

**Maior Vida Útil do Corte**

Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil do alicate.



**Maior Durabilidade**

Fabricado em Aço Cromo-Níquel: maleabilidade e maior resistência ao desgaste e à corrosão.



**Cabo Ergonômico**

Cabo antideslizante fabricado em duplo material para maior conforto.



**Fácil Limpeza**

Cabo resistente a óleo.

**Alicates Reforçados**

Furo do rebite calibrado permite perfeito alinhamento, aumentando em até 20% sua vida útil.

Poder de corte duplo

Alta Alavancagem



Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior durabilidade.

Desenho que proporciona alto desempenho, reduzindo o esforço em 40% se comparado com alicates padrões.

Cabo ergonômico em duplo material antideslizante proporciona maior conforto.

**Alicate Rebitador Manual**

Indicado para fixação de chapas em geral e montagens rápidas.



Ponteiras em alumínio. Para trabalhos com rebites de 2,4 - 3,2 - 4,0 e 4,8 mm (3/32" - 1/8" - 5/32" e 3/16").



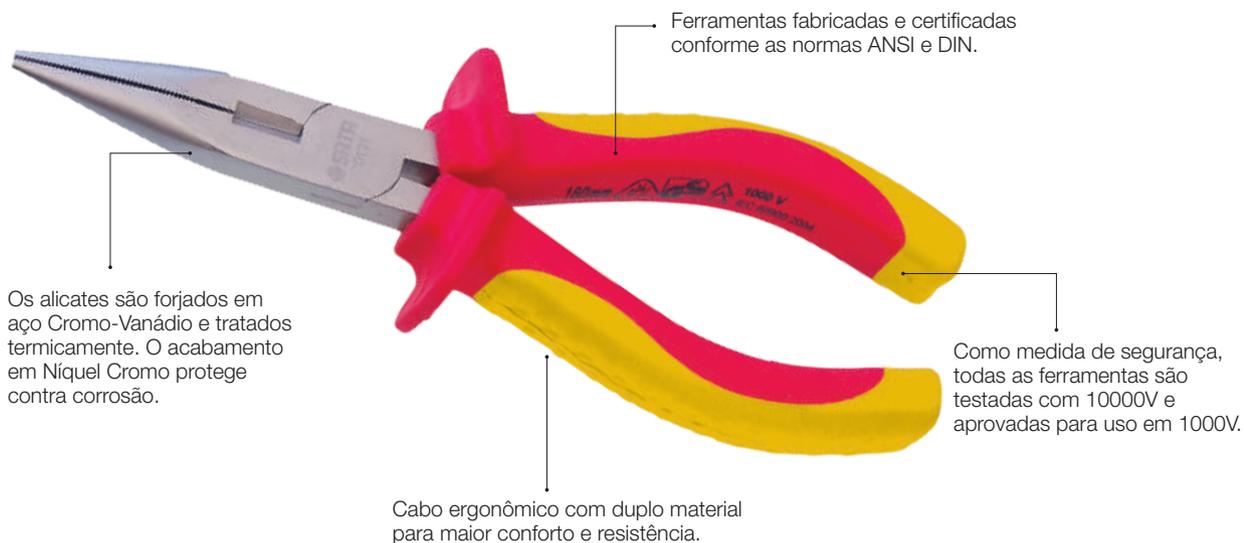
**Cabo ergonômico emborrachado** para maior conforto.

**Agilidade:** acompanha uma chave para troca das ponteiras.

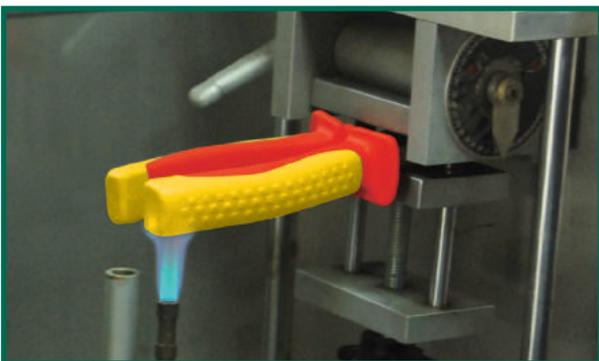
**Durabilidade:** corpo de aço extremamente resistente.



## Alicates Isolados



## Processo de fabricação segue norma IEC 60900



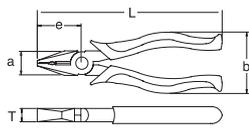
- Ensaio de Aderência
- Ensaio de Pressão
- Ensaio Elétrico
- Ensaio de Impacto
- Ensaio de Flamabilidade

## Alicate Universal

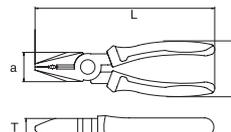
DIN 5236  
ANSI B107.20M  
ANSI B107.13M



ST70611AST



ST70301AST  
ST70302AST  
ST70303AST



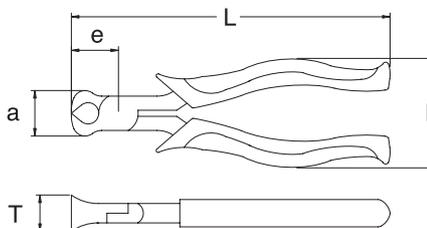
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	COBRE (MM)	CAPACIDADE DE CORTE	
									ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST70611AST	4"	6	0,076	110	8,5	15,5	49,5	Ø 1,5	Ø 1,3	Ø 1,0
<b>NOVO</b> ST70301AST	6"	6	0,214	160	11,5	24	52	Ø 2,6	Ø 2,4	Ø 2,0
<b>NOVO</b> ST70302AST	7"	6	0,270	180	13	25	53	Ø 2,6	Ø 2,4	Ø 2,0
ST70303AST	8"	6	0,368	200	13,5	28	54	Ø 2,6	Ø 2,5	Ø 2,3

BLISTER

- Aplicação: puxar, prender, enrolar, deformar e cortar arames e chapas finas.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antidesslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

## Alicate Corte Frontal

ANSI B107.11M



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	COBRE (MM)	CAPACIDADE DE CORTE	
									ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST70616AST	4"	6	0,074	105	13,5	15,5	52	Ø 1,5	Ø 1,3	Ø 1,0

BLISTER

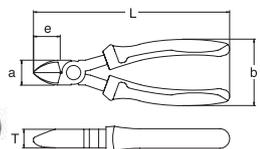
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antidesslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

## Alicate Corte Diagonal

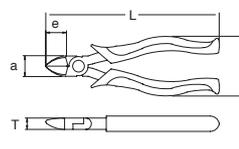
DIN 5238  
ANSI B107.11M



ST70202AST



ST70615AST

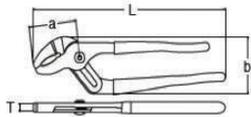


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	COBRE (MM)	CAPACIDADE DE CORTE	
									ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST70615AST	4"	6	0,072	108	7	11	52	Ø 1,5	Ø 1,3	Ø 1,0
ST70202AST	6"	6	0,164	160	11,5	19,5	52	Ø 2,6	Ø 2,4	Ø 2,0

BLISTER

- Aplicação: cortar cabos e arames. Utilizado também em trabalhos de eletricidade e artesanato em geral.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antidesslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

## Alicate Bomba D'Água



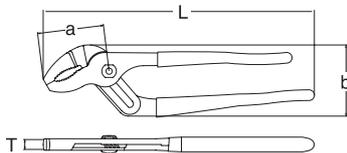
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
ST700041ST	10"	10	0,352	242	7,9	50,8	50,6

**CAIXA**

- Aplicação: utilizado para trabalhos de manutenção em redes elétricas e instalações hidráulicas.

## Alicate Bomba D'Água Articulado de Extensão

DIN 5231  
ANSI B107.23M



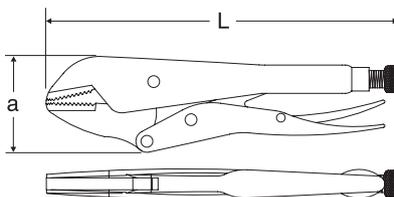
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	Ø DO TUBO
ST70412ST	10"	6	0,395	250	42	52	9,5	5-45MM
ST70413ST	12"	2	0,475	300	75	73	13,0	5-54MM

**BLISTER**



## Alicate de Pressão Mordente Reto

FEDERAL GGG-W-00649



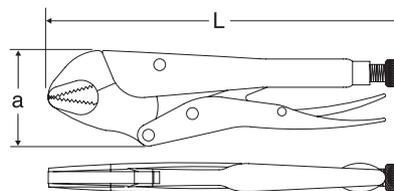
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)
ST71202ST	7"	6	0,408	185	61,5
ST71203ST	10"	6	0,540	224	69

**BLISTER**

- Acabamento cromado.
- Utilização: segurar ou unir peças planas, cantoneiras e peças de perfil quadrado ou sextavado.

## Alicate de Pressão Mordente Curvo

FEDERAL GGG-W-00649



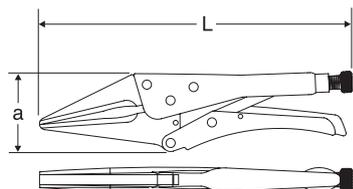
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	ABERTURA MÁXIMA
ST71101ST	5"	6	0,196	144	42	25MM
ST71102ST	7"	6	0,213	186	56	42MM
ST71103ST	10"	6	0,275	222	66	48MM

**BLISTER**

- Aplicação: segurar, puxar e prender peças firmemente. Em trabalhos leves pode ser utilizado como prensa.

## Alicate de Pressão Bico Longo

**NOVO**



**CR-MO**

Garantia Vitalicia **SATA**

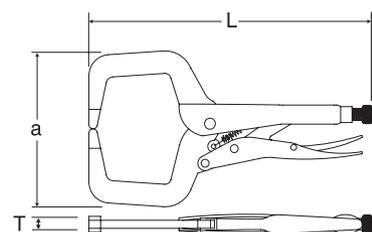
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)
ST71301ST	6"	6	0,229	169	43
ST71302ST	9"	6	0,408	225	57

BLISTER

- Acabamento cromado.
- Utilização: segurar ou unir peças planas, cantoneiras e peças de perfil quadrado ou sextavado.

## Alicate de Pressão para Solda Tipo C

**NOVO**



**CR-MO**

Garantia Vitalicia **SATA**

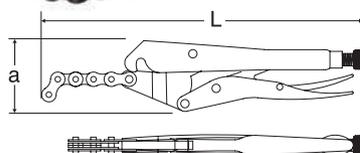
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)
ST71601SC	11"	6	0,475	273	144

CAIXA

- Acabamento cromado.
- Utilização: segurar chapas, cantoneiras ou peças dobradas para realizar o trabalho de solda com maior perfeição e praticidade.

## Alicate de Pressão com Corrente

**NOVO**



**CR-MO**

Garantia Vitalicia **SATA**

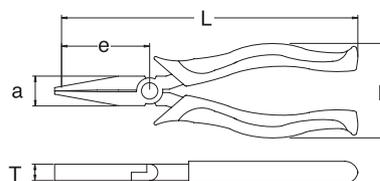
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)
ST71701SC	9"	6	0,625	714	66

CAIXA

- Acabamento cromado.
- Utilização: trabalho em tubos metálicos e não metálicos de perfis cilíndricos, quadrados e sextavados.

## Alicate Bico Chato

ANSI B107.13M



**CR-NI**

Garantia Vitalicia **SATA**

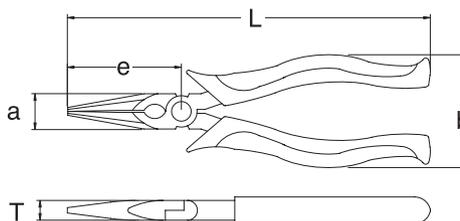
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
ST70614AST	5"	6	0,081	125	8	11,5	52

BLISTER

- Aplicação: indicado para segurar, puxar e dobrar fios e arames nos segmentos mecânico e elétrico.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antideslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

## Alicate Bico Meia-Cana

ANSI B107.13M



CR-Ni

Garantia Vitalícia  
SATA

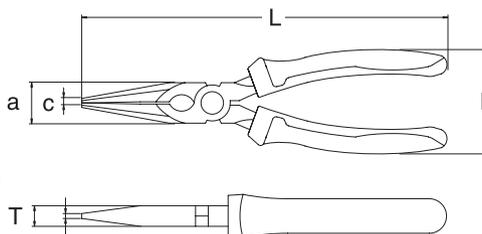
CÓDIGO	MEDIDA	📦	⚖️	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	COBRE (MM)	CAPACIDADE DE CORTE	
									ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST70612AST	5"	6	0,076	140	7,5	11,5	51,5	Ø 1,5	Ø 1,3	Ø 1,0

BLISTER

- Aplicação: cortar, prender e dobrar cabos e arames. Indicado para trabalhos elétricos, de telefonia e também artesanato.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antidesslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

## Alicate Bico Meia-Cana Longo

DIN 5236  
ANSI B107.13M



CR-Ni

Garantia Vitalícia  
SATA

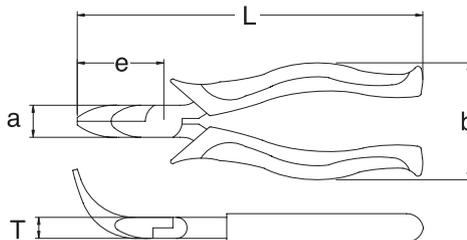
CÓDIGO	MEDIDA	📦	⚖️	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	COBRE (MM)	CAPACIDADE DE CORTE	
									ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST70101AST	6"	6	0,223	159	10,5	19	52	Ø 2,2	Ø 2,0	Ø 1,6
ST70102AST	8"	6	0,299	207	11	22	52	Ø 2,6	Ø 2,4	Ø 2,0

BLISTER

- Aplicação: cortar, prender e dobrar cabos e arames. Indicado para trabalhos elétricos, de telefonia e também artesanato.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antidesslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

## Alicate Bico Meia-Cana Curvo

ANSI B107.13M



CR-Ni

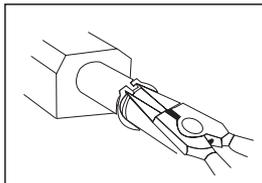
Garantia Vitalícia  
SATA

CÓDIGO	MEDIDA	📦	⚖️	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	COBRE (MM)	CAPACIDADE DE CORTE	
									ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST70613AST	5"	6	0,083	120	7,5	11,5	51,5	Ø 1,5	Ø 1,3	Ø 1,0

BLISTER

- Aplicação: cortar, prender e dobrar cabos e arames. Indicado para trabalhos elétricos, de telefonia e também artesanato.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antidesslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

### Alicate para Anéis Externos, Bico Reto

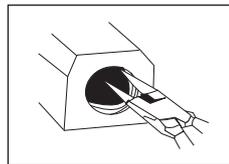


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72001ST	7"	6	0,166	175	10-40MM	1,8MM

BLISTER

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis externos.

### Alicate para Anéis Internos, Bico Reto

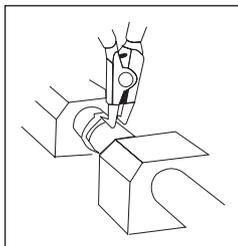


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72004ST	7"	6	0,160	175	12-65MM	1,8MM

BLISTER

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis internos.

### Alicate para Anéis Externos, Bico Curvo

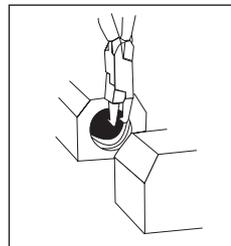


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72002ST	7"	6	0,162	175	12-40MM	1,8MM

BLISTER

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis externos.

### Alicate para Anéis Internos, Bico Curvo



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72005ST	7"	6	0,162	175	12-65MM	1,8MM

BLISTER

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis internos.

## Alicate para Anéis Externos, Bico Reto

DIN 5254



CÓDIGO	MEDIDA			L(mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72011ST	5"	6	0,120	125	8-25MM	0,7MM
ST72012ST	7"	6	0,175	175	19-60MM	1,8MM

BLISTER

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis externos.
- Fabricados em aço CR-V com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.

## Alicate para Anéis Externos, Bico Curvo

DIN 5254



CÓDIGO	MEDIDA			L(mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72021ST	5"	6	0,119	125	8-25MM	0,7MM
ST72022ST	7"	6	0,183	175	19-60MM	1,8MM

BLISTER

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis externos.
- Fabricados em aço CR-V com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.

## Alicate para Anéis Internos, Bico Reto

DIN 5254



CÓDIGO	MEDIDA			L(mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72031ST	5"	6	0,122	125	8-25MM	0,7MM
ST72032ST	7"	6	0,182	175	19-60MM	1,8MM

BLISTER

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis internos.
- Fabricados em aço CR-V com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.

## Alicate para Anéis Internos, Bico Curvo

DIN 5254



CÓDIGO	MEDIDA			L(mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72041ST	5"	6	0,121	125	8-25MM	0,7MM
ST72042ST	7"	6	0,175	175	19-60MM	1,8MM

BLISTER

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis internos.
- Fabricados em aço CR-V com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.

## Alicate Rebitador Manual



CÓDIGO	MEDIDA		
ST90501SC	10"	6	0,520

CAIXA TAG

- Indicado para fixação de chapas em geral e montagens rápidas.
- Possui 4 ponteiras de alumínio para bitolas diferentes de rebites 2,4 - 3,2 - 4,0 e 4,8mm (3/32" - 1/8" - 5/32" e 3/16").
- Durabilidade: corpo de aço extremamente resistente.
- Agilidade: acompanha uma chave para troca das ponteiras.
- Cabo ergonômico emborrachado para maior conforto.

## Alicate Corta Cabos e Arame



CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE
ST72501ST	6"	6	0,063	Ø 9MM
ST72502ST	8"	8	0,417	Ø 11MM
ST72503ST	10"	6	0,472	Ø 13MM

BLISTER

- Aplicação: utilizado para cortar cabos flexíveis e maciços (em cobre e alumínio - sem componentes de aço).

# NOVO ALICATE MEIA-CANA EXTRA LONGO SATA:

A versatilidade do alicate de bico com o alcance que você nunca viu!

**Inédito  
no Brasil!**

Maior alcance do mercado:  
**13.1/2"**  
(Mais de 34cm)

**Bico com maior abertura do que o corpo.**

**Ranuras precisamente alinhadas:**  
máximo agarre.

**Perfil extrafino:**  
permite o trabalho em espaços extremamente restritos.

**Máximo acesso e força** com mínimo movimento do cabo.

**Cabo em duplo material:**  
Maior conforto e ergonomia. Protege as mãos em trabalhos de alta temperatura.

- Alcança locais que outros alicates não acessam.

- Perfil extra longo permite maior segurança nas atividades, inclusive com peças quentes.

- Maior alcance nos trabalhos em altura.

- Pega de peças em locais difíceis.

#### Alicate de Bico Meia-Cana Extra Longo

CÓDIGO	MEDIDA		PESO LÍQ. (KG)
ST70711ST	13.1/2"	1	0,450

TAG

#### Alicate de Bico Meia-Cana Extra Longo Curvo

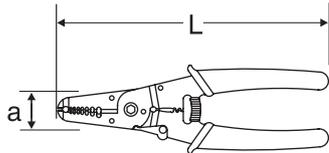
CÓDIGO	MEDIDA		PESO LÍQ. (KG)
ST70721ST	13.1/2"	1	0,450

TAG

**CR-V**  
Cromo-Vanádio

 **Garantia Vitalícia**  
**SATA**

## Alicate Descascador de Fios



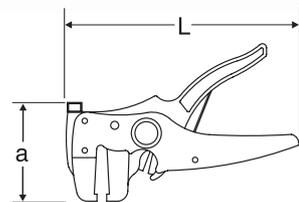
Garantia Vitalícia  
**SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO	
ST91201ST	6"	6	0,140	155	51	0,52 - 0,05MM <sup>2</sup>	20-30 AWG
ST91202ST	7"	12	0,174	183	60	0,32 - 5,26MM <sup>2</sup>	10-22AWG

BLISTER

- Design preciso da lâmina evita danos nos fios condutores.
- Mecanismo de mola beneficia a armazenagem.
- Com empunhadura confortável.

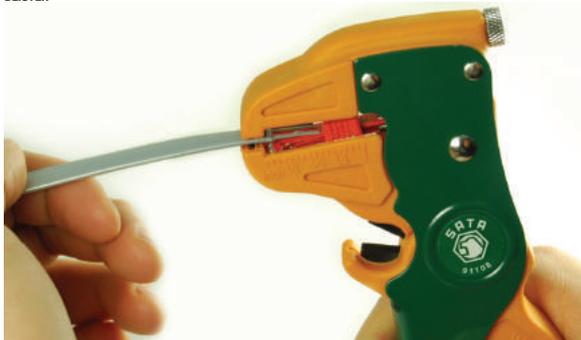
## Alicate Descascador de Fios Autoajustável



Garantia Vitalícia  
**SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	CABO
ST91108ST	6.1/2"	6	0,242	170	18,5	80	0,5 - 6,0MM <sup>2</sup>

BLISTER



\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalícia Sata ao final do catálogo.

## Alicate Descascador de Fios Automático Tipo A

QB/T2207-1996



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	CABO
ST91212ST	7"	6	0,240	204	0,5 - 1,2 - 1,6 - 2,0MM <sup>2</sup>

BLISTER

- Design preciso da lâmina evita danos nos fios condutores.
- Durante a remoção, o cabo é preso firmemente pelas garras de fixação.
- Com trava de comprimento ajustável.
- Mecanismo de mola retorna automaticamente o alicate à posição inicial.

## Alicate Descascador de Fios Automático Tipo B

QB/T2207-1996

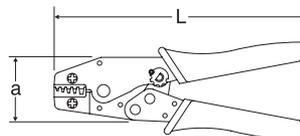


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	CABO
ST91213ST	7"	6	0,240	204	1,0 - 1,6 - 2,0 - 2,6 - 3,2MM <sup>2</sup>

BLISTER

- Design preciso da lâmina evita danos nos fios condutores.
- Durante a remoção, o cabo é preso firmemente pelas garras de fixação.
- Com trava de comprimento ajustável.
- Mecanismo de mola retorna automaticamente o alicate à posição inicial.

## Alicate de Crimpar



Garantia Vitalícia  
**SATA**

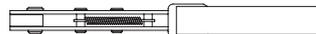
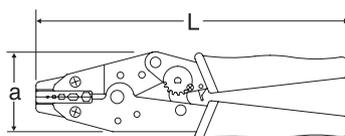


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO
ST91102ST	8"	6	0,439	204	67	0,5 - 0,75MM <sup>2</sup> 22-20 AWG

BLISTER

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Botão de ajuste de pressão com seis níveis.
- Para prensar terminais tubulares.
- Utilizado em painéis de comando elétrico, conexões de bornes e CLP.

## Alicate de Crimpar Cabo Coaxial

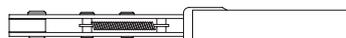
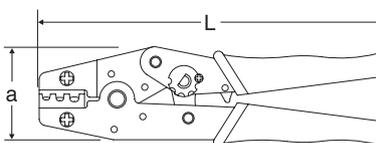


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO
ST91104ST	9.1/2"	6	0,603	204	67	1,72 - 2,5 - 5,4 - 6,48 - 8,2MM <sup>2</sup>

### BLISTER

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Botão de ajuste de pressão com seis níveis.
- Para prensar terminais RG (RG 58, 59, 60).
- Antenas, transmissão.

## Alicate de Crimpar Conectores

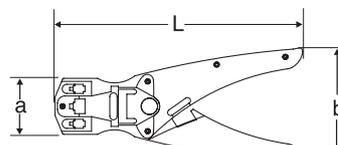


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO	
ST91107ST	9"	6	0,582	228	67	0,5 - 1MM <sup>2</sup>	22-18 AWG
						1,1 - 2,5MM <sup>2</sup>	16-14 AWG
						4 - 6MM <sup>2</sup>	12-10 AWG

### BLISTER

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Botão de ajuste de pressão com seis níveis.

## Alicate de Crimpar Conector Modular

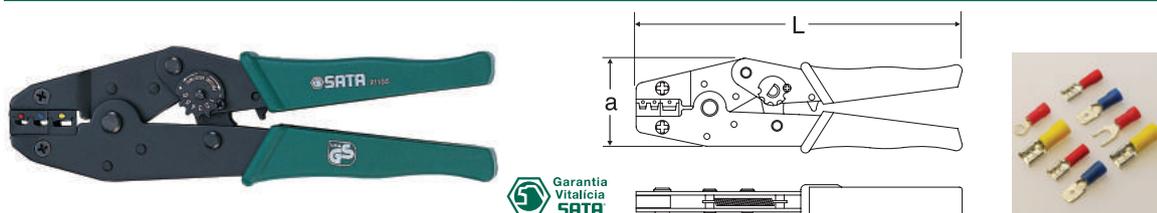


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	CONECTOR
ST91109ST	9"	6	0,541	230	24	46	96	4P4C, 4P2C, 6P6C, 6P4C, 6P2C, 8P8C, 8P6C, 8P4C, 8P2C

### BLISTER

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Utilizado para cabos de rede e telefonia.
- Economiza energia, sistema com botão de ajuste de pressão.
- Três em um: crimpar, desencapar e cortar.

## Alicate de Crimpar Reforçado - Terminais Isolados

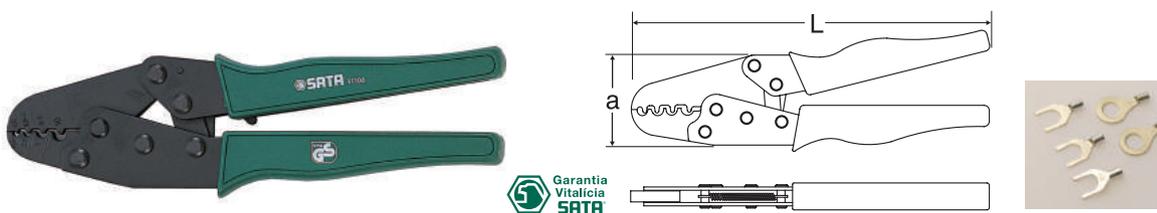


Garantia Vitalícia  
**SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO		
ST91105ST	9"	6	0,582	240	67	0,5 - 1MM <sup>2</sup>	22-18 AWG Vermelho	
<b>BLISTER</b>							1,1 - 2,5MM <sup>2</sup>	16-14 AWG Azul
							4 - 6MM <sup>2</sup>	12-10 AWG Amarelo

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Botão de ajuste de pressão com seis níveis.
- Para prensar terminais isolados (1,5 até 6).

## Alicate de Crimpar Reforçado - Terminais Não Isolados



Garantia Vitalícia  
**SATA**

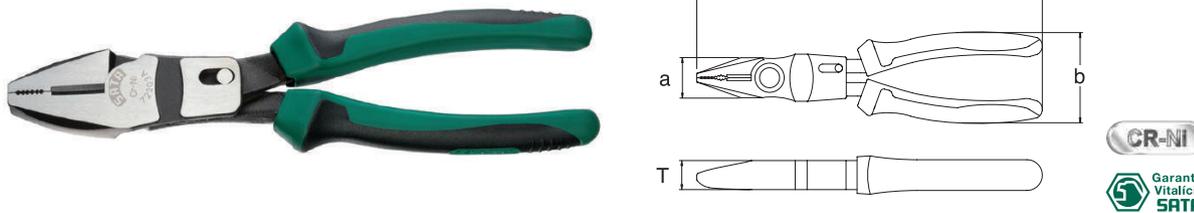
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO		
ST91106ST	10.1/4"	6	0,574	262	76	1,5MM <sup>2</sup>	22-16 AWG	
<b>CAIXA TAG</b>							2,5 - 4MM <sup>2</sup>	16-12 AWG
							6 - 8MM <sup>2</sup>	12-10 AWG
							10MM <sup>2</sup>	8-6 AWG

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Prensar terminais não isolados.

# ALICATES REFORÇADOS

## Alicate Universal Reforçado

DIN 5244  
ANSI B107.20M



**CR-NI**

Garantia Vitalícia  
**SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	COBRE (MM)	CAPACIDADE DE CORTE	
									ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST72203AST	8"	6	0,413	200	10	18	59	02,6	02,5	02,3

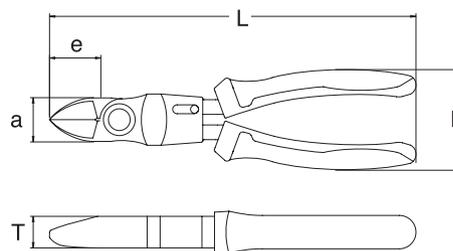
**BLISTER**

- Alta alavancagem.
- Poder de corte duplo.
- Desenho que proporciona alto desempenho reduzindo o esforço em 40% se comparado com os alicates padrões.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior durabilidade.
- O furo do rebite do alicate é calibrado, o que permite perfeito alinhamento aumentando em até 20% sua vida útil.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalícia Sata ao final do catálogo.

## Alicate Corte Diagonal Reforçado

DIN 5238  
ANSI B107.11M



CR-NI

Garantia Vitalícia  
SATA

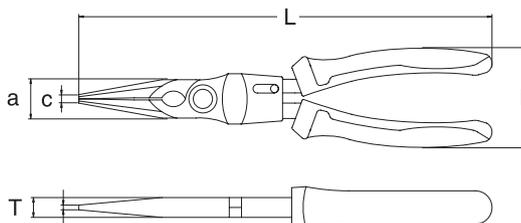
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	CAPACIDADE DE CORTE		
								COBRE (MM)	ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST72302AST	7"	6	0,315	175	70,5	74	59	02,6	02,4	02,0

### BLISTER

- Alta alavancagem.
- Poder de corte duplo.
- Desenho que proporciona alto desempenho reduzindo o esforço em 40% se comparado com os alicates padrões.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior durabilidade.
- O furo do rebite do alicate é calibrado, o que permite perfeito alinhamento aumentando em até 20% sua vida útil.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

## Alicate Bico Meia-Cana Reforçado

DIN 5236  
ANSI B107.13M



CR-NI

Garantia Vitalícia  
SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	CAPACIDADE DE CORTE		
								COBRE (MM)	ARAME MOLE (MM)	ARAME DURO (MM)
ST72402AST	8"	6	0,314	200	10	18	59	02,6	02,4	02,0

### BLISTER

- Alta alavancagem.
- Poder de corte duplo.
- Desenho que proporciona alto desempenho reduzindo o esforço em 40% se comparado com os alicates padrões.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior durabilidade.
- O furo do rebite do alicate é calibrado, o que permite perfeito alinhamento aumentando em até 20% sua vida útil.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

## Jogo de Alicates para Anéis de Retenção



Garantia Vitalícia  
SATA

CÓDIGO			NÚMERO DE PEÇAS
ST09251SJ	6	0,285	5

Composição do jogo: Corpo do Alicate - Ponta Retá 1,5 MM - Ponta Retá 2,0 MM  
Ponta 45° - Ponta 90°

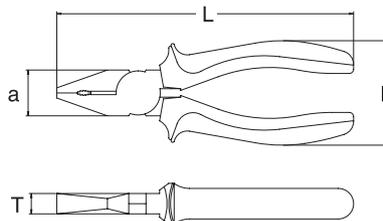
### CAIXA BERÇO PLÁSTICO

- 4 cabeças intercambiáveis.
- Podem ser utilizadas tanto para abrir quanto para fechar anéis.
- Praticidade: troca fácil da cabeça.



## Alicate Universal Isolado

DIN 5244  
ANSI B107.20M  
IEC 60900



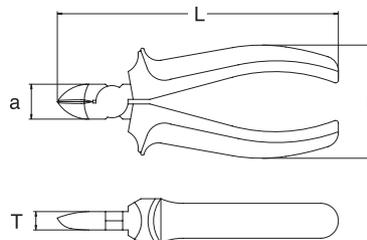
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO
ST70333ST	8"	6	0,359	220	12	28	60	Ø 2,0MM

BLISTER

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente. Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão

## Alicate Corte Diagonal Isolado

DIN 5238  
ANSI B107.11M  
IEC 60900



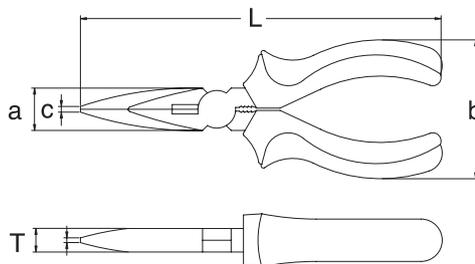
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO
ST70232ST	6"	6	0,244	160	10	19	62	Ø 1,6MM
ST70233ST	7"	6	0,337	180	12,5	30	58	Ø 2,0MM

BLISTER

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente. Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão

## Alicate Bico Meia-Cana Longo Isolado

DIN 5236  
ANSI B107.13M  
IEC 60900



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO
ST70131ST	6"	6	0,176	166	10	18	59	2,5	Ø 1,6MM

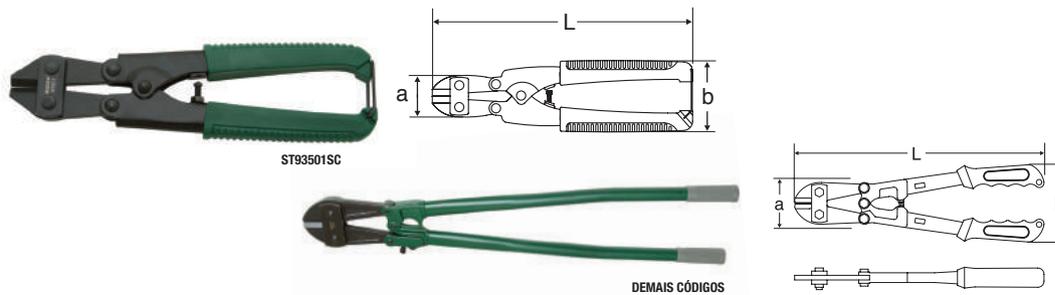
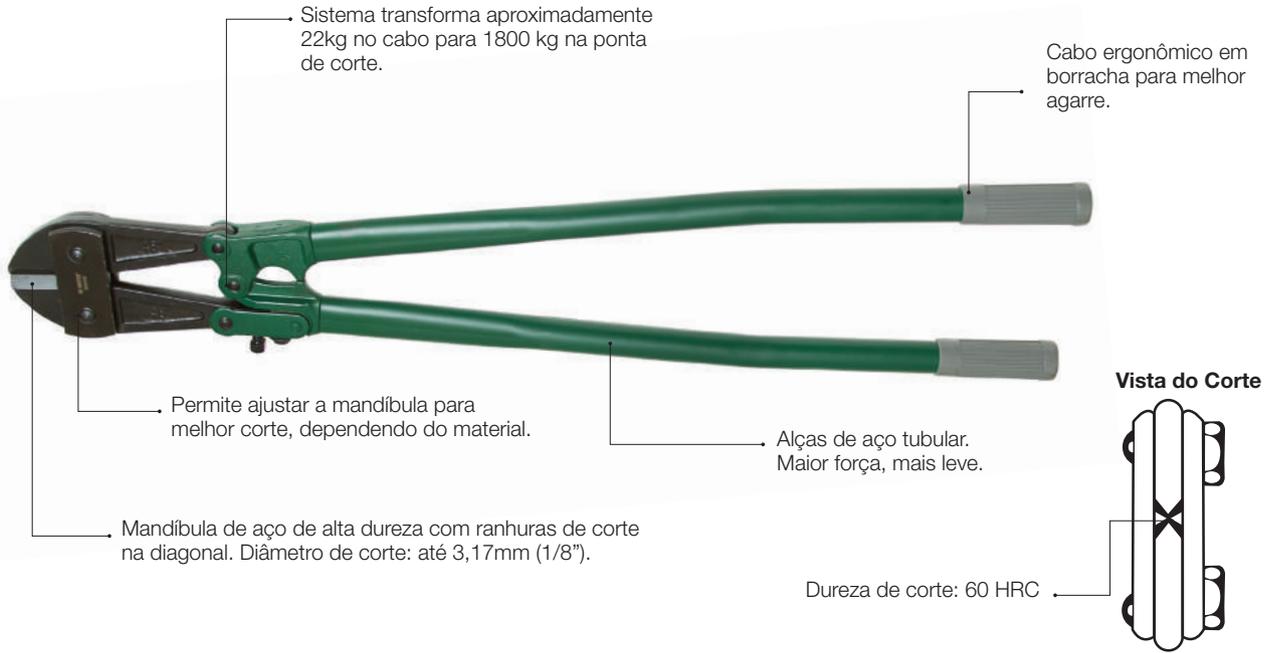
BLISTER

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente. Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

**Alicate Corta Cabo e Vergalhão**

DIN 5236  
ANSI B107.16M



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)	CAPACIDADE DE CORTE	
							ARAME MOLE	ARAME DURO
*ST93501SC	8"	6	0,295	212,5	41	63,5	Ø 3.17 (1/8")	Ø 3.17 (1/8")
ST93502ST	12"	1	0,713	325,0	50	139	Ø 5 (3/16")	Ø 4 (5/12")
ST93503ST	14"	1	1,025	370,0	65	140	Ø 7 (1/4")	Ø 5 (3/16")
ST93504ST	18"	1	1,426	470,0	80	141	Ø 8 (5/16")	Ø 6 (1/4")
ST93505ST	24"	1	2,720	634,0	100	160	Ø 10 (3/8")	Ø 8 (5/16")
ST93506ST	30"	1	4,317	765,0	110	180	Ø 13 (1/2")	Ø 10 (3/8")
ST93507ST	36"	1	6,400	917,0	110	190	Ø 16 (5/8")	Ø 12 (7/16")
ST93508ST	42"	1	8,000	1053,0	140	210	Ø 19 (3/4")	Ø 14 (9/16")
ST93509ST	48"	1	12,000	1213,0	160	250	Ø 22 (7/8")	Ø 16 (5/8")

(\*) CAIXA TAG  
CAIXA

## Cortador de Tubos



CÓDIGO	ABERTURA DE CORTE		
ST97301ST	3 - 28 MM	12	0,234
ST97302ST	3 - 31 MM	12	0,283

BLISTER

## Cortador de Tubos



CÓDIGO	ABERTURA DE CORTE		
ST97303ST	6 - 64 MM	6	0,666

BLISTER

- Aplicação: corta tubos de cobre, bronze e alumínio (materiais não ferrosos). Não aplicável em tubos maciços.
- Lâmina de alta dureza, permite um corte preciso.
- Raspador lateral para remoção de rebarbas.
- Ajustador desliza facilmente, permitindo um rápido ajuste.
- Três rolamentos para facilitar o giro no corte.

## Cortador de Tubos para PVC



CÓDIGO	ABERTURA DE CORTE		
ST97304ST	3 - 42 MM	6	0,372

BLISTER

- Construção totalmente em aço para maior durabilidade.
- Cabo com trava para maior segurança.
- Lâmina de corte com tratamento térmico especial e antioxidante.
- Sistema de fechamento tipo catraca.

## Mini Cortador de Tubos



CÓDIGO	ABERTURA DE CORTE		
ST97305ST	3 - 16 MM	6	0,114

BLISTER

- Aplicação: corta tubos de cobre, bronze e alumínio (materiais não ferrosos). Não aplicável em tubos maciços.
- Ideal para utilização em locais de difícil acesso.
- Manipulo grande para maior torque.
- Ajustador com ranhuras para melhor agarre no fechamento.

## Lâminas de Reposição - 2 Peças



CÓDIGO	MEDIDA		
ST97311ST	3 X 18MM; 3 X 18MM	12	0,013

USO NOS CORTADORES DE TUBOS ST97301ST E ST970302ST

ST97312ST	6,2 X 18MM; 6,2 X 22MM	12	0,017
-----------	------------------------	----	-------

USO NO CORTADOR DE TUBOS ST97303ST

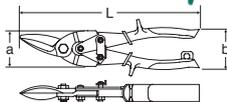
BLISTER

## Tesoura Aviação Corte Esquerdo

ANSI B107.16



CR-V



Corte Esquerdo

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST93101ST	10"	6	0,420	250	48	77

BLISTER

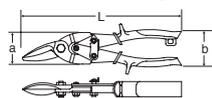
- Lâminas em aço Cromo-Vanádio SAE 6150 com bordas serrilhadas.
- Dureza HRC 55-60.
- Fio de corte temperado por indução HRC 60-62.
- Diâmetro máximo de corte de chapas laminadas: até 1,2mm de espessura.
- Diâmetro máximo de corte de chapas inoxidáveis: até 0,7mm.

## Tesoura Aviação Corte Direito

ANSI B107.16



CR-V



Corte Direito

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST93102ST	10"	6	0,422	250	48	77

BLISTER

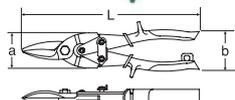
- Lâminas em aço Cromo-Vanádio SAE 6150 com bordas serrilhadas.
- Dureza HRC 55-60.
- Fio de corte temperado por indução HRC 60-62.
- Diâmetro máximo de corte de chapas laminadas: até 1,2mm de espessura.
- Diâmetro máximo de corte de chapas inoxidáveis: até 0,7mm.

## Tesoura Aviação Corte Reto

ANSI B107.16



CR-V



Corte Reto

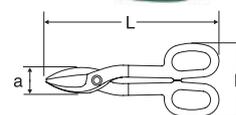
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST93103ST	10"	6	0,434	250	48	77
ST93104ST	11"	2	0,950	275	48	77

BLISTER

- Lâminas em aço Cromo-Vanádio SAE 6150 com bordas serrilhadas.
- Dureza HRC 55-60.
- Fio de corte temperado por indução HRC 60-62.
- Diâmetro máximo de corte de chapas laminadas: até 1,2mm de espessura.
- Diâmetro máximo de corte de chapas inoxidáveis: até 0,7mm.

## Tesoura Multiuso

ANSI B107.16



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST93302ST	8"	6	0,322	205	30	87
ST93303ST	10"	6	0,510	254	35	105
*ST93304ST	12"	6	0,668	305	40	110

TAG

(\*) CAIXA

- Fio de corte temperado por indução HRC 58-60.
- Padrão Bulldog para cortar lâminas de até 1,6mm em chapas laminadas ou até 1,0mm em chapas inoxidáveis.



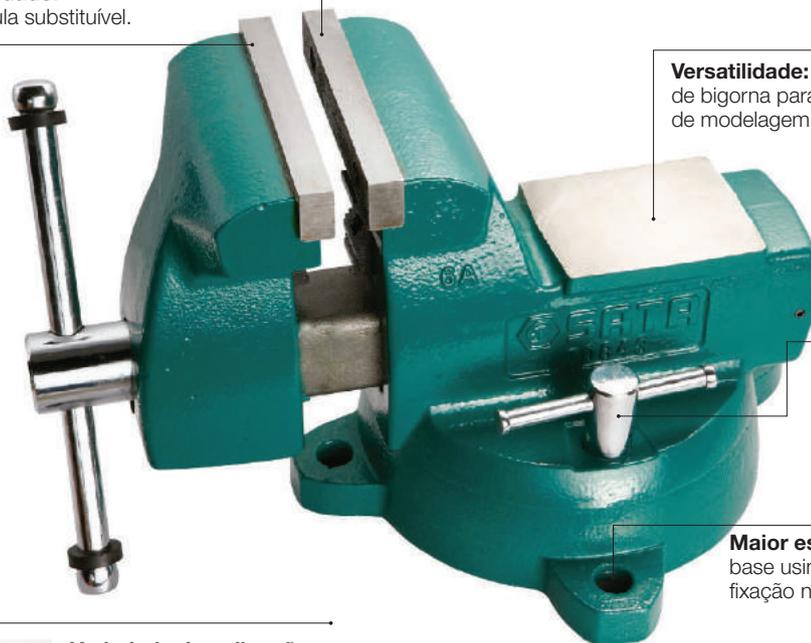
**Morsas Mecânicas com Base Giratória**

**NOVO**

**Durabilidade:**  
mandíbula substituível.

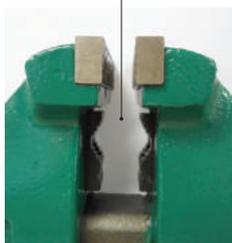
**Maior segurança:**  
mandíbula recartilhada  
oferece melhor agarre.

**Versatilidade:** grande área  
de bigorna para trabalhos  
de modelagem.



**Flexibilidade:**  
base giratória 360°  
com fixação dupla.

**Maior estabilidade e segurança:**  
base usinada com 4 furos para  
fixação na bancada.



**Variedade de aplicações:**  
possui mordente específico  
para tubos e substituível.

CÓDIGO	MEDIDA			RESISTÊNCIA EM PSI	
ST70841SC	4"	100mm	1	24.000	16,900
ST70842SC	5"	125mm	1	29.000	21,420
ST70843SC	6"	150mm	1	42.000	28,460
ST70845SC	8"	200mm	1	56.000	37,590

CAIXA

\* Morsas não são cobertas pelo programa de Garantia Vitalícia Sata.

## Jogo de Extratores de Parafusos

**NOVO**



CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09704ASJ	5	6	0,127

ESTOJO PLÁSTICO

### COMPOSIÇÃO DO JOGO:

COMPOSIÇÃO	COMPRIMENTO	INDICADO PARA EXTRAÇÃO DE PARAFUSOS DAS MEDIDAS:	
		MM	POL
Nº 1	54mm	M3-M6	1/8"-1/4"
Nº 2	58mm	M6-M8	1/4"-5/16"
Nº 3	61mm	M8-M10	5/16"-3/8"
Nº 4	75mm	M10-M14	3/8"-9/16"
Nº 5	84mm	M14-M18	9/16"-3/4"

- Permite a extração de parafusos quebrados ou danificados sem comprometer a rosca.
- Extraí todos os tipos de parafusos.
- Fabricado em aço GCr15 que confere maior dureza e resistência ao atrito.
- Acompanha resistente estojo plástico com berço.

## Saca-Polias com Duas Garras Articuláveis

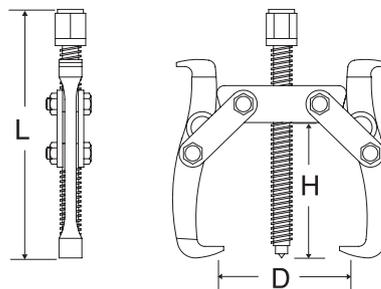
**NOVO**



**Garras articuláveis:** permitem a inversão para remoção de componentes internos e externos.

**Fabricado com aço Cr-V:** Máxima resistência e maior vida útil das ferramentas.

Fuso Fosfatizado



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D (mm)	H (mm)	CAPACIDADE FORÇA OPERACIONAL
ST90623SC	3"	1	0,442	125	75	60	2 ton.
ST90624SC	4"	1	0,871	155	100	70-95	4 ton.
ST90626SC	6"	1	1,394	240	150	120-160	6 ton.

CAIXA

- Indicado para extração de polias, buchas e rolamentos.
- Garras articuláveis: permitem a inversão para remoção de componentes internos e externos.
- Fuso fosfatizado.

## Jogo de Calibradores de Folga em Lâminas

DIN 2275



CÓDIGO	QTDE. LÂMINAS			MEDIDAS DA LÂMINA	
				LARGURA	COMPRIMENTO
ST09402SJ	16	12	0,125	1/2" - 12,7mm	4" - 100mm

16 lâminas removíveis nas espessuras: 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,90 - 1 mm

BLISTER

- Indicado para medição e ajuste de espaço entre peças, tais como válvulas, ignição das velas, contatos do distribuidor, entre outros.
- Lâminas com angulação especialmente projetada para conferir maior acesso a espaços restritos, facilitando o trabalho de aferição.
- Sistema de trava permite manter a lâmina em uma só posição.
- Fácil visualização das espessuras.

## Grampos de Fixação



CÓDIGO	MEDIDA			MÁXIMA ABERTURA (A) MM	PROFUNDIDADE (B) MM
ST90434ST	4"	4	1,000	101,60	54,00
ST90435ST	6"	2	1,420	152,40	69,90

CAIXA

- Indicados para trabalhos de fixação em geral, os grampos podem ser usados em marcenarias, serralherias, marmorarias e outros.
- Corpo fabricado em ferro fundido nodular: maior resistência à tensão.
- Fuso com rosca trapezoidal, fabricado em aço carbono: garante maior aperto.
- Acabamento com pintura eletrostática: maior proteção contra oxidação.

## Jogo de Ganchos para Vedação



**NOVO**



Garantia Vitalícia  
**SATA**

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09709SJ	5	20	0,048

SACO VAREJO COM ZÍPER PLÁSTICO

- Jogo com 5 peças: 1 cabo rosqueável e 4 ganchos.
- Indicado para o segmento automotivo, manutenções mecânicas e reparações de máquinas e motores em geral.
- Ideal para instalação ou remoção de selos e anéis de vedação, perfuração, traçado de pontos e recuperação de pequenas peças.
- Cabo com traseira imantada permite o agarre de peças em locais de difícil acesso.
- Ganchos rosqueáveis para maior fixação e segurança.
- Tratado termicamente para maior vida útil.

## Caneta de Teste de Polaridade



CÓDIGO	AMPLITUDE DE MEDIDA		
ST62503ST	6V-12V-24V	10	0,064

BLISTER

GARANTIA DE 12 MESES APENAS PARA LÂMPADA DA CANETA DE TESTE

- Fácil utilização.
- Simples identificação: uma luz é acessa quando detectada uma tensão.
- Projetada para detectar falhas em circuitos de baixa tensão de todos os tipos de veículos automotores.
- Utilizada em reparos e manutenção de automóveis, motocicletas, escavadeiras, rolos compressores, tratores, caminhões, caminhonetes, empilhadeiras e todo o tipo de máquinas de transporte.

## Caixa Sanfonada com 5 Gavetas Metálica

Possibilita o uso de cadeado.



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95104ASC	1	8,400	430	200	200

CAIXA

## Caixa Tipo Gabinete com 3 Gavetas - Metálica

Fácil movimentação, as gavetas saem completamente.



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95105SC	1	13,500	670	315	265

CAIXA

## Caixa Tipo Gabinete com 6 Gavetas - Metálica



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95106SC	1	25,000	660	305	380

CAIXA

• Ideal para equipamentos eletrônicos.

## Caixa Plástica



ST95161SC

**Estrutura reforçada:** caixa em plástico PP (polipropileno) com resina de fibra.



ST95162SC

Boa resistência a produtos químicos, solventes, temperaturas elevadas e à impactos.

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95161SC	15"	1	0,800	385	202	140
ST95162SC	16"	1	1,600	400	225	203

CAIXA

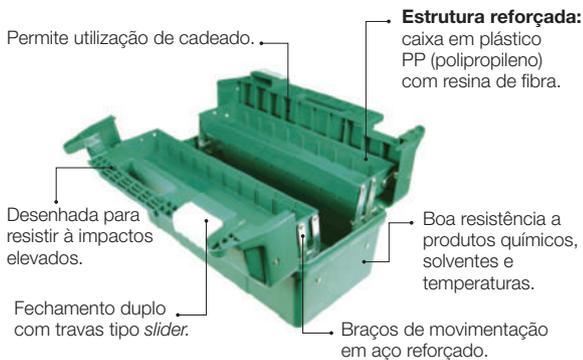
## Caixa Plástica - Trava Dupla



CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95163SC	18"	1	1,800	450	243	210
ST95164SC	21"	1	2,417	530	253	220

CAIXA

## Caixa Plástica Sanfonada



CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95166SC	17"	1	2,100	440	230	250

CAIXA

## Maleta de Alumínio



CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST03601SC	16"	1	2,500	425	305	125

CAIXA

## Bolsa de Ferramentas Tipo Baú em Nylon

**NOVO**

**Maior resistência e vida útil da bolsa:** estrutura super reforçada, costurada e rebitada.

**Abertura total da tampa:** fácil manuseio e melhor visualização das ferramentas.



**Zíper reforçado possui duas opções de alça para maior comodidade:**  
- Alça fixa.  
- Alça auxiliar com ajuste de altura e gancho reforçado de rápido engate.

**Perfeita organização:** 8 bolsos externos, 9 bolsos internos e 18 divisórias de elástico.

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95185SC	16"	6	1,700	400	250	220

CAIXA

## Carro para Ferramentas com 7 Gavetas



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95107SC	1	83,950	680	458	1000

CAIXA

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
5 pequenas	565	380	65
2 grandes	565	380	145

\*ALTURA COM RODÍZIO

## Carro Bancada para Ferramentas



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95109SC	1	94,300	1032	458	1051

CAIXA

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
1 larga	904	403	88
1 pequena	544	389	36
2 médias	544	389	58
1 grande	544	389	138
1 extra grande	544	389	220

\*ALTURA COM RODÍZIO

\* Carrinhos, armários e caixas não são cobertos pelo programa de Garantia Vitalícia Sata.

## Carro Aberto para Ferramentas



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95113SC	1	27,000	705	370	830

CAIXA

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
2 pequenas	587	325	60

\*ALTURA COM RODÍZIO

## Carro Tipo Gabinete com 2 Gavetas



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95118SC	1	100,000	769	416	1029

CAIXA

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
2 grandes	674	385	96

\*ALTURA COM RODÍZIO

## Carro Tipo Gabinete com 4 Gavetas



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95119SC	1	83,500	877	548	1015

CAIXA

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
2 pequenas	348	477	76
1 média	745	477	100
1 grande	745	477	127

\*ALTURA COM RODÍZIO

## Carro de Ferramentas com Bandejas

**NOVO**



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95108SC	1	22,500	737	383	845

CAIXA

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
1 pequena	640	350	50

\*ALTURA COM RODÍZIO

## Gabinete 4 Bandejas



CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95111SC	1	18,000	631	382	800

CAIXA

## Linha de carrinhos, armários, maletas e caixas da Sata.



**Maior organização do seu espaço de trabalho, produtividade e redução de tempo nas manutenções.**

### Carrinhos:

- Tampo super resistentes.
- Construídos com chapas de até 1,5mm de espessura para maior resistência.
- Todas as gavetas são fixadas em trilhos com sistema telescópico reforçado que deslizam suavemente para facilitar o trabalho. Aguentam grande capacidade de carga quando abertas total ou parcialmente.
- Puxadores em alumínio, mais leves, anticorrosivos, não oxidam e duram mais.
- Forro de proteção emborrachado em todas as gavetas.
- Rodas de nylon reforçados com trava em duas delas para maior segurança e estabilidade.
- Portas e gavetas permitem fechamento com chave ou cadeado para maior segurança.



**Chave Combinada Invertida**



Até 25% mais longa para facilitar o acesso a parafusos difíceis.



Até 500% de aumento da área de contato da superfície para reduzir a fadiga das mãos.

**Chaves Fixas, Estrela e Combinadas**



**CR-V**

**Fabricadas em aço Cr-V**  
Máxima resistência e maior vida útil das ferramentas.

**Tecnologia Surface Drive® no Lado Estrela**

**Maior Torque:** melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.

**Menor desgaste:** as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.



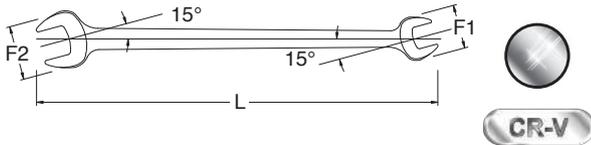
**Acabamento Cromado e Polido**

**Maior segurança:** camada de cromo não descasca.

**Ganho de tempo na rotina da limpeza:** são mais fáceis de limpar.

## Chave Fixa

ASME B107.9M  
ASME B107.17  
ASME B107.6



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)
ST41216SC	5,5X7MM	6	0,020	124,9	12,2	16,4
ST41201SC	6X7MM	6	0,027	123,5	12,5	16,7
ST41301SC	8X9MM	6	0,030	149,4	16,7	20,9
ST41202SC	8X10MM	6	0,035	149,4	16,7	20,9
ST41217SC	9X11MM	6	0,038	151,0	20,5	22,7
ST41302SC	10X11MM	6	0,047	149,4	20,1	25,1
ST41203SC	10X12MM	6	0,055	162,3	20,1	25,1
ST41204SC	11X13MM	6	0,065	174,2	23,0	27,2
ST41303SC	12X13MM	6	0,071	174,2	25,1	27,2
ST41205SC	12X14MM	6	0,080	186,1	25,1	29,3
ST41218SC	13X15MM	6	0,045	182,0	27,1	33,5
ST41219SC	13X16MM	6	0,080	183,0	27,1	33,3
ST41304SC	14X15MM	6	0,101	200,0	29,3	33,4
ST41206SC	14X17MM	6	0,116	200,0	29,3	35,5
ST41305SC	16X17MM	6	0,129	200,0	33,4	35,5
ST41214SC	16X18MM	6	0,137	200,0	33,1	35,5
ST41207SC	17X19MM	6	0,186	227,8	35,5	39,7
ST41208SC	19X21MM	4	0,235	238,8	39,7	43,9
ST41215SC	19X22MM	4	0,262	240,0	39,5	43,9
ST41209SC	21X23MM	4	0,294	260,7	43,9	48,0
ST41210SC	22X24MM	4	0,352	283,6	46,0	50,1
ST41211SC	23X26MM	4	0,386	298,6	48,1	54,3
ST41212SC	24X27MM	4	0,392	278,2	50,1	52,2
ST41220SC	27X30MM	4	0,506	292,0	55,9	62,4
ST41213SC	30X32MM	4	0,638	308,4	62,7	66,9
ST4121SC	30X34MM	4	0,785	327,0	66,3	69,4
ST41222SC	32X34MM	4	0,755	328,0	66,6	69,3
ST41223SC	34X36MM	4	1,020	340,0	69,9	75,1
ST41101SC	1/4"X5/16"	6	0,035	123,5	12,5	16,7
ST41102SC	3/8"X7/16"	6	0,041	149,2	20,9	23,0
ST41103SC	1/2"X9/16"	6	0,081	175,0	27,2	29,3
ST41104SC	5/8"X11/16"	6	0,064	200,7	33,4	35,5
ST41105SC	11/16"X3/4"	6	0,164	226,5	35,5	39,7
ST41106SC	13/16"X7/8"	4	0,238	226,5	35,5	39,7
ST41107SC	15/16"X1"	4	0,360	278,2	50,1	52,2
ST41108SC	1.1/8"X1.1/4"	4	0,602	308,4	62,7	66,9

TAG

- Acabamento polido.

## JOGOS DE CHAVES FIXAS



ST08003SJ



ST09073SJ



ST09029SJ



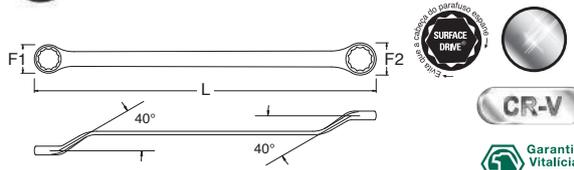
CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09073SJ	6x7 a 19x21mm	1	0,686	7
Composto por chaves: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 19x21mm				
ST09029SJ	6x7 a 30x32mm	1	3,250	13
Composto por chaves: 6x7, 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 21x23, 22x24, 23x26, 24x27, 30x32mm				
ST08003SJ	1/4"x5/16" a 15/16"x1"	1	1,237	7
Composto por chaves: 1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 5/8"x11/16" - 11/16"x3/4" - 13/16"x7/8" - 15/16"x1"				

PASTA ENROLADA

- Acabamento polido.

## Chave Estrela

ASME B107.9M  
ASME B107.17  
ASME B107.6



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)
ST42221SC	5,5X7MM	6	0,041	169,0	11,0	13,1
ST42213SC	6X7MM	6	0,067	170,0	10,5	12,8
ST42214SC	8X9MM	6	0,056	185,0	14,3	15,0
ST42201SC	8X10MM	6	0,056	185,0	14,3	16,3
ST42222SC	9X11MM	6	0,084	204,0	15,8	18,4
ST42215SC	10X11MM	6	0,114	195,0	16,3	18,4
ST42202SC	10X12MM	6	0,082	195,0	16,3	18,4
ST42203SC	11X13MM	6	0,087	205,0	18,4	20,8
ST42216SC	12X13MM	6	0,097	220,0	18,4	20,8
ST42204SC	12X14MM	6	0,110	220,0	19,8	21,8
ST42223SC	13X15MM	6	0,143	241,0	22,0	24,3
ST42224SC	13X16MM	6	0,128	243,0	22,2	24,4

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)
ST42217SC	14X15MM	6	0,139	235,0	20,8	23,0
ST42205SC	14X17MM	6	0,133	235,0	21,8	25,8
ST42218SC	16X17MM	6	0,170	235,0	24,0	26,3
ST42219SC	16X18MM	6	0,193	260,0	26,1	27,1
ST42206SC	17X19MM	6	0,213	250,0	26,3	27,8
ST42207SC	19X21MM	4	0,242	270,0	27,8	30,8
ST42220SC	19X22MM	4	0,224	281,0	27,4	32,2
ST42208SC	21X23MM	4	0,297	290,0	30,8	33,3
ST42209SC	22X24MM	4	0,409	320,0	32,2	34,3
ST42210SC	23X26MM	4	0,417	360,0	34,1	37,3
ST42211SC	24X27MM	4	0,402	360,0	34,1	37,3
ST42225SC	27X30MM	4	0,650	397,0	38,8	42,9
ST42212SC	30X32MM	4	0,816	437,0	43,3	47,1
ST42101SC	3/8"X7/16"	6	0,094	195,0	16,3	18,4
ST42102SC	1/2"X9/16"	6	0,177	220,0	19,8	21,8
ST42104SC	11/16"X3/4"	6	0,190	250,0	26,3	27,8
ST42105SC	13/16"X7/8"	4	0,283	290,0	30,8	33,3
ST42106SC	7/8"X15/16"	4	0,357	320,0	32,2	34,3
ST42107SC	15/16"X1"	4	0,412	360,0	34,1	37,3

TAG

- Acabamento polido.

**JOGOS DE CHAVES ESTRELA**



ST08004SJ



ST08007SJ



ST08021SJ



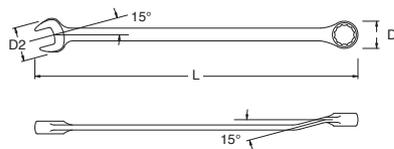
CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08004SJ	6x7 a 21x23mm	1	1,177	8
Composto por chaves: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 21x23 mm				
ST08007SJ	6x7 a 30x32mm	1	1,581	12
Composto por chaves: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 19x22, 21x23, 22x24, 27x30, 30x32 mm				
ST08021SJ	3/8"X7/16" a 15/16"X1"	12	1,535	6
Composto por chaves: 3/8"X7/16", 1/2"X9/16", 11/16"X3/4", 13/16"X7/8", 7/8"X15/16", 15/16"X1"				

PASTA ENROLADA

- Acabamento polido.

**Chave Combinada**

ASME B107.9M  
ASME B107.17  
ASME B107.6



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40233SC	5,5MM	6	0,021	127,4	10,7	13,5
ST40201SC	6MM	6	0,019	127,4	10,7	13,5
ST40202SC	7MM	6	0,028	133,8	11,9	14,6
ST40203SC	8MM	6	0,028	140,1	13,9	16,7
ST40204SC	9MM	6	0,030	149,6	15,0	18,8
ST40205SC	10MM	6	0,045	159,2	15,3	20,9
ST40206SC	11MM	6	0,058	165,5	17,7	23,0
ST40207SC	12MM	6	0,065	171,9	18,8	25,1
ST40208SC	13MM	6	0,063	178,2	20,1	27,2
ST40209SC	14MM	6	0,084	190,9	21,5	29,3
ST40210SC	15MM	6	0,095	199,8	23,1	31,3
ST40211SC	16MM	6	0,110	208,6	24,3	33,4
ST40212SC	17MM	6	0,128	225,8	26,7	35,5
ST40213SC	18MM	6	0,146	236,9	27,2	37,6
ST40214SC	19MM	6	0,180	248,0	28,5	39,7
ST40215SC	20MM	4	0,228	264,7	29,7	41,8
ST40216SC	21MM	4	0,217	270,3	30,6	43,9
ST40217SC	22MM	4	0,271	292,5	32,3	46,0
ST40218SC	23MM	4	0,071	303,6	33,3	48,1
ST40219SC	24MM	4	0,378	314,7	34,1	50,1
ST40220SC	25MM	4	0,406	334,1	36,0	52,2
ST40235SC	26MM	4	0,404	359,2	36,1	56,4
ST40221SC	27MM	4	0,495	359,2	38,8	56,4
ST40236SC	28MM	2	0,658	402,5	40,6	62,7
ST40237SC	29MM	2	0,676	402,5	40,6	62,7
ST40222SC	30MM	2	0,703	425,8	46,0	66,9
ST40223SC	32MM	2	0,754	425,8	46,0	66,9
*ST40241SC	34MM	2	1,006	475,0	48,0	68,0
*ST40242SC	35MM	2	1,050	475,0	48,0	68,0
*ST40243SC	36MM	2	2,261	500,0	55,0	55,0
*ST40244SC	38MM	2	2,261	500,0	55,0	55,0
*ST40245SC	41MM	2	2,200	580,0	60,0	60,0
*ST40246SC	42MM	2	2,100	580,0	60,0	60,0
*ST40248SC	46MM	2	2,425	600,0	64,0	64,0
*ST40249SC	48MM	2	3,250	650,0	72,0	72,0
*ST40250SC	50MM	2	3,092	650,0	72,0	72,0
*ST40251SC	55MM	2	3,500	667,0	82,0	109,0
*ST40252SC	60MM	2	5,002	675,0	89,0	119,0
ST40101SC	1/4"	6	0,021	125,9	10,7	13,5
ST40102SC	5/16"	6	0,026	138,6	13,9	16,7
ST40103SC	3/8"	6	0,048	151,3	15,3	20,9
ST40104SC	7/16"	6	0,047	165,5	17,7	23,0
ST40105SC	1/2"	6	0,065	178,2	20,1	27,2
ST40106SC	9/16"	6	0,080	190,9	21,5	29,3
ST40107SC	5/8"	6	0,112	208,6	24,5	33,4
ST40108SC	11/16"	6	0,487	225,8	26,7	35,5
ST40109SC	3/4"	6	0,104	248,0	28,5	39,7
ST40110SC	13/16"	4	0,224	270,3	30,6	43,9
ST40111SC	7/8"	4	0,248	292,5	32,3	46,0
ST40112SC	15/16"	4	0,329	314,7	34,1	50,1

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40113SC	1"	4	0,401	334,1	36,0	52,2
ST40114SC	1.1/16"	4	0,487	359,2	38,8	56,4
ST40115SC	1.1/8"	2	0,642	402,5	42,8	62,7
ST40116SC	1.1/4"	2	0,809	430,2	46,0	65,6
*ST40117SC	1.5/16"	2	1,120	475,0	48,0	68,0
*ST40118SC	1.3/8"	2	1,053	475,0	48,0	68,0
*ST40119SC	1.7/16"	2	1,508	500,0	55,0	77,0
*ST40120SC	1.1/2"	2	1,518	500,0	55,0	77,0
*ST40121SC	1.5/8"	2	2,188	580,0	60,0	84,0
*ST40122SC	1.3/4"	2	2,646	580,0	60,0	84,0
*ST40123SC	1.7/8"	2	3,108	600,0	64,0	90,0
*ST40124SC	2"	2	3,196	650,0	72,0	97,0

TAG  
(\* ) CAIXA

- Acabamento polido.
- (\*) Acabamento fosco.

**JOGOS DE CHAVES COMBINADAS**



ST09026SJ



ST08001SJ



ST09074SJ



ST09020SJ



ST08002SJ



ST09019SJ



ST09021SJ

CR-V

Garantia Vitalicia SATA



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09020SJ	8 a 19mm	3	0,845	9
Composto por chaves: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm				
*ST08001SJ	6 a 22mm	1	1,202	12
Composto por chaves: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm				
ST08002SJ	6 a 32mm	1	3,530	15
Composto por chaves: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm				
*ST09026SJ	8 a 24mm	1	1,850	14
Composto por chaves: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 e 24mm				
ST09019SJ	1/4" a 3/4"	3	4,143	9
Composto por chaves: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"				
ST09021SJ	1/4" a 7/8"	2	1,361	11
Composto por chaves: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"				
*ST09074SJ	1/4" a 1.1/4"	1	0,814	16
Composto por chaves: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"				

SUPORTE PLÁSTICO - TIPO "RIB"  
(\* ) PASTA ENROLADA

- Acabamento polido.

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

**JOGO DE CHAVES COMBINADAS SPEEDY COM CATRACA**



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08008SJ	8 a 19mm	8	1,316	8

Composto por chaves: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

CAIXA BERÇO TERMOPLÁSTICO

- Acabamento polido.



**JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM SOQUETES FLEX**



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09037SJ	10 a 19mm	1	1,550	6

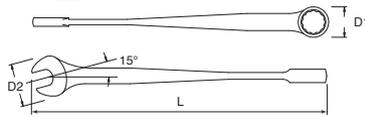
Composto por chaves: 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

- Acabamento polido.

**Chave Combinada Invertida**

ASME B107.17



Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40281SC	8MM	6	0,036	146,0	14,0	18,2
ST40282SC	9MM	6	0,045	155,3	14,9	20,4
ST40283SC	10MM	6	0,056	165,0	16,3	23,0
ST40284SC	11MM	6	0,070	183,0	18,4	25,4
ST40285SC	12MM	6	0,077	195,0	19,0	27,6

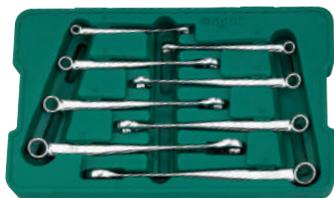
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40286SC	13MM	6	0,100	206,0	20,3	28,0
ST40287SC	14MM	6	0,114	222,2	22,0	32,3
ST40288SC	15MM	6	0,137	233,0	23,0	33,0
ST40289SC	16MM	6	0,163	241,0	24,2	35,4
ST40290SC	17MM	6	0,196	257,0	26,5	38,0
ST40291SC	18MM	6	0,216	273,0	27,2	38,7
ST40292SC	19MM	6	0,243	274,0	28,5	42,6
ST40181SC	5/16"	6	0,058	146,0	14,0	18,2
ST40182SC	3/8"	6	0,055	165,0	16,3	23,0
ST40183SC	7/16"	6	0,071	183,0	18,4	25,4
ST40184SC	1/2"	6	0,099	206,0	20,3	28,0
ST40185SC	9/16"	6	0,110	222,2	22,0	32,3
ST40186SC	5/8"	6	0,162	241,0	24,2	35,4
ST40187SC	11/16"	6	0,210	257,0	26,5	38,0
ST40188SC	3/4"	6	0,257	274,0	28,5	42,6

TAG

- Acabamento polido.



### JOGOS DE CHAVES COMBINADAS INVERTIDAS



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08005SJ	8 a 19mm	4	1,489	8

Composto por chaves: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

CAIXA BERÇO TERMOPLÁSTICO

- Acabamento polido.

### Chave Poligonal Aberta

ASME B107.6 / ASME B107.9M



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

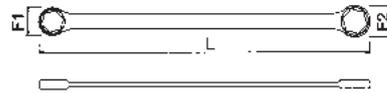
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST48200SC	8X10MM	6	0,045	140,0	17,3	21,0
ST48201SC	9X11MM	6	0,069	152,0	19,4	22,1
ST48204SC	10X12MM	6	0,144	166,0	21,0	23,46
ST48202SC	13X14MM	6	0,105	178,7	24,9	26,1
ST48203SC	16X17MM	6	0,165	193,4	29,0	32,0
ST48301SC	3/8"X7/16"	6	0,087	152,0	21,0	22,1
ST48302SC	1/2"X9/16"	6	0,104	178,7	24,9	26,1
ST48303SC	5/8"X11/16"	6	0,173	193,4	29,0	32,0

TAG

- Acabamento polido.

### Chave E-Torx®

ANSI B107.6



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

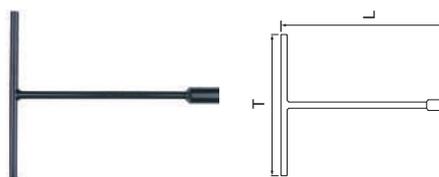
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)
ST45201SC	E6XE8	6	0,035	112	4,8	5,8
ST45202SC	E10XE12	6	0,047	140	6,8	8,0
ST45203SC	E14XE18	6	0,105	180	7,9	9,5
ST45204SC	E20XE24	6	0,170	224	11,0	13,0

TAG

- Acabamento polido.

### Chave Soquete T

ASME B107.17



CR-V

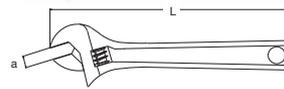
Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)
ST47701SC	8MM	6	0,310	314,0	200
ST47702SC	9MM	6	0,310	314,0	200
ST47703SC	10MM	6	0,332	314,0	200
ST47704SC	11MM	6	0,332	314,0	200
ST47705SC	12MM	6	0,435	314,0	200
ST47706SC	13MM	6	0,450	314,0	200
ST47707SC	14MM	6	0,606	314,0	200
ST47710SC	17MM	6	0,625	314,0	200
ST47712SC	19MM	6	0,610	314,0	200

CAIXA

### Chave Ajustável

ASME B107.8M



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	T (mm)
ST47201SC	4"	6	0,051	111,5	13	8,6
ST47202SC	6"	6	0,137	164,0	20	9,6
ST47203SC	8"	6	0,245	211,0	24	12,4
ST47204SC	10"	6	0,397	261,0	29	14,6
ST47205SC	12"	4	0,750	311,0	34	17,5
ST47206SC	15"	3	1,101	388,0	44	20,2
ST47207SC	18"	1	2,155	470,0	55	26,2
ST47208SC	24"	1	3,710	610,0	65	31,0

CAIXA

## Chave de Roda em Cruz com Quadrado 1/2"



**NOVO**

CR-V

CÓDIGO	MEDIDA		
ST48101ST	17x19x21mm Quadrado 1/2"	4	1,338

**CAIXA**

- Indicada para aplicação em veículos leves.
- Tratamento térmico para maior resistência, segurança e durabilidade.
- Chave soldada: alta resistência na utilização.
- Versatilidade: encaixe de 1/2" para fácil adaptação com soquetes de outras medidas.
- Acabamento niquelado, cromado e polido:  
**Maior vida útil:** camada protetora uniforme evita descascamento e a troca frequente das chaves.  
**Maior segurança:** evitam acidentes com cortes, camada de cromo não descasca.

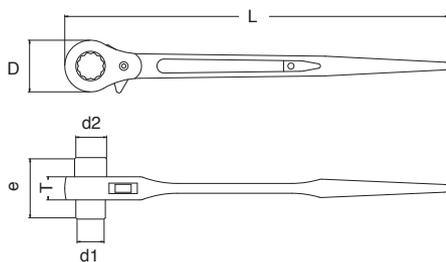
## Chave com Catraca para Estrutura Metálica e Tubulação

ASME B107.17

- Projetada para simplificar e agilizar montagem de estruturas tubulares, como andaimes, arqui bancadas e palcos.
- Vários tamanhos de encaixe para cada necessidade.
- Possui cabo alongado, facilitando a montagem.

Duas medidas em uma única chave.

Possui furo no cabo para segurança: permite prender a ferramenta ao usuário para trabalhos em altura.



CR-V

Garantia Vitalícia  
**SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			D (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	T (mm)	e (mm)	L (mm)
ST47305ST	12X14MM	2	0,240	32	16,5	19,0	15,7	38	235
ST47308ST	14X17MM	2	0,314	35	20	23,5	17,0	45	270
ST47309ST	17X19MM	2	0,404	42	24	26,0	18,8	50	312
ST47310ST	17X21MM	2	0,443	42	24	28,0	18,8	50	312
ST47312ST	19X21MM	2	0,450	42	26	28,0	18,8	50	312
ST47317ST	21X26MM	2	0,793	51	28	35,0	21,0	56	355
ST47319ST	22X24MM	2	0,789	51	30	32,5	21,0	56	355
ST47321ST	24X27MM	2	1,036	53	32,5	36,5	21,0	56	362

**CAIXA**

## Chaves de Fenda, Phillips, Torx® e Canhão



Ponta magnética oxidada para segurar e encontrar parafusos.



**CR-V**

Fabricada em aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.

Cabo ergonômico e antidesslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.



## Chaves de Bater



Ponta magnética oxidada para segurar e encontrar parafusos.



**CR-V**

Fabricada em aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.

Base resistente própria para martelar e "soltar" parafusos espanados.



Cabo ergonômico em duplo material (Polipropileno e Borracha Termoplástica): maior conforto.

## Chave Cabeça Dupla Fenda-Phillips com Cabo Série T

Ponta magnética antidesslizante para segurar e encontrar parafusos.



Cabo ergonômico em duplo material (Polipropileno e Borracha Termoplástica): ergonômico, antidesslizante e resistente a óleo.

# CHAVES FENDA E PHILLIPS ISOLADAS



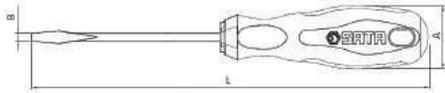
## Processo de fabricação segue norma IEC 60900



**Chaves de Fenda**

ASME B107.600

**NOVO**



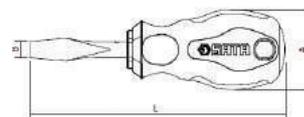
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	
ST62011ST	1/8"x3"	3,2x75MM	6	0,030	157,8	24,85	3,20
ST62012ST	1/8"x4"	3,2x100MM	6	0,031	182,8	24,85	3,20
ST62013ST	1/8"x6"	3,2x150MM	6	0,034	232,8	24,85	3,20
ST62014ST	1/8"x8"	3,2x200MM	6	0,036	282,8	24,85	3,20
ST62015ST	3/16"x3"	5,0x75MM	6	0,063	178,0	31,00	5,50
ST62016ST	3/16"x4"	5,0x100MM	6	0,065	203,0	31,00	5,50
ST62017ST	3/16"x6"	5,0x150MM	6	0,073	253,0	31,00	5,50
ST62018ST	3/16"x8"	5,0x200MM	6	0,081	303,0	31,00	5,50
ST62020ST	1/4"x4"	6,0x100MM	6	0,093	213,2	34,10	6,50
ST62021ST	1/4"x6"	6,0x150MM	6	0,103	263,2	34,10	6,50
ST62022ST	1/4"x8"	6,0x200MM	6	0,112	313,2	34,10	6,50
ST62023ST	1/4"x10"	6,0x250MM	6	0,123	363,2	34,10	6,50
ST62024ST	5/16"x6"	8,0x150MM	6	0,150	273,5	37,15	8,00
ST62025ST	5/16"x8"	8,0x200MM	6	0,172	323,5	37,15	8,00

TAG

**Chave de Fenda Cotoco**

ASME B107.600

**NOVO**



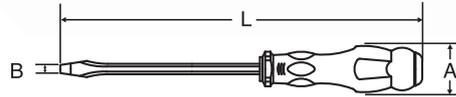
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	
ST62019ST	1/4"x1.1/2"	6,0X38MM	6	0,041	100,0	31,00	6,50

TAG



**Chaves de Fenda de Bater SérieT**

ASME B107.600



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	
ST61603SC	1/4"x4"	6X100MM	6	0,156	221	35,5	6,0
ST61605SC	1/4"x6"	6X150MM	6	0,170	271	35,5	6,0
ST61606SC	5/16"x6"	8X150MM	6	0,196	272	39,0	8,0
ST61607SC	5/16"x8"	8X200MM	6	0,223	322	39,0	8,0
ST61608SC	5/16"x10"	8X250MM	6	0,245	372	39,0	8,0

TAG

- Cabo em duplo material (PP e TPR): maior conforto.

**Jogo de Chaves de Fenda com Catraca**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09343SJ	6	1,000	26

Composição do Jogo:  
Chave de Fenda com Catraca Standard - Extensão 3.1/2": 1/4"x1/4"-  
Extensão 6": 1/4"x1/4"- Extensão 10": 1/4"x1/4"- Extensão Flexível 6": 1/4"x1/4" -  
Jogo do 20 Bits - Adaptador para Bits 1/4".

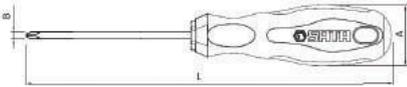
ESTOJO DE BRIM COM ZÍPER

- Cabo ergonômico bi-material ajuda a reduzir a fadiga e melhora o agarre.
- Excelente mecanismo de catraca reversível facilita o uso.
- Eixos intercambiáveis permitem o acesso a praticamente qualquer parafuso.

## Chaves Phillips

**NOVO**

ASME B107.600



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	
ST62101ST	1/8"x3"	Nº0x75MM	6	0,029	157,8	24,85	3,00
ST62102ST	1/8"x4"	Nº0x100MM	6	0,031	182,8	24,85	3,00
ST62103ST	1/8"x6"	Nº0x150MM	6	0,034	232,8	24,85	3,00
ST62104ST	1/8"x8"	Nº0x200MM	6	0,036	282,8	24,85	3,00
ST62105ST	3/16"x3"	Nº1X75MM	6	0,063	178,0	31,00	5,00
ST62106ST	3/16"x4"	Nº1X100MM	6	0,065	203,0	31,00	5,00
ST62107ST	3/16"x6"	Nº1X150MM	6	0,074	253,0	31,00	5,00
ST62108ST	3/16"x8"	Nº1X200MM	6	0,081	303,0	31,00	5,00
ST62110ST	1/4"x4"	Nº2X100MM	6	0,091	213,2	34,10	6,00
ST62111ST	1/4"x6"	Nº2X150MM	6	0,103	263,2	34,10	6,00
ST62112ST	1/4"x8"	Nº2X200MM	6	0,111	313,2	34,10	6,00
ST62113ST	1/4"x10"	Nº2X250MM	6	0,124	363,2	34,10	6,00
ST62114ST	5/16"x6"	Nº3X150MM	6	0,154	273,5	37,15	8,00
ST62115ST	5/16"x8"	Nº3X200MM	6	0,172	323,5	37,15	8,00

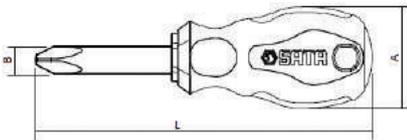
TAG

## Chave Phillips Cotoco

ASME B107.600



**NOVO**



CR-V

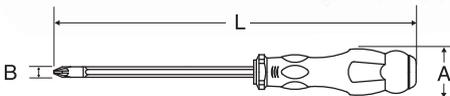
Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	
ST62109ST	1/4"x1.1/2"	Nº2X38MM	6	0,041	100,0	31,00	6,00

TAG

## Chaves Phillips de Bater Série T

ASME B107.600



CR-V

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	
ST61703SC	1/4"x4"	Nº2X100MM	6	0,086	221	35,5	6,0
ST61705SC	1/4"x6"	Nº2X150MM	6	0,086	271	35,5	6,0
ST61706SC	5/16"x6"	Nº3X150MM	6	0,086	272	39,0	8,0
ST61707SC	5/16"x8"	Nº3X200MM	6	0,086	322	39,0	8,0
ST61708SC	5/16"x10"	Nº3X250MM	6	0,086	372	39,0	8,0

TAG

- Cabo em duplo material (PP e TPR): maior conforto.

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

## Jogos de Chaves de Fenda e Phillips



ST09303SJ

ST09304SJ

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09303SJ	1	0,692	6

Composto por chaves: Fenda: 3,2x75mm, 5x75mm, 6x100mm; 1/8"x3"; 3/16"x4"; 1/4"x4"  
Phillips: Nº0x75mm, Nº1x100mm, Nº2x100mm; 1/8"x3"; 3/16"x4"; 1/4"x4".

*ST09304SJ	1	1,713	10
------------	---	-------	----

Composto por chaves: Fenda: 5x75mm, 6x100mm, 6x150mm, 8x150mm, 6x38mm; 3/16"x3"; 1/4"x1.1/2"; 1/4"x4"; 1/4"x6"; 5/16"x6" - Phillips: Nº1x100mm, Nº2x100mm, Nº2x150mm, Nº3x150mm, Nº2x38mm; 3/16"x4"; 1/4"x1.1/2"; 1/4"x4"; 1/4"x6"; 5/16"x6".

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

## Jogo de Chave de Fenda e Phillips Série T



ST09309SJ

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09309SJ	1	1,011	6

Composto por chaves: Fenda: 5x75mm, 5x100mm, 6x150mm; 3/16"x3"; 3/16"x4"; 1/4"x6" - Phillips: Nº1x75mm, Nº2x100mm, Nº2x150mm; 3/16"x3"; 1/4"x4"; 1/4"x6".

MALETA TERMOPLÁSTICA

## Jogos de Chaves de Fenda e Phillips de Impacto



ST09602SJ

ST09603SJ

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09602SJ	1	1,000	8

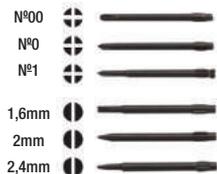
Composto por: Chave de Impacto - Adaptador 1/2" - Bits Fenda 8x30mm, 10x30mm, 8x70mm - Bits Phillips Nº2x30mm, Nº3x30mm, Nº2x70mm.

ST09603SJ	1	0,950	8
-----------	---	-------	---

Composto por: Chave de Impacto com Proteção - Adaptador 1/2" - Bits Fenda 8x30mm, 8x70mm, 10x30mm - Bits Phillips Nº2x30mm, Nº2x70mm, Nº3x30mm.

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

## Jogo de Chaves de Fenda e Phillips para Eletrônica



CÓDIGO			N° PEÇAS
ST03141ST	10	0,048	7

Composto por chaves: Fenda: 1,6mm, 2mm, 2,4mm - Phillips: N°00, N°0 - Chave para Eletrônica com Bits.

### BLISTER

- Indicada para trabalhos precisos em óticas ou eletrônicas.
- Possui cabo em alumínio - que garante maior resistência à corrosão, impermeabilidade, facilita a limpeza e proporciona a leveza necessária para os trabalhos precisos.
- Cabo "recartilhado" - para maior conforto e segurança durante o trabalho.
- Possui um clip que possibilita ao profissional prendê-la no bolso da camisa ou do jaleco.

## Chaves Cabeça Dupla Fenda-Phillips com Cabo Série T



CÓDIGO	MEDIDA				L (mm)	A (mm)	B (mm)
ST66203SC	N°1 e 3/16"x 4"	N°1 e 5MMX100MM	6	0,100	214	34,6	6,4
ST66205SC	N°1 e 3/16"x 6"	N°1 e 5MMX150MM	6	0,115	264	34,6	6,4
ST66202SC	N°2 e 1/4"x1.1/2"	N°2 e 6MMX38MM	6	0,058	99	36,0	6,4
ST66204SC	N°2 e 1/4"x4"	N°2 e 6MMX100MM	6	0,100	214	34,6	6,4
ST66206SC	N°2 e 1/4"x6"	N°2 e 6MMX150MM	6	0,114	264	34,6	6,4

### TAG

- Cabo em duplo material (PP e TPR): maior conforto.

## Jogo de Chaves Torx® Retas de Precisão



CÓDIGO			N° PEÇAS
ST09315SJ	10	0,170	7

Composto por chaves: T5x40mm, T6x40mm, T7x40mm, T8x40mm, T9x40mm, T10x40mm, T15x40mm

ESTOJO PLÁSTICO TAG

## Chaves Torx® Retas

**NOVO**



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)
ST62401ST	T8x75MM	6	0,027	157,8	24,85	4,00
ST62402ST	T10x100MM	6	0,060	203,0	31,00	5,00
ST62403ST	T15x100MM	6	0,060	203,0	31,00	5,00
ST62404ST	T20x100MM	6	0,060	203,0	31,00	5,00
ST62405ST	T25x100MM	6	0,088	213,2	34,10	6,00
ST62406ST	T27x100MM	6	0,090	213,2	34,10	6,00
ST62407ST	T30x100MM	6	0,090	213,2	34,10	6,00
ST62408ST	T40x100MM	6	0,130	223,5	37,15	8,00

### TAG

## Jogo de Chaves Torx® Retas



CÓDIGO			N° PEÇAS
ST09305SJ	1	0,956	8

Composto por chaves: T10x100mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x100mm, T8x75mm

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

## Chaves Canhão

**NOVO**

ASME B107.12

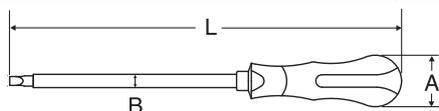


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST62420ST	5x75MM	12	0,079	188,2	34,10
ST62421ST	6x75MM	12	0,098	188,2	34,10
ST62422ST	7x75MM	12	0,098	188,2	34,10
ST62423ST	8x75MM	12	0,099	188,2	34,10
ST62424ST	9x75MM	12	0,107	188,2	34,10
ST62425ST	10x75MM	12	0,108	188,2	34,10
ST62426ST	11x75MM	12	0,130	188,2	34,10
ST62427ST	12x75MM	12	0,132	188,2	34,10

### TAG

## Chaves de Fenda Isoladas

IEC 60900



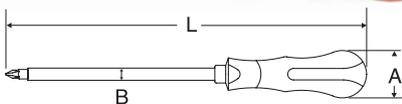
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	PONTA	
ST61311SC	3/32"x3"	75MM	6	0,030	162	26,0	4,5	2,5x75mm
ST61312SC	1/8"x4"	100MM	6	0,034	188	25,9	4,9	3x100mm
ST61313SC	5/32"x4"	100MM	6	0,062	208	32,3	6,2	4x100mm
ST61314SC	3/16"x4"	125MM	6	0,075	232	32,3	6,9	5,5x125mm
ST61315SC	1/4"x6"	150MM	6	0,086	258	32,4	7,5	6,5x150mm

TAG

- Cabo ergonômico produzido com duplo material, desenhado para oferecer conforto e desempenho.
- Cabo macio totalmente isolado com cobertura profunda de lâmina para completa segurança.
- Segurança: todos os cabos são testados com 10000 V e aprovados para uso até 1000 V.
- Durabilidade: lâmina em aço Cromo-Vanádio temperado e revenido para oferecer resistência e durabilidade com precisão.
- Ponta fina projetada para acesso rápido e fácil a parafusos em áreas restritas.

## Chaves Phillips Isoladas

IEC 60900



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	PONTA	
ST61211SC	1/8"x2.1/4"	60MM	6	0,031	148	26,0	4,8	Nº0x60mm
ST61212SC	3/16"x3.3/16"	80MM	6	0,062	188	32,4	6,2	Nº1x80mm
ST61213SC	1/4"x4"	100MM	6	0,080	210	32,4	7,8	Nº2x150mm
ST61214SC	5/16"x6"	150MM	6	0,147	266	36,0	9,7	Nº3x150mm

TAG

- Cabo ergonômico produzido com duplo material, desenhado para oferecer conforto e desempenho.
- Cabo macio totalmente isolado com cobertura profunda de lâmina para completa segurança.
- Segurança: todos os cabos são testados com 10000 V e aprovados para uso até 1000 V.
- Durabilidade: lâmina em aço Cromo-Vanádio temperado e revenido para oferecer resistência e durabilidade com precisão.
- Ponta fina projetada para acesso rápido e fácil a parafusos em áreas restritas.

## Jogo de Chaves de Fenda e Phillips Isoladas

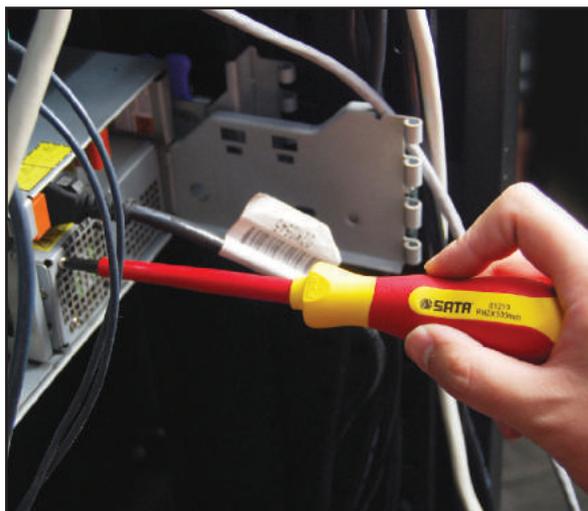


CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09301ASJ	4	0,536	7

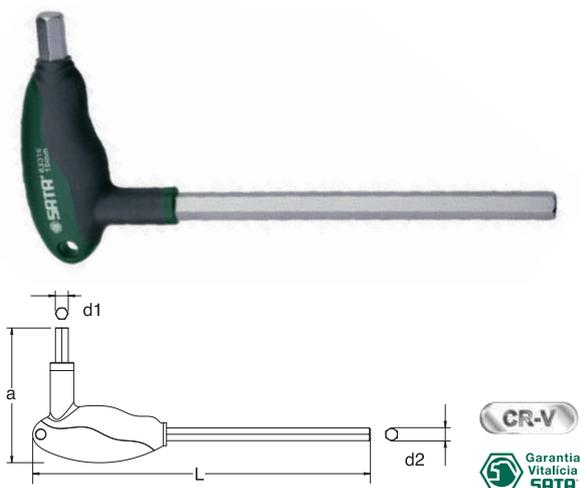
Composto por chaves: Fenda: 2,5mmx75mm, 4mmx100mm, 5,5mmx125mm, 6,5mmx150mm - Phillips: Nº0x60mm, Nº1x80mm, Nº2x100mm

CAIXA TAG

- Cabo ergonômico produzido com duplo material, desenhado para oferecer conforto e desempenho.
- Cabo macio totalmente isolado com cobertura profunda de lâmina para completa segurança.
- Segurança: todos os cabos são testados com 10000 V e aprovados para uso até 1000 V.
- Durabilidade: lâmina em aço Cromo-Vanádio temperado e revenido para oferecer resistência e durabilidade com precisão.
- Ponta fina projetada para acesso rápido e fácil a parafusos em áreas restritas.



**Chaves Hexagonais Cabo T**

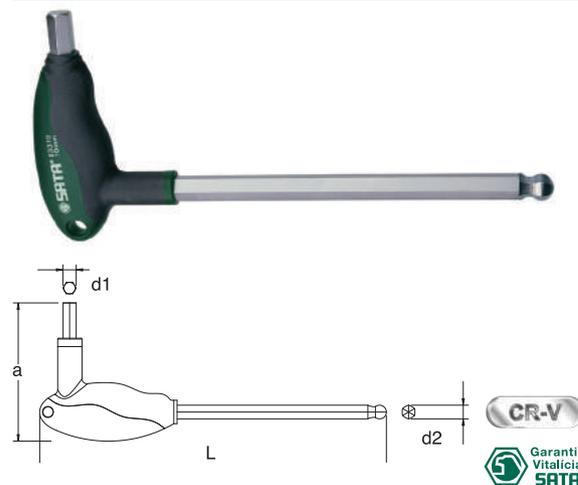


CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)
ST83305SC	2MM	6	0,017	134	93,5	2	2
ST83306SC	2,5MM	6	0,020	142	94,5	2,5	2,5
ST83307SC	3MM	6	0,024	154	94	3	3
ST83308SC	4MM	6	0,034	165	111	4	4
ST83310SC	5MM	6	0,047	177	112	5	5
ST83312SC	6MM	6	0,060	187	131	6	6
ST83313SC	7MM	6	0,115	192	131	7	7
ST83314SC	8MM	6	0,143	198	131,5	8	8
ST83316SC	10MM	6	0,208	209	131,5	10	10

CAIXA

- Cabo ergonômico: maior conforto e durabilidade.

**Chaves Hexagonais Abauladas Cabo T**



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)
ST83105SC	2MM	6	0,017	135	93,5	2	2
ST83106SC	2,5MM	6	0,020	142	94,5	2,5	2,5
ST83107SC	3MM	6	0,025	154	94	3	3
ST83108SC	4MM	6	0,033	165	111	4	4
ST83110SC	5MM	6	0,047	177	112	5	5
ST83112SC	6MM	6	0,092	187	131	6	6
ST83113SC	7MM	6	0,115	192	131	7	7
ST83114SC	8MM	6	0,143	198	131,5	8	8
ST83116SC	10MM	6	0,206	209	131,5	10	10

CAIXA

- Cabo ergonômico: maior conforto e durabilidade.

**Jogo de Chaves Hexagonais**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09120SJ	6	0,742	25

Composto por chaves: Longas: 3/64" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - Curtas: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm

BLISTER E PASTA PLÁSTICA

**Jogos de Chaves Hexagonais Longas**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09107SJ	6	0,390	9
Composto por chaves: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm			
ST09108SJ	6	0,405	12
Composto por chaves: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"			

SUPOORTE PLÁSTICO



## Jogos de Chaves Hexagonais Tipo Canivete



ST09121SJ



ST09122SJ

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09121SJ	12	0,173	8
Composto por chaves: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8mm			
ST09122SJ	12	0,160	9
Composto por chaves: 1/4", 7/32", 3/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"			

BLISTER

## Jogos de Chaves Hexagonais Abauladas Longas



ST09105SJ

ST09106SJ



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09105SJ	6	0,390	9
Composto por chaves: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm			
ST09106SJ	6	0,400	12
Composto por chaves: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"			

SUPORTE PLÁSTICO

## Jogo de Chaves Torx® Tipo Canivete



ST09123SJ



Nº PEÇAS

ST09123SJ

12

0,158

8

Composto por chaves: TT9, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40

BLISTER

## BITS

### Bit Fenda 1/4"

ASME B107.600



CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59213ST	25MM	4MM	12	0,029
ST59218ST	25MM	6,5MM	12	0,035

BLISTER COM 5 PEÇAS

### Bit Phillips 1/4"

ASME B107.600



CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59221ST	25MM	Nº0	12	0,029
ST59222ST	25MM	Nº1	12	0,033
ST59223ST	25MM	Nº2	12	0,033
ST59224ST	25MM	Nº3	12	0,033

BLISTER COM 5 PEÇAS

### Bit Ponta Dupla Phillips 1/4"



CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59381ST	65MM	Nº1XNº1	12	0,080

BLISTER COM 5 PEÇAS

### Bit Ponta Dupla Phillips e Fenda 1/4"



CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59385ST	65MM	Nº2X5,5MM	12	0,080

BLISTER COM 5 PEÇAS

**S2+** TIPO DE MATERIAL S2+, RESISTENTE AO TORQUE, À CORROSÃO E AO DESGASTE.

## Bit Hexagonal 1/4"



CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59251ST	25MM	2MM	12	0,028
ST59253ST	25MM	3MM	12	0,030
ST59254ST	25MM	4MM	12	0,033
ST59255ST	25MM	5MM	12	0,035
ST59256ST	25MM	6MM	12	0,040
ST59257ST	25MM	7MM	12	0,043
ST59258ST	25MM	8MM	12	0,049

BLISTER COM 5 PEÇAS

## Bit Torx® 1/4"



CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59232ST	25MM	T10	12	0,030
ST59233ST	25MM	T15	12	0,030
ST59234ST	25MM	T20	12	0,030
ST59235ST	25MM	T25	12	0,032
ST59236ST	25MM	T27	12	0,033
ST59237ST	25MM	T30	12	0,034
ST59238ST	25MM	T40	12	0,035

BLISTER COM 5 PEÇAS

## Acessórios para Bits

### ADAPTADOR PARA BITS 1/4"



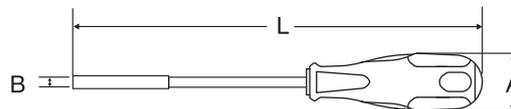
CÓDIGO	MEDIDA		
ST59271ST	25MM	12	0,043
ST59272ST	50MM	12	0,081

BLISTER



\*\* Bits não são cobertos pelo programa de Garantia Vitalícia Sata.

### CHAVE MAGNÉTICA PARA BITS 1/4"



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)
ST61002SC	100MM	6	0,139	221	35,5	6,0

TAG

### CABO COM CATRACA PARA BITS 1/4"



CR-V

Cabo ergonômico com formato em L com catraca reversível.

Possibilidade de armazenamento dos bits no cabo.

CÓDIGO		
ST61003SJ	6	0,138

BLISTER

## Jogo de Bits 1/4" - 80 Peças



CÓDIGO		
ST09326SJ	1	1,293

Composição do jogo: Bits 25mm - Fenda: 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5mm - Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3 - Hexagonal: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6mm - Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Torx® Furo Guia: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40 - Bits 50mm - Fenda: 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5mm - Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3 - Hexagonal: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6mm Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - Torx® Furo Guia: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40 - Bits Pontas Duplas 65mm - Pontas Duplas: Nº1XNº1, Nº2XNº2, Nº3XNº3, 4,5mXNº1, 5,5mXNº2, 6,5mXNº3, Nº1XNº2, Nº2XNº3 - Bits Pontas Duplas 110mm - Pontas Duplas: Nº1XNº1, Nº2XNº2, Nº3XNº3 - Acessórios para Bits - Adaptador de Bits 25mm para Soquetes 1/4" - Adaptador de Bits 50mm para Soquetes 1/4" - Adaptador Magnético 50mm - Cabo com Catraca para Bits.

MALETA TERMOPLÁSTICA

## Jogo de Bits 1/4" - 30 Peças



CÓDIGO		
ST09331SJ	6	0,260

**Composição do jogo:**  
 6 Bits | Pontas 6,3x25mm | Hexagonal: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm  
 7 Bits | Pontas 6,3x25mm | Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40  
 4 Bits | Pontas 6,3x25mm | Phillips: N°0, N°1, N°2, N°3  
 4 Bits | Pontas 6,3x25mm | Fenda: 4 - 5,5 - 6 - 6,5mm  
 6 Bits | Pontas 6,3x25mm | Torx® Furo Guia: TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40  
 3 Bits | Pontas 6,3x25mm | Pozi Drive®: PZ1, PZ2, PZ3

BLISTER E ESTOJO PLÁSTICO

## Jogo de Bits 1/4" Elétrico - 31 Peças



CÓDIGO		
ST09332SJ	6	0,271

**Composição do jogo:**  
 6 Bits | Pontas 6,3x25mm | Hexagonal: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm  
 7 Bits | Pontas 6,3x25mm | Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40  
 4 Bits | Pontas 6,3x25mm | Phillips: N°0, N°1, N°2, N°3  
 4 Bits | Pontas 6,3x25mm | Fenda: 4 - 5,5 - 6 - 6,5mm  
 6 Bits | Pontas 6,3x25mm | Torx® Furo Guia: TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40  
 3 Bits | Pontas 6,3x25mm | Pozi Drive®: PZ1, PZ2, PZ3  
 Adaptador para Bits 6,3mmx60mm

BLISTER E ESTOJO PLÁSTICO



## JOGOS E KITS DIVERSOS

### Jogo de Ferramentas - 26 Peças



CÓDIGO		
ST09502SJ	1	5,056

**Composição do jogo:**  
 Soquetes: 10, 12, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm  
 Chaves: Fenda: 6x100mm, 6x150mm | Phillips: N°2x100mm, N°2x150mm  
 Chaves Combinadas: 8, 10, 12, 14, 16, 17, 19mm  
 Acessórios: Catraca Reversível 1/2", Extensão 5", Extensão Flexível 10"  
 Alicates: Bico Meia Cana Longo 6", Corte Diagonal 6", Universal 7"

MALETA TERMOPLÁSTICA



### Jogo de Ferramentas - 150 Peças



CÓDIGO		
ST09510SJ	1	13,400

**Composição do jogo:**  
 Soquetes Sextavados 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm | 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"  
 Soquetes Sextavados Longos 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9mm  
 Soquetes Sextavados 3/8": 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"  
 Soquetes Sextavados Longos 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15mm  
 Soquetes para Vela 3/8": 16, 21mm  
 Soquetes com Bits 3/8": Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm | Phillips: N°1, N°2, N°3 | Torx®: T20, T30, T40 | Torx® Furo Guia: TT45, TT50, TT55, TT60 | Pozi Drive®: PZ1, PZ2, PZ3 | Hexagonal: 3, 4, 5, 6, 8, 10mm  
 Soquetes E-Torx® 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20  
 Soquetes de Impacto Sextavados 1/2": 17, 19, 21, 23mm  
 Soquetes Estriados 1/2": 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm | 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/4"  
 Soquetes Sextavados Longos 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19mm  
 Bits Torx® Furo Guia: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 Jogo Chaves Hexagonais (10 peças): 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10mm  
 Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm  
 Chaves Estrela com Catraca: 8x10mm, 12x13mm, 17x19mm  
**Acessórios:**  
 Catracas: 1/4", 3/8", 1/2"  
 Adaptador para Bits: 1/4"x1/4"  
 Chave para Bits  
 Extensões Angulares: 1/4": 4" | 1/2": 5"  
 Extensões com Pino Trava: 3/8": 3", 6" | 1/2": 10"  
 Junta Universal: 1/4", 3/8", 1/2"

MALETA TERMOPLÁSTICA

\* Garantia Vitalicia Sata para jogos: cobertos somente itens que se enquadrem no programa de garantia.

### JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS E BITS 1/4"



ST09324SJ



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09324SJ	1	1,292	60

**Composição do jogo:**

Soquetes Sextavados: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm  
**Bits 25mm:** Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3 - Fenda: 3 - 4 - 5,5 - 6,5mm - Hexagonal: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6mm - Torx®: T10, T15, T20, T27, T30, T40 - Torx® Furo Guia: TT10, TT15, TT20, TT27, TT30, TT40  
**Bits 50mm:** Phillips: Nº1, Nº2, Nº3 - Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm - Hexagonal: 4 - 5 - 6mm  
 Torx®: T15, T20, T25  
**Acessórios para Bits**  
 Adaptador de Bits 25mm para Soquetes 1/4"  
 Adaptador de Bits 50mm para Soquetes 1/4"  
 Chave Magnética para Bits 50mm  
 Cabo com Catraca para Bits  
 Extensão Flexível  
 Adaptador para Bits

MALETA TERMOPLÁSTICA

### JOGO DE CHAVES E SOQUETES SEXTAVADOS E ESTRIADOS 1/2"



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09506SJ	1	3,480	25

**Composição do jogo:**

Soquetes Estriados 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm  
 Soquetes Sextavados Longos 1/2": 13, 17, 19mm  
 Soquete para Vela 1/2": 16mm  
 Acessórios: catraca Reversível 1/2", Extensão 10", Junta Universal, Adaptador 3 Posições: 3/8"x1/2"  
 Chaves Combinadas: 10, 11, 12, 13, 14mm

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

### JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS E BITS 1/4" E 3/8"



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09011SJ	1	2,767	65

**Composto por:**

Soquetes sextavados 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm | 5/16", 9/32", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 1/2", 7/16", 3/8", 11/32"  
 Soquetes sextavados 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"  
 Soquete para Vela 3/8": 16mm  
 Bits Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm  
 Bits Phillips: Nº1, Nº2, Nº3  
 Bits Hexagonais: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm  
 Bits Torx®: T10, T15, T20, T25, T30, T40  
**Acessórios:**  
 Redutor: 3/8"x1/4"  
 Catraca com Cabo  
 Cabo Fixo 1/4"  
 Junta Universal 3/8"  
 Extensão Angular 3/8": 3"  
 Adaptador para Bits 1/4"x1/4"

MALETA TERMOPLÁSTICA

### JOGO DE CHAVES E SOQUETES SEXTAVADOS 1/4", 3/8", 1/2"



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09014SJ	1	9,076	120

**Composição do jogo:**

Bits Torx® Furo Guia 1/4": TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40  
 Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19mm  
 Soquetes Sextavados 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm | 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"  
 Soquetes Sextavados 3/8": 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm | 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"  
 Soquetes Sextavados 1/2": 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm | 1", 1.1/16", 1.1/4"  
 Soquetes para Vela 3/8": 16, 21mm  
 Soquetes com Bits: Fenda: 5,5 - 6,5mm | Phillips: Nº1, Nº2 | Torx®: T20, T30, T40, T45, T50, T55, T60 | Pozi Drive®: PZ1, PZ2 | Hexagonal: 3, 4, 5, 6mm  
 Soquetes Torx® 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20  
 Soquetes de Impacto Sextavados 3/8": 13, 14, 15, 17mm  
 Soquetes de Impacto Sextavados 1/4": 8, 9, 10, 12mm  
 Soquetes de Impacto Sextavados 1/2": 17, 19, 21, 23mm  
**Acessórios:**  
 Adaptador para Bits: 1/4"x1/4"  
 Cabo Fixo  
 Catracas com Cabo e Alavanca Reversível: 1/4", 3/8", 1/2"  
 Junta Universal: 1/4", 3/8", 1/2"  
 Extensão Angular 1/4": 2"  
 Extensões Angulares 1/2": 5", 10"  
 Extensões Angulares 3/8": 3", 6"

MALETA TERMOPLÁSTICA

**JOGO DE CHAVES E SOQUETES SEXTAVADOS 1/2"**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09501SJ	1	4,234	26

**Composição do jogo:**

Alicates: Universal 8" | Bico Meia Cana Longo 6"  
 Chaves: Fenda Cotoco: 6x38mm | Fenda: 5x75mm | Phillips Cotoco: Nº2x38mm |  
 Phillips: Nº2x100MM  
 Soquetes Sextavados 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm  
 Soquetes Sextavados Longos 1/2": 13, 17, 19mm  
 Soquete para Vela 1/2": 16mm  
 Catraca 1/2"  
 Junta Universal 1/2"  
 Adaptador 3/8"x1/2"

MALETA TERMOPLÁSTICA

**JOGO DE SOQUETES E CHAVES E-TORX® 1/4" E 3/8"**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09010SJ	1	1,583	35

**Composição do jogo:**

Chaves E-Torx®: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24  
 Soquetes Torx® 3/8": E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20  
 Soquetes com Bit Torx® 3/8": T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60  
 Bits Torx® Furo Guia 1/4": 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40MM  
 Adaptador para Bits: 1/4"x3/8"

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

**JOGO PARA MANUTENÇÃO DE MOTOCICLETAS**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09511SJ	1	1,200	9

**Composição do jogo:**

Soquetes Sextavados Longos 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm  
 Cabo T 3/8"  
 Extensão Angular 3/8"

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

**JOGO PARA CHAPEADOR**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09152SJ	1	7,070	6

**Composição do jogo:**

Tasso Trilho, Tasso Curvado, Tasso Simple, Tasso com Empunhadura  
 Martelo Chapeador - Faces Planas / Martelo Chapeador - Ponta Curta

MALETA TERMOPLÁSTICA

**JOGO DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST06001SJ	1	1,438	7

**Composição do jogo:**

Alicate Universal 7"  
 Chave Ajustável 8"  
 Chave Cabeça Dupla Fenda-Phillips com Cabo Série T: Nº2 e 1/4" x 100mm  
 Chave de Teste 145mm  
 Trena 2mx13mm  
 Estilete  
 Martelo Unha 227g

ESTOJO DE NYLON

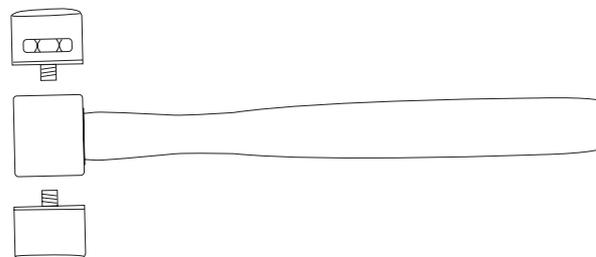
**Cabeças intercambiáveis:** maior flexibilidade de aplicação e vida útil prolongada.

- ✓ Cabeça macia em Poliuretano, para utilização em superfícies mais sensíveis.
- ✓ Cabeça dura em Nylon, para uso nas demais superfícies.



**Corpo em liga de Zinco:** maior resistência à corrosão.

Cabo em madeira nobre.



### Martelo Borda Plástica com Cabo de Madeira



CÓDIGO	MEDIDA DO BATENTE		
ST92503SC	35 mm	6	0,333
ST92504SC	45 mm	6	0,412

CAIXA

- Ideal para utilização em materiais frágeis e que não podem ser danificados, como, por exemplo, cerâmicas, móveis, engrenagens, rolamentos e polias.

### Cabeça para Martelo Macia (Poliuretano)



CÓDIGO	MEDIDA DO BATENTE		
ST92523SC	35 mm	6	0,036
ST92524SC	45 mm	6	0,073

CAIXA

### Cabeça para Martelo Dura (Nylon)



CÓDIGO	MEDIDA DO BATENTE		
ST92533SC	35 mm	6	0,036
ST92534SC	45 mm	6	0,192

CAIXA

\* Garantia Vitalícia Sata somente para corpo e cabo. Cabeças para martelos macios (Poliuretano) e duas (Nylon) não são coberta pelo programa de Garantia Vitalícia Sata.

# SOQUETES E ACESSÓRIOS

## Soquetes

- Fácil Identificação



Milímetros: serrilhado.

Polegadas: com linhas.



Exclusiva tecnologia Surface Drive®: trabalha na superfície plana de parafusos sextavados e estriados. Maior distribuição de força no corpo do soquete e no parafuso.



## Catraca Heavy Duty



Botão liberador.

Reversível.



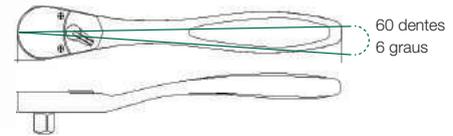
Cabo ergonômico.

Patenteada, perfil baixo e reforçada.

Cabeça compacta.

Design inclinado proporciona uma folga na articulação para facilitar o trabalho.

Arco de acesso: distância a percorrer antes do "clique" do acoplamento da engrenagem.



## Design Heavy Duty



Garra que proporciona maior força.

Design tradicional.

- Combina benefícios de força e acesso a uma melhor produtividade.
- Design de engrenagem e garra estabelece a resistência.
- A garra acopla a engrenagem da catraca e forma uma cunha contra a lateral da cabeça da catraca. Este uso direcionado da força torna-a excepcional.

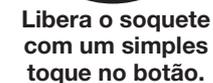
## Catraca Flexível



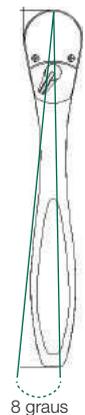
Cabeça flexível: facilita o alcance a lugares restritos.

Troca de direção com uma única mão, sem retirar a chave.

Libera o soquete com um simples toque no botão.



Arco de acesso: distância a percorrer antes do "clique" do acoplamento da engrenagem.



## Novo Design Catraca com Cabo 1/4", 3/8", 1/2"

**NOVO**



Libera o soquete com um simples toque no botão.

**Durabilidade:** novos anéis de vedação inseridos no mecanismo interno previnem infiltração de óleo e proporcionam maior vida útil da ferramenta.

**Produtividade:** nova alavanca de reversão permite alternar rapidamente o movimento da esquerda para a direita, sem retirar o soquete do parafuso e com apenas uma mão.



Utilização de c-clip facilita manutenção e reparo.



## Soquetes de Impacto

Utilização em ferramentas pneumáticas.

**CR-MO**

**Cromo-Molibdênio:** Maior resistência à impactos



**Fosfato de Manganês:**

- Acabamento para maior proteção contra a corrosão.
- Por questão de segurança, todas as linhas de impacto são fosfatizadas.

## Soquetes com Bits

**Fenda**

**Phillips**

**Hexagonal**

**Pozi Drive®**

**Torx®**

**Torx® Furo Guia**

**Multidentado**

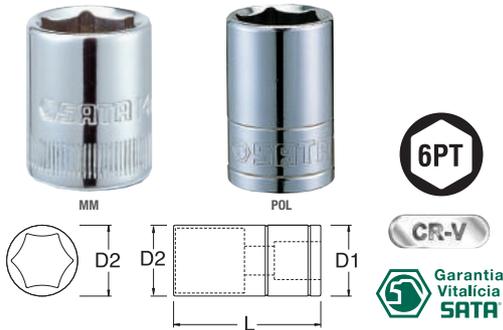
**CR-V**

**S2+** Tipo de material S2+: resistente ao torque, à corrosão e ao desgaste.

## Soquetes e Acessórios 1/4"

### SOQUETES SEXTAVADOS 1/4"

ASME B107.5M / ASME B107.1



CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST11301SC	3,5MM	6	0,010	11,8	6,1	24,5
ST11302SC	4MM	6	0,011	11,8	6,7	24,5
ST11303SC	4,5MM	6	0,010	11,8	7,3	24,5
ST11304SC	5MM	6	0,010	11,8	8,0	24,5
ST11305SC	5,5MM	6	0,011	11,8	8,6	24,5
ST11306SC	6MM	6	0,011	11,8	9,2	24,5
ST11307SC	7MM	6	0,012	11,8	10,7	24,5
ST11308SC	8MM	6	0,012	11,8	11,8	24,5
ST11309SC	9MM	6	0,015	13,1	13,1	24,5
ST11310SC	10MM	6	0,017	14,3	14,3	24,5
ST11311SC	11MM	6	0,022	15,8	15,8	24,5
ST11312SC	12MM	6	0,025	16,8	16,8	24,5
ST11313SC	13MM	6	0,027	17,9	17,9	24,5
ST11314SC	14MM	6	0,034	19,5	19,5	24,5
ST11101SC	5/32"	6	0,010	11,8	6,9	24,5
ST11102SC	3/16"	6	0,010	11,8	7,8	24,5
ST11103SC	7/32"	6	0,010	11,8	8,5	24,5
ST11104SC	1/4"	6	0,011	11,8	9,5	24,5
ST11105SC	9/32"	6	0,012	11,8	10,7	24,5
ST11106SC	5/16"	6	0,012	11,8	11,8	24,5
ST11107SC	11/32"	6	0,015	12,5	12,5	24,5
ST11108SC	3/8"	6	0,018	13,8	13,8	24,5
ST11109SC	7/16"	6	0,022	15,7	15,7	24,5
ST11110SC	1/2"	6	0,028	17,3	17,3	24,5

TAG

### JOGOS DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/4"



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09001SJ	1	1,048	25
Composto por: Soquetes Sextavados: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm - Soquetes Sextavados Longos: 8 - 10 - 11 - 12 - 13mm - Catraca, Cabo Fixo, Extensão Angular 2° e 4°, Cabo T e Junta Universal.			
ST09098SJ	1	1,474	25
Composto por: Soquetes Sextavados: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"   Soquetes Sextavados Longos: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" - Catraca, Cabo Fixo, Extensão Angular 2° e 4° e Junta Universal.			

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalícia Sata ao final do catálogo.

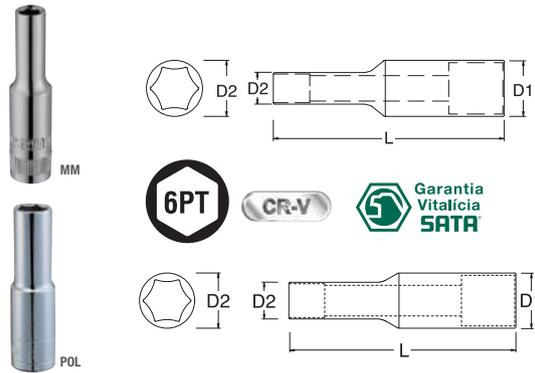


CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09002SJ	1	1,139	38
Composto por: Soquetes Sextavados: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm - Soquetes com Bits: Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm   Phillips: Nº1, Nº2 - Pozi Drive®: Nº1, Nº2   Torx®: T10, T15, T20, T25, T30, T40   Hexagonal: 3 - 4 - 5 - 6 - 8mm - Catraca, Cabo Fixo, Extensão Angular 2° e 4°, Cabo T e Junta Universal.			
*ST09001SJ	4	2,073	66
Composto por: Soquetes Sextavados: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm - Soquetes Sextavados Longos: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm - Soquetes com Bits: Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm   Phillips: Nº1, Nº2, Nº3   Pozi Drive®: Nº1, Nº2, Nº3   Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40   Hexagonal: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8mm Bits 25mm: Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3   Fenda: 3 - 4 - 5 - 6mm   Catraca com Cabo, Extensão Angular 2° e 4°, Extensão Flexível, Cabo T, Junta Universal, Adaptador para Bits, Cabo Fixo e Adaptador Magnético.			

ESTOJO TERMOPLÁSTICO  
(\* CAIXA BERÇO TERMOPLÁSTICO)

### SOQUETES SEXTAVADOS LONGOS 1/4"

ASME B107.5M / ASME B107.1



CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST11401SC	4MM	6	0,019	11,9	6,7	49,0
ST11402SC	5MM	6	0,023	11,9	8,0	49,0
ST11403SC	6MM	6	0,024	11,9	9,2	49,0
ST11404SC	7MM	6	0,025	11,9	10,8	49,0
ST11405SC	8MM	6	0,024	11,9	11,9	49,0
ST11406SC	9MM	6	0,029	13,1	13,1	49,0
ST11407SC	10MM	6	0,037	14,6	14,6	49,0
ST11408SC	11MM	6	0,045	15,9	15,9	49,0
ST11409SC	12MM	6	0,048	16,9	16,9	49,0
ST11410SC	13MM	6	0,052	17,9	17,9	49,0
ST11201SC	3/16"	6	0,020	11,9	7,9	49,0
ST11202SC	7/32"	6	0,019	11,9	8,9	49,0
ST11203SC	1/4"	6	0,022	11,9	9,9	49,0
ST11204SC	9/32"	6	0,024	11,9	11,0	49,0
ST11205SC	5/16"	6	0,024	11,9	11,9	49,0
ST11206SC	11/32"	6	0,031	13,1	13,1	49,0
ST11207SC	3/8"	6	0,042	14,6	14,6	49,0
ST11208SC	7/16"	6	0,045	15,9	15,9	49,0
ST11209SC	1/2"	6	0,027	17,9	17,9	49,0

TAG

**JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS E BITS 1/4"**



**6PT**



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST09206SJ	12	0,523	25

Composição do jogo: Soquetes Estriados: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm - Bits: Phillips Nº1, Nº2, Nº3 | Fenda: 5/32", 7/32", 9/32" | Hexagonal: 1/8", 5/32", 3/16" Torx®: T15, T20, T25 - Catraca Cabeça Redonda - Extensão Angular 2" - Adaptador para Bits.

BERÇO TERMOPLÁSTICO

**CATRACA 1/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST11900SC	143MM	4	0,145

TAG

**CATRACA CABEÇA REDONDA 1/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST11901SC	143MM	4	0,148

TAG

**CATRACA COM CABO 1/4"**

ASME B107.10M

**NOVO**



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST11902SC	143MM	4	0,135

TAG

**CATRACA HEAVY DUTY 1/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST11970SC	153MM	4	0,124

TAG

**CABO DE FORÇA FLEXÍVEL 1/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST11909SC	140MM	6	0,113

TAG

**CABO T 1/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST11910SC	100MM	6	0,041

TAG

**CABO FIXO 1/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST11911SC	150MM	6	0,101

TAG

**JUNTA UNIVERSAL 1/4"**

ASME B107.10M

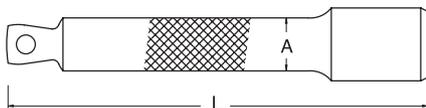


CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	Nº PEÇAS
ST11912SC	34,9MM	6	0,024

TAG

**EXTENSÃO ANGULAR 1/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST11903SC	2"	6	0,024	50	4,0
ST11904SC	4"	6	0,043	100	4,0

TAG

**EXTENSÃO FLEXÍVEL 1/4"**



CÓDIGO	MEDIDA		
ST11922SC	150MM	6	0,059

TAG

**ADAPTADOR 1/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST11913SC	1/4" F X 3/8" M	6	0,016

TAG

**HASTE MAGNÉTICA COM CABO 1/4"**



CÓDIGO	MEDIDA		
ST11924ST	380MM	6	0,024

CAIXA

**CONSULTE NOSSA EQUIPE TÉCNICA  
E AGENDE UMA VISITA.**  
☎ 0300-789-2444

**Soquetes e Acessórios 3/8"**

**SOQUETES SEXTAVADOS 3/8"**

ASME B107.5M

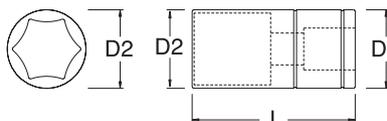
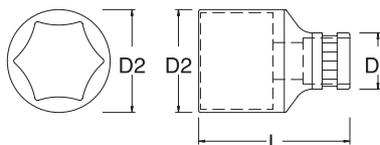
ASME B107.1



MM



POL

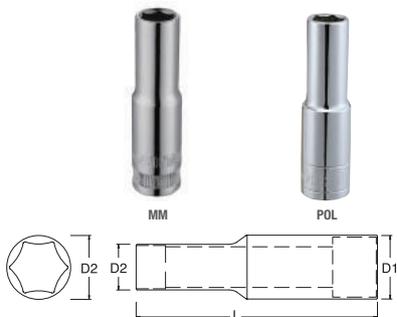


CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST12301SC	6MM	6	0,019	17,0	9,3	25,0
ST12302SC	7MM	6	0,012	17,0	10,8	25,0
ST12303SC	8MM	6	0,020	17,0	12,0	25,0
ST12304SC	9MM	6	0,022	17,0	12,9	25,0
ST12305SC	10MM	6	0,022	17,0	14,5	25,0
ST12306SC	11MM	6	0,023	17,0	15,8	25,0
ST12307SC	12MM	6	0,024	17,0	17,0	25,0
ST12308SC	13MM	6	0,035	18,3	18,3	25,0
ST12309SC	14MM	6	0,032	19,5	19,5	25,0
ST12310SC	15MM	6	0,040	20,8	20,8	25,0
ST12311SC	16MM	6	0,039	22,0	22,0	25,0
ST12312SC	17MM	6	0,046	23,3	23,3	25,0
ST12313SC	18MM	6	0,046	23,8	24,3	25,0
ST12314SC	19MM	6	0,056	25,5	25,5	28,0
ST12315SC	20MM	4	0,066	27,0	27,0	28,0
ST12316SC	21MM	4	0,065	25,0	27,9	28,0
ST12317SC	22MM	4	0,083	26,0	29,5	31,5
ST12318SC	24MM	4	0,087	26,0	31,9	31,5
ST12101SC	1/4"	6	0,019	17,2	10,0	25,0
ST12102SC	5/16"	6	0,020	17,2	11,7	25,0
ST12103SC	3/8"	6	0,022	17,2	13,8	25,0
ST12104SC	7/16"	6	0,023	17,2	16,0	25,0
ST12105SC	1/2"	6	0,028	17,2	17,9	25,0
ST12106SC	9/16"	6	0,036	19,7	19,7	25,0
ST12107SC	5/8"	6	0,042	22,2	22,2	25,0
ST12108SC	11/16"	6	0,049	23,9	23,9	25,0
ST12109SC	3/4"	6	0,056	25,9	25,9	25,0
ST12110SC	13/16"	4	0,096	27,9	27,9	28,0
ST12111SC	7/8"	4	0,086	29,7	29,7	28,0

TAG

**SOQUETES SEXTAVADOS LONGOS 3/8"**

ASME B107.5M  
ASME B107.1

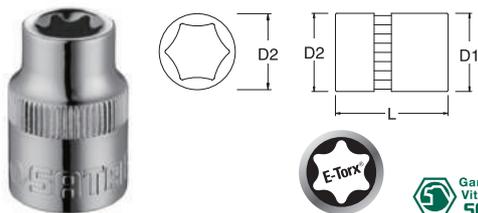


Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST12401SC	8MM	6	0,049	16,8	12,0	63,5
ST12402SC	9MM	6	0,050	16,8	12,9	63,5
ST12403SC	10MM	6	0,055	16,8	16,8	63,5
ST12404SC	11MM	6	0,056	16,8	16,8	63,5
ST12405SC	12MM	6	0,054	16,8	16,8	63,5
ST12406SC	13MM	6	0,078	18,3	18,3	63,5
ST12407SC	14MM	6	0,083	19,5	19,5	63,5
ST12408SC	15MM	6	0,091	20,8	20,8	63,5
ST12409SC	16MM	6	0,103	22,0	22,0	63,5
ST12410SC	17MM	6	0,123	23,8	23,8	63,5
ST12411SC	18MM	6	0,124	23,8	23,8	63,5
ST12412SC	19MM	6	0,150	25,5	25,5	63,5
ST12413SC	20MM	4	0,180	27,8	27,8	63,5
ST12414SC	21MM	4	0,172	27,8	27,8	63,5
ST12415SC	22MM	4	0,201	29,5	29,5	63,5
ST12201SC	3/8"	6	0,055	16,8	13,8	63,5
ST12202SC	7/16"	6	0,058	16,8	16,0	63,5
ST12203SC	1/2"	6	0,065	17,8	17,8	63,5
ST12204SC	9/16"	6	0,079	19,8	19,8	63,5
ST12205SC	5/8"	6	0,100	22,0	22,0	63,5
ST12206SC	11/16"	6	0,124	23,8	23,8	63,5
ST12207SC	3/4"	6	0,147	25,8	25,8	63,5
ST12208SC	13/16"	4	0,153	27,8	27,8	63,5
ST12209SC	7/8"	4	0,196	29,8	29,8	63,5

TAG

**SOQUETES TORX® 3/8"**



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST12701SC	E4	6	0,020	17,0	7,0	26,0
ST12702SC	E5	6	0,020	17,0	8,0	26,0
ST12703SC	E6	6	0,020	17,0	8,0	26,0
ST12704SC	E7	6	0,021	17,0	9,0	26,0
ST12705SC	E8	6	0,022	17,0	10,5	26,0
ST12706SC	E10	6	0,023	17,0	13,0	26,0
ST12707SC	E11	6	0,015	17,0	14,0	26,0
ST12708SC	E12	6	0,026	17,0	15,0	26,0
ST12709SC	E14	6	0,039	18,3	18,3	28,5
ST12710SC	E16	6	0,038	18,3	18,3	28,5
ST12711SC	E18	6	0,043	19,5	19,5	28,5
ST12712SC	E20	6	0,056	22,0	22,0	30,5

TAG

**SOQUETES PARA VELA 3/8"**

ASME B107.34M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12915SC	16MM	6	0,095
ST12916SC	21MM	6	0,159
ST12919SC	5/8"	6	0,097
ST12920SC	13/16"	6	0,115

TAG

**KIT DE SOQUETES PARA VELA 3/8"**



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST09003SJ	5 (mm e pol)	5	1,200

Composição do jogo: Soquetes para Vela: 16, 21mm - Catraca Flexível 3/8"  
Extensão Angular 6° - Extensão com Pino Trava 6°

BLISTER

- Especialmente projetado para acessar velas nos espaços mais restritos e de difícil acesso dos automóveis.
- Permite agilidade de trabalho nos mais variados modelos e marcas de veículos.
- Soquetes para vela com anel interno de borracha: não danifica as velas.
- Extensão com pino trava: maior segurança.
- Extensão angular: ângulo de até 20° permite maior acesso a locais difíceis.
- Catraca flexível: facilita o alcance a espaços restritos.

**CATRACA 3/8"**

ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12900SC	200MM	4	0,300

TAG

**CATRACA CABEÇA REDONDA 3/8"**

ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12901SC	200MM	4	0,341

TAG

**CATRACA COM CABO 3/8"**

ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12902SC	200MM	4	0,283

TAG

**CATRACA FLEXÍVEL 3/8"**  
ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12911SC	275MM	6	0,406

TAG

**CATRACA CURTA 3/8"**  
ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12960SC	115MM	6	0,196

TAG

**CATRACA HEAVY DUTY 3/8"**  
ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12970SC	217MM	4	0,313

TAG

**CABO DE FORÇA FLEXÍVEL 3/8"**  
ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12909SC	265MM	6	0,263

TAG

**CABO T 3/8"**  
ASME B107.10M

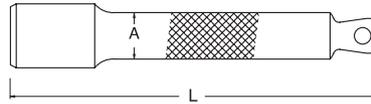


Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12910SC	200MM	6	0,147

TAG

**EXTENSÃO ANGULAR 3/8"**  
ASME B107.10M

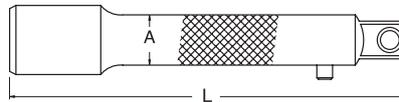


Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST12903SC	3"	6	0,074	75	9,60
ST12904SC	6"	6	0,144	150	9,60
ST12905SC	10"	6	0,232	250	9,60

TAG

**EXTENSÃO COM PINO TRAVA 3/8"**  
ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST12906SC	3"	6	0,068	75	9,60
ST12907SC	6"	6	0,134	150	9,60
ST12908SC	10"	6	0,226	250	9,60

TAG

**EXTENSÃO FLEXÍVEL 3/8"**



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12922SC	200MM	6	0,112

TAG

**JUNTA UNIVERSAL 3/8"**  
ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12912SC	55,6MM	6	0,064

TAG

**REDUTOR 3/8"**  
ASME B107.10M



Garantia Vitalicia **SATA**

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12913SC	3/8" F X 1/4" M	6	0,017

TAG

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

**ADAPTADOR 3/8"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST12914SC	3/8" F X 1/2" M	6	0,046

TAG

**ADAPTADOR 3 POSIÇÕES 3/8"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST12930SC	3/8" F X 1/2" M	6	0,069

TAG

**Soquetes e Acessórios 1/2"**

**JOGOS DE SOQUETES SEXTAVADOS 1/2"**



\*ST09525SJ



ST09060-6SJ



ST09006SJ



ST09007SJ



CÓDIGO			Nº PEÇAS
*ST09525SJ	2	1,690	13

Composto por: Soquetes Sextavados: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm - Catraca Cabeça Redonda, Extensão Angular 5°.

**NOVO**

ST09060-6SJ	1	4,500	24
-------------	---	-------	----

Composto por: Soquetes sextavados: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm - Catraca com Cabo, Junta Universal, Cabo T, Extensão Angular 5° e 10°

ST09006SJ	1	6,715	46
-----------	---	-------	----

Composto por: Soquetes Sextavados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm - Soquetes Sextavados Longos: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm / 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1" - Soquetes para Vela: 16, 21mm - Catraca com Cabo, Cabo de Força 10", Extensão Angular 5° e 10", Junta Universal e Adaptador 3 Posições 3/8"x1/2".

ST09007SJ	1	5,603	58
-----------	---	-------	----

Composto por: Soquetes Sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm - Soquetes Sextavados Longos: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm - Soquetes para Vela: 16, 21mm

Bits: Fenda: 8, 10, 12mm - Phillips: Nº1, Nº2, Nº3, Nº4 - Pozi Drive®: Nº1, Nº2, Nº3, Nº4 | Torx®: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 - Hexagonal: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14mm - Catraca com Cabo, Extensão Angular 5° e 10°, Junta Universal, Adaptador 3 Posições 3/8"x1/2" Adaptador para Bits 5/16"x1/2".

(\*) TAG TRILHO

MALETA TERMOPLÁSTICA

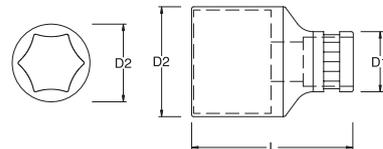
\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

**SOQUETES SEXTAVADOS 1/2"**

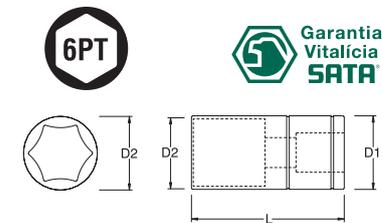
ASME B107.5M  
ASME B107.1



MM



POL

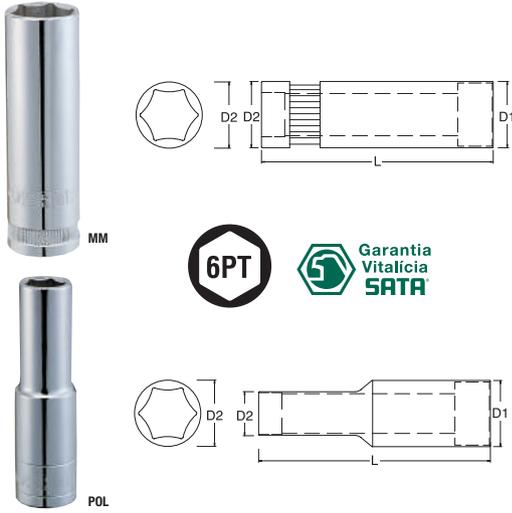


CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13319SC	8MM	6	0,048	22,2	13,3	37,8
ST13320SC	9MM	6	0,050	22,2	14,3	37,8
ST13301SC	10MM	6	0,047	22,2	15,3	37,8
ST13302SC	11MM	6	0,052	22,2	16,5	37,8
ST13303SC	12MM	6	0,052	22,2	17,8	37,8
ST13304SC	13MM	6	0,050	22,2	19,0	37,8
ST13305SC	14MM	6	0,054	22,2	20,3	37,8
ST13306SC	15MM	6	0,061	22,2	21,4	37,8
ST13307SC	16MM	6	0,057	22,2	22,2	37,8
ST13308SC	17MM	6	0,073	23,9	23,9	37,8
ST13309SC	18MM	6	0,079	24,9	24,9	37,8
ST13310SC	19MM	6	0,078	24,0	25,9	37,8
ST13311SC	20MM	4	0,081	24,0	27,8	37,8
ST13312SC	21MM	4	0,084	24,0	27,9	37,8
ST13313SC	22MM	4	0,094	26,0	29,9	40,0
ST13314SC	23MM	4	0,110	26,0	31,1	40,0
ST13315SC	24MM	4	0,099	26,0	31,9	40,0
ST13316SC	27MM	4	0,136	28,0	35,9	43,0
ST13317SC	30MM	2	0,191	31,0	39,9	43,0
ST13318SC	32MM	2	0,210	33,0	41,9	43,0
ST13321SC	34MM	2	0,224	35,0	43,9	43,0
ST13101SC	5/16"	6	0,044	22,2	12,5	37,8
ST13102SC	3/8"	6	0,045	22,2	14,5	37,8
ST13103SC	7/16"	6	0,052	22,2	17,5	37,8
ST13104SC	1/2"	6	0,051	22,2	18,6	37,8
ST13105SC	9/16"	6	0,056	22,2	20,6	37,8
ST13106SC	5/8"	6	0,057	22,2	22,2	37,8
ST13107SC	11/16"	6	0,071	24,2	24,2	37,8
ST13108SC	3/4"	6	0,078	25,9	25,9	37,8
ST13109SC	13/16"	4	0,093	27,9	27,9	37,8
ST13110SC	7/8"	4	0,110	29,9	29,9	37,8
ST13111SC	15/16"	4	0,127	31,9	31,9	37,8
ST13112SC	1"	4	0,154	33,9	33,9	40,0
ST13113SC	1.1/16"	4	0,171	35,9	35,9	40,0
ST13114SC	1.1/8"	4	0,192	37,9	37,9	42,0
ST13115SC	1.1/4"	2	0,243	41,9	41,9	42,0

TAG

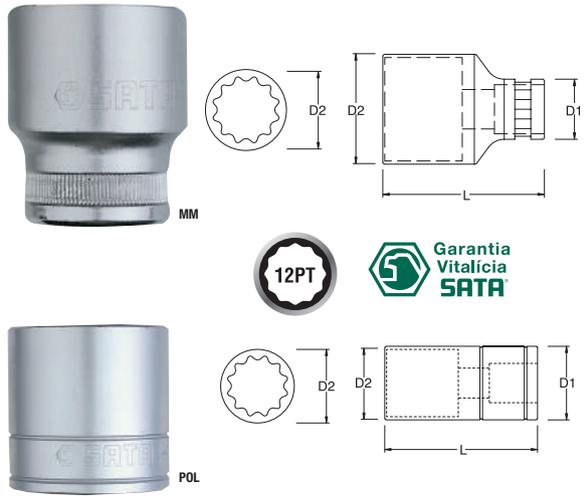
**SOQUETES SEXTAVADOS LONGOS 1/2"**

ASME B107.5M  
ASME B107.1



**SOQUETES ESTRIADOS 1/2"**

ASME B107.5M  
ASME B107.1



CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13401SC	10MM	6	0,097	22,0	15,3	77,0
ST13402SC	11MM	6	0,099	22,0	16,5	77,0
ST13403SC	12MM	6	0,105	22,0	17,8	77,0
ST13404SC	13MM	6	0,108	22,0	19,0	77,0
ST13405SC	14MM	6	0,112	22,0	20,3	77,0
ST13406SC	15MM	6	0,116	22,0	21,4	77,0
ST13407SC	16MM	6	0,107	22,0	22,0	77,0
ST13408SC	17MM	6	0,136	23,8	23,8	77,0
ST13409SC	18MM	6	0,176	24,8	24,8	77,0
ST13410SC	19MM	6	0,058	25,8	25,8	77,0
ST13411SC	20MM	4	0,193	27,8	27,8	77,0
ST13412SC	21MM	4	0,183	27,8	27,8	77,0
ST13413SC	22MM	4	0,225	29,8	29,8	77,0
ST13414SC	24MM	4	0,224	31,8	31,8	77,0
ST13415SC	27MM	4	0,332	35,8	35,8	77,0
ST13416SC	30MM	2	0,411	39,8	39,8	77,0
ST13417SC	32MM	2	0,461	41,8	41,8	77,0
ST13201SC	3/8"	6	0,084	22,0	14,5	77,0
ST13202SC	7/16"	6	0,104	22,0	17,0	77,0
ST13203SC	1/2"	6	0,112	22,0	18,6	77,0
ST13204SC	9/16"	6	0,115	22,0	20,6	77,0
ST13205SC	5/8"	6	0,109	22,0	22,0	77,0
ST13206SC	11/16"	6	0,137	23,8	23,8	77,0
ST13207SC	3/4"	6	0,157	25,8	25,8	77,0
ST13208SC	13/16"	4	0,184	27,8	27,8	77,0
ST13209SC	7/8"	4	0,221	29,8	29,8	77,0
ST13210SC	15/16"	4	0,257	31,8	31,8	77,0
ST13211SC	1"	4	0,294	33,8	33,8	77,0
ST13212SC	1.1/16"	4	0,335	35,8	35,8	77,0
ST13213SC	1.1/8"	4	0,385	37,8	37,8	77,0
ST13214SC	1.1/4"	2	0,466	41,8	41,8	77,0

TAG

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13619SC	8MM	6	0,049	22,2	13,3	37,8
ST13620SC	9MM	6	0,050	22,2	14,3	37,8
ST13601SC	10MM	6	0,049	22,2	15,3	37,8
ST13602SC	11MM	6	0,050	22,2	16,5	37,8
ST13603SC	12MM	6	0,052	22,2	17,8	37,8
ST13604SC	13MM	6	0,054	22,2	19,0	37,8
ST13605SC	14MM	6	0,054	22,2	20,3	37,8
ST13606SC	15MM	6	0,057	22,2	21,4	37,8
ST13607SC	16MM	6	0,054	22,2	22,2	37,8
ST13608SC	17MM	6	0,069	23,9	23,9	37,8
ST13609SC	18MM	6	0,076	24,9	24,9	37,8
ST13610SC	19MM	6	0,069	24,0	25,9	37,8
ST13611SC	20MM	4	0,076	24,0	27,8	37,8
ST13612SC	21MM	4	0,070	24,0	27,9	37,8
ST13613SC	22MM	4	0,086	26,0	29,9	40,0
ST13614SC	23MM	4	0,095	26,0	31,1	40,0
ST13615SC	24MM	4	0,091	26,0	31,9	40,0
ST13616SC	27MM	4	0,125	28,0	35,9	43,0
ST13617SC	30MM	2	0,171	31,0	39,9	43,0
ST13618SC	32MM	2	0,177	33,0	41,9	43,0
ST13501SC	5/16"	6	0,043	22,2	12,5	37,8
ST13502SC	3/8"	6	0,048	22,2	14,5	37,8
ST13503SC	7/16"	6	0,051	22,2	17,5	37,8
ST13504SC	1/2"	6	0,053	22,2	18,6	37,8
ST13505SC	9/16"	6	0,054	22,2	20,6	37,8
ST13506SC	5/8"	6	0,057	22,2	22,2	37,8
ST13507SC	11/16"	6	0,070	24,2	24,2	37,8
ST13508SC	3/4"	6	0,075	25,9	25,9	37,8
ST13509SC	13/16"	4	0,090	27,9	27,9	37,8
ST13510SC	7/8"	4	0,107	29,9	29,9	37,8
ST13511SC	15/16"	4	0,122	31,9	31,9	37,8
ST13512SC	1"	4	0,138	33,9	33,9	40,0
ST13513SC	1.1/16"	4	0,167	35,9	35,9	40,0
ST13514SC	1.1/8"	4	0,183	37,9	37,9	42,0
ST13515SC	1.1/4"	2	0,231	41,9	41,9	42,0

TAG

**JOGOS DE SOQUETES ESTRIADOS 1/2"**



\*ST09203SJ

\*ST09204SJ



ST09088SJ

ST09060SJ



ST09090SJ

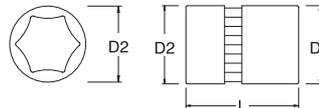
ST09205SJ



CÓDIGO	PEÇAS	Nº	PEÇAS
*ST09203SJ	1	3,500	18
<b>Composto por:</b> Soquetes Estriados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32mm - Catraca Cabeça Redonda, Extensão Angular 5" e 10" e Cabo T.			
*ST09204SJ	1	3,402	18
<b>Composto por:</b> Soquetes Estriados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32mm - Catraca com Cabo, Extensão Angular 5" e 10" e Cabo T.			
ST09088SJ	1	5,300	22
<b>Composto por:</b> Soquetes Estriados: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4" - Catraca Cabeça Redonda, Extensão Angular 5" e 10", Cabo de Força 10", Cabo T, Junta Universal e Manivela.			
ST09060SJ	1	5,587	24
<b>Composto por:</b> Soquetes Estriados: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm - Catraca com Cabo, Extensão Angular 5" e 10", Junta Universal e Cabo T.			
<b>NOVO</b> ST09205SJ	1	5,300	24
<b>Composto por:</b> Soquetes estriados: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32mm - Catraca com Cabo, Junta Universal, Cabo T, Extensão Angular 5" e 10" e Manivela			
ST09090SJ	1	5,584	28
<b>Composto por:</b> Soquetes Estriados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm - Catraca Cabeça Redonda, Extensão Angular 5" e 10", Cabo de Força 10", Cabo T, Junta Universal e Manivela.			

(\*) ESTOJO TERMOPLÁSTICO  
MALETA TERMOPLÁSTICA

**SOQUETES TORX® 1/2"**



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	PEÇAS	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13701SC	E10	6	0,054	13,0	22,0	38,0
ST13702SC	E12	6	0,054	15,0	22,0	38,0
ST13703SC	E14	6	0,055	17,0	22,0	38,0
ST13704SC	E16	6	0,058	19,0	22,0	38,0
ST13705SC	E18	6	0,073	21,0	23,8	38,0
ST13706SC	E20	4	0,095	23,5	25,8	38,0
ST13707SC	E22	4	0,097	25,8	25,8	38,0
ST13708SC	E24	4	0,122	27,8	27,8	40,0

TAG

**SOQUETES PARA VELA 1/2"**

ASME B107.34M



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	PEÇAS
ST13915SC	16MM	4	0,104
ST13916SC	21MM	4	0,160
ST13917SC	5/8"	4	0,108
ST13918SC	13/16"	4	0,159

TAG

**CATRACA 1/2"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA	PEÇAS	PEÇAS
ST13900SC	250MM	4	0,609

TAG



**CATRACA CABEÇA REDONDA 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13901SC	250MM	4	0,561

TAG

**CATRACA COM CABO 1/2"**  
ASME B107.10M

**NOVO**



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13902SC	250MM	4	0,562

TAG

**CATRACA CURTA 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13960SC	140MM	6	0,423

TAG

**CATRACA HEAVY DUTY 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13970SC	261MM	4	0,566

TAG

**CABO DE FORÇA FLEXÍVEL 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13909SC	250MM	4	0,493
ST13911SC	375MM	4	0,722
ST13951SC	432MM	4	0,754

TAG

**CABO T 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13910SC	250MM	4	0,354

TAG

**CABO L 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13919SC	260MM	4	0,452

TAG

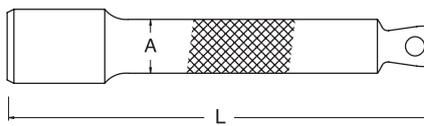
**JUNTA UNIVERSAL 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13912SC	70,6MM	4	0,147

TAG

**EXTENSÃO ANGULAR 1/2"**  
ASME B107.10M



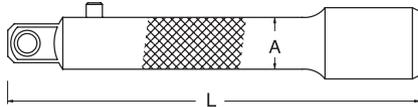
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST13904SC	5"	4	0,215	125	12,7
ST13905SC	10"	4	0,420	250	12,7

TAG



\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

**EXTENSÃO COM PINO TRAVA 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST13906SC	3"	4	0,118	75	12,7
ST13907SC	5"	4	0,193	125	12,7
ST13908SC	10"	4	0,380	250	12,7

TAG

**REDUTOR 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13913SC	1/2"Fx3/8"M	4	0,051

TAG

**ADAPTADOR 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13950SC	1/2"Fx3/4"M	4	0,123

TAG

**REDUTOR 3 POSIÇÕES 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST13930SC	1/2"Fx3/8"M	4	0,065

TAG

**MANIVELA 1/2"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST17001SC	16"	6	0,466

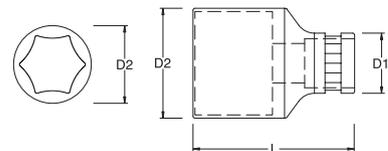
TAG

**Soquetes e Acessórios 3/4"**

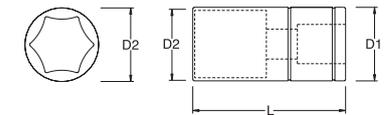
**SOQUETES SEXTAVADOS 3/4"**  
ASME B107.5M



MM



POL



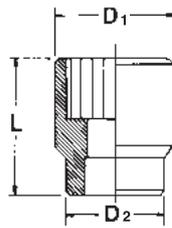
CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST16401SC	19MM	6	0,205	36	30	49
ST16402SC	21MM	6	0,206	36	32	49
ST16403SC	22MM	6	0,209	36	33	49
ST16404SC	23MM	6	0,206	36	34	49
ST16405SC	24MM	6	0,210	36	35	49
ST16406SC	25MM	6	0,210	36	35	49
ST16407SC	26MM	6	0,216	36	37	49
ST16408SC	27MM	6	0,214	36	38	52
ST16409SC	28MM	6	0,225	36	38	52
ST16410SC	29MM	6	0,207	38	40	52
ST16411SC	30MM	6	0,271	38	42	53
ST16412SC	32MM	6	0,301	38	44	56
ST16413SC	33MM	6	0,340	38	46	56
ST16414SC	34MM	6	0,335	38	46	57
ST16415SC	35MM	6	0,376	42	48	57
ST16416SC	36MM	6	0,394	42	50	57
ST16417SC	38MM	4	0,469	45	52	60
ST16418SC	41MM	4	0,523	45	56	64
ST16419SC	46MM	4	0,627	48	62	67
ST16420SC	50MM	2	0,829	48	68	71
ST16421SC	55MM	2	0,923	48	74	75
ST16422SC	60MM	2	1,113	48	80	77
ST16301SC	3/4"	6	0,208	36	30	49
ST16302SC	13/16"	6	0,208	36	32	49
ST16303SC	7/8"	6	0,212	36	33	49
ST16304SC	15/16"	6	0,210	36	35	49
ST16305SC	1"	6	0,201	36	35	49
ST16306SC	1.1/16"	6	0,213	36	38	52

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST16307SC	1.1/8"	6	0,207	36	39	52
ST16308SC	1.3/16"	6	0,283	38	42	56
ST16309SC	1.1/4"	6	0,302	38	44	56
ST16310SC	1.5/16"	6	0,316	38	46	56
ST16311SC	1.3/8"	6	0,386	42	48	56
ST16312SC	1.7/16"	6	0,390	42	50	60
ST16313SC	1.1/2"	4	0,442	45	52	60
ST16314SC	1.5/8"	4	0,518	45	56	64
ST16315SC	1.11/16"	4	0,535	48	57	64
ST16316SC	1.3/4"	4	0,646	48	60	65
ST16317SC	1.13/16"	4	0,670	48	62	67
ST16318SC	1.7/8"	2	0,645	48	63	70
ST16319SC	2"	2	0,840	48	68	72
ST16320SC	1.9/16"	2	0,446	45	53	60
ST16321SC	2.1/16"	2	0,832	46	70	72
ST16322SC	2.1/8"	2	0,899	48	72	73
ST16323SC	2.1/4"	2	0,977	48	75	75

CAIXA

**SOQUETES ESTRIADOS 3/4"**

ASME B107.5M



CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST16602SC	19MM	6	0,202	29,0	33,0	50,0
ST16603SC	21MM	6	0,201	31,2	33,0	50,0
ST16604SC	22MM	6	0,202	32,2	36,0	50,0
ST16605SC	23MM	6	0,201	33,2	36,0	51,0
ST16606SC	24MM	6	0,202	34,2	36,0	52,0
ST16607SC	25MM	6	0,196	36,0	35,0	52,0
ST16608SC	26MM	6	0,216	37,0	36,0	52,0
ST16609SC	27MM	6	0,210	38,0	36,0	54,0
ST16610SC	28MM	6	0,211	39,0	36,0	56,0
ST16611SC	29MM	6	0,244	40,0	38,0	56,0
ST16612SC	30MM	6	0,275	42,0	38,0	58,0
ST16613SC	32MM	6	0,286	44,0	38,0	58,0
ST16614SC	33MM	6	0,315	46,0	38,0	60,0
ST16615SC	34MM	6	0,316	47,0	38,0	62,0
ST16616SC	35MM	6	0,363	48,0	42,0	64,0
ST16617SC	36MM	6	0,397	50,0	42,0	65,0
ST16618SC	38MM	4	0,431	52,0	45,0	66,0
ST16619SC	41MM	4	0,575	56,0	45,0	68,0
ST16620SC	46MM	4	0,677	62,0	47,0	70,0
ST16622SC	50MM	2	0,819	68,0	48,0	72,0
ST16623SC	55MM	2	0,847	74,0	48,0	72,0
ST16624SC	60MM	2	0,937	80,0	48,0	74,0
ST16501SC	3/4"	6	0,199	29,2	33,0	50,0
ST16502SC	13/16"	6	0,207	31,2	33,0	50,0
ST16503SC	7/8"	6	0,205	32,2	36,0	50,0
ST16504SC	15/16"	6	0,203	34,2	36,0	51,0
ST16505SC	1"	6	0,203	37,0	36,0	52,0
ST16506SC	1.1/16"	6	0,213	38,0	36,0	52,0
ST16507SC	1.1/8"	6	0,205	40,0	38,0	52,0
ST16508SC	1.3/16"	6	0,265	42,0	38,0	54,0

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST16509SC	1.1/4"	6	0,278	44,0	38,0	56,0
ST16510SC	1.5/16"	6	0,311	46,0	38,0	56,0
ST16511SC	1.3/8"	6	0,370	48,0	42,0	58,0
ST16512SC	1.7/16"	6	0,392	50,0	42,0	58,0
ST16513SC	1.1/2"	4	0,430	52,0	45,0	60,0
ST16520SC	1.9/16"	2	0,458	68,0	48,0	72,0
ST16514SC	1.5/8"	4	0,535	54,0	45,0	62,0
ST16515SC	1.11/16"	4	0,525	56,0	45,0	64,0
ST16516SC	1.3/4"	4	0,621	58,0	45,0	65,0
ST16517SC	1.13/16"	4	0,660	60,0	48,0	66,0
ST16518SC	1.7/8"	2	0,672	62,0	48,0	68,0
ST16519SC	2"	2	0,811	64,0	48,0	70,0
ST16521SC	2.1/16"	2	0,859	70,0	48,0	72,0
ST16522SC	2.1/8"	2	0,825	72,0	48,0	74,0
ST16523SC	2.1/4"	2	0,901	76,0	48,0	76,0

CAIXA

**JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS 3/4"**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09015S.J	1	14,000	15

Composto por: Soquetes Estriados em Milímetros: 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60mm - Catraca, Cabo T, Extensão Angular 4" e 8" e Junta Universal.

MALETA METÁLICA

**CATRACA 3/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST16901SC	510MM	1	2,631

CAIXA

**CABO DE FORÇA FLEXÍVEL 3/4"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST16906SC	475MM	1	1,722

CAIXA

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

**CABO T 3/4"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST16905SC	450MM	1	1,327

CAIXA

**CABO L 3/4"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST16919SC	380MM	4	1,489

CAIXA

**JUNTA UNIVERSAL 3/4"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST16907SC	70,6MM	3	0,614

CAIXA

**EXTENSÃO 3/4"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST16902SC	4"	6	0,402	100
ST16903SC	8"	3	0,704	200
ST16904SC	16"	2	1,292	400

CAIXA

**REDUTOR 3/4"**  
ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA		
ST16908SC	3/4" F X 1/2" M	6	0,138

CAIXA

## SOQUETES E ACESSÓRIOS DE IMPACTO

### Acessórios de Impacto 1/4"

**ADAPTADOR DE IMPACTO 1/4"**  
ASME B107.2

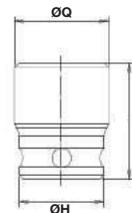


CÓDIGO	MEDIDA		
ST34714SC	1/4" F X 3/8" M	6	0,037

TAG

### Soquetes e Acessórios de Impacto 3/8"

**SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADOS 3/8"**  
ASME B107.2



CÓDIGO	MEDIDA			ØH (mm)	ØQ (mm)	L (mm)
ST34202SC	7MM	6	0,038	13,5	19	28
ST34203SC	8MM	6	0,036	13,5	19	28
ST34204SC	9MM	6	0,039	16,3	19	28
ST34205SC	10MM	6	0,037	16,3	19	28
ST34206SC	11MM	6	0,036	17,1	19	28
ST34207SC	12MM	6	0,032	18,5	19	28
ST34208SC	13MM	6	0,040	19,5	20	30
ST34209SC	14MM	6	0,054	21	21	30
ST34210SC	15MM	6	0,053	22,3	22,3	30
ST34211SC	16MM	6	0,060	22	23,5	30
ST34212SC	17MM	6	0,059	22	24,5	30
ST34213SC	18MM	6	0,061	22	26,5	30
ST34214SC	19MM	6	0,066	22	28	30

TAG

**EXTENSÃO DE IMPACTO 3/8"**  
ASME B107.2



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST34701SC	3"	6	0,080	75
ST32901SC	5"	6	0,073	75
ST34702SC	6"	6	0,147	150

TAG

**ADAPTADOR DE IMPACTO 3/8"**  
ASME B107.2



CR-MO

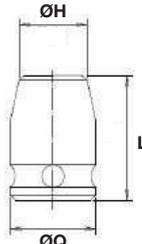
Garantia Vitalícia  
SATA

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34715SC	3/8"Fx1/2" M	6	0,058

TAG

**Soquetes e Acessórios de Impacto 1/2"**

**SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADOS 1/2"**  
ASME B107.2



6PT

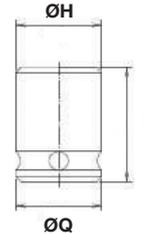
CR-MO

Garantia Vitalícia  
SATA

CÓDIGO	MEDIDA			ØH (mm)	ØQ (mm)	L (mm)
ST34303SC	10MM	6	0,091	17,4	24	38
ST34304SC	11MM	6	0,090	18,7	24	38
ST34305SC	12MM	6	0,087	19,7	24	38
ST34306SC	13MM	6	0,089	20,5	24	38
ST34307SC	14MM	6	0,086	21,7	24	38
ST34308SC	15MM	6	0,088	24	24	38
ST34309SC	16MM	6	0,083	24	24	38
ST34310SC	17MM	6	0,091	26	26	38
ST34311SC	18MM	4	0,114	28	28	38
ST34312SC	19MM	4	0,143	30	30	41
ST34314SC	21MM	4	0,165	32	32	41
ST34315SC	22MM	4	0,148	30	32	41
ST34316SC	23MM	4	0,158	30	34	41
ST34317SC	24MM	4	0,155	30	34	41
ST34320SC	27MM	4	0,170	30	38	41
ST34322SC	29MM	2	0,202	30	38	41
ST34323SC	30MM	2	0,210	30	41	41
ST34325SC	32MM	2	0,143	30	42	41
ST33101SC	7/16"	6	0,092	18,7	24	38
ST33102SC	1/2"	6	0,093	20,5	24	38
ST33103SC	9/16"	6	0,090	21,7	24	38
ST33104SC	5/8"	6	0,088	24	24	38
ST33105SC	11/16"	6	0,094	26	26	38
ST33106SC	3/4"	4	0,147	30	30	41
ST33107SC	13/16"	4	0,172	32	32	41
ST33108SC	7/8"	4	0,197	30	32	41
ST33109SC	15/16	4	0,219	30	34	41
ST33110SC	1"	4	0,233	30	36	41

TAG

**SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADOS LONGOS 1/2"**  
ASME B107.2



6PT

CR-MO

Garantia Vitalícia  
SATA

CÓDIGO	MEDIDA			ØH (mm)	ØQ (mm)	L (mm)
ST34403SC	10MM	6	0,217	24,2	17	82
ST34404SC	11MM	6	0,207	24,2	18,5	82
ST34405SC	12MM	6	0,199	24,2	19,6	82
ST34406SC	13MM	6	0,194	24,2	20,8	82
ST34407SC	14MM	6	0,187	24,2	22	82
ST34408SC	15MM	6	0,188	24,2	24,2	82
ST34409SC	16MM	6	0,184	24,2	24,2	82
ST34410SC	17MM	6	0,211	25,8	25,8	82
ST34411SC	18MM	6	0,257	27,8	27,8	82
ST34412SC	19MM	4	0,246	27,8	27,8	82
ST34414SC	21MM	4	0,285	29,8	29,8	82
ST34415SC	22MM	4	0,319	31,8	30	82
ST34417SC	24MM	6	0,352	33,8	30	82
ST34419SC	26MM	6	0,454	35,8	30	82
ST34420SC	27MM	6	0,420	37,8	30	82
ST34422SC	29MM	2	0,402	39,8	31	82
ST34423SC	30MM	2	0,510	41,7	32	82
ST34425SC	32MM	2	0,543	43,8	34	82

TAG

**JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO 1/2"**  
ASME B107.2



CR-MO

Garantia Vitalícia  
SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST34719SC	1/2"x1/2"	2	0,146	52

TAG

**EXTENSÃO DE IMPACTO 1/2"**  
ASME B107.2



CR-MO

Garantia Vitalícia  
SATA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST33911SC	3"	4	0,136	75
ST34703SC	5"	6	0,231	125
ST34704SC	6"	6	0,257	150
ST34705SC	10"	6	0,472	250
ST34706SC	12"	6	0,550	300

TAG

**ADAPTADOR DE IMPACTO 1/2"**  
ASME B107.2



CR-MO



CÓDIGO	MEDIDA		
ST34717SC	1/2" F X 3/4" M	6	0,150

TAG

**REDUTOR DE IMPACTO 1/2"**  
ASME B107.2



CR-MO



CÓDIGO	MEDIDA		
ST34716SC	1/2" F X 3/8" M	6	0,065

TAG

**JOGOS DE SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADOS 1/2"**



ST09009SJ

ST09008SJ



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09009SJ	1	2,016	12

Composto por: Soquetes de Impacto Sextavados: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24mm - Junta Universal de Impacto e Extensão de Impacto 5".

ST09008SJ	1	2,143	12
-----------	---	-------	----

Composto por: Soquetes de Impacto Sextavados: 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1" - Junta Universal de Impacto e Extensão de Impacto 5".

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

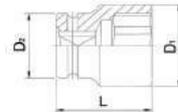


**Soquetes e Acessórios de Impacto 3/4"**

**SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADOS 3/4"**  
ASME B107.2



CR-MO



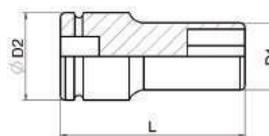
CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34505SC	17MM	6	0,231	30	44	51
ST34506SC	18MM	6	0,238	31	44	51
ST34507SC	19MM	6	0,241	32,5	44	51
ST34508SC	20MM	6	0,241	33,5	44	51
ST34509SC	21MM	6	0,256	35	44	51
ST34510SC	22MM	6	0,251	36	44	51
ST34511SC	23MM	6	0,256	37,5	44	51
ST34512SC	24MM	6	0,256	38,5	44	51
ST34513SC	25MM	6	0,260	40	44	53
ST34514SC	26MM	6	0,253	41	44	53
ST34515SC	27MM	6	0,283	42,5	44	53
ST34516SC	28MM	6	0,271	44	44	53
ST34517SC	29MM	6	0,318	45	44	53
ST34518SC	30MM	6	0,357	46	44	53
ST34519SC	31MM	6	0,412	47,5	44	57
ST34520SC	32MM	6	0,430	48,5	44	57
ST34521SC	33MM	6	0,465	50	44	57
ST34522SC	34MM	6	0,491	51	44	57
ST34523SC	35MM	6	0,445	52,5	44	57
ST34524SC	36MM	6	0,474	53,5	44	57
ST34525SC	37MM	6	0,538	55	44	57
ST34526SC	38MM	6	0,577	56	44	57
ST34527SC	39MM	6	0,577	57,5	44	58
ST34528SC	40MM	6	0,585	58,5	44	58
ST34529SC	41MM	6	0,585	60	44	58

CAIXA

**SOQUETES DE IMPACTO SEXTAVADOS LONGOS 3/4"**  
ASME B107.2



CR-MO



CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34605SC	17MM	1	0,596	30,00	44	90
ST34606SC	18MM	1	0,603	31,00	44	90
ST34607SC	19MM	1	0,614	32,50	44	90
ST34608SC	20MM	1	0,612	33,50	44	90
ST34609SC	21MM	1	0,622	35,00	44	90
ST34610SC	22MM	1	0,646	36,00	44	90
ST34611SC	23MM	1	0,660	37,50	44	90
ST34612SC	24MM	1	0,670	38,50	44	90
ST34613SC	25MM	1	0,672	40,00	44	90
ST34614SC	26MM	1	0,680	41,00	44	90

CAIXA

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34615SC	27MM	1	0,609	42,50	44	90
ST34616SC	28MM	1	0,616	44,00	44	90
ST34617SC	29MM	1	0,636	45,00	44	90
ST34618SC	30MM	1	0,663	46,00	44	90
ST34619SC	31MM	1	0,690	47,50	44	90
ST34620SC	32MM	1	0,725	48,50	44	90
ST34621SC	33MM	1	0,754	50,00	44	90
ST34622SC	34MM	1	0,773	51,00	44	90
ST34623SC	35MM	1	0,808	52,50	44	90
ST34624SC	36MM	1	0,820	53,50	44	90
ST34625SC	37MM	1	0,852	55,00	44	90
ST34626SC	38MM	1	0,886	56,00	44	90
ST34628SC	40MM	1	0,910	58,00	44	90
ST34629SC	41MM	1	0,949	60,00	44	90

CAIXA

### JUNTA UNIVERSAL 3/4"

ASME B107.2



CR-MO

Garantia Vitalicia SATIA

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34720SC	3/4"Fx3/4"M	6	0,660

CAIXA

### EXTENSÃO DE IMPACTO 3/4"

ASME B107.2



CR-MO

Garantia Vitalicia SATIA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST34708SC	4"	3	0,574	100
ST34712SC	10"	1	1,164	250

CAIXA

### REDUTOR DE IMPACTO 3/4"

ASME B107.2



CR-MO

Garantia Vitalicia SATIA

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34718SC	3/4"Fx1/2"M	6	0,334

CAIXA

### ADAPTADOR DE IMPACTO 3/4"

ASME B107.2



CR-MO

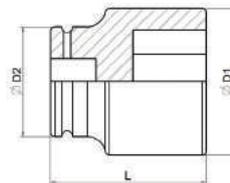
Garantia Vitalicia SATIA

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34721SC	3/4"Fx1"M	4	0,456

CAIXA

### Soquetes de Impacto Sextavados 1"

ASME B107.2



6PT

CR-MO

Garantia Vitalicia SATIA

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34824SC	36MM	4	0,742	56,5	54	66
ST34825SC	37MM	4	0,755	58	54	66
ST34826SC	38MM	4	0,781	59	54	66
ST34827SC	39MM	4	0,778	60	54	66
ST34828SC	40MM	4	0,796	61	54	66
ST34829SC	41MM	4	0,853	62,5	54	68
ST34830SC	42MM	4	0,861	64	54	68
ST34831SC	43MM	4	0,894	65	54	70
ST34832SC	44MM	4	0,921	66	54	70
ST34833SC	45MM	4	0,958	68	54	70
ST34834SC	46MM	4	1,012	69	54	72
ST34835SC	47MM	4	1,035	70	54	72
ST34836SC	48MM	4	1,145	71,5	54	76
ST34837SC	49MM	4	1,083	72	54	76
ST34838SC	50MM	4	1,119	74	54	76
ST34839SC	51MM	2	1,207	75	54	80
ST34840SC	52MM	2	1,327	76,5	54	80
ST34841SC	53MM	2	1,373	78	54	80
ST34842SC	54MM	2	1,364	79	54	80
ST34843SC	55MM	2	1,453	80	54	84
ST34844SC	56MM	2	1,506	82	54	84
ST34845SC	57MM	2	1,520	83	54	84
ST34846SC	58MM	1	1,548	84	54	84
ST34847SC	59MM	1	1,706	85	54	88
ST34848SC	60MM	1	1,747	86,5	54	88
ST34849SC	63MM	1	1,761	90	54	88
ST34850SC	65MM	1	1,937	92,5	54	92

CAIXA

**CONSULTE NOSSA EQUIPE TÉCNICA  
E AGENDE UMA VISITA.**  
☎ 0300-789-2444

## Soquetes e Acessórios com Bits 1/4"

### SOQUETE COM BIT FENDA 1/4"

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST21501SC	4MM	6	0,015	12	37
ST21502SC	5,5MM	6	0,015	12	37
ST21503SC	6,5MM	6	0,015	12	37

TAG

### SOQUETE COM BIT PHILLIPS 1/4"

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST21301SC	Nº1	6	0,015	12	37
ST21302SC	Nº2	6	0,015	12	37
ST21303SC	Nº3	6	0,016	12	37

TAG

### SOQUETE COM BIT HEXAGONAL 1/4"

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST21201SC	3MM	6	0,015	12	37
ST21202SC	4MM	6	0,015	12	37
ST21203SC	5MM	6	0,017	12	37
ST21204SC	6MM	6	0,016	12	37
ST21206SC	7MM	6	0,018	12	37
ST21205SC	8MM	6	0,018	12	37

TAG

### SOQUETE COM BIT POZI DRIVE® 1/4"

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST21401SC	Nº1	6	0,015	12	37
ST21402SC	Nº2	6	0,015	12	37
ST21403SC	Nº3	6	0,016	12	37

TAG

### ADAPTADOR PARA BITS 1/4"

ASME B107.10M

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11914SC	1/4"Fx1/4"M	6	0,013

TAG

## Soquetes e Acessórios com Bits 3/8"

### SOQUETE COM BIT FENDA 3/8"

Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST22501SC	5,5MM	6	0,036	18	50
ST22502SC	6,5MM	6	0,037	18	50
ST22503SC	8MM	6	0,037	18	50

TAG

### SOQUETE COM BIT PHILLIPS 3/8"

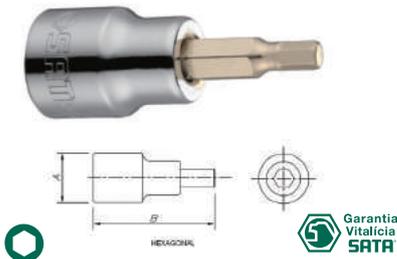
Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST22301SC	Nº1	6	0,037	18	50
ST22302SC	Nº2	6	0,036	18	50
ST22303SC	Nº3	6	0,037	18	50

TAG

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

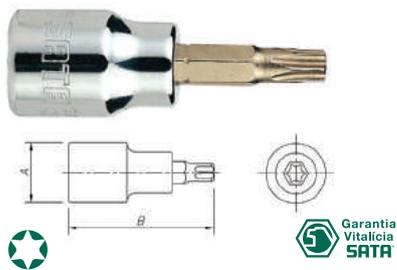
**SOQUETE COM BIT HEXAGONAL 3/8"**



CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST22201SC	3MM	6	0,035	18	50
ST22202SC	4MM	6	0,036	18	50
ST22203SC	5MM	6	0,036	18	50
ST22204SC	6MM	6	0,037	18	50
ST22205SC	7MM	6	0,039	18	50
ST22206SC	8MM	6	0,044	18	50
ST22207SC	10MM	6	0,048	18	50
ST22701SC	1/8"	6	0,037	18	50
ST22702SC	5/32"	6	0,036	18	50
ST22703SC	3/16"	6	0,036	18	50
ST22704SC	7/32"	6	0,038	18	50
ST22705SC	1/4"	6	0,038	18	50
ST22706SC	5/16"	6	0,045	18	50
ST22707SC	3/8"	6	0,050	18	50

TAG

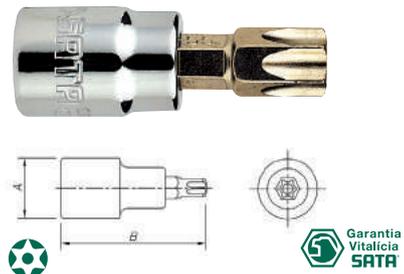
**SOQUETE COM BIT TORX® 3/8"**



CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST22101SC	T10	6	0,035	18	50
ST22102SC	T15	6	0,035	18	50
ST22103SC	T20	6	0,036	18	50
ST22104SC	T25	6	0,035	18	50
ST22105SC	T27	6	0,036	18	50
ST22106SC	T30	6	0,037	18	50
ST22107SC	T40	6	0,043	18	50
ST22108SC	T45	6	0,043	18	50
ST22109SC	T50	6	0,043	18	50
ST22110SC	T55	6	0,045	18	50
ST22111SC	T60	6	0,050	18	50

TAG

**SOQUETE COM BIT TORX® FURO GUIA 3/8"**



CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST22601SC	TT45	6	0,043	18	50
ST22602SC	TT50	6	0,043	18	50
ST22603SC	TT55	6	0,045	18	50
ST22604SC	TT60	6	0,048	18	50

TAG

**SOQUETE COM BIT POZI DRIVE® 3/8"**



CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST22401SC	Nº1	6	0,036	18	50
ST22402SC	Nº2	6	0,036	18	50
ST22403SC	Nº3	6	0,037	18	50

TAG

**REDUTOR PARA BITS 3/8"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST12917SC	3/8"Fx1/4"M	6	0,027	25	16,6

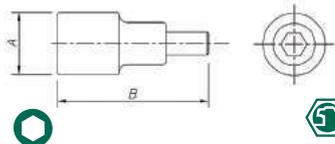
TAG



\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

## Soquetes e Acessórios com Bits 1/2"

### SOQUETE COM BIT HEXAGONAL 1/2"

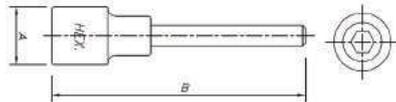


Garantia Vitalicia  
**SATA**

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST24201SC	4MM	6	0,073	23,8	50
ST24202SC	5MM	6	0,073	23,8	50
ST24203SC	6MM	6	0,076	23,8	50
ST24204SC	7MM	6	0,075	23,8	50
ST24205SC	8MM	6	0,077	23,8	50
ST24206SC	10MM	6	0,089	23,8	50
ST24207SC	12MM	6	0,115	23,8	50
ST24208SC	14MM	6	0,125	23,8	50
ST24209SC	17MM	6	0,132	23,8	50
ST24401SC	1/4"	6	0,076	23,8	50
ST24402SC	5/16"	6	0,082	23,8	50
ST24403SC	3/8"	6	0,086	23,8	50
ST24404SC	7/16"	6	0,117	23,8	50
ST24405SC	1/2"	6	0,121	23,8	50
ST24406SC	9/16"	6	0,123	23,8	50
ST24407SC	5/8"	6	0,129	23,8	50

TAG

### SOQUETE COM BIT HEXAGONAL LONGO 1/2"

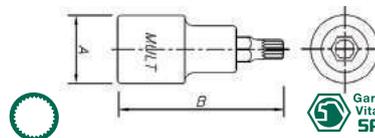


Garantia Vitalicia  
**SATA**

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST25201SC	4MM	6	0,091	23,8	100
ST25202SC	5MM	6	0,093	23,8	100
ST25203SC	6MM	6	0,095	23,8	100
ST25204SC	7MM	6	0,095	23,8	100
ST25205SC	8MM	6	0,097	23,8	100
ST25206SC	10MM	6	0,115	23,8	100
ST25207SC	12MM	6	0,179	23,8	100
ST25208SC	14MM	6	0,184	23,8	100
ST25209SC	17MM	6	0,217	23,8	100

TAG

### SOQUETE COM BIT MULTIDENTADO 1/2"

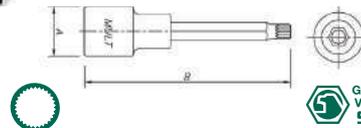


Garantia Vitalicia  
**SATA**

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST24801SC	M5	6	0,076	23,8	50
ST24802SC	M6	6	0,074	23,8	50
ST24803SC	M8	6	0,076	23,8	50
ST24804SC	M10	6	0,085	23,8	50
ST24805SC	M12	6	0,115	23,8	50
ST24806SC	M14	6	0,119	23,8	50
ST24807SC	M16	6	0,123	23,8	50

TAG

### SOQUETE COM BIT MULTIDENTADO LONGO 1/2"



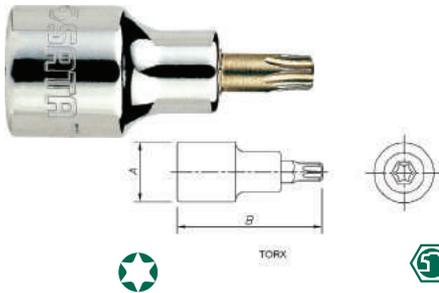
Garantia Vitalicia  
**SATA**

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST25801SC	M5	6	0,091	23,8	100
ST25802SC	M6	6	0,094	23,8	100
ST25803SC	M8	6	0,094	23,8	100
ST25804SC	M10	6	0,113	23,8	100
ST25805SC	M12	6	0,175	23,8	100
ST25806SC	M14	6	0,179	23,8	100
ST25807SC	M16	6	0,210	23,8	100

TAG



**SOQUETE COM BIT TORX® 1/2"**



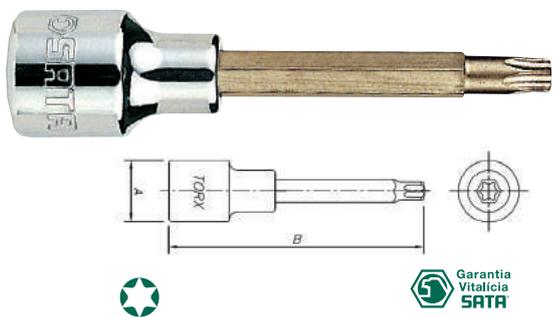
TORX



CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST24101SC	T20	6	0,075	23,8	50
ST24102SC	T25	6	0,075	23,8	50
ST24103SC	T27	6	0,073	23,8	50
ST24104SC	T30	6	0,074	23,8	50
ST24105SC	T40	6	0,075	23,8	50
ST24106SC	T45	6	0,083	23,8	50
ST24107SC	T50	6	0,082	23,8	50
ST24108SC	T55	6	0,084	23,8	50
ST24109SC	T60	6	0,116	23,8	50

TAG

**SOQUETE COM BIT TORX® LONGO 1/2"**



CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST25101SC	T20	6	0,093	23,8	100
ST25102SC	T25	6	0,096	23,8	100
ST25103SC	T27	6	0,093	23,8	100
ST25104SC	T30	6	0,095	23,8	100
ST25105SC	T40	6	0,094	23,8	100
ST25106SC	T45	6	0,111	23,8	100
ST25107SC	T50	6	0,110	23,8	100
ST25108SC	T55	6	0,116	23,8	100
ST25109SC	T60	6	0,176	23,8	100

TAG

**REDUTOR PARA BITS 1/2"**

ASME B107.10M



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST13914SC	1/2"Fx5/16"M	6	0,065	38	21,6

TAG

**JOGO DE SOQUETES COM BITS 1/2"**



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09055SJ	1	1,997	12

Composto por:

Soquetes Sextavados com Bits Hexagonais 50MM: 12, 17mm | 70MM: 6mm  
Soquetes Sextavados com Bits Hexagonais Longos 100MM: 7mm | 20MM:  
8mm | 140MM: 6, 10mm | 180MM: 5mm | 250MM: 6mm  
Soquetes Estriados com Bits Multidentados Longos: 100MM: M8 | 120MM:  
M10 | 140MM: M12.

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

**JOGO DE SOQUETES COM BITS 1/4" E 1/2"**



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09051SJ	1/4"e 1/2"	1	1,748	18

Composto por:

Soquetes com Bits Fenda 1/4": 4 - 5,5 - 6,5mm  
Soquetes com Bits Phillips 1/4": Nº1, Nº2, Nº3  
Soquetes com Bits Multidentados 1/2" 50MM: M5, M6, M8, M10, M12, M14  
Soquetes com Bits Multidentados Longos 1/2" 100MM: M5, M6, M8, M10, M12, M14

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

**JOGO DE SOQUETES COM BITS HEXAGONAIS 1/4" E 1/2"**



Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09063SJ	1/4" e 1/2"	1	1,748	18

**Composto por:**

Soquetes com Bits Hexagonais 1/4": 3, 4, 5, 6, 7, 8mm  
 Soquetes com Bits Hexagonais 1/2" 50MM: 6, 6, 7, 8, 10, 12mm  
 Soquetes com Bits Hexagonais Longos 1/2" 100MM: 5, 6, 7, 8, 10, 12mm

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

**JOGO DE SOQUETES COM BITS TORX® 1/4" E 1/2"**



Garantia Vitalicia SATA

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09052SJ	1/4" e 1/2"	1	1,612	18

**Composto por:**

Soquetes com Bits Torx® 1/4": T10, T15, T20, T25, T30, T40  
 Soquetes com Bits Torx® 1/2" 50MM: T30, T40, T45, T50, T55, T60  
 Soquetes com Bits Torx® Longos 1/2" 100MM: T30, T40, T45, T50, T55, T60

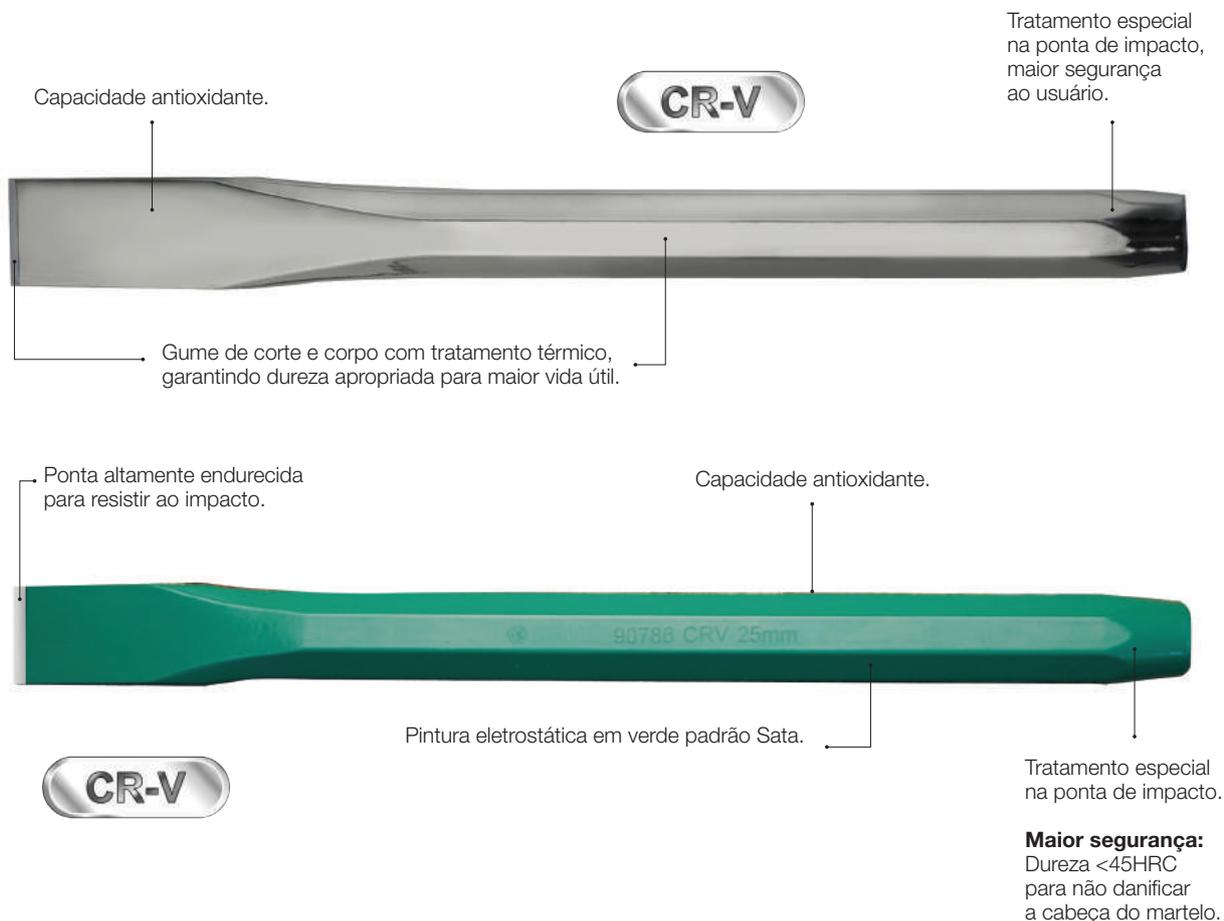
ESTOJO TERMOPLÁSTICO



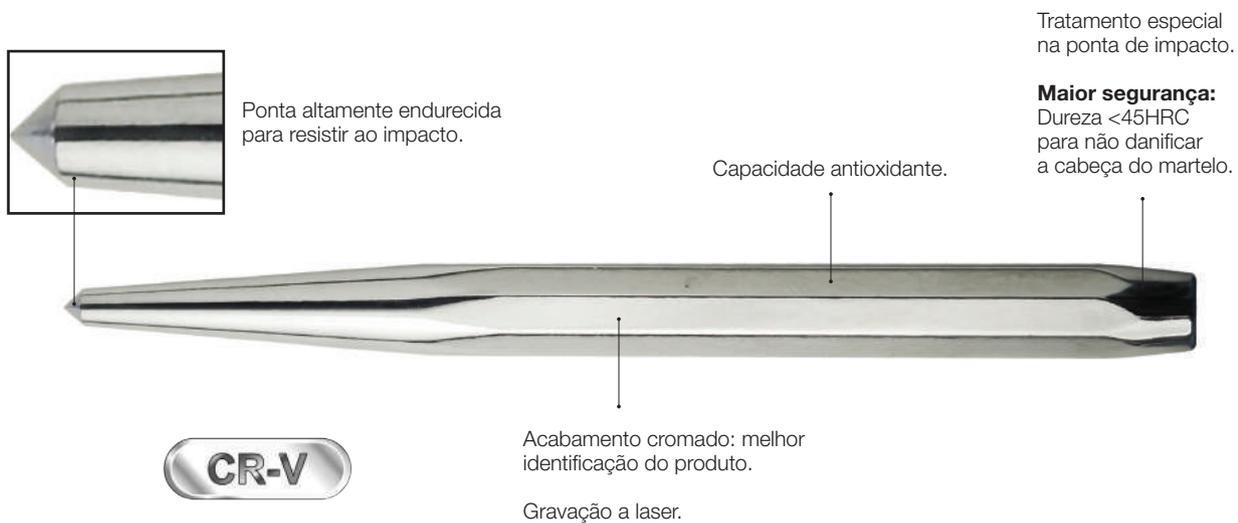
\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo.

# TALHADEIRAS, PUNÇÕES E SACA-PINOS

## Talhadeiras

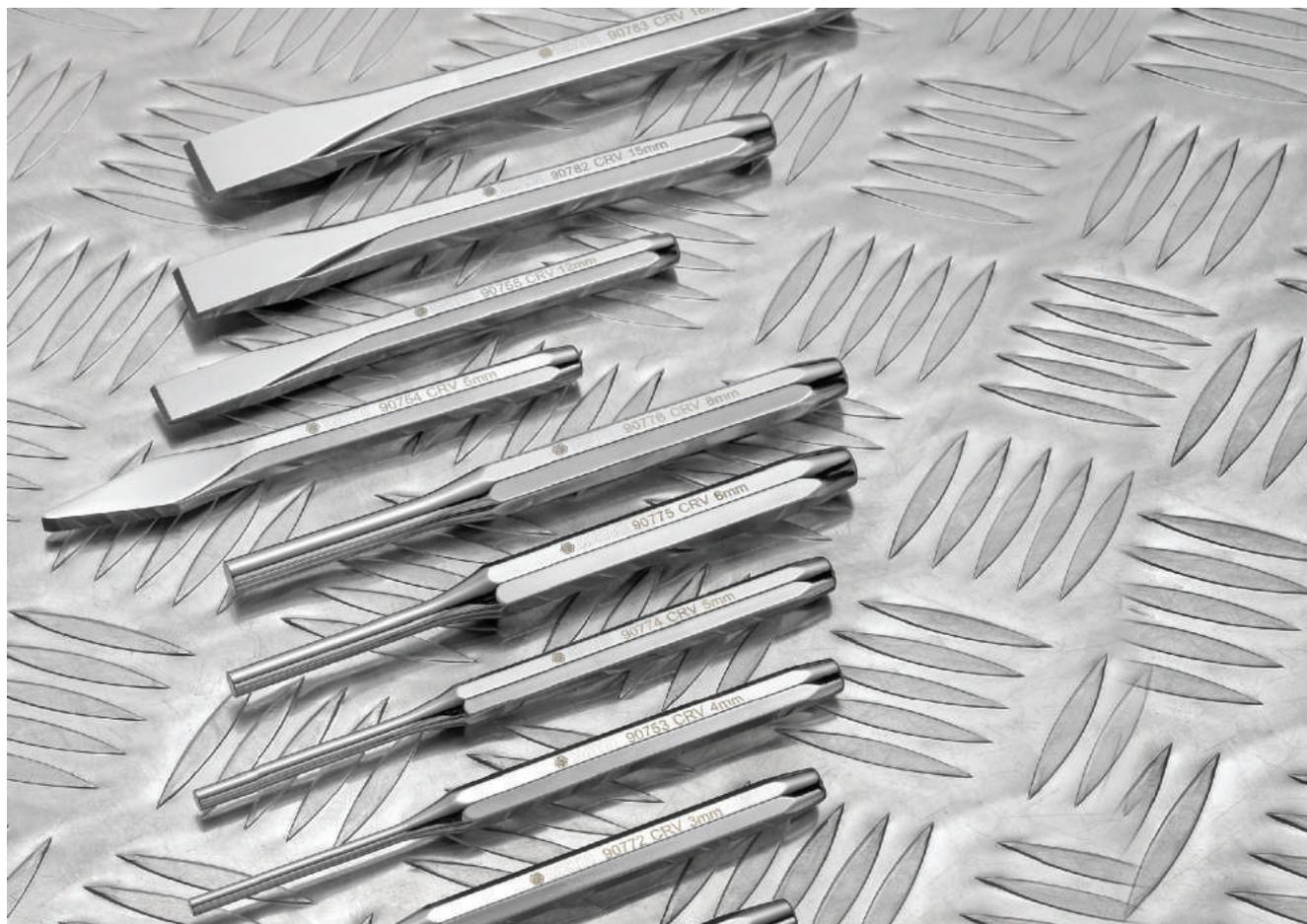


## Punções



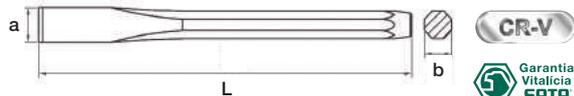


## Saca-Pinos



## Talhadeiras

ASME B107.48-1998



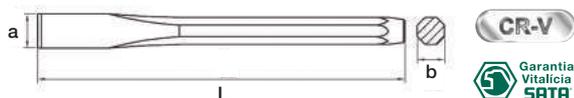
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST90782SC	15MM	10	0,125	150	15	12
ST90783SC	18MM	10	0,202	175	18	14

SACO PLÁSTICO COM CARTÃO TAG

- Capacidade de remoção de até 40.000 pontos de solda (uso adequado).
- Aplicação: utilizada para remover rebites, rebarbas de solda e fazer vinco.

## Talhadeiras

ASME B107.48-1998



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST90784SC	20MM	6	0,308	200	20	16
ST90785SC	22MM	6	0,590	250	22	20
ST90786SC	25MM	4	0,873	300	25	22

SACO PLÁSTICO COM CARTÃO TAG

- Capacidade de remoção de até 40.000 pontos de solda (uso adequado).
- Aplicação: utilizada para remover rebites, rebarbas de solda e fazer vinco.

## Jogo de Talhadeiras

**NOVO**



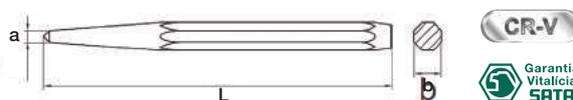
CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09163SJ	3	4	1,922

Composição: 20x200, 22x250, 25x300mm

PASTA ENROLADA

## Punções

ASME B107.48-1998



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST90751SC	4MM	10	0,055	120	4	9,5
ST90762SC	5MM	10	0,110	150	5	12

SACO PLÁSTICO COM CARTÃO TAG

## Saca-Pinos

ASME B107.48-1998



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST90771SC	2MM	10	0,055	150	2	9,5
ST90772SC	3MM	10	0,056	150	3	9,5
ST90774SC	5MM	10	0,060	150	5	9,5
ST90775SC	6MM	10	0,095	150	6	12
ST90776SC	8MM	10	0,105	150	8	12

SACO PLÁSTICO COM CARTÃO TAG

- Aplicação: manutenção de máquinas e instalações que necessitem de pino.

## Jogo de Saca-Pinos

**NOVO**



CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09162SJ	6	6	0,662

Composição: 2x150, 3x150, 4x150, 5x150, 6x150, 8x150mm

ESTOJO PLÁSTICO COM BERÇO

Jogos de Talhadeiras,  
Punções e Saca-Pinos

**NOVO**



CÓDIGO	Nº PEÇAS		
*ST09161SJ	5	20	0,343
Composição: Punção: 4x120mm / Saca-Pinos: 3x120, 4x150mm / Talhadeira: 12x130mm / Talhadeira Tipo Bedame: 5x130mm			
ST09164SJ	13	4	1,265
Composição: Punções: 3x120, 4x120, 5x150mm / Saca-Pinos: 2x150, 3x150, 4x150, 5x150, 6x150, 8x150mm / Talhadeiras: 12x130, 15x150, 18x175mm / Talhadeira Tipo Bedame: 5x130mm			

(\*) SUPORTE PLÁSTICO EM CAIXA  
PASTA ENROLADA

## TORQUÍMETROS

### Torquímetros de Estalo

#### TORQUÍMETRO DE ESTALO 1/4"

ASME B107.14M  
ABNT ISO 6789



CÓDIGO	COMPRIMENTO			FAIXA DE TORQUE	
				in/lb	Nm
ST96101SC	350MM	1	0,924	50-250	6-30

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

#### TORQUÍMETRO DE ESTALO 3/8"

ASME B107.14M  
ABNT ISO 6789



CÓDIGO	COMPRIMENTO			FAIXA DE TORQUE	
				ft/lb	Nm
ST96203SC	385MM	1	1,200	15-80	19-110

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

#### TORQUÍMETRO DE ESTALO 1/2"

ASME B107.14M  
ABNT ISO 6789



CÓDIGO	COMPRIMENTO			FAIXA DE TORQUE	
				ft/lb	Nm
ST96303SC	535MM	1	2,140	30-150	40-210
ST96304SC	645MM	1	2,600	50-250	70-350

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

#### TORQUÍMETRO DE ESTALO 3/4"

ASME B107.14M  
ABNT ISO 6789



CÓDIGO	COMPRIMENTO			FAIXA DE TORQUE	
				ft/lb	Nm
ST96401SC	865MM	1	4,800	70-300	100-500
ST96402SC	1092MM	1	7,860	100-500	140-700

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

\* Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalicia Sata ao final do catálogo

\*\* Torquímetros não são cobertos pelo programa de Garantia Vitalicia Sata.

## NORMAS DE SEGURANÇA

- Soquetes ou parafusos encaixados de forma incorreta podem escorregar repentinamente.
- Nunca aplique mais torque do que o especificado nas chaves ou parafusos.

## CALIBRAÇÃO

- Ensaio e calibração devem ser realizados regularmente para garantir a precisão dos torquímetros.
- Somente técnicos autorizados e treinados podem reparar ou calibrar os torquímetros.

## Torquímetros de Estalo Sata

*De longe, o melhor custo-benefício do mercado*

Torquímetros são ferramentas que permitem apertar parafusos com um valor de torque programado, garantindo total precisão.

Os torquímetros de estalo da Sata são equipamentos leves, ergonômicos e versáteis, especialmente desenvolvidos para o segmento automotivo. Acompanham certificado de calibração com rastreabilidade, assegurando ao usuário maior confiabilidade e controle. São ferramentas reforçadas, fabricadas inteiramente em aço Cr-V para maior resistência, com ótimo acabamento e cabo com excelente empunhadura. Permitem ainda fácil leitura, calibração e manutenção.

- Disponíveis nos encaixes: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4".
- Precisão garantida de +/- 4%, de acordo com ABNT NBR ISO 6789:2003.



Alavanca de reversão: permite alternar o sentido com uma única mão sem retirar o torquímetro do parafuso.

Claro sinal de aviso ao torque desejado: "click".

Ágil mecanismo de trava e destrava para maior precisão e segurança no trabalho.

Aperto preciso e constante, com fácil ajuste do torque desejado. Medidas em dupla escala: Nm e lbf.ft.



## Ferramenta Oficial da Equipe 72 Sports na Fórmula Truck

*“O principal diferencial das ferramentas Sata é que são altamente resistentes e proporcionam rapidez e agilidade na realização das tarefas. Nossa oficina é como um grande laboratório onde estão sendo constantemente submetidas à prova.”*

*Equipe 72 Sports*

A Sata é patrocinadora oficial da equipe 72 Sports da Fórmula Truck. Isso significa que as ferramentas presentes na oficina e nos boxes da equipe do Djalma Fogaça, são as mesmas que você utiliza. Garanta você também os melhores resultados.



 **SATA**<sup>®</sup>

FERRAMENTAS PROFISSIONAIS PARA REPARAÇÃO



## **SATA, patrocinadora oficial do piloto Fábio Fogaça na Stock Car**

*"Esta parceria com a Sata é muito importante para a continuidade de minha carreira no automobilismo brasileiro, por isso quero agradecer pela confiança em meu trabalho e em meu potencial como piloto."*

*Fábio Fogaça*

 **SATA**<sup>®</sup>

FERRAMENTAS PROFISSIONAIS PARA REPARAÇÃO