

Como dizia Confúcio, a verdadeira virada começa quando **mudamos a nossa visão**. No varejo, o sucesso real vem quando trocamos a venda isolada por estratégias duradouras! 🌐

A **Anjo Thay Representações** é a sua parceira em Pernambuco para **transformar o seu negócio**: leva complementaridade ao seu mix, aumenta o ticket médio e acelera o seu sell-out.



Mais **valor** no mix.  
Mais **giro** nas vendas.  
Mais **resultados** para o seu negócio.

Representamos grandes marcas no estado:

🔧 **INGCO** | 🔧 **BESTFER**

💡 **SAVE ENERGY** | ⚙️ **ESTRELA**



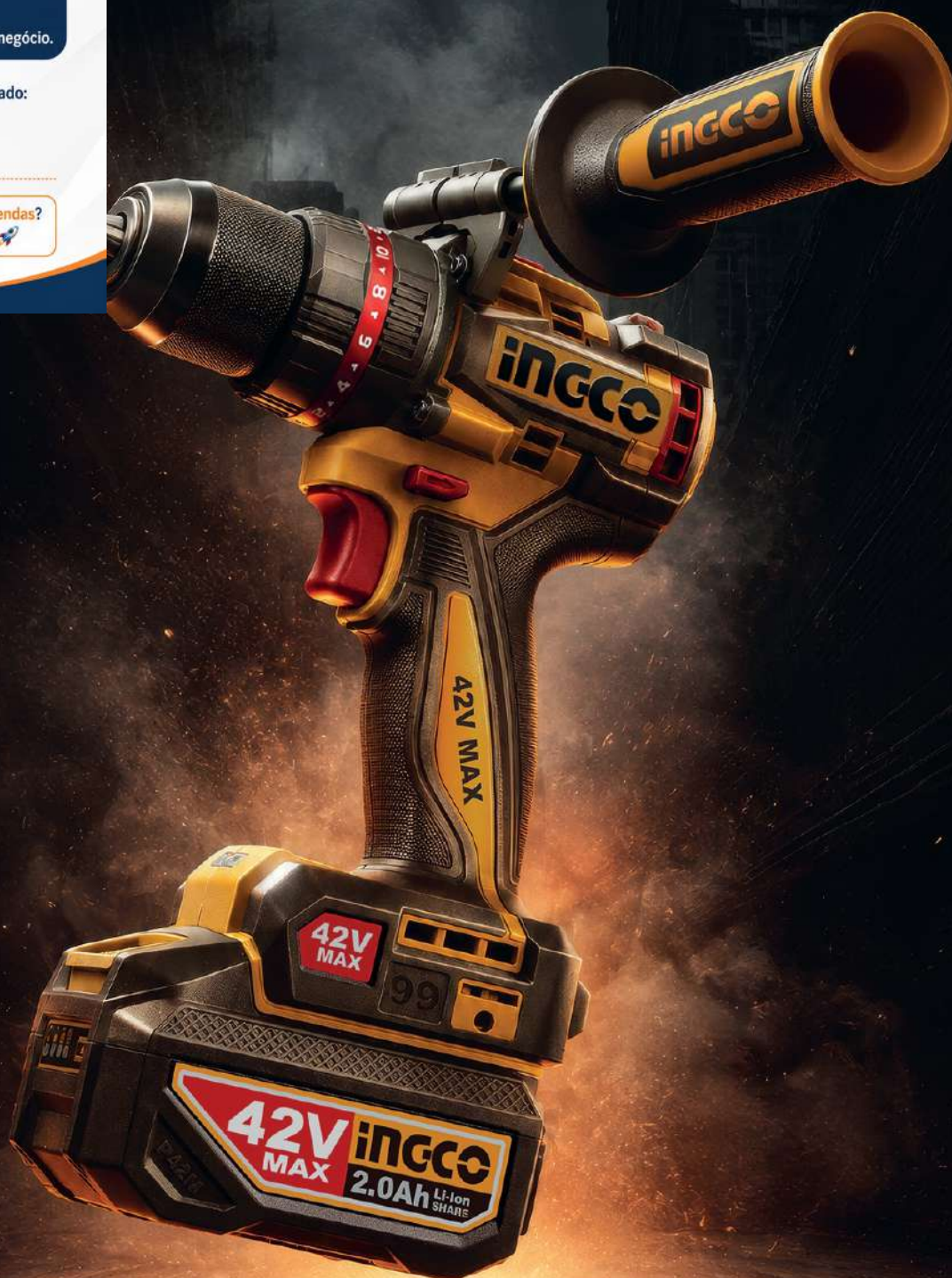
Quer elevar o **nível** das suas **vendas**?  
Vamos conversar! 🚀

**ingco**

[INGCO.COM.BR](http://INGCO.COM.BR)

**Kellator**

DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO NO BRASIL



**CATÁLOGO 2026**

VERSÃO 3

**81 98352-1755**

**81 99491-6234**



## **DESDE 2018**

A Kellator Soluções em Equipamentos tem se destacado no mercado brasileiro, oferecendo ferramentas profissionais e industriais de alta performance com o melhor custo-benefício.

## **O QUE NOS MOVE**

Gerar negócios e proporcionar soluções inteligentes que atendam às necessidades de cada cliente, sejam eles profissionais ou indústrias.

## **COBERTURA NACIONAL**

Com cobertura logística nacional, realizamos entregas em todo o Brasil, assegurando agilidade, eficiência e segurança em cada etapa do processo, do pedido à entrega final.

## **SERVIÇOS COMPLETOS**

Temos um time especializado de vendas e assistência técnica, pronto para oferecer soluções ao seu negócio e garantir o funcionamento pleno dos seus equipamentos.

**Kellator:** compromisso com a qualidade  
inovação e sucesso do seu negócio



Leia o QRCode  
e saiba mais

# Sumário

|                                                                                                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| • Linha bateria Íon-Lítio 42V .....                                                            | Pg 5   |
| • Linha bateria Íon-Lítio 20V .....                                                            | Pg 13  |
| • Linha bateria Íon-Lítio 16V .....                                                            | Pg 36  |
| • Linha bateria Íon-Lítio 12V .....                                                            | Pg 39  |
| • Linha Elétrica .....                                                                         | Pg 43  |
| Parafusadeira, Furadeira e Serra Mármore .....                                                 | Pg 44  |
| Cortador de Parede e Marteleto .....                                                           | Pg 44  |
| Marteleto e Martelo Demolidor.....                                                             | Pg 45  |
| Desengrossadeira, Tupia, Serra Circular Tico-Tico .....                                        | Pg 48  |
| Lixadeira e Micro retífica e Multiferramenta .....                                             | Pg 49  |
| Serra de Esquadria e Serra de Bancada .....                                                    | Pg 50  |
| Inversora de Solda .....                                                                       | Pg 51  |
| Esmerilhadeira .....                                                                           | Pg 52  |
| Retífica, Serra Rápida tipo Policorte e Politriz.....                                          | Pg 53  |
| Pistola de Pintura e Soprador Térmico .....                                                    | Pg 54  |
| • Ferramentas Manuais .....                                                                    | Pg 55  |
| Alicates .....                                                                                 | Pg 56  |
| Chave de Fenda, Philips e Torx .....                                                           | Pg 61  |
| Chave Combinada e Chave Combinada com Catraca .....                                            | Pg 63  |
| Chave Biela e Chave Allen .....                                                                | Pg 64  |
| Chave Catraca .....                                                                            | Pg 65  |
| Jogo de Soquetes, Jogo de Ferramentas e Carrinho de Ferramentas .....                          | Pg 66  |
| Carrinhos de ferramentas .....                                                                 | Pg 72  |
| Chave Grifo, Corta Vergalhão, Martelo e Marreta .....                                          | Pg 75  |
| Marreta, Machado, Grampo e Formão.....                                                         | Pg 76  |
| Cortador de revestimento, Alicata de Nivelamento de Revestimento ,Espátula e Serrote.....      | Pg 77  |
| Tesoura e Estilete .....                                                                       | Pg 78  |
| Arco de Serra, Rebitador e Grampeador .....                                                    | Pg 79  |
| Saca Polias, Tesoura de Aviação e Aplicador de Silicone .....                                  | Pg 80  |
| Linha Eletricista .....                                                                        | Pg 81  |
| Caixa, Bolsa, Mochila e Jaqueta .....                                                          | Pg 85  |
| • Instrumentos de Medição .....                                                                | Pg 89  |
| Trena, Paquímetro e Nível .....                                                                | Pg 90  |
| • Acessórios .....                                                                             | Pg 91  |
| Display para Brocas Mandril, Chave para Mandril, Broca e Jogo de Brocas .....                  | Pg 92  |
| Talhadeira e Ponteiro .....                                                                    | Pg 96  |
| Broca Escalonada e Lima Rotativa.....                                                          | Pg 97  |
| Conjunto de Bits e Soquetes canhão .....                                                       | Pg 98  |
| Lâminas e Jogo de Fresas para Tupia.....                                                       | Pg 100 |
| Serra Copo e Suporte para Serra Copo e Serra Copo .....                                        | Pg 101 |
| Discos de corte diversos .....                                                                 | Pg 103 |
| Disco Flap, Disco de Desbaste e Lixas .....                                                    | Pg 105 |
| Disco de Borracha, Escovas e Boina de Lã .....                                                 | Pg 106 |
| Acessórios para Micro Retífica, Pontas para Retífica e Bastão de cola .....                    | Pg 107 |
| Pinos para pinadores, Grampo, Lâmina para plaina e Carretel Nylon para aparador de Grama ..... | Pg 108 |
| Lâmina para Multiferramenta, Sabre e Corrente para Motosserra .....                            | Pg 109 |
| • Combos Promocionais .....                                                                    | Pg 110 |
| • Potencialize suas vendas .....                                                               | Pg 117 |

ANJO THAY REPRESENTAÇÕES

ARTEMIO CASTRO

# NOVAS BATERIAS

20V MAX 4AH | 5AH | 8AH | 10AH

FBLI2123 | FBLI2125 | FBLI2158 | FBLI2129



MAIS AUTONOMIA,  
MAIS EFICIÊNCIA  
E TEMPO EM AÇÃO

**SUPER**

TABLESS CELLS

42V MAX 4AH | 5AH

FBLI42402 | FBLI42502

81 98352-1755

81 99491-6234

**ANJO THAY REPRESENTAÇÕES**

**ARTEMIO CASTRO**



**Muito mais FORÇA E AUTONOMIA**

Projetada para máxima potência  
e desafios mais exigentes

**81 98352-1755**

**81 99491-6234**

**CIDLI426981-9**

**P42M**
**IMPACT T**
**BL MOTOR**
**69Nm**
**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO 69NM  
COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 69Nm
- Mandril metálico
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades

- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada
- Acompanha:
- 47 acessórios (bits e parafusos)
- 3 Brocas para alvenaria (4mm, 5mm, 6mm)
- 2 Bits de impacto 150mm (PH2)
- 1 Bateria 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica


**CIDLI429982-9**

**5**
**P42M**
**IMPACT T**
**BL MOTOR**
**99Nm**
**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO 99NM  
COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 99Nm
- Mandril metálico
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Lanterna integrada
- Indicador LED de Bateria

**Acompanha:**

- Brocas encaixe Hex 1/4":
- 3 Brocas chatas para madeira (16, 19, 22mm)
- 3 Brocas para alvenaria (5, 6, 8mm)
- 3 Brocas HSS (4, 5, 6mm)
- 2 Bits impacto 65mm: (PH2+PH2, PH2+SL6)
- 2 Bits de impacto de 150mm (PH2)
- 1 Broca escareadora
- 3 Soquetes magnéticos de 48mm (6, 8, 10mm)
- 2 Baterias 42V Ion-Lítio 2.0 Ah
- 1 Carregador 42V bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica


**CIDLI4213982-9**

**..**
**P42M**
**IMPACT T**
**BL MOTOR**
**139Nm**
**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO 139NM  
COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-600/0-2.300rpm
- Taxa máxima de impacto: 34.500ipm
- Torque máximo: 139Nm
- Mandril metálico Jacobs
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades

- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada
- Acompanha:
- 1 Empunhadura auxiliar
- 2 Baterias 42V 2.5Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica


**CIDLI4216982-9**

**..**
**P42M**
**IMPACT T**
**BL MOTOR**
**169Nm**
**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO 169NM  
COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-600/0-2.300rpm
- Taxa máxima de impacto: 34.500ipm
- Torque máximo: 169Nm
- Mandril metálico Jacobs
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 23+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades

- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada
- Acompanha:
- 1 Empunhadura auxiliar
- 2 Baterias 42V 4.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 4A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica

**SUPER  
TABLESS CELLS**

**CIDLI4218982-9**

**..**
**P42M**
**IMPACT T**
**BL MOTOR**
**189Nm**
**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO 189NM  
COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-600/0-2.300rpm
- Taxa máxima de impacto: 34.500ipm
- Torque máximo: 189Nm
- Mandril metálico Jacobs
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 23+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades

- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada
- Indicador de carga da bateria por LED
- Acompanha:
- 1 Empunhadura auxiliar
- 2 Baterias 42V 4.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 4A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica

**SUPER  
TABLESS CELLS**


**CIWLI42461-9**



**P42M**

**BL MOTOR**

**460Nm 1/2"**

**CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 460NM  
ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 42V**



**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.600/0-1.900/0-2.300rpm
- Taxa de impacto: 0-2.100/0-2.500/0-2.900ipm
- Torque de aperto: 460Nm
- Torque de desaperto: 600Nm

**Acompanha:**

- 5 Soquetes (14, 15, 17, 19, 21mm)
- 1 Adaptador de encaixe quadrado 1/2" para sextavado 1/4"
- 2 Bits
- 1 Bateria 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



**CIWLI42602-9**



**P42M**

**BL MOTOR**

**600Nm 1/2"**

**CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 600NM  
ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 42V**

**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1700/0-2.100/0-2.300rpm
- Taxa de impacto: 0-2.400/0-2.800/0-3.300ipm
- Torque de aperto: 600Nm
- Torque de desaperto: 750Nm
- Lanterna integrada

**Acompanha:**

- 7 Soquetes (14, 15, 17, 19, 21, 22 e 24mm)
- 1 Adaptador de soquete quadrado 1/2" para sextavado 1/4"
- 2 Bits
- 2 Baterias 42V Íon-Lítio 2.0 Ah
- 1 Carregador 42V bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



**CIWLI42862-9**



**P42M**

**BL MOTOR**

**870Nm 1/2"**

**CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 870NM  
ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 42V**

**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.900/0-2.100/0-2.400rpm
- Taxa de impacto: 0-2.500/0-2.700/0-3.000ipm
- Torque de aperto: 870Nm
- Torque de desaperto: 1.060Nm
- Luz LED integrada

**Acompanha:**

- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



**CIWLI421062-9**



**P42M**

**BL MOTOR**

**1.060Nm 3/4"**

**CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 1060NM  
ENCAIXE QUADRADO 3/4" A BATERIA 42V**

**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 3/4" (19mm)
- Velocidade sem carga: 0-1.600/0-1.800/0-2.000rpm
- Taxa de impacto: 0-2.200/0-2.400/0-2.600ipm
- Torque de aperto: 1.060Nm
- Torque de desaperto: 1.210Nm
- Luz LED integrada

**Acompanha:**

- 2 Baterias 42V 2.5Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



**CIWLI421362-9**



**P42M**

**BL MOTOR**

**1.360Nm 3/4"**

**CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 1360NM  
ENCAIXE QUADRADO 3/4" A BATERIA 42V**

**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 3/4" (19mm)
- Velocidade sem carga: 0-1.200/0-1.500/0-1.800rpm
- Taxa de impacto: 0-2.400/0-2.600/0-2.800ipm
- Torque de aperto: 1.360Nm
- Torque de desaperto: 1.950Nm
- Luz LED integrada

**Acompanha:**

- 2 Baterias 42V 2.5Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



**CDGLI42012-9**


..

**P42M**
**BL MOTOR**

**RETIFICADEIRA RETA BL INGCO A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 10.000/20.000/30.000rpm
- Diâmetro da pinça: 6mm / 1/4"

**Acompanha:**

- 5 Pontas montadas (rebolos)
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica


**2.0Ah x2**
**2.0A x1**
**CAGLI4108112-9**


..

**P42M**
**BL MOTOR**
**4.1/2"**
**1080W MAX**

**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1080W MAX 3 VELOCIDADES A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.080W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14

**Acompanha:**

- 10 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")
- 3 Discos flap (P40/P60/P80)
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica

**115mm(4-1/2")**

**x3**
**x10**
**2.0Ah x2**
**2.0A x1**

**CAGLI4128112-9**


4

**P42M**
**BL MOTOR**
**4.1/2"**
**1280W MAX**
**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1280W MAX 3 VELOCIDADES A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.280W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.500/10.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14

**Acompanha:**

- 25 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")
- 3 discos flap 4.1/2" (P40/P60/P80)
- 1 disco diamantado ultrafino 4.1/2"
- 2 Baterias 42V Íon-Lítio 2.5 Ah
- 1 Carregador 42V bivolt 2A
- Tensão de entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica

**115mm(4-1/2")**

**x1**
**x3**
**x25**
**2.5Ah x2**
**2.0A x1**

**CAGLI4260182-9**


..

**P42M**
**BL MOTOR**
**9"**
**2600W MAX**

**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 9" 2600W A BATERIA 42V**
**Características:**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 2.600W
- Velocidade sem carga: 6.300rpm
- Diâmetro do disco: 230mm (9")
- Rosca do eixo: M14
- Empunhadura antivibração

**Acompanha:**

- 10 Discos de corte de metal 230mm (9")
- 2 Baterias 42V 4.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 4A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica

**SUPER  
TABLESS CELLS**

**Anti-Vibração  
Empunhadura**

**x10**

**x2 4.0Ah**

**4.0A**

**CSLI4214012-9**


.

**P42M**
**BL MOTOR**
**5.1/2"**
**SERRA CIRCULAR BRUSHLESS INGCO 5 1/2" A BATERIA 42V**
**Características:**

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 42V
- Velocidade sem carga: 6.300 rpm
- Diâmetro da disco: 140 mm (5.1/2")
- Eixo: 20 mm
- Profundidade de corte ajustável
- Corte chanfrado ajustável
- Capacidade de corte: 45°: 33 mm / 90°: 50 mm

**Acompanha:**

- 1 disco de corte 140 mm (5-1/2")
- 2 bateria 42V Íon-Lítio 2.0Ah
- 1 carregador 42V bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica

**24T**

**2.0Ah x2**
**2.0A x1**

CSLI4218512-9



4

**P42M** **BL** MOTOR **7.1/4"**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CSLI4218511-9

### SERRA CIRCULAR BRUSHLESS INGCO 7.1/4" A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42 V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 4.800 rpm
- Diâmetro do disco: 185 mm (7-1/4")
- Tamanho do eixo: 20 mm
- Capacidade de corte:  
45°: 45 mm  
90°: 65 mm
- Profundidade de corte ajustável
- Corte chanfrado ajustável

#### Acompanha:

- 1 disco de corte 185mm (7.1/4")
- 2 Baterias 42V 2.5Ah
- 1 Carregador 42V bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



2.0A x1



2.5Ah x2



CMSLI422182-9



..

**P42M** **BL** MOTOR

**8.1/4"**



### SERRA DE ESQUADRIA BL INGCO 8.1/4" A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 4.300rpm
- Diâmetro do disco: 210mm (8-1/4") x 25.4mm
- Capacidade de corte:  
0°x0°: 120x60mm  
45°x0°: 83x60mm  
0°x45°: 120x34mm  
45°x45°: 83x34mm

#### Acompanha:

- 1 Saco coletor de pó
- 1 Chave sextavada
- 1 Disco de serra TCT para madeira
- 1 Conjunto de grampo vertical
- 2 Suportes de trabalho
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- Embalado em caixa de papelão



CCNLI420602-9



..

**P42M** **BL** MOTOR



### PINADOR PARA CONCRETO BL INGCO PARA PINOS DE 19 A 40 MM A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Comprimento do fixador: 19 - 40mm (3/4"-1-5/8")
- Aplicação: fixação de cabos e eletrodutos em concreto C60 e aço 6mm (comprimento máximo do pino: 27mm)

#### Acompanha:

- 1.000 Pinos (27mm) • 1 Bico de ar • 1 Pino
- 2 Baterias 42V 2.5Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



2.0A x1



2.5Ah x2



CGSLI42681-9



..

**P42M** **BL** MOTOR **6"**



### MINI MOTOSSERRA BL INGCO 6" A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Comprimento do sabre: 6" (15 cm)
- Velocidade da corrente: 11m/s
- Lubrificação automática

#### Acompanha:

- 1 Corrente de serra de 6"
- 1 Sabre de 6"
- 1 Chave de aperto
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



2.0Ah x2



2.0A x1

CGSLI421262-9



..

**P42M** **BL** MOTOR **12"**

### MOTOSSERRA BL INGCO 12" A BATERIA 42V

#### Características:

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 42V
- Comprimento do sabre: 12" (30cm)
- Velocidade da corrente: 11 m/s
- Controle de 2 velocidades
- Função de freio rápido de corrente
- LED indicador do freio de corrente
- Lubrificação automática

- Passo da corrente: 3/8"
  - Elos de transmissão da corrente: 45
  - Espessura (calibre): 0,043" (1,1mm)
- Acompanha:
- 1 Corrente de serra 12"
  - 1 Sabre 12"
  - 2 Baterias 42V 2.5Ah
  - 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
  - Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
  - Embalado em caixa de papelão



PSLI42281-9



..

**P42M** **BL** MOTOR **8"**

### MOTOPODA BL INGCO 8" A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Comprimento do sabre: 8" (20 cm)
- Velocidade da corrente: 11 m/s
- Capacidade do tanque de óleo: 70 ml
- Comprimento máximo da máquina: 2m

#### Acompanha:

- 1 Alça de ombro
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- Embalado em caixa de papelão



2.0Ah x2

2.0A x1

CABLI42782-9



..

**P42M** **BL** MOTOR **3,1m³/min**

### SOPRADOR BL INGCO 3.1 M3/MIN 4 VELOCIDADES A BATERIA 42V

#### Características:

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 42V
- Velocidade sem carga: 11.500/14.000/18.000/20.000rpm
- Velocidade máxima do ar: 80 m/s
- Volume máximo de ar: 3,1 m³/min
- Controle de 4 velocidades

#### Acompanha:

- 1 Saco coletor de pó
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- Embalado em caixa de papelão

**700W  
MAX**



2.0Ah x2



2.0A x1

CABLI425382-9



..

**P42M** **BL** MOTOR **12,7m³/min**

### SOPRADOR BL INGCO 12.7M3/MIN A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 15.000/17.000/19.000/21.000rpm
- Velocidade máxima do ar: 53,6 m/s
- Volume máximo de ar: 12,7 m³/min
- Controle de 4 velocidades

#### Acompanha:

- 1 Bocal
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- Embalado em caixa de papelão



2.0Ah x2



2.0A x1

CWLI42896-9



..

**P42M** **50W**

### SUBSTITUI O CÓDIGO: CWLI42892-9 LANTERNA DE TRABALHO INGCO 2800 LUMENS A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Dissipação de energia do LED: 50W
- Fluxo Luminoso em Lumens: Alto: 2800±10% Médio: 1.800±10% Baixo: 1.200±10%
- 3 modos de brilho
- Suporte de metal

- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Distância de irradiação ultralonga
- Display de tempo de funcionamento
- A cabeça da lâmpada LED pode ser girada em 130°

#### Acompanha:

- 2 baterias 42V Íon-Lítio 2.0Ah
- 1 carregador 42V bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- Embalado em caixa de papelão

**2800  
Lumens**



2.0Ah x2



2.0A x1



CWLI425986-9  .. **P42M** **3600 Lumens**



### LANTERNA REFLETORA INGCO 3600 LUMENS A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Potência do LED: 38W
- Lúmens: Alto: 3.600±10% Médio: 2.200±10% Baixo: 1.200±10%
- 3 Modos de brilho
- 2 Tipos de cor de iluminação
- Diversos modos de trabalho
- Empunhadura ergonômica e emborrachada

#### Acompanha:

- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- Embalado em caixa de papelão



2.0Ah x2



2.0A x1



MXLI42182-9  .. **P42M** **M14**



### MISTURADOR INGCO A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Velocidade sem carga: 0-520/0-800rpm
- Rosca da pá: M14
- Caixa de engrenagens mecânica de 2 velocidades em alumínio
- Controle de velocidade variável

#### Acompanha:

- 1 Pá para misturar
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- Embalado em caixa de papelão



2.0Ah x2



2.0A x1



CRHLI422682-9  .. **P42M** **BL MOTOR** **2,5J** **26mm(1")**

### MARTELETE COMBINADO BL INGCO 26MM 2.5J SDS-PLUS A BATERIA 42V

#### Características:

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
- Taxa de impacto: 0-5.000ipm
- Força de impacto: 2,5 J
- Capacidade máxima de perfuração: Concreto: 26mm
- Aço: 13mm
- Madeira: 30mm
- Sistema de mandril SDS Plus
- Luz LED integrada

#### Acompanha:

- 6 Brocas (6/8/10/12/14/16 x 160mm)
- 1 Ponteiro e 1 talhadeira
- 2 Baterias 42V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



2.0Ah x2



2.0A x1



CRHLI422882-9  2 **P42M** **28mm(1-1/8")**

### MARTELETE COMBINADO BRUSHLESS INGCO 28MM 4.5J SDS PLUS A BATERIA 42V

**BL MOTOR** **4,5J**

#### Características:

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-900rpm
- Taxa de impacto: 0-4.400ipm
- Força de impacto: 4,5J
- Capacidade máxima de perfuração: Concreto: 28mm / Aço: 13mm e Madeira: 40mm
- Sistema de mandril SDS Plus
- Lanterna integrada

#### Acompanha:

- 6 Brocas SDS Plus (6/8/10/12/14/16 x 160mm)
- 1 Ponteiro e 1 talhadeira SDS PLUS
- 1 Chave de aperto
- 1 Tubo com graxa
- 2 Baterias 42V Íon-Lítio 2.5 Ah
- 1 Carregador 42V bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



2.5Ah x2



2.0A x1



CDBLI423582-9



P42M

BL MOTOR

18J

35mm

## MARTELO DEMOLIDOR BL INGCO 18J HEX A BATERIA 42V

### Características:

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Taxa de impacto: 0-3.300ipm
- Força de impacto: 18 J
- Sistema de mandril SDS HEX

### Acompanha:

- 1 Ponteiro e 1 talhadeira
- 1 Tubo de graxa
- 1 Chave
- 2 Baterias 42V 2.5Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



2.5Ah x2

2.0A x1

## KIT DE BATERIAS SUPER ÍON-LÍTIO FLUXO DIRETO INGCO 42V LINHA P42M

P42M

SUPER TABLESS CELLS

TABLESS CELLS

### Características:

- Indicador LED de energia da bateria
- Uma bateria serve para todas as ferramentas P42M
- Embalado em blister duplo



Foto ilustrativa. A embalagem, quantidades e modelos de baterias e carregadores variam conforme tabela ao lado.

|          | BATERIA |            | CARREGADOR |            | EMBALAGEM     |   | SUBSTITUI |
|----------|---------|------------|------------|------------|---------------|---|-----------|
| CÓDIGO   | Qt      | Capacidade | Qt         | Capacidade |               |   |           |
| FBPM4026 | 2       | 42V 4.0Ah  | .          | .          | Blister duplo | . | .         |
| FBPM5028 | 2       | 42V 5.0Ah  | .          | .          | Blister duplo | . | .         |

## BATERIAS INGCO ÍON-LÍTIO 42V LINHA P42M

- Tensão: 42V
- Indicador LED de energia da bateria

- Atende ferramentas INGCO 42V
- Embalado em caixa de papelão

P42M

SUPER TABLESS CELLS

### BATERIA ÍON-LÍTIO



### BATERIA SUPER ÍON-LÍTIO FLUXO DIRETO



Indicador de carga



CÓDIGO

FBLI42201

FBLI42251

AMPER

2.0Ah

2.5Ah

FBLI42402

FBLI42502

4.0Ah

5.0Ah

FCLI42021-9



20

P42M

2.0A

## CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE INGCO 42V 2.0A BIVOLT LINHA P42M

### Características:

- Tensão de entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- Tensão de saída: 42V
- Corrente de saída: 2A
- Embalado em caixa de papelão



FCLI42041-9



P42M

4.0A



## CARREGADOR DE BATERIA INTELIGENTE INGCO 42V 4.0A BIVOLT LINHA P42M

### Características:

- Tensão de entrada: 100-240V~50/60Hz
- Tensão de saída: 42V
- Corrente de saída: 4A
- Embalado em caixa de papelão



| CÓDIGO      | AMPER X TEMPO DE CARGA |            |             |             |
|-------------|------------------------|------------|-------------|-------------|
|             | 2.0AH                  | 2.5AH      | 4.0AH       | 5.0AH       |
| FCLI42021-9 | 60 minutos             | 75 minutos | 120 minutos | 150 minutos |
| FCLI42041-9 | 30 minutos             | 40 minutos | 60 minutos  | 75 minutos  |

O tempo de carregamento pode variar conforme as condições do ambiente e o estado de conservação do equipamento.

**ANJO THAY REPRESENTAÇÕES**

**ARTEMIO CASTRO**

# P20S



**UMA BATERIA EM MAIS  
DE 360 FERRAMENTAS**

Plataforma completa da **INGCO** com  
alto desempenho profissional e industrial

**81 98352-1755**

**81 99491-6234**


**CDLI205581**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CDLI200515  
Acompanha:

- Bateria e carregador NÃO inclusos
- 2 Bits Cr-V 65 mm
- Embalado em caixa de papelão

**CDLI205582-9**

SUBSTITUI OS CÓDIGOS:  
CDLI20011-9 E CDLI200518-9  
Acompanha:

- 1 Bateria 2.0Ah Íon-Lítio 20V
- 1 Carregador de bateria 20V 2A bivolt
- 47 acessórios (bits e parafusos)

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 55 NM 1/2" A BATERIA 20V**


**CIDLI205581**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI201455  
Acompanha:

- 1 Bit Cr-V 65mm
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CIDLI20558-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI201452-9  
Acompanha:

- 2 Baterias 2.0Ah Íon-Lítio 20V
- 1 Carregador de bateria 20V 2A bivolt
- 47 acessórios (bits e parafusos)
- 1 Maleta plástica

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 55N COM IMPACTO 1/2" a BATERIA 20V**


**CIDLI206681**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI206021  
Acompanha:

- 1 Bit Cr-V 65mm
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CIDLI20668-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI20602-9  
Acompanha:

- 2 Baterias 2.0Ah Íon-Lítio 20V
- 1 Carregador de bateria 20V 2A bivolt
- 47 acessórios (bits e parafusos)
- 1 Maleta plástica

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 66NM COM IMPACTO 1/2" a BATERIA 20V**

**Características:**

|                               |                                       |                                       |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tensão:                       | Motor sem escova (BL - Brushless) 20V | Motor sem escova (BL - Brushless) 20V | Motor sem escova (BL - Brushless) 20V |
| Velocidade sem carga:         | 0-500/0-2.200rpm                      | 0-500/0-2.000rpm                      | 0-500/0-2.000rpm                      |
| Taxa de impacto:              | Sem impacto                           | 30.000 IPM                            | 30.000 IPM                            |
| Torque máximo:                | 55 NM                                 | 55 NM                                 | 66 NM                                 |
| Capacidade mandril:           | 13mm (1/2")                           | 13mm (1/2")                           | 13mm (1/2")                           |
| Tipo do mandril               | Aperto rápido / metálico              | Aperto rápido / metálico              | Aperto rápido / metálico              |
| Configuração de torque        | 22+1                                  | 22+1+1                                | 22+1+1                                |
| Engrenagem mecânica:          | com 2 velocidades                     | com 2 velocidades                     | com 2 velocidades                     |
| Função de bloqueio do eixo    | Sim                                   | Sim                                   | Sim                                   |
| Luz LED integrada             | Sim                                   | Sim                                   | Sim                                   |
| Indicador de bateria em LED   | Sim                                   | Sim                                   | Sim                                   |
| Perfuração máx em milímetros: |                                       |                                       |                                       |
| Potência similar de entrada:  |                                       |                                       |                                       |

**Acompanha:**

3 Brocas de alvenaria

3 Brocas de alvenaria

**Embalagem**

Caixa de papelão

1 Maleta plástica

1 Maleta plástica





**CIDLI208688-9** x

SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI208687-9

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 86NM COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 20V**



**CIDLI208689-9** x

SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI208682-9 E CIDLI20868-9

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 86NM COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 20V**



**CIDLI209689-9** x

SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI209686-9

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 96NM COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 20V**

## Características:

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão:                       | Motor sem escova (BL - Brushless) 20V                                                                                                                                                                                                                                        | Motor sem escova (BL - Brushless) 20V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Motor sem escova (BL - Brushless) 20V                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Velocidade sem carga:         | 0-550/0-2.100rpm                                                                                                                                                                                                                                                             | 0-550/0-2.100rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0-550/0-2.100rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Taxa de impacto:              | 31.500ipm                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31.500ipm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31.500ipm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Torque máximo:                | 86Nm                                                                                                                                                                                                                                                                         | 86Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 96Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Capacidade mandril:           | 13mm (1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13mm (1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13mm (1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo do mandril               | Aperto Rápido / metálico Jacobs                                                                                                                                                                                                                                              | Aperto Rápido / metálico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aperto Rápido / metálico Jacobs                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Configuração de torque        | 22+1+1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22+1+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 22+1+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Engrenagem mecânica:          | com 2 velocidades                                                                                                                                                                                                                                                            | com 2 velocidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 velocidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Função de bloqueio do eixo    | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Luz LED integrada             | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indicador de bateria em LED   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Perfuração máx em milímetros: | Madeira: 50, metal:13 e concreto: 13mm                                                                                                                                                                                                                                       | Madeira: 50, metal:13 e concreto: 13mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Madeira: 55, metal:13 e concreto: 13mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potência similar de entrada:  | 850W                                                                                                                                                                                                                                                                         | 850W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1100W                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Acompanha:                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Brocas HSS</li> <li>• 3 Brocas para alvenaria</li> <li>• 2 Bits de impacto de 65mm (PH2+PH2, PH2+SL6)</li> <li>• 2 Baterias 20V 2.0Ah</li> <li>• 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A</li> <li>• 1 Maleta plástica</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Baterias 20V 4.0Ah</li> <li>• 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A</li> <li>• 3 Brocas HSS</li> <li>• 3 Brocas para alvenaria</li> <li>• 2 Bits de impacto de 65mm (PH2+PH2, PH2+SL6)</li> <li>• 2 Baterias 20V 4.0Ah</li> <li>• 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A</li> <li>• 1 Maleta plástica</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Brocas HSS</li> <li>• 3 Brocas para alvenaria</li> <li>• 2 Bits de impacto de 65mm (PH2+PH2, PH2+SL6)</li> <li>• 1 Empunhadura auxiliar</li> <li>• 2 Baterias 20V 4.0Ah</li> <li>• 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A</li> <li>• 1 Maleta plástica</li> </ul> |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |


**CIDLI209687**


SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI209685

**PARAFUSADEIRA E  
FURADEIRA BL INGCO  
96NM COM IMPACTO 1/2"**  
A BATERIA 20V


**CIDLI2013682-9**


**PARAFUSADEIRA E  
FURADEIRA BL INGCO  
136NM COM IMPACTO 1/2"**  
A BATERIA 20V


**CIDLI201668-9**


4

Acompanha:

- 2 Baterias 20V 5.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica

**PARAFUSADEIRA E  
FURADEIRA BL INGCO  
166NM COM IMPACTO 1/2"**  
A BATERIA 20V

**Características:**

|                               | Motor sem escova (BL - Brushless)                                                                                                                                                                                                                                                  | Motor sem escova (BL - Brushless)                                                                                                                         | Motor sem escova (BL - Brushless)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão:                       | 20V                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tensão: 20V                                                                                                                                               | 20V                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velocidade sem carga:         | 0-550/0-2.100rpm                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0-550/0-2.100rpm                                                                                                                                          | 0-550/0-2.100rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Taxa de impacto:              | 31.500ipm                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31.500ipm                                                                                                                                                 | 31.500 IPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Torque máximo:                | 96Nm                                                                                                                                                                                                                                                                               | 136Nm                                                                                                                                                     | 166 NM                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Capacidade mandril:           | 13mm (1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13mm (1/2")                                                                                                                                               | 13mm (1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo do mandril               | Aperto Rápido / metálico Jacobs                                                                                                                                                                                                                                                    | Aperto Rápido / metálico Jacobs                                                                                                                           | Aperto Rápido / metálico Jacobs                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Configuração de torque        | 22+1+1                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22+1+1                                                                                                                                                    | 23+1+1                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Engrenagem mecânica:          | com 2 velocidades                                                                                                                                                                                                                                                                  | com 2 velocidades                                                                                                                                         | com 2 velocidades                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Função de bloqueio do eixo    | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sim                                                                                                                                                       | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lanterna integrada            | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sim                                                                                                                                                       | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indicador de bateria em LED   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sim                                                                                                                                                       | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perfuração máx em milímetros: | Madeira: 55, metal:13 e concreto: 13mm                                                                                                                                                                                                                                             | Madeira: 60, metal:13 e concreto: 13mm                                                                                                                    | Madeira: 65, metal:13 e concreto: 13mm                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potência similar de entrada:  | 1100W                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1100W                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Acompanha:                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Brocas HSS</li> <li>• 3 Brocas para alvenaria</li> <li>• 2 Bits de impacto de 65mm (PH2+PH2, PH2+SL6)</li> <li>• 1 Empunhadura auxiliar</li> <li>• Bateria e carregador NÃO inclusos</li> <li>• Embalado em caixa de papelão</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Baterias 20V 5.0Ah</li> <li>• 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A</li> <li>• 1 Maleta plástica</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brocas encaixe Hex 1/4":</li> <li>3 Brocas chatas para madeira (16, 19 e 22mm)</li> <li>3 Brocas para alvenaria (5, 6 e 8mm)</li> <li>3 Brocas HSS (4, 5 e 6mm)</li> <li>• 2 Bits de impacto 65mm (PH2+PH2, PH2+SL6)</li> <li>• 1 Empunhadura auxiliar</li> </ul> |





**CKLI20286-9** 4

SUBSTITUI OS CÓDIGOS:  
CKLI20271-9 E CKLI20275-9

**COMBO CHAVE DE IMPACTO 405NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V E PARAFUSADEIRA / FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA 20V**

Características: **BL MOTOR 66Nm 1/2"**  
CIDLI206681  
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 66NM COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 20V:  
Tensão: 20V  
Motor sem escova (BL - Brushless)  
Velocidade sem carga: 0-500 / 0-2.000 rpm  
Taxa máxima de impactos: 30.000ipm  
Torque máximo: 66 Nm  
Mandril metálico  
Capacidade do mandril: 13mm(1/2")  
Configurações de torque: 22+1+1  
Engrenagem mecânica de 2 velocidades  
Função de bloqueio do eixo  
Lanterna integrada

CIWLI20451 **BL MOTOR 1/2"**  
CHAVE DE IMPACTO ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V:  
Motor sem escova (BL - Brushless)  
Tensão: 20V  
Encaixe quadrado: 1/2"  
Velocidade sem carga: 0-1.800 / 0-2.000 / 0-2.400 rpm  
Taxa de impactos: 0-2200 / 0-2.600 / 0-3.000ipm  
Torque de aperto: 405 Nm  
Torque de arrancamento: 555 Nm



Acompanha:  
• 1 Carregador 20V bivolt 2A (Carrega bateria 20V 2.0Ah em 1h Carrega bateria 20V 4.0Ah em 2h)  
• 2 Baterias 20V Íon-Lítio 2.0Ah  
• 47 Acessórios  
• 3 soquetes (17mm, 19mm, 21mm)  
• 1 Maleta Plástica



**CKLI20277-9** 4

SUBSTITUI OS CÓDIGOS:  
COSLI230708-9 E CKLI20272-9

**COMBO PARAFUSADEIRA DE IMPACTO INGCO BL ENCAIXE SEXTAVADO 1/4" 285NM A BATERIA 20V E PARAFUSADEIRA / FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA 20V**

Características: **BL MOTOR 66Nm 1/2"**  
CIDLI206681  
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V:  
• Tensão: 20V  
• Motor sem escova (BL - Brushless)  
• Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm  
• Taxa de impacto máxima: 30.000ipm  
• Torque máximo: 66 Nm  
• Mandril de metal  
• Capacidade do mandril: 13mm (1/2")  
• Configurações de torque: 22+1+1  
• Engrenagem mecânica de 2 velocidades  
• Função de bloqueio do eixo  
• Lanterna integrada

CIRLI20281 **BL MOTOR 1/4"**  
PARAFUSADEIRA DE IMPACTO INGCO BL ENCAIXE SEXTAVADO 1/4" A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V  
• Tensão: 20V  
• Motor sem escova (BL - Brushless)  
• Haste sextavada: 6,35 mm (1/4")  
• Velocidade sem carga: 0-1.600/0-1.900/0-2.600rpm  
• Taxa de impacto: 0-2.100/0-2.500/0-2.900ipm  
• Torque máximo: 285NM

Acompanha  
• 1 Carregador 20V bivolt 2A (Carrega bateria 20V 2.0Ah em 1h Carrega bateria 20V 4.0Ah em 2h)  
• 2 Baterias 20V Íon-Lítio 2.0Ah  
• 47 Acessórios  
• 2 Bits phillips e 3 soquetes  
• 1 Maleta plástica



**CKLI20256-9** x

SUBSTITUI OS CÓDIGOS: CKLI20273-9

**COMBO PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO COM IMPACTO 1/2" 66NM A BATERIA 20V E ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" BL INGCO A BATERIA 20V**

Características: **BL MOTOR 4.1/2" M14**  
CAGLI212025  
ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VELOCIDADES A BATERIA 20V  
• Tensão: 20V  
• Motor sem escova (BL - Brushless)  
• Potência máxima de entrada: 1.200W  
• Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm  
• Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")  
• Rosca do eixo: M14  
• Empunhadura antivibração

CIDLI206681 **BL MOTOR 66Nm 1/2"**  
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA 20V:  
• Tensão: 20V  
• Motor sem escova (BL - Brushless)  
• Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm  
• Taxa máxima de impacto: 30.000ipm  
• Torque máximo: 66Nm  
• Mandril metálico  
• Capacidade do mandril: 13mm (1/2")  
• Configurações de torque: 22+1+1  
• Engrenagem mecânica de 2 velocidades  
• Função de bloqueio do eixo  
• Luz LED integrada

Acompanha:  
• 10 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")  
• 47 acessórios (bits e parafusos)  
• 3 Brocas para alvenaria  
• 2 Baterias 20V 4.0Ah  
• 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A  
• 1 Maleta plástica



**CKLI20255-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CKLI20766-9  
COMBO  
PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL  
INGCO COM IMPACTO 1/2" 66NM  
A BATERIA 20V  
E  
MINI ESMERILHADEIRA BL INGCO  
3" A BATERIA 20V

**Características:**

CAGLI20762:  
MINI ESMERILHADEIRA INGCO 3"  
A BATERIA 20V

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 20.000rpm
- Diâmetro do disco: 76mm (3")
- Rosca do eixo: M6
- Posição do disco: à esquerda
- Furadeira/parafusadeira de impacto compacta brushless (CIDLI206681):

CIDLI206681 **BL MOTOR 66Nm 1/2"**  
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO  
COM IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA  
ÍON-LÍCIO 20V

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 66Nm
- Mandril metálico
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada

**Acompanha:**

- 3 Discos de corte abrasivos para metal
- 1 Chave de aperto
- 47 Acessórios (bits e parafusos)
- 3 Brocas para alvenaria
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- 1 Maleta plástica



Este Kit acompanha apenas 1 Parafusadeira.  
Imagem meramente ilustrativa.

**HKTHP41662-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
HKTHP11651-9

**KIT 166 FERRAMENTAS INGCO COM PARAFUSADEIRA/FURADEIRA  
BL INGCO 66 NM COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 20V**

**Características:**

CIDLI206681  
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO  
COM IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA  
ÍON-LÍCIO 20V:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa de impacto máxima: 22.500ipm
- Torque máximo: 66 Nm
- Mandril de metal
- Capacidade do mandril: 13mm(1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada

**Acompanha:**

- 1 Bateria 2.0Ah 20V
- 1 Carregador 20V bivolt 2A (Carrega bateria 20V 2.0Ah em 1h Carrega bateria 20V 4.0Ah em 2h) Tensão de entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- 1 Martelo unha 220g (8 onças)
- 1 Chave de fenda SL5.5x100
- 1 Chave Phillips PH1x100
- 1 Alicata bomba d'água 10"
- 1 Alicata universal 7"
- 1 Alicata de bico 6"

**BL MOTOR 66Nm 1/2"**

- 1 Chave ajustável 8"
- 1 Caneta teste
- 1 Trena de 3m
- 1 Estilete
- 1 Adaptador de bits magnético de 1/4"
- 1 Chave canhão 4mm para bits
- 10 Bits: SL1.5, SL2, SL3, PH000, PH00, PH0, T6, T8, H1.5, H2.5
- 1 Tesoura de eletricista 5.5"
- 1 Mini arco de serra
- 8 Chaves Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6mm
- 5 Brocas para alvenaria 4, 5, 6, 8, 10mm
- 5 Brocas helicoidais 2, 3, 4, 5, 6mm
- 4 Brocas para madeira 4, 5, 6, 8mm
- 20 Pontas de 1": SL3, SL4, SL5, SL6, PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T30, H3, H4, H5, H6
- 10 Pontas de 2": SL4, SL5, SL6, PH1, PH2, PH3, T10, T15, T20, T30
- 7 Soquetes (Cr-V): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm
- 1 Suporte magnético bits
- 40 Parafusos (22x ST3.5, 10x ST4, 8x ST5)
- 40 Buchas plásticas (22x 5mm, 10x 6mm, 8x 8mm)
- 1 Maleta plástica



Este Kit acompanha apenas  
1 Chave de impacto,  
1 Carregador e  
2 baterias  
Imagem meramente  
ilustrativa.

**HKTHP41723-9**

## KIT 172 FERRAMENTAS INGCO COM CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 550 NM 1/2" A BATERIA 20V

### Características: **1/2"**

- CIWLI20551
- CHAVE DE IMPACTO 550NM ENCAIXE QUADRADO 1/2"
- INGCO A BATERIA 20V
- Tensão: 20V
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.500/0-2.000/0-2.500rpm
- Taxa de impacto: 0-2.600/0-3.000/0-3.500ipm
- Torque de aperto: 550Nm
- Torque de desaperto: 700Nm

### Acompanha:

- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 100-240V~50/60Hz
- 1 Catraca: 1/4"
- 13 Soquetes 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- 24 Soquetes para pontas 1/4" x 37(C): H3-H4-H5-H6-H7-H8-H10, Torx: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40, SL4-SL5.5-SL6.5-SL8-PH1-PH2-PH3-PZ1-PZ2
- 6 Soquetes longos 1/4" 50mm(C): 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
- 2 Extensores: 1/4" x 50mm, 1/4" x 100mm
- 1 Cabo giratório: 1/4" x 150mm
- 1 Junta universal 1/4"
- 1 Adaptador de três vias 1/4": 3/8"(F)x1/4"(M)
- 1 Suporte de pontas: 1/4" x 6.35mm

- 40 Pontas 6.35x25mm(C): T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-PH1-PH2-PH3-PH4-PZ1-PZ2-PZ3-PZ4
- -SL3-SL4-SL5-SL6-SL7-SL8-H2-H3-H4-H5-H6-H7-H7
- 4 Soquetes de impacto: 17, 19, 21, 22mm
- 1 Catraca: 1/2"
- 1 Junta universal 1/2"
- 8 Soquetes 1/2": 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 2 Soquetes de vela: 1/2" 16-21mm
- 2 Extensores: 1/2" x 125mm, 1/2" x 250mm
- 1 Adaptador de três vias 1/2": 3/8"(F)x1/2"(M)
- 10 Soquetes sextavados 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
- 6 Soquetes sextavados longos 3/8": 10, 12, 13, 14, 15, 17mm
- 9 Soquetes estrela 3/8": E6, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- 1 Catraca: 3/8"
- 2 Extensores 3/8": 75mm (3"), 150mm (6")
- 1 Junta universal 3/8"
- 1 Adaptador de três vias 3/8": 3/8"(F)x3/8"(M)
- 1 Chave para filtro de óleo
- 1 Adaptador para chave de filtro de óleo
- 4 Chaves de fenda: SL6.5x150, PH2x150, PH1x100mm, SL5.5x100mm
- 14 Chaves combinadas: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22
- 9 Chaves Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 1 Maleta plástica

CKLI20595-9



SUBSTITUI OS CÓDIGOS: CKLI2059-9

**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO COM IMPACTO 1/2" 66NM A BATERIA 20V**  
**CHAVE DE IMPACTO ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO 405NM A BATERIA 20V**  
**MARTELETE ROTATIVO INGCO 2,5J SDS-PLUS A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V**  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA 20V**  
**LANTERNA DE TRABALHO INGCO 450 LUMENS A BATERIA 20V**  
**BOLSA PARA FERRAMENTAS INGCO COM 2 BATERIAS 20V 4.0AH**



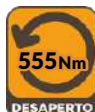
Características:

CIDLI206681 **BL MOTOR 66Nm 1/2"**  
 PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM  
 IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA 20V:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa de impacto máxima: 30.000ipm
- Torque máximo: 66 Nm
- Mandril de metal
- Capacidade do mandril: 13mm(1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Lanterna integrada

CIWLI20451 **BL MOTOR 1/2"**  
 CHAVE DE IMPACTO ENCAIXE QUADRADO 1/2"  
 INGCO 405Nm A BATERIA 20V:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 13mm(1/2")
- Velocidade sem carga:  
0-1.800/0-2.000/0-2.400rpm
- Taxa de impacto:  
0-2.200/0-2.600/0-3.000ipm
- Torque de aperto: 405Nm
- Torque de desaperto: 555Nm



CRHLI26208 **BL MOTOR 2,5J**  
 MARTELETE COMBINADO INGCO 2,5J SDS-PLUS  
 A BATERIA 20V:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
- Taxa de impacto: 0-5.000ipm
- Força de impacto: 2.5J
- Capacidade máx. de perfuração:  
Concreto: 26mm  
Aço: 13mm  
Madeira: 30mm
- Luz de trabalho integrada
- Mandril SDS-plus

CAGLI212025 **BL MOTOR 4.1/2"**  
 ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2"  
 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 20V
- Potência máxima de entrada: 1.200W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000 rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14



CWLI2058 **5W**  
 LANTERNA DE TRABALHO INGCO A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V:

- Potência LED: 5W
- Lúmens: alto 450±10% / baixo 230±10%
- 2 modos de brilho
- Gancho metálico
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Ângulo ajustável de 120° (ajuste extra de -30°)



Acompanha:

- 3 soquetes (17mm, 19mm, 21mm)
- 3 Brocas para alvenaria (5mm, 6mm e 8 mm)
- 1 Ponteiro
- 25 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")
- 47 Acessórios
- 2 Baterias 20V Íon-Lítio 4.0Ah
- 1 Carregador 20V bivolt 4A  
(Carrega bateria 20V 2.0Ah em 1h  
Carrega bateria 20V 4.0Ah em 2h)
- Tensão de entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- 1 Bolsa para ferramentas

CDLI206686-9



**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA  
MULTICABEÇOTES BL INGCO 66NM  
A BATERIA 20V**

**P20S**

**BL MOTOR**

**66NM**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Torque máximo: 66Nm
- Configurações de torque: 22+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada
- Indicador LED de energia da bateria

Acompanha:

- 1 Mandril excêntrico (para áreas difíceis)
- 1 Mandril de ângulo reto (12 posições de trabalho)
- 1 Mandril metálico de 13mm (1/2") (para furações)
- 1 Mandril de liberação rápida (agilidade no trabalho)
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- 47 acessórios (bits e parafusos)
- 1 Maleta plástica



CIRLI2023582-9



**PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 235NM ENCAIXE  
SEXTAVADO 1/4" BL INGCO A BATERIA 20V**

**P20S**

**BL MOTOR**

**235Nm**

**1/4"**



Luz led



- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe sextavado: 6,35mm (1/4")
- Velocidade sem carga: 0-1.500/0-2.400/0-3.200rpm
- Taxa de impacto: 0-1.800/0-2.700/0-3.500ipm
- Torque máximo: 235Nm
- Luz LED integrada

Acompanha:

- 2 Baterias 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- 1 Maleta plástica

CIRLI20281



CIRLI2028-9



SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CIRLI2004-9

**PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 285NM ENCAIXE  
SEXTAVADO 1/4" BL INGCO A BATERIA 20V**

**P20S**

**BL MOTOR**

**285Nm**

**1/4"**

Características:

- Tensão: 20V
  - Motor sem escova (BL - Brushless)
  - Haste hexagonal: 1/4" (6,35mm)
  - Velocidade sem carga: 0-1.600 / 0-1.900 / 0-2.600rpm
  - Taxa de impacto: 0-2.100 / 0-2.500 / 0-2.900ipm
  - Torque máximo: 285Nm
  - Lanterna Integrada
- Acompanha:
- 3 Soquetes
  - 2 Bits



2.0Ah x2

2.0Ah x1

**CIWLI20451**

**5**

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CIWLI20401

**CIWLI2045-9**

**5**

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CIWLI2040

**CHAVE DE IMPACTO 405NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V**

**P20S**  
**BL MOTOR**  
**1/2"**

**405Nm**  
**APERTO**

**550Nm**  
**DESAPERTO**


**Características:**

- Tensão: 20V
  - Motor sem escova (BL - Brushless)
  - Encaixe quadrado: 1/2" (13mm)
  - Velocidade sem carga: 0-1.800/0-2.000/0-2.400rpm
  - Taxa de impacto: 0-2.200/0-2.600/0-3.000ipm
  - Torque de aperto: 405Nm
  - Torque de desaperto: 555Nm
  - Lanterna Integrada
  - Indicador de energia da bateria em LED
- Acompanha 3 Soquetes (17mm, 19mm e 21mm)


**2.0Ah x2**

**2.0A x1**

**CIWLI20551**


SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CIWLI20501

**CIWLI2055-9**

**6**

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CIWLI2050-9

**CHAVE DE IMPACTO 550NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V**

**P20S**  
**BL MOTOR**  
**1/2"**

**550Nm**  
**APERTO**

**700Nm**  
**DESAPERTO**


**Características:**

- Tensão: 20V
  - Motor sem escova (BL - Brushless)
  - Encaixe quadrado: 1/2" (13mm)
  - Torque de aperto: 550Nm
  - Torque de desaperto: 700Nm
  - Velocidade sem carga: 0-1.500/0-2.000/0-2.500rpm
  - Taxa de impacto: 0-2.600/0-3.000/0-3.500ipm
  - Lanterna Integrada
  - Indicador de energia da bateria em LED
- Acompanha 3 Soquetes (21mm, 22mm e 24mm)


**4.0Ah x2**

**4.0A x1**
**CIWLI20455-9**

**5**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CIWLI20351-9

**CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 405NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 20V**

**P20S**  
**BL MOTOR**  
**1/2"**

**405Nm**  
**APERTO**

**555Nm**  
**DESAPERTO**


**Características:**

- Tensão: 20V
  - Motor sem escova (BL - Brushless)
  - Encaixe quadrado: 1/2" (13mm)
  - Velocidade sem carga: 0-1.800/0-2.000/0-2.400rpm
  - Taxa de impacto: 0-2.200/0-2.600/0-3.000ipm
  - Torque de aperto: 405Nm
  - Torque de desaperto: 555Nm
  - Lanterna Integrada
  - Indicador de energia da bateria em LED
- Acompanha:
- 1 Bateria 20V 2.0Ah
  - 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 2.0A
  - 3 Soquetes (17mm, 19mm e 21mm)


**2.0Ah x1**

**2.0A x1**

**CIWLI2065-9**


**CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 650NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 20V**



**P20S**  
**BL MOTOR**  
**1/2"**

**650Nm**  
**APERTO**

**800Nm**  
**DESAPERTO**



- Tensão: 20V
  - Motor sem escova (BL - Brushless)
  - Encaixe quadrado: 1/2"
  - Velocidade sem carga: 0-1.800/0-2.400/0-2.800rpm
  - Taxa de impacto: 0-2.700/0-3.000/0-3.500ipm
  - Torque de aperto: 650Nm
  - Torque de desaperto: 800Nm
  - Luz LED integrada
  - Botão MODE permite o controle das 3 taxas de impacto.
  - Modo AI: Para evitar o aperto excessivo, a máquina pausa por 0,5 s antes de atingir o impacto em velocidade máxima
- Acompanha:
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
  - 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
  - 1 Maleta plástica


**4.0Ah x2**

**4.0A x1**

**CIWLI208261**



- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Maleta e soquetes NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

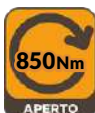
SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CIWLI20851

**CIWLI2085-9**



- Acompanha:
- 2 baterias 20V Íon-Lítio 4.0Ah
  - 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 2A
  - 1 Maleta plástica

### CHAVE DE IMPACTO 850 NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V



#### Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2" (13mm)
- Velocidade sem carga: 0-1.600/0-2.100/0-2.400rpm
- Lanterna Integrada

#### Acompanha:

- 3 Soquetes (22mm, 24mm, 27mm)

CIWLI2085-9

- Taxa de impacto: 0-1.500/0-1.800/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 850Nm
- Torque de desaperto: 1.000Nm

CIWLI208261

- Taxa de impacto: 0-2.200/0-2.700/0-3.000ipm
- Torque de aperto: 860Nm
- Torque de desaperto: 1.050Nm



4.0Ah x2



2.0A x1



**CIWLI201355**



- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Maleta NÃO inclusa
- Embalado em caixa de papelão

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CIWLI201351

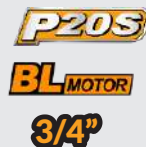
**CIWLI201356-9**



- Acompanha:
- 2 baterias 20V 5.0Ah
  - 1 Carregador de baterias 20V Bivolt
  - 1 Maleta plástica

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CIWLI20135-9

### CHAVE DE IMPACTO 1350 NM ENCAIXE QUADRADO 3/4" INGCO A BATERIA 20V



#### Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 3/4" (19mm)
- Velocidade sem carga: 0-900/0-1.200/0-1.800rpm
- Taxa de impacto: 0-1.800/0-2.000/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 1.350Nm
- Torque de desaperto: 1.900Nm
- Lanterna Integrada

#### Acompanha:

- 3 soquetes (27mm, 30mm, 32mm)
- Lanterna Integrada



5.0Ah x2



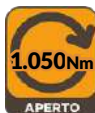
4.0A x1

**CIWLI201056-9**



SUBSTITUI O CÓDIGO: CIWLI20105-9

### CHAVE DE IMPACTO 1.050NM ENCAIXE QUADRADO BL INGCO 3/4" A BATERIA 20V



**3/4"**



#### Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 3/4" (19mm)
- Velocidade sem carga: 0-1.200/0-1.600/0-2.100rpm
- Taxa de impacto: 0-1.800/0-2.000/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 1.050Nm
- Torque de desaperto: 1.200Nm
- Lanterna integrada

#### Acompanha:

- 1 Clipe para cinto
- 2 Baterias 20V Íon-Lítio 5.0 Ah
- 1 Carregador de baterias 20V bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



5.0Ah x2



4.0A x1

**CIWLI20175-9**



2

### CHAVE DE IMPACTO 1.750NM ENCAIXE QUADRADO BL INGCO 3/4" A BATERIA 20V



**3/4"**



#### Características:

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 20V
- Encaixe quadrado: 3/4" (19mm)
- Velocidade sem carga: 0-900/0-1.200/0-1.800rpm
- Taxa de impacto: 0-1.800/0-2.000/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 1.750Nm
- Torque de desaperto: 2.100Nm
- Luz de trabalho integrada

#### Acompanha:

- 2 Baterias 20V Íon-Lítio 8,0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4A
- 3 Soquetes (30, 32 e 34mm)
- 1 Maleta plástica



8.0Ah x2



4.0A x1



30 mm 32 mm 34 mm

**CDRLI206521**

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CDRLI2060151

- Bateria, carregador e maleta NÃO inclusos

**CDRLI20652-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
CDRLI2060152-9 E CDRLI206015-9

- Acompanha:
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
  - 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

**CHAVE CATRACA BL INGCO 65NM 3/8" A BATERIA 20V**

**P20S 65NM 3/8"**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Torque máx.: 65NM
- Encaixe: 3/8"
- Velocidade sem carga: 0-200/0-300/0-350rpm



- Acompanha:
- 3 soquetes (13, 17 e 19mm)



2.0Ah x2



2.0A x1


**CDRLI206529**

- Bateria, carregador e maleta NÃO inclusos

**CDRLI2065292-9**

- Acompanha:
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
  - 2 Baterias 20V 2.0Ah
  - 1 Maleta plástica

**CHAVE CATRACA LONGA BL INGCO 65NM 3/8" A BATERIA 20V**

**P20S 65NM 3/8"**



Longa

**Características:**

- Tensão: 20V
- Torque máximo: 65Nm
- Encaixe quadrado: 3/8"
- Velocidade sem carga: 0-200/0-300/0-350rpm
- Pescoço longo: 170mm



- Acompanha:
- 3 soquetes (13, 17 e 19mm)



2.0Ah x2



2.0A x1


**CRSLI2108**

4

SUBSTITUI O CÓDIGO: CRSLI1151 E CRSLI1152  
**SERRA SABRE BL INGCO A BATERIA 20V**

**BL MOTOR P20S Metal: 12mm Madeira: 210mm**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 0-2800rpm
- Capacidade de corte: Metal: 12mm | Madeira: 210mm

**Acompanha:**

- 1 lâmina para metal
- 1 lâmina para madeira
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão


**CRSLI6508**

1

**SERRA SABRE INGCO A BATERIA 20V**

**BL MOTOR P20S**

**Metal: 8mm Madeira: 65mm**


**Características:**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 0-3200 rpm
- Capacidade de corte: Metal: 8 mm / Madeira: 65 mm
- Luz de trabalho integrada
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CDGLI2001**

1

- Bateria, carregador e maleta NÃO inclusos

**CDGLI20012-9**

1

- Acompanha:
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
  - 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 4A

**RETIFICADEIRA RETA INGCO A BATERIA 20V**

**P20S BL MOTOR**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 10.000/20.000/30.000rpm
- Diâmetro da pinça: 6mm (1/4")

**Acompanha:**

- 5 Pontas montadas
- Embalado em caixa de papelão



4.0Ah x2



2.0A x1

**CAGLI7601**

10

**MINI ESMERILHADEIRA INGCO 3" A BATERIA 20V**

**P20S 3"**


**Características:**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 19.500 rpm
- Diâmetro do disco: 76mm(3")
- Rosca do eixo: M6
- Posição do disco: à esquerda
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Maleta e discos NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



76mm(3")


**Acompanha:**

- 4 Discos de corte de metal
- 2 Discos abrasivos
- 1 Disco diamantado
- 1 chave hex allen

**CAGLI207625-9**

1

SUBSTITUI O CÓDIGO: CAGLI76012-9  
**MINI ESMERILHADEIRA INGCO 3" A BATERIA 20V**

**P20S 3"**


**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 20.000rpm
- Diâmetro do disco: 76mm (3")
- Rosca do eixo: M6
- Posição do disco: à esquerda

**Acompanha:**

- 3 Discos de corte abrasivos para metal de 76mm
- 1 Chave sextavada (Hex)
- 1 Bateria 2.0Ah (FBLI20011)
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- 1 Maleta plástica



76mm(3")



x1 x3



2.0Ah x1



2.0A x1

**CAGLI261521-9**



6

SUBSTITUI O CÓDIGO: CAGLI211541-9



4.0Ah x1



Acompanha:

- 1 Bateria 20V Íon-Lítio 4.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V bivolt 2A
- Embalado em caixa de papelão

**CAGLI261522-9**



4



4.0Ah x2



Acompanha:

- 2 Baterias 20V Íon-Lítio 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 2.0A
- 1 Maleta plástica

**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 900W MAX 3 VEL A BATERIA 20V**

**P20S BL MOTOR**



M14

4.1/2" 900W



115mm(4.1/2")

Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 900W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14

Acompanha:

- 5 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")



2.0A x1



x5

**CAGLI212025**



SUBSTITUI O CÓDIGO: CAGLI221153

**CAGLI2120252-9**



SUBSTITUI O CÓDIGO: CAGLI2211532-9

- Bateria, carregador e disco NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

- 10 discos corte de metal 115mm (4.1/2")
- 2 Baterias 20V Íon-Lítio 5.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V bivolt 4A
- 1 Maleta Plástica

**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA 20V**

**P20S BL MOTOR**

4.1/2" 1.200W



M14



115mm(4.1/2")

x10

Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Potência máxima de entrada: 1.200W
- Rosca do eixo: M14

5.0Ah x2

4.0A x1

**APLI2018**



6

SUBSTITUI O CÓDIGO: APLI2001

**APLI20188-9**



6

- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Maleta não inclusa
- Embalado em caixa de papelão

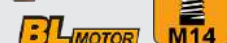
Acompanha:

- 1 Bateria 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica

**POLITRIZ ANGULAR BL INGCO 7" A BATERIA 20V**

**P20S BL MOTOR**

7"



M14



Características:

- Tensão: 20V
  - Motor sem escova (BL - Brushless)
  - Velocidade sem carga: 400 - 2.500rpm
  - Diâmetro da almofada: 180mm (7")
  - Rosca do eixo: M14
  - Controle de velocidade variável
- Acompanha:
- 1 Empunhadura auxiliar
  - 1 Disco de Borracha
  - 1 Touca de Lã



4.0Ah x1



2.0A x1



**APLI2015**



6

SUBSTITUI O CÓDIGO: APLI2002

**APLI20158-9**



6

Acompanha:

- 1 Bateria 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica

**POLITRIZ ROTO-ORBITAL BL INGCO 6" A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V**

**P20S BL MOTOR**

6"

Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 2.000 - 4.500rpm
- Diâmetro da almofada: 150mm (6")
- Controle de velocidade variável
- Acompanha 1 almofada de polimento



4.0Ah x1



2.0A x1



**CAGLI27153**



6

SUBSTITUI O CÓDIGO: CAGLI21154

- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Maleta e discos NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CAGLI271532-9**



4

SUBSTITUI O CÓDIGO: CAGLI211542-9

Acompanha:

- 2 baterias 20V Íon-Lítio 4.0Ah
- 1 Carregador 20V Bivolt 4.0A
- 10 discos de corte de metal 4.1/2"
- 1 Maleta plástica

**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.000W MAX 3 VEL A BATERIA 20V**

**P20S BL MOTOR**



M14

4.1/2" 1.000W



115mm(4.1/2")

Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Potência máxima de entrada: 1.000W
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14



4.0Ah x2



2.0A x1

**CFSLI2031**

6

**LIXADEIRA ORBITAL BL INGCO 180X90 A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR**
**90mm x 180mm**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Base inferior: 90mm x 180mm
- Velocidade sem carga: 13.000rpm
- Base de alumínio durável

Acompanha:

- 5 Lixas
- Embalado em caixa de papelão



x5

**CROSLI2002**

8

- Bateria e carregador NÃO inclusos

**CROSLI20021-9**

6

Acompanha

- 1 Bateria 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt

**LIXADEIRA ROTO-ORBITAL BL INGCO 5" A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR 5"**
**Características:**

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 8.000-13.000 rpm
- Diâmetro da almofada de lixamento: 125mm(5")

Acompanha:

- 5 Lixas
- Embalado em caixa de papelão



2.0Ah x1



2.0A x1



x5

**CPSLI2024**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CPSLI2014

**LIXADEIRA ORBITAL DELTA BL INGCO A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless) 20V
- Velocidade sem carga: 12.000 rpm

Acompanha:

- 1 Almofada estilo dedo
- 3 Lixas estilo dedo e 3 lixas Delta
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



x3



x3



x1

**CSHSLI2024**

12

- Bateria e carregador NÃO inclusos

SUBSTITUI O CÓDIGO: CSHSLI2014

**CSHSLI20241-9**

6

- 1 Bateria 20V Íon-Lítio 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CSHSLI20141-9

**LIXADEIRA ORBITAL BL INGCO 110X100 A BATERIA 20V**
**P20S**
**110mm x 100mm**
**BL MOTOR**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless) 20V
- Velocidade sem carga: 12.000 rpm
- Base inferior: 110mm x 100mm
- Acompanha 5 lixas
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



x5



2.0Ah x1



2.0A x1

**CMLI2022**

8

Acompanha:

- Bateria, carregador e Maleta NÃO inclusos
- Embalado por caixa de papelão

SUBSTITUI O CÓDIGO: CMLI2001

**CMLI20228-9**

6

Acompanha:

- 1 Bateria 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- 1 Maleta plástica

**MULTIFERRAMENTA OSCILANTE INGCO A BATERIA 20V**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 5.000 - 20.000rpm
- Ângulo de oscilação: 3,2°
- Controle de velocidade

Acompanha:

- 3 Lixas triangulares de papel
- 1 Base para lixa
- 1 Chave hex
- 1 Raspador flexível
- 1 Lâmina para corte de imersão
- 1 Disco de corte segmentado

**P20S**


x3



2.0Ah x1



2.0A x1


**CRLI34031-9**
**TUPIA DE LAMINAÇÃO INGCO A BATERIA 20V**
**P20S 550w**
**SUPER TABLESS CELLS**
**NOVO**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 30.000rpm
- Tamanho da pinça: 6mm e 1/4"

Acompanha:

- 1 Chave
- 1 Trilho-guia horizontal
- 1 Guia linear
- 1 Adaptador de extração de pó
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



4.0Ah



4.0Ah



4.0A


**CRLI20401**

4

**PLAINA BL INGCO A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR**
**82X2MM**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 14.000 rpm
- Largura e profundidade de aplainamento: 82x2mm
- Base de alumínio resistente
- Tampa lateral em alumínio

Acompanha:

- 1 Chave
- 1 Guia paralelo
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão


**CJSLI13562-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CJSLI1008

**SERRA TICO-TICO BL INGCO A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR**
**SUPER TABLESS CELLS**
**NOVO**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL-Brushless) 20V
- Velocidade sem carga: 3.200 rpm
- Capacidade de corte: Madeira: 125mm / Metal: 12mm



4.0Ah



4.0Ah



4.0A



Acompanha:

- 5 Lâminas de serra
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A

**CSLI1402** 4 • Bateria e carregador NÃO inclusos

**CSLI14023-9** 4 Acompanha:  
• 1 Bateria 20V 4.0Ah  
SUBSTITUI O CÓDIGO: CSLI14021-9 • 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 4A

**SERRA CIRCULAR BL INGCO  
5.1/2" A BATERIA 20V**

**P20S**

**BL MOTOR**

**5.1/2"**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 6.300rpm
- Diâmetro do disco: 140mm (5.1/2")
- Eixo: 20 mm
- Capacidade de corte:  
45°: 33mm / 90°: 50mm
- Profundidade de corte ajustável
- Corte chanfrado ajustável



**4.0Ah x1**

**4.0A x1**

**Acompanha:**

- 1 Disco de corte de 140mm (5.1/2")
- Embalado em caixa de papelão

**CSLI1851** 4 • Bateria e carregador NÃO incluídos

**CSLI18513-9** 4 Acompanha:  
• 1 Bateria 20V 5.0Ah  
SUBSTITUI O CÓDIGO: CSLI18511-9 • 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 4.0A

**SERRA CIRCULAR BL INGCO  
7.1/4" A BATERIA 20V**

**P20S**

**BL MOTOR**

**7.1/4"**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 4.800rpm
- Diâmetro do disco: 185 mm (7-1/4")
- Eixo: 20 mm
- Capacidade de corte:  
45°: 45 mm  
90°: 65 mm
- Profundidade de corte ajustável
- Corte chanfrado ajustável
- Embalado em caixa de papelão



**Acompanha:**

- 1 disco de corte 185mm (7.1/4")
- 1 Chave de aperto

**5.0Ah x1**

**4.0A x1**

**CMSLI2021** 1 • Bateria e carregador NÃO inclusos

SUBSTITUI O CÓDIGO: CMS2001 Acompanha:  
**CMSLI20212-9** 1 • 2 baterias 20V 4.0Ah  
• 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 4A

**SERRA DE ESQUADRIA INGCO  
8.1/4" A BATERIA 20V**

**P20S** **8.1/4"**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 4.500 rpm
- Tamanho da lâmina:  
210mm (8.1/4") x 25,4mm
- Capacidade de corte:  
0° - 0°: 120 x 60mm  
45° - 0°: 83 x 60mm  
0° - 45°: 120 x 34mm  
45° - 45°: 83 x 34mm



**Madeira x1**

**Acompanha:**

- 1 Saco de pó
- 1 Chave sextavada
- 1 Disco de corte TCT para madeira
- 1 Conjunto de grampo vertical
- 2 Suporte de trabalho
- Embalado em caixa de papelão



**4.0Ah x2**

**4.0A x1**

**CCSNLI600869-9** SUBSTITUI O CÓDIGO: CCSNLI6005

**GRAMPEADOR BL INGCO 18GA GRAMPO TIPO K  
40MM A BATERIA 20V**

**P20S** **BL MOTOR**

**NOVO**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tipo de grampo: K10 a K40
- Taxa de disparo: 3 grampos/s
- Capacidade do carregador: 90 grampos

**Acompanha:**

- 1 Bico de ar
- 1 Pino do bico de ar
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
- 400 Grampos tipo coroa de 40mm
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 2.0A
- 1 Maleta plástica



**Madeira**

**5.7mm**  
**40 mm**

**2.0Ah**  
**2.0Ah**  
**2.0A**

**CBNLI20686-9** SUBSTITUI O CÓDIGO: CBNLI2008-9 E CBNLI3508-9

**PINADOR INGCO 18GA 35MM A BATERIA 20V**

**P20S**

**NOVO**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Tipo de pino: F15 a F35
- Taxa de disparo: 2 pinos/s
- Capacidade do carregador: 105 pinos

**Acompanha:**

- 1.000 Pinos de 35mm
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- 1 Maleta plástica



**Madeira**

**35 mm**

**2.0Ah**  
**2.0Ah**  
**2.0A**

**CBNLI500857-9** SUBSTITUI O CÓDIGO: CBNLI5005 E CBNLI2028

**PINADOR BL INGCO 18GA 50MM A BATERIA 20V**

**P20S** **BL MOTOR**

**NOVO**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tipo de pino: F15 a F50
- Taxa de disparo: 3 pinos/s
- Capacidade do carregador: 105 pinos

**Acompanha:**

- 1.000 Pinos de 50mm
- 1 Bico de ar • 1 Pino
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- 1 Maleta plástica



**Madeira**

**50 mm**

**2.0Ah**  
**2.0Ah**  
**2.0A**

**CCNLI9005** 2 • Bateria e carregador NÃO inclusos

**CCNLI9008-9** 2 • 2 Baterias 20V 4.0Ah  
• 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4A  
• 1 Maleta plástica

**PINADOR PARA CONCRETO BL INGCO  
PARA PINOS DE 15 A 40 MM A BATERIA 20V**

**P20S** **BL MOTOR**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Comprimento do fixador: 15 - 40 mm
- Aplicações: Fixação de cabos e conduítes em concreto C60 e aço 6 mm (comprimento máximo do pino: 27 mm)

**Acompanha:**

- 1.000 Pinos (27 mm)

**4.0Ah x2**

**4.0A x1**



**Concreto**

**40 mm**

**CSSLI20308** 6 • Diâmetro de corte: 20mm/30mm

SUBSTITUI O CÓDIGO: CSSLI20258 (DIÂMETRO DE CORTE: 25MM)

**TESOURA DE PODA BL INGCO P20S**  
**20/30MM A BATERIA 20V**
**BL MOTOR 20/30mm**

Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)

Acompanha:

- 1 Pedra de amolar
- 1 Frasco para armazenar lubrificante



- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CGSLI2056** • Bateria e carregador NÃO inclusos

SUBSTITUI O CÓDIGO: CGSLI2058

**CGSLI20561-9** • 1 Bateria 20V 2.0Ah  
 • 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CGSLI20581-9

**SERRA PODADORA BL INGCO**  
**5" A BATERIA 20V**
**P20S 5" BL MOTOR**

Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Comprimento do sabre: 5" (13 cm)
- Velocidade da corrente: 11m/s
- Lubrificação automática

Acompanha:

- 1 Corrente de serra de 5"
- 1 Sabre de 5"
- 1 Chave de aperto


**CGSLI2066** 5 • Bateria, carregador e maleta NÃO inclusos  
 • Embalado em caixa de papelão

SUBSTITUI O CÓDIGO: CGSLI2068

**CGSLI20662-9** 4 • 2 Baterias 20V 2.0AH  
 • 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A  
 • 1 Maleta plástica

 SUBSTITUI OS CÓDIGOS:  
 CGSLI20682-9 E CGSLI20686-9

**MINI MOTOSSERRA BL INGCO 6"**  
**A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR 6"**

Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Comprimento da barra: 6" (15cm)
- Velocidade da corrente: 11m/s
- Lubrificação automática

Acompanha:

- 1 Corrente de serra 6" (15cm)
- 1 Barra de serra 6" (15cm)
- 1 Chave de aperto


**CGSLI201262-9** 2 • 2 Baterias 20V 4.0AH  
 • 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CGSLI201286-9

**CGSLI20126** 2 • Bateria e carregador NÃO inclusos

SUBSTITUI O CÓDIGO: CGSLI20128

**MOTOSSERRA BL INGCO 12"**  
**A BATERIA 20V**
**P20S 12"**
**BL MOTOR**

Características:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade da corrente: 10 m/s
- Comprimento do sabre: 12" (30 cm)
- Função de freio rápido de corrente
- Lubrificação automática
- Embalado em caixa de papelão



Acompanha:

- 1 Sabre de 12" (30 cm)
- 1 Corrente de serra de 12" (30 cm)
- Passo da corrente: 3/8"
- Elos de tração da corrente: 45
- Bitola: 0.043"

**CGSLI40168** 2 • Bateria e carregador NÃO incluídos

**CGSLI401682-9**

2

Acompanha:

- 2 Baterias 20V 4.0AH
- 1 Carregador de bateria duplo 20V Bivolt

**MOTOSSERRA BL INGCO 16"**  
**A BATERIA 40V (20V+20V)**
**BL MOTOR P20S**
**40V by 2x20V 16"**


Características:

- Tensão: 40V (20V + 20V)
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Comprimento da barra: 16" (40cm)
- Velocidade da corrente: 14,5 m/s
- Função de parada rápida da corrente
- Lubrificação automática

Acompanha:

- 1 Corrente de serra de 16"
- 1 Barra de serra 16"
- Embalado em caixa de papelão


**CHTLI20018** 2

**APARADOR DE CERCA VIVA**  
**INGCO A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V**
**P20S 18"**


Características:

- Tensão: 20V
- Velocidade máxima: 1.400rpm
- Comprimento da lâmina: 460mm (18")
- Diâmetro máximo de corte: 18mm
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão


**CGTLI20018** 2

SUBSTITUI O CÓDIGO: CGTLI2001

**APARADOR DE GRAMA INGCO**  
**A BATERIA 20V**
**P20S**

Características:

- Tensão 20V
- Velocidade sem carga: 7.800rpm
- Comprimento de corte: 300mm
- Diâmetro de linha: 1,6 mm torcido
- Comprimento total da linha: 5m
- Acompanha 1 Carretel de linha de nylon
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



**CSTLI20018**



- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Óculos de proteção NÃO incluso

SUBSTITUI O CÓDIGO: CSTLI20028



**CSTLI202522-9**



- Acompanha:
- 1 Óculos de proteção
  - 2 Baterias 20V 4.0Ah
  - 1 Carregador de bateria 20V bivolt 2A+2A

**ROÇADEIRA BL INGCO A BATERIA 40V (20V+20V)**

**BL MOTOR 330mm/225mm**

**P20S**

**Características:**

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 40V (20V+20V)
- Velocidade sem carga: 0-5.000/ 0-6.500 rpm
- Diâmetro de corte da lâmina: 255mm
- Diâmetro de corte da linha: 330mm
- Diâmetro da linha: 2,0 mm
- Comprimento da linha: 4m
- Funções: aparar grama e cortar arbustos

Acompanha

- 1 Cabeça de corte
- 1 Lâmina 3 pontas (3T)
- 1 Alça de ombro
- 1 Carretel de linha de nylon
- Embalado em caixa de papelão

Controle de velocidade



2A+2A x1



4.0Ah x2



**LMLI20186-9**



**CORTADOR DE GRAMA BRUSHLESS INGCO 18" A BATERIA 40V (20V+20V)**

**Características:**

- Tensão: 40V (20V + 20V)
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 2.800rpm
- Diâmetro máximo de corte: 460mm
- Altura de corte: 30-80mm
- Posições de altura de corte: 8 níveis
- Capacidade do saco coletor: 60L
- 3 Funções: ensacamento/trituração/descarga lateral

Acompanha:

- 1 Saco coletor de grama
- 1 Plugue para trituração
- 1 Calha de descarga lateral
- 2 Baterias 20V 5.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V bivolt 2A+2A
- Embalado em caixa de papelão

**P20S BL MOTOR**

**18"**



30-80mm Metal Chassis



5.0Ah x2



2A+2A x1



**CPTS201681-9**



**MOTOPODA E APARADOR DE CERCA VIVA COM BRAÇO TELESCÓPICO A BATERIA 20V**

**Características:**

- Tensão: 20V
- APARADOR DE CERCA VIVA INGCO À BATERIA ION-LÍTIO 20V (CPHT2016012):
- Comprimento de corte da lâmina: 460 mm
- Velocidade máxima: 2800 rpm
- Diâmetro máximo de corte: 18mm
- Comprimento total da máquina: 2,4m máx.
- MOTOPODA INGCO À BATERIA ION-LÍTIO 20V (PSLI20081):
- Comprimento da barra: 8"(20cm)
- Velocidade da corrente: 4,8 m/s
- Capacidade do tanque de óleo: 70ml
- Comprimento total da máquina: 2m máx.

Acompanha

- 1 Bateria 2.0Ah Íon-Lítio 20V
- 1 Carregador de bateria 20V bivolt 2A
- Embalado em caixa de papelão



2.0Ah x1



2.0Ax1



**CPWLI2036**



- Bateria e carregador NÃO inclusos

SUBSTITUI O CÓDIGO: CPWLI2008

**CPWLI20582-9**



- 2 Baterias 20V 2.0AH
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CPWLI20362-9 E CPWLI20082-9

**LAVADORA INGCO A BATERIA 20V**

**P20S**

**24,8Bar**

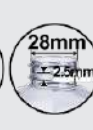
**Características:**

**2,8L/min**

- Tensão: 20V
- Máx. pressão: 24,8Bar
- Taxa de fluxo: 2,8L/min
- Sistema de parada automática

Acompanha

- 1 Mangueira 6m com conector rápido
- 1 Aplicador de detergente de 300ml
- 1 Conector de auto-sucção
- 1 Bolsa portátil
- CPWLI20582-9 (5 padrões de vazão)
- CPWLI2036 (2 padrões de vazão)



2.0Ah x1



2.0Ax1



**CSPLI2016**



- Bateria e carregador NÃO inclusos

**CSPLI20162-9**



- 1 Bateria 20V 2.0AH
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

**PULVERIZADOR COSTAL BL INGCO 16L A BATERIA 20V**

**P20S**

**BL MOTOR**

**5Bar 16L 1,35L/min**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Pressão: 5BAR
- Capacidade: 16L
- Material: PE para tanque, Outros plásticos são em PP, todas as vedações são NBR, e gatilho T com lança de aço inoxidável
- 2 Velocidades
- Fluxo: 1,35L/min
- Distância de pulverização: >5m
- Peso líquido: 3,9kg
- Embalado em caixa de papelão



Encaixe da bateria



2.0Ah x1



2.0Ax1



**CSGLI2004**


- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

SUBSTITUI O CÓDIGO: CSGLI2003

**CSGLI20042-9**


- 1 Bateria 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V bivolt 2A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CSGLI20406-9

**PISTOLA DE PINTURA INGCO A BATERIA 20V**
**P20S**  
**120DIN-s**  
**800ml/min**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Pressão de pulverização: 0,1-0,2Bar
- Fluxo máximo: 800ml/min
- Viscosidade máxima: 120DIN-s
- Capacidade do recipiente: 1000ml
- Amplitude de pulverização ajustável
- Acompanha
- 1 Recipiente: 1000ml
- 1 Copo de medição de viscosidade
- 1 Agulha de limpeza de bico
- 2 Bocais de cobre (1,5mm e 2,5 mm)
- Embalado em caixa de papelão


**CSGLI20062-9**

**PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA INGCO A BATERIA 20V**
**P20S SUPER**  
**TABLESS CELLS**

**Tinta(50DIN):380ml/min**  
**Água :850ml/min**

- Tensão: 20V
- Viscosidade máxima: 120 DIN-s
- Amplitude de pulverização ajustável
- Função de sopro de poeira
- Capacidade do reservatório: 1L
- Vazão de tinta (50 DIN): 380ml/min
- Vazão de água: 850ml/min

**Acompanha:**

- 1 Alça de ombro
- 1 Bico soprador de poeira
- 1 Copo medidor de viscosidade
- 1 Agulha de limpeza do bico
- 2 Bicos de cobre (1,5/2,5mm)
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- Embalado em caixa de papelão


**CVLI201261**


- Bateria e carregador NÃO inclusos

**CVLI201582-9**


- 2 Baterias 20V 2.0AH
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CVLI20126-9

**ASPIRADOR DE PÓ INGCO A BATERIA 20V**
**P20S 0,5L ≥9kPa**

Acompanha: 2 prolongadores de 45cm


**Características:**

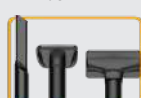
- Tensão: 20V
- Pressão de sucção: ≥9kPa
- Embalado em caixa de papelão


 CVLI20126-9  
 • Sucção: 0,5L  
 Acompanha: 1 Bocal e 1 escova


2.0Ah x2



2.0Ax1


 CVLI201582-9  
 • Sucção: 0,7L  
 Acompanha: 1 Bocal e 2 escovas

**CABLI2068**


SUBSTITUI O CÓDIGO: CABLI20018

**SOPRADOR INGCO 2,8m³/MIN COM 3 VELOCIDADES A BATERIA 20V**
**P20S 2,8m³/min**  
**BL MOTOR 3 Velocidades**
**600W MAX**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 13.000/16.000/19.500rpm
- Velocidade máxima do ar: 72 m/s
- Volume máximo de ar: 2,8 m³/min
- Controle de 3 velocidades
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



3 velocidades

**CABLI2078**


- Bateria e carregador NÃO inclusos

SUBSTITUI O CÓDIGO: CABLI20028

**CABLI20781-9**


- 1 Bateria 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CABLI200281-9

**SOPRADOR INGCO 2,7m³/MIN 1 VELOCIDADE A BATERIA 20V**
**2,7m³/min**
**P20S**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 18.000rpm
- Volume máximo de ar: 2,7m³/min
- Embalado em caixa de papelão



2.0Ah x1



2.0Ax1

**CACLI2012**


SUBSTITUI O CÓDIGO: CACLI2002

**COMPRESSOR DE AR AUTOMOTIVO INGCO 160 PSI A BATERIA 20V**
**160PSI 35L/min**
**P20S**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Pressão máxima: 160PSI/11Bar
- Fluxo de ar máximo: 35L/min
- Luz de trabalho integrada
- Alimentação: tomada veicular ou bateria de Íon-Lítio


**Acompanha:**

- 1 adaptador para bolas,
- 1 adaptador para pneus
- 1 adaptador para infláveis
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CACLI2026**

4

**COMPRESSOR DE AR AUTOMOTIVO INGCO 120PSI  
ALTA VAZÃO A BATERIA 20V**

**P20S 120PSI**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Pressão máxima: 120PSI / 8,27 BAR / 827 KPA
- Fluxo de ar máximo: 45 L/min
- Cilindro duplex
- Luz LED
- Com 4 adaptadores
- Com 1 tubo de ar (40 cm)
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



Cilindro Duplex

**HGLI20582-9**

4

SUBSTITUI O CÓDIGO: HGLI20035-9

**SOPRADOR TÉRMICO COM DISPLAY DIGITAL INGCO A BATERIA 20V**

**P20S 550° 200L/min**

NOVO

**Características:**

- Tensão: 20V
- Temperatura: 30-300°C/30-580°C
- Fluxo de ar: 100/200L/min
- Temperatura ajustável com visor LCD para controle preciso

**Acompanha:**

- 4 Bocais e 1 Raspador
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



4.0Ah x2

4.0A x1

**CACLI2018**

4

SUBSTITUI O CÓDIGO: CACLI2001

**COMPRESSOR DE AR INGCO TIPO PISTOLA  
150 PSI A BATERIA 20V**

**P20S 150PSI**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Pressão máxima: 150PSI (10.34BAR)
- Lanterna integrada

**Acompanha:**

- 3 adaptadores (bola, pneu e inflável)
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



**CWLI2058**

6

SUBSTITUI O CÓDIGO: CWLI2038

**LANTERNA DE TRABALHO INGCO 450 LUMENS  
A BATERIA 20V**

**P20S 8W 450Lumens**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Potência do LED: 8W
- Fluxo Luminoso em Lumens: Alto: 450 ± 10% Baixo: 230 ± 10%
- Pendurador de metal
- A cabeça da lâmpada LED pode ser ajustada em 120°
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em blister duplo



**CABLI20508**

2

- Bateria e carregador NÃO inclusos

SUBSTITUI O CÓDIGO: CABLI20428

**CABLI205082-9**

2

- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CABLI204282-9 E CABLI2002

**SOPRADOR BL INGCO A BATERIA 20V**

**BL MOTOR P20S 11,5m³/min**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 14.000/16.000/18.000/20.000rpm
- Volume médio de ar: 11,5m³/min
- Velocidade máxima do ar: 50m/s
- Controle de 4 velocidades



**CWLI2025**

6

INDUSTRIAL

**P20S**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CWLI2002

**LANTERNA REFLETORA INGCO  
A BATERIA 20V**

**P20S 20W 1.800Lumens**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Potência do LED: 20W
- Fluxo Luminoso em Lumens: Baixo: 900 e Alto: 1.800
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



**HGLI2008**

4

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
HGLI2006 E HGLI2002

**HGLI20085-9**

4

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
HGLI20065-9 E HGLI20025-9

**SOPRADOR TÉRMICO  
INGCO A BATERIA 20V**

**P20S 580° 200L/min**

NOVO

**Características:**

- Tensão: 20V
- Temperatura: 300/580°C
- Fluxo de ar: 100/200L/min
- Acompanha:
- 4 Bocais e 1 Raspador



4.0A x1

4.0Ah x2

**CWLI20885**

4

- Bateria e carregador NÃO inclusos

SUBSTITUI O CÓDIGO: CWLI2088

**CWLI20887-9**

4

- 2 Baterias 20V 2.0AH
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A

SUBSTITUI O CÓDIGO: CWLI20881-9

**LANTERNA DE TRABALHO INGCO 2.500 LUMENS  
A BATERIA 20V**

**P20S 22,5W 2.500 Lumens**

**Características:**

- Tensão: 20V
- Potência do LED: 22,5 W
- Fluxo Luminoso em Lumens: Alto: 2.500±10% Médio: 1400±10% Baixo: 800±10%
- A cabeça da lâmpada pode girar até 130°
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado por caixa de papelão



2.0Ah x2

2.0A x1

**CGGLI2003** 

SUBSTITUI O CÓDIGO: CGGLI2001

**PISTOLA APLICADORA DE COLA QUENTE INGCO A BATERIA 20V**

Características: **Bastão D:11,2mm**

- Tensão: 20V
- Capacidade de aplicação de cola: 17-20 g/min
- Diâmetro do bastão de cola: 11,2mm
- Tempo de aquecimento: 120s
- Acompanha 3 bastões de cola de 150mm
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em blister duplo



**CTVLI2001** 

SUBSTITUI O CÓDIGO: CTVLI2010

**CTVLI20018-9** 

SUBSTITUI O CÓDIGO: CTVLI20015-9



**60Kg 125mm**

**MÁQUINA PARA ASSENTAR PISO INGCO A BATERIA 20V COM VENTOSA**

- Características:
- Tensão: 20V
  - Frequência vibracional: 0-10.000rpm
  - Capacidade de sucção: 60kg
  - Diâmetro da ventosa: 130mm (5.1/9")
  - 6 Velocidades ajustáveis
  - Use a ventosa somente em pisos com superfície lisa e limpa



**CSCLI20305-9** 

**VENTOSA INGCO 310 X 195MM 170KG A BATERIA 20V**



- Tensão: 20V
  - Capacidade máxima de sustentação: vertical 170 kg, horizontal 60 kg
  - Diâmetro da ventosa: 310x195mm
  - Para superfícies não porosas
  - Display em tela LED
  - Função automática de retenção de pressão
- Acompanha:
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
  - 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
  - Embalado em caixa de papelão



**MXLI20162-9** 

SUBSTITUI O CÓDIGO: MXLI2001

**MISTURADOR BL INGCO A BATERIA 20V**

Características:

- Tensão: 20V • Rosca da pá: M14
  - Velocidade sem carga: 0-520rpm / 0-800rpm
  - Caixa de engrenagem de alumínio de 2 velocidades
  - Controle de velocidade variável
- Acompanha:
- 1 Pá para misturar
  - 2 Baterias 20V 4.0Ah
  - 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
  - Embalado em caixa de papelão



**CCVLI202502** 

SUBSTITUI O CÓDIGO: CCVLI202301

**CCVLI2025021-9** 

**VIBRADOR DE CONCRETO INGCO A BATERIA 20V**



- Tensão: 20V
  - Frequência de vibração: 190Hz
  - Velocidade sem carga: 2.500rpm
- Acompanha:
- 1 Mangote: diâmetro 35x1.200mm
  - Embalado em caixa de papelão



**GGLI2010** 

**ENGRAXADEIRA INGCO À BATERIA 20V**

Características: **690Bar 282g/min**

- Tensão: 20V
- Pressão: 10.000 psi (690 bar)
- Taxa de volume/fluxo: 282g/min
- Comprimento da mangueira: 30" (76cm)
- Peso da ferramenta: 3,45 kg
- Capacidade de graxa a granel: 453g
- Cartucho: 411g
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão



**CCGLI20021-9** 

SUBSTITUI O CÓDIGO: CCGLI2001

**PISTOLA DE CALAFETAGEM INGCO 10" A BATERIA 20V**

Características: **300ML 10"**

- Tensão: 20V
  - Tamanho do cartucho: 25,4cm (10")
  - Indicado para selante de 300ml
  - Gatilho: ajuste em 5 velocidades
  - Velocidade de aplicação: 0,7-5mm/s
  - Tempo de aplicação 300ml: 280-46 s
  - Força: 2.800N
  - Função de vácuo (anti-gotejamento)
  - Suporte de selante giratório 360°
  - Luz LED na saída de cola
- Acompanha:
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
  - 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
  - Embalado em caixa de papelão



**CCGLI20031-9** 

**PISTOLA DE CALAFETAGEM INGCO 15" A BATERIA 20V**



**600ML 15"**

- Tensão: 20V
  - Tamanho do cartucho: 38 cm (15"), cartucho de alumínio
  - Indicado para selante de 600ml
  - Gatilho: ajuste em 5 velocidades
  - Velocidade de aplicação: 0,7-5mm/s
  - Tempo de aplicação 600ml: 560-92 s
  - Força: 2.800N
  - Função de vácuo (anti-gotejamento)
  - Suporte de selante giratório 360°
  - Luz LED na saída de cola
- Acompanha:
- 2 Baterias 20V 2.0Ah
  - 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 2.0A
  - Embalado em caixa de papelão



**PARAFUSADEIRA PARA DRYWALL 1/4" BL INGCO  
A BATERIA 20V**
**P20S 1/4"**

- Tensão: 20V
- Mandril: 1/4" (6,35mm) Sextavado (hex)
- Velocidade sem carga: 0-4.200rpm
- Diâmetro máximo de parafuso: 4,2mm
- Capacidade da cinta de parafusos: 25-55mm
- Ajuste de comprimento em 7 posições
- Acompanha:
  - 5 Bits e Adaptador de bits


**CDSLI2026**
**ALIMENTADOR DE PARAFUSOS AUTOMÁTICO PARA  
PARAFUSADEIRA DRYWALL 25-55MM INGCO**
**P20S 25-55mm**

- Capacidade da cinta de parafusos: 25-55mm
- Mandril: 1/4" (6,35mm) Sextavado (hex)
- Ajuste de comprimento em 7 posições
- Acompanha:
  - 1 Bit Cr-V de 150mm
  - Compatível com CDSLI20428, CDSLI204281, CDSLI204282 e CDSLI204268
  - Embalado em blister duplo



| CÓDIGO                                                            | BATERIA                 | CARREGADOR                 | ALIMENTADOR + CINTA | EMBALAGEM        |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|
| <b>CDSLI20428</b><br>Substitui: CDSLI2042006                      | 0                       | 0                          | 0                   | Caixa de papelão |
| <b>CDSLI204282-9</b><br>Substitui: CDSLI204281-9<br>CDSLI204200-9 | 2 Baterias<br>20V 2.0Ah | 1 Inteligente<br>bivolt 2A | 0                   | Maleta Plástica  |
| <b>CDSLI204268-9</b>                                              | 2 Baterias<br>20V 2.0Ah | 1 Inteligente<br>bivolt 2A | 1                   | Maleta Plástica  |

Acompanha: 2 Conjuntos de parafusos para drywall em cinta (100 parafusos)

**HLL3053085-9**
**NÍVEL A LASER INGCO 5 LINHAS VERDES  
35 METROS A BATERIA 20V**
**P20S 35M**
**5 Lines**


- Tensão: 20V
- Alcance de trabalho: 0~35 m
- 1 linha horizontal e 4 linhas verticais
- Precisão de nivelamento: ±1,5mm a 7m
- Precisão da linha: ±1,5mm a 5m
- Tempo de nivelamento: <3s
- Faixa de autonivelamento: ≤4°
- Tipo de laser: verde
- Classe do laser: II, <1 mW
- Sem tripé; compatível com tripé

- HLLT01152
- Temperatura de operação: 0~+40 °C
- Temperatura de armazenamento: -20~+70 °C
- Acompanha:
  - 1 Placa-alvo do laser
  - 1 Óculos
  - 2 Baterias 20V 2.0Ah
  - 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
  - 1 Maleta plástica

**HLL3012165-9**
**NÍVEL A LASER INGCO 12 LINHAS VERDES  
35 METROS  
A BATERIA 20V**
**P20S 35M**
**12 Lines**


- Nível a laser verde
- Tensão: 20V
- Alcance de trabalho: 0~35 m
- Ângulo de autonivelamento: ≤4°
- Classe do laser: II, <1 mW
- Precisão de nivelamento: ±1,5mm a 7 m
- Precisão da linha: ±1,5mm a 7 m
- 1 linha laser horizontal 360° e 2 linhas laser verticais 360°
- Temperatura de operação: 0~+40 °C

- Temperatura de armazenamento: -10~+50 °C
- Acompanha:
  - 1 Suporte rotativo magnético elevável
  - 1 Base rotativa com 3 pés ajustáveis
  - 1 Placa-alvo do laser
  - 1 Óculos
  - 1 Controle remoto
  - 2 Baterias 20V 2.0Ah
  - 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2.0A
  - 1 Maleta plástica

**HLR01123**
**RECEPTOR PARA NÍVEL LASER FREQUÊNCIA  
10KHZ 70M (COMPATIVEL LINHA P20S)**
**P20S ALGANCE: 70M**
**Frequência: 10 kHz**

- Frequência de modulação: 10 kHz
- Precisão (modos): fino 2mm/10 m; médio 3mm/10 m
- Alcance: 70 m
- Alimentação: 2 pilhas AA 1,5V
- Compatível com: HLL3053085, UHLL3053085, HLL3053085, HLL305308, HLL3053085-9, HLL3012165, HLL3012165E, UHLL3012165, HLL301216

- Acompanha:
  - 1 Braçadeira
  - Embalado em caixa de papelão


**CRHLI20168**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CRHLI1601

**MARTELETE COMBINADO INGCO 16MM 1,5J  
SDS-PLUS A BATERIA 20V**
**P20S 1,5J**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 0-850 rpm
- Taxa de Impacto: 0-5.100 ipm
- Força de Impacto: 1.5J
- Lanterna Integrada
- Capacidade máxima de perfuração: 16mm em concreto
- Acompanha 3 brocas SDS Plus
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão


**CRHLI20188**

- Bateria e carregador e maleta NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CRHLI201881-9**

- 1 Bateria 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt
- 1 Maleta plástica

**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 18MM 1,8J  
SDS PLUS A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR 1,8J**
**Características:**

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 0-850 rpm
- Taxa de impacto: 0-5100 ipm
- Força de impacto: 1,8J
- Capacidade máxima de perfuração: 18mm em concreto
- Sistema de mandril SDS plus
- Lanterna Integrada
- Acompanha
  - 3 brocas



**CRHLI22208**

4

**P20S BL MOTOR**

SUBSTITUI O CÓDIGO: CRHLI21228 E CRHLI20208

**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 22MM 2.0J SDS-PLUS A BATERIA 20V**
**Características: 2,0J**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-1.100 rpm
- Taxa de impacto: 0-5400ipm
- Força de impacto: 2,0J
- Capacidade máxima de perfuração: Concreto: 22mm / Aço: 13mm
- Madeira: 28mm
- Sistema de mandril SDS Plus
- Lanterna Integrada

Acompanha:

- 3 Brocas SDS Plus e 1 Ponteiro SDS Plus
- Bateria e Carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão


**4 TITi** Funções

**CRHLI222085-9**
**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 22MM 2.5J SDS-PLUS A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR 2,0J**
**SUPER TABLESS CELLS 4 TITi** Funções

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 20V
- Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
- Taxa de impacto: 0-5.400ipm
- Força de impacto: 2,0 J
- Capacidade máxima de perfuração: Concreto: 22mm
- Aço: 13mm
- Madeira: 28mm
- Sistema de mandril SDS Plus
- Luz LED integrada

Acompanha:

- 3 Brocas SDS Plus e 1 Ponteiro SDS Plus
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 2.0A
- 1 Maleta plástica


**4.0Ah x2 2.0A x1**
**CRHLI26208**

SUBSTITUI O CÓDIGO:

CRHLI20268 E CRHLI20228

- Bateria, carregador e maleta NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CRHLI262085-9**

SUBSTITUI OS CÓDIGOS:

CRHLI202682-9 E CRHLI202287-9

- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 4A
- 1 Maleta plástica

**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 26MM 2,5J SDS-PLUS A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR 2,5J**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
- Taxa de impacto: 0-5.000ipm
- Força de impacto: 2,5 J
- Capacidade máxima de perfuração: Concreto: 26mm
- Aço: 13mm
- Madeira: 30mm
- Sistema de mandril SDS Plus
- Luz LED integrada

Acompanha:

- 3 Brocas SDS Plus e 1 Ponteiro SDS Plus


**4 Funções**
**4.0Ah x1 4.0Ah x2**
**CRHLI20286**

SUBSTITUI O CÓDIGO CRHLI20288

- Bateria e carregador e maleta NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CRHLI202862-9**

2

SUBSTITUI O CÓDIGO CRHLI202885-9 E CRHLI202882-9

- 2 Baterias 20V 5.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt
- 1 Maleta plástica

**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 28MM 4,5J SDS-PLUS A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR**
**Características: 4,5J**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Rotação sem carga: 0-930rpm
- Taxa de impacto: 0-4.400ipm
- Força de impacto: 4,5J
- Capacidade máx. de perfuração: Concreto: 28mm / Aço: 13mm
- Madeira: 40mm
- Luz de trabalho integrada
- Mandril SDS-plus
- Acompanha: 3 Brocas SDS Plus: (8mm, 10mm, 12mm)
- 1 Ponteiro SDS Plus
- 1 Chave de aperto
- 1 Tubo com graxa


**3 Funções**
**4.0A x1 5.0Ah x2**

**CDBLI20358**

4

- Bateria e carregador e maleta NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**CDBLI203582-9**

2

- 2 Baterias 20V 5.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica

**MARTELO DEMOLIDOR BRUSHLESS INGCO 16J HEX A BATERIA 20V**
**P20S BL MOTOR**
**16J**
**Características:**

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 20V
- Taxa de impactos: 0-3.200ipm
- Força de impacto: 16J
- Sistema de mandril SDS HEX
- Acompanha: 1 Ponteiro e 1 talhadeira SDS HEX
- 1 Chave de aperto
- 1 Tubo com graxa


**4.0A x1 5.0Ah x2**

**CTLI2005-9**
**ALICATE DE CRIMPAGEM 120KN 16-400MM² INGCO A BATERIA 20V**
**P20S**
**BL MOTOR**
**16-400mm²**
**Características:**

- Tensão: 20V
- Faixa de crimpagem: 16-400mm²
- Força de crimpagem: 120KN
- Ciclo de crimpagem: 6-18s (dependendo do tamanho do cabo)
- Avanço do golpe: 42mm
- Acompanha: Matrizes de crimpagem: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400mm²
- 1 Jogo de anel de vedação do cilindro
- 1 Jogo de anel de vedação de segurança
- 1 Frasco para lubrificante
- 1 Maleta plástica
- 2 Baterias 20V 5.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A


**4.0A x1 5.0Ah x2**

KITS DE BATERIAS ÍON-LÍTIO 20V E CARREGADOR DE BATERIA INGCO INTELIGENTE 20V **P20S**



Foto ilustrativa. A embalagem, quantidades e modelos de baterias e carregadores variam conforme tabela ao lado.

|             | BATERIA |            | CARREGADOR |                               | EMBALAGEM     |    | SUBSTITUI   |
|-------------|---------|------------|------------|-------------------------------|---------------|----|-------------|
| CÓDIGO      | Qt      | Capacidade | Qt         | Capacidade                    |               |    |             |
| FBCPK1012-9 | 1       | 20V 4.0Ah  | 1          | Inteligente simples bivolt 2A | Blister duplo | 10 | FBCPK1214-9 |
| FBCPK2212-9 | 2       | 20V 2.0Ah  | 1          | Inteligente simples bivolt 2A | Blister duplo | 10 | .           |
| FBCPK2013-9 | 2       | 20V 4.0Ah  | 1          | Inteligente simples bivolt 4A | Blister duplo | 10 | FBCPK1424-9 |
| FBCPK2513-9 | 2       | 20V 5.0Ah  | 1          | Inteligente simples bivolt 4A | Blister duplo | 10 | FBCPK2425-9 |

BATERIAS INGCO ÍON-LÍTIO 20V



- Tensão: 20V
- Bateria 20V Íon-Lítio

- Indicador LED de energia da bateria
- Atende ferramentas INGCO 20V
- Embalado em caixa de papelão

|        |                     |                     |                     |                     |
|--------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|        |                     |                     |                     |                     |
|        | 20                  | 12                  | 12                  | 20                  |
| CÓDIGO | FBLI20011           | FBLI20021           | FBLI20031           | FBLI2126            |
|        | SUBSTITUI: FBLI2001 | SUBSTITUI: FBLI2002 | SUBSTITUI: FBLI2003 | SUBSTITUI: FBLI2060 |
| AMPER  | 2.0Ah               | 4.0Ah               | 5.0Ah               | 6.0Ah               |

BATERIA SUPER ÍON-LÍTIO FLUXO DIRETO INGCO



- Tensão: 20V
- Bateria 20V Íon-Lítio

- Indicador LED de energia da bateria
- Atende ferramentas INGCO 20V
- Embalado em caixa de papelão

|        |          |          |                     |          |
|--------|----------|----------|---------------------|----------|
|        |          |          |                     |          |
|        |          |          |                     |          |
| CÓDIGO | FBLI2123 | FBLI2125 | FBLI2158            | FBLI2129 |
|        |          |          | SUBSTITUI: FBLI2128 |          |
| AMPER  | 4.0Ah    | 5.0Ah    | 8.0Ah               | 10.0Ah   |

FBLI241110 1



60.0Ah

BATERIA SUPER ÍON-LÍTIO INGCO 60.0AH TIPO MOCHILA 20V

Características:

- Tensão: 20V/20V+20V
- Capacidade: 60,0Ah/30,0Ah (1080Wh)
- Indicador LED de carga da bateria
- Uma bateria serve para todas as ferramentas múltiplas P20S
- Embalado em caixa de papelão



CARREGADORES DE BATERIAS ÍON-LÍTIO INTELIGENTE BIVOLT 20V

- Tensão: 20V
- Tensão de entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- Atende ferramentas INGCO 20V
- Embalado em caixa de papelão



|                   |                                     |                                     |                                                         |                                                    |                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                     |                                     |                                                         |                                                    |                                                                             |
|                   | 20                                  | 20                                  | 20                                                      | 6                                                  |                                                                             |
|                   | CARREGADOR DE BATERIA 20V 2A BIVOLT | CARREGADOR DE BATERIA 20V 4A BIVOLT | CARREGADOR DE BATERIA DUPLO 20V 2 PORTAS (4A+4A BIVOLT) | CARREGADOR DE BATERIA 6 PORTAS 20V (4A MAX) BIVOLT | CARREGADOR DE BATERIA VEICULAR INGCO 20V (12-24V) Tensão entrada: 12-24V CC |
| CÓDIGO            | FCLI2001-9                          | FCLI20411-9                         | FCLI2082-9                                              | FCLI2064-9                                         | FCLI2012                                                                    |
| CORRENTE DE CARGA | 2.0A                                | 4.0A                                | 8.0A (4.0A+4.0A)                                        | 4.0A                                               | 2.0A                                                                        |
| EMBALAGEM         | Caixa de papelão                    | Caixa de papelão                    | Caixa de papelão                                        | Caixa de papelão                                   | Caixa de papelão                                                            |

| CÓDIGO      | AMPER X TEMPO DE CARGA |             |             |             |             |              |
|-------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|             | 2.0AH                  | 4AH         | 5.0AH       | 8.0AH       | 10.0AH      | 60.0AH       |
| FCLI2001-9  | 60 minutos             | 120 minutos | 150 minutos | 240 minutos | 300 minutos | 1800 minutos |
| FCLI20411-9 | 30 minutos             | 60 minutos  | 75 minutos  | 120 minutos | 150 minutos | 900 minutos  |
| FCLI2082-9  | 30 minutos             | 60 minutos  | 75 minutos  | 120 minutos | 150 minutos | 900 minutos  |
| FCLI2064-9  | 30 minutos             | 60 minutos  | 75 minutos  | 120 minutos | 150 minutos | 900 minutos  |

O tempo de carregamento pode variar conforme as condições do ambiente e o estado de conservação do equipamento..

**ANJO THAY REPRESENTAÇÕES**

**ARTEMIO CASTRO**

# **M16**

**Lithium-Ion**



**Mais desempenho  
e mais autonomia**

Solução versátil para  
aplicações que exigem  
mobilidade

**81 98352-1755**

**81 99491-6234**

**CIDLI16665**



SUBSTITUI O CÓDIGO: CIDLI166062-9

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO  
66NM IMPACTO 1/2" A BATERIA 16V**

**M16 66Nm 1/2"**

**IMPACT T**

**NOVO**



**Características:**

- Tensão: 16V
  - Motor sem escova (BL - Brushless)
  - Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
  - Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
  - Torque máximo: 66Nm
  - Mandril metálico
  - Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
  - Configurações de torque: 22+1+1
  - Engrenagem mecânica de 2 velocidades
  - Função de bloqueio do eixo
  - Luz LED integrada
- Acompanha:**
- 1 Bit Cr-V de 65mm
  - 3 Brocas para alvenaria
  - 2 Baterias 16V 2.0Ah USB tipo-C
  - Carregador vendido separadamente
  - 1 Maleta plástica

**CIRLI16178-9**



**PARAFUSADEIRA DE IMPACTO INGCO  
170 NM ENCAIXE SEXTAVADO 1/4"  
A BATERIA 16V**

**M16 170Nm 1/4"**

**COMPACT  
BRUSHLESS**



**2.0Ah x2**



**1,3Ax1**



**Características:**

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 16V
- Haste sextavada: 6,35 mm (1/4")
- Velocidade sem carga: 0-2700 rpm
- Taxa de impacto: 0-3500ipm
- Torque máximo: 170Nm
- Luz LED integrada
- 2 Baterias 16V Íon-Lítio 2.0Ah (M16)
- 1 Carregador de bateria 16V bivolt
- 3 Soquetes (6mm, 8mm e 10mm)
- 2 Bits
- Tensão de entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- 1 Maleta Plástica

**CMLI16222-9**



**MULTIFERRAMENTA OSCILANTE  
INGCO A BATERIA 16V**

**M16**



**2.0Ah x2**



**1,3Ax1**

**Características:**

- Tensão: 16V
- Velocidade sem carga: 5.000-20.000 rpm
- Ângulo de oscilação: 3,2°
- Ajuste de 6 velocidades
- 3 Lixas triangulares de papel
- 1 Base para lixa
- 1 Chave hex
- 1 Raspador flexível
- 1 Lâmina para corte de imersão
- 1 Disco de corte segmentado
- 2 Baterias 16V Íon-Lítio 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 16V bivolt
- Tensão de entrada: 100-240V ~ 50/60Hz
- 1 Maleta Plástica

**HLL301205**



SUBSTITUI O CÓDIGO: CRHLI21228 E CRHLI20208

**NÍVEL A LASER INGCO A BATERIA 16V  
12 LINHAS VERDES 35 METROS**

**NOVO**

**M16**

**16V | 0-35m**

**TYPE-C**

**12 LINHAS**



**2.0 Ah**



**Características:**

- Tensão: 16V
- Linha verde
- Faixa de trabalho: 0~35 m
- Ângulo de autonivelamento: ≤4°
- Classe do laser: II, <1 mW
- Precisão de nivelamento: ±1,5mm a 7 m
- 1 linha horizontal 360° e 2 linhas verticais 360°
- Temperatura de operação: 0~+40 °C
- Temperatura de armazenamento: -10~+50 °C
- 1 Suporte giratório magnético elevável
- 1 Base rotativa com 3 pés ajustáveis
- 1 Placa alvo (target)
- 1 Óculos
- 1 Controle remoto
- 2 Baterias 16V 2.0Ah USB tipo-C
- 1 Maleta plástica

**FBLI1626**



SUBSTITUI O CÓDIGO: FBLI1620

BATERIA INGCO ÍON-LÍTIO 2.0AH 16V

**2.0Ah 16V M16**

**TYPE-C**



Características:

- Tensão: 16V
- Bateria 16V 2.0Ah USB tipo-C
- Uma bateria serve para todas as ferramentas M16
- Embalado em caixa de papelão



**CSSLI162582-9**



6

TESOURA DE PODA BL INGCO 25MM  
A BATERIA 16V

**M16 25mm**



0-25  
mm



**2.0Ah  
x2**



1,3Ax1



Características:

- Tensão: 16V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Diâmetro de corte: 25mm

Acompanha:

- 1 Pedra de amolar
- 1 Bainha
- 2 Baterias 16V Íon-Lítio 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 16V bivolt
- 1 Maleta plástica

**CABLI168082-9**



2

SOPRADOR INGCO 5M<sup>3</sup>/MIN  
A BATERIA 16V

**M16 5m<sup>3</sup>/min**



**2.0Ah  
x2**

1,3Ax1

Características:

- Tensão: 16V
- Velocidade sem carga: 0-13.000rpm
- Volume médio de ar: 5m<sup>3</sup>/min
- Velocidade máxima do ar: 50m/s

Acompanha:

- 2 Baterias 16V Íon-Lítio 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 16V bivolt
- Embalado em caixa de papelão

**CERLI1658**



12

BRAÇO TELESCÓPICO PARA TESOURA DE PODA  
INGCO LINHA M16 1,7M A 2,2M

**M16**

**16V**



170-220cm



Características:

- Tensão: 16V
- Comprimento total da máquina: 1,7 m - 2,2 m

Acompanha:

- 1 alça de ombro
- Compatível com CSSLI16258 / CSSLI162581 / UCSSLI162581 / CSSLI162582 / UCSSLI162582
- Bateria e carregador NÃO inclusos
- Embalado em caixa de papelão

**ANJO THAY REPRESENTAÇÕES**

**ARTEMIO CASTRO**

**S12** Lithium-Ion

**Uma bateria em mais  
de 30 ferramentas**

Compactas e leves, ideais  
para serviços de precisão,  
montagem e manutenção

**81 98352-1755**

**81 99491-6234**

**CDLI12456**

10

SUBSTITUI OS CÓDIGOS:  
CDLI12415-9 E CDLI12428

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO 3/8"**  
**A BATERIA PALITO 12V USB TIPO C**


**1.5Ah x1**
**Características:**

- Tensão: 12V
- Velocidade sem carga: 0-750rpm
- Torque máx: 20Nm
- Mandril: 0,8-10 mm (3/8")
- Mandril de plástico
- Configurações de torque: 15 + 1
- Lanterna integrada

**Acompanha:**

- 1 Bit Cr-V de 65mm
- 1 Bateria Palito 12V Íon-Lítio 1.5Ah USB-C
- Carregador e cabo do carregador NÃO inclusos
- Embalado por caixa de papelão

**CIDLI12206**

5

SUBSTITUI OS CÓDIGOS: CIDLI12202

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM**  
**IMPACTO 3/8" 20NM A BATERIA PALITO 12V USB-C**


**1.5Ah x2**
**Características:**

- Tensão: 12V
- Velocidade sem carga: 0-400/0-1.500rpm
- Taxa máxima de impacto: 22.500ipm
- Torque máximo: 20Nm
- Capacidade do mandril: 0,8-10mm(1/32"-3/8")
- Configurações de torque: 18+1+1
- Lanterna integrada
- Capacidade máxima de perfuração:

Madeira: 22m / Metal: 10mm e Concreto: 8mm

**Acompanha:**

- 1 Bit Cr-V 65 mm
- 3 Brocas para alvenaria
- 2 Baterias 12V Íon-Lítio 1,5Ah USB-C
- 1 Maleta plástica
- Carregador e cabo do carregador NÃO inclusos

**FBLI12153**

20



**BATERIA PALITO INGCO**  
**ÍON-LÍTIO 12V 1.5AH ENTRADA USB-C**

**Características:**
**1,5Ah**

- Tensão: 12V
- Bateria de íon-lítio 1,5Ah
- Atende diversas ferramentas INGCO 12V (S12) Bateria Palito
- Compatível com linha INGCO 12V USB-C
- Embalado por caixa de papelão


**IUCC01**

120



**CABO PARA CARREGADOR**  
**INGCO 12V USB-A PARA USB-C 1M**

**Características:**

- Cabo USB Tipo A para Tipo C
- Comprimento do cabo: 1M
- Máx. corrente de carga: 3A
- Carregador NÃO incluso
- Compatível com linha INGCO 12V USB-C
- Embalado por caixa de papelão


**FCLI120502**

 100 **BIVOLT**

**CARREGADOR INGCO 12V ENTRADA USB-A**


**Características:**

- Tensão de entrada: 100-240V~50/60Hz
- Tensão de saída: 5V
- Corrente de saída: 2A
- Compatível com linha INGCO 12V USB-C
- Cabo NÃO incluso
- Embalado por caixa de papelão



HKTHP41482



KIT 148 FERRAMENTAS INGCO COM PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 20NM 3/8" A BATERIA 12V



148PCS/SET



1.5Ah  
x1

20N.m



### Características:

CDLI12456  
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA  
INGCO 3/8" A BATERIA PALITO  
12V USB-C

- Tensão: 12V
- Velocidade sem carga: 0-750rpm
- Torque máximo: 20Nm
- Capacidade do mandril: 0,8-10mm
- Configurações de torque: 15+1
- 1 bateria 12v 1.5Ah USB Tipo-C
- 1 Suporte magnético para bits
- 1 Chave de fenda SL5.5x100
- 1 Chave Phillips PH1x100
- 1 Alicate universal 7"
- 1 Chave ajustável 6"
- 1 Martelo unha mini 8oz
- 1 Caneta teste (busca-polo)

- 1 Trena 3m
- 1 Estilete com lâmina retrátil 18mm
- 8 Chaves Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6mm
- 5 Brocas helicoidais 2, 3, 4, 5, 6mm
- 4 Brocas para madeira 4, 5, 6, 8mm
- 10 Bits: SL1.5, SL2, SL3, PH000, PH00, PH0, T6, T8, H1.5, H2.5
- 1 Chave canhão 4mm para bits
- 7 Bits canhão (Cr-V): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm
- 1 Adaptador de bits magnético de 1/4"
- 20 Bits: SL3, SL4, SL5, SL6, PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T30, H3, H4, H5, H6
- 40 Parafusos (22x ST3.5, 10x ST4, 8x ST5)
- 40 Buchas plásticas (22x 5mm, 10x 6mm, 8x 8mm)
- 1 Maleta plástica



ANJO THAY REPRESENTAÇÕES

ARTEMIO CASTRO

# FERRAMENTAS ELÉTRICAS

**Potência, precisão e  
desempenho industrial**

Da perfuração ao corte, do acabamento  
ao polimento, As ferramentas elétricas  
**INGCO** oferecem resultados impecáveis

**81 98352-1755**

**81 99491-6234**

**UID7118-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 5

 VELOCIDADE SEM CARGA: 0-2.800 RPM  
 SUBSTITUI O CÓDIGO: UID6808-9 (680W)

**ID7118-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 5

 VELOCIDADE SEM CARGA: 0-3.000 RPM  
 SUBSTITUI O CÓDIGO: ID6808-9 (680W)

**FURADEIRA DE IMPACTO INGCO 1/2" 710W**
**710W 1/2"**

**Características:**

- Tensão: 220-240V~50/60Hz
- Potência de entrada: 710W
- Taxa de impacto: 0 - 57.000 IPM
- Mandril: 13mm (1/2")
- Velocidade variável
- Ação Avanço/Reverso
- Função de Impacto
- Embalado em caixa de papelão


**UID9008-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 5

SUBSTITUI O CÓDIGO: UID8508-9

**ID9008-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 5

SUBSTITUI O CÓDIGO: ID8508-9

**FURADEIRA DE IMPACTO INGCO 1/2" 900W 220V**
**900W 1/2"**

**Características:**

- Potência de entrada: 900W
- Mandril: 13mm (1/2")
- Velocidade variável
- Ação Avanço/Reverso
- Função de impacto
- Embalado em caixa de papelão
- Taxa de Impacto: 0-57.000 ipm



UID9008-9

- Velocidade sem carga: 0-3.000rpm

ID9008-9

- Velocidade sem carga: 0-2.800rpm

**UID11008-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 5

**ID11008-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 5

**FURADEIRA DE IMPACTO INGCO 1/2" 1100W**
**1.100W 1/2"**
**Características:**

- Potência de entrada: 1.100W
- Velocidade sem carga: 0-2.800rpm
- Taxa de impacto: 0-44.800 IPM
- Mandril: 13mm (1/2")
- Velocidade variável
- Ação Avanço/Reverso
- Função de impacto
- Caixa de engrenagens em alumínio
- Embalado em caixa de papelão


**DP133505-5-9 220V** 1

**FURADEIRA DE BANCADA INGCO 1/2" 350W**
**350W 1/2"**
**Características:**

- Tensão: 220-240V~60Hz
- Potência de entrada: 350W (1/2CV)
- Mandril: 13mm (1/2") - B16
- Cone Morse: 2
- Velocidade sem carga: 760-3070 rpm
- Configurações de velocidade do fuso: 5
- Viagem do eixo: 50mm
- Diâmetro da coluna: 46mm
- Tamanho da bancada: 291 x 183mm
- Peso líquido: 19Kg
- Altura da máquina: 590mm
- Bancada ajustável
- Embalado em Caixa de Papelão


**ID211008-9 220V** 5

SUBSTITUI O CÓDIGO: ID211002-9

**FURADEIRA DE IMPACTO INGCO 5/8" 1100W**
**1.100W 5/8"**
**Características:**

- Tensão: 220-240V~50/60Hz
- Potência de entrada: 1.100W
- Velocidade sem carga: 0-1.200 rpm/0-3.000 rpm
- Taxa de impacto: 0-19.200/0-48.000 ipm


 VELOCIDADE  
BAIXA E ALTA

- Ação Avanço/Reverso
- Mandril 16mm (5/8")
- Função de impacto
- Caixa de engrenagens em alumínio
- Embalagem em caixa de papelão

**UMC1400682-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 

SUBSTITUI O CÓDIGO: UMC140068-9 E UMC14008-9

**MC1400682-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 

SUBSTITUI O CÓDIGO: MC140068-9 E MC14008-9

**SERRA MÁRMORE INGCO 4.3/8" 1400W COM TRAVA DE SEGURANÇA**

- Design anatômico
- Precisão no corte
- Profundidade de corte ajustável
- Fácil manuseio
- Alta potência

**1.400W 4.3/8"**
**Kit de refrigeração**
**Características:**

- Potência de entrada: 1.400W
- Velocidade sem carga: 13.000rpm
- Diâmetro do disco: 110x20mm (4.3/8" x 25/32")
- Capacidade máxima de corte: 34mm
- Profundidade de corte ajustável
- Acompanha:
  - Kit de refrigeração
  - 1 disco de corte
- Embalado em caixa de papelão



**DWS10508-9** 220V Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

LIXADEIRA DE PAREDE INGCO 7" 850W 220V

**850W 7"**



**Características:**

- Potência de entrada: 850W
  - Velocidade sem carga: 1.000-2.900rpm
  - Diâmetro da lixa: 180mm (7")
  - Diâmetro da base: 180mm (7")
  - Diâmetro da mangueira de pó: 38mm
  - Luz de trabalho integrada
- Acompanha:
- 8 lixas
  - 1 tubo flexível de 2m
  - 1 saco de pó
  - Embalado em caixa de papelão

**WLC15008-9** 220V Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

CORTADOR DE PAREDE INGCO 1500W

**1.500W 5" M14**

**Características:**

- Potência de entrada: 1.500W
- Velocidade sem carga: 9.000rpm
- Diâmetro do disco: 125 mm (5")
- Rosca do eixo: M14
- Profundidade do corte: 3-29 mm
- Largura do corte: 8-30 mm
- Diâmetro do eixo: 22,2 mm

**Acompanha:**

- 1 Talhadeira
- 1 Cabo Auxiliar
- 4 Discos de Corte



**DWS105016-9** 220V Tensão: 220-240V~50/60Hz 1

LIXADEIRA DE PAREDE E TETO INGCO 9" 1050W

**1.050W 9"**



**Características:**

- Potência de entrada: 1.050W
  - Velocidade sem carga: 1.000-2.900rpm
  - Diâmetro da almofada: 215mm (8.5")
  - Diâmetro da lixa: 225mm (9")
  - Luz de trabalho integrada
- Acompanha:
- 12 Lixas (2un P60, 2un P80, 2un P120, 2un P150, 2un P180 e 2un P240)
  - 1 Tubo flexível de 2m
  - 1 Saco coletor de pó
  - Embalado em caixa de papelão

**URGH9028-9** 110V Tensão: 110V-120V~60Hz 4

**RGH9028-9** 220V Tensão: 220-240V~50/60Hz 4

MARTELETE COMBINADO INGCO 26MM 2.5J  
SDS PLUS 800W

**800W**

**2,5J**

**26MM**

**3,3Kg**

**SDS PLUS**



**Características:**

- Potência de entrada: 800W
  - Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
  - Taxa de impacto: 0-4.000 IPM
  - Força de impacto: 2.5J
  - Capacidade máxima de perfuração:
- Concreto: 26mm  
Aço: 13mm  
Madeira: 30mm
- Peso operacional: 3,3Kg
  - Sistema do mandril SDS plus
- Emissão de vibração:  
Empunhadura principal: 14.898m/s<sup>2</sup>  
Empunhadura auxiliar: 14.936m/s<sup>2</sup>  
• Incerteza: 1.5m/s<sup>2</sup>
- Acompanha:
- 1 Broca 6mm x 150mm
  - 1 Broca 8mm x 150mm
  - 1 Broca 10mm x 150mm
  - 1 Ponteiro 16mm x 225mm
  - 1 Talhadeira 16mm x 225mm
  - 1 Maleta Plástica

**Seletor de funções**

- Perfuração sem impacto
- Perfuração com impacto
- Liberação do mandril para direcionar corte da talhadeira
- Demolição (sem rotação)
- Função combinada de trabalho
- Alta durabilidade
- Torque elevado
- Punho emborrachado

**RGH9028-29** 220V Tensão: 220-240V~50/60Hz 4

MARTELETE COMBINADO INGCO 26MM 2.5J SDS PLUS COM MANDRIL DE TROCA RÁPIDA 800W

**800W**

**2,5J**

**26MM**

**3,4Kg**

**SDS PLUS**



**Características:**

- Potência de entrada: 800W
  - Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
  - Taxa de impacto: 0-4.000 IPM
  - Força de impacto: 2.5J
  - Capacidade máxima de perfuração:
- Concreto: 26mm  
Aço: 13mm  
Madeira: 30mm
- Peso operacional: 3,4Kg
  - Sistema do mandril SDS plus
- Emissão de vibração:  
Empunhadura principal: 14.898m/s<sup>2</sup>  
Empunhadura auxiliar: 14.936m/s<sup>2</sup>  
• Incerteza: 1.5m/s<sup>2</sup>
- Acompanha:
- 1 Broca 6mm x 150mm
  - 1 Broca 8mm x 150mm
  - 1 Broca 10mm x 150mm
  - 1 Ponteiro 16mm x 225mm
  - 1 Talhadeira 16mm x 225mm
  - 1 Maleta Plástica

**RGH9528-9** 4 Tensão: 220-240V~50/60Hz

**MARTELETE COMBINADO INGCO 28MM 2.5J  
SDS PLUS 950W**
**950W  
2,5J  
28MM  
3,3Kg  
SDS PLUS**

**Características:**

- Potência de entrada: 950W
- Velocidade sem carga: 0 - 1.050rpm
- Taxa de impacto: 0 - 4.670ipm
- Força de impacto: 2,5J
- Máxima capacidade de perfuração: Concreto: 28mm
- Aço: 13mm
- Madeira: 30mm
- Peso operacional: 3,3Kg
- Mandril SDS plus
- Acompanha:
  - 3 Brocas
  - 1 Ponteiro
  - 1 Talhadeira
  - 1 Maleta Plástica

**URH1500281-9** **110V** Tensão: 110V-120V~60Hz 2

**RH150028-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

**MARTELETE COMBINADO INGCO 32MM 5.5J  
SDS PLUS 1500W**
**1.500W  
5,5J  
32MM  
5Kg  
SDS PLUS**


- Design anatômico
- Corpo emborrachado
- Sistema de absorção de vibração no punho
- Controle de precisão de impacto
- Elevado nível de força
- Rompimento 30% mais eficiente
- Padrão SDS Plus

**Características:**

- Potência de entrada: 1.500W
- Velocidade sem carga: 850rpm
- Taxa de Impacto: 4.400 IPM
- Força de Impacto: 5.5J
- Capacidade Máxima Perfuração: Concreto: 32mm
- Aço: 13mm
- Madeira: 40mm
- Sistema do Mandril SDS Plus
- Peso Operacional: 5,0kg
- Emissão de vibração: 13.82m/s<sup>2</sup>
- Incerteza: 1.5m/s<sup>2</sup>
- Acompanha:
  - 1 Broca 8mm x 150mm
  - 1 Broca 10mm x 150mm
  - 1 Broca 12mm x 150mm
  - 1 Ponteiro 16mm x 225mm
  - 1 Talhadeira 16mm x 225mm
  - Maleta Plástica

**RH1200428-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

**SUBSTITUI O CÓDIGO: RH1200388-9  
MARTELETE COMBINADO INGCO 42MM 2-10J  
SDS MAX 1200W**
**1.200W  
10J  
42MM  
6,8Kg  
SDS MAX**

**Características:**

- Potência de entrada: 1.200W
- Velocidade sem carga: 235-514rpm
- Taxa de Impacto: 1.350-2.950 IPM
- Força de Impacto: 2-10J
- Sistema de parada automática de escova de carvão
- Máxima Capacidade de Perfuração: Concreto: 42mm
- Peso Operacional: 6,8kg
- Sistema de Mandril SDS MAX
- Maior resistência à poeira
- Maior durabilidade
- Sistema duplo antivibração
- Indicador de fonte de alimentação
- Indicador de manutenção da escova de carvão
- Emissão de vibração: Operação em concreto: 17.357 m/s<sup>2</sup>
- Perfuração: 11.821 m/s<sup>2</sup>
- Incerteza: 1,5m/s<sup>2</sup>
- Acompanha:
  - 1 Maleta Plástica

**PDB14008-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

**SUBSTITUI O CÓDIGO: PDB130018-9  
MARTELO DEMOLIDOR INGCO 20J 1400W HEX**

**1.400W  
20J  
7Kg  
SDS HEX**

**Características:**

- Potência de entrada: 1.400W
- Taxa de impacto: 3.800ipm
- Força de impacto: 20 J
- Sistema antivibração
- Sistema de mandril HEX
- Peso operacional: 7kg
- Acompanha:
  - 1 Ponteiro e 1 talhadeira
  - 1 Tubo de graxa
  - 1 Chave
  - 1 Maleta plástica

**RH1500528-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 1

**MARTELETE COMBINADO INGCO 52MM 2-15J  
SDS MAX 1500W**
**1.500W  
15J  
52MM  
9,5Kg  
SDS MAX**

**Características:**

- Potência de entrada: 1500W
- Velocidade sem carga: 150-305rpm
- Taxa de impacto: 1380-2760ipm
- Força de impacto: 2-15J
- Capacidade máxima de perfuração: Concreto: 52mm
- Permite uso de serra copo com broca guia de até 5" (125mm)
- Peso operacional: 9,5Kg
- Sistema de mandril SDS MAX
- Potência eletrônica constante
- Controle de velocidade variável
- Sistema de travamento de cinzel
- Sistema duplo antivibração
- Indicador de fonte de alimentação
- Indicador de manutenção da escova de carvão
- 1 Maleta Plástica

**PDB15006-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 1

**MARTELO DEMOLIDOR INGCO 25J 1500W SDS MAX**
**1.500W  
25J  
11Kg  
SDS MAX**

**Características:**

- Potência de entrada: 1.500W
- Taxa de Impacto: 1000-1.900 IPM
- Força de Impacto: 6-25J
- Sistema anti-vibração
- Sistema de Travamento da Talhadeira
- Sistema de parada automática de escova de carvão
- Peso operacional: 11Kg
- Sistema de Mandril SDS Max
- Emissão de vibração: Empunhadura principal: 15.984m/s<sup>2</sup>
- Empunhadura auxiliar: 13.496m/s<sup>2</sup>
- Incerteza: 1.5m/s<sup>2</sup>
- Acompanha: 1 Ponteiro 18mm x 350mm
- 1 Talhadeira 18mm x 350mm

**PDB170068-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 1

SUBSTITUI O CÓDIGO: PDB17018-9

**MARTELO DEMOLIDOR INGCO 50J 1700W  
COM SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO ENCAIXE HEX 30MM**
**1.700W  
50J  
14Kg  
SDS HEX**

**MALETA PARA  
MARTELO DEMOLIDOR**
**Características:**

- Potência de entrada: 1.700W
- Taxa de Impacto: 1.900 IPM
- Força de Impacto: 50J
- Sistema anti-vibração
- Sistema de Mandril HEX 30mm
- Peso Operacional: 14 kg
- Acompanha: 1 Ponteiro

**PDB22001-9S 220V** PDB22001-9 (Martelo) 1

Tensão: 220-240V~50/60Hz

PDB22001-S (Suporte) 1

**MARTELO DEMOLIDOR INGCO 75J 2200W COM  
SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO ENCAIXE HEX 28MM**
**2.200W  
75J  
30Kg  
SDS HEX**

**SUPORTE PARA  
MARTELO DEMOLIDOR**
**Características:**

- Potência de entrada: 2.200W
- Taxa de impacto: 950IPM
- Força de impacto: 75J
- Sistema anti-vibração
- Sistema de Mandril HEX 28mm
- Peso operacional: 30Kg
- Sistema de parada automática de escova de carvão
- Cabo de 4m
- Vibração: Operação em concreto: 11.897 m/s<sup>2</sup>
- Perfuração: 8.453 m/s<sup>2</sup>
- Incerteza: 1,5m/s<sup>2</sup>
- Acompanha: 1 Ponteiro 28mm x 530mm
- 1 Talhadeira 28mm x 530mm
- 1 Suporte para martelo demolidor
- Embalado em caixa de Papelão

**TP15003-9 220V** 1

Tensão: 220-240V~50/60Hz

**PLAINA DESENGROSSADEIRA  
INGCO 1500W 318MM**
**1.500W**

**Características:**

- Tensão: 220-240V~50/60 Hz
- Potência de entrada: 1.500W
- Velocidade sem carga: 9.000 rpm
- Comprimento máx de corte: 127mm
- Largura máxima de corte: 318mm
- Profundidade máx de corte: 2,5mm
- Espessura de corte: 5" (153mm)
- Velocidade de alimentação: 8m/min
- Embalado em caixa de papelão

**UPLM6001-9 110V** 2 Tensão: 110-120V~60Hz

SUBSTITUI O CÓDIGO: PLM5002-9 500W

**PLM6001-9 220V** 2 Tensão: 220-240V~50/60Hz

**TUPIA DE LAMINAÇÃO INGCO 600W**
**600W**
**Características:**

- Potência de entrada: 600W
- Velocidade sem carga: 34.500rpm
- Profundidade de corte: até 4cm

**Acompanha:**

- 1 Pinça 6mm • 1 Pinça 1/4"
- 2 Guias
- 1 Copiador
- Embalado em caixa de papelão


**RT160028-9 220V** 2 Tensão: 220-240V~50/60Hz

**TUPIA DE COLUMA INGCO 1600W**
**1.600W**
**Características:**

- Potência de entrada: 1600W
- Velocidade sem carga: 22.000rpm
- Capacidade de Mergulho: 0-60mm
- Profundidade de corte: até 5cm

**Acompanha:**

- 1 Pinça 1/4" • 1 Pinça 1/2"
- 2 Guias laterais paralelas
- 2 Chaves para flange
- 1 Copiador
- Embalado em caixa de papelão


**UCS18538-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 2

SUBSTITUI O CÓDIGO: UCS18528-9

**CS18538-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

SUBSTITUI O CÓDIGO: CS18528-9

**SERRA CIRCULAR INGCO  
7.1/4" 1400W**
**1.400W  
7.1/4"**
**Características:**

- Potência de entrada: 1.400W
- Velocidade sem carga: 4.800rpm
- Diâmetro da lâmina: 185 x 20mm (7.1/4" x 0.78")
- Capacidade de corte: 45°: 45mm / 90°: 65mm
- Profundidade de corte ajustável



- Corte de chanfro ajustável
- Acompanha 1 disco de corte 185mm (7.1/4") 24T
- Embalado em caixa de papelão

**UJS57028-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 5

**JS57028-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 5

**SERRA TICO-TICO INGCO 570W**
**570W**
**Características:**

- Potência de entrada: 570W
- Velocidade variável
- Velocidade sem carga: 800-3.000 rpm
- Capacidade de corte: Madeira: 65mm Aço: 8 mm
- Função de pêndulo de 4 etapas para diversas aplicações de cortes suaves a agressivos
- Acompanha 3 lâminas de serra
- Embalado em caixa de papelão


**CS2358-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

**SERRA CIRCULAR INGCO  
9.1/4" 2200W**
**2.200W  
9.1/4"**
**Características:**

- Tensão: 220-240V ~ 50 / 60Hz
- Potência de entrada: 2200W
- Velocidade sem carga: 3.800 rpm
- Capacidade de corte: 45 graus: 65 mm 90 graus: 80 mm
- Diâmetro da lâmina: 235x25,4 mm (9.1/4" x 1")
- Carcaça de alumínio



- Profundidade de corte ajustável
- Corte chanfrado ajustável
- Acompanha: 1 disco de corte 235mm (9.1/4") 60T
- Embalado em caixa de papelão

**UJS80028-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 5

**JS80028-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 5

**SERRA TICO-TICO INGCO 800W**
**800W**
**Características:**

- Potência de entrada: 800W
- Velocidade sem carga: 800-3.000rpm
- Capacidade de corte: Madeira: 100 mm Aço: 10 mm
- Função de pêndulo de 4 etapas para diversas aplicações de cortes suaves a agressivos
- Base em alumínio
- Acompanha 5 lâminas de serra
- Embalada em Caixa Papelão



**UPL10508-9** **110V** Tensão: 110-120V~60Hz 4

**PL10508-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 4

PLAINA ELÉTRICA INGCO 1050W

**1.050W**  
**82x3mm**



Características:

- Potência de entrada: 1.050W
- Velocidade sem carga: 16000rpm
- Largura de aplainamento e profundidade: 82 x 3 mm (3.1/4" x 1/8")
- Base de alumínio
- Revestimento lateral em alumínio
- Sistema de correia autorrefrigerante

Acompanha:

- 2 lâminas de aplainamento
- 1 Conjunto de guia paralela
- 1 Guia de profundidade
- 1 Correia
- Embalado em Caixa de Papelão

**URS3216-9** **110V** Tensão: 110-120V~60Hz 8

SUBSTITUI O CÓDIGO: URS3208-9

**RS3216-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 8

SUBSTITUI O CÓDIGO: RS3208-9

LIXADEIRA ROTATIVA INGCO 320W

**320W** **5"**



Controle de velocidade variável



x5



125mm

Características:

- Potência de entrada: 320W
- Velocidade sem carga: 8.000-13.000rpm
- Diâmetro da almofada da lixamento: 125mm (5")

- Base Velcro
- Controle de velocidade variável
- Acompanha 5 lixas
- Embalado em caixa de papelão

**UPS2416-9** **110V** Tensão: 110-120V~60Hz 10

SUBSTITUI O CÓDIGO: UPS2408-9

**PS2416-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 10

SUBSTITUI O CÓDIGO: PS2408-9

LIXADEIRA ORBITAL INGCO 110X100 240W

**240W**  
**110mm x 100mm**



x5



Características:

- Potência de entrada: 240W
- Velocidade sem carga: 14.000rpm
- Base inferior: 110mm x 100mm

Acompanha:

- 5 lixas
- Embalado em caixa de papelão

**UFS3216-9** **110V** Tensão: 110-120V~60Hz 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: UFS3208-9

**FS3216-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: FS3208-9

LIXADEIRA ORBITAL INGCO 180X90 320W

**320W**  
**180mm x 90mm**



x5



Características:

- Tensão: 220-240V~50/60Hz
- Potência de entrada: 320W
- Velocidade sem carga: 14.000 rpm
- Base inferior: 90mm x 180mm (7")
- Base durável em alumínio

- Acompanha 5 Lixas
- Embalado em caixa de papelão

**UMG13328-9** **110V** Tensão: 110-120V~60Hz 5

SUBSTITUI O CÓDIGO: UMG1309-9 (COM 52 ACESSÓRIOS)

**MG13328-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 5

SUBSTITUI O CÓDIGO: MG1309-9 (COM 52 ACESSÓRIOS)

MICRO RETÍFICA INGCO 130W  
COM 109 ACESSÓRIOS

**130W**



Características:

- Potência de entrada: 130W
- Velocidade sem carga: 10.000-35.000rpm
- Tamanho da pinça: 3,2mm - 2,3mm (1/8" - 3/32")

Controle de velocidade variável

- Acompanha:
- 1 Eixo flexível
- 109 Acessórios
- 1 maleta plástica

**UMF3008-9** **110V** Tensão: 110-120V~60Hz 8

**MF3008-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 8

MULTIFERRAMENTA OSCILANTE INGCO 300W

**300W**



Características:

- Potência de entrada: 300W
- Velocidade sem carga: 10.000-20.000rpm
- Acompanha:
- 3 Lixas triangulares de papel
- 1 Base para lixa

- 1 Raspador flexível
- 1 Lâmina para corte de imersão
- 1 Lâmina de corte segmentada
- 1 Tubo coletor de poeira
- Embalado em caixa de papelão

**BM2S180017-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 1

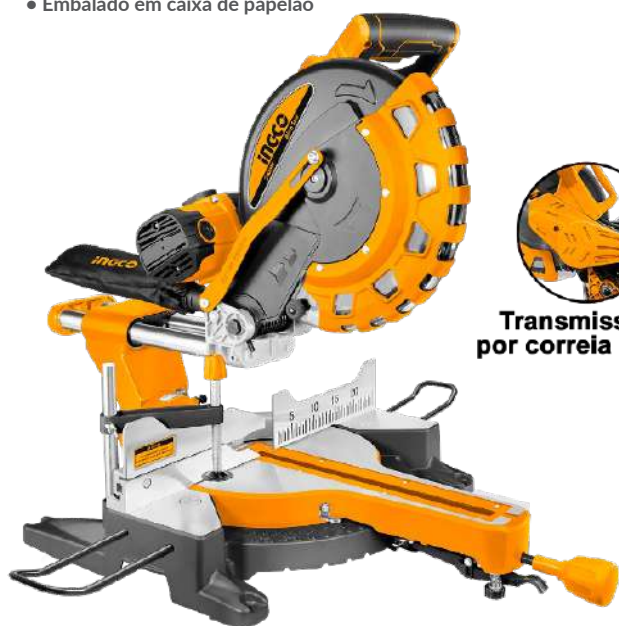
SUBSTITUI O CÓDIGO: BMS18001-9 (ESQUADRIA SEM BRAÇO TELESCÓPICO)

**SERRA DE ESQUADRIA COM BRAÇO INGCO TELESCÓPICO 10" 1800W**
**1.800W**
**10"**
**Características:**

- Potência de entrada: 1.800W
- Velocidade sem carga: 5.300rpm
- Diâmetro do disco: 255mm x 25,4mm (10"x1")
- Trilhos deslizantes duplos paralelos
- Capacidade máxima de corte: 89mm x 320mm
- Capacidade de corte: Esquadria/Chanfro: Altura x Largura
- 0°/0°: 89mm x 320mm      45°/0°: 42mm x 320mm
- 0°/45°: 89mm x 210mm      45°/45°: 42mm x 210mm
- Cortes de esquadria 0-45° à esquerda e à direita
- Cortes chanfrados até 45° para a esquerda

**Acompanha:**

- 2 Barras de extensão
- 1 disco TCT 10" (255mm x 25,4mm x 2,8mm) 60T (dentes)
- 1 Saco coletor de pó
- Indicada para corte de madeira e perfis de alumínio
- Embalado em caixa de papelão


**Transmissão por correia dupla**
**BM2S24007-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz

SUBSTITUI O CÓDIGO: BM2S24001-9 1

**SERRA DE ESQUADRIA COM BRAÇO INGCO TELESCÓPICO INGCO 12" 2400W 220V**
**2.400W**
**12"**
**Características:**

- Potência de entrada: 2.400W
- Velocidade sem carga: 4.500rpm
- Diâmetro do disco: 305mm(12") x 30mm(1.3/16")
- Capacidade de corte chanfrado: Largura x Altura
- 0°/0°: 95mm x 310mm      45°/0°: 95mm x 210mm
- 0°/45°: 57mm x 310mm      45°/45°: 57mm x 210mm

**Acompanha:**

- 2 barras de extensão
- 1 Disco TCT 305mm x 30mm x 2,8mm, 80T (dentes)
- Indicada para corte de madeira e perfis de alumínio
- Embalado em caixa de papelão

**TS150078-9** **220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 1

SUBSTITUI O CÓDIGO: TS15007-9

**SERRA CIRCULAR DE BANCADA FIXA 10" INGCO 1500W**
**1.500W**
**10"**

**TAMANHO D A MESA (COM EXTENSÕES)**  
**730x638mm**

**Características:**

- Tensão: 220-240V~50/60Hz
- Potência de entrada: 1.500W
- Velocidade sem carga: 4.500rpm
- Tamanho da lâmina: 254mm(10")x16mm
- Máxima capacidade de corte: 85mm (90°) e 60mm (45°)
- Faixa de inclinação da lâmina: 0-45 °
- Tampo de mesa metálico
- Tamanho da mesa principal: 430x640mm
- Tamanho da extensão da mesa: 640mmx150mm

**Acompanha:**

- 1 Disco 10" (254mmx16mmx2,8mm) 40T (40 dentes) - indicado para corte de madeira)
- Embalado em Caixa de Papelão



ING-UMMA13049-9

4



LED display

**130A**  
127/220V~50/60Hz  
MMA



Arc-force

Hot Start

Anti Sticking

INVERSORA DE SOLDA INGCO MMA 130A  
MINI BIVOLT 110/220V

Características:

- Tensão de entrada: 127/220V
- Tecnologia de Inversor IGBT
- Frequência: 50/60Hz
- Corrente de saída: 127V 15-110A
- Corrente de saída: 220V 15-130A
- Ciclo de trabalho: 127V 110A@30%
- Ciclo de trabalho: 220V 130A@30%
- Visor LED
- Tensão sem carga: 76V
- Corrente máxima de saída: 130A
- Diâmetro do eletrodo: 1,6-3,2 mm (110-

120V)

- Diâmetro do eletrodo: 1,6-3,2 mm (220-240V)
- Anti-stick/Hot start/Arc-force
- 1 Suporte de eletrodo com cabo
- 1 Abraçadeira de aterramento com cabo
- 1 Escova de arame
- 1 Alça portátil
- 1 Cabo de extensão
- Embalado em caixa de papelão



ING-UMMA16059-9

2



LED display

**160A**  
127/220V~50/60Hz  
MMA  
LIFT TIG



Arc-force

Hot Start

Anti Sticking

INVERSORA DE SOLDA INGCO MMA/TIG 160A  
BIVOLT 110/220V

Características:

- Tecnologia de Inversor IGBT
- Tensão de entrada: 110-120/220-240V
- Frequência: 50/60Hz
- Corrente de saída: 110-120V 15-110A
- Corrente de saída: 220-240V 15-160A
- Ciclo de trabalho: 110-120V 110A@45%
- Ciclo de trabalho: 220-240V 160A@45%
- Visor LED
- Com função Lift TIG
- Tensão sem carga: 85V
- Corrente máxima de saída: 160A

- Diâmetro do eletrodo: 110-120V 1,6-3,2mm
- Diâmetro do eletrodo: 220-240V 1,6-4,0mm
- Anti-stick/Hot start/Arc-force
- 1 Suporte de eletrodo com cabo
- 1 Abraçadeira de aterramento com cabo
- 1 Escova de arame
- 1 Alça portátil
- 1 Cabo de extensão
- Com plugue UL
- Embalado em caixa de papelão



ING-UMMA200691-9

2



LCD screen

**200A**  
127/220V~50/60Hz  
MMA  
LIFT TIG  
VRD



Arc-force

Hot Start

Anti Sticking

INVERSORA DE SOLDA INGCO MMA/TIG 200A  
PROFISSIONAL BIVOLT 110/220V

Características:

- Tecnologia de Inversor IGBT
- Tensão de entrada: 110-120/220-240V
- Frequência: 50/60Hz
- Corrente de saída: 110-120V 15-130A
- Corrente de saída: 220-240V 15-200A
- Ciclo de trabalho: 110-120V 130A@60%
- Ciclo de trabalho: 220-240V 200A@60%
- Tela LCD
- Com função Lift TIG
- Com função VRD
- Tensão sem carga: 81V
- Corrente máxima de saída: 200A

- Diâmetro do eletrodo: 110-120V 1,6-3,2mm
- Diâmetro do eletrodo: 220-240V 1,6-4,0mm
- Anti-stick/Hot start/Arc-force
- 1 Suporte de eletrodo com cabo
- 1 Abraçadeira de aterramento com cabo
- 1 Escova de arame
- 1 Alça portátil
- 1 Cabo de extensão
- Com plugue UL
- Embalado em caixa de papelão



ING-UMMA25069-9

2



LCD screen

**250A**  
110/220V~50/60Hz  
MMA  
LIFT TIG  
VRD



Arc-force

Hot Start

Anti Sticking

INVERSORA DE SOLDA INGCO MMA/TIG 250A  
PROFISSIONAL BIVOLT 110/220V

Características:

- Tecnologia de Inversor IGBT
- Tensão de entrada: 110-120/220-240V
- Frequência: 50/60Hz
- Corrente de saída: 110-120V 15-130A
- Corrente de saída: 220-240V 15-250A
- Ciclo de trabalho: 110-120V 130A@60%
- Ciclo de trabalho: 220-240V 250A@60%
- Tela LCD
- Com função Lift TIG
- Com função VRD
- Tensão sem carga: 85V
- Corrente máxima de saída: 250A

- Diâmetro do eletrodo: 110-120V 1,6-3,2mm
- Diâmetro do eletrodo: 220-240V 1,6-5,0mm
- Anti-stick/Hot start/Arc-force
- 1 Suporte de eletrodo com cabo
- 1 Abraçadeira de aterramento com cabo
- 1 Escova de arame
- 1 Alça portátil
- 1 Cabo de extensão
- Com plugue UL
- Embalado em caixa de papelão



ING-UMGT16058-9

1

SUBSTITUI O CÓDIGO:  
ING-UMGT1601-9



LED display

**160A**  
127/220V~50/60Hz  
MAG/MIG  
MMA  
LIFT TIG



INVERSORA DE SOLDA MULTIPROCESSOS INGCO  
MIG/MAG/MMA/TIG 160A PROFISSIONAL BIVOLT

Características:

- Tensão de entrada (V): 127/220
- Frequência (Hz): 50/60
- Corrente de saída MAG/MIG (A): 30-160
- Corrente de saída MMA (A): 15-160
- Corrente de saída TIG Lift (A): 15-160
- 127V:
- Corrente de saída MAG/MIG (A): 30-130
- Corrente de saída MMA (A): 15-130
- Corrente de saída TIG Lift (A): 15-130
- Ciclo de trabalho (%): 30% a 40°C
- Display LCD

- Tensão em vazio (V): 77
- Alimentador de arame embutido
- Disponível para bobinas de arame de 5 kg
- Tamanho do arame de solda: 0,6, 0,8 e 1,0 mm
- Velocidade do arame (m/min): 2-11
- MMA Diâmetro do eletrodo (mm): 1,6-4,0
- 1 Suporte de eletrodo com cabo
- 1 Grampo de aterramento com cabo
- 1 Escova de arame e 1 capacet
- 1 Tocha MIG
- 1 Cabo de extensão
- 1 Plugue UL
- Embalado em caixa de papelão



**UAG75028-91 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 10  
SUBSTITUI O CÓDIGO: UAG75018-91

**AG75028-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 10  
SUBSTITUI O CÓDIGO: AG75018-9  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR**  
**INGCO 4.1/2" 750W**

**750W 4.1/2"**



115mm(4-1/2")



**Características:**

- Potência de entrada: 750W
- Velocidade sem carga: 12.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha: 1 empunhadura auxiliar
- Disco não incluso
- Embalado em caixa de papelão

**UAG1100383-91 110V** Tensão: 110-120V~60Hz  
SUBSTITUI O CÓDIGO: UAG10108-391 1.010W

**AG110038-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz  
SUBSTITUI O CÓDIGO: AG10108-9 1.010W  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR INGCO 1.100W**

**1.100W**



125mm(5")



**Características:**

- Potência de entrada: 1.100W
  - Velocidade sem carga: 12.000rpm
  - Rosca do eixo: M14
  - Acompanha: 1 empunhadura auxiliar
  - Disco não incluso
  - Embalado em caixa de papelão
- UAG1100383-91 110V** 6  
• Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2") **4.1/2"**
- AG110038-9 220V** 6  
• Diâmetro do disco: 125mm (5") **5"**

**UAG90028-91 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 6

**AG90028-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 6

**ESMERILHADEIRA ANGULAR**  
**INGCO 5" 900W**

**900W 5"**



125mm(5")

**Características:**

- Potência de entrada: 900W
- Velocidade sem carga: 12.000 rpm
- Diâmetro do disco: 125 mm (5")
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha: 1 empunhadura auxiliar
- Disco não incluso
- Embalado em caixa de papelão

**AG130018-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 6

**ESMERILHADEIRA ANGULAR**  
**INGCO 5" 1300W**

**1.300W 5"**



**Características:**

- Potência de entrada: 1.300W
- Velocidade sem carga: 12.000 rpm
- Diâmetro do disco: 125 mm (5")
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha: 1 Empunhadura auxiliar
- Disco não incluso
- Embalado em caixa de papelão

**AG150028-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 4

**ESMERILHADEIRA ANGULAR**  
**INGCO 5" 1500W**

**1.500W 5"**



125mm(5")

**Características:**

- Potência de entrada: 1.500W
- Velocidade sem carga: 9.300rpm
- Diâmetro do disco: 125 mm (5")
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha: 1 Empunhadura auxiliar
- Disco não incluso
- Embalado em caixa de papelão

**UAG900285-91 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 6

**AG900285-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 6

**ESMERILHADEIRA ANGULAR INGCO**  
**5" 900W COM VELOCIDADE VARIÁVEL**

**900W 5"**



125mm(5")

CONTROLE DE VELOCIDADE

**Características:**

- Potência de entrada: 900W
- Velocidade sem carga: 5000-11000rpm
- Diâmetro do disco: 125 mm (5")
- Rosca do eixo: M14
- Controle de velocidade variável
- Acompanha: 1 Empunhadura auxiliar
- Disco não incluso
- Embalado em caixa de papelão

**AG200018-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 6

**ESMERILHADEIRA ANGULAR**  
**INGCO 7" 2.000W**

**2.000W 7"**



180mm(7")

**Características:**

- Potência de entrada: 2.000W
- Velocidade sem carga: 8.450 rpm
- Diâmetro do disco: 180mm (7")
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha: 1 Empunhadura auxiliar
- Disco não incluso
- Embalado em caixa de papelão

**AG240082-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

**ESMERILHADEIRA ANGULAR INGCO 7" 2400W**
**2.400W 7"**

**Características:**

- Potência de entrada: 2.400W
- Velocidade sem carga: 8.000rpm
- Diâmetro do disco: 180mm (7")
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha:
  - 1 empunhadura auxiliar
  - Disco não incluso
  - Embalado em caixa de papelão

**AG24008-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

**ESMERILHADEIRA ANGULAR INGCO 9" 2400W**
**2.400W 9"**

**Características:**

- Potência de entrada: 2.400W
- Velocidade sem carga: 6300rpm
- Diâmetro do disco: 230mm (9")
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha:
  - 1 empunhadura auxiliar
  - Disco não incluso
  - Embalado em caixa de Papelão

**AG30008-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 2

**ESMERILHADEIRA ANGULAR INGCO 9" 3000W**
**3.000W 9"**

**Características:**

- Potência de entrada: 3.000W
- Velocidade sem carga: 6300rpm
- Diâmetro do disco: 230mm (9")
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha:
  - 1 Empunhadura auxiliar
  - Disco não incluso
  - Embalado em caixa de papelão

**UAP140016-91 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 4

SUBSTITUI O CÓDIGO: UAP14008-91

**AP140016-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 4

SUBSTITUI O CÓDIGO: AP14008-9

**POLITRIZ ANGULAR INGCO 7" 1400W**
**1.400W 7"**

**Características:**

- Potência de entrada: 1.400W
- Velocidade sem carga: 1.500-3.600rpm
- Diâmetro do disco de polimento: 180mm (7")
- Controle de velocidade variável
- Caixa de engrenagens em alumínio
- Rosca do eixo: M14
- Acompanha:
  - 1 Empunhadura auxiliar
  - 1 Disco de Borracha
  - 1 Touca de Lã
  - Embalado em caixa de papelão

**AP140028-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 4

**POLITRIZ ANGULAR INGCO POTÊNCIA CONSTANTE 7" 1400W**
**1.400W 7"**

**Características:**

- Potência de entrada: 1.400W
- Velocidade sem carga: 600-3200 rpm
- Diâmetro do disco de polimento: 180mm (7")
- Controle de velocidade variável
- Caixa de engrenagens em alumínio
- Rosca do eixo: M14
- Velocidade variável, potência constante
- Acompanha:
  - 1 Empunhadura auxiliar
  - 1 Disco de Borracha
  - 1 Touca de Lã
  - Embalado em caixa de papelão

**UPDG5501-91 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 10

SUBSTITUI O CÓDIGO: UPDG5501-9

**PDG5501-9 220V** Tensão: 220V-240V~50-60Hz 10

**RETÍFICA INGCO 550W PINÇA 6,0 MM**
**550W**

**Características:**

- Potência de entrada: 550W
- Velocidade sem carga: 29.000 rpm
- Tamanho da pinça: 6mm (1/4")
- Caixa de engrenagens de alumínio
- 3 Pontas montadas
- 2 Pinças
- Embalado em caixa de papelão


**UCOS243558-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 1

SUBSTITUI O CÓDIGO: UCOS35538-9 2.350W

**COS243558-9 220V** Tensão: 220V-240V~50-60Hz 1

SUBSTITUI O CÓDIGO: COS35538-9 2.350W

**2.400W 14"**
**SERRA RÁPIDA TIPO POLICORTE INGCO 14" 355MM 2.400W**
**Características:**

- Potência de entrada: 2.400W
- Tamanho do disco: 355mm x 25,4mm (14" x 1")
- Velocidade sem carga: 3.900rpm
- Máxima capacidade de corte:
  - 100mm em tubo redondo
  - 100X100mm em aço quadrado
  - 120X100mm em retangular
- Corte máximo em barra de aço: 50mm
- Com 1 disco de corte 355mm (14")
- Indicada para corte de metais tubulares
- Não utilize para corte de madeira ou alumínio
- Embalado em caixa de papelão



**USPG4506-9 110V** Tensão: 110-120V~60Hz 8

SUBSTITUI O CÓDIGO: USPG3508-9

**SPG4506-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 8

SUBSTITUI O CÓDIGO: SPG3508-9

**PISTOLA DE PINTURA INGCO 530W**
**50Din-S  
0.2Bar  
530W**

**Características:**

- Potência de entrada: 530W
- Viscosidade máxima: 130 DIN-s
- Amplitude de pulverização ajustável
- Também usado para soprar poeira
- Capacidade do recipiente: 1.000 ml
- Fluxo de tinta (50 DIN): 410 ml/min
- Fluxo de água: 950 ml/min

**Acompanha:**

- 1 Copo medidor de viscosidade
- 1 Limpador
- Embalado em caixa de papelão

**HG200078-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 10

SUBSTITUI O CÓDIGO: HG200038-9

**SOPRADOR TÉRMICO INGCO 3 ESTÁGIOS 2000W**
**2.000W  
3 Estágios  
450L/min 550°C**

 Seletor de estágios  
de temperatura e  
fluxo de ar

**Características:**

- Potência de entrada: 2.000W
- Temperatura:  
Estágio 1: 50°C  
Estágio 2: 450°C  
Estágio 3: 550°C
- Fluxo de Ar:  
Estágio 1: 450 L/min  
Estágio 2: 300 L/min  
Estágio 3: 450 L/min


**Acompanha:**

- 1 Raspador e 3 bocais
- Embalado em caixa de papelão

**UHG160047-9 110V 1600W** 8

Tensão: 110-120V~60Hz

**HG200047-9 220V 2000W** 8

Tensão: 220-240V~50/60Hz

**SOPRADOR TÉRMICO INGCO CONTROLE DE TEMPERATURA VARIÁVEL**
**2.000W  
3 Estágios  
450L/min 550°C**

 Seletor de estágios  
de temperatura e  
fluxo de ar

 Posição correta  
de resfriamento

**Características:**

- Potência: 2.000W
- Temperatura:  
Estágio 1: 50°C  
Estágio 2: 50°C/450°C  
Estágio 3: 50°C/550°C
- Ajuste de temperatura no botão rotativo traseiro

**Fluxo de Ar:**

- Estágio 1: 450 L/min
- Estágio 2: 300 L/min
- Estágio 3: 450 L/min
- Ajuste de estágios de temperatura e fluxo de ar no botão da empunhadura

**Acompanha:**

- 1 Raspador e 3 bocais
- Embalado em caixa de papelão

**HG200058-9 220V** Tensão: 220-240V~50/60Hz 10

**SOPRADOR TÉRMICO INGCO 3 ESTAGIOS COM VISOR DIGITAL 2000W 220V**
**2.000W  
3 Estágios  
450L/min 600°C**

 Seletor de estágios  
de temperatura e  
fluxo de ar

 Posição correta  
de resfriamento

**Características:**

- Potência: 2.000W
- Temperatura:  
Estágio 1: 50°C  
Estágio 2: 50°C/600°C  
Estágio 3: 50°C/600°C

**Fluxo de Ar:**

- Estágio 1: 450 L/min
- Estágio 2: 300 L/min
- Estágio 3: 450 L/min
- Temperatura ajustável com display LCD para controle preciso

**Acompanha:**

- 1 Raspador e 3 bocais
- Embalado em caixa de papelão

ANJO THAY REPRESENTAÇÕES

ARTEMIO CASTRO

# FERRAMENTAS MANUAIS



**Controle, precisão  
e resistência no dia a dia**

De chaves a martelos, de alicates  
a soquetes, **INGCO** é a parceira certa  
para qualquer tarefa

81 98352-1755

81 99491-6234

**HKPS28318**
**INDUSTRIAL**

5

**JOGO DE ALICATES  
INGCO COM 3 PEÇAS**


Alicate de Bico Reto 6" (160mm)  
Alicate de Corte Diagonal 6" (150mm)  
Alicate Universal 8" (200mm)

**Características:**

- Aço Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Acondicionado em cartela plástica


**HKHLP2838**
**INDUSTRIAL**
**NOVO**
**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HKHLP2831  
JOGO DE ALICATES ALTA  
PERFORMANCE INGCO  
UNIVERSAL 8", CORTE  
DIAGONAL 7", BICO 6"  
COM 3 PEÇAS**


- Alicate universal 8"
- Alicate de corte diagonal 7"
- Alicate de bico longo 6"
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções de crimpagem, porta-prego, chave e rebarbação
- Embalado em blister duplo


**HCP28208**
**INDUSTRIAL**

6

**ALICATE UNIVERSAL INGCO 8"**

**Características:**

- Tamanho: 8" (200mm)
- Aço Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Acondicionado em cartela plástica


**HHCP28208**
**INDUSTRIAL**
**NOVO**
**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HHCP28200  
ALICATE UNIVERSAL DE ALTA  
PERFORMANCE 8" INGCO**
**Características:**

- Tamanho: 8" (200mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções de crimpagem, porta-prego, chave e rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica


**HDCP28168**
**INDUSTRIAL**

6

**ALICATE DE CORTE  
DIAGONAL INGCO 6"**

**Características:**

- Tamanho: 6" (160mm)
- Aço Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Acondicionado em cartela plástica


**HHCP28248**
**INDUSTRIAL**
**NOVO**
**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HHCP28240  
ALICATE UNIVERSAL DE ALTA  
PERFORMANCE INGCO 9.5"**
**Características:**

- Tamanho: 9.5" (240mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções de crimpagem, chave e rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica


**HLNP28168**
**INDUSTRIAL**

6

**ALICATE DE BICO RETO INGCO 6"**

**Características:**

- Tamanho: 6" (160mm)
- Aço Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Acondicionado em cartela plástica


**HHLDCP28168**
**INDUSTRIAL**
**NOVO**
**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HHLDCP28160  
ALICATE DE CORTE DE ALTA  
PERFORMANCE INGCO 6"**
**Características:**

- Tamanho: 6" (160mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções de crimpagem e rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica



**HKHLP2832** INDUSTRIAL

**JOGO DE ALICATES ALTA PERFORMANCE  
INGCO UNIVERSAL 9.1/2",  
BICO 8" E CORTE 7"  
COM 3 PEÇAS DE ALTA PERFORMANCE**



- Alicete Universal Cabo Estendido 9.1/2" (240mm)
- Alicete de Bico Reto Cabo Estendido 8" (200mm)
- Alicete de Corte Diagonal Cabo Estendido 7" (180mm)

**Características:**

- Aço Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Braço de força mais longo - Economize 30% de esforço

Braço de força  
mais longo economiza

**30%**  
de esforço



**Cr-V**



**HHHDCP28188** INDUSTRIAL

SUBSTITUI O CÓDIGO: HHHDCP28180

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL  
DE ALTA PERFORMANCE INGCO 7"**

**Características:**

- Tamanho: 7"(180mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Com função de rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica

**Cr-V**



**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**NOVO**



**HHLNP28168** INDUSTRIAL

SUBSTITUI O CÓDIGO: HHLNP28160

**ALICATE DE BICO DE ALTA  
PERFORMANCE INGCO 6"**

**Características:**

- Tamanho: 6"(160mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções de crimpagem, porta-prego e função de chave
- Acondicionado em cartela plástica

**Cr-V**



**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**NOVO**



**HHLDCP28188** INDUSTRIAL

SUBSTITUI O CÓDIGO: HHLDCP28180

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE  
ALTA PERFORMANCE INGCO 7"**

**Características:**

- Tamanho: 7"(180mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções de crimpagem e rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica

**Cr-V**



**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**NOVO**



**HHLNP28208** INDUSTRIAL

SUBSTITUI O CÓDIGO: HHLNP28200

**ALICATE DE BICO DE ALTA  
PERFORMANCE INGCO 8"**

**Características:**

- Tamanho: 8"(200mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções de crimpagem, porta-prego e de chave
- Acondicionado em cartela plástica

**Cr-V**



**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**NOVO**



**HHHDCP28208** INDUSTRIAL

SUBSTITUI O CÓDIGO: HHHDCP28200

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL  
DE ALTA PERFORMANCE INGCO 8"**

**Cr-V**

**NOVO**

**Características:**

- Tamanho: 8"(200mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Com função de rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica



**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO



**HHBNP28168** INDUSTRIAL

SUBSTITUI O CÓDIGO: HHBNP28160

**ALICATE DE BICO MEIA CANA CURVO  
DE ALTA PERFORMANCE  
INGCO 6"**

**Características:**

- Tamanho: 6"(160mm)
- Economia de força de 50% em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções de crimpagem, porta-prego e chave
- Acondicionado em cartela plástica

**Cr-V**



**50%**  
REDUÇÃO DE ESFORÇO

**NOVO**



**HPP28258 INDUSTRIAL 6**
**ALICATE BOMBA D'ÁGUA INGCO 10" CABO EMBORRACHADO**
**Características:**

- Tamanho: 10" (250mm)
- Max. Aperto aberto: 40mm
- Aço Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Acondicionado em cartela plástica


**HCJLW0210 5**
**ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE CURVO INGCO 10"**
**Características:**

- Aço Carbono
- Tamanho: 10" (250mm)
- Grau de Dureza: HRC38-HRC48
- Acabamento NIQUELADO


**HPP03300 INDUSTRIAL 6**
**ALICATE BOMBA D'ÁGUA INGCO 12" CABO EMBORRACHADO**
**Características:**

- Tamanho: 12" (300mm)
- Aço Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Acondicionado em cartela plástica


**HSJP0110 5**
**ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE RETO 10"**
**Características:**

- Aço Carbono
- Tamanho: 10" (250mm)
- Grau de Dureza: HRC38-HRC48
- Acabamento NIQUELADO


**HPP38208 6**
**ALICATE BOMBA D'ÁGUA ABERTURA RÁPIDA INGCO 8" (200MM) CABO EMBORRACHADO**

**Características:**

- Tamanho: 8" (200 mm) • Material: Cr-V
- Tipo: abertura rápida com cabo deslizando
- Abertura máxima de aperto: 40 mm
- Tratamento de superfície: acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Embalado em blister duplo


**HECP28160 INDUSTRIAL 6**
**ALICATE TORQUÊS INGCO 6"**
**Características:**

- Tamanho: 6" (160mm)
- Aço Cr-V
- Acabamento preto e polido



- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Acondicionado em cartela plástica

**HHRP28250 INDUSTRIAL 6**

SUBSTITUI O CÓDIGO: HRP02250

**ALICATE TORQUÊS ARMADOR INGCO 10" ALTA PERFORMANCE**
**Características:**

- Tamanho: 250mm (10")
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Braço de força mais longo Economize 30% de esforço
- Embalado em blister duplo


**HPP38258 6**
**ALICATE BOMBA D'ÁGUA ABERTURA RÁPIDA INGCO 10" (250MM) CABO EMBORRACHADO**

**Características:**

- Tamanho: 10" (250 mm) • Material: Cr-V
- Tipo: abertura rápida com cabo deslizando
- Abertura máxima de aperto: 50 mm
- Tratamento de superfície: acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Embalado em blister duplo


**HPP38308 6**
**ALICATE BOMBA D'ÁGUA ABERTURA RÁPIDA INGCO 12" (300MM) CABO EMBORRACHADO**

**Características:**

- Tamanho: 12" (300mm) • Material: Cr-V
- Tipo: abertura rápida com cabo deslizando
- Abertura máxima de aperto: 60 mm
- Tratamento de superfície: acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Embalado em blister duplo


**HCCB0208 24**
**ALICATE CORTA CABOS INGCO 8"**
**Características:**

- Tamanho: 8" (200mm)
- Acabamento e polimento preto
- Aço carbono 55#
- Embalado em Cartela Blister



Ø11mm


**HHCCB0210 6**
**ALICATE CORTA CABOS INGCO 10"**
**Características:**

- Tamanho: 10" (250mm)
- Acabamento e polimento preto
- Aço carbono 55#
- Embalado em Cartela Blister



Ø13mm



**HMFDPC28200**

36

**ALICATE DE CORTE MULTIFUNCIONAL INGCO 6 EM 1 CR-V 8" (200MM)**



**6 EM 1**



**Características:**

- Tamanho: 8" (200mm)
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Execute mais tarefas com uma ferramenta
- Crimpagem, rebarbação, decapagem, corte, corte de parafusos e função de puxar
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Embalado por blister duplo



**HMFCP28200**

6

**ALICATE MULTIFUNCIONAL INGCO 8 EM 1 CR-V 8" (200MM)**



**8 EM 1**



**Características:**

- Tamanho: 8" (200mm)
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Execute mais tarefas com uma ferramenta
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Embalado por blister duplo
- Crimpagem, função chave, suporte para pregos, rebarbação, decapagem, corte, corte de parafusos e função de puxar



**HMFLNP28200**

36

**ALICATE DE BICO MULTIFUNCIONAL INGCO 6 EM 1 CR-V 8"**



**6 EM 1**



**Características:**

- Alicete de bico longo multifunção 6 em 1
- Tamanho: 8" (200mm)
- Material: Cr-V
- Acabamento preto e polido
- Multifunção permite realizar mais tarefas com a mesma ferramenta
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Acondicionado em cartela plástica



**HKMPS2831**

36

**JOGO DE ALICATES MULTIFUNCIONAIS INGCO UNIVERSAL 8 EM 1, CORTE 6 EM 1, BICO 6 EM 1 CR-V COM 3 PEÇAS**



**6 EM 1**



- 1 Alicete Universal Multifunção 8"
- 1 Alicete de Bico Longo Multifunção 8"
- 1 Alicete de Corte Diagonal Multifunção 8"
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Embalado em blister duplo



**HKCPS5836**

36

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKCPS5831

**JOGO DE ALICATES AÇÃO COMPOSTA 70% REDUÇÃO INGCO UNIVERSAL 8", CORTE DIAGONAL 8", BICO 8,5" COM 3 PEÇAS**



**Tamanhos:**

- Alicete universal 8"
- Alicete de corte diagonal 8"
- Alicete de bico reto 8,5"

**Características:**

- Economia de 70% de energia comparando a um alicete normal
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Funções extras: suporte para pregos, chave e de rebarbação
- Embalado em blister duplo

**70%**  
em economia  
de força.



**HCCP58206**

36

SUBSTITUI O CÓDIGO: HCCP58200

**ALICATE UNIVERSAL DE AÇÃO COMPOSTA 70% REDUÇÃO INGCO 8"**



**Características:**

- Tamanho: 8" (200mm)
- Economia de 70% de força em relação a alicetes comuns
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Com função porta-prego
- Com função de chave
- Com função de rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica

**70%**  
em economia  
de força.



**HCCP58246** SUBSTITUI O CÓDIGO: HCCP58240

**ALICATE UNIVERSAL DE AÇÃO COMPOSTA 70% REDUÇÃO INGCO 9.5"**
**Características:**

- Tamanho: 9.5"(240mm)
- Economia de 70% de força em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Com função de chave
- Com função de rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica


**70%**

em economia de força.


**HCLNP58206** SUBSTITUI O CÓDIGO: HCLNP58200

**ALICATE BICO RETO LONGO DE AÇÃO COMPOSTA 70% REDUÇÃO INGCO 8,5"**
**Características:**

- Tamanho: 8.5"(215mm)
- Economia de 70% de força em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Com função de chave
- Acondicionado em cartela plástica


**70%**

em economia de força.


**HCDP58206**
**ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE AÇÃO COMPOSTA 70% REDUÇÃO INGCO 8"**

- Tamanho: 8"(200mm)
- Economia de 70% de força em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Com função de rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica


**70%**

em economia de força.


**HCECP58206** SUBSTITUI O CÓDIGO: HCECP58200

**ALICATE TORQUÊS DE AÇÃO COMPOSTA 70% REDUÇÃO INGCO 8,5"**
**Características:**

- Tamanho: 8.5"(215mm)
- Economia de 70% de força em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Acondicionado em cartela plástica


**70%**

em economia de força.


**HCDP58236** SUBSTITUI O CÓDIGO: HCDP58230

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE AÇÃO COMPOSTA 70% REDUÇÃO INGCO 9"**
**Características:**

- Tamanho: 9"(228mm)
- Economia de 70% de força em relação a alicates comuns
- Material: Cr-V
- Tratamento de superfície: revestimento de teflon
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Com função de rebarbação
- Acondicionado em cartela plástica

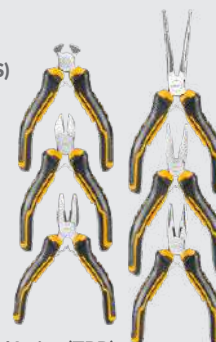

**70%**

em economia de força.


**HMPS06115** **INDUSTRIAL** 5

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HMPS01115 (COM 5 PEÇAS) JOGO DE ALICATES INGCO 4.1/2" COM 6 PEÇAS**
**Características:**

- 1 Alicate Universal 4.1/2"
- 1 Alicate de corte diagonal 4.1/2"
- 1 Alicate de corte frontal 4.1/2"
- 1 Alicate bico reto 4.1/2"
- 1 Alicate bico chato 4.1/2"
- 1 Alicate bico longo 4.1/2"
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Embalado por blister duplo


**HCCPS26180** **INDUSTRIAL** 5

SUBSTITUI O CÓDIGO: HCCPS01180

**JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS INGCO COM 4 PEÇAS**

**Características:**

- 2 peças de 180°
- 2 peças de 90°
- Tamanho: 7" (180mm)
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Acompanha:
  - 1 Bolsa de lona
  - Embalado em cartela blister



**HCCP261801** 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: HCCP011801

**ALICATE PARA ANEL EXTERNO PONTA RETA INGCO 7"**

**Características:**

- Alicates de anel de cabeça reta
- Alicates de retenção externa
- Tamanho: 7" (180mm)
- Diâmetro da cabeça: 1.8mm
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Acondicionado em cartela plástica



**MAIS FORTE**



**HCCP261803** 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: HCCP011802

**ALICATE PARA ANEL INTERNO PONTA RETA INGCO 7"**

**Características:**

- Alicates de anel de cabeça reta
- Alicates de retenção interna
- Tamanho: 7" (180mm)
- Diâmetro da cabeça: 1.8mm
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Acondicionado em cartela plástica



**MAIS FORTE**



**HCCP261802** 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: HCCP011751

**ALICATE PARA ANEL EXTERNO PONTA CURVA INGCO 7"**

**Características:**

- Alicates de anel de cabeça curvada
- Alicates de retenção externa
- Tamanho: 7" (180mm)
- Diâmetro da cabeça: 1.8mm
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Acondicionado em cartela plástica



**MAIS FORTE**



**HCCP261804** 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: HCCP011752

**ALICATE PARA ANEL INTERNO PONTA CURVA INGCO 7"**

**Características:**

- Alicates de anel de cabeça curvada
- Alicates de retenção interna
- Tamanho: 7" (180mm)
- Diâmetro da cabeça: 1.8mm
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Acondicionado em cartela plástica



**MAIS FORTE**



**HKSD0428** 10

EM BREVE NOVO CÓDIGO: HKSD50428

**JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS INGCO COM 4 PEÇAS**



**Características:**

- Haste redonda em Cr-V
- 1 Chave philips PH1X100mm
- 1 Chave philips PH2X150mm
- 1 Chave de fenda SL5X100mm
- 1 Chave de fenda SL6X150mm
- Acondicionado em cartela plástica



**CHAVES DE FENDA HASTE REDONDA INGCO**

INDUSTRIAL



**Características:**

- Ponta magnética
- Haste redonda em Aço S2
- Cabo ergonômico em fibra



| REFERÊNCIA | Dimensões             |    |          |
|------------|-----------------------|----|----------|
| HSDSL4100  | (B) 5/32" (A) 4"      | 12 |          |
| HSDSL5100  | (B) 3/16" x (A) 4"    | 12 | HS685100 |
| HSDSL6038  | (B) 1/4" x (A) 1.1/2" | 12 | HS686038 |
| HSDSL6150  | (B) 1/4" x (A) 6"     | 12 | HS686150 |
| HSDSL8150  | (B) 5/16" x (A) 6"    | 12 | HS688150 |
| HSDSL8200  | (B) 5/16" x (A) 8"    | 12 | HS688200 |

**HKSD1828** 5

INDUSTRIAL

**JOGO DE CHAVES DE FENDA, PHILIPS E PRECISÃO INGCO COM 18 PEÇAS**



**Características:**

- Haste redonda
- Aço Cr-V
- Cabo ergonômico em fibra
- Acompanha um suporte plástico
- Ponta magnética



**Medidas das chaves industriais:**

- 1 Chave de fenda 3/16" x 3"
- 1 Chave de fenda 1/4" x 4"
- 1 Chave de fenda 5/16" x 6"
- 1 Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"
- 1 Chave Phillips PH1 3/16" x 3"

- 1 Chave Phillips PH2 1/4" x 4"
- 1 Chave Phillips PH3 5/16" x 6"
- 1 Chave Phillips PH2 1/4" x 1.1/2"
- 10 Chaves de precisão com 50 mm de comprimento:
  - 4 Chaves de Fenda: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm
  - 3 Chaves Phillips: PH000 - PH00 - PH0
  - 3 Chaves Torx: T6 - T8 - T10

**HKSDS2728** 5

**JOGO DE CHAVES DE FENDA, PHILLIPS E BITS INGCO COM 27 PEÇAS**

**Características:**

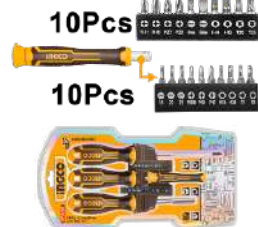
- Tipo de ponta: fenda + Phillips + hex + torx
- Tipo de haste: redonda
- Material: S2
- Empunhadura emborrachada
- 1 Chave de fenda SL4x100
- 1 Chave de fenda SL5.5x100
- 1 Chave de fenda SL6.5x150
- 1 Chave Phillips PH1x100
- 1 Chave Phillips PH0x75
- 1 Chave Phillips PH2x150
- Cabo magnético para bits 1/4"x100 mm
- 20 Bits S2: 1/4"x25 mm, tamanhos: PH0, PH1, PH2, PH2, PH3, SL3, SL4, SL5, SL6, SL6, PZ1, PZ2, T10, T15, T20, T25, T30, HEX3, HEX4, HEX5
- Ponta magnética
- Embalado em blister duplo

**HKSDB02482** 10

**JOGO DE CHAVES DE FENDA, PHILLIPS E BITS DE PRECISÃO INGCO COM 24 PEÇAS**

**Características:**
**Acompanha:**

- 1 chave de fenda SL6.5x150 mm
- 1 PH2x150 mm
- 1 haste magnética de chave de fenda 1/4" x 100 mm
- 10 pontas 1/4"x25 mm: PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4, SL6, H4, H5, T20, T25
- Cabo magnético para bits
- 10 bits 4x28 mm: PH000, PH00, PH0, SL1.5, SL2.0, SL2.5, H1.5, H2.0, T6, T8
- Embalado em blister duplo


**CHAVES PHILLIPS INGCO**
**INDUSTRIAL**

**Características:**

- Ponta magnética
- Haste redonda em Aço S2
- Cabo ergonômico em fibra



| REFERÊNCIA | Dimensões                 |    | SUBSTITUI  |
|------------|---------------------------|----|------------|
| HSDPH0075  | (B) 1/8" x (A) 3" PH0     | 12 | HS68PH0075 |
| HSDPH1100  | (B) 3/16" x (A) 4" PH1    | 12 | HS68PH1100 |
| HSDPH2038  | (B) 1/4" x (A) 1.1/2" PH2 | 12 | HS68PH2038 |
| HSDPH2150  | (B) 1/4" x (A) 6" PH2     | 12 | HS68PH2150 |
| HSDPH3150  | (B) 5/16" x (A) 6" PH3    | 12 | HS68PH3150 |
| HSDPH3200  | (B) 5/16" x (A) 8" PH3    | 12 | HS68PH3200 |

**HKSD0628** **INDUSTRIAL** 5

**EM BREVE NOVO CÓDIGO: HKSDS0628**  
**JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS INGCO COM 6 PEÇAS**

**Características:**

- Haste redonda
- Aço Cr-V
- Cabo ergonômico em fibra
- Ponta magnética
- Jogo de chaves de Fenda e Phillips:
  - 1 Chave de fenda 3/16 x 3"
  - 1 Chave de fenda 3/16 x 4"
  - 1 Chave de fenda 1/4 x 6"
  - 1 Chave Phillips PH1 3/16 x 3"
  - 1 Chave Phillips PH1 3/16 x 4"
  - 1 Chave Phillips PH2 1/4 x 6"


**HKSD0818** **INDUSTRIAL** 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKSD0718

**JOGO DE CHAVES DE PRECISÃO INGCO COM 8 PEÇAS**

**Características:**

- 3 Chaves de fenda: SL2.0x50, SL2.5x50 e SL3.0x50
- 3 Chaves Phillips: PH00x50, PH000x50 e PH0x50
- 2 Chaves Torx: T6x50 e T8x50
- Material: CR-V
- Cabo em fibra Ergonômico
- Com cabeça giratória
- Ponta magnética
- 1 Estojo plástico

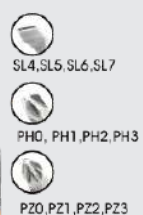

**AKISD0808** **INDUSTRIAL** 12

**JOGO DE CHAVES COM CATRACA E BITS INGCO COM 8 PEÇAS**

**Características:**

- 1 cabo de catraca de alta qualidade (novo design da INGCO)
- 7 Bits de chave de fenda de 25mm (SL5, SL6, PH1, PH2, PH3, T15, T20)
- Embalado por meio blister duplo

**AKISD1208** 12

**JOGO DE CHAVES BITS COM CATRACA DOBRÁVEL INGCO 13 EM 1**

**Características:**

- 1 Peça Ingco estilo catraca
- Cabo dobrável de catraca de alta qualidade
- 12 Bits 6.35 x 25mm bits
- Tamanhos: SL4, SL5, SL6, SL7, PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- Material: CR-V
- Embalado em caixa de papelão

**HKSD0318** INDUSTRIAL 6

EM BREVE NOVO CÓDIGO: HKSD0268

**CONJUNTO DE BITS  
INGCO COM CABO T COM  
CATRACA COM 31 PEÇAS**



**Características:**

- Material: CR-V
- 21 Bits 6,35x25MM CR-V:  
SL3, SL4, SL5, SL6, PH0, PH1, PH2, PH3,  
PZ1, PZ2, T15, T20, H4, H5, H6, SL6, PH2,  
PZ0, T10, T25 e H3
- 1 Cabo magnético para bits  
Intercambiáveis 5X100MM
- 1 Chave de catraca com cabo em T
- 1 Adaptador de bits de 4-6 mm (25 mm)
- 7 Soquetes de 1/4": 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11
- 1 Estojo plástico



**HKSD0558** 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKSD0338

**JOGO DE CHAVES BITS INGCO  
ENCAIXE 1/4" COM 55 PEÇAS**

**Características:**

- 21 Bits 6,35x25mm: SL4, SL5, SL6, PH1,  
PH2, PH2, PH3, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T10,  
T15, T20, T25, T30, T40, H3, H4, H5 e H6
- 20 Bits 4X28mm:  
SL1.5, SL2, SL2.5, SL3, PH000, PH00,  
PH0, PH1, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20,  
H1.5, H2.0, H2.5, H3.0 e H4.0
- 1 Adaptador de soquete 4-6mm(25mm)
- 9 Soquetes 1/4"x20,5mm: 4mm, 5mm,  
6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm e  
12mm
- 1 Suporte de bits 4 X 60mm
- 1 Suporte de bits de 6,35 x 50mm
- 1 Alça de catraca
- 1 Cabo ergonômico
- 1 Estojo plástico



**HKSPA1096** INDUSTRIAL 6

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKSPA1088-I

**JOGO DE CHAVES COMBINADAS  
INGCO 6 A 19MM COM 9 PEÇAS**

**Características:**

- Jogo de 9 chaves combinadas
- Tamanhos: 6-19mm (6, 8, 10,  
12, 13, 14, 15, 17, 19mm)
- Material: Cr-V
- Aço forjado, polimento fino
- Embalado em cartela plástica



**HKSPA1142** INDUSTRIAL 4

**JOGO DE CHAVES COMBINADAS INGCO  
6 A 24MM COM 12 PEÇAS**



**Características:**

- Tamanhos:  
6mm-8mm-10mm-11mm-  
12mm-13mm-14mm-15mm-  
17mm-19mm-22mm-24mm
- Acabamento Polido
- Embalada em Bolsa de Lona



**HKSPA1143** INDUSTRIAL 4

**JOGO DE CHAVES COMBINADAS INGCO  
6 A 32MM COM 12 PEÇAS**



**Características:**

- Corpo em Aço Cr-V
- Acabamento Polido
- Tamanhos:  
6mm- 8mm-10mm-12mm-14mm-  
17mm-19mm-22mm-24mm-  
27mm-30mm-32mm
- Embalada em Bolsa de Lona



**HKSPAR1061** INDUSTRIAL 2

**JOGO DE CHAVES COMBINADAS  
COM CATRACA INGCO  
19 A 32MM COM 6 PEÇAS**

**Características:**

- Catraca em CrMo
- Corpo em Aço Cr-V
- Acabamento Polido
- Tamanhos: 19mm-22mm-  
24mm-27mm-30mm-32mm
- Embalada em Bolsa de Lona



**HKSPA3088** INDUSTRIAL 5

**JOGO DE CHAVES ESTRELAS  
INGCO 6 A 22MM  
COM 8 PEÇAS**

**Características:**

- Tamanhos:  
6x7mm-8x9mm-10x11mm-12x13mm-  
14x15mm-16x17mm-18x19mm-20x22mm
- Corpo em Aço Cr-V



**HKSPA2088** INDUSTRIAL 5

**JOGO DE CHAVES FIXAS  
INGCO 6 A 22MM  
COM 8 PEÇAS**

**Características:**

- Tamanhos:  
6x7mm-8x9mm-10x11mm-12x13mm-  
14x15mm-16x17mm-18x19mm-20x22mm
- Corpo em Aço Cr-V



**JOGO DE CHAVES COMBINADAS  
COM CATRACA FLEXÍVEIS INGCO**

INDUSTRIAL



**Características:**

- Cabeça giratória 180°
- Catraca CrMo
- Corpo em Aço Cr-V
- Aço forjado, polimento fino
- Embalado em cartela plástica



| REFERÊNCIA | QUANTIDADE | TAMANHOS                        | DENTES |   |
|------------|------------|---------------------------------|--------|---|
| HKSPAR2075 | 7 CURTAS   | 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17mm     | 90     | . |
| HKSPAR2063 | 6 LONGAS   | 8, 10, 12, 13, 14, 17mm         | 72     | . |
| HKSPAR2083 | 8 LONGAS   | 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm | 72     | . |

**JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA INGCO**
**INDUSTRIAL**
**Características:**

- Catraca CrMo
- Corpo em Aço Cr-V
- Tamanhos: 8mm-10mm-12mm-13mm-14mm-15mm-17mm-19mm



| REFERÊNCIA | QUANTIDADE | TAMANHOS                        | DENTES |   |
|------------|------------|---------------------------------|--------|---|
| HKSPAR2074 | 7 CURTAS   | 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17mm     | 90     | . |
| HKSPAR2062 | 6 LONGAS   | 8, 10, 12, 13, 14, 17mm         | 72     | . |
| HKSPAR2082 | 8 LONGAS   | 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm | 72     | . |

**CHAVE COMBINADA COM CATRACA INGCO**

**Características:**

- Material: Cr-V
- Acabamento Cromado Fosco

**CrMo**
**INDUSTRIAL**

| REFERÊNCIA | TAMANHO | COMPR. |    |
|------------|---------|--------|----|
| HCSPAR101  | 10mm    | 159mm  | 10 |
| HCSPAR111  | 11mm    | 165mm  | 10 |
| HCSPAR121  | 12mm    | 171mm  | 10 |
| HCSPAR131  | 13mm    | 178mm  | 10 |
| HCSPAR141  | 14mm    | 191mm  | 10 |
| HCSPAR151  | 15mm    | 200mm  | 10 |
| HCSPAR171  | 17mm    | 225mm  | 10 |
| HCSPAR191  | 19mm    | 245mm  | 5  |
| HCSPAR221  | 22mm    | 290mm  | 5  |
| HCSPAR241  | 24mm    | 335mm  | 5  |

**CHAVE AJUSTÁVEL / INGLESA INGCO**

**Características:**

- Material: Cr-V
- Possibilita regulagem precisa de abertura da mandíbula escalonada

| REFERÊNCIA | TAMANHO     | ABERTURA |   |
|------------|-------------|----------|---|
| HADW131102 | 10" (250mm) | 0-30mm   | 6 |
| HADW131122 | 12" (300mm) | 0-35mm   | 6 |
| HADW131152 | 15" (375mm) | 0-46mm   | 2 |
| HADW131182 | 18" (450mm) | 0-55mm   | 2 |

**CHAVE AJUSTÁVEL / INGLESA COM CABO EMBORRACHADO INGCO**
**INDUSTRIAL**

**Características:**

- Material: Cr-V
- Possibilita regulagem precisa de abertura da mandíbula escalonada
- Cabo Ergonômico Emborrachado

| REFERÊNCIA | TAMANHO     | ABERTURA |   |
|------------|-------------|----------|---|
| HADW131108 | 10" (250mm) | 0-35mm   | 6 |
| HADW131128 | 12" (300mm) | 0-40mm   | 4 |

**CHAVE COMBINADA INGCO**
**INDUSTRIAL**

**Características:**

- Material: Cr-V
- Acabamento Cromado Fosco



| REFERÊNCIA | TAMANHO | COMPR. |    |
|------------|---------|--------|----|
| HCSPA061   | 6mm     | 101mm  | 12 |
| HCSPA071   | 7mm     | 111mm  | 12 |
| HCSPA081   | 8mm     | 121mm  | 12 |
| HCSPA091   | 9mm     | 131mm  | 12 |
| HCSPA101   | 10mm    | 141mm  | 12 |
| HCSPA111   | 11mm    | 152mm  | 12 |
| HCSPA121   | 12mm    | 161mm  | 12 |
| HCSPA131   | 13mm    | 172mm  | 12 |
| HCSPA141   | 14mm    | 183mm  | 12 |
| HCSPA151   | 15mm    | 191mm  | 12 |
| HCSPA161   | 16mm    | 201mm  | 12 |
| HCSPA171   | 17mm    | 211mm  | 12 |
| HCSPA181   | 18mm    | 221mm  | 12 |
| HCSPA191   | 19mm    | 231mm  | 6  |
| HCSPA201   | 20mm    | 242mm  | 6  |
| HCSPA211   | 21mm    | 253mm  | 6  |
| HCSPA221   | 22mm    | 262mm  | 6  |
| HCSPA241   | 24mm    | 287mm  | 6  |
| HCSPA271   | 27mm    | 331mm  | 6  |
| HCSPA301   | 30mm    | 384mm  | 6  |
| HCSPA321   | 32mm    | 405mm  | 6  |

**LASWT0901**
**INDUSTRIAL**

2

**JOGO DE CHAVES BIELA COM FURO PASSANTE INGCO COM 9 PEÇAS**

**Características:**

- Chave de caixa angular em L
- 9 peças nos tamanhos: 7mm-8mm-10mm-11mm-12mm-13mm-14mm-17mm-19mm
- Material: CR-V
- Estrutura de uma peça
- Mesmo nível de qualidade FACOM
- Acondicionado em cartela plástica


**HHKSET0182**
**INDUSTRIAL**

.

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HHKSET0181**
**JOGO DE CHAVE INGCO ALLEN E TORX COM 18 PEÇAS**
**Características:**

- Braço longo
- Material: S2
- Acompanha:
  - 9 Chaves Allen: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4, 5, 6, 8, 10mm
  - 9 Chaves Torx: T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50
- Tratamento térmico e cromado
- Embalado em blister duplo



**HHK11091** INDUSTRIAL 6

**JOGO DE CHAVES ALLEN INGCO 1,5 A 10MM COM 9 PEÇAS**



**Características:**

- Material: Cr-V • Cabo longo
- Tratamento térmico e acabamento cromado
- Tamanhos: 1,5mm-2mm-2,5mm-3mm-4mm-5mm-6mm-8mm-10mm

**HHK12091** INDUSTRIAL 6

**JOGO DE CHAVES ALLEN ABAULADA INGCO 1,5 A 10MM COM 9 PEÇAS**



**Características:**

- Material: Cr-V • Cabo longo
- Tratamento térmico e acabamento cromado
- Tamanhos: 1,5mm-2mm-2,5mm-3mm-4mm-5mm-6mm-8mm-10mm

**HHK13091** INDUSTRIAL 6

**JOGO DE CHAVES TORX INGCO T10 A T50 COM 9 PEÇAS**



**Características:**

- Material: Cr-V • Cabo longo
- Tratamento térmico e acabamento cromado
- Tamanhos: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

**HHKT80818** 10

**JOGO DE CHAVES ALLEN HEXAGONAL DE PUNHO T INGCO COM 8 PEÇAS**



**Características:**

- Material: Cr-V
- Tamanho: 2X75-2,5X75-3X100-4X100-5X150-6X150, 8X200-10X200
- Tratamento térmico e chapa cromada
- Embalado por blister duplo

**HHKT80828** 10

**JOGO DE CHAVES SEXTAVADAS COM PONTA ESFÉRICA DE PUNHO T INGCO COM 8 PEÇAS**



**Características:**

- Material: Cr-V
- Tamanhos: 2X75-2,5X75 - 3X100 - 4X100-5X150-6X150-8X200-10X200
- Tratamento térmico e chapa cromada
- Embalado por blister duplo

**HHKT80838** 10

**JOGO DE CHAVES TORX DE PUNHO T INGCO COM 8 PEÇAS**



**Características:**

- Material: Cr-V
- Tratamento térmico e chapa cromada
- Tamanho: T10X75- T15X75 - T20X100 - T25X100 - T30X150 - T40X150 - T45X200 - T50X200
- Embalado por blister duplo

**HHK14081** INDUSTRIAL 12

**JOGO DE CHAVES ALLEN TIPO CANIVETE INGCO 2 A 8MM COM 8 PEÇAS**



**Características:**

- Tamanhos: 2mm-2,5mm-3mm-4mm-5mm-6mm-7mm-8mm
- Material: Cr-V
- Tratamento térmico e Acabamento Cromado



**HHK14082** INDUSTRIAL 12

**JOGO DE CHAVES ALLEN ABAULADA TIPO CANIVETE INGCO 2 A 8MM COM 8 PEÇAS**



**Características:**

- Tamanhos: 2mm-2,5mm-3mm-4mm-5mm-6mm-7mm-8mm
- Material: Cr-V
- Tratamento térmico e Acabamento Cromado



**HHK14083** INDUSTRIAL 12

**JOGO DE CHAVES TORX TIPO CANIVETE INGCO T9 A T40 COM 8 PEÇAS**



**Características:**

- Tamanhos: T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30
- Material: Cr-V
- Tratamento térmico e Acabamento Cromado



**CHAVE CATRACA INGCO** INDUSTRIAL



**Características:**

- Material: CR-V + CrMo

- Cabo Ergonômico Emborrachado

| REFERÊNCIA | TAM. | DENTES | COMPR.      |    |
|------------|------|--------|-------------|----|
| HRTH0812   | 1/2" | 45     | 10" (260mm) | 5  |
| HRTH8412   | 1/2" | 72     | 10" (260mm) | 6  |
| HRTH0814   | 1/4" | 45     | 6" (158mm)  | 10 |

**HRTH08128L** 4

**CHAVE DE CATRACA REVERSÍVEL INGCO EXTENSÍVEL 12-18" ENCAIXE 1/2" 72 DENTES**



**Características:**

- Tamanho: 1/2" 72T
- Comprimento: 340-450 mm
- Material: Cr-V+CrMo

- Tratamento térmico
- Cromada
- Acondicionado em cartela plástica



**Liberção rápida**

**HKTS14271** 10

**JOGO DE SOQUETES INGCO 1/4" 72 DENTES COM 27 PEÇAS**
**Características:**

- 12 soquetes de 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 e 14mm
- Material do soquete: CR-V (50BV30)
- 14 soquetes para bits de 1/4": SL4 - 5,5 - 7; PH1 - 2; T10 - 15 - 20 - 25 - 30; H4 - 5 - 6 - 7
- Material do soquete para bit: Aço S2
- 1 Chave catraca 1/4" 72T 5"
- Embalado por cartela blister


**HKTS034151** 1

**JOGO DE SOQUETES INGCO COM CHAVE CATRACA, ALAVANCAS E MALETA ENCAIXE 3/4 "CR-V 15 PEÇAS**

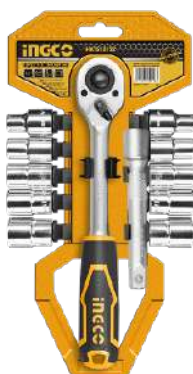
**Características:**

- 10 Soquetes 3/4": 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60mm
- 1 Chave catraca 3/4" 24T
- 1 Barra T 3/4" 500mm
- 1 Barra extensora 3/4" 100mm
- 1 Barra extensora 3/4" 200mm
- Material: Cr-V (50BV30)
- 1 Caixa metálica


**HKTS12122** **INDUSTRIAL** 5

**JOGO DE SOQUETES COM CHAVE CATRACA INGCO 1/2" 72 DENTES COM 12 PEÇAS 10 A 24 MM**
**Características:**

- 1 Chave Catraca 1/2" 72 dentes
- 10 Soquetes CR-V encaixe 1/2": 10-11-12-13-14-15-17-19-21-24
- 1 Barra extensora 1/2": 125mm (5")
- Pendurador plástico

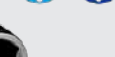

**HKTS12103** 5

**JOGO DE SOQUETES INGCO COM ENCAIXE 1/2POL CR-V COM 10 PEÇAS 10 A 24 MM**
**Características:**

- 10 soquetes de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21 e 24mm
- Material: aço Cr-V (50BV30)
- Cromado
- Acondicionado em cartela plástica


**SOQUETE SEXTAVADO ENCAIXE 1/2" INGCO**

| REFERÊNCIA | DIMENSÕES |    |
|------------|-----------|----|
| HHA12081   | 8mm       | 10 |
| HHA12091   | 9mm       | 10 |
| HHA12101   | 10mm      | 10 |
| HHA12111   | 11mm      | 10 |
| HHA12121   | 12mm      | 10 |
| HHA12131   | 13mm      | 10 |
| HHA12141   | 14mm      | 10 |
| HHA12151   | 15mm      | 10 |
| HHA12161   | 16mm      | 10 |
| HHA12171   | 17mm      | 8  |
| HHA12181   | 18mm      | 8  |
| HHA12191   | 19mm      | 8  |
| HHA12201   | 20mm      | 8  |
| HHA12211   | 21mm      | 8  |
| HHA12221   | 22mm      | 8  |
| HHA12231   | 23mm      | 6  |


**Características:**

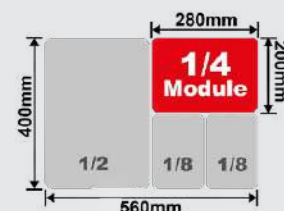
- Soquete 1/2",
- Material: Cr-V (50BV30), tratamento térmico, preto níquelado
- Acondicionado em cartela plástica



|          |      |   |
|----------|------|---|
| HHA12241 | 24mm | . |
| HHA12251 | 25mm | 5 |
| HHA12261 | 26mm | 5 |
| HHA12271 | 27mm | 5 |
| HHA12281 | 28mm | 4 |
| HHA12291 | 29mm | 4 |
| HHA12301 | 30mm | 4 |
| HHA12321 | 32mm | 4 |

**HKTS12226**

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKTS12201

**JOGO DE SOQUETES INGCO ENCAIXE DE 1/2" COM CHAVE CATRACA, ALAVANCA E MALETA CR-V COM 22 PEÇAS**

**Características:**
**Conteúdo:**

- 1 Catraca 1/2", 72 dentes
- 12 Soquetes 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm
- 2 Soquetes de vela 1/2": 16mm e 21mm
- 1 Junta universal 1/2"
- 1 Extensor 1/2": 10" (250mm)
- 1 Adaptador de três vias 1/2"
- 4 Soquetes sextavados longos 1/2": 13, 14, 17, 19mm
- Material: aço Cr-V de alta qualidade 50BV30
- Com cabo macio tricolor
- Cromado
- Tratado termicamente
- 1 Maleta plástica

SOQUETE SEXTAVADO LONGO ENCAIXE 1/2" INGCO

| REFERÊNCIA | DIMENSÕES |   |
|------------|-----------|---|
| HHA12083L  | 8mm       | 6 |
| HHA12103L  | 10mm      | 6 |
| HHA12113L  | 11mm      | 6 |
| HHA12123L  | 12mm      | 6 |
| HHA12133L  | 13mm      | 6 |
| HHA12143L  | 14mm      | 6 |
| HHA12153L  | 15mm      | 6 |
| HHA12163L  | 16mm      | 6 |
| HHA12173L  | 17mm      | 6 |
| HHA12183L  | 18mm      | 5 |
| HHA12193L  | 19mm      | 5 |
| HHA12203L  | 20mm      | 5 |
| HHA12213L  | 21mm      | 5 |
| HHA12223L  | 22mm      | 4 |
| HHA12243L  | 24mm      | 4 |



**Características:**

- Soquete longo 1/2"
- Material: Cr-V (50BV30), tratamento térmico, preto niquelado
- Acondicionado em cartela plástica

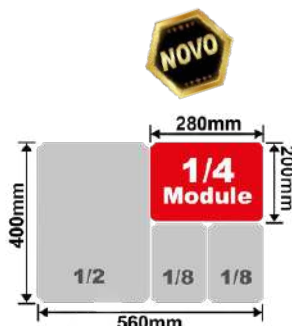
|           |      |   |
|-----------|------|---|
| HHA12273L | 27mm | 2 |
| HHA12303L | 30mm | 2 |
| HHA12323L | 32mm | 2 |

HKTS12266

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKTS12251

JOGO DE SOQUETES INGCO COM CHAVE CATRACA 72 DENTES ENCAIXE DE 1/2" CR-V 8 A 32MM COM 26 PEÇAS

SUPER KIT



**Características:**

- Jogo de soquetes 1/2" com 26 peças
  - Material: aço Cr-V 50BV30 de alta qualidade
  - Empunhadura ergonômica em borracha
  - Cromado • Tratamento térmico
- Acompanha:**
- 1 Chave catraca 1/2", 72 dentes
  - 19 Soquetes 1/2": 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32mm
  - 1 Junta universal 1/2"
  - 2 Barras extensoras 1/2": 5" (125mm) e 10" (250mm)
  - 2 Soquetes para velas de ignição 1/2": 16mm e 21mm
  - 1 Barra tipo T deslizante 1/2" x 250mm
  - 1 Maleta plástica

HKISSD38126

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKISSD38104

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO INGCO ENCAIXE 3/8" CR-MO COM 12 PEÇAS 07 A 19 MM



**Características:**

- Tamanhos (encaixe 3/8"): 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm
- Material: Cr-Mo
- Extrusão a frio • Tratamento térmico
- Fornecido em trilho de armazenamento prático
- Embalado em blister duplo

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO INGCO ENCAIXE 1/2" CR-MO

INDUSTRIAL

**Características:**

- Comprimento: 40mm
- Material: Cr-Mo
- Extrusão a frio
- Tratamento térmico
- Embalado em cartela plástica



| REFERÊNCIA  | QUANTIDADE | TAMANHOS                                                                  | SUBSTITUI   |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| HKISSD12106 | 10         | 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 e 24mm                                 | HKISSD12101 |
| HKISSD12146 | 14         | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 e 27mm                 | HKISSD12141 |
| HKISSD12186 | 18         | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 30 e 32mm |             |

HKISSD12126L

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKISSD12102L

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO LONGO INGCO ENCAIXE 1/2" CR-MO COM 12 PEÇAS 10 A 24MM



**Características:**

- 12 Soquetes de impacto longos 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
- Comprimento: 78mm
- Material: Cr-Mo
- Extrusão a frio • Tratamento térmico
- 1 Maleta plástica

HKISSD34086L

JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO LONGO INGCO ENCAIXE 3/4" CR-MO COM 09 PEÇAS 19 A 38MM



- 8 Soquetes de impacto longos 3/4": 19, 21, 24, 27, 30, 32, 36, 38mm
- Comprimento: 90mm
- Material: Cr-Mo
- Extrusão a frio
- Tratamento térmico
- 1 Maleta plástica



**SOQUETE DE IMPACTO SEXTAVADO LONGO INGCO 1/2"**

| REFERÊNCIA | DIMENSÕES |    |
|------------|-----------|----|
| HDIS12102L | 10mm      | 12 |
| HDIS12122L | 12mm      | 12 |
| HDIS12132L | 13mm      | 12 |
| HDIS12142L | 14mm      | 10 |
| HDIS12152L | 15mm      | 10 |
| HDIS12172L | 17mm      | 8  |
| HDIS12192L | 19mm      | 8  |
| HDIS12212L | 21mm      | 8  |
| HDIS12222L | 22mm      | 8  |
| HDIS12242L | 24mm      | 8  |



- Características:**
- Soquete 1/2", comprimento 78mm
  - Material: CrMo
  - Extrusão a frio
  - Tratamento térmico
  - Acondicionado em cartela plástica

**HHIUJ1202**

10

**JUNTA UNIVERSAL PARA SOQUETE DE IMPACTO INGCO 1/2"**

- Características:**
- Junta universal de impacto 1/2"
  - Material: Cr-Mo
  - Tratamento térmico
  - Extrusão a frio
  - Acondicionado em cartela plástica


**HIAD1234**

10

**ADAPTADOR PARA SOQUETE DE IMPACTO INGCO 1/2" PARA 3/4"**

- Características:**
- Tamanho: 1/2" (F) x 3/4" (M)
  - Material: Cr-Mo
  - Extrusão a frio
  - Tratamento térmico
  - Acondicionado em cartela plástica


**HIAD3412**

10

**ADAPTADOR PARA SOQUETE DE IMPACTO INGCO 3/4" PARA 1/2"**

- Características:**
- Tamanho: 1/2" (F) x 3/4" (M)
  - Material: Cr-Mo
  - Extrusão a frio
  - Tratamento térmico
  - Acondicionado em cartela plástica


**HKISEB12031**

5

**JOGO DE EXTENSÕES SOQUETES DE IMPACTO INGCO 1/2" 3 PCS 3", 6" E 10" (75MM, 150MM E 250MM)**

- Características:**
- Tamanho do encaixe: 1/2"
  - Material: Cr-Mo
  - Extrusão a frio
  - Tratamento térmico
  - Embalado em blister duplo
- Acompanha:**
- 3 barras de extensão de impacto: 3" (75 mm), 6" (150 mm) e 10" (250 mm)


**EXTENSÃO PARA SOQUETE ENCAIXE 1/2"**


- Características:**
- Barra de extensão 1/2"
  - Material: 40Cr
  - Tratamento térmico, cromada
  - Acondicionado em cartela plástica

| REFERÊNCIA | DIMENSÕES   |    |
|------------|-------------|----|
| HEB12051   | 5" (125mm)  | 20 |
| HEB12101   | 10" (250mm) | 10 |

**HSTB12101**

5

**CABO T ENCAIXE 1/2" INGCO**


- Características:**
- Barra T deslizante 1/2"
  - Tamanho: 1/2"
  - Comprimento: 10" (250mm)



- Material: Cr-V (50BV30)
- Tratamento térmico, cromada
- Acondicionado em cartela plástica

**HHUJ1121**

20

**JUNTA UNIVERSAL PARA SOQUETE INGCO 1/2"**

- Características:**
- Junta universal 1/2"
  - Material: Cr-V (50BV30)
  - Tratamento térmico, cromada
  - Acondicionado em cartela plástica


**HKTH20809**

10

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKTH10809

**CONJUNTO DE FERRAMENTAS INGCO COM 9 PEÇAS**
**Características:**

- Conteúdo:**
- 1 Trena 3mx16mm
  - 1 Martelo Mini 220g (8oz)
  - 1 Chave Phillips PH1 3/16" x 4"
  - 1 Chave de Fenda SL5.5 3/16" x 4"
  - 1 Alicates Universal 7"
  - 1 Alicates de Bico 6"
- Acompanha:**
- 1 Chave teste 190mm
  - 1 Chave Ajustável 8"
  - 1 Estilete
  - 1 estojo de lona com zíper para armazenamento

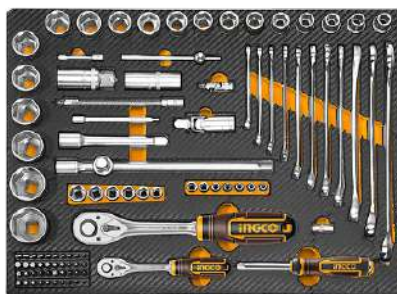


## HKTHP52288

1

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKTHP21471

**CONJUNTO DE FERRAMENTAS INGCO  
PROFISSIONAL COM 228 PEÇAS EM  
MALETA DE ALUMÍNIO**



### Características:

- Jogo de ferramentas manuais de 228 peças
- 4 chaves Phillips: PH3x200/PH2x150/PH1x100/PH2x38
- 6 chaves de fenda: SL8x150/SL6x150/SL5x100/SL4x100/SL3x75/SL6.5x38
- 1 haste magnética 1/4"
- 2 soquetes de vela 1/2": 16mm/21mm
- 19 soquetes sextavados 1/2": 8/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/27/30/32
- 1 adaptador de três vias 1/2"(F)x3/8"(M)
- 1 junta universal 1/2"
- 2 extensores 1/2": 150mm (5")/250mm (10")
- 1 catraca 1/2", 72 dentes
- Adaptador de bits 1/4"
- 1 barra deslizante em "T": 1/4"x114mm
- 13 soquetes sextavados 1/4": 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14mm
- 1 extensor flexível 1/4"x150mm

- 1 junta universal 1/4"
- 2 extensores 1/4": 50mm (2")/100mm (4")
- 1 cabo giratório 1/4"x150mm
- 1 catraca 1/4", 72 dentes
- 1 desencapador de fios 8.5"
- 1 alicate de pressão mordente curvo 10"
- 1 tesoura de eletricista 5.5"
- 1 arco de serra 300mm
- 1 chave ajustável 8"
- 1 alicate de bico longo 6"
- 1 alicate de corte diagonal 6"
- 1 alicate universal 7"
- 1 trena de aço 5 m
- 3 chaves de fenda isoladas: SL4x100 / SL5x125 / PH2x100
- 11 chaves combinadas: 6/8/9/10/12/13/14/15/17/19/22
- 1 estilete com lâmina retrátil

- 1 jogo de 10 lâminas
- 1 jogo de 9 chaves Allen: 1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10
- 1 alicate de pressão (bomba d'água) 10"
- 1 nível de bolha 40 cm
- 1 suporte magnético de pontas
- 40 pontas 6.35x25mm: T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-PH1-PH2-PH3-PH4-PZ1-PZ2-PZ3-PZ4-SL3-SL3.5-SL4-SL5-SL5.5-SL6-SL6.5-SL7-SL7-H2-H3-H3-H4-H4-H5-H5-H6-H7-H7
- 40 parafusos (22x ST3.5, 10x ST4, 8x ST5)
- 40 Pontas plásticas (22x 5mm, 10x 6mm, 8x 8mm)
- 1 martelo de mecânico 300g
- 1 chave teste (busca-polo)
- 1 lima de aço meia-cana 200mm
- 1 maleta de alumínio
- Embalado em maleta de alumínio + caixa de papelão

## HTCS261168

1

**CAIXA DE FERRAMENTAS INGCO  
COM 5 GAVETAS SANFONADA  
116 PEÇAS**



**500x265x230mm**



- 1 Catraca 1/4"
- 1 Junta universal 1/4"
- 13 Soquetes 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 2 Extensores 1/4": 50mm, 100mm
- 1 Cabo giratório 1/4"x150mm
- Adaptador de bits 1/4"x6.35mm
- 1 Adaptador de três vias 1/4": 3/8"(F)x1/4"(M)
- 20 Bits: SL3, SL4, SL5, SL6, PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T30, H3, H4, H5, H6
- 1 Catraca 1/2"
- 1 Junta universal 1/2"
- Embalado em blister + caixa de papelão

- 19 Soquetes 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 2 Soquetes de vela 1/2": 16mm, 21mm
- 2 Extensores 1/2": 125mm, 250mm
- 1 Cabo articulado 1/2", 375mm
- 1 Adaptador de três vias 1/2": 3/8"(F)x1/2"(M)
- 10 Chaves de fenda: SL3x75, SL4x100, SL5.5x100, SL6.5x38, SL6.5x150, SL8x150, PH1x100, PH2x38, PH2x150, PH3x200
- 2 Chaves de fenda passantes: SL6.5x150mm, PH2x150mm
- 1 Haste magnética: 6.35mm x 100mm
- 14 Chaves combinadas: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22

- 9 Chaves Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 1 Alicate de pressão mordente curvo 10"
- 1 Alicate de pressão (bomba d'água) 10"
- 1 Alicate de bico longo de alta alavancagem 8"
- 1 Alicate universal de alta alavancagem 8"
- 1 Alicate de corte diagonal de alta alavancagem 7"
- 1 Martelo de mecânico 300g
- 1 Chave ajustável 10"
- 6 Saca-pinos: 1.5x152mm, 3x152mm, 4x152mm, 5x152, 6x152mm, 8x152mm
- Embalado em caixa de papelão


**HKTHP51758**


SUBSTITUI O CÓDIGO: HKTHP21681 E HKTHP21201

**CONJUNTO DE FERRAMENTAS INGCO PROFISSIONAL COM 175 PEÇAS**

**Características:**

- 1 Adaptador de bits magnético de 1/4"
- 1 Adaptador de soquete 4-6mm (25mm)
- 13 Soquetes sextavados 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 1 Cabo giratório: 1/4" x 150mm
- 1 Suporte para bits: 1/4" x 6.35mm
- 1 Suporte magnético para bits
- 40 Bits: T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-PH1-PH2-PH3-PH4-PZ1-PZ2-PZ3-PZ4-SL3-SL4-SL5-SL6-SL7-SL7-H2-H3-H3-H4-H4-H5-H5-H6-H7-H7
- 1 Desencapador de fios 8.5"
- 1 Mini arco de serra
- 1 Chave ajustável 8"
- 1 Alicate universal 7"
- 1 Alicate de bico longo 6"
- 4 Chaves de fenda (SL2.0x50, SL2.5x50, PH000x50, PH00x50mm)
- 1 Trena de aço 3 m
- 1 Estilete com lâmina retrátil 18mm
- 10 Lâminas para estilete
- 8 Chaves Allen: 1.5/2/2.5/3/4/5/5.5/6mm
- 1 Chave de fenda SL5.5x100
- 1 Chave Phillips PH1x100
- 2 Chaves de fenda curtas: PH2x38, SL6.5x38
- 1 Alicate de pressão (bomba d'água) 10"
- 40 Parafusos (22x ST3.5, 10x ST4, 8x ST5)
- 40 Buchas plásticas (22x 5mm, 10x 6mm, 8x 8mm)
- 1 Martelo unha 220g (8oz)
- 1 Caneta de teste (100-500V AC)
- 1 Nível de bolha 225mm
- 1 Maleta plástica


**HKTHP51058**


SUBSTITUI O CÓDIGO: HKTHP21001

**CONJUNTO DE FERRAMENTAS INGCO PROFISSIONAL COM 105 PEÇAS**

**Características:**

- 1 Chave de fenda SL5.5x100
- 1 Chave de fenda SL6.5x150mm
- 1 Chave Phillips PH1x100
- 1 Chave Phillips PH2x150mm
- 2 Soquetes de vela 1/2": 16mm e 21mm
- 19 Soquetes sextavados 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 1 Adaptador de três vias 1/2"x3/8"
- 1 Junta universal 1/2"
- 2 Extensores 1/2": 125mm (5") / 250mm (10")
- 1 Catraca 1/2", 72 dentes
- 17 Soquetes para pontas: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40-SL4-SL5.5-SL6.5-PH1-PH2-PH3-PZ1-PZ2-PZ3
- 1 Suporte de pontas: 1/4" x 6.35mm
- 1 Barra deslizante em "T" 1/4"
- 13 Soquetes sextavados 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 1 Junta universal 1/4"
- 2 Extensores 1/4": 50mm (2") / 100mm (4")
- 1 Cabo giratório 1/4"x150mm
- 1 Catraca 1/4", 72 dentes
- 20 Pontas 1/4" 25mm: SL3, SL4, SL5, SL6, PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, T10, T15, T20, T30, H3, H4, H5, H6
- 1 Alicate de corte diagonal 6"
- 1 Alicate de bico longo 6"
- 8 Chaves combinadas: 6, 8, 10, 12, 14, 15, 17, 19mm
- 9 Chaves Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 1 Maleta plástica

**HKTHP21391** INDUSTRIAL 1

**CONJUNTO DE FERRAMENTAS INGCO PROFISSIONAL COM 139 PEÇAS**



**Características:**

- 3 Chaves de catraca: 1/4", 3/8" e 1/2"
- 8 Soquetes hexagonais de 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm
- 9 Soquetes hexagonais de 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 e 18mm
- 13 Soquetes hexagonais de 1/2": 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 e 32mm
- 4 Soquetes de impacto de 1/2": 17, 19, 21 e 22 mm
- 6 Soquetes estrela 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16
- 6 Soquetes hexagonais longos de 1/4": 6, 7, 8, 10, 12, 13mm
- 6 Soquetes hexagonais longos de 3/8": 8, 10, 12, 13, 14, 15 mm
- 4 Soquetes hexagonais longos de 1/2": 17, 18, 19, 22 mm
- 2 Soquetes de 1/2": 16mm e 21mm
- 1 Cabo T deslizante de 3/8": 9x160 mm
- 1 Cabo T deslizante de 1/4"
- 2 Barras de extensão de 1/4": 50mm(2") e 100mm(4")
- 2 Barras de extensão de 3/8": 150mm(6") e 250mm(10")
- 2 Barras de extensão de 1/2": 125mm(5") e 250mm(10")
- 1 Cabo T deslizante de 1/2": 3/8"(F) x 1/2"(M)
- 1 Cabo T deslizante 1/4": 3/8"(F) X 1/4"(M).
- 3 Juntas universais: 1/4", 3/8" e 1/2"
- 1 Alavanca 1/4" x 150mm
- 1 Cabo L de 1/2" x 10"
- 3 Adaptadores de Bits: 1/4" x 6,35mm e 3/8" x 8mm e 1/2" x 8mm
- 10 Bits 6.35x25mm (I) bits: sl3, sl4, sl5, sl6, ph0, ph1, ph2, ph3, pz0, pz1.
- 16 Bits 8x70mm (L) :PH1, PH2, PH3, H6, H7, H8, H10, H12, SL5.5, SL6.5, T20, T30, T40, T45, T50 e T55.
- 16 Soquetes de 1/4" x 32 mm (L): PH1, PH2, H3, H4, H5, H6, SL4, SL5.5, SL6.5, T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 10 Chaves combinadas: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19.
- 8 Chaves sextavada: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm
- 1 Maleta Plástica

**HKTHP51658** INDUSTRIAL 1

SUBSTITUI O CÓDIGO: HKTHP21001

**CONJUNTO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS INGCO COM 165 PEÇAS**



**Características:**

- 2 Chaves de fenda S2: SL6.5x125mm, SL6.5x150mm
- 2 Chaves Phillips S2: PH2x125mm, PH2x150mm
- 2 Chaves de fenda curtas: PH2x38, SL6.5x38
- 2 Soquetes de vela 1/2": 16mm e 21mm
- 19 Soquetes sextavados 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- 1 Adaptador de três vias 1/2"(F)x3/8"(M)
- 1 Junta universal 1/2"
- 2 Extensores 1/2": 75mm (3"), 250mm (10")
- 8 Soquetes estrela 1/2": E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 1 Cabo articulado 1/2", 375mm
- 1 Cabo em L 1/2"x10"
- 1 Catraca 1/2", 72 dentes
- 1 Suporte de pontas: 1/4" x 6.35mm
- 6 Soquetes estrela 1/4": E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 13 Soquetes sextavados 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 1 Extensor flexível 1/4"x150mm
- 1 Adaptador de três vias 3/8"(F)x1/4"(M)
- 1 Junta universal 1/4"
- 3 Extensores 1/4": 50mm (2"), 100mm (4"), 150mm (6")
- 1 Cabo giratório 1/4"x150mm
- 1 Catraca 1/4", 72 dentes
- 40 Bits 1/4"x25mm: PH1-PH2-PH2-PH3-PH4-PZ1-PZ2-PZ2-PZ3-PZ4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-H2-H3-H3-H4-H4-H5-H5-H6-H7-H7-SL3-SL3-SL4-SL4-SL5-SL5.5-SL6-SL6.5-SL7-SL7
- 2 Extensores 3/8": 75mm (3"), 150mm (6")
- 1 Junta universal 3/8"
- 15 Soquetes estriados (12 pontas) 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22
- 1 Catraca 3/8", 72 dentes
- 1 Alicete universal 8"
- 1 Martelo de mecânico 300g
- 1 Alicete de pressão mordente curvo 10"
- 17 Chaves combinadas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24
- 6 Chaves para porca de tubo: 8x10, 11x13, 12x14, 15x17, 17x19, 22x24
- 10 Soquetes sextavados 1/4": 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14
- 1 Maleta plástica



**HDTC01072**

**CARRINHO PARA FERRAMENTAS INGCO COM 7 GAVETAS SEM FERRAMENTAS**



**Carrinho sem ferramentas**

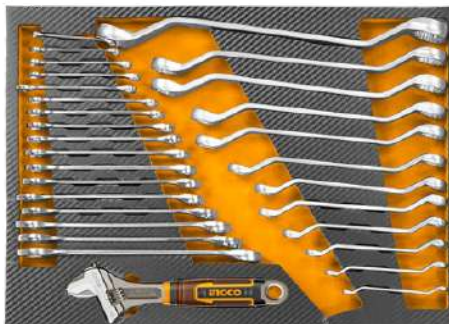
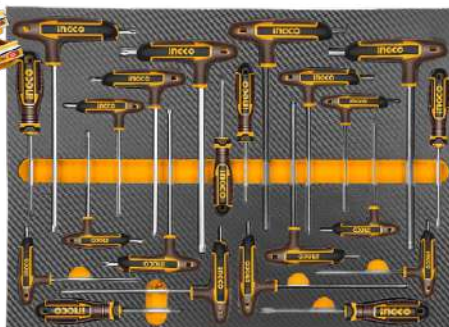
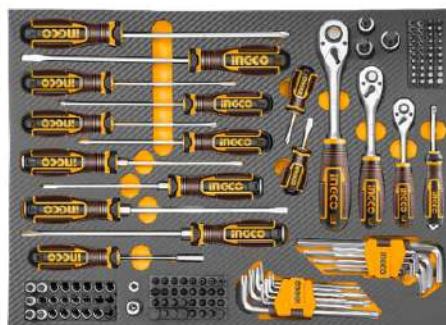
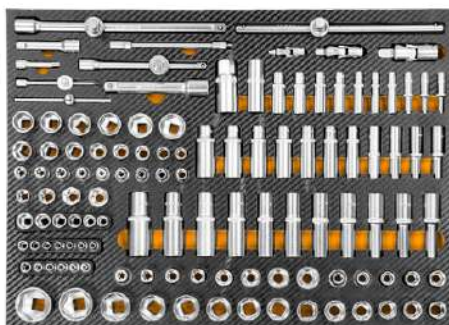


- Carrinho com rodízios
- 7 gavetas
- Dimensões totais: 765x465x812mm
- Dimensões totais com rodízios: 765x465x976mm
- Tamanho dos rodízios: 5"x2"
- Espessura do gabinete: 0,8-1,0mm
- Espessura da gaveta: 0,7mm
- 5 gavetas de 536x410x74.5mm
- 2 gavetas de 536x410x153.5mm
- Sistema de travamento central
- Gaveta com rolamento de esferas
- Proteção contra impacto
- 5 ganchos de ferro (para pendurar ferramentas)
- Embalado em pallet

**HTCS273561**

**1**
**CARRINHO COM FERRAMENTAS INGCO COM 356 PEÇAS**
**SUBSTITUI O CÓDIGO: HTCS273281 E HTCS271621**


- Carrinho de ferramentas com 356 peças
- 7 gavetas
- Dimensões totais: 765x465x812mm
- Dimensões totais com rodízios: 765x465x976mm
- Tamanho dos rodízios: 5" x 2"
- Espessura do gabinete: 0,8-1,0mm
- Espessura da gaveta: 0,7mm
- 5 gavetas de 536x410x74,5mm
- 2 gavetas de 536x410x153,5mm
- 5 ganchos para pendurar ferramentas
- Embalado em espuma EVA + caixa de papelão + pallet



- Ferramentas:
- 1 catraca 1/4"
- 13 soquetes 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14
- 24 soquetes para pontas 1/4" x 37(C): Allen 3-4-5-6-7-8-10mm; Torx T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; SL4-5.5-6.5-8mm; PH1,PH2,PH3,PZ1,PZ2
- 10 soquetes longos 1/4" 50mm(C): 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13mm
- 6 soquetes estrela 1/4": E4-E5-E6-E7-E8-E10
- 2 extensores 1/4": 50mm, 100mm
- 1 cabo giratório 1/4"x150mm
- 1 extensor flexível 1/4"x150mm
- 1 junta universal 1/4"
- 1 barra deslizante em "T" 1/4"x114mm
- 1 adaptador de três vias 1/4": 3/8"(F)x1/4"(M)
- Adaptador de bits 1/4"x6.35mm
- 40 pontas 6.35x25mm(C): T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-PH1-PH2-PH3-PH4-PZ1-PZ2-PZ3-PZ4-SL3-SL4-SL5-SL6-SL7-SL7-SL7-H2-H3-H3-H4-H4-H5-H5-H6-H7-H7
- 1 haste magnética 6mm x 100mm
- 1 catraca 1/2"
- 1 junta universal 1/2"
- 19 soquetes 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32mm
- 11 soquetes longos 1/2" 77mm(C): 10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22mm
- 8 soquetes estrela 1/2": E10-12-14-16-18-20-22-24
- 2 soquetes de vela 1/2": 16mm e 21mm
- 1 barra deslizante em T 1/2"x250mm

- 2 extensores 1/2": 125mm, 250mm
- 3 soquetes para pontas 1/2"x58mm(C): T55, T60, T70
- 1 adaptador de três vias 1/2": 3/8"(F)x1/2"(M)
- 32 pontas 8x30mm(C): PH3, PH4, PZ4, SL5.5, SL6.5, SL8, SL10, H14, H8, H10, H12, T40, T45, T50, T55, M5, M6, M8, M10, T25, T27, T30, T35, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H, T55H
- Adaptador de bits 1/2"x8mm
- 18 soquetes sextavados 3/8": 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24mm
- 11 soquetes sextavados longos 3/8": 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19mm
- 9 soquetes estrela 3/8": E6,E8,E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20
- 1 catraca 3/8"
- 2 extensores 3/8": 75mm (3"), 150mm (6")
- 1 junta universal 3/8"
- 1 adaptador de três vias 3/8": 3/8"(F)x3/8"(M)
- 14 chaves de fenda: SL3x75, SL4x100, SL5.5x100, SL6.5x38, SL6.5x125, SL6.5x150, SL8x200, PH0x75, PH1x75, PH1x100, PH2x38, PH2x125, PH2x150, PH3x200
- 4 chaves de fenda passantes: SL6.5x150, SL8x200, PH2x150, PH3x200
- 8 chaves Allen tipo T: 2x100, 2.5x100, 3x100, 4x150, 5x150, 6x150, 8x200, 10x200mm
- 8 chaves Torx tipo T: T10x100, T15x100, T20x100, T25x150, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200mm
- 17 chaves combinadas: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24
- 6 chaves para porca de tubo: 8x10, 11x13, 12x14,

- 15x17, 17x19, 22x24
- 5 chaves catraca articuladas duplas: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 17x19
- 12 chaves estrela angulares: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32
- 9 chaves Allen: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 9 chaves Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- 5 extratores de fios
- 1 alicate de pressão mordente curvo 10"
- 1 martelo de borracha e plástico 40mm
- 1 alicate de pressão (bomba d'água) 10"
- 1 alicate de bico longo de alta alavancagem 8"
- 1 alicate universal de alta alavancagem 8"
- 1 alicate universal de alta alavancagem 9.5"
- 1 alicate de corte diagonal de alta alavancagem 7"
- 4 alicates para anéis elásticos
- 1 martelo de mecânico 300g
- 1 chave ajustável 10"
- 1 arco de serra
- 3 talhadeiras: 10x142mm, 13x152mm, 16x172mm
- 6 saca-pinos: 1.5x152mm, 3x152mm, 4x152mm, 5x152, 6x152mm, 8x152mm
- 1 punção cônico: 2x140mm (3/32"x5-1/2")
- 2 punções de centro: 6x102mm (1/14"x4"), 8x115mm (5/16"x4-1/2")
- 1 jogo de 5 limas de aço:
- 1 lima chata
- 1 lima meia-cana
- 1 lima redonda
- 1 lima triangular
- 1 lima quadrada

HTCS284362-9



1 CARRINHO PARA FERRAMENTAS PROFISSIONAL COM 436 PEÇAS  
COM 2 PARAFUSADEIRAS 2 CHAVES DE IMPACTO 1 ESMERILHADEIRA  
E 1 CHAVE CATRACA INGCO

P20S BL MOTOR



#### GAVETA 1

- 13 Soquetes 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm
- 10 Soquetes longos 1/4" 50mm (L): 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm
- 6 Soquetes estrela 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10
- 6 Barras extensoras: 1/4" x 50mm - 1/4" x 100mm - 3/8" x 75mm - 3/8" x 150mm - 1/2" x 125mm - 1/2" x 250mm
- 1 Barra extensora flexível: 1/4" x 150mm
- 3 Juntas universais: 1/4" - 1/2" - 3/8"
- 1 Barra tipo T deslizante: 1/4" x 114mm
- 19 Soquetes 1/2": 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32mm
- 11 Soquetes longos 1/2" 77mm (L): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22mm
- 8 Soquetes estrela 1/2": E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- 2 Soquetes para vela de ignição 1/2": 16 - 21mm
- 1 Barra tipo T deslizante 1/2" x 250mm
- 3 Adaptadores de três vias: 3/8"(F) x 1/2"(M) - 3/8"(F) x 1/4"(M) - 3/8"(F) x 3/8"(M)
- 18 Soquetes sextavados 3/8": 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24mm
- 11 Soquetes sextavados longos 3/8": 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19mm
- 9 Soquetes estrela 3/8": E6 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20

#### GAVETA 2

- 4 Chaves de fenda de impacto (passantes): SL6,5x150 - SL8x200 - PH2x150 - PH3x200mm
- 8 Chaves de fenda: PH2x38 - SL6,5x38 - PH3x200 - SL8x200 - PH2x150 - SL6,5x150 - PH2x125 - SL6,5x125mm
- 9 Chaves Allen hex: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- 9 Chaves Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

- 3 Chaves catracas: 1/4" - 3/8" - 1/2"
- 1 Alavanca articulada: 1/4" x 150mm
- 24 Soquetes para bits 1/4" x 37mm (L): Hex 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10mm / Torx T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 / SL4 - SL5,5 - SL6,5 - SL8mm - PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2
- 40 Bits 6,35x25mm (L): T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - PH1 - PH2 - PH2 - PH3 - PH4 - PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3 - PZ4 - SL3 - SL4 - SL4 - SL5 - SL5,5 - SL6 - SL6,5 - SL7 - SL7 - H2 - H3 - H3 - H4 - H4 - H5 - H5 - H6 - H7 - H7
- 32 Bits 8x30mm (L): PH3 - PH4 - PZ3 - PZ4 - SL5,5 - SL6,5 - SL8 - SL10 - H14 - H8 - H10 - H12 - T40 - T45 - T50 - T55 - M5 - M6 - M8 - M10 - T25 - T27 - T30 - T35 - T25H - T27H - T30H - T35H - T40H - T45H - T50H - T55H
- 2 Adaptadores de bits: 1/4" x 6,35mm - 1/2" x 8mm
- 3 Soquetes Torx 1/2" x 58mm (L): T55 - T60 - T70
- 1 Porta bit magnético com cabo: 6mm x 100mm

#### GAVETA 3

- 8 Chaves sextavadas com punho T: 2x100mm - 2,5x100mm - 3x100mm - 4x150mm - 5x150mm - 6x150mm - 8x200mm - 10x200mm
- 8 Chaves Torx com punho T: T10x100mm - T15x100mm - T20x100mm - T25x150mm - T30x150mm - T40x150mm - T45x200mm - T50x200mm
- 6 Chaves de fenda: SL4x100 - SL5,5x100 - SL3x75 - PH0x75 - PH1x75 - PH1x100mm

#### GAVETA 4

- 5 Limas de aço
- 1 Martelo pena 300g
- 1 Martelo com cabeça de borracha 40mm
- 4 Alicates para anéis
- 1 Alicate para bomba d'água 10"
- 1 Alicate de bico reto de alta alavancagem 8"
- 1 Alicate universal de alta alavancagem 8"
- 1 Alicate universal de alta alavancagem 9,5"
- 1 Alicate de corte diagonal de alta alavancagem 7"

#### GAVETA 5

- 1 Chave ajustável 10"
- 17 Chaves combinadas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24mm
- 12 Chaves estrela: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32mm

#### GAVETA 6

- CIDLI206681 - PARAFUSADEIRA E FURADEIRA IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA 20V
- CIRLI20281 - PARAFUSADEIRA DE IMPACTO BL ENCAIXE SEXTAVADO 1/4" A BATERIA 20V
- CAGLI27153 - ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.000W MAX 3 VEL A BATERIA 20V
- 2 Baterias 20V 2,0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- HWLI043006 - LANTERNA LED 300 LUMENS RECARREGÁVEL E MAGNÉTICA 3,5W USB-C
- 16 Brocas para metal, alvenaria e madeira
- 31 Bits de impacto
- 25 Discos de corte ultrafinos para metal

#### GAVETA 7

- CDRLI206521 - CHAVE CATRACA INGCO 3/8" A BATERIA 20V
- CIWLI201351 - CHAVE DE IMPACTO 1350NM ENCAIXE QUADRADO 3/4" INGCO A BATERIA 20V
- CIWLI20851 - CHAVE DE IMPACTO 850NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 20V
- HSDT41001 - CANETA DIGITAL DETECTORA DE TENSÃO INGCO COM DISPLAY DIGITAL
- DM310002 - MULTÍMETRO DIGITAL TRUE-RMS INGCO 6000 CONTAGENS
- 14 Soquetes longos de impacto 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27mm
- 8 Soquetes longos de impacto 3/4": 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38mm
- 2 baterias 20V 5,0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A

HTCS283962-9

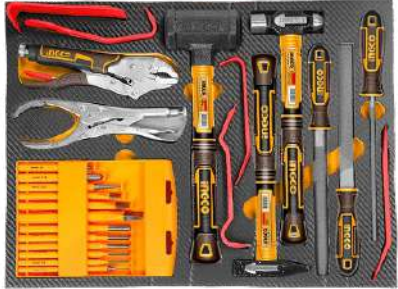
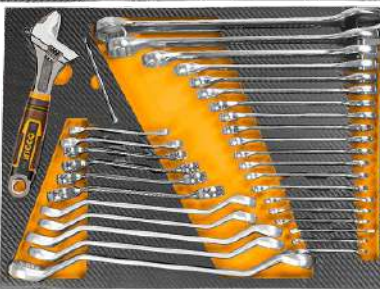
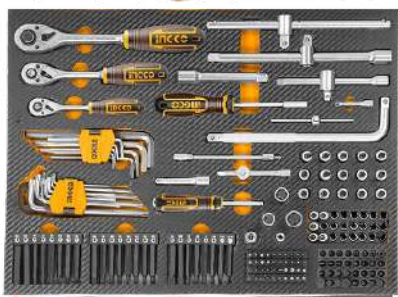
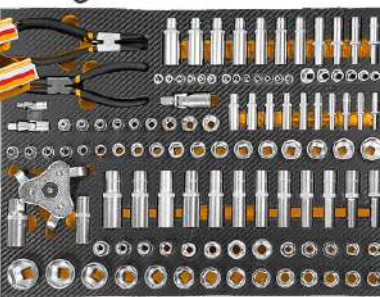
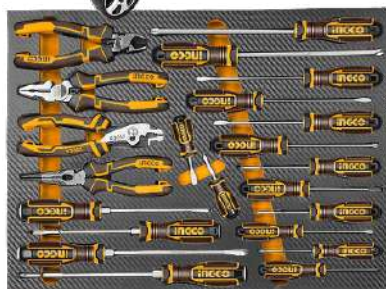
SUBSTITUI O CÓDIGO:  
HTCS283692-9

1 CARRINHO PARA FERRAMENTAS PROFISSIONAL COM 396 PEÇAS  
COM CHAVE DE IMPACTO 850Nm

P20S BL MOTOR



850N.m



#### GAVETA 1

- 13 Soquetes 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm
- 10 Soquetes longos 1/4" 50mm (L): 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm
- 6 Soquetes estrela 1/4": E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10
- 3 Juntas universais: 1/4" - 3/8" - 1/2"
- 18 Soquetes sextavados 3/8": 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24mm
- 11 Soquetes sextavados longos 3/8": 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19mm
- 9 Soquetes estrela 3/8": E6 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- 19 Soquetes 1/2": 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32mm
- 12 Soquetes longos 1/2" 77mm (L): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22mm
- 8 Soquetes estrela 1/2": E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- 2 Soquetes para vela de ignição 1/2": 16 - 21mm
- 4 Alicates para anéis
- 1 Chave saca com filtro e garras

#### GAVETA 2

- 3 Catracas: 1/2" - 3/8" - 1/4" 72T
- 32 Bits 8x30mm (L)
- 24 Bits 8x70mm (L)
- 40 Bits 6,35x25mm (L)
- 24 Soquetes para bits 1/4" x 32mm (L)
- 15 Soquetes para bits 3/8" x 48mm (L)
- 9 Chaves Allen hex: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
- 9 Chaves Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- 3 Soquetes Torx 1/2" x 58mm (L): T55 - T60 - T70
- 1 Porta bit magnético com cabo: 6,35mm x 100mm
- 2 Adaptadores de bits: 1/2" x 8mm - 1/4" x 6,35mm
- 6 Barras extensoras: 1/4" 50 - 100mm / 3/8" 75 -

#### 150mm / 1/2" 125 - 250mm

- 1 Alavanca articulada: 1/4" x 150mm
- 1 Barra extensora flexível: 1/4" x 150mm
- 2 Barras tipo T deslizante: 1/4" x 114mm - 1/2" x 250mm
- 3 Adaptadores de três vias: 3/8"(F) x 1/4"(M) - 3/8"(F) x 3/8"(M) - 3/8"(F) x 1/2"(M)
- 1 Cabo em L 1/2" x 250mm

#### GAVETA 3

- 1 Alicete de junta deslizante 8"
- 1 Alicete de bico reto de alta alavancagem 8"
- 1 Alicete universal de alta alavancagem 8"
- 1 Alicete de corte diagonal de alta alavancagem 7"
- 14 Chaves de fenda: SL3x75 - SL5,5x100 - SL6,5x38 - SL6,5x125 - PH0x75 - PH1x100 - PH2x38 - PH2x125 - PH1x75 - PH2x150 - PH3x200 - SL4x100 - SL6,5x150 - SL8x200mm
- 4 Chaves de fenda de impacto (passantes): SL6,5x150 - SL8x200 - PH2x150 - PH3x200mm

#### GAVETA 4

- 1 Chave ajustável 10"
- 1 Pegador telescópico magnético
- 20 Chaves combinadas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32mm
- 6 Chaves sextavadas abertas: 8x10 - 11x13 - 12x14 - 15x17 - 17x19 - 22x24mm
- 5 Chaves estrela: 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32mm

#### GAVETA 5

- 1 Marreta 1.000g (2lb)
- 1 Martelo bola de 450g (16Oz)
- 1 Martelo 300g
- 1 Alicete de pressão mordente curvo 10"
- 1 Alicete de pressão saca filtro

- 3 Limas de aço
- 5 Espátulas para remoção de painéis
- 3 Talhadeiras: 10x142mm - 13x152mm - 16x172mm
- 6 Saca-pinos: 1,5x152mm - 3x152mm - 4x152mm - 5x152mm - 6x152mm - 8x152mm
- 1 Punção cônico: 2x140mm (3/32" x 5,1/2")
- 2 Punções de centro: 6x102mm (1/14" x 4") - 8x115mm (5/16" x 4,1/2")

#### GAVETA 6

- CIWLI20851
- CHAVE DE IMPACTO 850NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 20V
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.600 / 0-2.100 / 0-2.400rpm
- Taxa de impactos: 0-1.500 / 0-1.800 / 0-2.200ipm
- 2 baterias 20V 5,0Ah (FBLI20031)
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- 10 Soquetes longos de impacto 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 e 24mm
- HWLI35261
- LANTERNA LED INGCO 300 LUMENS E MAGNÉTICA 3,5W USB-C
- HSDT41001
- CANETA DIGITAL DETECTORA DE TENSÃO INGCO COM DISPLAY DIGITAL
- DM36002
- 1 MULTÍMETRO DIGITAL TRUE-RMS INGCO 4000 CONTAGENS 600V"
- 5 Extratores de fios/terminais

## CHAVE DE GRIFO TIPO AMERICANO INGCO

### Características:

- Tratamento anti-ferrugem
- Corpo em Ferro Fundido dúctil
- Acabamento preto polido
- Rebite sólido
- Cabo com acabamento emborrachado
- Mandíbula forjada com aço carbono de alta qualidade



INDUSTRIAL

| REFERÊNCIA | TAMANHO      | ABERTURA |   |
|------------|--------------|----------|---|
| HPW0810    | 10" (250 mm) | 34 mm    | 6 |
| HPW0812    | 12" (300 mm) | 42 mm    | 3 |
| HPW0814    | 14" (350 mm) | 50 mm    | 3 |
| HPW0818    | 18" (450 mm) | 60 mm    | 2 |
| HPW0824    | 24" (610 mm) | 76 mm    | 1 |
| HPW0836    | 36" (915 mm) | 85 mm    | 1 |

## HMBC0808

6

### MINI ALICATE CORTA-VERGALHÃO INGCO LÂMINA CR-MO COM CABO EMBORRACHADO DE 8"



Ø3.5mm

### Características:

- Tamanho: 8"
- Lâmina Cr-MO
- Acabamento preto e polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Empunhadura com trava
- Embalado por cartão deslizante



Cr-Mo

## ALICATE CORTA-VERGALHÃO INGCO

INDUSTRIAL

Cr-V

### Características:

- Lâmina Cr-V
- Acabamento Preto e Polido
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica



Empunhadura ergonômica em borracha

| REFERÊNCIA | TAM. | CORTE MÁX. |   |
|------------|------|------------|---|
| HBC0812    | 12"  | 5mm        | 1 |
| HBC0818    | 18"  | 8mm        | 1 |
| HBC0824    | 24"  | 10mm       | 1 |
| HBC0830    | 30"  | 13mm       | 1 |
| HBC0836    | 36"  | 16mm       | 1 |
| HBC0842    | 42"  | 19mm       | 1 |

## HCH85008D

6

### MINI MARTELO UNHA INGCO 225G COM CABO DE FIBRA EMBORRACHADO COM ABSORÇÃO DE IMPACTO



Forjado em matriz

Absorção de impacto



NOVO

- Peso: (225g/8oz)
- Cabeça forjada
- Tratamento térmico, aço carbono 45#
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Acondicionado em cartela

## HCH81027

6

### MARTELO UNHA INGCO COM CABO DE FIBRA E EMBORRACHADO 450G

### Características:

- Tamanho: 27mm
- Peso 450g (16oz)
- Tratamento térmico
- Aço carbono 45#
- Cabo ergonômico de fibra de vidro
- Identificado por etiqueta



### MARTELO UNHA MAGNÉTICO INGCO COM CABEÇA EM AÇO FORJADO



### Características:

- Função de unha magnética
- Tratamento térmico, aço carbono 45#
- Cabo em Fibra e Empunhadura ergonômica em borracha
- Identificado por etiqueta

| REFERÊNCIA | CABEÇA | PESO        |   | SUBSTITUI           |
|------------|--------|-------------|---|---------------------|
| HCH81008   | 23mm   | 220g (8oz)  | 6 | HCHS8008            |
| HCH81016   | 29mm   | 450g (16oz) | 6 | HCHD0166 e HCHS8016 |

### MARTELO UNHA MAGNÉTICO EM AÇO FORJADO COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO INGCO



### Características:

- Função magnética
- Cabeça de martelo totalmente forjada
- Tratamento térmico, aço carbono 45#
- Cabo em Fibra e Empunhadura ergonômica em borracha
- Identificado por etiqueta

| REFERÊNCIA | COMPRIMENTO | PESO        |   | SUBSTITUI |
|------------|-------------|-------------|---|-----------|
| HCH81016L  | 345mm       | 450g (16oz) | 6 | .         |
| HCH81020L  | 355mm       | 560g (20oz) | 6 | HCH0820   |

### MARTELO PENA COM CABEÇA EM AÇO FORJADO

### Características:

- Cabeça aço forjado (aço carbono 45)
- Cabo em Fibra e empunhadura ergonômica
- Identificado por etiqueta

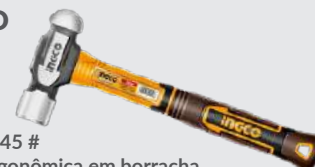


| REFERÊNCIA | PESO |   | SUBSTITUI |
|------------|------|---|-----------|
| HMH82300   | 300g | 6 | HMH880300 |
| HMH82500   | 500g | 6 | HMH880500 |

### MARTELO BOLA INGCO COM CABO DE FIBRA E EMBORRACHADO INGCO

### Características:

- Cabeça de martelo forjada
- Tratamento térmico, aço carbono 45 #
- Cabo em Fibra e Empunhadura ergonômica em borracha



| REFERÊNCIA | PESO        |   | SUBSTITUI |
|------------|-------------|---|-----------|
| HBPH81016  | 450g (16oz) | 6 | HBPHS8016 |
| HBPH81032  | 900g (32oz) | 6 | HBPH88032 |

**MARRETA INGCO COM CABO DE FIBRA E EMBORRACHADO INGCO**

**Características:**

- Cabeça forjada
- Tratamento térmico, aço carbono 45#
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Identificado por etiqueta

| REFERÊNCIA | PESO           |   | SUBSTITUI |
|------------|----------------|---|-----------|
| HSTH851000 | 1.000g (1kg)   | . | HSTH81000 |
| HSTH851500 | 1.500g (1,5kg) | . | HSTH81500 |
| HSTH852000 | 2.000g (2kg)   | . | HSTH82000 |
| HSTH855000 | 5.000g (5kg)   | . | HSTH83598 |

**MARRETA OITAVADA INGCO COM CABO DE FIBRA E EMBORRACHADO INGCO**

**Características:**

- Cabeça de martelo forjada
- Tratamento térmico, aço carbono 45 #
- Cabo em Fibra e Empunhadura ergonômica em borracha

| REFERÊNCIA | PESO         |   | SUBSTITUI |
|------------|--------------|---|-----------|
| HSLH8104   | 2.000g (4LB) | 4 | HSLH8804  |

**HRUH8816** 6 SUBSTITUI O CÓDIGO: HRUH8216

**MARRETA DE BORRACHA INGCO COM CABO DE FIBRA E EMBORRACHADO 450g**

**Características:**

- Peso: 16oz (450g)
- Martelo de borracha
- Antifáscia
- Cabeça plástica que protege a superfície da peça de trabalho
- Cabo em Fibra e Empunhadura ergonômica em borracha
- Identificado por etiqueta

**HSTH81000L** 12

**MARRETA CORPO FORJADO COM SISTEMA ABSORÇÃO DE IMPACTO INGCO 1.000G**

**Características:**

- Peso: 1.000g
- Cabeça forjada
- Tratamento térmico
- Cabeça resistente e longa vida útil
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Identificado por etiqueta

**MACHADO INGCO COM CABO DE FIBRA E EMBORRACHADO INGCO**

**Características:**

- Cabeça forjada e temperada em aço especial
- Tratamento térmico, aço carbono 45 #
- Cabo em Fibra e Empunhadura ergonômica em borracha

| REFERÊNCIA | PESO   |   | SUBSTITUI  |
|------------|--------|---|------------|
| HAX081600  | 600g   | 6 | HAXS206001 |
| HAX081800  | 800g   | 6 | HAX0208008 |
| HAX0811250 | 1.250g | 4 | .          |

**GRAMPO TIPO SARGENTO DE APERTO RÁPIDO**


- Identificado por etiqueta



| REFERÊNCIA | DIMENSÕES      | CAPACIDADE DE APERTO | ESPESSURA E LARGURA DA RÉGUA |
|------------|----------------|----------------------|------------------------------|
| HQBC01601  | 63x150mm (6")  | 60Kg                 | 5x18mm                       |
| HQBC01602  | 63x300mm (12") | 60Kg                 | 5x18mm                       |
| HQBC01603  | 63x450mm (18") | 60Kg                 | 5x18mm                       |
| HQBC18801  | 80x450mm (18") | 135kg                | 6x18mm                       |

**GRAMPO SARGENTO INGCO TIPO C**

**Características:**

- Corpo em ferro fundido maleável
- Haste em forma de T
- Identificado por etiqueta



| REFERÊNCIA | DIMENSÕES | CAPACIDADE DE APERTO |   |
|------------|-----------|----------------------|---|
| HGC0106    | 6"(150mm) | 1.000kg              | 1 |
| HGC0108    | 8"(200mm) | 1.100kg              | 1 |

**HAX081600L** 12

**MACHADO CORPO FORJADO COM SISTEMA ABSORÇÃO DE IMPACTO INGCO 600G**

**Características:**

- Peso: 600g
- Cabeça forjada
- Tratamento térmico
- Cabeça resistente e longa vida útil
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Identificado por etiqueta

**HRUH8940** 10

**MARRETA DE BORRACHA E PLÁSTICO INGCO COM CABO DE FIBRA E EMBORRACHADO 40MM**

**Características:**

- Face macia
- Diâmetro da cabeça: 40mm
- Protege a superfície da peça de trabalho
- Cabo ergonômico de fibra de vidro
- Identificado por etiqueta

**HKTWC0401** **INDUSTRIAL** 4

**JOGO DE FORMÕES CHANFRADOS PARA MADEIRA INGCO COM 4 PEÇAS**
**Características:**

- Larguras: 1/4"-1/2"-3/4"-1"
- Comprimento lâmina: 140mm
- Aço CR-V
- Cabo ergonômico em fibra
- Embalado em Cartela Blister



**HTC08001**

**CORTADOR DE REVESTIMENTOS  
MANUAL INGCO 80CM ESPESSURA  
MAX 14MM**

**800mm**

**Trilho duplo**



**Características:**

- Cortador de pisos (cerâmica)
- Comprimento máximo de corte: 80cm (800mm)
- Espessura máxima de corte: 14mm
- Tamanho da rodel: 22x6x2mm
- Código da rodel: HTC04602B
- rodel de metal duro (tungstênio) com rolamento
- Espessura da base: 2mm
- Tamanho da base de aço: 1000x200mm
- Peso do produto: 11,5 kg
- Diâmetro da barra deslizante: 20mm
- Funções: corte reto, corte em meia-esquadria 45°
- Embalado em caixa de papelão

**CORTADOR DE REVESTIMENTOS PROFISSIONAL INGCO**

**Trilho duplo**



**Características:**

- Cortador de pisos (cerâmica)
- Espessura máxima de corte: 16mm
- Tamanho da rodel: 22x6x2mm
- Código da rodel: HTC04602B
- Rodel de metal duro (tungstênio) com rolamento
- Espessura da base: 2mm
- Diâmetro da barra deslizante: 20mm
- Cabo de alumínio fundido
- Guias de alumínio extralongas
- Acompanha 1 bolsa
- Embalado em caixa de papelão

| REFERÊNCIA | TAMANHO DA BASE DE AÇO | COMPRIMENTO MÁXIMO DE CORTE | PESO     |   |
|------------|------------------------|-----------------------------|----------|---|
| HTC04802   | 1015x200mm             | 80cm (800mm)                | 12,3 kg  | . |
| HTC041001  | 1220x200mm             | 100cm (1.000mm)             | 14,25 kg | . |
| HTC041201  | 1420x200mm             | 120cm (1.200mm)             | 16,6 kg  | . |

**HTC081251**

**CORTADOR DE REVESTIMENTOS PROFISSIONAL  
INGCO 125CM ESPESSURA MAX 16MM**

**1250mm**

**Trilho único**



**Características:**

- Cortador de pisos (cerâmica)
- Comprimento máximo de corte: 125cm (1.250mm)
- Espessura máxima de corte: 16mm
- Tamanho da rodel: 22x6x2mm
- Código da rodel: HTC04602B
- rodel de metal duro (tungstênio) com rolamento
- Espessura da base: 2mm
- Peso do produto: 30 kg
- Cabo de alumínio fundido
- Sistema de deslizamento de eixo 22
- Conjunto de corte fundido com rolamento
- Pannel inferior com molas embaixo
- Funções: corte reto, corte em meia-esquadria 45°
- Embalado em caixa de papelão

**HXZ0688**

**ALICATE PARA NIVELAMENTO DE  
REVESTIMENTO/PISO INGCO**

**240mm**



**Características:**

- Projetado para uso manual
- Remoção do clipe com um simples toque lateral
- Profundidade máxima de trabalho: 18mm
- Ideal para todos os tipos de pisos e revestimentos
- Embalado em blister duplo

**HPUT88080M**

**ESPÁTULA INÓX MULTIFUNÇÃO 12 EM 1 INGCO 3"**

**Características:**

- Tamanho: 75mm (3")
- Espessura: 1,8mm
- Tratamento térmico
- Polimento fino
- Nº 1 Abridor de garrafas
- Nº 2 Espremedor de rolo de pintura
- Nº 3 Abridor de tampas
- Nº 4 Raspador plano
- Nº 5 Raspador pontiagudo
- Nº 6 Raspador côncavo
- Nº 7 Raspador convexo
- Nº 8 Chave sextavada de 14mm
- Nº 9 Chave sextavada de 10mm
- Nº 10 Saca-pregos
- Nº 11 Orifício para pendurar
- Nº 12 Superfície para golpear

**75mm(3")**



• Identificado por etiqueta

**HTC04601B**

**RODEL TUNGSTÊNIO PARA CORTADORES  
DE PISOS MANUAIS INGCO**

**Características:**

- Lâmina para cortador de pisos
- Material: metal duro (tungstênio)
- Dimensões do disco: Ø22 x Ø6 x 2mm (espessura)
- Compatível com HTC04601 e HTC04801
- Embalado em blister duplo



**HTC04602B**

**RODEL TUNGSTÊNIO COM ROLAMENTOS  
PARA CORTADORES DE PISOS  
PROFISSIONAIS INGCO**

**Características:**

- Rodel para cortador de pisos
- Com rolamento
- Material: metal duro (tungstênio)
- Tamanho da roldana: Ø22xØ6x2mm
- Compatível com HTC06001, HTC08001, HTC12001, HTC04602, HTC04802, HTC041001, HTC041201, HTC081251
- Embalado em blister duplo

Rolamento de esferas



**HHAS08500**

**SERROTE PROFISSIONAL INGCO**

**Características:**

- Espessura: 0,9 mm
- 7 TPI (dentes por polegada)
- Material: 65Mn
- Com protetor de dentes
- Tratamento térmico
- Empunhadura ergonômica e emborrachada



| REFERÊNCIA | TAMANHO    |   | SUBSTITUI |
|------------|------------|---|-----------|
| HHAS08500  | 20"(500mm) | 6 | .         |
| HHAS08550  | 22"(550mm) | 6 | .         |

**HSCRS812108**

6

**TESOURA PROFISSIONAL INGCO  
CABO EMBORRACHADO  
LÂMINAS AÇO INOX COM  
TITÂNIO 8" (200MM)**

**Características:**

- Tamanho: 210 mm (8")
- Espessura da lâmina: 3,2 mm
- Material: Aço inoxidável com revestimento de titânio
- Lâmina longa de aço inoxidável com revestimento de titânio
- Ideal para tecidos leves, plásticos ou papelão
- Embalado em cartão blister

**210mm(8")**

 Lâminas mais resistentes  
revestidas em titânio

 Aço  
inoxidável

**HKNS11815**

12 SUBSTITUI O CÓDIGO: HKNS16518

**ESTILETE PROFISSIONAL INGCO EMBORRACHADO  
LÂMINA 18 X 100MM**

**Características:**

- Tamanho da lâmina: 18mm x 100mm
- Comprimento: 179 mm
- Com 1 peça de lâmina SK5
- Com botão plano
- Embalado em cartela blister

**HES051708**

6

**TESOURA DE ELETRICISTA INGCO  
CABO EMBORRACHADO LÂMINAS  
AÇO INOX COM TITÂNIO 7" (180MM)**

**Características:**

- Tamanho: 170 mm (7")
- Espessura da lâmina: 3,5 mm
- Aço inoxidável com revestimento de titânio (Três vezes mais resistente)
- Decapador de fio (para linhas não energizadas) integrado na lâmina da tesoura para descascar rapidamente fios de 19 e 23 AWG
- Bordas externas serrilhadas das lâminas para alargar furos e conduítes
- Área Grip-Zone para apertar porcas de fio e crimpar conexões de baixa tensão
- As lâminas apresentam serrilhas duráveis na lâmina inferior que seguram o material para melhor controle e cortes mais limpos
- Cortador de cabo integrado proporciona mais força e firmeza
- Embalado em cartão blister

**170mm(7")**

 Lâminas mais resistentes  
revestidas em titânio

 Aço  
inoxidável

**HKNSB112**

20

**JOGO DE LÂMINAS PARA ESTILETE PROFISSIONAL  
INGCO 18X100MM COM 10 PEÇAS**
**Características:**

- Com 10 lâminas
- Tamanho: 18x100mm
- Embalado em caixa plástica


**HUKB61001**

20

SUBSTITUI O CÓDIGO: HUKB611

**JOGO DE LÂMINAS TRAPEZOIDAIS PARA ESTILETE  
INGCO 61X19MM COM 10 PEÇAS**
**Características:**

- Com 10 lâminas
- Material: Aço CK75
- Tamanho: 61x19mm
- Adequado para o item INGCO HUK6128/ HUK6118/ HUK618/HUK615/ HUK6236/ HUK6288
- Embalado por caixa de plástico


**HUK6288**
**INDUSTRIAL** 72

**ESTILETE DOBRÁVEL EM ALUMÍNIO INGCO  
COM 6 LÂMINAS TRAPEZOIDAIS 61MM X 19MM**
**19x61mm  
AÇO INOXIDÁVEL  
SK4**
**6PCS**

**Características:**

- Estilete dobrável de aço inoxidável
- Comprimento: 180mm
- Peso líquido: 165g
- Material: Aço inoxidável, liga de alumínio
- Tamanho da lâmina: 61mm x 19mm
- Com 6 lâminas SK5
- Embalado em blister duplo

**HKNCB181**
**JOGO DE LÂMINAS PARA ESTILETE PROFISSIONAL  
INGCO 18X100MM TRATAMENTO FOSFATIZADO  
COM 10 PEÇAS**
**Características:**

- 10 peças/jogo
- Tamanho: 18x100mm
- Lâminas de aço SK4
- Tratamento de superfície: preto de alta tempera
- Compatível com os itens HKNS16518/HKNS16618/HKNS16538/HKNS1808/HKNS28035/HKNS1807
- Embalado em blister duplo


**HPK82001**
**INDUSTRIAL** 72

**FACA DESENCAPADORA DE CABOS  
INGCO LÂMINA CURVA 8" (200MM)**
**LÂMINA CURVA  
200mm(8")**

**Características:**

- Tamanho: 200 mm
- Lâmina curva
- Material: Aço inoxidável
- Com capa protetora de plástico
- Empunhadura ergonômica e emborrachada
- Superfície jateada
- Embalado em blister duplo

**HHF3188**

6 SUBSTITUI CÓDIGO: HHF3088

**ARCO DE SERRA PROFISSIONAL INGCO 12"**



**Características:**

- Tamanho: 300mm/12"
- Acompanha 1 lâmina bimetálica de 300 mm (12"), 24TPI, M2+D6A
- Material do cabo: alumínio + plástico ABS + plásticos TPR
- Ângulo da lâmina ajustável: 45° e 90°
- Design exclusivo com aderência suave, forte e confortável
- Adequado para cortar metal, plástico, madeira, etc.
- Troca de lâmina fácil e rápida
- Embalado por cartão de papel

**HHFS3058**

6 SUBSTITUI CÓDIGO: HHF3038

**ARCO DE SERRA INGCO 12"**

**Características:**

- Tamanho: 12" (300mm)
- Empunhadura ergonômica
- Durável e ergonômico
- Adequado para cortar metal, plástico e madeira



**Lâmina M2+D6A Bi-Metal**

- Acompanha 1 lâmina 300mm (12") 24 bi-metal TPI M2+D6A

**HSBB12186**

18 DENTES

SUBSTITUI O CÓDIGO: HSBB22188

100

**LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL INGCO 300MM PARA ARCO DE SERRA**



**Características:**

- Tamanho: 300mm (12")
- Material: M42 + D6A
- Embalado por caixa de plástico
- Adequado para item HHF3038/HHF3028/HHF3008/HHF3088



**HSBB12246**

24 DENTES

SUBSTITUI O CÓDIGO: HSBB22248

100

**HMFK8108**

12

**CANIVETE MULTIFUNCIONAL INGCO COM 10 FUNÇÕES**

**Características:**

1. Lâmina grande
  2. Abridor de latas
  3. Chave de Phillips
  4. Abridor de garrafas
  5. Tesoura
  6. Chave de fenda
  7. Saca-rolhas
  8. Limpador de unhas
  9. Lixa de unha
  10. Chaveiro
- Cabo macio e ergonômico
  - Tamanho do produto: 9,5 cm
  - Embalado em caixa colorida de exibição



**HMFK8158**

12

**CANIVETE MULTIFUNCIONAL INGCO COM 15 FUNÇÕES**

**Características:**

- Empunhadura Resistente em Alumínio
- Tamanho: 9,5 cm
- 1. Lâmina grande
- 2. Abridor de latas
- 3. Chave Phillips
- 4. Furador de couro
- 5. Abridor de garrafas
- 6. Tesoura
- 7. Agulha
- 8. Chave de Fenda
- 9. Raspador de Peixe
- 10. Limpador de Gancho
- 11. Serra
- 12. Saca-rolhas
- 13. Limpador de Unha
- 14. Lixa de Unha
- 15. Chaveiro



**HRS108**

6 SUBSTITUI CÓDIGO: HR104

**ALICATE REBITADOR MANUAL INGCO 10.1/2" (266MM)**

**Características:**

- Tamanho: 10.1/2"
- Medida das pontas: 3/32"-1/8"-5/32"-3/16" (2.4mm - 3.2mm - 4mm - 4.8mm)



**HR131**

20 SUBSTITUI O CÓDIGO: HR171

**ALICATE REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA INGCO 13" (330MM)**

• Aplicável à rebites:

**ALUMÍNIO E AÇO** Φ3.2, 4.0, 4.8, 6.0, 6.4mm

**AÇO INOXIDÁVEL** Φ3.2, 4.0, 4.8, 6.0mm

**Características:**

- Tamanho: 13"
- Aplicável a rebites de aço inoxidável: φ3,2mm e 4,0mm, 4,8 mm, 6,0 mm
- Aplicável a rebites de alumínio e aço: φ3,2mm, 4,0mm, 4,8mm, 6,0mm, 6,4mm
- Material do rebitor manual: Aço + Alumínio
- Embalado em caixa de papelão



**HSU025001**

3

**VENTOSA DUPLA PLÁSTICA INGCO 115MM 50KG**

**Características:**

- Material do cabo: ABS
- Carga máxima: 50kg
- Diâmetro do copo: 115mm
- Identificado por etiqueta



**HFMFT0115**

NOVO

**ALICATE MULTIFUNCIONAL INÓX INGCO DOBRÁVEL 15 FUNÇÕES**

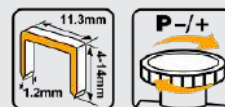


- Cabo de aço inox com pega emborrachada macia
- Componentes em aço inox
- Dobrável, fácil de transportar
- Acompanha 1 estojo de nylon para cinto
- Tamanho total: 155mm
- Tamanho fechado: 100mm
- 15 funções:
- 1. Alicate de ponta chata 2. Alicate comum
- 3. Cortador de fios 4. Faca lisa
- 5. Chave de fenda nº3 6. Abridor de garrafas
- 7. Chave de fenda nº5 8. Chave de fenda nº7
- 9. Faca serrilhada 10. Serra para madeira
- 11. Gancho multifuncional 12. Removedor de anzol
- 13. Chave Phillips 14. Abridor de latas
- 15. Lima para metal/madeira
- Embalado em blister duplo

**HSG14018**

5 SUBSTITUI O CÓDIGO: HSG1403

**GRAMPEADOR MANUAL INGCO**



**Características:**

- Força ajustável
- Espessura do grampo: 0,7mm
- Tamanho da coroa: 11,3mm
- Profundidade do grampo: 4 a 14mm
- Embalado por blister duplo



**SACA-POLIAS INDUSTRIAL COM 2 GARRAS ARTICULÁVEIS**
**Características:**

- Material: Cr-v, cromado
- Embalado em caixa de papelão



| REFERÊNCIA | Pol | FORÇA MÁXIMA | ALCANCE DA APLICAÇÃO                                    |    |
|------------|-----|--------------|---------------------------------------------------------|----|
| HGP08023   | 3"  | 2.000kg      | A=80MM, L1=40MM, L2=44MM                                | 20 |
| HGP08024   | 4"  | 3.000kg      | A=115MM, A1=125MM, L1=40MM, L2=90MM, L3=38MM, L4=60MM   | 10 |
| HGP08026   | 6"  | 5.000kg      | A=160MM, A1=155MM, L1=50MM, L2=140MM, L3=50MM, L4=105MM | 6  |

**SACA-POLIAS INDUSTRIAL COM 3 GARRAS ARTICULÁVEIS**
**Características:**

- Material: Cr-v, cromado
- Embalado em caixa de papelão



| REFERÊNCIA | Pol | FORÇA MÁXIMA | ALCANCE DA APLICAÇÃO                                   |    |
|------------|-----|--------------|--------------------------------------------------------|----|
| HGP08033   | 3"  | 3.000kg      | A=75MM, L1=40MM, L2=47MM                               | 20 |
| HGP08034   | 4"  | 4.000kg      | A=120MM, A1=125MM, L1=40MM, L2=87MM, L3=38MM, L4=60MM  | 10 |
| HGP08036   | 6"  | 6.000kg      | A=175MM, A1=170MM, L1=50MM, L2=135MM, L3=50MM, L4=95MM | 6  |

**ASE106**

25

**CONJUNTO DE EXTRATOR DE PARAFUSOS INGCO COM 6 PEÇAS**
**Características:**

- Tamanhos: 1 (3~6mm), 2 (6~8mm), 3 (8~11mm), 4 (11~14mm), 5 (14~18mm) e 6 (18~25mm)
- Material: Cr-V
- Dureza: 48~52HRC
- Fio grosso
- Embalado em blister duplo


**GRAMPO DE FIXAÇÃO TIPO C**
**Características:**

- Corpo em ferro fundido maleável
- Haste em forma de T
- Embalagem de papel

**INDUSTRIAL**


| REFERÊNCIA | TAMANHO    |   | REFERÊNCIA | TAMANHO    |   |
|------------|------------|---|------------|------------|---|
| HGC0103    | 3" (75mm)  | 6 | HGC0106    | 6" (150mm) | 4 |
| HGC0104    | 4" (100mm) | 6 | HGC0108    | 8" (200mm) | 4 |

**HTSN0110L**

5

**TESOURA DE AVIAÇÃO CORTE ESQUERDO INGCO 10" (250MM)**
**Características:**

- Corte Esquerdo
- Empunhadura Emborrachada Ergonômica
- Para corte de plástico, borracha e chapa aço carbono de até 1,2mm de espessura e chapas de aço inox de até 0,5mm de espessura


**HTSN0110S**

5

**TESOURA DE AVIAÇÃO CORTE RETO INGCO 10" (250MM)**
**Características:**

- Corte Reto
- Empunhadura emborrachada e ergonômica
- Para corte de plástico, borracha e chapa aço carbono de até 1,2mm de espessura e chapas de aço inox de até 0,5mm de espessura


**HTSN0110R**

5

**TESOURA DE AVIAÇÃO CORTE DIREITO INGCO 10" (250MM)**
**Características:**

- Corte Direito
- Empunhadura emborrachada e ergonômica
- Para corte de plástico, borracha e chapa aço carbono de até 1,2mm de espessura e chapas de aço inox de até 0,5mm de espessura


**HTSN0112S**

5

**TESOURA DE AVIAÇÃO CORTE RETO BICO LONGO INGCO 12" (300MM)**
**Características:**

- Corte Reto
- Empunhadura emborrachada e ergonômica
- Para corte de plástico, borracha e metais macios como cobre ou rede de arame de latão de 0,5 mm


**HCG0909**

6

**APLICADOR DE SILICONE INGCO 9"**
**Características:**

- Corpo resistente com espessura 1,0 mm
- Comprimento: 235mm
- Diâmetro: 55mm
- Com função de corte


**HCG8609**
**INDUSTRIAL**

SUBSTITUI O CÓDIGO: HCG1709

**APLICADOR DE SILICONE ALTA PRESSÃO INGCO 9"**
**Características:**

- Cabo de alumínio resistente
- Comprimento: 230mm (9")
- Com função giratória
- Espessura: 2,0mm
- Diâmetro: 55mm
- Haste lisa: 8,0mm
- Embalado em cartela de papel


**APLICADOR TUBULAR DE SILICONE EM ALUMÍNIO INGCO**
**Força: 2000N**

**360° Rotação**
**NOVO**

**Características:**

- Diâmetro: 51mm
- Acompanha 1 adaptador plástico
- Identificado por etiqueta



| REFERÊNCIA | COMPRIMENTO |   | SUBSTITUI |
|------------|-------------|---|-----------|
| HCG8809    | 230mm (9")  | . | HCG0109   |
| HCG8812    | 300mm (12") | . | HCG0112   |

indicado para:



**CHAVE DE FENDA ISOLADA INGCO  
1.000V VDE CR-V**

INDUSTRIAL



**Características:**

- CR-V, Ponta oxidada imantada de maior resistência e durabilidade
- Haste redonda e cabo ergonômico
- Isolamento 1000V, certificação VDE
- Acondicionado em cartela plástica



| REFERÊNCIA | DIMENSÕES                        |    |
|------------|----------------------------------|----|
| HISD813075 | SL3 - 1/8" x 3" (3x75mm)         | 12 |
| HISD814100 | SL4 - 5/32"x 4" (4x100mm)        | 12 |
| HISD815125 | SL 5.5 - 3/16" x 5" (4,76x125mm) | 12 |
| HISD816150 | SL 6.5 - 1/4" x 6" (6,5mmx150mm) | 12 |

**HKISD0608 INDUSTRIAL**

**JOGO DE CHAVES DE FENDA  
E PHILLIPS ISOLADAS INGCO  
6 PEÇAS**

6

**Características:**

- Haste redonda
- Cabo ergonômico em fibra
- Isolação elétrica até 1.000 V c.a
- 1 Chave de fenda 1/8 x 3"(SL3x75)
- 1 Chave de fenda 5/32 x 4"(SL4x100)
- 1 Chave de fenda, 1/4 x 6" (6,5x150)
- 1 Chave Phillips 3 x60 (PH0x60)
- 1 Chave Phillips 5 x 80 (PH1x80)
- 1 Chave Phillips 6,5 x 100 (PH2x100)
- Acompanha suporte em Alumínio
- Ponta magnética
- Embalado em blister duplo



**CHAVE PHILIPS ISOLADA INGCO  
1.000V VDE CR-V**

INDUSTRIAL



**Características:**

- CR-V, Ponta oxidada imantada de maior resistência e durabilidade
- Haste redonda e cabo ergonômico
- Isolamento 1000V, certificação VDE
- Acondicionado em cartela plástica



| REFERÊNCIA   | DIMENSÕES    |    |
|--------------|--------------|----|
| HISD81PH060  | PH0 x 2.3/8" | 12 |
| HISD81PH180  | PH1 x 3.1/8" | 12 |
| HISD81PH2100 | PH2 x 4"     | 12 |

**HKISD0701 INDUSTRIAL**

5

**JOGO DE CHAVES CANHÃO ISOLADA INGCO  
1.000V VDE CR-V COM 7 UNIDADES**



**Características:**

- Isolamento: 1000V, certificação VDE/GS
- Material: 50BV30
- Dimensões:  
6x125mm, 7x125mm, 8x125mm,  
9x125mm, 10x125mm, 11x125mm e  
12x125mm
- Embalado por blister duplo



**HILNP28208 INDUSTRIAL**

6

**ALICATE DE BICO RETO ISOLADO INGCO  
1.000V VDE CR-V 8" (200MM)**

**Características:**

- Tamanho: 8" (200mm)
- Cr-V, acabamento preto e polido
- Suporta cargas de até: 1000V
- Acondicionado em cartela plástica



**HIHDCP28160 INDUSTRIAL**

6

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL ISOLADO  
INGCO 1.000V VDE CR-V 6" (160MM)**

**Características:**

- Tamanho: 6" (160mm)
- Cr-V, acabamento preto e polido
- Suporta cargas de até: 1000V
- Acondicionado em cartela plástica



**HICP28208 INDUSTRIAL**

6

**ALICATE UNIVERSAL ISOLADO INGCO  
1.000V VDE CR-V 8" (200MM)**

**Características:**

- Tamanho: 8" (200mm)
- Cr-V, acabamento preto e polido
- Suporta cargas de até: 1000V
- Acondicionado em cartela plástica



**HIKPS28318 INDUSTRIAL**

5

**JOGO DE ALICATES ISOLADOS INGCO  
1.000V VDE CR-V COM 3 PEÇAS**



- 1 Alicete universal isolado 8"
- 1 Alicete de bico isolado 6"
- 1 Alicete de corte diagonal isolado 6"
- Cr-V, acabamento preto e polido
- Suporta cargas de até: 1.000V
- Embalado em cartela plástica



**HIHDCP28188 INDUSTRIAL**

6

**ALICATE DE CORTE DIAGONAL  
ISOLADO INGCO 7" 1.000V VDE CR-V  
(SERVIÇO PESADO)**

**Características:**

- Tamanho: 7" (180mm)
- Cr-V, acabamento preto e polido
- Suporta cargas de até: 1000V
- Acondicionado em cartela plástica



**HIPP28250 INDUSTRIAL**

6

**ALICATE BOMBA D'ÁGUA ISOLADO  
INGCO 1.000V VDE CR-V 10" (250MM)**

**Características:**

- Tamanho: 10"(250mm)
- Max aperto aberto: 40mm
- Cr-V, acabamento preto e polido
- Suporta cargas de até: 1000V
- Acondicionado em cartela plástica



**HKITH2601**

4

**CONJUNTO DE FERRAMENTAS ISOLADAS  
INGCO 1.000V VDE COM 26 PEÇAS EM MALETA**
**Características:**

- 1000V, Certificação VDE/GS
- Acompanha:
  - 1 alicate universal isolado 180mm
  - 1 alicate de bico longo isolado 160mm
  - 1 alicate de corte diagonal isolado 160mm
  - 3 chaves de fenda isoladas: SL3.0x75 mm; SL4.0x100 mm; SL5.5x125 mm
  - 2 chave Phillips isoladas: PH1x80 mm; PH2x100 mm
  - 14 soquetes hexagonais isolados 1/2": 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm
  - 1 chave inglesa ajustável isolada 8"(200 mm)
  - 2 barras de extensão isoladas: 1/2"x125 mm; 1/2"x250 mm
  - 1 catraca isolada 1/2"
  - 1 Maleta plástica


**HIRTH121**

20

**CHAVE DE CATRACA REVERSÍVEL INGCO ISOLADA  
1.000V VDE 10" ENCAIXE 1/2" 36 DENTES**

**1/2"**

**Características:**

- 1.000V, certificação VDE/GS
- Tamanho: 1/2" 36T
- Comprimento: 250mm (10")
- Material: Cr-V+Cr-Mo
- Fabricado de acordo com a norma EN60900
- Embalado em blister duplo

**Liberção rápida**

**HKISPA0603**

10

**JOGO DE CHAVES CATRACA ESTRELA  
INGCO ISOLADAS 1.000V VDE 10 A  
19MM COM 6 PEÇAS**

**Características:**

- 6Chaves catracas isoladas
- 1.000V, certificação VDE/GS
- Tamanhos: 10mm, 12mm, 14mm, 15mm, 17mm e 19mm
- Acompanha 1 bolsa de lona


**VD210003**

20

**12V~1000V**
**SUBSTITUI O CÓDIGO: VD10003  
DETECTOR DE TENSÃO SEM  
CONTATO INGCO 12V~1000V**
**Características:**

- Tensão AC: 12V ~ 1.000V (alta sensibilidade)
- 48 ~ 1.000V (baixa sensibilidade)
- Frequência: 50 / 60Hz
- Indicação de Tensão Luminosa e Sonora
- Luz do flash: LED branco
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático
- Distinção automática de linha viva e neutra
- Com 2 pilhas LR03 AAA
- Embalado em blister duplo


**VD100091**
**DETECTOR DE TENSÃO SEM  
CONTATO INGCO 12V 1000V**
**12V~1000V**

**Características:**

- Tensão AC: 12V~1000V (Alta sensibilidade)
- 48~1000V (Baixa sensibilidade)
- Frequência: 50/60Hz
- Modo de alarme: Alarme sonoro e luminoso
- Luz de flash: LED branco
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático
- Acompanha 2 pilhas AAA
- Embalado em caixa de papelão


**HSDT33001**

20

**12V~300V**
**CANETA DIGITAL DETECTORA DE TENSÃO  
INGCO 12-300V COM DISPLAY DIGITAL**
**Características:**

- Tensão de teste: CA 12-300V
- Display digital LCD
- Alarme sonoro e luminoso
- Desligamento automático
- Indicador de bateria fraca
- Acompanha 1 pilha LR03 AAA
- Embalado em blister duplo


**Display**

**HWSP15608**

12

**INDUSTRIAL**
**ALICATE DESENCAPADOR E  
CORTADOR DE FIOS INGCO**
**Características:**

- Diâmetro do desencapador: 0.5mm~6mm
- Com função de corte
- Cabo TPR revestido em PP
- Lâmina do material 65Mn
- Tamanho do produto: 175 x 85mm
- Embalado por blister duplo



**HWSP102418** 12

**ALICATE AUTOMÁTICO 3 EM 1 PARA ELETRICISTA - CORTAR, DECAPAR E CRIMPAR INGCO 8.1/4"**

**Características:**

- Decapagem, corte e crimpagem
- Faixa de descascamento de fios: 10AWG ~ 24AWG (0,2 ~ 6mm<sup>2</sup>)
- Função de corte: fios de cobre e alumínio
- Função de crimpagem: Terminais isolados 0,5-6mm<sup>2</sup> (10-22 AWG); Terminais não isolados: 0,5-6mm<sup>2</sup> (4-22 AWG); Terminais de ignição: 7-8mm<sup>2</sup>
- Cabo durável, ergonômico e confortável
- Embalado por cartela plástica



CORTAR



DECAPAR



CRIMPAR

**HWSP102429** 12

**ALICATE AUTOMÁTICO 4 EM 1 PARA ELETRICISTA - CORTAR, DECAPAR, CRIMPAR E DETECTOR DE TENSÃO INGCO 8.1/4"**

**Características:**

- Detecção de Tensão Inteligente e tensão sem contato
- Decapagem, corte e crimpagem
- Faixa de descascamento de fios: 10AWG ~ 24AWG (0,2 ~ 6mm<sup>2</sup>)
- Função de corte: fios de cobre e alumínio
- Função de crimpagem: Terminais isolados 0,5-6mm<sup>2</sup> (22-10AWG); Terminais não isolados: 0,5-6mm<sup>2</sup> (24-10AWG); Terminais de ignição: 7-8mm<sup>2</sup>
- Cabo durável, ergonômico e confortável
- Embalado por cartela plástica



CORTAR



DECAPAR



CRIMPAR



DETECTOR DE TENSÃO SEM CONTATO

**HMPCN2468R** 6

**ALICATE COMPRESSÃO DE TERMINAL INGCO RJ11/ RJ45/4P/ 6P/ 8P**

**Características:**

- Usado para terminais de crimpagem de linha de rede e linha telefônica
- Faixa de crimpagem: 4P, 6P e 8P
- Comprimento: 8"
- Sistema de economia de esforço
- Três funções: crimpagem, decapagem e corte
- Empunhadura emborrachada não isolada
- Embalado por cartela blister



CORTAR



DECAPAR



CRIMPAR



4P/6P/8P



AJUSTÁVEL

**DM36002** 20

SUBSTITUI O CÓDIGO: DM200

**MULTÍMETRO DIGITAL TRUE-RMS INGCO 4000 CONTAGENS 600V**

**Características:**

- Display: TRUE RMS 4.000 contagens
- Corrente DC: 40mA/400mA/10A
- Tensão: DC/AC: 400mV/4V/40V/600V
- Resistência: 400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ
- Teste de diodo • NCV • Data hold
- Teste de bateria • Lanterna integrada
- Indicação de bateria fraca
- Luz de fundo
- Acompanha:
  - 2 Pilhas LR03 AAA
  - 1 Kit de ponta de prova
- Embalado por blister duplo



**HRCPG05210** x

**ALICATE PRENSA TERMINAL TUBULAR INGCO 6" 0,25 a 10mm<sup>2</sup>**

**Características:**

- Faixa de crimpagem: 0,25-10mm<sup>2</sup>
- Para terminais tubulares nus (não isolados) e terminais pré-isolados
- Com compressão quadrada AWG: 23-7
- Comprimento: 6"
- Empunhadura ergonômica em borracha termoplástica (TPR)
- Força de pressão ajustável, adequada para diversos terminais
- Embalado em cartela blister



Terminais tubulares e terminais pré-isolados

**DM360011** x

**MULTÍMETRO DIGITAL TRUE-RMS INGCO 2000 CONTAGENS 600V**

**Características:**

- Multímetro digital
- Display: TRUE RMS (valor eficaz real), 2.000 contagens
- Tensão DC: 200mV/2V/20V/200V/600V
- Tensão AC: 20V/200V/600V
- Corrente DC: 20mA/200mA/10A
- Resistência: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ
- Teste de diodo
- Retenção de dados
- Acompanha 2 pilhas AAA (R03)
- Embalado em blister duplo



**DM16003** x

**MULTÍMETRO DIGITAL TRUE-RMS AUTOMÁTICO INGCO 4000 CONTAGENS 600V**

600V



**Características:**

- Display: TRUE RMS (valor eficaz real), 4.000 contagens
- Função inteligente
- Tensão AC/DC: 0,8-600V
- Resistência: 40MΩ
- NCV (detecção de tensão sem contato)
- Contínuo
- Faixa automática
- Desligamento automático
- Acompanha 2 pilhas AAA (R03)
- Embalado em blister duplo



**HRSP065607** 5

**CATRACA E CINTA PARA AMARRAÇÃO 650KG  
INGCO 6M X 25MM COM 4 UNIDADES**

**0.65Tx6m**



**Características:**

- Carga: 650Kg (0,65T)
- Comprimento: 6m
- Largura: 25mm
- Fator de Segurança (FS): 2:1
- Material da fita: PES
- 4 Peças com catraca e gancho S
- Embalado em caixa plástica



**MALETA PLÁSTICA ORGANIZADORA  
INGCO COM REPARTIÇÕES**

- Caixa plástica
- Podem ser empilhadas
- Material: PP

- Divisórias removíveis
- Embalado por caixa de papelão



**PBX1211** 5

- Tamanho: 305mm(12") x 230mm(9") x 65mm(2,5")

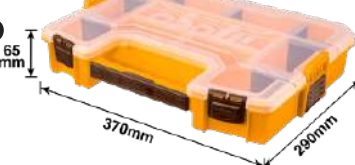
**12"**



**PBX1511** 5

- Tamanho: 370mm(15") x 290mm(11.4") x 65mm(2.5")

**15"**



**PBX1711** 5

- Tamanho: 43cm(17") x 33,5cm(13") x 6,5cm(2.5")

**17"**



**PBX1702** 8

**CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS INGCO 17"**



**3 Dobradiças triplas**

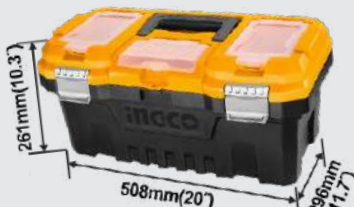
**Características:**

- Tamanho: 436mm(17") X 220mm(8.7") X 205mm(8")
- Material: PP (Polipropileno)
- Peso: 1430g
- Carga máxima: 15KG
- Presilha de metal

- Punho resistente
- Tampa superior com 3 armazenamentos
- Tampa superior com escala
- Contém 1 bandeja de plástico
- Identificado por etiqueta

**PBX2002** 8

**CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS INGCO 20"**



**3 Dobradiças triplas**

**Características:**

- Tamanho: 508mm(20") X 296mm(11.7") X 261mm(10.3")
- Material: PP (Polipropileno)
- Peso: 2190g
- Carga máxima: 20KG
- Presilha de metal

- Punho resistente
- Tampa superior com 3 armazenamentos
- Tampa superior com escala
- Contém 1 bandeja de plástico
- Identificado por etiqueta

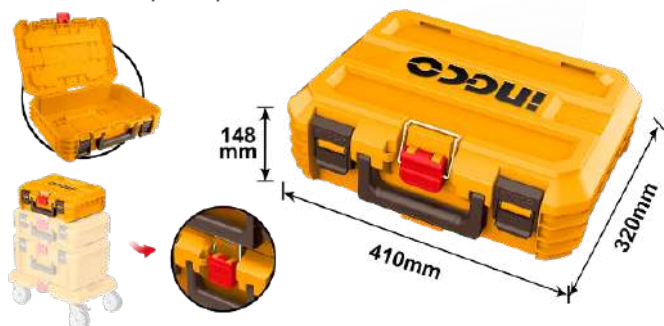
**PBXS101** 4

**CAIXA DE FERRAMENTA EMPILHÁVEL 16"**

**Características:**

- Tamanho: 41cm(16") x 32cm (12.5") x 14,8cm(5.8")
- Material: Plástico PP
- Peso: 1.290 g
- Fivela de plástico PP
- Carga Máxima: 15 kg
- Pode ser empilhada de forma fácil e rápida
- Projetada para organizar, mover e proteger ferramentas
- Compatível com Base de rodinha para caixas (HHWB61001) ou com o carrinho para caixas (HHWB61201)
- Identificado por etiqueta

**16"**



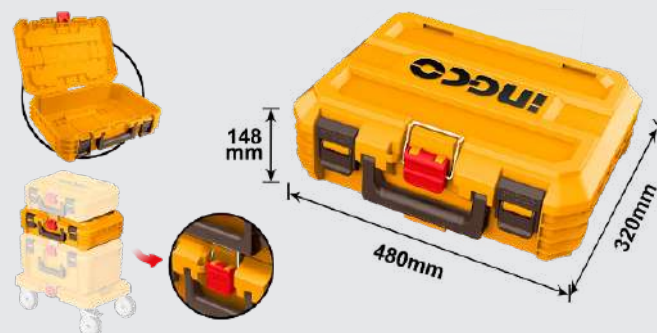
**PBXS102** 4

**CAIXA DE FERRAMENTA EMPILHÁVEL 19"**

**Características:**

- Tamanho: 48cm (19") x 32cm (12.5") x 14,8cm(5.8")
- Material: Plástico PP
- Peso: 1.390 g
- Fivela de plástico PP
- Carga Máxima: 15 kg
- Pode ser empilhada de forma fácil e rápida
- Projetada para organizar, mover e proteger ferramentas
- Compatível com Base de rodinha para caixas (HHWB61001) ou com o carrinho para caixas (HHWB61201)
- Identificado por etiqueta

**19"**



**PBXS103**

2

**CAIXA DE FERRAMENTA EMPILHÁVEL 19" FUNDA**

**Características:**

- Tamanho: 48cm (19") x 32cm (12,5") x 24,8cm (10")
- Material: Plástico PP
- Peso: 2.200g
- Fivela de plástico PP
- Carga Máxima: 25 kg
- Pode ser empilhada de forma fácil e rápida
- Projetada para organizar, mover e proteger ferramentas
- Compatível com Base de rodinha para caixas ( HHWB61001) ou com o carrinho para caixas (HHWB61201)
- Identificado por etiqueta

**19"**



**HHWB61001**

4

**BASE PARA CAIXAS DE FERRAMENTAS EMPILHÁVEIS INGCO COM RODÍZIOS CARGA 100KG**

**Características:**

- Carga máxima: 100kg
- Tamanho da plataforma: 537 x 360mm
- Tamanho total com rodízios: 537 x 360 x 170mm
- Material: ABS
- Peso: 3.800g
- Tamanho da roda: 10cm
- Material da roda: Plástico PP + PVC
- A Caixa de Ferramentas Empilhável de 40 cm (PBXS101) e a Caixa de Ferramentas Empilhável de 48 cm (PBXS102) podem ser empilhadas sobre rodas, facilitando o transporte.
- Embalada com etiqueta.

**CARGA MÁX: 100KG**



**HHWB61201**

1

**CARRINHO DOBRÁVEL PARA CAIXAS DE FERRAMENTAS EMPILHÁVEIS INGCO CARGA 130KG**

**Características:**

- Carga máxima: 130 kg
- Material da estrutura e base: alumínio
- Dimensões estendida: 55,8 x 50,6 x 111 cm
- Dimensões dobrada: 86 x 48 x 81,5 cm
- Dimensões da base: 37,7 x 48 cm
- Rodas: 175 mm (PP+TPR)
- Peso: 6.600g
- Acompanha 1 corda elástica
- Compatível com as caixas PBXS101, PBXS102 e PBXS103 e podem ser empilhadas.
- Embalagem de papel



**HTBP010128**

INDUSTRIAL

20

SUBSTITUI O CÓDIGO: HTBP01011

**BOLSA PARA FERRAMENTAS TIPO CINTO INGCO 11.1/2" COM 9 BOLSOS CARGA MÁX 10KG**

**Características:**

- Tamanho: C35 X L32cm
- Com 9 bolsos
- 1 Porta-martelo
- Carga máxima: 10kg
- Material: poliéster 1680D
- Vários bolsos para ferramentas
- Ferramentas NÃO inclusas
- Embalado em cartão de papel



**HTBP040628**

1

**BOLSA PARA FERRAMENTAS TIPO CINTO INGCO 6" 5 BOLSOS CARGA MAX 6KG**

**Características:**

- Tamanho (AxC): 260x150mm
- Material: poliéster 1680D
- 5 bolsos
- Carga máxima: 6kg
- Com gancho para trena
- Com suporte para fita isolante
- Diversos bolsos para ferramentas
- Embalagem de papel



**HTBP030628**

1

**BOLSA PARA FERRAMENTAS TIPO COLDRE CINTO PARA PARAFUSADEIRA INGCO 10 BOLSOS CARGA MAX 8KG**

**Características:**

- Tamanho (AxC): 295x180mm
- Acompanha 1 cinto
- Material: poliéster 1680D
- Carga máxima: 8kg
- 1 bolso grande para furadeira sem fio
- 9 bolsos frontais para brocas e parafusos
- Diversos bolsos para ferramentas
- Embalagem de papel



**HTBG281328**

20

**BOLSA PARA FERRAMENTAS INGCO 13" COM 6 BOLSOS CARGA MÁX 12KG**

**Características:**

- Tamanho: 13"
- Carga máxima: 12kg
- Tamanho (CxLxA): 33x21x18cm
- Com 6 bolsos externos
- Estrutura rígida para fácil abertura e acesso a bolsos externos para capacidade de armazenamento adicional
- Embalado por cartão de papel



**HTBG281628**

INDUSTRIAL

10

**BOLSA PARA FERRAMENTAS INGCO 16" 14 BOLSOS CARGA MÁX 15KG**

**Características:**

- Tamanho: 16"
- Carga máxima: 15kg
- Tamanho (CxLxA): 41x29x21cm
- Estrutura rígida para fácil abertura e acesso
- Bolsos internos e externos para armazenamento adicional
- Embalado em saco plástico



**HRRTB2715**

1

**BOLSA TIPO SACOLA PARA FERRAMENTAS INGCO COM RODIZIO 27" CARGA MAX. 25KG**



**Características:**

- Tamanho: 27"
- Material: poliéster 1680D
- Carga máxima: 25kg
- Com alça telescópica e rodas
- Dimensões (CxLxA): 68,5x29,5x32 cm
- 6 bolsos externos e diversos internos
- Estrutura rígida para abertura e acesso fácil
- Embalagem de papel



**13 BOLSOS**  
**CARGA MÁXIMA: 13KG**

**PBX2502**

1

**CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS INGCO 25" VOLUME 45L CARGA MAX 25KG**



**Características:**

- Caixa de ferramentas plástica 25"
- Tamanho: 62,5cm(25") x 38cm(15") x 31,5cm(12.5")
- Carga máxima: 25 kg
- Capacidade volumétrica: 45 L
- Material: PP
- Peso: 2.800 g
- Fecho metálico
- Possui alça pequena para cadeado
- Identificado por etiqueta



**SUPER STACK**  
**SUPER ARMAZENAGEM**

- Produtos empilháveis sobre as caixas de ferramentas (PBXS101, PBXS102, PBXS103)
- Compatível com plataforma de rodízios (HHWB61001) ou carrinho de mão dobrável (HHWB61201) para transporte fácil



**HTBGL08**

4

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HTBGL04 E HTBGL02**  
**BOLSA PARA FERRAMENTAS INGCO ABERTA SUPER STACK FUNDO REFORÇADO 16" 18 BOLSOS CARGA MAX 15kg**



**Características:**

- Tamanho: 16"
- Material: poliéster 1680D
- Carga máxima: 15kg
- Dimensões (CxLxA): 40x27x37cm
- 7 bolsos externos e 11 bolsos internos
- Alça de aço dobrável 180° com pega de EVA macia para conforto e resistência
- Base plástica reforçada resistente
- Embalagem de papel



**HTBG12**

1

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HTBG10**  
**BOLSA PARA FERRAMENTAS INGCO SUPER STACK FUNDO REFORÇADO 16" 25 BOLSOS CARGA MAX 20KG**



**Características:**

- Tamanho: 16"
- 25 bolsos para ferramentas
- Material: poliéster 1680D
- Carga máxima: 20kg
- Dimensões (CxLxA): 44x30x30 cm
- Base plástica reforçada
- Para organizar e transportar ferramentas
- Bolsos internos para armazenamento adicional
- Alça de ombro ajustável incluída
- Embalagem de papel

**PBXS104**

1

**CESTO ORGANIZADOR PARA FERRAMENTAS EMPILHÁVEL INGCO SUPER STACK 19" VOLUME 42L CARGA MAX 20KG**



**Características:**

- Caixa organizadora plástica empilhável 19"
- Tamanho: 475 (19") x 320mm (12.5") x 270mm (10.5")
- Material: plástico PP
- Peso: 2.000 g (2kg)
- Carga máxima: 20 kg
- Empilhável junto com caixa empilhável
- Identificado por etiqueta

**HTBG08 INDUSTRIAL**


5 SUBSTITUI O CÓDIGO: HTBG03

**BOLSA PARA FERRAMENTAS INGCO COM FUNDO EMBORRACHADO 16" 16 BOLSOS CARGA MÁX 20KG**

**Características:**

- Tamanho: 16"
- Carga máxima: 20kg
- Tamanho (CxLxA): 41x25x26cm
- Estrutura rígida para fácil abertura e acesso;
- Base plástica reforçada para maior durabilidade
- Compartimentos internos para melhor armazenagem e organização
- Acompanha alça tira colo ajustável
- Ferramentas NÃO inclusas
- Embalado em saco plástico

**HBP01028 INDUSTRIAL**


8

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HBP0101 MOCHILA PARA FERRAMENTAS INGCO CARGA MÁX 8KG**

**Características:**

- Tamanho: C38 x L17 x A46cm
- Carga máxima: 8kg
- Material: poliéster Oxford 1680D
- Estrutura rígida para fácil abertura e acesso interno
- Bolsos externos para capacidade de armazenamento adicional
- Embalado em cartão de papel

**HBP03028**

**MOCHILA PARA FERRAMENTAS INGCO CARGA MAX 15KG**


BASE RESISTENTE EMBORRACHADA


**Características:**

- Tamanho (CxLxA): 38x20x50,5cm
- Carga máxima: 15kg
- Material: poliéster Oxford 1680D
- Estrutura rígida e com abertura fácil
- Bolsos externos
- Base plástica reforçada para maior durabilidade
- Embalagem de papel

**HKPT0101**

**JOELHEIRAS DE TRABALHO INGCO EM GEL**
**215x180mm**

**Características:**

- Tamanho: 21,5cmx18cm
- Carcaça externa em PVC oferece máxima resistência a impacto
- Corpo em espuma moldada para conforto extra
- Duas tiras elásticas e fivelas flexíveis garantem ajuste confortável
- Design ergonômico
- Material: carcaça externa de PVC, enchimento de espuma EVA
- Embalado em caixa de papelão

**HRRTB2015**


2

**BOLSA PARA FERRAMENTAS RÍGIDA INGCO COM RODAS 20" 19 BOLSOS CARGA MÁX 20KG**

**Características:**

- Tamanho: 20"
- Material: poliéster 1680D
- Carga máxima: 20kg
- Alça retrátil e com rodas
- Tamanho (CxLxA): 45x28x36cm
- 5 Bolsos externos e vários internos
- Estrutura rígida para fácil abertura e acesso
- Embalagem de papel

**HGMG01-XL**


12

**LUVA PARA MECÂNICO**
**Características:**

- Tamanho: XL
- A palma em material de microfibra proporciona destreza na utilização de ferramentas e equipamentos
- Embalado em cartela de papel
- Não usar como EPI


**HGCG02-XL**


12

**LUVA ANTI CORTE INGCO XL**
**Características:**

- Tamanho: XL
- Palma revestida de PU, flexível e com boa aderência para manusear madeira, vidro e transportar objetos.
- Embalado em cartela de papel
- Não usar como EPI


**HJATL2281.L**


10

**HJATL2281.XXL**


10

• Tamanho: L

• Tamanho: XXL

**JAQUETA INGCO**
**Características:**

- Tecido: 228 taslan com forro de malha
- Índice de impermeabilização: 5.000mmH<sub>2</sub>O
- Permeabilidade ao ar: 3.000g / m<sup>2</sup> / 24Hr, boa respirabilidade
- Fecho com zíper, quente e à prova de vento
- Bolsos espaçosos
- Embalado por saco plástico


**HTVT09028**


20

**COLETE PORTA-FERRAMENTA INGCO EM AIR MESH CARGA MAX 3KG**


tecido respirável


**Características:**

- Tamanho: C 48 x L 60 x A 3 cm
- Alças de ombro e cintura ajustáveis
- Material em malha respirável (air mesh)
- Carga máxima: 3 kg
- Com 17 bolsos
- Embalado em caixa de papelão

**ANJO THAY REPRESENTAÇÕES**

**ARTEMIO CASTRO**

# FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO



**Porque medir certo é a  
base para construir certo**

---

De trenas a níveis, de paquímetros  
a detectores digitais, oferecemos  
confiabilidade e durabilidade

**81 98352-1755**

**81 99491-6234**

**TRENA COM FITA DE IMPRESSÃO DUPLA INGCO**
**Características:**

- Um botão
- Graduação em milímetros e polegadas
- Corpo em plástico ABS
- Identificado por etiqueta



| REFERÊNCIA | DIMENSÕES |    | SUBSTITUI |
|------------|-----------|----|-----------|
| HSMT39316  | 3m x 16mm | 12 | HSMT26316 |
| HSMT39519  | 5m x 19mm | 12 | HSMT26519 |

**TRENA EMBORRACHADA COM BOTÃO DUPLO E AUTOTRAVA INGCO**
**Características:**

- Trava de retrocesso automática
- Botão duplo com autotrava
- Graduação em milímetros e polegadas
- Corpo em plástico ABS com revestimento em borracha



| REFERÊNCIA | DIMENSÕES |    |
|------------|-----------|----|
| HSMT08316  | 3m x 16mm | 12 |
| HSMT08519  | 5m x 19mm | 12 |
| HSMT08525  | 5m x 25mm | 12 |
| HSMT08825  | 8m x 25mm | 12 |
| HSMT081025 | 10mx25mm  | 6  |

**HSMT80832**

6

**TRENA DE 8 METROS PROFISSIONAL EMBORRACHADA COM BOTÃO DUPLO INGCO 8M X 32MM**

**Características:**

- Comprimento e largura: 8m x 32mm
- Lâmina revestida de nylon 360°
- Impressão frente e verso
- Graduação em milímetros e polegadas
- Gancho duplo com magnético
- Embalado em blister duplo


**TRENA DE FIBRA LONGA CAIXA FECHADA INGCO**
**Características:**

- Relação de transmissão: 3:1 para rebobinar rapidamente
- Fita bicolor com impressão frente e verso
- Gancho e garra versáteis na extremidade do anel
- Graduação em milímetros e polegadas
- Engrenagem retrátil
- Revestimento de borracha
- Alça integrada, fácil de usar e armazenar
- Embalado em caixa de papelão



| REFERÊNCIA                   | DIMENSÕES  |    |
|------------------------------|------------|----|
| HFMT1820                     | 20m x 15mm | 10 |
| SUBSTITUI O CÓDIGO: HFMT8320 |            | 10 |
| HFMT1830                     | 30m x 15mm | 10 |
| SUBSTITUI O CÓDIGO: HFMT8330 |            | 10 |


**HFMT1850**

10

SUBSTITUI O CÓDIGO: HFMT8350

**TRENA DE FIBRA LONGA CAIXA ABERTA INGCO 50M X 15MM**
**Características:**

- Relação de transmissão: 3:1 para rebobinar rapidamente
- Comprimento e largura: 50m x 15mm
- Fita bicolor com impressão frente e verso
- Gancho e garra versáteis na extremidade do anel
- Graduação em milímetros e polegadas
- Engrenagem retrátil
- Revestimento de borracha
- Alça integrada, fácil de usar e armazenar
- Embalado em caixa de papelão



Suporte de gancho Dupla impressão

**HD CD28150**

INDUSTRIAL

10

**PAQUÍMETRO DIGITAL INGCO**

**Características:**

- Faixa: 0-150 mm
- Leitura: 0,01 mm
- Grau de proteção IP54
- Bateria 3V
- Embalado em caixa de plástico


**HLLT01573**

6

**SUBSTITUI O CÓDIGO: HLLT01152 TRIPÉ PARA NÍVEIS A LASER INGCO 1,5M ROSCA 5/8" E 1/4"**
**Características:**

- Rosca 5/8" e 1/4"
- Tripé de alumínio 1,5 m
- Peso: 1,15 kg
- Embalado em caixa de papelão


**HDMW45**

6

**RODA DE MEDIÇÃO INGCO 12" 0 - 9.999,9M**

**Características:**

- Resolução da tela: 0,1m
- Tolerância: <0,5%
- Valor máximo medido: 9.999,9m
- Tamanho da roda 320mm
- Com suporte
- Embalado por caixa de papelão

**HLL156601**  20

SUBSTITUI O CÓDIGO: HLL156508  
NÍVEL A LASER INGCO  
LINHAS VERDES 35 METROS



**0-35m**

**Características:**

- Nível a laser verde
- Alcance de trabalho: 35m
- Precisão de nivelamento:  $\pm 1,5\text{mm a } 8\text{m}$
- Precisão da linha:  $\pm 1,5\text{mm a } 8\text{m}$
- Tempo de nivelamento:  $< 3\text{s}$
- Ângulo de autonivelamento:  $< 4^\circ$
- Tipo de laser:  $520\pm 10\text{nm}$
- Classe de laser: II  $< 1\text{mW}$
- Função de linha horizontal e vertical
- Temperatura de operação:  $0^\circ\text{ a } 40^\circ\text{C}$
- Temperatura de armazenamento:  $-10^\circ\text{ a } 50^\circ\text{C}$
- Acompanha 3 Pilhas LR6 AA (1,5V)
- 1 Suporte magnético
- 1 Bolsa de lona
- Embalado em caixa de papelão



**COS260203**  .

COMBO  
NÍVEL LASER LINHAS VERDES 35M, TRENA A LASER  
110M E DETECTOR DE TENSÃO



**Características:**

HLL156601  
NÍVEL A LASER INGCO LINHAS VERDES  
35 METROS

- Nível a laser verde
- Alcance de trabalho: 0~35 m
- Precisão de nivelamento:  $\pm 1,5\text{mm a } 8\text{m}$
- Precisão da linha:  $\pm 1,5\text{mm a } 8\text{m}$
- Tempo de nivelamento:  $< 3\text{s}$
- Ângulo de autonivelamento:  $< 4^\circ$
- Tipo de laser:  $520\pm 10\text{nm}$
- Classe do laser II:  $< 1\text{mW}$
- Com função de linha horizontal e vertical
- Temperatura de operação:  $0^\circ\text{ a } 40^\circ\text{C}$
- Temperatura de armazenamento:  $-10^\circ\text{ a } 50^\circ\text{C}$

HLDD10089

TRENA A LASER INGCO 110M

- Faixa de medição: 110m
- Precisão de medição:  $\pm 2,0\text{mm}$
- Tipo de laser:  $635\text{nm}$ ,  $< 1\text{mW}$ , Classe 2
- Função: medição simples / medição contínua / medição indireta / medição de área / medição de volume / Pitágoras simples / Pitágoras duplo (soma) / Pitágoras duplo (subtração) / medição de área dupla
- Pilhas: 2x1,5V
- Temperatura de operação:  $0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$



VD210003  
DETECTOR DE TENSÃO SEM  
CONTATO INGCO 12V~1000V

- Tensão CA: 12V~1000V (alta sensibilidade) / 48~1000V (baixa sensibilidade)
- Frequência: 50/60 Hz
- Modo de alarme: sonoro e luminoso
- Lanterna: LED branco
- Indicação de bateria fraca
- Desligamento automático
- Tampa de bateria removível
- Identificação automática de fase e neutra

**Acompanha:**

- 2 pilhas LR03 AAA
- 2 pilhas LR6 AA
- 3 pilhas LR6 AA
- 1 suporte magnético
- Embalado em blister duplo

**TRENA A LASER INGCO**



- Precisão de medição:  $\pm 2,0\text{mm}$
- Tipo de laser:  $635\text{nm}$ ,  $< 1\text{mW}$ , Classe 2
- Funções: medição única / contínua / indireta / de área / de volume / Pitágoras simples / Pitágoras duplo (soma) / dupla de área
- Pilhas: 2 x 1.5 AAA
- Temperatura de operação:  $0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
- Embalado em blister duplo



| REFERÊNCIA | HLDD0355  | HLDD05086 | HLDD07085 | HLDD10089  |
|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| ALCANCE    | 35 metros | 55 metros | 85 metros | 110 metros |
| SUBSTITUI  | .         | HLDD0508  | HLDD0708  | HLDD1008   |

**NÍVEL DE ALUMÍNIO INGCO**

**2 Ampolas**

**Características:**

- Corpo em alumínio espessura 1 mm
- 2 Ampolas
- Design exclusivo



| REFERÊNCIA | DIMENSÕES    |  | SUBSTITUI |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| HSL58040   | 16" (400 mm) | 1                                                                                   | HSL18040  |
| HSL58060   | 24" (600 mm) | 1                                                                                   | HSL18060  |

**NÍVEL DE ALUMÍNIO INGCO**

**3 Ampolas**

**Características:**

- Corpo em alumínio espessura 1 mm
- 3 Ampolas
- Design exclusivo



| REFERÊNCIA | DIMENSÕES      |  |
|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HSL18100   | 40" (1.000 mm) | 1                                                                                     |

**HMSL01030**  10

NÍVEL MAGNÉTICO DE ALUMÍNIO TORPEDO INGCO  
9" (225mm)

**3 Ampolas**

**Características:**

- Corpo em alumínio, espessura 1 mm
- 3 Ampolas

- Design exclusivo
- Com imã magnético



**NÍVEL MAGNÉTICO DE ALUMÍNIO  
PROFISSIONAL INGCO**

**Características:**

- Usinado nas duas faces
- 3 Ampolas com precisão 0,5mm/m
- Corpo em alumínio, espessura 1,5 mm
- Possui potentes imãs para fixação
- Design Superfícies Planas Duplas

**3 Ampolas**

| REFERÊNCIA | DIMENSÕES     |  |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HSL38040M  | 16" (400mm)   | 1                                                                                     |
| HSL38080M  | 32" (800mm)   | 1                                                                                     |
| HSL38120M  | 48" (1.200mm) | 1                                                                                     |



Super pontos magnéticos



Design único INGCO



Proteção de borracha para absorção de impacto



Design de superfície plana dupla

# ACESSÓRIOS



**Organização e praticidade  
que vão além das ferramentas**

Com design funcional, materiais resistentes  
e acabamento de qualidade, os acessórios  
**INGCO** garantem mobilidade e segurança

**AKD2688**



### DISPLAY PARA BROCAS INGCO

**Características:**

- Design exclusivo da INGCO
- Tamanho: 340mm x 320mm x 430mm
- Sem impressão
- Rótulos de especificações são fornecidos separadamente
- Quatro andares
- Oito vãos por andar
- Com função de medidor de diâmetro
- Embalado em caixa de papelão



**KC13201**



### SUBSTITUI O CÓDIGO: KCL1301 MANDRIL APERTO RÁPIDO INGCO 2-13 MM (1/2") METÁLICO

**Características:**

- Mandril de impacto sem chave de 1/2" (13 mm)
- Design exclusivo
- Tamanho da conexão: 1/2" - 20UNF
- Capacidade do mandril: 13mm(1/2")
- Adequado para CDLI20602
- Embalado em blister duplo"



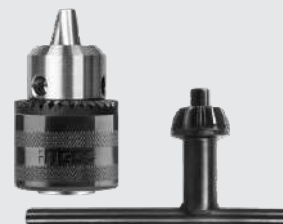
**KC1301**



### MANDRIL INGCO 1/2" COM CHAVE

**Características:**

- Abertura: 1.5-13mm (1/16" - 1/2")
- Rosca de Fixação: 1/2" - 20UNF



**CK1301**



### CHAVE PARA MANDRIL INGCO 13MM (1/2")

**Características:**

- Chave para mandril 13mm (1/2")
- Comprimento: 80mm
- Embalado em cartela blister

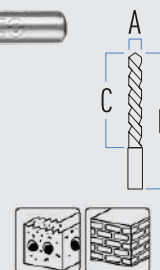


### BROCA PARA ALVENARIA INGCO PONTA METAL DURO



**Características:**

- Broca para alvenaria.
- Design em espiral permite saída de pó mais eficaz, mais estabilidade e menos vibração.
- Corpo da broca em material 40Cr e ponta em material carboneto de tungstênio YG8C
- Embalado em blister duplo
- Resistente a altas temperaturas.



| REFERÊNCIA | (A) mm | (B) mm | (C) mm | Substitui |
|------------|--------|--------|--------|-----------|
| DBM2110475 | 4      | 75     | 40     | DBM111041 |
| DBM2110585 | 5      | 85     | 50     | .         |
| DBM2110610 | 6      | 100    | 50     | DBM111061 |
| DBM2110615 | 6      | 150    | 60     | DBM111062 |
| DBM2110812 | 8      | 120    | 80     | DBM111081 |
| DBM2111012 | 10     | 120    | 80     | DBM111101 |
| DBM2111015 | 10     | 150    | 85     | DBM111102 |
| DBM2111215 | 12     | 150    | 85     | DBM111121 |
| DBM2111220 | 12     | 200    | 135    | DBM111122 |

**AKD3051**



### JOGO DE BROCAS PARA ALVENARIA INGCO PONTA METAL DURO COM ESTOJO INGCO COM 5 PEÇAS

**Características:**

- Tamanhos:
- 4X75mm - 5X85mm - 6X100mm
- 8X120mm - 10X120mm
- Estojo personalizado



**AKDB3055**



### JOGO DE BROCAS PARA ALVENARIA INGCO PONTA METAL DURO COM 5 PEÇAS

**Características:**

- Tamanhos:
- 4X75mm - 5X85mm,
- 6X100mm - 8X120mm -
- 10X120mm
- Embalado em blister duplo



**AKDB5055**



### JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA INGCO COM 5 PEÇAS

**Características:**

- Tamanhos:
- 3X61mm - 4X75mm - 5X86mm -
- 6X93mm - 8X117mm
- Embalado em blister duplo



## AKDL1206



SUBSTITUI O CÓDIGO: AKDL1201

### JOGO DE BROCAS CHATAS PARA MADEIRA COM ESTOJO INGCO COM 12 PEÇAS



#### Características:

- 12 Brocas chatas para madeira
- Dimensões (mm): 8,10,12,14,16,18, 20,22,25,28,30 e 32mm
- Haste: sextavada de 1/4" (6,35mm) hex
- Comprimento: 152mm
- Embalado em estojo personalizado e blister duplo

## AKDL11608



SUBSTITUI O CÓDIGO: AKDL11601 E AKDL11606

### JOGO DE BROCAS PARA METAL, ALVENARIA E MADEIRA COM ESTOJO INGCO COM 16 PEÇAS



#### Características:

- 6 Brocas para metal (2, 3, 4, 5, 6 e 8 mm)
- 5 Brocas para alvenaria (4, 5, 6, 8 e 10 mm)
- 5 Brocas para madeira (4, 5, 6, 8 e 10 mm)
- Embalado em estojo personalizado e blister duplo

### BROCA SERPENTINA HELICOIDAL PARA MADEIRA INGCO

#### Características:

- Material: 40Cr
- Encaixe sextavado
- Perfura madeira dura, macia ou úmida
- Remoção rápida de cavacos e alta continuidade
- Indicada para furadeira de impacto sem fio
- Embalado em tubo plástico



| REFERÊNCIA | TAMANHO | COMPRIMENTO | COMPRIMENTO DO TRABALHO |   |
|------------|---------|-------------|-------------------------|---|
| DBW3512    | 12mm    | 460mm       | 370mm                   | . |
| DBW3514    | 14mm    | 460mm       | 370mm                   | . |
| DBW3516    | 16mm    | 460mm       | 370mm                   | . |
| DBW3518    | 18mm    | 460mm       | 370mm                   | . |
| DBW3520    | 20mm    | 460mm       | 370mm                   | . |
| DBW3522    | 22mm    | 460mm       | 370mm                   | . |
| DBW3526    | 26mm    | 460mm       | 370mm                   | . |

## AKDL61401



### JOGO DE BROCAS PARA METAL AÇO RÁPIDO E BROCAS ESCALONADAS INGCO COM 14 PEÇAS



#### Características:

- 8 brocas HSS 4341: 2 / 3 / 3 / 4 / 4 / 5 / 6 / 8 mm, haste hexagonal
- 3 brocas escalonadas: 4-12mm 5 passos, 4-12mm 9 passos, 4-22mm 10 passos
- 3 brocas escareadoras: 12,4 / 16,5 / 20,5 mm
- Embalado em estojo personalizado e blister duplo

## AKDB0801



SUBSTITUI O CÓDIGO: AKDB1065

### JOGO DE BROCAS HELICOIDAIS HSS INGCO COM 8 PEÇAS



#### Características:

- 8 Brocas helicoidais HSS
- Tamanhos: 2X49mm, 3X61mm, 3X61mm, 4X75mm, 4X75mm, 5X86mm, 6X93mm e 8X117mm
- Embalado em blister duplo

### BROCA HELICOIDAL HSS-CO INGCO



#### Características:

- Material: Aço rápido HSS 4341
- Brocas para perfuração em Metal
- Ângulo de afiação da ponta de 135°



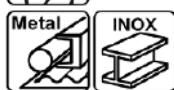
| REFERÊNCIA | (A) mm | (B) mm | (C) mm |     | SUBSTITUI  |
|------------|--------|--------|--------|-----|------------|
| DBT1200034 | 3      | 61     | 35     | 100 | DBT1100303 |
| DBT1200404 | 4      | 75     | 47     | 100 | DBT1100403 |
| DBT1200504 | 5      | 86     | 55     | 100 | DBT1100503 |
| DBT1200554 | 5,5    | 93     | 58     | 150 | DBT1100553 |
| DBT1200604 | 6      | 93     | 62     | 150 | DBT1100603 |
| DBT1200704 | 7      | 109    | 71,5   | 80  | DBT1100703 |
| DBT1200804 | 8      | 117    | 80     | 80  | DBT1100803 |
| DBT1200904 | 9      | 125    | 85     | 80  | DBT1100903 |
| DBT1201004 | 10     | 133    | 91     | 60  | DBT1101003 |
| DBT1201204 | 12     | 151    | 106    | 40  | DBT1101203 |
| DBT1201304 | 13     | 151    | 106    | 40  | DBT1101303 |
| DBT1201404 | 14     | 160    | 114    | 35  | DBT1101403 |

## BROCAS HELICOIDAIS HSS M2 INGCO ALTO DESEMPENHO



### Características:

- Brocas para perfuração em Metal
- Fabricadas segundo a norma DIN 338.
- Ângulo de afiação da ponta de 130° que combina o corte ativo e a centralização perfeita sem resvalo permitindo furações sem pré-furo ou broca piloto para diâmetros de até 10 mm
- Material de Alta Qualidade HSS M2 que proporciona maior resistência ao desgaste devido à liga com até 4 vezes mais concentração de Tungstênio permitindo uma taxa de perfuração 40% mais rápida e uma pressão de 50% mais baixa do que as brocas torcidas HSS padrão.
- Broca para perfuração em aço, aço fundido, ferro fundido, ferro fundido maleável, metais não ferrosos e plásticos rígidos



| REFERÊNCIA  | (A) mm | (B) mm | (C) mm |     | SUBSTITUI  |
|-------------|--------|--------|--------|-----|------------|
| DBT11300302 | 3      | 61     | 33     | 250 | DBT1110301 |
| DBT11300401 | 4      | 75     | 43     | 250 | DBT1110401 |
| DBT11300501 | 5      | 86     | 52     | 250 | DBT1110501 |
| DBT11300601 | 6      | 93     | 57     | 250 | DBT1110601 |
| DBT11300801 | 8      | 117    | 75     | 110 | DBT1110801 |
| DBT11300901 | 9      | 125    | 81     | 110 | DBT1110901 |
| DBT11300101 | 10     | 133    | 87     | 110 | DBT1111001 |
| DBT11301201 | 12     | 151    | 101    | 90  | DBT1111201 |
| DBT11301301 | 13     | 151    | 101    | 90  | DBT1111301 |

## BROCA SDS PLUS PARA ALVENARIA INGCO



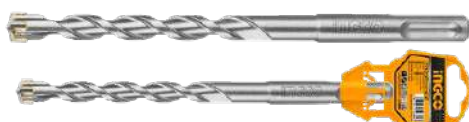
### Características:

- Broca para granito, betão, alvenaria, pedra calcária.
- Design em espiral permite uma saída de pó mais eficaz, mais estabilidade e menos vibração.
- Ponta da broca em carboneto de tungstênio.
- Resistente a altas temperaturas.



| REFERÊNCIA | (A) mm | (B) mm | (C) mm |    |
|------------|--------|--------|--------|----|
| DBH1210601 | 6      | 110    | 50     | 50 |
| DBH1210602 | 6      | 160    | 90     | 60 |
| DBH1210802 | 8      | 160    | 90     | 60 |
| DBH1210803 | 8      | 210    | 135    | 50 |
| DBH1210804 | 8      | 260    | 185    | 50 |
| DBH1211002 | 10     | 160    | 90     | 50 |
| DBH1211003 | 10     | 210    | 135    | 50 |
| DBH1211004 | 10     | 260    | 185    | 50 |
| DBH1211201 | 12     | 160    | 90     | 50 |
| DBH1211202 | 12     | 210    | 135    | 50 |
| DBH1211203 | 12     | 260    | 185    | 50 |
| DBH1211204 | 12     | 310    | 250    | 25 |
| DBH1211205 | 12     | 450    | 350    | 20 |
| DBH1211402 | 14     | 210    | 135    | 40 |
| DBH1211403 | 14     | 260    | 185    | 40 |
| DBH1211602 | 16     | 210    | 135    | 25 |
| DBH1211603 | 16     | 260    | 185    | 25 |
| DBH1212202 | 22     | 310    | 250    | 5  |
| DBH1212402 | 24     | 310    | 250    | 6  |

## BROCA SDS PLUS COM PONTA REFORÇADA INGCO



### Características:

- Broca para granito, betão, alvenaria, pedra calcária.
- Haste de liga de aço cromado
- Design em espiral permite uma saída de pó mais eficaz, mais estabilidade e menos vibração.
- Ponta da broca em carboneto de tungstênio com guia centralizador.
- Resistente a altas temperaturas garantindo maior vida útil.



| REFERÊNCIA  | (A) mm | (B) mm | (C) mm |    |
|-------------|--------|--------|--------|----|
| DBH1210602C | 6      | 160    | 90     | 10 |
| DBH1210802C | 8      | 160    | 90     | 10 |
| DBH1211003C | 10     | 210    | 135    | 10 |
| DBH1211202C | 12     | 210    | 135    | 10 |
| DBH1211404C | 14     | 310    | 225    | .  |
| DBH1211604C | 16     | 310    | 225    | .  |
| DBH1211803C | 18     | 310    | 220    | .  |
| DBH1212003C | 20     | 310    | 220    | .  |
| DBH1212202C | 22     | 310    | 220    | .  |

## AKD2052

1

## JOGO DE BROCAS SDS PLUS COM ESTOJO INGCO COM 5 PEÇAS

### Características:

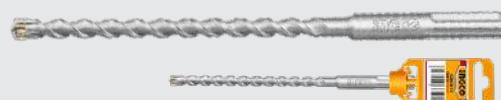
- Tamanhos:  
6X110mm - 8X110mm - 8X160mm  
-10X160mm - 12X160mm
- Embalado em estojo personalizado



## DBH1253280

.

## BROCA SDS MAX PONTA CRUZADA INGCO 32MM X 800MM PARA CONCRETO



### Características:

- Para perfuração em concreto, parede de tijolos, parede de cimento, granito, concreto, alvenaria, calcário, pedra natural e artificial
- Alta resistência ao desgaste e robustez
- Acondicionado em cartela plástica



**DBC0112501 1 SDS PLUS**
**PONTEIRO SDS PLUS INGCO 14X250MM**

**Características:**

- Ponteiro SDS Plus 14X250mm (Compatível com: RGH9028-9/URGH9028-9, RGH9028-29, RH150028-9/URH1500281-9)
- Embalado em tubo de plástico


**DBC0214001 1 SDS MAX**
**PONTEIRO SDS MAX INGCO 18 X 400MM**

**Características:**

- Ponteiro SDS MAX 18x400mm (Compatível com: H120068-9, RH1200388-9 e PDB15006-9)
- Embalado em tubo de plástico


**DBC0122501 1 SDS PLUS**
**TALHADEIRA SDS PLUS INGCO 14X250X20MM**

**Características:**

- Talhadeira SDS Plus 14X250X20mm (Compatível com: RGH9028-9/URGH9028-9, RGH9028-29, RH150028-9/URH1500281-9)
- Embalado em tubo de plástico


**DBC0122502 1 SDS PLUS**
**TALHADEIRA SDS PLUS INGCO 14X250X40MM**

**Características:**

- Talhadeira SDS Plus 14x250 x40mm (Compatível com: RGH9028-9/URGH9028-9, RGH9028-29, RH150028-9/URH1500281-9)
- Embalado em tubo de plástico


**DBC0224001 1 SDS MAX**
**TALHADEIRA SDS MAX INGCO 18 X 400 X 25MM**

**Características:**

- Talhadeira SDS MAX 18x400x25mm (adequado para INGCO item RH120068-9, RH1200388-9 e PDB15006-9)
- Embalado em tubo de plástico


**DBC0224002 1 SDS MAX**
**TALHADEIRA SDS MAX INGCO 18 X 400 X 50MM**

**Características:**

- Talhadeira SDS MAX 18x400x50mm (Compatível com: RH120068-9, RH1200388-9 e PDB15006-9)
- Embalado em tubo de plástico


**DBC0512801 1 SDS HEX**
**PONTEIRO SDS HEX INGCO 17 X 280MM**

**Características:**

- Ponteiro HEX, 17x280 mm • Resistente, alta dureza e longa vida útil
- Usado em concreto, parede de tijolo, cimento
- Compatível com: CDBLI20358 • Embalado em tubo de plástico

**DBC0522801 1 SDS HEX**
**TALHADEIRA SDS HEX INGCO 17 X 280 X 22MM**

**Características:**

- Talhadeira HEX 17x280x22 mm • Resistente, alta dureza e longa vida útil
- Usado em concreto, parede de tijolo, cimento
- Compatível com: CDBLI20358 • Embalado em tubo de plástico

**DBC0522802 1 SDS HEX**
**TALHADEIRA SDS HEX INGCO 17 X 280 X 50MM**

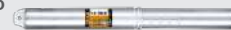
**Características:**

- Talhadeira HEX 17x280x50 mm • Resistente, alta dureza e longa vida útil
- Usado em concreto, parede de tijolo, cimento
- Compatível com: CDBLI20358 • Acondicionado em cartela plástica

**DBC04352012 1 SDS HEX**
**SUBSTITUI O CÓDIGO: DBC0425302**
**TALHADEIRA SDS HEX INGCO 28X35X520MM**

**Características:**

- Talhadeira HEX 28x35x520mm (Compatível com: PDB22001-9)
- Resistente ao desgaste, alta dureza e longa vida útil
- Usado em concreto, parede de tijolos e cimento
- Embalado por tubo de plástico


**DBC03440012 1 SDS HEX**
**SUBSTITUI O CÓDIGO: DBC0324102**
**TALHADEIRA HEX INGCO 30 X 400 X 35MM**

**Características:**

- Talhadeira HEX 30 X 400 X 35mm
- Compatível com: PDB17008 e PDB17018 • Embalado por tubo plástico


**DBC03340011 1 SDS HEX**
**SUBSTITUI O CÓDIGO: DBC0314101**
**PONTEIRO SDS HEX INGCO 30X400MM**

**Características:**

- Ponteiro HEX 30x400mm (Compatível com: PDB17008 e PDB17018)
- Resistente ao desgaste, alta dureza e longa vida útil
- Usado em concreto, parede de tijolos e cimento
- Embalado por tubo de plástico


**DBC04352011 1 SDS HEX**
**SUBSTITUI O CÓDIGO: DBC0415301**
**PONTEIRO SDS HEX INGCO 28 X 520MM**

**Características:**

- Ponteiro HEX 28x520mm
- Compatível com: PDB22001
- Embalado em tubo de plástico



**AKSDS42203**

60

SUBSTITUI O CÓDIGO: AKSDS04221

**BROCA ESCALONADA HSS 4341 INGCO 4MM A 22MM**

**Características:**

- Tamanho: 4-22mm
- Diâmetros: 4-6-8-10-12-14-16-18-20-22mm
- Haste redonda
- Acabamento em titânio
- Material: HSS 4341 (maior vida útil)
- Broca indicada para aço inoxidável para chapas de espessura de 2 a 3mm
- Embalado em cartela blister



**HSS 4341**  
4-22mm



**AKSDS63803**

30

SUBSTITUI O CÓDIGO: AKSDS06381

**BROCA ESCALONADA HSS 4341 INGCO 6MM A 38MM**

**Características:**

- Tamanho: 6-38mm
- Diâmetros: 6-8-11-14-17-20-23-26-29-32-35-38mm
- Haste redonda
- Acabamento em titânio
- Material: HSS 4341 (maior vida útil)
- Broca indicada para aço inoxidável para chapas de espessura de 2 a 3mm
- Embalado em cartela blister



**HSS 4341**  
6-38mm



**JOGO DE BITS DE TORÇÃO PONTEIRA DUPLA PH2 65MM INGCO**

**Características:**

- Bit de impacto
- Tamanho: PH2+PH2 65mm
- Área de impacto otimizada reduz quebras de ponta
- Material: Aço S2 industrial
- Superfície preta imantada
- Embalado em caixa plástica



**IMPACTO**

ESTOJO

| REFERÊNCIA   | PEÇAS POR EMBALAGEM | DIMENSÃO | EMBALAGEM |     |
|--------------|---------------------|----------|-----------|-----|
| SDBIM72PH265 | 2                   | 65mm     | Blister   | 150 |
| SDBIM21PH233 | 10                  | 65mm     | Estojo    | 25  |

**JOGO DE BITS DE TORÇÃO INGCO**

**Características:**

- Bit de impacto
- Área de impacto otimizada reduz quebras de ponta
- Material: Aço S2 industrial
- Superfície preta imantada Embalado em caixa plástica



ESTOJO

| REFERÊNCIA   | PEÇAS POR EMBALAGEM | DIMENSÃO   | EMBALAGEM |    |
|--------------|---------------------|------------|-----------|----|
| SDBIM71PH150 | 2                   | PH1 - 50mm | Blister   | .  |
| SDBIM71PH225 | 2                   | PH2 - 25mm | Blister   | .  |
| SDBIM11PH223 | 10                  | PH2 - 50mm | Estojo    | 25 |

**SDBIM21HL133**

6

**JOGO DE BITS DE TORÇÃO PONTEIRA DUPLA PH2+SL6 65MM INGCO COM 10 PEÇAS**

**Características:**

- Bit de impacto para parafusadeira
- PH2 + SL6.0\*1.0, 65mm (2-9/16")
- 10 peças/jogo
- Com luva de alta visibilidade
- Aço industrial S2
- Superfície preta com ímã
- 1 Maleta plástica
- Maior zona de absorção de impacto otimizada reduz quebras da ponta



**IMPACTO**

**LIMAS ROTATIVAS INGCO 8MM X 20MM - HASTE 6MM**

**Características:**

- Material: carboneto de tungstênio
- Corte duplo
- Diâmetro da cabeça: 8mm
- Embalado por tubo plástico

**HRRC0601**

100

**CILÍNDRICA**

- Comprimento útil: 20mm
- Diâmetro da haste: 6mm



**HRRC0602**

100

**LABAREDA**

- Comprimento útil: 20mm
- Diâmetro da haste: 6mm



**HRRC0603**

100

**CÔNICA**

- Comprimento útil: 20mm
- Diâmetro da haste: 6mm



**HRRC0604**

100

**CÔNICA INVERTIDA**

- Comprimento útil: 7mm
- Diâmetro da haste: 6mm



**HRRC0605**

100

**TIPO ÁRVORE**

- Comprimento útil: 18mm
- Diâmetro da haste: 6mm



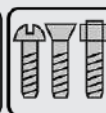
**AKDL24906**

INDUSTRIAL

6

SUBSTITUI O CÓDIGO: AKDL24502

**CONJUNTO DE BITS, BROCAS E SOQUETES DE IMPACTO INGCO COM 49 PEÇAS**



**Características:**

- 9 Bits de impacto 50mm: ph1, ph2, pz1, pz2, sl4, sl5, sl6, t25, t30
- 26 Bits impacto 25mm: ph1, ph2, ph3, pz1, pz2, pz3, sl3, sl4, sl5, sl6, h3, h4, h5, h6, s1, s2, s3, t10, t15, t20, T25, T27, T30, T40
- 1 Adaptador
- 2 Bits de impacto 89mm: PH2, SL5
- 5 Brocas HSS: 2,3,4,5 e 6mm
- 5 Soquetes magnéticos de 48 mm 6,7,8,9 e 10 mm
- 1 Adaptador de bits
- Embalado estojo plástico e blister duplo

**AKDE70121**

**CONJUNTO DE BROCAS, BITS E SOQUETES DE IMPACTO INGCO COM 121 PEÇAS**

**Características:**

- 60 Bits de impacto 25mm: PH0/1/1/2/2/2/3/4, PZ0/1/1/2/2/3/4, SL 3/4/4/5/5/6/6/3/5/4/5/5/6/5, TX10/15/20/25/27/30/35/40, S1/2/3, H3/4/5/5/6/6, TT10/15/20/25/27/30/40, HT3/4/5/6, SP6/8, TW2/3, TS8/10
- 20 Bits de impacto de 50mm: PH1/2/3, PZ1/2/3, SL3/4/5/6, TX25/27/30/35/40, S2/3, H4/5/6
- 10 Bits de impacto 100mm: PH2/3, PZ2/3, SL5/6, TX25/30, H4/5
- 6 Brocas HSS 4341 com encaixe sextavado: 2/3/4/5/6/8mm
- 7 Chaves canhão: 5/6/7/8/9/10/11mm
- 10 Chaves canhão magnéticas de impacto: 5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13mm
- 3 Adaptadores para soquete de impacto: 1/4", 3/8", 1/2"
- 2 Prolongadores para bits: 80/150mm
- 1 Adaptador de bits inóx 60mm • 1 Adaptador de bits inóx 150mm
- 1 Adaptador de bits inóx 60mm com liberação rápida
- 1 Maleta plástica

**AKDL11306**

**CONJUNTO DE BITS E SOQUETES DE IMPACTO INGCO COM 31 PEÇAS**

**Características:**

- Conjunto de 31 bits para chave de impacto
- 14 bits 25 mm: PH1/2/3, PZ1/2/3, SL3/4/5/6, T20/T25/T27/T30
- 10 bits 50 mm: PH1/2/2/3, PZ1/2/2/3, SL5/SL6
- 3 bits 48 mm porcas magnéticas 6/8/10
- 3 bits 89 mm: PH2/PZ2/SL6
- 1 suporte de bits para chave de impacto
- Embalado em estojo personalizado e blister duplo

**SDBIM11PH263**

**JOGO DE BITS DE TORÇÃO PH2 150MM COM ESTOJO INGCO COM 10 PEÇAS**
**Características:**

- Bits de torção
- Tamanho: PH2 150mm
- Área de impacto otimizada reduz quebras de ponta
- Material: Aço S2 industrial
- Superfície preta imantada
- Estojo com 10 bits


**SDBIM11T2563**

**JOGO DE BITS DE TORÇÃO TORX T25 150MM COM ESTOJO INGCO COM 10 PEÇAS**
**Características:**

- 10 Bits de torção torx
- T25 150 mm
- Área de impacto otimizada reduz quebras de ponta
- Material: Aço S2 industrial
- Superfície preta imantada
- Embalado em estojo personalizado


**AKDL63306**

**CONJUNTO DE BITS E SOQUETES DE IMPACTO INGCO COM 33 PEÇAS**

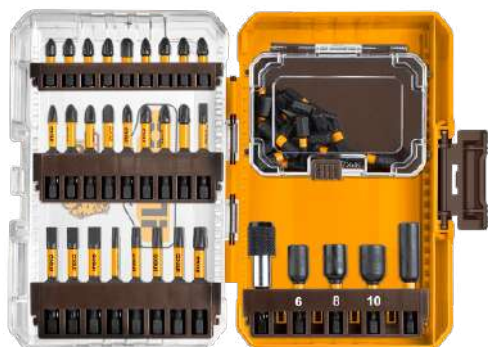
**Características:**

- Conjunto de 33 bits para chave de impacto e soquetes
- 2 soquetes de impacto Cr-Mo: 12/14 mm
- 18 bits de chave de impacto 25 mm: PH1/PH2/PH3/PZ1/PZ2/PZ3/SL4/SL5/SL6/T10/T15/T20/T25/T30/H3/H4/H5/H6
- 8 bits de chave de impacto 50 mm: PH2/PH3/PZ2/SL5/SL6/T20/T25/T30
- 3 soquetes magnéticos 48 mm: 6, 8, 10 mm
- 1 adaptador de soquete 3/8"
- 1 suporte de bits para chave de impacto
- Embalado em estojo personalizado e blister duplo



**AKDL25106** 6

**CONJUNTO DE BITS E SOQUETES DE IMPACTO INGCO COM 51 PEÇAS**



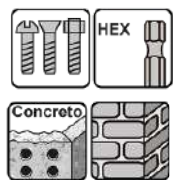
**Características:**

- 29 Bits de impacto de 25mm: PH1/PH2/PH2/PH2/PH3/PZ1/PZ2/PZ2/PZ3/SL4/SL5/SL5/SL5.5/SL6/T10/T15/T20/T20/T25/T25/T27/T30/T35/T40/H3/H4/H5/H6
- 17 bits de impacto de 50mm: PH1/PH2/PH2/PH3/PZ1/PZ2/PZ2/PZ3/SL4/SL5/SL5/SL6/T15/T20/T25/T27/T30
- 3 Soquetes de 48mm: 6, 8 e 10 mm
- 1 Adaptador de bits de impacto
- 1 Adaptador de bits de impacto com liberação
- Embalado em estojo personalizado e blister duplo



**AKDL11303** 12

**CONJUNTO DE BITS, BROCAS E SOQUETES DE IMPACTO INGCO COM 33 PEÇAS**



**Características:**

- Conjunto de 33 bits para chave de impacto
- 5 brocas para alvenaria: 4, 5, 6, 8, 10 mm
- PH1/PH2/PZ1/PZ2/SL4/SL5/SL6/T23/T30
- 21 bits de chave de impacto 25 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, T15, T20, T25, T27, T30, T40, H3, H4, H5, H6
- 6 bits de impacto 50mm: PH2, PZ2, SL5, SL5, H5, T20, T27
- 1 suporte de bits para chave de impacto
- Embalado em estojo personalizado e blister duplo



**AKSD68303** 10

**CONJUNTO DE BITS DE IMPACTO COM ESTOJO INGCO COM 30 PEÇAS**

**Características:**

- Contém 29 peças de 25mm nas dimensões:
  - PH1-2-2-2-3 / SL3-4-5-6-7
  - PZ1-2-2-2-3 / T10-15-20-25-27-30-40
  - H3-4-5-6 / S1-2-3
- 1 suporte para bit
- Embalado em estojo personalizado

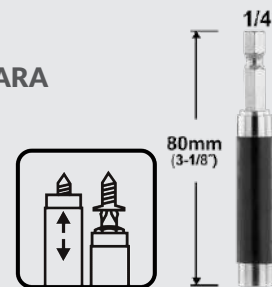


**ABH30801** 200

**ADAPTADOR MAGNÉTICO PARA BITS 1/4" INGCO COM GUIA RETRÁTIL**

**Características:**

- Tamanho: 80mm, sendo a extensão de 45mm (área útil)
- Embalado por cartela blister



**ABH20601** 25

**PORTA BITS 1/4" INGCO ENGATE RÁPIDO COM DUAS PEÇAS**



**Características:**

- 2 Bits 60 mm, engate rápido
- Material: Aço + Cr-V + Alumínio
- Embalado em blister duplo



**ABH40606** 200

**PORTA BITS 1/4" INGCO ENGATE RÁPIDO ALTO TORQUE**

**Características:**

- Comprimento total: 60 mm (2-3/8")
- Haste HEX (hexagonal) 1/4" (6,35 mm)
- Com função de liberação rápida
- Construção em peça única para alto torque
- Embalado em blister duplo



**ABH50608** 200

**PORTA BITS 1/4" INGCO MAGNÉTICO COM AJUSTE DE PROFUNDIDADE**

**Características:**

- Comprimento total: 60 mm (2-3/8")
- Haste HEX (hexagonal) 1/4" (6,35 mm)
- Forte magnetismo e design de batente de profundidade ajustável
- Amplamente usado para construção de decks, estruturas de madeira, instalação de contrapiso de madeira e drywall
- Embalado em blister duplo



**ABH60501** 50

**ADAPTADOR DE SOQUETE COM IMPACTO INGCO ENCAIXE QUADRADO 1/2" PARA HEX 1/4"**

**Características:**

- Tamanho da haste: quadrado de 1/2"
- Tamanho da chave: sextavada de 1/4" (hex)
- Comprimento total: 2" (50 mm)
- Adaptador de soquete que transforma chaves de impacto encaixe quadrado para sextavado
- Embalado em blister duplo



**SDB21PH233** INDUSTRIAL 25

**JOGO DE BITS PONTEIRA DUPLA IMANTADA PHILLIPS PH2 INGCO COM 10 PEÇAS**
**Características:**

- Conteúdo:
- PH2 - 65mm
- Aço industrial S2
- Ponteira dupla
- Banhado em níquel
- Ponta imantada
- Embalado em caixa plástica


**SDB21HL133** INDUSTRIAL 25

**JOGO DE BITS PONTEIRA DUPLA IMANTADA PHILLIPS E FENDA PH2-SL6 INGCO COM 10 PEÇAS**
**Características:**

- Conteúdo:
- Tamanhos: PH2 + SL6.0 - 65mm
- Aço industrial S2
- Ponteira dupla
- Banhado em níquel
- Ponta imantada
- Embalado em caixa plástica


**AKSD0071** 25

**JOGO DE BITS COM ADAPTADOR MAGNÉTICO INGCO COM 9 PEÇAS**
**Características:**

- PH1, PH2, PH3, SL4.0, SL5.5, SL6.5, PZ1, PZ2
- Material: aço industrial S2
- Com prolongador magnético
- Magnético forte
- Com 1 porta-bits de liberação rápida
- Embalado em blister


**JOGO DE SOQUETES CANHÃO MAGNÉTICO DE IMPACTO INGCO COM 3 PEÇAS**

**REFERÊNCIA DIMENSÕES**

| REFERÊNCIA                                                                                                   | DIMENSÕES |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| AMN0731                                                                                                      | 7mm       | 25 |
| AMN0831                                                                                                      | 8mm       | 25 |
| ATUALIZADO COM IMPACTO - COR PRETA<br>(OBS: VERSÃO ANTIGA COR PRATA NÃO É INDICADA PARA TRABALHO DE IMPACTO) |           |    |
| AMN1031                                                                                                      | 10mm      | 25 |
| ATUALIZADO COM IMPACTO - COR PRETA<br>(OBS: VERSÃO ANTIGA COR PRATA NÃO É INDICADA PARA TRABALHO DE IMPACTO) |           |    |
| AMN1231                                                                                                      | 12mm      | 25 |
| ATUALIZADO COM IMPACTO - COR PRETA<br>(OBS: VERSÃO ANTIGA COR PRATA NÃO É INDICADA PARA TRABALHO DE IMPACTO) |           |    |
| AMN1331                                                                                                      | 13mm      | 25 |
| UAMN0631                                                                                                     | 1/4"      | 25 |
| UAMN0831                                                                                                     | 5/16"     | 25 |
| UAMN1031                                                                                                     | 3/8"      | 25 |

**Características:**

- Haste: 1/4" Hex
- Comprimento: 65mm
- Material: 50BV30
- Ponta imantada
- Embalado por cartela blister

**AMN65061** 10

**JOGO DE SOQUETES CANHÃO MAGNÉTICO DE IMPACTO INGCO COM 6 PEÇAS**

ATUALIZADO COM IMPACTO - COR PRETA  
(OBS: VERSÃO ANTIGA COR PRATA NÃO É INDICADA PARA TRABALHO DE IMPACTO)


**Características:**

- Tamanhos: 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm e 12mm
- Haste: 1/4" Hex
- Comprimento: 65mm
- Material: 50BV30
- Embalado em caixa plástica


**AMN365A01**
**JOGO DE ADAPTADORES PARA SOQUETES DE IMPACTO INGCO COM 3 PEÇAS**

ATUALIZADO COM IMPACTO - COR PRETA  
(OBS: VERSÃO ANTIGA COR PRATA NÃO É INDICADA PARA TRABALHO DE IMPACTO)


**Características:**

- Haste: 1/4" Hex
- Pontas: 1/4", 3/8" Comprimento: 65mm
- Ponta: 1/2" Comprimento: 73mm
- Material: 50BV30
- Contém 3 unidades
- Embalado por cartela blister


**SSB644D** 25

**LÂMINAS PARA SERRA SABRE PARA MADEIRA INGCO COM 2 PEÇAS**

**Características:**

- Indicado para madeira
- 150mmX19mmX1,25mm
- 6 Dentes por polegada
- Material: HCS
- Adequado para CRSLI1151
- Haste de 1/2 "
- Corte rápido para madeira, materiais compostos e plástico (diâmetro menor que 100 mm)
- Embalado por cartão blister

**SSB922EF** 25

**LÂMINAS PARA SERRA SABRE PARA METAL FLEXÍVEL INGCO COM 2 PEÇAS**

**Características:**

- Indicado para Metal
- 150mmX19mmX0,9mm
- 18 Dentes por polegada
- Material: Bi-Metal
- Adequado para CRSLI1151
- Haste de 1/2 "
- Corta metais, incluindo tubo não ferroso (diâmetro menor que 100 mm), conduíte, aço inoxidável e chapas (1,5-4 mm)
- Embalado em cartão blister

### JSBT111C

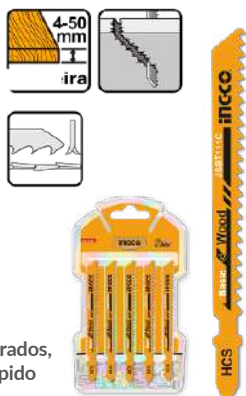


SUBSTITUI O CÓDIGO: JBT111C

#### JOGO DE LÂMINAS PARA SERRA TICO-TICO INGCO PARA MADEIRA COM 5 PEÇAS

##### Características:

- Comprimento total: 100mm(4")
- Comprimento do trabalho: 74mm(3")
- 5 lâminas, material: HCS
- 8TPI - Dentes retificados e laterais
- Para corte madeira
- Aplicação em madeira macia (4-50mm), aglomerados, compensado de madeira, placas de fibra, corte rápido
- Embalado em blister duplo



### JSBT118B



SUBSTITUI O CÓDIGO: JBT118B

#### JOGO DE LÂMINAS PARA SERRA TICO-TICO HSS INGCO PARA METAL COM 5 PEÇAS

##### Características:

- Para metal
- Comprimento da área de corte: 50mm
- Dentes: 12 TPI
- HSS (Aço rápido), conjunto ondulado, fresado
- Chapa metálica de espessura média (2,5-6 mm)
- Embalado em blister



### RSB1002



#### JOGO DE LÂMINAS PARA SERRA SABRE INGCO COM 10 PEÇAS (6 LÂMINAS 150MM PARA MADEIRA E 4 LÂMINAS 150MM PARA METAL)



150mm(6")



##### Características:

- 6 lâminas 150 mm (6") x 6T (dentes)
- Material: HCS
- Dentes afiados: moídos e dentes ajustados lateralmente
- Corte rápido para madeira
- 4 lâminas 150 mm (6") x 18T (dentes)
- Material: Bi-metal (M42+D6A)
- Dentes afiados: fresados e dentes ondulados
- Corte flexível para metal
- Inclui tubo de plástico
- Embalado em blister duplo

### AKD8088



#### JOGO DE LÂMINAS DE SERRA PARA MADEIRA, METAL E ALUMÍNIO COM ESTOJO INGCO COM 8 PEÇAS

##### Características:

- Jogo de lâminas de serra 8 peças
- 1 peça JBT127D para cortar alumínio
- 1 peça JBT101D para cortar madeira (superfície limpa)
- 2 peças JBT118B para cortar metal
- 4 peças JBT111C para cortar madeira (corte rápido)
- Embalado em estojo personalizado



### AKJ0051



#### JOGO DE LÂMINAS DE SERRA PARA MADEIRA, METAL E ALUMÍNIO INGCO COM 5 PEÇAS

##### Características:

- 2 peças JBT111C para madeira
- 2 peças JBT118B para metal
- 1 peça JBT127D para Alumínio
- Embalado em blister



### AKRT1201



#### JOGO DE FRESAS PARA TUPIA INGCO 6MM COM 12 PEÇAS

##### Características:

- 1 fresa canal U: Ø 1/2"
- 1 fresa cantoneira moldura côncava 1/4"
- 1 fresa rabo de andorinha: Ø 1/2" 14°
- 1 fresa Chanfro 45° com rolamento de topo
- 1 fresa paralela com rolamento de topo: raio 1/2"
- 1 fresa paralela: Ø 16mm
- 1 fresa Cordão com rolamento de topo: raio 1/4"
- 1 fresa paralela: Ø 12mm
- 1 fresa paralela: Ø 6mm
- 1 fresa Cordão com rolamento de topo: raio 3/8"
- 1 fresa ranhura em V: Ø 1/2" 90°
- 1 fresa cantoneira romana com rolamento de topo R-4



### AKRT1221



#### JOGO DE FRESAS PARA TUPIA INGCO 12MM COM 12 PEÇAS

##### Características:

- 1 fresa Cordão com rolamento de topo: raio 1/4"
- 1 fresa paralela: Ø 12mm
- 1 fresa paralela: Ø 6mm
- 1 fresa Cordão com rolamento de topo: raio 3/8"
- 1 fresa ranhura em V: Ø 1/2" 90°
- 1 fresa cantoneira romana com rolamento de topo R-4
- 1 fresa canal U: Ø 1/2"
- 1 fresa cantoneira moldura côncava 1/4"
- 1 fresa rabo de andorinha: Ø 1/2" 14°
- 1 fresa Chanfro 45° com rolamento de topo
- 1 fresa paralela com rolamento de topo: raio 1/2"
- 1 fresa paralela: Ø 16mm



### HSA01 10 SUPORTE P/ SERRA COPO 3/8" INGCO ENCAIXE SEXTAVADO PARA SERRAS DE 14 A 30 MM

**Características:**

- Material: HSS M2
- Serra copo indicada: 9/16" (14mm) a 1.3/16" 30mm
- Mandril: 3/8" (9.5mm) Hex
- Diâmetro X Comprimento da broca: 1/4" (6.35mm) X 2.15/16" (75mm)
- Tamanho da rosca: 1/2" (12.5mm)



### HSA02 10 SUPORTE P/ SERRA COPO 7/16" INGCO ENCAIXE SEXTAVADO PARA SERRAS DE 32 A 210 MM

**Características:**

- Material: HSS M2
- Serra copo indicada: 1.1/4" (32mm) a 8.9/32" (210mm)
- Mandril: 7/16" (11mm) Hex
- Diâmetro X Comprimento da broca: 1/4" (6.35mm) X 2.15/16" (75mm)
- Tamanho da rosca: 5/8" (16mm)



### AKH0071 10 CONJUNTO DE SERRA COPO BIMETAL E SUPORTE INGCO COM 7 PEÇAS


**Características:**

- Tamanhos: 19mm (3/4"), 22mm (7/8"), 29mm (1-1/8"), 32mm (1-1/4"), 35mm (1-3/8")
- 1 Adaptador haste hexagonal de 3/8", tamanho adequado: 9/16" ~ 1.3/16"
- Embalado em blister duplo
- 1 Adaptador para serra copo 1/2" - 20" para caber em serras copo de 5/8" ~ 18"

### AKHS702 10 JOGO DE SERRAS COPO INGCO 26 A 63MM COM 7 PEÇAS

**Características:**

- Diâmetro das Serras: 26-32-38-45-50-56-63mm
- Altura: 50mm (2")
- Aplicação: madeira e PVC
- 1 Suporte para serra copo com broca guia



### SERRA COPO BIMETAL INGCO

**Características:**

- Aplicação: Aço carbono, alumínio, madeira, metais não ferrosos, PVC e placa de aço inoxidável até 3 mm
- Passo variável



### AKH0132 10 SUBSTITUI O CÓDIGO: AKH0121 JOGO DE SERRA COPO BIMETAL INGCO COM 13 PEÇAS

**Características:**

- Com 13 unidades
- Material: HSS M3 Bimetálico
- 1 Broca piloto
- 1 Chave hex
- Embalado em estojo personalizado
- Tamanhos: 19mm (3/4") / 22mm (7/8") / 29mm (1-1/8") / 35mm (1-3/8") / 38mm (1-1/2") / 44mm (1-3/4") / 51mm (2") / 57mm (2-1/4") / 64mm (2-1/2")
- 1 Mandril: haste hexagonal de 3/8", tamanho adequado: 9/16" ~ 1.3/16"
- 1 Mandril: haste hexagonal de 7/16", tamanho adequado: 1-1/4" ~ 8-17/64"
- 1 Adaptador para mandris com 1/2-20 fios para caber serras copo 5/8-18 fios



| REFERÊNCIA | DIÂMETRO |    |
|------------|----------|----|
| HSB10161   | 16mm     | 10 |
| HSB10191   | 19mm     | 10 |
| HSB10221   | 22mm     | 10 |
| HSB10251   | 25mm     | 10 |
| HSB10291   | 29mm     | 10 |
| HSB10321   | 32mm     | 10 |
| HSB10351   | 35mm     | 10 |
| HSB10381   | 38mm     | 10 |
| HSB10441   | 44mm     | 10 |
| HSB10511   | 51mm     | 10 |
| HSB10571   | 57mm     | 10 |
| HSB10641   | 64mm     | 5  |
| HSB10761   | 76mm     | 5  |
| HSB101141  | 114mm    | 5  |

### DISCO DE CORTE PARA METAL INGCO



OBS: VISUAL DO DISCO VARIA CONFORME TAMANHO DO DISCO

| REFERÊNCIA                    | DIÂMETRO     | ESPESSURA | FURO   | METAL | INÓX | CENTRO     |    |
|-------------------------------|--------------|-----------|--------|-------|------|------------|----|
| MCD301801                     | 7" (180mm)   | 3.0mm     | 22,2mm | SIM   | NÃO  | Depressivo | 50 |
| MCD161801                     | 7" (180mm)   | 1,6mm     | 22,2mm | SIM   | SIM  | Plano      | 50 |
| SUBSTITUI O CÓDIGO: MCD301802 |              |           |        |       |      |            |    |
| MCD302301HA                   | 9" (230mm)   | 3.0mm     | 22,2mm | SIM   | NÃO  | Depressivo | 1  |
| SUBSTITUI O CÓDIGO: MCD302301 |              |           |        |       |      |            |    |
| MCD202303                     | 9" (230mm)   | 1,9mm     | 22,2mm | SIM   | SIM  | Plano      | 1  |
| SUBSTITUI O CÓDIGO: MCD302303 |              |           |        |       |      |            |    |
| MCD253551                     | 14" (355 mm) | 3.0 mm    | 25,4mm | SIM   | NÃO  | Plano      | 1  |
| SUBSTITUI O CÓDIGO: MCD303551 |              |           |        |       |      |            |    |

### DISCO DE DESBASTE PARA METAL INGCO



| REFERÊNCIA | DIÂMETRO       | ESPESSURA | FURO   | METAL | INÓX | CENTRO     |    |
|------------|----------------|-----------|--------|-------|------|------------|----|
| MGD601151  | 4.1/2" (115mm) | 6.0mm     | 22,2mm | SIM   | NÃO  | Depressivo | 25 |
| MGD601251  | 5" (125mm)     | 6.0mm     | 22,2mm | SIM   | NÃO  | Depressivo | 25 |

**MCD07630** 10

**JOGO DE DISCOS DE CORTE, DESBASTE E DIAMANTADO INGCO 3" COM 30 UNIDADES PARA MINI ESMERILHADEIRA**



**Características:**

- 20 Discos de corte para metal: 76 mm (3") X 1,2 mm (3/64") X 10 mm (25/64")
- 4 Discos de corte para metal: 76 mm (3") X 4,0 mm (5/32") X 10 mm (25/64")
- 4 Discos diamantados (molhado): 76 (3"), furo 10 mm, largura da lâmina: 7 mm
- 2 Discos flap: 76(3"), furo: 10mm, grão p80
- Adequado para CAGLI7601, CAGLI76011, CAGLI76012, CAGLI76017 e UCAGLI76017
- Embalado em caixa de papelão

**MCD1050115** INDUSTRIAL 10

SUBSTITUI O CÓDIGO: MCD1211550

**JOGO DE DISCO PARA CORTE DE METAL INGCO 115 MM (4-1/2") X 1.0 MM (3/64") X 22.2MM (7/8") COM 50 UNIDADES**

**Características:**

- 50 Discos corte para metal e inox
- 115mm (4-1/2") x 1,0mm (3/64") x 22,2mm (7/8")
- Centro plano
- Rotação: 13.300rpm
- 1 Maleta plástica



**MCD1025115** INDUSTRIAL 10

SUBSTITUI O CÓDIGO: MCD1211525

**JOGO DE DISCO PARA CORTE DE METAL INGCO 115 MM (4-1/2") X 1.0 MM (3/64") X 22.2MM (7/8") COM 25 UNIDADES**

**Características:**

- 25 Discos de corte para metal e inox
- 115mm (4-1/2") x 1,0mm (3/64") x 22,2mm (7/8")
- Centro plano
- Rotação: 13.300rpm
- 1 Maleta plástica



**MCD10115100** INDUSTRIAL 4

**JOGO DE DISCO DE CORTE PARA METAL INGCO 4.1/2" (115MM X 1MM X 22,2MM) COM 100 UNIDADES**

**100PCS/BOX**

**Características:**

- Disco: 115mm (4.1/2") X 1,0mm(3/64") X 22,2mm(7/8")
- Centro plano
- Disco de corte para metal e inox
- Embalado em caixa de metal com 100 discos



**MCD303768** 20

**JOGO DE DISCOS DE CORTE E DESBASTE PARA METAL INGCO 3" COM 5 UNIDADES PARA MINI ESMERILHADEIRA**

**76mm(3")**



**Características:**

- 3 Discos de corte para metal: 76 mm (3") X 1,2 mm (3/64") X 10 mm (25/64")
- 2 Discos de corte para metal: 76 mm (3") X 4,0 mm (5/32") X 10 mm (25/64")
- Adequado para CAGLI7601, CAGLI76011, CAGLI76017, CAGLI76012, UCAGLI76017
- Embalado em blister duplo

**DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO INGCO**

**Características:**

- Largura do corte: 10 mm
- Aplicação: Utilizado em recortes de alvenaria, ex: concreto, bloco, contrapiso e pedras naturais.
- Aplicação de corte: Seco e molhado
- Acondicionado em embalagem de papelão



| REFERÊNCIA | DIMENSÕES             |    | SUBSTITUI  |
|------------|-----------------------|----|------------|
| DMD011102  | 4.3/8" (110mm X 20mm) | 50 | DMD011102M |
| DMD011252  | 5" (125mm X 22.2mm)   | 50 | DMD011252M |
| DMD012302  | 9" (230mm X 22.2mm)   | 10 | DMD012302M |

**DMD031051HT** INDUSTRIAL 50

**DISCO DIAMANTADO ULTRAFINO INGCO 4" (105MM X 20MM)**

**Características:**

- Disco: 105 (4") X 20mm
- Largura do corte: 10mm
- Espessura da base de metal: 1.0mm
- Finalidade: cerâmica, azulejo, mármore, tijolo
- Proibido o uso de tijolos vitrificados (nano vidro)
- Sem placa de flange
- Aplicação de corte: molhado
- Acompanha 1 anel de redução 16mm
- Embalado por blister duplo



**DMD061151**

**DISCO DIAMANTADO INGCO ULTRAFINO 4.1/2" (115MM X 22,2MM) ALTA EFICIÊNCIA**



**Características:**

- Tamanho: 115mm (4-1/2") x 22,2mm
- Largura da lâmina do disco: 10mm
- Espessura da lâmina do disco: 1,6mm
- Espessura da matriz: 0,9mm
- Material: 75Cr1
- Indicado para corte de mármore, granito, tijolos, pedra e concreto
- Indicado para esmerilhadeira angular a bateria
- Embalado em caixa de papelão



**TSB1403**

25

**JOGO DE DISCOS DE SERRA ULTRAFINO - VÍDEA TCT INGCO 5.1/2" 24 DENTES COM 2 UNIDADES**
**Características:**

- Tamanho: 140mm (5.1/2"), 24dentes
- Furo: 25,4 mm
- 1 Anel de redução para 16mm
- Espessura da matriz: 1.0mm
- Adequado para serra circular a bateria
- Adequado para corte de madeira
- Adequado para: CSLI14021-9 e CSLI1402
- Embalado em blister duplo


**TSB21068**
**JOGO DISCO DE SERRA TCT INGCO 8.1/4" (210MM X 25.4MM) MADEIRA E ALUMÍNIO (48 / 60 DENTES) COM 2 PEÇAS**

**Características:**

- Tamanho: 210mm (8-1/4")
- Furo do eixo: 25,4mm
- Anel redutor: 16mm
- Espessura da matriz: 1,2mm

**Acompanha:**

- 1 Disco de corte para madeira, 40 dentes: 40T
- 1 Disco de corte para alumínio, 60 dentes: 60T
- Embalado em blister duplo

**TSB51852153**
**INDUSTRIAL**

10

**JOGO DE DISCOS DE VÍDEA PARA SERRA CIRCULAR INGCO TCT 7.1/4" (185MM X 30MM) COM 3 UNIDADES 24, 40 e 60 DENTES**

**1Pcs 24T**

**1Pcs 40T**

**1Pcs 60T**

**Características:**

- Tamanho: 7.1/4 " ( 185 mm x 30mm)
- Furo: 30mm
- Acompanha:
- 1 disco de 24 dentes
- 1 disco de 40 dentes
- 1 disco de 60 dentes
- 2 anéis de redução de 30mm para 16mm
- 2 anéis de redução de 30mm para 20mm
- 2 anéis de redução de 30 mm para 25,4 mm
- Embalado caixa de papelão

**DISCO DE SERRA VÍDEA TCT INGCO**
**INDUSTRIAL**
**Obs: o visual dos discos varia conforme tamanhos diferentes.**


| REFERÊNCIA | DIMENSÕES      | DENTES | FURO   | ANEL DE REDUÇÃO    | CORTE DE | COMPATÍVEL COM              | EMBALAGEM |    |
|------------|----------------|--------|--------|--------------------|----------|-----------------------------|-----------|----|
| TSB111015  | 4.3/8" (110mm) | 40     | 20mm   | para 16mm          | madeira  | serra circular INGCO        | blister   | 25 |
| TSB111555  | 4.1/2" (115mm) | 40     | 22,2mm | para 16mm          | madeira  | serra circular INGCO        | blister   | 25 |
| TSB118515  | 7.1/4" (185mm) | 40     | 20mm   | para 16mm          | madeira  | serra circular CS18528      | blister   | 25 |
| TSB118513  | 7.1/4" (185mm) | 60     | 20mm   | para 16mm e 25,4mm | madeira  | serra circular CS18528      | blister   | 25 |
| TSB121022  | 8.1/4" (210mm) | 48     | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | madeira  | serra de esquadria BMS14002 | blister   | 5  |
| TSB321023  | 8.1/4" (210mm) | 60     | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | alumínio | serra de esquadria BMS14007 | blister   | 5  |
| TSB123525  | 9.1/4" (235mm) | 40     | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | madeira  | serra circular INGCO        | blister   | 5  |
| TSB123523  | 9.1/4" (235mm) | 60     | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | madeira  | serra circular INGCO        | blister   | 5  |
| TSB125423  | 10" (254mm)    | 60     | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | madeira  | serra de esquadria INGCO    | blister   | 5  |
| TSB325428  | 10" (254mm)    | 80     | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | alumínio | serra de esquadria INGCO    | blister   | 5  |
| TSB3254210 | 10" (254mm)    | 100    | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | alumínio | serra de esquadria INGCO    | blister   | 5  |
| TSB130523  | 12" (305mm)    | 60     | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | madeira  | serra de esquadria INGCO    | blister   | 5  |
| TSB3305212 | 12" (305mm)    | 120    | 30mm   | para 16mm e 25,4mm | alumínio | serra de esquadria INGCO    | Papelão   | 5  |

**DISCO FLAP INGCO ÓXIDO DE ALUMÍNIO**

**Características:**

- Diâmetro externo: 4.1/2" (115mm),
- Furo: 7/8" (22,2mm) • Rotação: 13.300 r/min
- Fabricado com grãos de óxido de alumínio de alta qualidade
- Indicado para aço comum ou alta resistência, ferro fundido e chapas de aço
- Identificado por etiqueta



| REFERÊNCIA | GRÃO |    | SUBSTITUI |
|------------|------|----|-----------|
| FD11540    | 40   | .  | FD1151    |
| FD11560    | 60   | 60 | FD1152    |
| FD11580    | 80   | .  | FD1153    |



**DISCO FLAP DE ZIRCÔNIO INGCO**

**Características:**

- Diâmetro externo: 4.1/2" (115mm)
- Furo: 7/8" (22,2mm)
- Especialmente adequado para aço inoxidável
- Material: Abrasivo de Óxido de Zircônio
- Identificado por etiqueta

| REFERÊNCIA | GRÃO |    |
|------------|------|----|
| FDZ1152    | 60   | 10 |
| FDZ1153    | 80   | 10 |



**CGW011151** 20

**DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO TURBO INGCO 4.1/2"**

**Características:**

- Disco: 4.1/2" (115MM), furo: 22,22 mm
- Espessura da lâmina: 20 mm
- Embalado em caixa de papelão



**CGW021151** 20

**DISCO DE DESBASTE DIAMANTADO SEGMENTADO INGCO 4.1/2"**

**Características:**

- Disco: 4.1/2" (115MM), furo: 22,22 mm
- Embalado em caixa de papelão



**AKFS145115** 10 SUBSTITUI O CÓDIGO: AKFS140102

**JOGO DE FOLHAS DE LIXA INGCO 145X114MM (P40, P80, P120 E P180) COM 50 PEÇAS**

**Características:**

- Tamanho: 145X114mm
- 50 unidades, sendo:
- 10un P40, 15un P80, 15un P120 e 10un P180
- Adequado para lixar madeira, parede, tinta, plástico, pedra, metal, vidro
- Adequado para o item PS2408 e PS2416
- Embalado em blister duplo



**AKTS938660** 10

**JOGO DE LIXA PARA LIXADEIRA DELTA COM 30 PEÇAS 93X172MM E 30 PEÇAS 86X27 (P40, P80, P120 E P180)**

**Características:**

- 30 Lixas Delta: 93x172mm:
- 5 peças grão P40
- 10 peças grão P80
- 10 peças grão P120
- 5 peças grão P180
- 30 Lixas estilo dedo: 86x27mm
- 5 peças grão P40
- 10 peças grão P80
- 10 peças grão P120
- 5 peças grão P180



- Adequado para lixar madeira, parede, tinta, plástico, pedra, metal, vidro
- Embalado em blister duplo

**AKRS1250511** SUBSTITUI O CÓDIGO: AKRS125051

**JOGO DE DISCOS DE LIXA PARA LIXADEIRA ORBITAL INGCO 125MM (G80, G120 E G180) COM 50 PEÇAS**

**Características:**

- Diâmetro: 5" (125mm)
- 10 peças grão P40
- 15 peças grão P80
- 15 peças grão P120
- 10 peças grão P180
- Adequado para lixar madeira, parede, tinta, plástico, pedra, metal, vidro
- Embalado em blister duplo



**AKRS1500511** 20 SUBSTITUI O CÓDIGO: AKRS150051

**JOGO DE DISCOS DE LIXA PARA LIXADEIRA ORBITAL INGCO 150MM (G80, G120 E G180) COM 50 PEÇAS**

**Características:**

- Diâmetro: 6" (150mm)
- 10 peças grão P40
- 15 peças grão P80
- 15 peças grão P120
- 10 peças grão P180
- Adequado para lixar madeira, parede, tinta, plástico, pedra, metal, vidro
- Embalado em blister duplo



**BSP020801** 10

**LIXA PARA LIXADEIRA DE CINTA INGCO 100MM X 610MM COM 2 PEÇAS**

**Características:**

- Tamanho: 100X610mm
- 2 Peças P80 (grão)
- Adequado para PBS12001 • Identificado por etiqueta



**AKFS2401012** SUBSTITUI O CÓDIGO: AKFS240101-1

**JOGO DE FOLHAS DE LIXA INGCO 90 X 231MM (P40, P80, P120 E P180) COM 50 PEÇAS**

**Características:**

- Tamanho: 90X231mm
- 50 unidades, sendo:
- 10un P40, 15un P80, 15un P120 e 10un P180
- Adequado para lixar madeira, parede, tinta, plástico, pedra, metal, vidro
- Adequado para o item INGCO FS3208
- Embalado em blister duplo



**APP18051**

SUBSTITUI O CÓDIGO: APP0111801

**DISCO DE BORRACHA COM FLANGE P/ POLITRIZ INGCO 7" (180MM) COM VELCRO ADEQUADO P/ BOINA E LIXA**

**Características:**

- Diâmetro: 180mm (7"),
- Porca M14x2
- Material: PP (Polipropileno) e EVA
- Revestimento tipo velcro
- Para polimento com boina de lã e para lixa de papel
- Embalado por caixa de papelão



**WCBS1401**

**ESCOVA ROTATIVA DE CERDAS MACIAS INGCO D 4", HASTE 1/4**

**Características:**

- Escova com cerdas macias de 4"
- Haste: 1/4" sextavada (Hex)
- Ideal para limpeza de: vidros, plásticos, laminados, pisos, porcelanatos, granitos, azulejos e carpetes
- Embalado em blister duplo

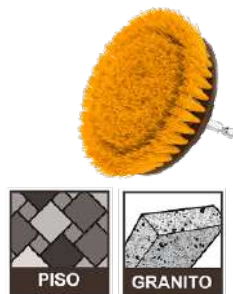


**WCBM1041**

**ESCOVA ROTATIVA DE CERDAS MÉDIAS INGCO D 4", HASTE 1/4**

**Características:**

- Escova de cerdas médias de 4"
- Haste: 1/4" sextavada (Hex)
- Ideal para limpeza de: pisos, porcelanatos, granitos, azulejos e carpetes
- Embalado em blister duplo



**WCBH1401**

**ESCOVA ROTATIVA DE CERDAS DURAS INGCO D 4", HASTE 1/4**

**Características:**

- Escova de cerdas duras de 4"
- Haste: 1/4" sextavada (Hex)
- Ideal para limpeza: alvenaria, concreto, metal enferrujado e outras aplicações pesadas
- Embalado em blister duplo



**ESCOVA DE AÇO TIPO COPO ARAME ONDULADO**

- Rotação Máxima:  
Escova 3": 12.500rpm / Escova 4": 8.500rpm
- Diâmetro do filamento de 0,3 mm
- Rosca de encaixe M14

| REFERÊNCIA | TAMANHO    |    |
|------------|------------|----|
| WB10751    | 3" (75mm)  | 10 |
| WB11001    | 4" (100mm) | 10 |



**ESCOVA DE AÇO TIPO COPO ARAME ENTRELAÇADO INGCO**

- Rotação Máxima:  
Escova 3": 12.500rpm / Escova 4": 8.500rpm
- Diâmetro do filamento de 0,5 mm
- Rosca de encaixe M14

| REFERÊNCIA | TAMANHO    |    |
|------------|------------|----|
| WB20751    | 3" (75mm)  | 10 |
| WB21001    | 4" (100mm) | 10 |



DIÂMETRO DO CONJUNTO DE FIOS ENTRELAÇADOS: 6,35mm

**WCBM1360**

**ESCOVA ROTATIVA INGCO ENCAIXE 1/4" 360° CERDAS MÉDIAS**

**Características:**

- Escova de cerdas médias de 360°
- Haste: 1/4" sextavada (Hex)
- Ideal para limpeza: pisos, porcelanatos, granitos, azulejos, carpetes
- Embalado em blister duplo



**WCBH1235**

**JOGO DE ESCOVAS ROTATIVAS INGCO ENC 1/4" COM 2 PEÇAS (2" E 3.5") CERDAS DURAS**

**Características:**

- 1 escova de cerdas duras 2" (50mm)
- 1 escova de cerdas duras 3,5" (90mm)
- Cerdas duras para concreto, tijolo e outras limpezas difíceis
- Material nylon para prolongar a vida útil da escova
- Embalado em blister duplo



**WCB0301**

**JOGO DE ESCOVAS ROTATIVAS INGCO ENC 1/4" COM 3 PEÇAS (2,5" CERDA DURA, 3,5" 360° CERDA MACIA E 4" CERDA MÉDIA)**

**Características:**

- Haste: sextavada de 1/4"
- 1 Escova de cerdas duras de 2,5" (63,5mm)
- 1 Escova de cerdas macias de 3,5" 360 graus (90mm)
- 1 Escova de cerdas médias de 4" (100mm)
- Cerdas duras para limpeza de concreto, tijolo e outras aplicações de limpeza difíceis
- Cerdas médias para limpeza de pisos, porcelanatos, granitos, azulejos, carpetes
- Cerdas Macias para limpeza de superfícies de tecidos, estofados ou materiais que exigem mais cuidados.
- Embalado em blister duplo



**AKMG2012**  20

**CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA INGCO COM 12 PEÇAS PARA TRABALHO COM VIDRO E PEDRAS**



**Características:**

Conjunto de trabalho de vidro e pedra

- 12 peças
- Tamanho da haste: 1/8"

- 3 Pontas montadas diamantadas
- 4 Pontas montadas para esmerilhar
- 4 Pontas montadas para polir
- 1 Mandril
- 1 Estojo plástico

**AKMG6020**  20

**CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA INGCO COM 20 PEÇAS PARA LIMPEZA E POLIMENTO**



**Características:**

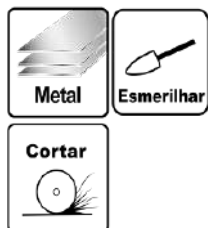
Conjunto de limpeza e polimento

- Tamanho da haste: 1/8"
- 2 Mandris
- 3 Escovas de nylon
- 1 Escova de aramada

- 9 Discos de polimento
- 2 Discos para polimento
- 1 Ponta de polimento tipo bala
- 1 Ponta montada para esmerilhar
- 1 Composto de polimento
- 1 Estojo plástico

**AKMG5031**  20

**CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA INGCO COM 32 PEÇAS PARA LIXAMENTO E CORTE**



**Características:**

Conjunto de lixamento e esmerilhamento

- Tamanho da haste: 1/8"
- 1 Disco de corte
- 1 Peça de polimento abrasivo

- 9 Lixas
- 4 Pontas montadas para esmerilhar
- 15 Discos de lixa
- 1 Mandril
- 1 Ponta montada de lixa com mandril
- 1 Estojo plástico

**AKMG7072**  20

**CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA INGCO COM 73 PEÇAS USO GERAL**



**Características:**

Conjunto de limpeza e polimento

- Tamanho da haste: 1/8"
- 4 Lixas
- 2 peças de pedra de amolar
- 1 Escova de nylon
- 2 Mandris
- 1 Cortador para alta velocidade

- 4 Pontas montadas circulares de polimento
- 1 Disco de corte reforçado
- 1 Composto de polimento
- 36 Discos de corte
- 20 Discos de lixa
- 1 Ponta montada de lixa com mandril
- 1 Estojo plástico

**AKTGS2061**  10

**BASTÃO DE COLA QUENTE INGCO 11,2MM X 200MM COM 6 PEÇAS**

**Características:**

- Material: resina de petróleo
- Comprimento: 20cm
- Diâmetro: 11,2 mm
- Embalado em cartela blister



**AKB0502** SUBSTITUI O CÓDIGO: AKB0501

 25

**JOGO DE PONTAS MONTADAS PARA RETÍFICA INGCO**

**Características:**

- Adequado para RETÍFICA PDG5501-9
- Haste 6mm
- 1 Ponta montada cilíndrica 19x26mm
- 1 Ponta montada tipo bala 14x25mm
- 1 Ponta montada cônica 25x38mm
- 1 Ponta montada tipo T 25x13mm
- 1 Ponta montada redonda 23x24mm
- Embalado em cartela blister



• Embalado em cartela blister

**PINOS PARA PINADORES A BATERIA INGCO CAIXA COM 5.000 UNIDADES**
**18 GA**

**Pino para madeira**
**Características:**

- Caixa com 5.000 pinos
- 18 GA - 1,25X1,0mm
- Embalado em caixa de papelão



| REFERÊNCIA                                                                                                                            | COMPRIMENTO | ESPECIFICAÇÕES     | QUANTIDADE     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|----------------|----|
| <b>ANA18251</b>                                                                                                                       | F25 25mm    | 18 GA - 1,25X1,0mm | <b>5.000un</b> | 20 |
| Adequado para: ACN50401, ABN15501, ABN10301, ABN10301-3, ABN10322-3, CBNLI3505, CBNLI3508, CBNLI5005, CBNLI5008, CBNLI2005, CBNLI2008 |             |                    |                |    |
| <b>ANA18351</b>                                                                                                                       | F35 35mm    | 18 GA - 1,25X1,0mm | <b>5.000un</b> | 20 |
| Adequado para ACN50401, ABN15501, CBNLI2028, CBNLI2002, CBNLI2016 e UCBNLI2016                                                        |             |                    |                |    |
| <b>ANA18401</b>                                                                                                                       | F40 40mm    | 18 GA - 1,25X1,0mm | <b>5.000un</b> | 10 |
| Adequado para ACN50401, ABN15501, CBNLI5005, CBNLI5008                                                                                |             |                    |                |    |
| <b>ANA18501</b>                                                                                                                       | F50 50mm    | 18 GA - 1,25X1,0mm | <b>5.000un</b> | 10 |
| Adequado para ACN50401, ABN15501, CBNLI2028, CBNLI2002, CBNLI2016 e UCBNLI2016                                                        |             |                    |                |    |

**ANA12018**

20

**Pino para parede e madeira**
**PINO PARA PAREDE E MADEIRA INGCO ST18 (CABEÇA 6,4 X 2,2MM) CAIXA COM 1.200 UNIDADES**
**Características:**

- Comprimento: 18mm
- 1.200 pinos
- Adequado para: CSTLI3805 e CSTLI3808
- Cabeça do pino: 6,4 mm x 2,2 mm
- Diâmetro da haste: 2,2 mm
- 1 Maleta plástica


**ANA02271**

10

**Pino para concreto**
**PINOS PARA CONCRETO EM PENTE INGCO 27MM X 2,9MM CAIXA COM 1.000 UN**
**27x2.9mm**
**Características:**

- Comprimento: 27mm
- 1.000 pinos
- Adequado para CCNLI9005, CCNLI9008, UCCNLI9008
- Diâmetro: 2,9mm
- Material: Aço 60#
- Embalado em caixa de papelão


**27mm**
**2.9mm**

**GRAMPO PARA GRAMPEADOR A BATERIA INGCO K40 (40MM) CAIXA COM 3000 UNIDADES**
**18 GA**

**Características:**

- Tamanho do grampo: 40mm
- 3.000 grampos
- Adequado para CCSNLI6005, CCSNLI6008
- Coroa básica: 5,7 mm
- 18 GA - 1,25X1,0mm
- Embalado em caixa de papelão



| REFERÊNCIA      | COMPRIMENTO | ESPECIFICAÇÕES                             | QUANTIDADE     |    |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------|----------------|----|
| <b>AST18403</b> | K40 40mm    | 18 GA - 1,25X1,0mm<br>Coroa básica: 5,7 mm | <b>3.000un</b> | 10 |

Adequado para CCSNLI6005, CCSNLI6008

**PINOS PARA CONCRETO EM PENTE INGCO PARA PINADORES A BATERIA CAIXA COM 1.000 UNIDADES**
**NOVO**

**Pino para concreto**
**Características:**

- Material: aço 60#
- Embalado em caixa de papelão



| REFERÊNCIA                                                                                                           | COMPRIMENTO X DIÂMETRO | QUANTIDADE     |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---|
| <b>ANA02321</b>                                                                                                      | 32mm X 2.9mm           | <b>1.000un</b> | . |
| Compatível com CCNLI9005, CCNLI9008, CCNLI9008E, UCCNLI9008, CCNLI420602, CCNLI420602E, CCNLI420602-4 e UCCNLI420602 |                        |                |   |
| <b>ANA02381</b>                                                                                                      | 38mm X 2.9mm           | <b>1.000un</b> | . |
| Compatível com CCNLI9005, CCNLI9008, CCNLI9008E, UCCNLI9008, CCNLI420602, CCNLI420602E, CCNLI420602-4 e UCCNLI420602 |                        |                |   |
| <b>ANA02401</b>                                                                                                      | 40mm X 2.9mm           | <b>1.000un</b> | . |
| Compatível com CCNLI9005, CCNLI9008, CCNLI9008E, UCCNLI9008, CCNLI420602, CCNLI420602E, CCNLI420602-4 e UCCNLI420602 |                        |                |   |

**ANA19251**

**CINTA DE PARAFUSOS DRYWALL 6X1" (3.5X25MM) PARA ALIMENTADOR AUTOMÁTICO CAIXA COM 1000 UNIDADES**
**#6x1" (3.5x25mm)**
**Fio Fino**
**Características:**

- Tamanho: 6x1" (3,5x25mm)
- Parafuso para drywall em fita
- Rosca fina
- Material: aço carbono de alta qualidade
- Quantidade: 1.000 unidades por caixa colorida, sendo 50 parafusos por tira/cinta
- Tipo de cabeça: trombeta (bugle head)
- Acionamento: Phillips
- Tratamento de superfície: acabamento fosfatizado preto
- Embalado em caixa de papelão

**NOVO**

**PH2**

**50 Pcs**
**AKMG4208**

5

**SUBSTITUI O CÓDIGO: AKMG2501 COM 250 PEÇAS**
**CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA INGCO COM 420 PEÇAS**
**Características:**

- 40 Discos de lixa de Papel
- 7 Baetas (baixe)
- 2 Pontas de polimento tipo bala
- 1 Disco de pano
- 4 Pontas montadas circulares de polimento
- 6 Brocas helicoidais
- 3 fresas
- 1 Disco diamantado
- 1 Disco de aço inóx
- 3 Hastes para discos
- 10 Agulhas de lixamento
- 10 Pontas montadas diamantadas
- 9 Escovas
- 4 Pinças
- 6 Discos de corte
- 1 Disco de esmerilhar
- 9 Pontas montadas para esmerilhar
- 18 Discos de esmerilhar sem haste
- 1 Bastão abrasivo
- 2 Hastes
- 1 Chave
- 120 Discos
- 157 Lixas de papel
- 1 Pasta de polimento
- 3 Brocas
- 1 Maleta plástica



EPB820121

15

JOGO DE LÂMINAS PARA PLAINA INGCO COM 2 PEÇAS (82 X 5,5 X 1,2MM)

Características:

- Tamanho: 82 x 5,5 x 1,2 mm
- Material: HSS
- Adequado para plaina elétrica PL10508-9 E UPL10508-9
- Embalado por blister duplo



AKTMT2301

5

JOGO DE LÂMINAS PARA MULTIFERRAMENTA OSCILANTE INGCO COM 23 PEÇAS



imagem ilustrativa, sujeita à variação de cor

Características:

- 2 Lixas 80mm de cada medida (P60, P80, P120, P180, P240)
- 1 Almofada de lixa Delta 80 mm (3-1/8")
- 1 Raspador triangular de carboneto de 78 mm para remoção de rejunte
- 1 Lâmina de 88mm para remoção de argamassa
- 1 Lâmina de serra bimetálica de 87 mm (M42)
- 1 Lâmina de serra Cr-V de 87 mm
- 1 Lâmina de serra Cr-V de 10x40 mm
- 1 Lâmina de serra Cr-V 20x40mm
- 2 Lâminas de serra 34x40mm em Cr-V
- 1 Lâmina de serra bimetálica (M42) de 34x40mm
- 1 Lâmina de serra bimetálica (M42) de 65x50mm
- 1 Raspador flexível de 50mm
- 1 Raspador rígido de 50mm
- 1 Maleta plástica



ALS1602

25 SUBSTITUI O CÓDIGO: ALS1601

CARRETEL NYLON PARA APARADOR DE GRAMA INGCO 1.6MM X 5M COM 4 PEÇAS

Características:

- Diâmetro da linha: 1,6 mm
- Tipo de linha: linha espiral
- Comprimento da linha: 5m
- 4 Carretéis de linha
- Adequado para: CGTLI20018, CGTLI20328, CGTLI20301, UCGTLI20301, CGTLI203285, CGTLI203285
- Embalado em blister duplo



EPB820301

20

JOGO DE LÂMINAS PARA PLAINA INGCO COM 2 PEÇAS (82 X 29 X 3.0MM)

HSS

Características:

- 2 Lâminas 82X29X3.0mm
- Material: HSS
- Adequado para CRLI20401, PL5508, PL6808P, UPL5508, PL7508, PL7508-3 e UPL7508
- Embalado em blister duplo



SABRES INGCO



Imagens ilustrativas, variam conforme cada produto.

- Embalado por blister duplo, exceto código: AAA52002601 embalado por saco plástico.

| Código                                               | Específico para    | Pol. | Adequado para os produtos:                        |    |
|------------------------------------------------------|--------------------|------|---------------------------------------------------|----|
| AGSB50501                                            | SERRA PODADORA     | 5"   | CGSLI2058 / CGSLI20581 / UCGSLI20581              | 25 |
| AGSB50618<br>SUBSTITUI<br>AAA52002601 e<br>AGSB50601 | MINI<br>MOTOSSERRA | 6"   | CGSLI20682-9 e CGSLI2068                          | 25 |
| AGSB51201                                            | MOTOSSERRA         | 12"  | CGSLI2001, CGSLI20128, CGSLI201286 e UCGSLI201286 | 25 |
| AGSB51603                                            | MOTOSSERRA         | 16"  | CGSLI401682 / UCGSLI401682 / CGSLI40168           | 25 |

CORRENTES INGCO

- Embalado por blister duplo, exceto código: AAA53600601 embalado por saco plástico.



| Código                              | Específico para    | Pol. | Adequado para os produtos:                        | Passo da corrente | Espessura (calibre) | Elo de transmissão | Diâmetro indicado da lima de afiação |    |
|-------------------------------------|--------------------|------|---------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|----|
| AGSC50501                           | SERRA PODADORA     | 5"   | CGSLI2058 / CGSLI20581 e UCGSLI20581              | 1/4"              | 0,043" (1,1mm)      | 32 elos            | 5/32" (4,0mm)                        | 50 |
| AGSC50618<br>SUBSTITUI<br>AGSC50601 | MINI<br>MOTOSSERRA | 6"   | CGSLI2066 / CGSLI20662 e UCGSLI20662              | 1/4"              | 0,043" (1,1mm)      | 38 elos            | 5/32" (4,0mm)                        | .  |
| AGSC51201                           | MOTOSSERRA         | 12"  | CGSLI2001, CGSLI20128, CGSLI201286 e UCGSLI201286 | 3/8"              | 0,050" (1,3mm)      | 44 elos            | 7/32" (5,56mm)                       | 50 |
| AGSC51603                           | MOTOSSERRA         | 16"  | CGSLI401682, UCGSLI401682 e CGSLI40168            | 3/8"              | 0,043" (1,1mm)      | 56 elos            | 7/32" (5,56mm)                       | 50 |

ANJO THAY REPRESENTAÇÕES

ARTEMIO CASTRO

# COMBOS PROMOCIONAIS

A força de uma  
boa combinação

Para você trabalhar  
com mais rapidez e  
desempenho



81 98352-1755

81 99491-6234



**CKLI202598-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO: COSLI241198-9

**COMBO**

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" 66NM A BATERIA 20V, ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA 20V E MARTELETE COMBINADO 2.5J BL INGCO A BATERIA 20V**

Características:

- CIDLI206681
- PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA 20V:
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 66Nm
- Mandril metálico
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada
- Indicador LED de energia da bateria

CAGLI212025

- ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VELOCIDADES A BATERIA 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.200W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14
- Empunhadura antivibração

CRHLI26208:

- MARTELETE COMBINADO BL INGCO 26MM 2.5J SDS PLUS A BATERIA 20V:
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
- Taxa de impacto: 0-5.000ipm
- Força de impacto: 2,5 J
- Capacidade máxima de perfuração:
- Concreto: 26mm / Aço: 13mm / Madeira: 30mm
- Sistema de mandril SDS Plus
- Luz LED integrada

Acompanha:

- 47 acessórios (bits e parafusos)
- 3 Brocas para alvenaria
- 10 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")
- 3 Brocas 1 Ponteiro
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



**CKLI20358-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO: COSLI241291-9

**COMBO**

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO COM IMPACTO 1/2" 66NM A BATERIA 20V, ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA 20V E CHAVE DE IMPACTO 405NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V**

Características:

- CAGLI212025
- ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VELOCIDADES A BATERIA 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.200W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14
- Empunhadura antivibração

CIDLI206681

- PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 66NM A BATERIA 20V:
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 66Nm
- Mandril metálico
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada
- Indicador LED de energia da bateria

CIWLI20451

- CHAVE DE IMPACTO ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V:
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.800/0-2.000/0-2.400rpm
- Taxa de impacto: 0-2.200/0-2.600/0-3.000ipm
- Torque de aperto: 405Nm
- Torque de desaperto: 555Nm

Acompanha:

- 10 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")
- 47 acessórios (bits e parafusos)
- 3 Brocas para alvenaria
- 3 Soquetes (17, 19, 21mm)
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



**CKLI260378-9**

SUBSTITUI O CÓDIGO: COSLI250783-9

**COMBO CHAVE DE IMPACTO 405NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" BATERIA 20V, CHAVE DE IMPACTO 850NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 20V CHAVE DE IMPACTO 1350NM ENCAIXE QUADRADO 3/4" A BATERIA 20V E CHAVE CATRACA 3/8" A BATERIA 20V**

Características:

- CIWLI20451
- CHAVE DE IMPACTO ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V:
- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.800/0-2.000/0-2.400rpm
- Taxa de impacto: 0-2.200/0-2.600/0-3.000ipm
- Torque de aperto: 405Nm
- Torque de desaperto: 555Nm

• CIWLI20851

- CHAVE DE IMPACTO 850NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 20V
- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 13mm (1/2")
- Velocidade sem carga: 0-1.600/0-2.100/0-2.400rpm
- Taxa de impacto: 0-1.500/0-1.800/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 850Nm / desaperto: 1.000Nm
- Lanterna Integrada

CIWLI201355

- CHAVE DE IMPACTO 1350NM ENCAIXE QUADRADO 3/4" INGCO A BATERIA 20V
- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 3/4" (19mm)
- Velocidade sem carga: 0-900/0-1.200/0-1.800rpm
- Taxa de impacto: 0-1.800/0-2.000/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 1.350Nm / desaperto: 1.900Nm
- Lanterna Integrada

CDRLI206521

- CHAVE CATRACA INGCO 3/8" A BATERIA 20V
- Tensão: 20V
- Torque máx.: 65Nm
- Encaixe: 3/8"
- Velocidade sem carga: 0-200/0-300/0-350rpm

Acompanha:

- 3 soquetes de 3/8" (13, 17 e 19 mm)
- 6 soquetes de 1/2" (17, 19, 21, 22, 24 e 27 mm)
- 3 soquetes de 3/4" (27, 30 e 32 mm)
- 2 Baterias 20V 5.0 Ah
- 1 Carregador de baterias 20V bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



**COSLI23056-9** 4

SUBSTITUI O CÓDIGO: COSLI23048-9

**COMBO**  
**CHAVE DE IMPACTO 405NM**  
**ENCAIXE QUADRADO 1/2"**  
**INGCO A BATERIA 20V**  
**LANTERNA LED 3,5W,**  
**JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO**  
**COM 10 PEÇAS E**  
**JOGO DE BITS**

Características: **BL MOTOR 1/2"**  
CIWLI20451  
CHAVE DE IMPACTO ENCAIXE QUADRADO  
1/2" INGCO A BATERIA 20V:  
• Tensão: 20V  
• Motor sem escova (BL - Brushless)  
• Encaixe quadrado: 13mm(1/2")  
• Velocidade sem carga:  
0-1.800 / 0-2.000 / 0-2.400 rpm  
• Taxa de impacto:  
0-2.200 / 0-2.600 / 0-3.000ipm  
• Torque de aperto: 405Nm  
• Torque de desaperto: 550Nm



HWLI043006 **3,5W**  
LANTERNA LED RECARREGÁVEL INGCO  
MAGNÉTICA 3,5W  
• Bateria de Lítio  
• Fluxo luminoso em lúmens:  
Máx.: 300±10%  
Baixo: 75±10%  
• Potência do LED: 3,5 W  
• Carregamento USB

Acompanha:  
• 10 Soquetes PH2 + SL6.0 65mm  
• 1 Adaptador de soquete encaixe quadrado  
1/2" para sextavado 1/4"  
• 10 Bits PH2 + SL6.0 65 mm  
• 2 Baterias 20V Íon-Lítio 2.0Ah  
• 1 Carregador de bateria 20V bivolt 2A  
• 1 cabo USB para carregamento  
• Embalado em caixa de papelão



**COSLI240999-9** 1

SUBSTITUI O CÓDIGO: COSLI240998-9

**COMBO ASPIRADOR DE PÓ 0,7L**  
**À BATERIA 20V E**  
**SOPRADOR 2.7M³/MIN A**  
**BATERIA 20V**

Características:  
CVLI20158  
ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA 20V:  
• Capacidade de sucção: 0,7L  
• Pressão de sucção: ≥9kPa

CABLI2078  
SOPRADOR INGCO A BATERIA 20V:  
• Velocidade sem carga: 18.000rpm  
• Volume máximo de ar: 2,7m³/min  
Acompanha:  
• 1 Bocal  
• 1 Escova para pó  
• 1 Escova para tecidos  
• 2 Baterias 20V 2.0Ah  
• 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 2.0A  
• Embalado em caixa de papelão

Acompanha:  
2 prologadores de 45cm



**COSLI250183-9** 2

**COMBO**  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL**  
**INGCO 4.1/2" 1.000W MAX 3 VEL A**  
**BATERIA 20V,**  
**MARTELETE COMBINADO 2.5J**  
**BL SDS PLUS A BATERIA 20V E**  
**LANTERNA DE TRABALHO INGCO**  
**2.000 LUMENS A BATERIA 20V**

Características: **BL MOTOR 2,5J**  
• CRHLI20268  
MARTELETE COMBINADO BL INGCO 26MM  
2.5J SDS PLUS A BATERIA 20V:  
• Motor sem escova (BL - Brushless)  
• Velocidade sem carga: 0-1.100rpm  
• Taxa de impacto: 0-5.000ipm  
• Força de impacto: 2,5J  
• Capacidade máxima de perfuração:  
Concreto: 26mm / Aço: 13mm / Madeira: 30mm  
• Sistema de mandril SDS Plus  
• Lanterna integrada

• CAGLI27153 **BL MOTOR 4.1/2" M14**  
ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2"  
1.000W MAX 3 VEL A BATERIA ÍON-LÍTIO 20V  
• Motor sem escova (BL - Brushless) 20V  
• Potência máxima de entrada: 1.000W  
• Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000 rpm  
• Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")  
• Rosca do eixo: M14

• CWLI2088 **22,5W**  
LANTERNA DE TRABALHO INGCO 2.000  
LUMENS A BATERIA 20V:  
• Potência do LED: 22,5 W  
• Fluxo Luminoso em Lumens: 2.000 ± 10%  
• A cabeça da lâmpada LED pode ser  
girada em 130°

Acompanha:  
• 3 Brocas SDS Plus • 1 Ponteiro SDS PLUS  
• 10 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")  
• 2 Baterias 20V 4,0 Ah  
• 1 Carregador de bateria 20V bivolt 2A  
• 1 Maleta plástica



**COSLI250882-9** 2

**COMBO PARAFUSADEIRA / FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 166NM A BATERIA 20V CHAVE DE IMPACTO 1050NM ENCAIXE QUADRADO 3/4" A BATERIA 20V E LANTERNA 2000 LUMENS A BATERIA 20V**

Características: **BL MOTOR 166Nm**

- CIDLI2016681
- PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 166NM A BATERIA 20V:
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-550/0-2100rpm
- Taxa máxima de impacto: 31.500ipm
- Torque máximo: 166Nm
- Mandril de metal
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 23+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo

**BL MOTOR 3/4"**

CWLI2010551  
**CHAVE DE IMPACTO 1050NM ENCAIXE QUADRADO 3/4" INGCO A BATERIA 20V**

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 3/4" (19mm)
- Velocidade sem carga: 0-1.200/0-1.600/0-2.100rpm
- Taxa de impacto: 0-1.800/0-2.000/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 1050 Nm
- Torque de desaperto: 1200 Nm



**2.000 LUMENS**

CWLI2088  
**LANTERNA DE TRABALHO INGCO 2.000 LUMENS A BATERIA 20V:**

- Potência do LED: 22,5 W
- Fluxo Luminoso em Lumens: Alto: 2.000 ± 10% Médio: 1.400 ± 10% Baixo: 800 ± 10%
- Cabeça da lâmpada LED pode ser girada 130°
- Empunhadura ergonômica e emborrachada

Acompanha:

- 5 Soquetes longos (24, 27, 30, 32 e 33 mm)
- 3 Brocas chatas para madeira (16, 19 e 22 mm)
- 3 Brocas para alvenaria (5,6,8 mm)
- 3 Brocas HSS (4,5,6 mm)
- 2 Bits de impacto de 65 mm (PH2+PH2, PH2+SL6)
- 1 Empunhadura auxiliar
- 2 Baterias 20V 5.0 Ah
- 1 Carregador de baterias 20V bivolt 4.0A



**COSLI251193-9**

COMBO

**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO COM IMPACTO 1/2" 96NM A BATERIA 20V CHAVE DE IMPACTO ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO 850NM A BATERIA 20V MARTELETE COMBINADO INGCO 4,5J SDS-PLUS A BATERIA 20V ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA 20V LANTERNA DE TRABALHO INGCO 2500 LUMENS A BATERIA 20V BOLSA PARA FERRAMENTAS INGCO**

**BL MOTOR 96Nm**

CIDLI209685  
**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 96NM COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 20V"**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 96Nm
- Mandril metálico Jacobs
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada

**BL MOTOR 1/2"**

CWLI20851  
**CHAVE DE IMPACTO 850NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA ION-LÍTIO 20V**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.600/0-2.100/0-2.400rpm
- Taxa de impacto: 0-1.500/0-1.800/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 850Nm
- Torque de desaperto: 1.000Nm

**BL MOTOR 28mm 4,5J**

CRHLI20286  
**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 28MM 4,5J SDS-PLUS A BATERIA 20V**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-930rpm
- Taxa de impacto: 0-4.400ipm
- Força de impacto: 4,5 J
- Capacidade máxima de perfuração: Concreto 28mm / Aço 13mm / Madeira 40mm
- Sistema de mandril SDS Plus

CAGLI212025  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA 20V**

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.200W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm
- Rosca do eixo: M14
- Empunhadura antivibração

**22,5W**

CWLI208859  
**LANTERNA DE TRABALHO INGCO 2.500 LUMENS A BATERIA 20V**

- Potência LED: 22,5W
- Lúmens: Alto 2.500±10% / Médio 1.400±10% / Baixo 800±10%
- 3 modos de brilho
- Gancho metálico
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Alcance de iluminação ultralongo
- Cabeça da luminária giratória em 130°

Acompanha:

- 3 Brocas (8, 10, 12mm)
- 1 Ponteiro
- 1 Tubo de graxa
- 1 Chave de aperto
- 3 Soquetes longos (22, 24, 27mm)
- 1 Clipe de cinto
- 3 Brocas chatas para madeira (16, 19, 22mm)
- 3 Brocas para alvenaria (5, 6, 8mm)
- 3 Brocas HSS (4, 5, 6mm)
- 2 Bits de impacto 65mm (PH2+PH2, PH2+SL6)
- 1 Empunhadura auxiliar
- 10 Discos de corte abrasivo para metal
- 2 baterias 20V 5.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- Embalado em bolsa



COSLI251292-9

1

### COMBO

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO COM IMPACTO 1/2" 96NM A BATERIA 20V, ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA 20V E CHAVE DE IMPACTO 850NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V**

#### Características:

**BL MOTOR 96Nm**

CIDLI209685

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 96NM A BATERIA 20V:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 96Nm
- Mandril metálico Jacobs
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada

CIWLI20851

**BL MOTOR 1/2"**

CHAVE DE IMPACTO 850NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 20V

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.600/0-2.100/0-2.400rpm
- Taxa de impacto: 0-1.500/0-1.800/0-2.200ipm
- Torque de aperto: 850Nm
- Torque de desaperto: 1.000Nm

CAGLI212025

**BL MOTOR 4.1/2"**

ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VELOCIDADES A BATERIA 20V

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.200W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14
- Empunhadura antivibração

#### Acompanha:

- 3 Soquetes longos (22, 24, 27mm)
- 3 Brocas chatas para madeira (16, 19, 22mm)
- 3 Brocas para alvenaria (5, 6, 8mm)
- 3 Brocas HSS (4, 5, 6mm)
- 2 Bits de impacto 65mm (PH2+PH2, PH2+SL6)
- 1 Empunhadura auxiliar
- 10 Discos de corte de metal 115mm (4.1/2")
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



COSLI260583-9

1

### COMBO

**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO COM IMPACTO 1/2" 166NM A BATERIA 20V E ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1200W A BATERIA 20V**

#### Características:

**BL MOTOR 166Nm**

CIDLI2016681-9

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA INGCO COM IMPACTO 1/2" BL 166NM A BATERIA 20V:

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-550/0-2.100rpm
- Taxa máxima de impacto: 31.500ipm
- Torque máximo: 166Nm
- Mandril metálico Jacobs
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 23+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada

CAGLI212025-9

**BL MOTOR 4.1/2"**

ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1.200W MAX 3 VEL A BATERIA 20V

- Tensão: 20V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.200W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.000/9.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm
- Rosca do eixo: M14
- Empunhadura antivibração

#### Acompanha:

- 12 Brocas chatas para madeira (AKDL1206)
- 51 Bits de impacto (AKDL25106)
- 50 Discos de corte ultrafinos para metal (MCD1050115)
- 2 Baterias 20V 5.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



COSLI260882-9

1

### COMBO

**CHAVE DE IMPACTO 550NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V CHAVE CATRACA INGCO 3/8" A BATERIA 20V E LANTERNA LED RECARREGÁVEL INGCO MAGNÉTICA 3,5W**

#### Características:

**BL MOTOR 1/2"**

CIWLI20551

CHAVE DE IMPACTO 550NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" INGCO A BATERIA 20V:

- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Tensão: 20V
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.500/0-2.000/0-2.500rpm
- Taxa de impacto: 0-2.600/0-3.000/0-3.500ipm
- Torque de aperto: 550Nm
- Torque de desaperto: 700Nm

CDRLI206521

**3/8"**

CHAVE CATRACA INGCO 3/8" A BATERIA 20V:

- Tensão: 20V
- Torque máximo: 65Nm
- Encaixe quadrado: 3/8"
- Velocidade sem carga: 0-200/0-300/0-350rpm

HWLI043006

LANTERNA LED RECARREGÁVEL 3,5W

- Ingco magnética 3,5W:
- Bateria recarregável de polímero de lítio
- Lúmens: Máx: 300±10% Baixo: 75±10%
- Potência do LED: 3,5W
- Gancho dobrável embutido
- Empunhadura com base magnética para fixação em superfícies metálicas
- Carregamento por cabo USB
- Peso líquido: 220g

#### Acompanha:

- 10 Soquetes de impacto 1/2"
- 1 Adaptador de soquete de impacto 3/8" para 1/2"
- 1 Cabo de carregamento USB
- 2 Baterias 20V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 20V Bivolt 4.0A
- 1 Maleta plástica



COSLI260106-9

1

**COMBO**  
**MÁQUINA PARA ASSENTAR PISO**  
**INGCO A BATERIA 20V,**  
**NÍVEL A LASER**  
**E TRENA INGCO**

**Características:**

- CTVL2001-9  
MÁQUINA PARA ASSENTAR PISO INGCO  
A BATERIA 20V COM VENTOSA
- Tensão: 20V
  - Frequência de vibração: 0-10.000rpm
  - Capacidade máxima de sustentação: 60 kg
  - Diâmetro da ventosa: 130mm

HLDD10089

- TRENA A LASER INGCO 110 METROS
- Faixa de medição: 0,05-110m
  - Precisão de medição: ±2,0mm
  - Tipo de laser: 635nm, <1mW, Classe 2

HLL306502

- NÍVEL A LASER INGCO A BATERIA 20V  
5 LINHAS VERDES 35 METROS
- Feixes de laser verde
  - Alcance de trabalho: 0~35 m
  - 1 linha horizontal 360° (4 lados) e 1 linha vertical
  - Precisão de nivelamento: ±2mm@5m
  - Precisão da linha: ±2mm@5m
  - Tempo de nivelamento: ≤3 s
  - Indicado para assentamento de pisos
  - Ângulo de autonivelamento: ≤4°
  - Tipo de laser: 520±10nm
  - Classe do laser II: <1mW
  - Temperatura de operação: 0~+40 °C
  - Temperatura de armazenamento: -10~+50 °C

**Acompanha:**

- 2 baterias 20V 2.0Ah
- 1 Carregador de bateria 20V Bivolt 2A
- 1 Controle remoto
- 1 Suporte magnético
- Embalado em estojo com fecho plástico



COSLI260496-9

1

**COMBO**

**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO COM IMPACTO 1/2" 69NM A BATERIA 42V**  
**CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 600NM ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 42V**  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2 1280W MAX 3 VELO A BATERIA 42V**  
**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 26MM 2.5J SDS PLUS A BATERIA 42V**  
**SERRA CIRCULAR BL INGCO 7.1/4 A BATERIA 42V**  
**LANTERNA DE TRABALHO INGCO 2800 LUMENS A BATERIA 42V**

**Características:**

CIDLI42698  
PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO  
COM IMPACTO 1/2" 69NM A BATERIA 42V"

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 69Nm
- Mandril metálico
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada

CIWLI4260

CHAVE DE IMPACTO BL INGCO 600NM  
ENCAIXE QUADRADO 1/2" A BATERIA 42V

- Tensão: 42V • Motor sem escova (BL - Brushless)
- Encaixe quadrado: 1/2"
- Velocidade sem carga: 0-1.700/0-2.100/0-2.300rpm
- Taxa de impacto: 0-2.400/0-2.800/0-3.300ipm
- Torque de aperto: 600Nm
- Torque de desaperto: 750Nm

CAGLI42811

ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2"  
1280W MAX 3 VELOCIDADES A BATERIA 42V

- Tensão: 42V • Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.280W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.500/10.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14

CRHLI42268

MARTELETE COMBINADO BL INGCO  
26MM 2.5J SDS PLUS A BATERIA 42V

- Tensão: 42V • Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
- Taxa de impacto: 0-5.000ipm
- Energia de impacto: 2,5 J
- Capacidade máxima de perfuração:  
Concreto 26mm / Aço 13mm / Madeira 30mm
- Sistema de mandril SDS Plus
- Luz LED integrada

CSLI421851

SERRA CIRCULAR BL INGCO 7.1/4"  
A BATERIA 42V

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 4.800rpm
- Diâmetro da lâmina: 185mm (7-1/4")
- Diâmetro do furo: 20mm
- Capacidade de corte: 45° 45mm / 90° 65mm
- Profundidade de corte ajustável
- Corte em bisel ajustável

CWLI42895

LANTERNA DE TRABALHO INGCO 2800  
LUMENS A BATERIA 42V

- Tensão: 42V
- Potência LED: 50W
- Lúmens: Alto 2.800±10% / Médio 1.800±10% / Baixo 1.200±10%
- 3 modos de brilho
- Gancho metálico
- Empunhadura ergonômica emborrachada
- Alcance de iluminação ultralongo
- Display de autonomia
- Cabeça da luminária giratória em 130°

**Acompanha:**

- 47 acessórios (bits e parafusos)
- 3 Brocas para alvenaria (4, 5, 6mm)
- 2 Bits de impacto 150mm (PH2)
- 25 Discos de corte abrasivo para metal
- 3 Discos flap (P40/P60/P80)
- 1 Disco diamantado ultrafino
- 1 Clipe de cinto
- 7 Soquetes (14, 15, 17, 19, 21, 22, 24mm)
- 1 Adaptador de encaixe quadrado 1/2" para sextavado 1/4"
- 2 Bits
- 6 Brocas (6/8/10/12/14/16x160mm)
- 1 Ponteiro e 1 Talhadeira
- 1 Lâmina de serra 185mm
- 2 baterias 42V 2.5Ah
- 1 Carregador de baterias 42V Bivolt 2.0A
- Embalado em bolsa de lona



**COSLI260681-9**

1

**COMBO**  
**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 69NM A BATERIA 42V**  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" MAX 3 VELOCIDADES A BATERIA 42V**  
**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 2,5J SDS PLUS A BATERIA 42V**

Características:

- CIDLI42698:
- PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO 69NM COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 42V
- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-500/0-2.000rpm
- Taxa máxima de impacto: 30.000ipm
- Torque máximo: 69Nm
- Mandril metálico
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 22+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada

**BL MOTOR 4.1/2" M14**

CAGLI412811:  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 4.1/2" 1280W A BATERIA 42V**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 1.280W
- Velocidade sem carga: 3.000/6.500/10.000rpm
- Diâmetro do disco: 115mm (4.1/2")
- Rosca do eixo: M14

**BL MOTOR 26mm 2,5J**

CRHLI42268:  
**MARTELETE COMBINADO BL INGCO 2.5J SDS PLUS A BATERIA 42V**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-1.100rpm
- Taxa de impacto: 0-5.000ipm
- Força de impacto: 2,5 J
- Capacidade máxima de perfuração: Concreto: 26mm Aço: 13mm Madeira: 30mm
- Sistema de mandril SDS Plus

Acompanha:

- 2 Baterias 42V 2.5Ah
- 1 Carregador de bateria 42V Bivolt 2A
- Tensão de carga: 220-240V~50/60Hz
- 1 Maleta plástica



**COSLI260683-9**

1

**COMBO**  
**PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BL INGCO 169NM COM IMPACTO 1/2"**  
**ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 9" 2600W A BATERIA 42V**  
**MARTELO DEMOLIDOR BL INGCO 35MM 18J SDS HEX A BATERIA 42V**

Características:

- CAGLI426018:
- ESMERILHADEIRA ANGULAR BL INGCO 9" 2600W A BATERIA 42V
- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Potência máxima de entrada: 2.600W
- Taxa máxima de impacto: 34.500ipm
- Velocidade sem carga: 6.300rpm
- Diâmetro do disco: 230mm (9")
- Rosca do eixo: M14
- Empunhadura antivibração

**BL MOTOR 9" M14**

CIDLI421698:  
**PARAFUSADEIRA / FURADEIRA BL INGCO 169NM COM IMPACTO 1/2" A BATERIA 42V**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Velocidade sem carga: 0-600/0-2.300rpm
- Taxa máxima de impacto: 34.500ipm
- Torque máximo: 169Nm
- Mandril metálico Jacobs
- Capacidade do mandril: 13mm (1/2")
- Configurações de torque: 23+1+1
- Engrenagem mecânica de 2 velocidades
- Função de bloqueio do eixo
- Luz LED integrada
- Indicador LED de energia da bateria

**BL MOTOR 169Nm**

**M14**

CDBLI42358 **BL MOTOR 35mm 18J**  
**MARTELO DEMOLIDOR BL INGCO 35MM 18J SDS HEX A BATERIA 42V**

- Tensão: 42V
- Motor sem escova (BL - Brushless)
- Taxa de impacto: 0-3.300ipm
- Força de impacto: 18 J
- Sistema de mandril SDS HEX

HLDD10089 **110m**  
**TRENA A LASER INGCO 110 METROS**

- Faixa de medição: 110 m
- Precisão de medição: ±2,0mm
- Tipo de laser: 635nm, <1mW, Classe 2
- Funções: medição única / contínua / indireta / área / volume / Pitágoras simples / Pitágoras duplo (soma) / Pitágoras duplo (subtração) / dupla de área
- Temperatura de operação: 0°C ~ +50°C

Acompanha:

- 1 Empunhadura auxiliar
- 1 Chave de aperto
- 2 PILHAS 1.5 AA
- 2 Baterias 42V 4.0Ah
- 1 Carregador de baterias 42V Bivolt 4.0A
- 1 Bolsa para ferramentas

ANJO THAY REPRESENTAÇÕES

ARTEMIO CASTRO

# POTENCIALIZE SUAS VENDAS

## EXPOSITORES ALTOS

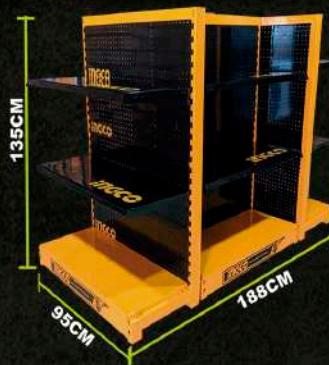


## EXPOSITORES BAIXOS

1 EXPOSITOR BAIXO



4 EXPOSITORES BAIXOS



4 EXPOSITORES BAIXOS



## EMBALAGENS EXPOSITORAS



## TENDA



## MINI EXPOSITOR DE PAREDE



## ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS



81 98352-1755

81 99491-6234

**ANJO THAY REPRESENTAÇÕES**

**ARTEMIO CASTRO**

## Sobre a INGCO

A **INGCO** é uma marca global de ferramentas e equipamentos industriais e profissionais para construção civil, jardinagem, decoração e muito mais.



Prezamos pela qualidade, eficiência, design inovador e tecnologia avançada das nossas ferramentas, por isso, investimos em pesquisa e desenvolvimento em nossa própria fabricação para garantir os melhores produtos com ótimo custo benefício. O sucesso na produção e na concepção do nosso portfólio vem da paixão que temos em entender e atender as necessidades dos nossos clientes,

### **KELLATOR BRASIL**

Rua Jesus José de Souza, 215  
Jardim do Caju II - CEP 18.682-870  
Lençóis Paulista - SP / Brasil

#### **Distribuidor exclusivo no Brasil**

**Televendas:** (14) 3264 5448

**Departamento comercial:**  
comercial@ingco.com.br

**Atendimento ao cliente:**  
SAC@ingco.com.br

**81 98352-1755**

**81 99491-6234**

[illegible]



**INGCO.COM.BR**



**Artêmio Tavares de Castro**

**Consultor de Negócios**

WhatsApp - (81) 98352-1755 / 99491-6234

Email - [anjothay@outlook.com](mailto:anjothay@outlook.com)

Acesse – <https://anjothayrep.com.br>



LEIA O QR CODE E SIGA @INGCOBRASIL  
NAS REDES SOCIAIS