



BOSCH

Tecnologia para a vida

Bosch Professional

ALMANAQUE DE VENDAS

Abril/2026 | EDIÇÃO ESPECIAL

Nova Linha de Ferramentas Manuais

NOVAS POSSIBILIDADES PARA A SUA CAIXA DE FERRAMENTAS



ÍNDICE



FERRAMENTAS MANUAIS

CHAVE DE FENDA

Chave de Fenda / Curta PRO	8
Chave de Fenda Bosch Line	9
Jogo de Chave de Fenda / Curta PRO	9
Jogo de Chave de Fenda Bosch Line	9
Chave de Fenda em T PRO	10
Magnetizador / Desmagnetizador PRO	10
Chave Porta Bits PRO	11
Chave Porta Bits com Catraca	11
Jogo de Fenda com Magazine	12
Chave de Precisão PRO	14

CHAVE COMBINADA / CATRACA / INGLESIA / JOGO DE CHAVES

Chave Combinada com Catraca	16
Chave de Catraca / Combinada / Inglesa	17
Jogo de 37, 80, 89, 134 peças	20

ALICATE

Alicate (Cabo Com Soft Grip / Cabo Sem Soft Grip)	24
Alicate Bomba d'Água	26
Alicate Torquês PRO	27

MARTELO

Martelo Unha Curvo / de Engenheiro / de Taco	28
--	----

TRENA

Trena Auto-Lock	31
-----------------------	----

NÍVEL

Nível Torpedo Billet PRO	32
Nível Bolha	33

SERROTE / ARCO DE SERRA / SERRA

Serrote / Arco de Serra Manual / Serra de Drywall	34
---	----

ESTILETE

Estilete Dobrável / Simples	36
-----------------------------------	----

LIMA / LIMA ESCOVA **PRO** / LAPISEIRA E GRAFITE

Lima / Lima Escova PRO / Lapiseira e Grafite	38
---	----



FERRAMENTAS MANUAIS ISOLADAS VDE

Significado de VDE	40
Tipos de Isolamento	41

CHAVE DE FENDA / DE CANHÃO / FIXA

Chave de Fenda e Chave de Canhão	42
Chave Fixa	43
Jogos de Chaves	43

ALICATE

Alicate Universal / Corte Diagonal / Bico Fino / Crimpar / Corta Cabo / Decapar Fio / Bomba d'Água	44
Jogos de Alicates	46

FACA

Faca para Cabo (Reta)	47
Faca para Decapagem (Curva)	47

JOGOS MISTOS

Set Misto VDE 5 peças / 7 peças	47
---------------------------------------	----

**BOSCH**

Tecnologia para a vida

Bosch Professional

MAIS POSSIBILIDADES PARA SUA CAIXA DE FERRAMENTAS

Ano após ano, introduzimos ao mercado lançamentos de grande impacto. Em 2026, não será diferente. Aumentamos o nosso universo com ferramentas manuais, fortalecendo ainda mais nossa presença e compromisso no dia a dia de quem constrói, instala, monta e transforma todos os dias.

Já no primeiro lançamento, apresentamos um portfólio amplo, cobrindo as principais categorias essenciais para o profissional. Uma linha desenvolvida para entregar qualidade comparável a marcas premium, com posicionamento competitivo e forte potencial.

Mais do que novos produtos, trazemos sinergia. As ferramentas manuais se integram ao ecossistema Bosch, complementando ferramentas elétricas, acessórios e ferramentas de medição para garantir mais eficiência e precisão em cada etapa do trabalho.

+ 230**SKUs totais**

112 Bosch Line
+ 78 PRO
+ 45 VDE

8**Famílias principais**

Chaves de fenda,
alicates, chaves,
martelos, medição,
facas e serras





BOSCH

Tecnologia para a vida

POR QUE FERRAMENTAS MANUAIS BOSCH?

A Bosch amplia seu portfólio e entra no mercado de ferramentas manuais para oferecer soluções completas em cada etapa do trabalho. Com a mesma qualidade, inovação e confiança já reconhecidas em nossas ferramentas elétricas, agora você também pode contar com ferramentas manuais Bosch para desempenho e durabilidade superiores.

ENTRAMOS NO MERCADO COM PROPOSTA CLARA



PORTFÓLIO COMPLETO PARA EQUIPAR CADA DESAFIO

Cobrimos as principais categorias de ferramentas manuais com a qualidade que supera marcas generalistas e um posicionamento competitivo frente aos especialistas do mercado.



PERFORMANCE DE NÍVEL PREMIUM, FEITA PARA QUEM ESCOLHE COM CRITÉRIO

Qualidade comparável às marcas premium, desenvolvida para o profissional que valoriza desempenho, durabilidade e excelente custo-benefício.



A FORÇA DE UMA MARCA QUE JÁ É REFERÊNCIA NO SEU DIA A DIA

A tradição e a credibilidade da Bosch em ferramentas elétricas agora impulsionam uma nova geração de ferramentas manuais – ampliando possibilidades e fortalecendo o seu negócio.

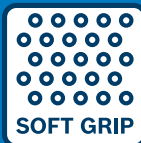
COM DIFERENCIAIS QUE ELEVAM O PADRÃO DA CATEGORIA

DESIGN ANATÔMICO



Se **adapta perfeitamente** à mão em todas as ferramentas manuais

EMPUNHADURA SOFT GRIP



Empunhadura com material **soft grip** para maior conforto e segurança

POWER TRANSFER



Otimização de **transferência de torque** acima das normas ISO. Variam de acordo com o produto

DESIGN ANTIRROLAMENTO



Impede que as chaves de fenda e de canhão **rolem em superfícies inclinadas**

FURO PARA AMARRAÇÃO



Maior segurança ao trabalhar em altura

MENOR VIBRAÇÃO



Martelos com fibra de vidro para **máxima força** de impacto com **menos vibração**

EXPLICAÇÃO DA EMBALAGEM

**CÓDIGO DO PRODUTO
CLASSE DE DESEMPENHO**
Para fazer a escolha certa



INFORMAÇÕES TÉCNICAS
Fornece ao profissional todas as informações essenciais.



DESTAQUE
Justifica e amplifica o benefício.



INDICADOR DE CLASSE DE DESEMPENHO
Para entender facilmente as classes de desempenho.



PICTOGRAMAS NO VERSO
Indicação de características do produto.



BENEFÍCIO
► Comunicação de um benefício do produto.
► Indicação clara do desempenho superior.



Bosch Qualidade confiável

AÇO CROMO-VANÁDIO

Chaves de fenda em aço cromo-vanádio com torque 20% superior ao padrão ISO.



RESISTÊNCIA DA CHAVE

Inserto único garante resistência adequada ao torque para aplicações gerais.

DESIGN DA HASTE

Formato ergonômico com soft grip robusto.



PRO Alta produtividade

AÇO S2

Chaves de fenda em aço S2 de alta qualidade, com torque 40% acima do padrão ISO.



RESISTÊNCIA DA CHAVE

Dois inserts opostos aumentam a robustez e melhoram a distribuição do torque.

DESIGN DA HASTE

Formato ergonômico elevado com grandes áreas cobertas de soft grip robusto.





BOSCH

Tecnologia para a vida

CHAVE DE FENDA

Desempenho superior na aparafusagem.



AÇO S2

Chave de Fenda PRO com torque elevado, 40% acima da norma ISO*.

AÇO CROMO-VANÁDIO

Com torque elevado, 20% acima do padrão ISO*.



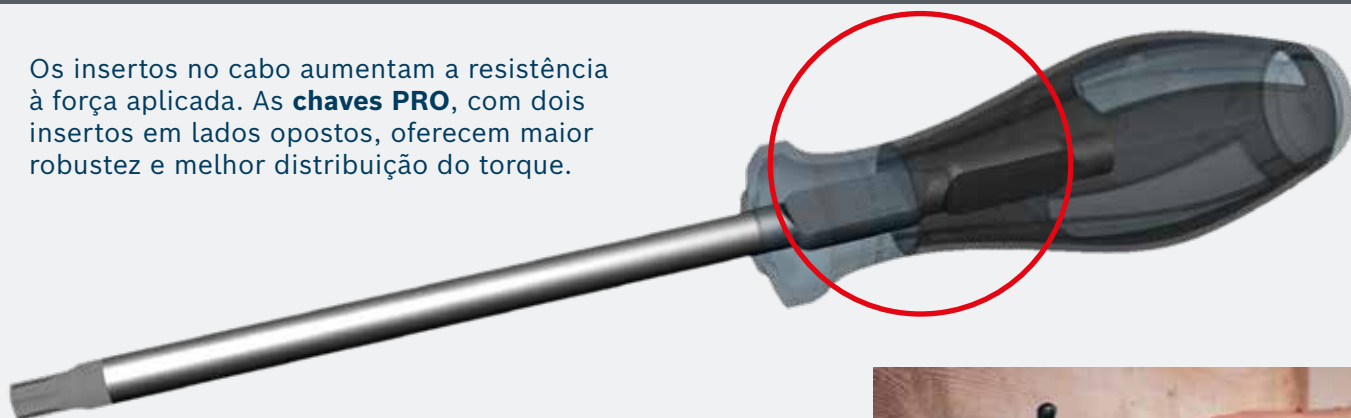
ANTIRROLAMENTO

Função estável, antirrolamento, graças à forma hexagonal.

*ISO 2380, ISO 8764, TMD-705

PRO

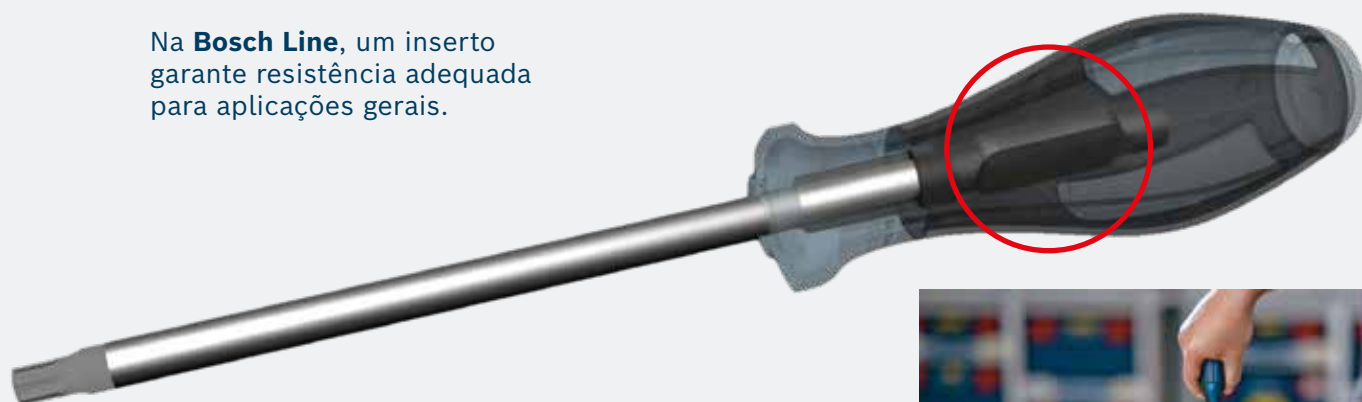
Os insertos no cabo aumentam a resistência à força aplicada. As **chaves PRO**, com dois insertos em lados opostos, oferecem maior robustez e melhor distribuição do torque.





BOSCH

Na **Bosch Line**, um inserto garante resistência adequada para aplicações gerais.



**BOSCH**

Tecnologia para a vida

CHAVE DE FENDA PRO

Nº DE TIPO	TIPO DA PONTA	HASTE (MM)	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9RU	+	PH0	4059952735603
1 600 A03 9RV		PH1	4059952735610
1 600 A03 9RW		PH2	4059952735627
1 600 A03 9RX		PH3	4059952735634
1 600 A03 9RY	✳	PZ1	4059952735658
1 600 A03 9RZ		PZ2	4059952735641
1 600 A03 9S0		PZ3	4059952735665
1 600 A03 9S1	—	SL 0,6 x 3,5	4059952735672
1 600 A03 9S2		SL 1,0 x 4,5	4059952735689
1 600 A03 9S3		SL 1,0 x 5,5	4059952735696
1 600 A03 9S4		SL 1,2 x 6,5	4059952735702
1 600 A03 9S5		SL 1,6 x 8	4059952735719
1 600 A03 9S6		SL 1,6 x 10	4059952735726
1 600 A03 9S7	✳	TX8	4059952735733
1 600 A03 9S8		TX9	4059952735740
1 600 A03 9S9		TX10	4059952735757
1 600 A03 9SA		TX15	4059952735764
1 600 A03 9SB		TX20	4059952735771
1 600 A03 9SC		TX25	4059952735788
1 600 A03 9SD		TX27	4059952735795
1 600 A03 9SE		TX30	4059952735801
1 600 A03 9SF	✳	TX40	4059952735818
1 600 A03 9SG		TH8	4059952735825
1 600 A03 9SH		TH9	4059952735832
1 600 A03 9SJ		TH10	4059952735849
1 600 A03 9SK		TH15	4059952735856
1 600 A03 9SL		TH20	4059952735863
1 600 A03 9SM		TH25	4059952735870
1 600 A03 9SN		TH27	4059952735887
1 600 A03 9SP	✳	TH30	4059952735894
1 600 A03 9SR		TH40	4059952735900
1 600 A03 9SS		H2	4059952735917
1 600 A03 9ST		H2,5	4059952735924
1 600 A03 9SU		H3	4059952735931
1 600 A03 9SV		H4	4059952735948
1 600 A03 9SW		H5	4059952735955
1 600 A03 9SX		H6	4059952735962
1 600 A03 9SY	✳	H8	4059952735979
1 600 A03 9T0		SQ1	4059952735993
1 600 A03 9T1		SQ2	4059952736006
1 600 A03 9T2		SQ3	4059952736013

CHAVE DE FENDA CURTA PRO

Nº DE TIPO	TIPO DA PONTA	HASTE (MM)	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9TF	+	PH1	4059952736143
1 600 A03 9TG		PH2	4059952736150
1 600 A03 9TH		PH3	4059952736167
1 600 A03 9TJ	✳	PZ1	4059952736174
1 600 A03 9TK		PZ2	4059952736181
1 600 A03 9TL	—	SL 0,6 x 3,5	4059952736198
1 600 A03 J49		SL 1,0 x 4,5	4059952736204
1 600 A03 9TM		SL 1,0 x 5,5	4059952736211
1 600 A03 9TN		SL 1,2 x 6,5	4059952736228
1 600 A03 9TP	✳	TX10	4059952736235
1 600 A03 9TR		TX15	4059952736242
1 600 A03 9TS		TX20	4059952736259
1 600 A03 9TT		TX25	4059952736266
1 600 A03 9TU		TX30	4059952736273

CHAVE DE FENDA BOSCH LINE



Nº DE TIPO	TIPO DA PONTA	HASTE (MM)	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9T3	PH1	75	4059952736020
1 600 A03 9T4	PH2	100	4059952736037
1 600 A03 9T5	PZ1	75	4059952736044
1 600 A03 9T6	PZ2	100	4059952736051
1 600 A03 9T7	SL 0,8 x 4,0	125	4059952736068
1 600 A03 9T8	SL 1,0 x 5,5	125	4059952736075
1 600 A03 9T9	SL 1,2 x 6,5	125	4059952736082
1 600 A03 9TA	TX10	75	4059952736099
1 600 A03 9TB	TX15	100	4059952736105
1 600 A03 9TC	TX20	100	4059952736112
1 600 A03 9TD	TX25	100	4059952736129
1 600 A03 9TE	TX30	125	4059952736136

JOGO DE CHAVE DE FENDA PRO



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	UNIDADES	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PC	TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40	6	4059952736280
1 600 A03 9PD	PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / SL 1,0 x 4,5 / SL 1,2 x 6,5	6	4059952736297
1 600 A03 9PE	PH1 / PH2 / SL 0,6 x 3,5 / SL 1,0 x 4,5 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5	6	4059952736303
1 600 A03 HU4	PZ1 / PZ2 / SL 0,6 x 3,5 / SL 1,0 x 4,5 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5	6	4059952736310
1 600 A03 HU5	TH10 / TH15 / TH20 / TH25 / TH30 / TH40	6	4059952736327
1 600 A03 9PF	PH2 / PZ1 / PZ2 / SL 1,0 x 4,5 / SL 1,2 x 6,5 / TX15 / TX20 / TX25	8	4059952736334

JOGO DE CHAVE DE FENDA CURTA PRO



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	UNIDADES	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PU	TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30	5	4059952736457
1 600 A03 HU6	PH1 / PH2 / SL 0,6 x 3,5 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5	5	4059952736464
1 600 A03 HU7	PZ1 / PZ2 / SL 0,6x3,5 / SL 1,0x5,5	5	4059952736471

JOGO DE CHAVE DE FENDA BOSCH LINE



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	UNIDADES	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PG	TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30	5	4059952736341
1 600 A03 9PH	PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / SL 0,8 x 4,0 / SL 1,2 x 6,5	6	4059952736358
1 600 A03 9PJ	PH1 / PH2 / SL 0,8 x 4,0 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5 / TX20	6	4059952736365

CHAVE DE FENDA EM T PRO

46 Nm de força para aparafusamento eficiente.

CABO ROBUSTO

Empunhaduras multicomponentes com áreas cobertas para pega macia, feitas em SEBS robusto para longa durabilidade.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita a queda da ferramenta ao trabalhar em telhados, andaimes e outras atividades em altura.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Torque elevado de 46 Nm.

CABO EM FORMA DE T

Design em forma de T para ótimo controle e transmissão de alta potência.

EIXO EXTRALONGO

De 100 mm para trabalhar em áreas de difícil acesso.



ÍMÃ FORTE

Potente suporte magnético que mantém os bits no lugar.

Nº DE TIPO	HASTE	TORQUE	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PT	100 mm	46 Nm	4059952736440

MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR PRO

Ímãs fortes e design compacto.



RÁPIDO E FÁCIL

Magnetização e desmagnetização práticas.



ÍMÃS FORTES

Dois ímãs de ferrite para garantir a aderência dos parafusos às chaves de fenda magnetizadas.



COMPACTO

Ideal para todos os tipos de chaves de fenda e brocas, aumentando a eficiência e a facilidade de uso.

Nº DE TIPO	TIPO DE ÍMÃ	CAMPO MAGNÉTICO (mT)	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PX	2x Ferrite	≥ 30	4059952736501

CHAVE PORTA BITS PRO

Com encaixe magnetizado.



Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	HASTE	TORQUE	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PS	Chave porta bits PRO	75 mm	21 Nm	4059952736433
1 600 A03 9PV	Chave porta bits curta PRO	20 mm	18 Nm	4059952736488

CHAVE PORTA BITS COM CATRACA

Sistema de catraca robusto com 36 dentes e torque de até 36 Nm.



Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	TORQUE	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PP	Chave porta bits	36 Nm	1	4059952736419
1 600 A03 9PR	Chave porta bits com jogo	36 Nm	1 + 18	4059952736426



BOSCH

Tecnologia para a vida

Bosch Professional

JOGO DE FENDA COM MAGAZINE

Chave de catraca robusta.

DESIGN COMPACTO

Compacta e ergonômica, com eixo curto de 28 mm para uma manabilidade ideal.



ENCAIXE MAGNETIZADO

Suporte magnético forte que mantém os bits no lugar.



ESQUERDA/DIREITA (LEFT/RIGHT)

Anel metálico intuitivo para posicionamento à esquerda e à direita, com ajuste manual no meio.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Função de catraca com engrenagem de 36 dentes para até 46 Nm de torque.



POP-UP BIT MAGAZINE

Pop-up para fácil acesso a 6 ou 12 bits de alta qualidade, fabricados em aço S2 duro, disponíveis em todos os tamanhos relevantes:

- ▶ 12x (PH1/2, PZ1/2/3, SL4/5/6, TX20/25, HEX4/5)
- ▶ 6x (PZ1, PZ2, PH2, SL4, TX25, H5)

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	COMPRIM.	TORQUE	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PK	Jogo de fenda com 12 bits	80 mm	46 Nm	4059952736372
1 600 A03 9PW	Jogo de fenda com 6 bits	28 mm	46 Nm	4059952736495



GARANTIA

Todas as ferramentas manuais Bosch¹ contam com garantia vitalícia²

¹ Não inclui sistemas de armazenamento

² Contra defeitos de fabricação e/ou de material que comprometa a funcionalidade durante a vida útil do produto. Não cobrindo desgaste natural, defeitos causados por mau uso, modificações ou por desmonte total da ferramenta.



GARANTIA VITALÍCIA
Contra defeitos de material/fabricação

BOSCH, A MELHOR REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

ENCONTRE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA BOSCH MAIS PRÓXIMA



ONDE ENCONTRAR?

Ache a Assistência Técnica mais próxima através do QR, pelo site www.bosch-professional.com/br/pt/servicos/servico-pos-venda/encontre-assistencia-tecnica/ - ou através do SAC.



ENCONTROU?

Então você, proprietário da máquina, deve levá-la até uma Assistência Técnica mais próxima com o documento comprobatório de compra.



Usando peças originais você garante **maior durabilidade de sua ferramenta.**



Sempre utiliza
peças originais.



Aumenta a vida útil
da sua ferramenta.



Os técnicos são
treinados pela Bosch.



Serviços com 100%
de garantia.

Rede de assistência técnica nacional e suporte pós-venda confiável.



Não encontrou? ligue no SAC **0800 704 5446**



BOSCH

Tecnologia para a vida

CHAVE DE PRECISÃO

PRO

Ideal para parafusos miniatura: preciso e prático.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Chave de precisão em aço S2 de melhor qualidade, com torque 40% acima do padrão ISO*.



DESIGN FINO E ERGONÔMICO

Com empunhadura suave de 360° para maior precisão e controle.



CODIFICAÇÃO DE COR

Seleção rápida com indicações de tamanho e formato codificadas por cores no eixo.



KIT COM 6 UNIDADES

Acompanha suporte.



*ISO 2380, ISO 8764, TMD-705





KIT COM 14 UNIDADES

Soluções práticas para fácil transporte e armazenamento.



PRECISÃO

Essencial para parafusos miniatura, garantindo estabilidade da ponta mesmo sob rotações rápidas.



PUNHO ROBUSTO

Empunhaduras multicomponentes com grandes áreas cobertas de pega macia, feitas de SEBS robusto para longa durabilidade.

EXTREMIDADE GIRATÓRIA

Estável e com função antirrolamento (desenho hexagonal), é ideal para aplicações delicadas, garantindo movimentos suaves.

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9PN	PH00 / PH0 / SL1,5 / SL2,0 / SL2,5 / SL3,0	6	4059952736389
1 600 A03 9PM	T6 / TH7 / TH8 / TH9 / H1,5 / H2	6	4059952736396
1 600 A03 9PN	PH000 / PH00 / PH0 SL1,5 / SL2,0 / SL2,5 / SL3,0 T5 / T6 / TH8 / TH9 / H1,5 / H2 Alavanca de precisão 50 mm	14	4059952736402



BOSCH

Tecnologia para a vida

CHAVE COMBINADA COM CATRACA

Extremidade de catraca de alto torque.



FORMATO ERGONÔMICO

Ideal para controle e transmissão de potência.

CATRACA ROBUSTA

Com 72 dentes, resultando em um ângulo de trabalho de 5°.

KIT COM 14 UNIDADES

Soluções práticas para fácil transporte e armazenamento.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Extremidade aberta robusta para atingir torque 80% acima do padrão ISO*.

ALTA DURABILIDADE

Cromo-vanádio durável com acabamento cromado fosco.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Engrenagem robusta de metalurgia do pó para atingir torque 50% acima do padrão ISO*.

* ISO 21982, ISO 7738, ISO 1711



Nº DE TIPO	BITOLA	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AG6	8 mm	1	4059952736662
1 600 A03 AG7	10 mm	1	4059952736679
1 600 A03 AG8	12 mm	1	4059952736686
1 600 A03 AG9	13 mm	1	4059952736693
1 600 A03 AH0	14 mm	1	4059952736709
1 600 A03 AH1	15 mm	1	4059952736716
1 600 A03 AH2	17 mm	1	4059952736723
1 600 A03 AH3	19 mm	1	4059952736730
1 600 A03 AG5	Jogo com 8 peças – 8 / 10 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 mm	8	4059952736655

CHAVE DE CATRACA

Resistência superior com ergonomia avançada.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Engrenagem robusta de metalurgia do pó, proporcionando torque até 50% acima do padrão ISO*.



CATRACA FINA

Com 72 dentes, resultando em um ângulo de trabalho de 5°.



DESIGN ERGONÔMICO

Cabo e formato curvo do pescoço desenvolvidos para controle ideal



PUNHO ROBUSTO

Empunhaduras multicomponentes com grandes áreas cobertas de pega macia, feitas de SEBS robusto para longa durabilidade.

BOTÃO DE TRAVA

Fixação e liberação seguras e rápidas.



ALAVANCA ESQUERDA/DIREITA (LEFT/RIGHT)

Alavanca para direcionamento do aperto à esquerda e à direita.

ALTA DURABILIDADE

Cromo-vanádio durável com acabamento cromado fosco.



* ISO 3315, ISO 1174

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	TORQUE MÁX.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AC6	Chave de Catraca 1/4"	93 Nm	4059952737379
1 600 A03 AC8	Chave de Catraca 1/2"	768 Nm	4059952737393



BOSCH

Tecnologia para a vida

CHAVE COMBINADA

Torque máximo. Durabilidade extrema.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Extremidade aberta robusta para atingir torque 50% acima do padrão ISO*.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Extremidade robusta do anel para atingir torque alto de 80% acima do padrão ISO*.

SOLUÇÕES PRÁTICAS

Fácil transporte e armazenamento.



ALTA DURABILIDADE

Cromo-vanádio durável com acabamento cromado fosco.



DESIGN ERGONÔMICO

Controle ideal e transmissão de potência.



EXTREMIDADE DO ANEL

Deslocada com ângulo de 15° para melhor alcance.

* ISO 7738, ISO 1711

Nº DE TIPO	BITOLA	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AH6	6 mm	1	4059952736761
1 600 A03 AH7	7 mm	1	4059952736778
1 600 A03 AH8	8 mm	1	4059952736785
1 600 A03 AH9	9 mm	1	4059952736792
1 600 A03 AJ0	10 mm	1	4059952736808
1 600 A03 AJ1	11 mm	1	4059952736815
1 600 A03 AJ2	12 mm	1	4059952736822
1 600 A03 AJ3	13 mm	1	4059952736839
1 600 A03 AJ4	14 mm	1	4059952736846
1 600 A03 AJ5	15 mm	1	4059952736853
1 600 A03 AJ6	16 mm	1	4059952736860
1 600 A03 AJ7	17 mm	1	4059952736877
1 600 A03 AJ8	18 mm	1	4059952736884
1 600 A03 AJ9	19 mm	1	4059952736891
1 600 A03 AK0	21 mm	1	4059952736907
1 600 A03 AK1	22 mm	1	4059952736914
1 600 A03 AK2	24 mm	1	4059952736921
1 600 A03 AK3	27 mm	1	4059952736938
1 600 A03 AK4	30 mm	1	4059952736945
1 600 A03 AK5	32 mm	1	4059952736952
1 600 A03 AH4	Jogo de Chaves Combinadas 12 peças – 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 17 / 19 mm	12	4059952736747
1 600 A03 AH5	Jogo de Chaves Combinadas 15 peças – 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 mm	15	4059952736754

CHAVE INGLESA

Mandíbulas de alta resistência para torque extremo.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Estrutura robusta de mandíbula para torque no mínimo 30%* acima do padrão ISO** (quando no sentido horário).



GRANDE CAPACIDADE DA MANDÍBULA

Ajustável, com balança métrica a laser para alta flexibilidade.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita a queda da ferramenta ao trabalhar em telhados, andaimes e outras atividades em altura.

ABERTURA SUAVE

Com rolo de ajuste.

ALTA DURABILIDADE

Aço carbono durável com acabamento fosfatado para garantir longa vida útil.

* 30% para 300 mm/12"; 60% para 250 mm/10"; 50% para 200 mm/8"; 40% para 150 mm/6".
** ISO 6787.



Nº DE TIPO	COMPRIMENTO TOTAL	CAPACIDADE DE ABERTURA	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 B65	150 mm / 6"	0 – 24 mm	4059952741260
1 600 A03 B66	200 mm / 8"	0 – 32 mm	4059952741277
1 600 A03 B67	250 mm / 10"	0 – 36 mm	4059952741284
1 600 A03 B68	300 mm / 12"	0 – 42 mm	4059952741291

Nº DE TIPO	COMPRIMENTO TOTAL	UNIDADE	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 B2J	150 mm / 6" 200 mm / 8" 250 mm / 10"	3	4059952741307



BOSCH

Tecnologia para a vida

JOGO DE 37 PEÇAS

Com chave de catraca de 1/4".

DESIGN ORIENTATIVO

A maleta conta com desenho orientativo para identificação dos tamanhos dos bits e soquetes.

ACOMPANHA

Maleta robusta com acabamento metálico.

BITS

- ▶ Vinte bits 25 mm.
- ▶ Aço S2.
- ▶ Codificação por cores.

ADAPTADORES 1/4"

- ▶ Três adaptadores.
- ▶ Duas barras de extensão (50 mm e 100 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

CHAVE PORTA BITS PRO

- ▶ Torque máximo de até 36 Nm.
- ▶ Entrada magnética forte de bits.
- ▶ Design ergonômico.

SOQUETES 1/4"

- ▶ Dez soquetes (5-13 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

CHAVE DE CATRACA DE 1/4"

- ▶ Compacta e potente, com torque de 93 Nm.
- ▶ Alavanca para troca de direção.
- ▶ Botão de trava.

Nº DE TIPO

1 600 A03 AC7

CÓD. DE BARRAS

4059952737386

JOGO DE 80 PEÇAS

Com duas chaves de catraca: 1/4" e 1/2".

ADAPTADORES 1/4"

- ▶ Três adaptadores.
- ▶ Duas barras de extensão (50 mm e 100 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

ADAPTADORES 1/2"

- ▶ Um adaptador.
- ▶ Duas barras de extensão (125 mm e 250 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

BITS

- ▶ Quarenta bits 25 mm.
- ▶ Aço S2.
- ▶ Codificação por cores.

CHAVES DE CATRACA 1/4" E 1/2"

- ▶ Compacta e potente, com torque de 93 Nm (1/4") e 768 Nm (1/2").
- ▶ Alavanca para troca de direção.
- ▶ Botão de trava.

CHAVE DE ACIONAMENTO MANUAL 1/4"

SOQUETES 1/4"

- ▶ Dez soquetes (5-13 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

DESIGN ORIENTATIVO

A maleta conta com desenho orientativo para identificação dos tamanhos dos bits e soquetes.

JUNTA UNIVERSAL

1/2" macho x 3/8" fêmea.

SOQUETES 1/2"

- ▶ Dezesete soquetes (10-32 mm).
- ▶ Dois sparks (16 e 21mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

ACOMPANHA

Maleta robusta com acabamento metálico.

Nº DE TIPO
1 600 A03 AD0

CÓD. DE BARRAS
4059952737409



BOSCH

Tecnologia para a vida

JOGO DE 89 PEÇAS

Pronto para encarar qualquer desafio.

ESTILETE 18 MM (COM 3 LÂMINAS)

Mais de dez lâminas para refil.

LAPISEIRA

Seis grafites multicoloridos para refil.

MARTELO UNHA 12 OZ / 340 G

BITS

- ▶ Quarenta bits 25 mm.
- ▶ Aço S2.
- ▶ Codificação por cores.

3 ALICATES

- ▶ Alicate da bomba d'água 250 mm.
- ▶ Alicate combinado 180 mm.
- ▶ Cortadores laterais diagonais 160 mm.

CHAVE DE CATRACA DE 1/4"

- ▶ Compacta e potente, com torque de 93 Nm.
- ▶ Alavanca para troca de direção.
- ▶ Botão de trava.

SOQUETES 1/4"

- ▶ Dez soquetes (5-13 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

SEIS CHAVES DE BOCA (8-19 MM)

CHAVE INGLESA 8" (200 MM)

TRENA 5 M / 16 FT

CHAVE PORTA BITS PRO

ADAPTADORES 1/4"

- ▶ Dois adaptadores.
- ▶ Duas barras de extensão.
- ▶ Cromo-vanádio.

ACOMPANHA

Maleta robusta com acabamento metálico.

Nº DE TIPO
1 600 A03 AL2

CÓD. DE BARRAS
4059952737423

JOGO DE 134 PEÇAS

Máxima versatilidade com acessórios completos e armazenamento robusto.

ADAPTADORES 1/2"

- ▶ Um adaptador.
- ▶ Duas barras de extensão (125 mm e 250 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

CHAVES DE CATRACA 1/4" E 1/2"

- ▶ Compacta e potente, com torque de 93 Nm (1/4") e 768 Nm (1/2").
- ▶ Alavanca para troca de direção.
- ▶ Botão de trava.

CHAVE PORTA BITS PRO

CHAVES HEXAGONAIS

- ▶ Dez chaves 1,5-10 mm.
- ▶ Aço cromo-vanádio.
- ▶ Acompanha organizador.

CHAVES COMBINADAS

- ▶ Dez chaves 6-19 mm.
- ▶ Aço cromo-vanádio.
- ▶ Formato ergonômico.

BITS

- ▶ Vinte bits (50 mm).
- ▶ Aço S2.
- ▶ Codificação por cores.

SOQUETES 1/2"

- ▶ Dez soquetes (10-32 mm).
- ▶ Dois sparks (16 e 21mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

SOQUETES 1/4"

- ▶ Dez soquetes (5-13 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

JUNTA UNIVERSAL

1/2" macho x 3/8" fêmea.

ADAPTADORES 1/4"

- ▶ Três adaptadores.
- ▶ Duas barras de extensão (50 mm e 100 mm).
- ▶ Aço cromo-vanádio.

BITS

- ▶ Sessenta bits 25 mm.
- ▶ Aço S2.
- ▶ Codificação por cores.

ACOMPANHA

Maleta robusta com acabamento metálico.

Nº DE TIPO 1 600 A03 AL1
CÓD. DE BARRAS 4059952737416



BOSCH

Tecnologia para a vida

ALICATES

Alta precisão e máxima versatilidade.



CABO ROBUSTO

Empunhaduras multicomponentes com grandes áreas de pega macia, feitas de SEBS robusto para maior conforto.



DESIGN ERGONÔMICO

Controle absoluto com eficiência na transmissão de força.



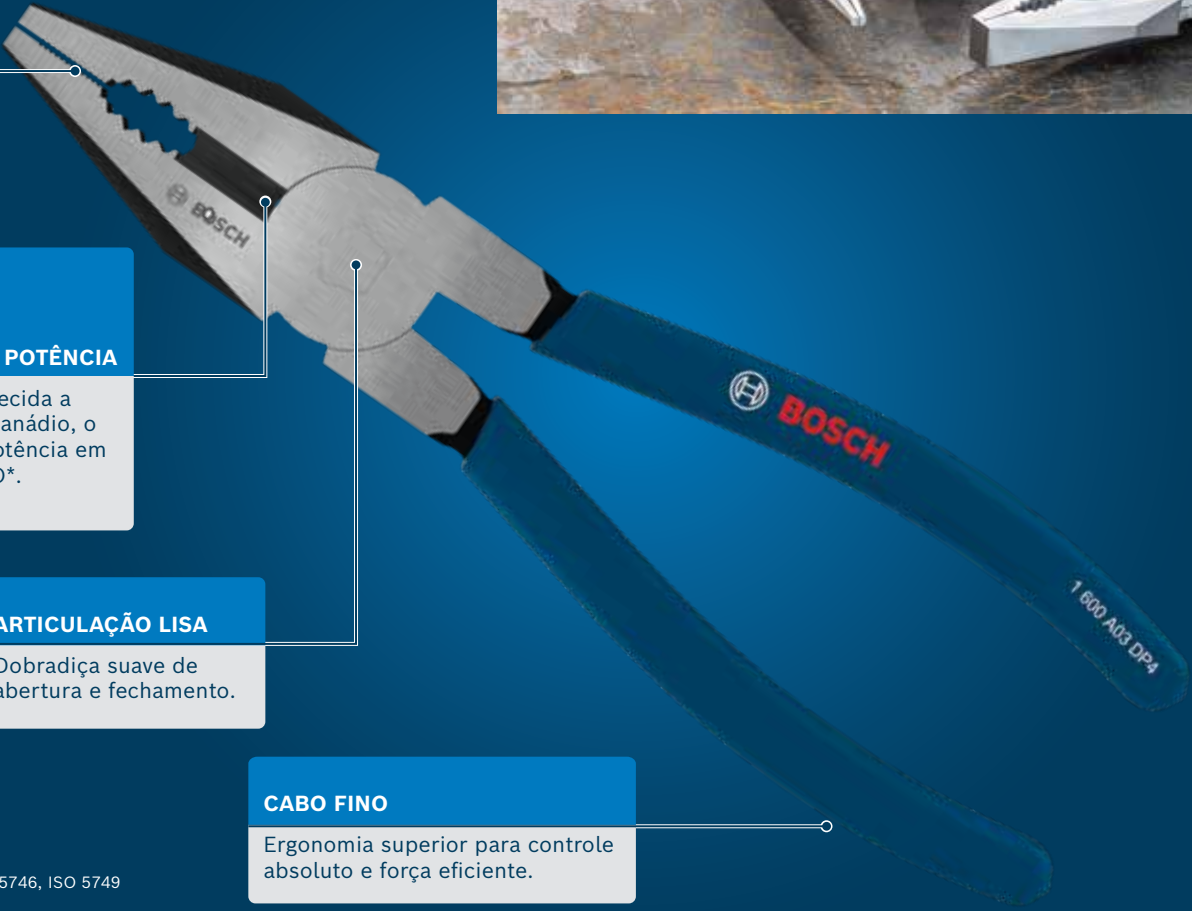
ALTA PRECISÃO

Projetado para alta precisão e versatilidade, com espaço na superfície de aderência de apenas 0,1 mm – 0,3 mm.



CABO COM SOFT GRIP

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9RC	Alicate universal 180 mm	180 mm (7")	1	4059952736969
1 600 A03 9RD	Alicate de corte diagonal 160 mm	160 mm (6 1/4")	1	4059952736983
1 600 A03 9RE	Alicate bico longo 180 mm	180 mm (7")	1	4059952737003
1 600 A03 9RF	Jogo de alicates 3 peças (alicate universal 180 mm / alicate corte diagonal 160 mm / alicate bico longo 180 mm)	–	3	4059952737027





LASER
HARDENED



HARDENED
GRIPPING TEETH

TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Borda de corte endurecida a laser feita de cromo-vanádio, o que gera 20% mais potência em relação ao padrão ISO*.

ARTICULAÇÃO LISA

Dobradiça suave de abertura e fechamento.

CABO FINO

Ergonomia superior para controle absoluto e força eficiente.

* ISO 5743, ISO 5745, ISO 5746, ISO 5749

CABO SEM SOFT GRIP

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 DN0	Alicate universal 180 mm	180 mm (7")	1	4059952736976
1 600 A03 DN1	Alicate de corte diagonal 160 mm	160 mm (6 1/4")	1	4059952736990
1 600 A03 DN2	Alicate bico longo 180 mm	180 mm (7")	1	4059952737010
1 600 A03 DN3	Jogo de alicates 3 peças (alicate universal 180 mm / alicate corte diagonal 160 mm / alicate bico longo 180 mm)	–	3	4059952737034

ALICATES BOMBA D'ÁGUA

Aplicações em múltiplos tamanhos.



* ISO 8976 e ISO 5743

Nº DE TIPO	COMPRIMENTO TOTAL	QUANT. DE POSIÇÕES	CAP. MÁX. DE TUBOS	UNID.	CÓD. DE BARRAS
Cabo com soft grip					
1 600 A03 9RA	180 mm / 7"	19	0 – 40 mm	1	4059952737041
1 600 A03 9R9	250 mm / 10"	26	0 – 46 mm	1	4059952737065
1 600 A03 9RB	Jogo 2 peças – 180 e 250 mm	19 / 26	0 – 40 / 0 – 46 mm	2	4059952737089
Cabo com sem grip					
1 600 A03 DN4	180 mm / 7"	19	0 – 40 mm	1	4059952737058
1 600 A03 DN5	250 mm / 10"	26	0 – 46 mm	1	4059952737072
1 600 A03 DN6	Jogo 2 peças – 180 e 250 mm	19 / 26	0 – 40 / 0 – 46 mm	2	4059952737096

ALICATES TORQUÊS **PRO**

Fio de corte endurecido por indução.



TRANSFERÊNCIA DE POTÊNCIA

Aresta de corte endurecida por indução, levando a 25% mais potência em relação ao padrão ISO*.

CARPINTEIRO

FORTES E PRECISOS

Cabeça pequena e alças longas para alta alavanca e redução de esforço, corte encosto e torção de fios.

CONCRETISTA

ROBUSTO

Alicate duradouro, resistente à ferrugem, feito de aço cromo-vanádio com acabamento em fosfato preto.



CABO FINO

Desenvolvido para oferecer controle superior e melhor aproveitamento de potência.



* ISO 5743, ISO 9242, ISO 9243

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO TOTAL	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9TY	Alicate torquês PRO carpinteiro	200 mm / 8"	1	4059952737102
1 600 A03 9TZ	Alicate torquês PRO concretista	250 mm / 10"	1	4059952737119

MARTELO UNHA CURVO

Poderoso e preciso.



GARRA EM FORMATO DE “V”

Garra curva para baixo em forma de “V” para remoção de pregos com baixo esforço.



ALTA EFICIÊNCIA

Superfície de impacto extragrande que garante poder máximo de impacto graças à cabeça pesada feita de aço carbono duro (50-58 HRC).



NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRO

Máxima força de impacto com menos vibração.



CORPO ROBUSTO

Multicomponente com grandes áreas cobertas de pega macia feitas de SEBS robusto para maior conforto.



DESIGN ERGONÔMICO

Equilíbrio perfeito e manuseio preciso.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em telhados, andaimes e outros trabalhos em altura.



* ISO 15601, DIN 1193

Nº DE TIPO	PESO DA CABEÇA	CARACTERÍSTICA	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AK8	340 g / 12 oz	Maior controle, menos fadiga	4059952737188
1 600 A03 AK7	450 g / 16 oz	Equilíbrio entre força e precisão	4059952737171
1 600 A03 AK6	567 g / 20 oz	Máxima força de cravação	4059952737164

MARTELO DE ENGENHEIRO

Potência máxima de impacto.



ALTA EFICIÊNCIA

Poder máximo de impacto graças à cabeça feita de aço carbono duro (50-58 HRC).



NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRO

Máxima força de impacto com menos vibração.



CORPO ROBUSTO

Multicomponente com grandes áreas cobertas de pega macia feitas de SEBS robusto para maior conforto.



DESIGN ERGONÔMICO

Equilíbrio perfeito e manuseio preciso.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em talhados, andaimes e outros trabalhos em altura.



* ISO 15601, DIN 1041, DIN 1193

Nº DE TIPO	PESO DA CABEÇA	CARACTERÍSTICA	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 B6C	300 g	Maior precisão e controle	4059952741802
1 600 A03 B6D	500 g	Maior força de impacto	4059952741819

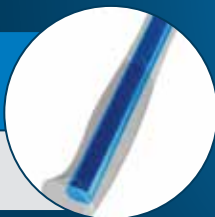
MARTELO DE TACO

Potência máxima de impacto.



NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRO

Máxima força de impacto com menos vibração.



4 FACES DE IMPACTO 40X40

Potência máxima de impacto graças à carga pesada em aço carbono duro (50-58 HRC).



CORPO ROBUSTO E ERGONÔMICO

Multicomponente com grandes áreas cobertas de pega macia para longa durabilidade, melhor equilíbrio e manuseio.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em telhados, andaimes e outros trabalhos em altura.

Nº DE TIPO	PESO DA CABEÇA	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AK9	1.000 g	4059952737195

* ISO 15601, DIN 1193

TALHADEIRA DE ALVENARIA PRO

Com protetor de mão.

ROBUSTA

Borda de cinzelamento afiada e duplamente endurecida com largura de 22 mm.



PROTETOR DE MÃO

Grande escudo de proteção para maior segurança.

HASTE DURÁVEL

Cinzel duradouro e resistente à ferrugem, feito de cromo-vanádio.

CORPO RESISTENTE

Multicomponente com grandes áreas cobertas de pega macia feitas em SEBS robusto para maior conforto.



DESIGN ERGONÔMICO E COMPACTO

Controle total com excelente manuseio.



* DIN 7254, DIN 7255

Nº DE TIPO	HASTE	Ø HASTE	PONTA (LARG.)	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 A9W	250 mm	16 mm	22 mm	4059952737201

TRENAS AUTO-LOCK

Alta precisão com certificação EC Classe II.



CORPO ERGONÔMICO E RESISTENTE

Design compacto com carcaça multicomponente e áreas emborrachadas em SEBS para maior conforto, controle e durabilidade.



AUTOTRAVA

Mais agilidade e controle a cada medição.



ALCANÇE SEM APOIO

Fita resistente revestida de nylon (escala métrica e imperial dos dois lados), com estabilidade de até 2,1 m (1,7 m na fita métrica de 3 m).



FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em talhados, andaimes e outros trabalhos em altura.

CLIP DE CINTO

Mantém a trena firme no cinto ou bolso durante o trabalho.



Nº DE TIPO	COMPRIM. TOTAL	LARGURA DA FITA	ALCANÇE SEM APOIO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AB7	3 m / 10 ft	19 mm	1,7 m	4059952737126
1 600 A03 AB8	5 m / 16 ft	22 mm	2,1 m	4059952737133



BOSCH

Tecnologia para a vida

NÍVEL TORPEDO BILLET PRO

Precisão máxima com leitura facilitada.



MAGNÉTICO

Três ímãs fortes para medições precisas.



ROBUSTO

Feito a partir de um bloco sólido de alumínio.



SULCO NO CORPO

Permite que o nível fique firme em superfícies arredondadas ou convexas.



QUATRO NÍVEIS

- Fluorescentes e de fácil leitura, nos tamanhos 90°, 45° e 0°
- Mais passos de precisão de bolha com desvio de 1/8" (apenas na versão de 8").



ESCALA DE ALTA PRECISÃO

Escala métrica na parte frontal e escala imperial na posterior, com alta precisão de 0,5 mm/m.



SULCO EM "V"

Encaixa perfeitamente em superfícies arredondadas.

Nº DE TIPO	TAMANHO	Nº DE BOLHAS	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AA8	180 mm / 7"	3x (90°, 45° e 0°)	4059952736570
1 600 A03 AA9	200 mm / 8"	4x (90°, 45°, 0° e desvio)	4059952736587

NÍVEL BOLHA

Altamente preciso. Fácil de ler na horizontal e vertical.

**TAMPAS DE PROTEÇÃO**

Robustas.

**ALTA PRECISÃO**

De 0,5 mm/m.

**ROBUSTO**

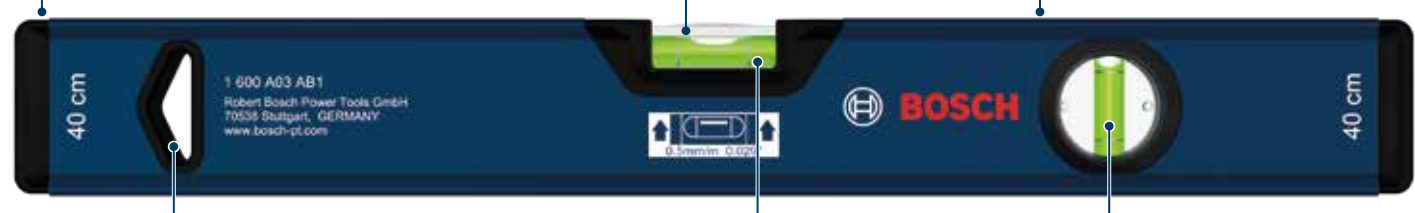
Corpo robusto e leve, feito em alumínio, com nervuras reforçadas.

**DESIGN COM FURO TRIANGULAR**

Para pendurar.

**DOIS NÍVEIS**

- ▶ Nível horizontal e vertical.
- ▶ Fluorescentes.
- ▶ Fáceis de ler.



Nº DE TIPO	COMPRIMENTO	Nº DE BOLHAS	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AA3	12 cm	1	1	4059952736518
1 600 A03 AA4	40 cm	2	1	4059952736525
1 600 A03 AA5	60 cm	2	1	4059952736532
1 600 A03 AA6	100 cm	2	1	4059952736549
1 600 A03 AA7	180 cm	2	1	4059952736556
1 600 A03 DN7	Jogo com 3 peças (60/100/180 cm)	2	3	4059952736563

SERROTE

Dentes ultra-afiados para cortes rápidos em madeira.

PROTECTOR DE LÂMINA

Proteção reutilizável para a lâmina com encaixe com clique.

LÂMINA DE AÇO SK5

De alta qualidade, com três dentes triplos de PT ultra-afiados.

LONGA VIDA ÚTIL

Dentes endurecidos por indução com HRC 61-68 que oferecem desempenho e vida útil excepcionais.



PUNHO ERGONÔMICO E RESISTENTE

Design compacto com carcaça multicomponente e áreas emborrachadas em SEBS para maior conforto, controle e durabilidade.

ESCALA MÉTRICA

Para tarefas rápidas de medição.

GUIAS DE ÂNGULO

Guias de ângulo 45° e 90° para suporte de marcação.



Nº DE TIPO	COMPRIM. DA LÂMINA	TPI	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9R5	440 mm / 17 1/2"	11	4059952737232
1 600 A03 9R6	450 mm / 18"	11	4059952737249
1 600 A03 9R7	500 mm / 20"	7	4059952737256
1 600 A03 9R8	550 mm / 22"	7	4059952737263

ARCO DE SERRA MANUAL

Estrutura robusta com fácil troca de lâmina.

ROBUSTO

Estrutura resistente de alumínio e aço carbono, atingindo uma força de tensão da pá de até 1.200 N.

PUNHO ERGONÔMICO E RESISTENTE

Design compacto com carcaça multicomponente e áreas emborrachadas em SEBS para maior conforto, controle e durabilidade.

MUDANÇA FÁCIL DE LÂMINA

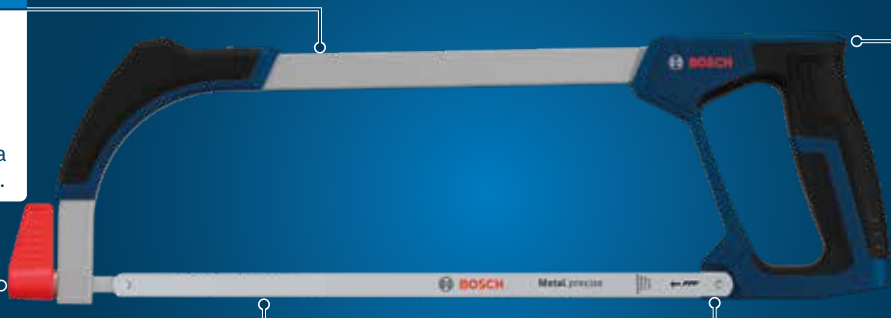
Mecanismo de liberação fácil para clampear/trocar a lâmina da serra.

BIMETAL

Lâmina fina de serra bimetálica com 24 TPI para cortes precisos e limpos.

ADAPTAÇÃO DOS ÂNGULOS DE CORTE

Ângulos de corte de 45° e 90°, adequados para corte padrão e corte raso.



Nº DE TIPO	COMPRIM.	TPI	UNIDADES	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 9R3	150 mm	24	1 arco + 1 lâmina	4059952737218
1 600 A03 9R4	300 mm	24	1 arco + 1 lâmina	4059952737225
1 600 A03 AC9	150 mm	24	3 lâminas	4059952737461
1 600 A03 ALO	300 mm	24	3 lâminas	4059952737478
1 600 A03 A7Z	300 mm	32	3 lâminas	4059952737485

SERRA DE DRYWALL

Desempenho excepcional.
Durabilidade superior.

ARMAZENAMENTO

Coldre prático para fácil transporte.

ÁÇO SK5

Lâmina feita de aço SK5 de alta qualidade, com três dentes triplos de PT ultra-afiados.

LONGA VIDA ÚTIL

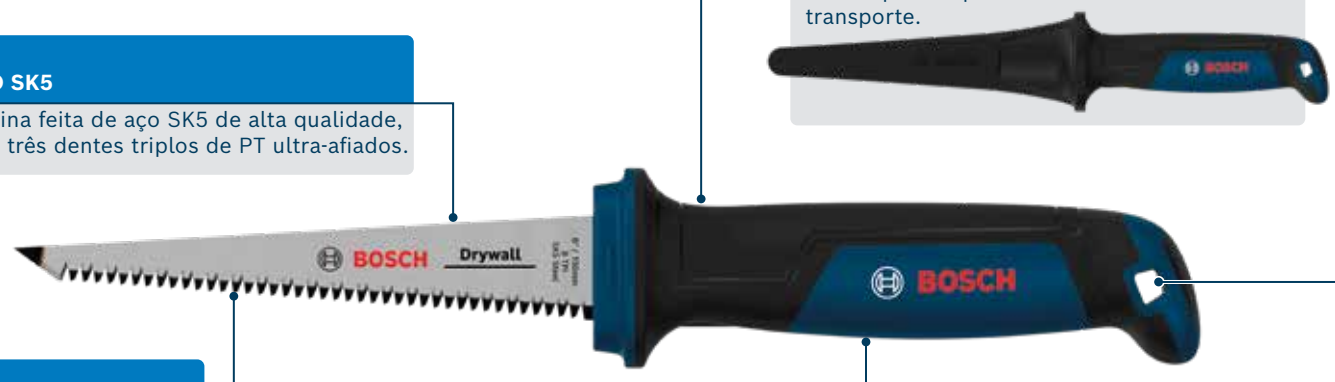
Dentes e pontas endurecidos por indução com HRC 61-68, proporcionando desempenho e vida útil excepcionais.

PUNHO ERGONÔMICO E RESISTENTE

Design compacto com carcaça multicomponente e áreas emborrachadas em SEBS para maior conforto, controle e durabilidade.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em talhados, andaimes e outros trabalhos em altura.



Nº DE TIPO	COMPRIM. DA LÂMINA	TPI	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 BZ5	160 mm (6")	8	4059952737270

ESTILETE DOBRÁVEL

Eficiência prática com estrutura robusta.

TROCA FÁCIL DE LÂMINA

Manuseio seguro e troca rápida de lâmina com liberação por botão de puxar.

AÇO SK5

Lâmina em aço SK5 de alta qualidade com formato trapezoide.

ABERTURA SUAVE

E rápida com apenas uma mão.

CLIQUE

Mantém o estilete firme no cinto ou bolso durante o trabalho.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em talhados, andaimes e outros trabalhos em altura.

COMPARTIMENTO PARA ARMAZENAMENTO

Com duas lâminas extras.

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AC3	Canivete dobrável	1 + 3	4059952737362
1 600 A03 AX7	Refil de lâminas trapezoidais	10	4059952741031

ESTILETE SIMPLES

Estrutura de trilho de lâmina com trava forte.

AÇO SK5

Lâmina de aço SK5 de alta qualidade, com 18 mm e sete segmentos.

RECARGA AUTOMÁTICA DA LÂMINA

Permite a troca segura.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em talhados, andaimes e outros trabalhos em altura.

TRAVA DE LÂMINA

Operação segura graças ao forte travamento automático.

ARMAZENAMENTO DE LÂMINAS

Armazenamento integrado para até seis lâminas sobressalentes (três inclusas).

Nº DE TIPO	COMPRIM.	UNIDADE	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 AC2	Estilete segmentado simples 18 mm	1+3	4059952737355
1 600 A03 AL3	Reposição de lâminas segmentadas 18 mm	10	4059952737430

LIMA

Lixamento eficiente com ergonomia superior.

ALTA DURABILIDADE

Feita de aço carbono duro de alta qualidade.

LIXAMENTO EFICIENTE

Lâmina com rugosidade média especialmente para trabalhos em materiais metálicos.



DESIGN ERGONÔMICO

Com grandes áreas cobertas por empunhadura macia, feita de SEBS robusto, para longa durabilidade e melhor controle.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em talhados, andaimes e outros trabalhos em altura.

FORMATO DA LÂMINA



Disponível em cinco formatos diferentes para melhor área de contato e controle de desbaste.



* Padrão ISO 234

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	FORMATO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 DN9	Lima chata 200 mm (8")	—	4059952737300
1 600 A03 DP0	Lima meia-cana 200 mm (8")	⌒	4059952737317
1 600 A03 DP1	Lima redonda 200 mm (8")	●	4059952737324
1 600 A03 DP2	Lima triangular 200 mm (8")	▲	4059952737331
1 600 A03 DP3	Lima quadrada 200 mm (8")	■	4059952737348
1 600 A03 AD3	Jogo de 5 limas 200 mm (8") + 1 lima escova PRO 210 mm	—	4059952737287

LIMA ESCOVA PRO

Estrutura reforçada com cerdas de aço carbono de alta resistência.

ROBUSTA

Alta durabilidade graças aos fios robustos feitos de aço carbono.

ALTA EFICIÊNCIA

Arame extragrande com 7 mm de altura e 0,33 mm de espessura.



DESIGN ERGONÔMICO

Com grandes áreas cobertas por empunhadura macia, feita de SEBS robusto, para longa durabilidade e melhor controle.

FURO PARA AMARRAÇÃO

Evita queda da ferramenta ao trabalhar em talhados, andaimes e outros trabalhos em altura.

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 DN8	PRO Lima escova 210 mm	1	4059952737294

LAPISEIRA E GRAFITE

Para escrever, marcar papel, madeira, pedra concreto e tijolo.

APONTADOR INTEGRADO

Mantém os grafites afiados e precisos.

REVESTIMENTO ROBUSTO

- ▶ Tubo longo de aço inoxidável.
- ▶ 39 mm de comprimento e 5,7 mm de diâmetro.

GRAFITE PADRÃO

- ▶ Encaixe padrão.
- ▶ 120 mm de comprimento e 2,8 mm de diâmetro.

Nº DE TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	CÓD. DE BARRAS
1 600 A03 B64	Lápis mecânico para furos profundos	1	4059952736594
1 600 A03 AL4	Grafites para lápis de 2,8 mm (refil de 6 peças)	6	4059952737447
1 600 A03 AL5	Grafites multicores para lápis de 2,8 mm (refil de 6 peças)	6	4059952737454





BOSCH

Tecnologia para a vida

Bosch Professional

FERRAMENTAS MANUAIS ISOLADAS VDE





BOSCH

Tecnologia para a vida

O QUE SIGNIFICA VDE?

VDE (Verband der Elektrotechnik) é uma **Associação de Engenharia Elétrica Alemã**, é independente e neutra. É uma instituição credenciada nacional e internacionalmente para o teste e certificação de equipamentos, componentes e sistemas elétricos.

As normas eletrotécnicas **DIN (Deutsches Institut für Normung – Instituto Alemão de Normalização)** fazem parte da coleção de normas alemãs. Essas normas de segurança eletrotécnica recebem um número de classificação VDE (conforme mostrado abaixo) e estão incluídas no Código de Especificações VDE de Normas de Segurança.



Ferramentas manuais para uso até 1.000 V AC e 1.500 DC (conforme indicado no Código de Especificações VDE da Norma de Segurança DIN EN IEC 60900)



Testado, inspecionado e certificado pela VDE



TESTE

As ferramentas passam por testes laboratoriais rigorosos para garantir segurança e desempenho:

- ▶ **Resistência elétrica:** verifica se o isolante suporta a tensão sem conduzir corrente.
- ▶ **Rigidez dielétrica:** assegura resistência a picos de tensão.
- ▶ **Impacto mecânico:** avalia resistência a quedas e choques.
- ▶ **Envelhecimento acelerado:** simula desgaste do isolante ao longo do tempo.
- ▶ Esses ensaios reproduzem condições reais de uso e comprovam a proteção confiável das ferramentas em trabalhos elétricos.

INSPEÇÃO

Após os testes laboratoriais, as ferramentas passam por inspeção detalhada para assegurar qualidade constante. São verificados o acabamento, a uniformidade do isolante, a aderência do cabo ao corpo e as dimensões. Também são realizados testes periódicos para monitorar a produção, evitando falhas que comprometam o isolamento e a segurança do usuário.

CERTIFICAÇÃO

- ▶ Esse selo reconhece que o produto cumpre rigorosos padrões internacionais de segurança e qualidade para ferramentas isoladas.
- ▶ A certificação é válida mediante auditorias regulares e monitoramento contínuo, assegurando que o produto mantenha sua conformidade ao longo do tempo, protegendo o usuário em suas atividades profissionais.

TIPOS DE ISOLAMENTO

A escolha do tipo de isolamento em ferramentas manuais é essencial para garantir a segurança do profissional e a adequação ao ambiente de trabalho.

Existem diferentes níveis de proteção, que variam de modelos sem isolamento a ferramentas certificadas para uso em instalações energizadas.



	SEM ISOLAMENTO	CERTIFICAÇÃO NACIONAL	CERTIFICAÇÃO VDE
Verificação visual da perda do isolamento	Não há isolamento	Não	Amarelo exposto ou outra camada torna dano visível
Tipo de testagem	–	Por lote	Peça-a-peça a 1.000 V
Tipo de isolação	Não há isolamento	Até 1.000 V (sem VDE)	1.000 V AC / 1.500 V DC
Material	Aço vanádio niquelado e cromado, corte temperado por indução (62-64 HRC)	Aço vanádio, niquelado e cromado, corte temperado por indução	Aço cromo-vanádio, tratamento térmico e corte temperado (60±3 Hrc)
Durabilidade	Polímero simples, não anatômico	Polímero simples, não anatômico	Polímero ergonômico anti-chamas
Tipo de empunhadura	PVC simples (somente conforto, sem isolamento elétrico)	PVC simples	PVC multi camada, anatômico e confortável (amarelo + vermelho)
Ergonomia/conforto	Médio	Médio/Alto	Alto

CHAVE DE FENDA E CHAVE DE CANHÃO

O equilíbrio entre **dureza e tenacidade** é crucial para o desempenho das chaves de fenda. Enquanto a **dureza proporciona resistência ao desgaste, a tenacidade previne fraturas frágeis** durante a aplicação de torque elevado. As chaves VDE Bosch são projetadas para oferecer o equilíbrio ideal entre essas propriedades, resultando em ferramentas que mantêm sua integridade mesmo nas aplicações mais exigentes.

A Bosch utiliza aço S2 (haste/shaft) nos modelos VDE, uma liga “tool steel” de alta tenacidade quando corretamente temperada. O principal benefício é uma ponta com maior vida útil e menor deformação sob torque.

USO CONFORTÁVEL

- ▶ Conveniente de usar graças ao punho macio e ergonomia superior.
- ▶ Punho macio com design anti-roll-off.

PRECISO E DURÁVEL

Ponta metálica precisa e durável.

MARCAÇÃO NO CORPO

Fácil de encontrar o tamanho e o perfil certos na maleta de ferramentas, graças às marcações de tamanho no corpo.

HASTE AFINADA

Para uso em locais estreitos ou de difícil acesso sem travar a haste no local.

PONTAS DISPONÍVEIS							
Nº DE TIPO	PONTA	COMPRIM. HASTE		CÓD. DE BARRAS			
Chave de fenda individual							
1 600 A02 NB8		PH1	100 mm	4053423246414			
1 600 A02 NB9		PH2	125 mm	4053423246445			
1 600 A02 NC0		SL 2,5	75 mm	4053423246452			
1 600 A02 NC1		SL 3,5	75 mm	4053423246490			
1 600 A02 NC2		SL 4,5	100 mm	4053423246506			
1 600 A02 NC3		SL 5,5	100 mm	4053423246520			
1 600 A02 NC4		SL 6,5	125 mm	4053423246537			
1 600 A02 NC5		TX 10	75 mm	4053423246544			
1 600 A02 NC6		TX 15	75 mm	4053423246568			
1 600 A02 NC7		TX 20	100 mm	4053423246575			
1 600 A02 NC8		TX 25	100 mm	4053423246582			
1 600 A02 NC9		TX 30	125 mm	4053423246599			
1 600 A02 ND0		TX 40	125 mm	4053423246605			
1 600 A02 ND1		PZ1	100 mm	4053423246612			
1 600 A02 ND2		PZ2	125 mm	4053423246629			
1 600 A02 ND3		PZ3	125 mm	4053423246636			
Chave de fenda combinada							
1 600 A02 ND4		SL / PH 1	100 mm	4053423246643			
1 600 A02 ND5		SL / PH 2	125 mm	4053423246650			
1 600 A02 ND6		SL / PZ 1	100 mm	4053423246674			
1 600 A02 ND7		SL / PZ 2	125 mm	4053423246681			



CHAVE FIXA

FACILIDADE

Posição da mandíbula em 15° – ideal para áreas de difícil acesso.



USO CONFORTÁVEL

Punho antideslizante para maior controle e conforto mesmo com luvas.

MARCAÇÃO NO CORPO

Fácil de encontrar o tamanho e o perfil certo na maleta de ferramentas, graças às marcações do tamanho no corpo.



Nº DE TIPO	TAMANHO	CÓD. DE BARRAS
Individual		
1 600 A02 NE9	8 mm	4053423246483
1 600 A02 NF0	10 mm	4053423246698
1 600 A02 NF1	13 mm	4053423246704
1 600 A02 NF2	17 mm	4053423246711
Jogo de 4 peças		
1 600 A02 NE8	8 / 10 / 13 / 17 mm	4053423246766

JOGOS DE CHAVES



Todos os sets vêm fornecidos com uma divisória para L-BOXX, pelo que podem ser agrupados individualmente para as tuas necessidades.

SET DE CHAVES VDE SL / PH

7 peças



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NF7	SL2.5; SL3.5; SL5.5; SL6.5; PH1; PH2; med. de fase de polo único incl. meia divisória para L-BOXX	4053423246742

SET DE CHAVES VDE TX

7 peças



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NF8	TX10; TX15; TX20; TX25; TX40; medidor de fase de polo único incl. meia divisória para L-BOXX	4053423246759

SET DE CHAVES DE CANHÃO VDE

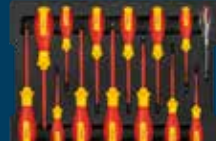
6 peças



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NF3	7; 8; 10; 12; 13; 14 mm incl. meia divisória para L-BOXX	4053423246773

SET MISTO DE CHAVES VDE

14 peças



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NF9	SL2.5; SL3.5; SL5.5; SL6.5; PH1; PH2; PZ1; PZ2; SL/PZ2; TX10; TX15; TX20; med. de fase polo único incl. div. para L-BOXX inteira	4053423246803

ALICATES

ALICATE UNIVERSAL VDE 180 MM



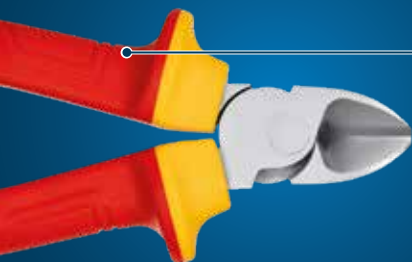
VERSÁTIL 3 EM 1

- ▶ Corte, aperto e dobra de fios.
- ▶ Ideal para aplicações elétricas diversas.

Nº de tipo	1 600 A02 NE1
Tamanho	180 mm (7")
Resistência a tração (aço comum)	1.600 N/mm²
Cód. barras	4053423246810



ALICATE DE CORTE DIAGONAL VDE



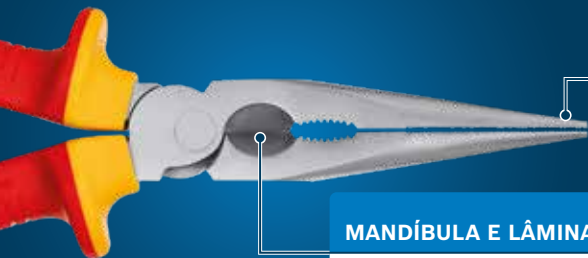
USO CONFORTÁVEL

Manuseio conveniente com até 30% menos esforço para cortar/prensar material em comparação com o alicate padrão, graças ao design otimizado de alta alavancagem.

Nº de tipo	1 600 A02 ND9	1 600 A02 NE2 (alta alavancagem)
Tamanho	160 mm (6 1/4")	200 mm (8")
Resistência a tração (aço comum)	1.600 N/mm²	1.600 N/mm²
Cód. barras	4053423246469	4053423246827



ALICATE DE BICO FINO VDE



BICO FINO E ALONGADO

Para alcance de fios e componentes em locais de difícil acesso.

MANDÍBULA E LÂMINAS DE CORTE

Agarre firme e controle preciso além de lâminas para cortes limpos e precisos.

Nº de tipo	1 600 A02 NE3	1 600 A02 NE4
Tamanho	200 mm (8")	200 mm (8")
Resistência a tração (aço comum)	1.600 N/mm²	1.600 N/mm²
Cód. barras	4053423246834	4053423246889



ALICATE DE CRIMPAR VDE 180 MM



VERSÁTIL

Adequado para terminais de extremidade de fio de 0,25 mm² a 16 mm² (9 posições).

Nº de tipo	1 600 A02 NE6
Tamanho	180 mm (7")
Posições	9
Cód. barras	4053423246858



ALICATE CORTA CABOS VDE 200 MM



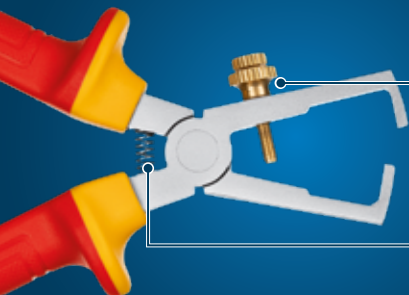
VERSÁTIL

- ▶ Para desmontar e cortar graças à tecnologia de lâmina dupla.
- ▶ Adequado para alumínio e cobre.
- ▶ Tipo de fio cortável: AWG 2/0 com as características de seção transversal de até 70 mm² e diâmetro externo de até 20 mm.

Nº de tipo	1 600 A02 NF4
Tamanho	200 mm (8")
Tipo de fio cortável	Alumínio ou cobre AWG 2/0 com as características de seção transversal de até 70 mm ² e diâmetro externo de até 20 mm
Cód. barras	4053423246957



ALICATE DE DECAPAR FIOS VDE 160 MM



VERSÁTIL

- ▶ Utizável para diâmetros de fio de 0-10 mm².
- ▶ Ajuste sem níveis fixos - contínuo graças ao parafuso rotativo.

USO CONFORTÁVEL

Uso com uma mão graças à mola de abertura integrada.

Nº de tipo	1 600 A02 NE7
Tamanho	160 mm (6 1/4")
Diâmetro do fil	0 a 10 mm ²
Cód. barras	4053423246865



ALICATE BOMBA D'ÁGUA VDE 250 MM



USO CONFORTÁVEL

- ▶ Junta de encaixe de 20 posições.
- ▶ Cabeça de alicate auto-fixação à peça de trabalho.

VERSÁTIL

- ▶ Ajustável à peça de trabalho em passos de 2 mm.
- ▶ Capacidade para tubos de até 46mm.

Nº de tipo	1 600 A02 NE5
Tamanho	250 mm (16")
Cap. máx. tubos	46 mm
Posições	20
Cód. barras	4053423246834



JOGOS DE ALICATES

 Todos os sets vêm fornecidos com uma divisória para L-BOXX, pelo que podem ser agrupados individualmente para as tuas necessidades.

SET DE ALICATES VDE SL / PH

3
peças



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NG0	Alicate universal, alicate de corte diagonal, alicate de bico fino (reto) incl. meia divisória para L-BOXX	4053423246933

SET DE ALICATES VDE SL / PH

4
peças



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NG1	Alicate universal, alicate de corte diagonal, alicate de bico fino (reto), alicate desencapador incl. meia divisória para L-BOXX	4053423246940



FACAS

SEGURANÇA

Acompanham capa para proteção da lâmina evitando cortes acidentais e conservação da lâmina.

LONGEVIDADE

Lâmina robusta em aço forjado e retificado.



CONVENIENTE

Punho ergonômico com pega macia e apoio parato polega e gancho para os dedos integrados.



Nº DE TIPO	TAMANHO	TAM. LÂMINA	CÓD. DE BARRAS
Faca para cabos (reta)			
1 600 A02 NF5	200 mm	51,6 mm	4053423246476

Faca para decapagem (curva)			
1 600 A02 NF6	200 mm	51,5 mm	4053423246896

JOGOS MISTOS



Todos os sets vêm fornecidos com uma divisória para L-BOXX, pelo que podem ser agrupados individualmente para as tuas necessidades.

SET MISTO VDE

5
peças



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NG2	Chave (SL3,5; SL6,5; PH2), alicate de bico fino (reto), alicate de corte diagonal incl. meia divisória para L-BOXX	4053423246964

SET MISTO VDE

7
peças



Nº DE TIPO	CONTEÚDO	CÓD. DE BARRAS
1 600 A02 NG3	Faca para cabos. chave (SL3,5; SL6,5; PH1), medidor de fase de polo único, alicate de bico fino (reto), alicate de corte diagonal incl. meia divisória para L-BOXX	4053423246971

Robert Bosch Ltda.

Divisão de Ferramentas Elétricas
e Acessórios

Rodovia Anhanguera, km 98
13065-900 Campinas/SP
Brasil

www.bosch-professional.com



Clique aqui para acessar nosso site:
bosch-professional.com/br/pt/



youtube.com/user/BoschFerramentas



facebook.com/boschferramentas



instagram.com/boschferramentas/