

EXPANSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ISOLADAS VDE SATA

A categoria que garante a máxima segurança em trabalhos com redes elétricas ficou ainda mais completa.



CERTIFICADO VDE



 **SATA**[®]
FEITA COM
CONFIANÇA,
FEITA PARA
DESAFIAR.

EXPANSÃO DO PORTFÓLIO VDE

30
NOVOS SKUS

FAMÍLIAS

Alicates
Chaves Canhão
Chaves L
Chaves Torx
Jogos de Ferramentas



CERTIFICAÇÃO VDE

VDE é um certificado emitido pelo Instituto Alemão de Testes e Certificações em Elétrica e Eletrotécnica. Anualmente, são realizados cerca de 100 mil testes no mundo.

QUALIDADE E SEGURANÇA

As ferramentas VDE Sata® são duplamente isoladas, oferecendo mais segurança para o usuário. Para uso em áreas de alta tensão com corrente alternada de até 1000V.

NORMA IEC 60900

Aprovada seguindo os padrões mais rigorosos da norma de isolamento para ferramentas manuais.

TESTES EM LABORATÓRIO

As ferramentas passam por uma bateria de testes realizados em laboratório, na qual são testadas em redes de até 10.000V. Somente após ser aprovada em todos os testes, a ferramenta pode receber a certificação VDE.

Porque escolher SATA

A melhor solução para os profissionais superarem desafios. Confira:

Frustrações dos profissionais

Necessidade de máxima segurança para reparos em áreas de risco e energizadas para evitar acidentes de trabalho.

Alto desgaste das ferramentas durante o trabalho.



O que os profissionais precisam

Ferramentas seguras e duráveis para serem usadas em máquinas/equipamentos conectados em redes de alta tensão.

Ferramentas que resistam ao uso industrial intenso.



Solução SATA®

Proteção extra, uso seguro e fácil manuseio

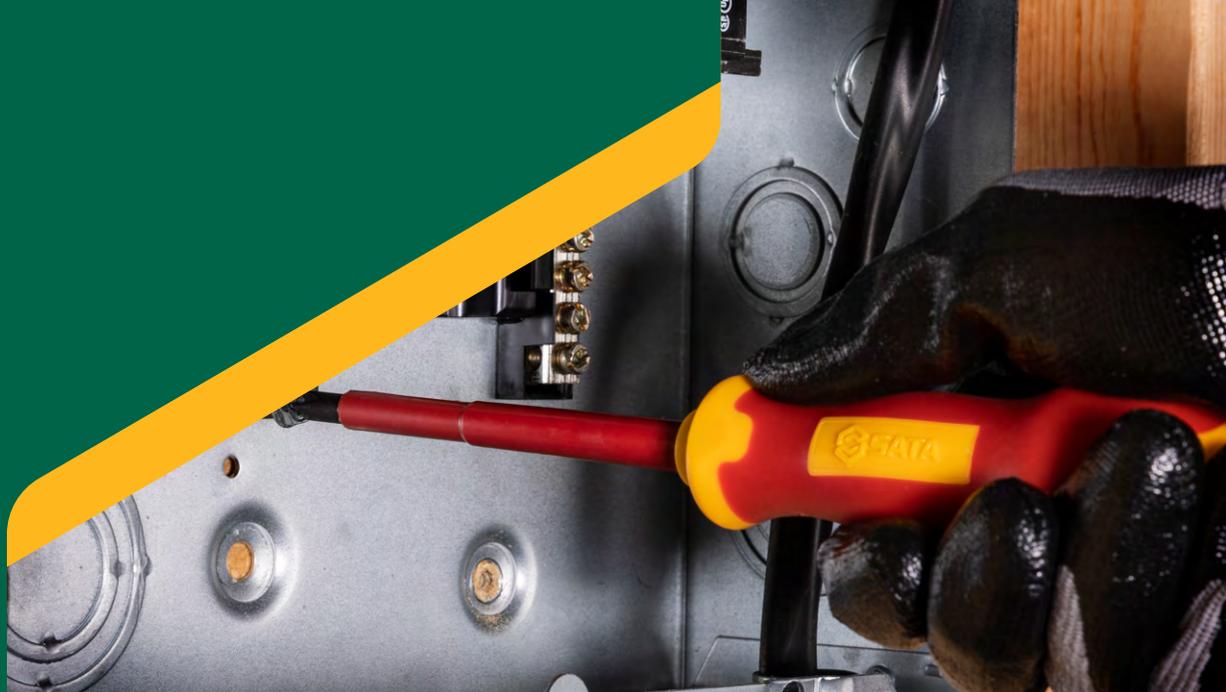
Mais segurança ao usuário, produtos com certificação VDE para correntes alternadas de até 1000v e dupla camada de proteção, possibilitando que o desgaste da ferramenta seja identificado com segurança.

Alta durabilidade e desempenho

Jogo de ferramentas de qualidade industrial com alta resistência e maior vida útil.



Chaves VDE SATA



GARANTIA
VITALÍCIA



CERTIFICADO
VDE



ISOLAMENTO
PARA CORRENTES
ALTERNADAS
DE ATÉ 1000V



AÇO
CROMO-VANÁDIO

Chaves Canhão SATA



Acabamento oxidado
para maior resistência à
corrosão.

Fabricado em aço cromo-
vanádio (Cr-V) para resistência e
durabilidade excepcionais.

Dupla camada de
proteção para uso em
áreas de alta tensão,
corrente alternada de
até 1000V.

SKU	TAMANHO	QT MÍNIMA DE VENDA	EAN	PESO (KG)	COMPRIMENTO (CM)
ST61404	4MM	10	7891645176396	0,080	23,1
ST61405	5MM	10	7891645176778	0,081	23,1
ST61406	6MM	10	7891645176785	0,086	23,1
ST61407	7MM	10	7891645176792	0,100	23,1
ST61408	8MM	10	7891645176808	0,100	23,1
ST61409	9MM	10	7891645176815	0,102	23,1
ST61410	10MM	10	7891645176822	0,147	23,1
ST61411	11MM	10	7891645176839	0,154	24,1
ST61412	12MM	10	7891645176846	0,157	24,1
ST61413	13MM	10	7891645176853	0,160	24,1
ST61414	14MM	10	7891645176860	0,161	24,1

Chaves VDE SATA



CERTIFICADO VDE



ISOLAMENTO PARA CORRENTES ALTERNADAS DE ATÉ 1000V



TRATAMENTO TÉRMICO



AÇO S2

Chaves Hexagonais L VDE SATA



SKU	TAMANHO	QT MÍNIMA DE VENDA	EAN	PESO (KG)	COMPRIMENTO (CM)
ST80402	2,5MM	20	7891645176532	0,015	13,4
ST80403	3MM	20	7891645176877	0,015	13,4
ST80404	4MM	10	7891645176884	0,058	17
ST80405	5MM	10	7891645176891	0,057	17
ST80406	6MM	10	7891645176907	0,162	21,5
ST80408	8MM	10	7891645176914	0,164	21,5

Chaves Retas Torx VDE SATA



SKU	TAMANHO	QT MÍNIMA DE VENDA	EAN	PESO (KG)	COMPRIMENTO (CM)
ST61802	T10	10	7891645176419	0,033	18,1
ST61803	T15	10	7891645176426	0,035	18,1
ST61804	T20	10	7891645176433	0,036	18,1
ST61805	T25	10	7891645176440	0,078	23,1
ST61806	T27	10	7891645176457	0,082	23,1
ST61807	T30	10	7891645176464	0,096	25,1
ST61808	T40	10	7891645176471	0,154	29,1
ST61809	T45	10	7891645176488	0,155	29,1

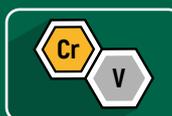
Cortador de Cabos VDE SATA



CERTIFICADO
VDE

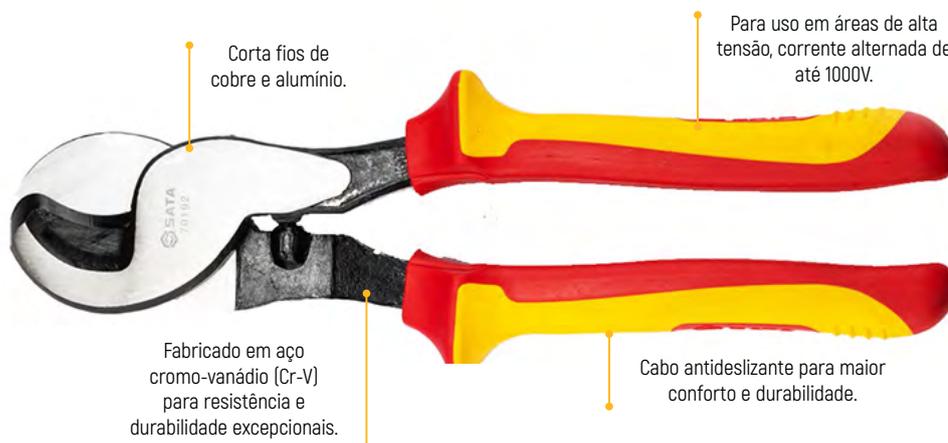


ISOLAMENTO
PARA CORRENTES
ALTERNADAS
DE ATÉ 1000V



AÇO CROMO-VANÁDIO

Cortador de Cabos VDE SATA



SKU	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QT MÍNIMA DE VENDA	CAPACIDADE DE CORTE	EAN	PESO (KG)	COMPRIMENTO (CM)
S170192G	CORTADOR DE CABOS 10	10"	6	22MM	7891645178048	0,49	245

Alicates VDE SATA®



CERTIFICADO VDE



ISOLAMENTO PARA CORRENTES ALTERNADAS DE ATÉ 1000V



AOÇO CROMO-VANÁDIO

Alicate Bomba D'Água VDE SATA



Fabricado em aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para maior resistência e durabilidade.

Para uso em áreas de alta tensão, corrente alternada de até 1000V.

SKU	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QT MÍNIMA DE VENDA	EAN	PESO (KG)	COMPRIMENTO (CM)
ST70145	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10"	10"	6	7891645176495	3,2	25,4

Alicate Diagonal VDE SATA



Revestimento antiferrugem que prolonga a vida útil da ferramenta.

Fabricado em aço Cromo-Vanádio (Cr-V) para maior resistência e durabilidade.

Tratamento térmico para maior durabilidade.

Dupla camada de proteção para uso em áreas de alta tensão, corrente alternada de até 1000V.

Cabo antidesslizante oferece maior conforto e aderência.

SKU	DESCRIÇÃO	TAMANHO	CAPACIDADE DE CORTE	QT MÍNIMA DE VENDAS	EAN	PESO (KG)	COMPRIMENTO (CM)
ST72620	ALICATE DIAGONAL BLACK 8"	8"	Arame de aço ø4,2, ø3,0, ø2,5	6	7891645177010	0,31	20

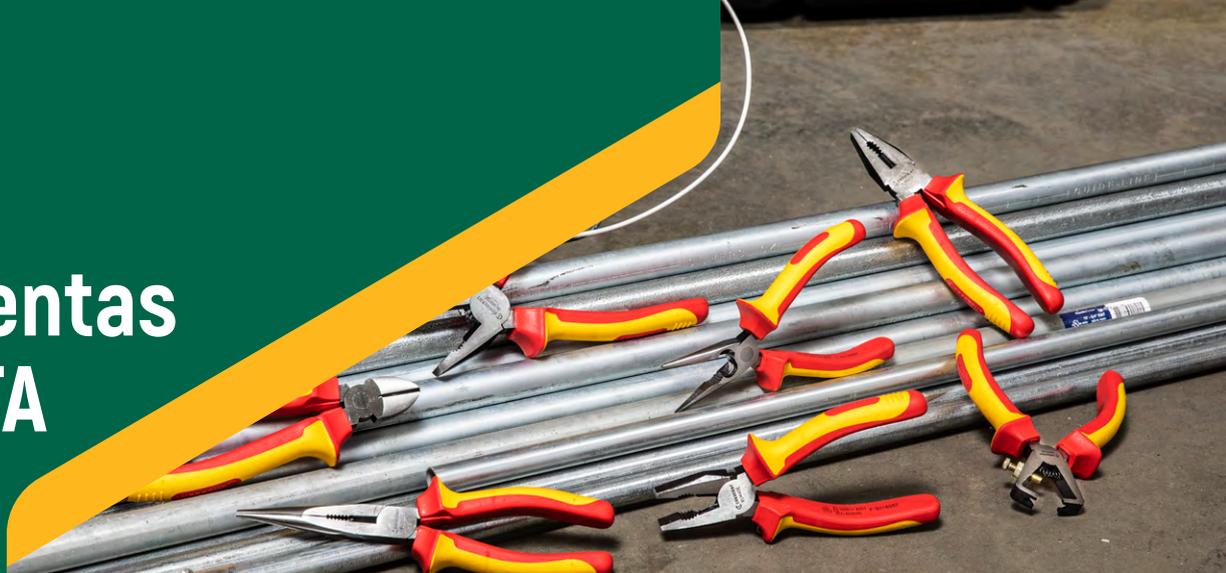
[@satatoolsbrasil](#)

[@satatoolsbr](#)

sataferramentas.com.br

SATA®

Jogo de Ferramentas VDE SATA



GARANTIA VITALÍCIA



CERTIFICADO VDE



ISOLAMENTO PARA CORRENTES ALTERNADAS DE ATÉ 1000V



MM



6

Jogo de Ferramentas 20 peças VDE SATA



Para uso em áreas de alta tensão, corrente alternada de até 1000V.

Soquetes com perfil Surface Drive evitam que a cabeça do parafuso espানে.

Marcação de alta visibilidade para rápida identificação.

Extensão para melhor alcance.

A catraca com design de liberação rápida permite a remoção rápida do soquete.

O processo de fabricação está em conformidade com a norma IEC 60900.

SKU	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QT MÍNIMA DE VENDA	EAN	COMPOSIÇÃO DE JOGO	PESO (KG)
ST09267	Jogo de Ferramentas VDE	20 pcs	2	7891645176549	11 Soquetes Sextavados 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32mm 1 Catraca Quick-Release 10" 1 Cabo T 8" 1 Extensão 5" 1 Extensão 10" 5 Soquetes com Bits 1/2" 4, 5, 6, 8, 10mm	4,00

Jogos de Ferramentas VDE SATA



CERTIFICADO VDE



ISOLAMENTO PARA CORRENTES ALTERNADAS DE ATÉ 1000V



AÇO CROMO-VANÁDIO



Jogo de Ferramentas 39 Peças VDE SATA



Chaves fixas forjadas com liga de aço cromo-vanádio (Cr-V) para maior resistência e durabilidade.

Extensão para melhor alcance.

A catraca com design de liberação rápida permite a remoção rápida do soquete.

Para uso em áreas de alta tensão, corrente alternada de até 1000V.

Chaves de fenda fabricadas em liga de aço de alto desempenho para máxima resistência e durabilidade.

Marcação de alta visibilidade para rápida identificação.

SKU	DESCRIÇÃO	TAMANHO	QT MÍNIMA DE VENDA	EAN	COMPOSIÇÃO JOGOS	PESO (KG)
ST09933	Jogo de Ferramentas VDE	39 pcs	1	7891645176566	8 Soquetes Sextavados 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm, 1 Cabo T 3/8", 1 Extensão 3/8", 1 Catraca Quick-Release 3/8", 4 Soquetes com Bits: 4, 5, 6, 8mm, 7 Chaves fixas de uma boca: 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17mm, 3 Chaves Phillips: #0x60, #1x80, #2x100mm, 3 Chaves de fenda: 2,5x75; 4x100; 5,5x125mm, 1 Chave para teste, 1 Alicate Bico Meia-Cana 6", 1 Alicate Corte Diagonal 6", 1 Alicate Universal 8", 7 Chaves Hexagonais Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.	24,5

