpes é atenuada pelo projeto da empunhadura

### 761-G

- Punção de centro antichoque
- Fabricado em aço cromo-molibdênio
- Acabamento cromado e polido
- Empunhadura emborrachada antichoque

Código	Tamanho Ø	L (mm)	
76106-74G	6	185	112



### 762-G

- Talhadeira chata antichoque
- Fabricado em aço cromo-molibdênio
- Acabamento cromado e polido
- Empunhadura emborrachada antichoque

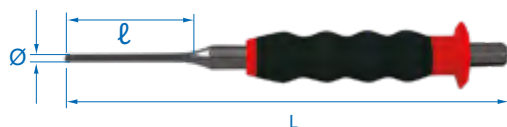
Código	Tamanho ℓ	L (mm)	
76218-75G	18	190	180



### 764-G

- Saca-pino antichoque
- Fabricado em aço cromo-molibdênio
- Acabamento cromado e polido
- Empunhadura emborrachada antichoque

Código	Tamanho Ø x ℓ	L (mm)	
76402-55G	2 x 31	140	50
76403-06G	3 x 39	150	54
76404-07G	4 x 46	180	94
76405-08G	5 x 52	200	108
76406-84G	6 x 55	210	157
76408-88G	8 x 70	220	175



## 761

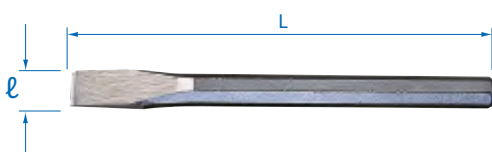
- Punção de centro
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento polido e fosfatizado



Código	Tamanho Ø	L (mm)	
76105-06	5	150	116

## 762

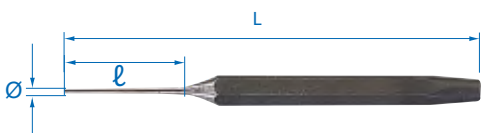
- Talhadeira chata
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento polido e fosfatizado



Código	Tamanho ℓ	L (mm)	
76217-06	17	150	145

## 764

- Saca-pino paralelo
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento polido e fosfatizado



Código	Tamanho Ø x ℓ	L (mm)	
76402-45	2 x 28	115	32
76403-05	3 x 37	125	34
76404-06	4 x 47	150	60
76405-65	5 x 54	165	71
76406-07	6 x 52	180	125
76408-08	8 x 57	200	130

# Jogos de Punção, Talhadeiras e Saca-Pinos

## 1006GP

- Jogo de saca-pino paralelo antichoque com 6 peças
- Estojo em fibra de poliéster Tetoron com fechamento em velcro®



Código	Composição	kg
1006GRN	76402-55G Ø 2 x 140	0.80
	76403-06G Ø 3 x 150	
	76404-07G Ø 4 x 180	
	76405-08G Ø 5 x 200	
	76406-84G Ø 6 x 210	
	76408-88G Ø 8 x 220	

## 1006APR

- Jogo de saca-pino paralelo com 6 peças
- Suporte para armazenamento

Código	Composição	kg
1006PR	76402-45 Ø 2 x 115	0.57
	76403-05 Ø 3 x 125	
	76404-06 Ø 4 x 150	
	76405-65 Ø 5 x 165	
	76406-07 Ø 6 x 180	
	76408-08 Ø 8 x 200	



MARTELOS