

**ALTO DESEMPENHO - CONSTRUÇÃO DE QUALIDADE - CONFIABILIDADE - LONGA DURABILIDADE**



**Beta**  
WELL DONE.

### FURADEIRA ULTRACOMPACTA 12V (KIT COM BATERIAS)

**1972/K12V-10** REF: 019720112

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| VOLTAGEM                     | 12V             |
| PESO COM BATERIA             | 1,1 Kg          |
| TORQUE MÁX                   | 30Nm E 1300rpm  |
| MANDRIL                      | Automático 10mm |
| PERFURAÇÃO MÁX. EM MADEIRA   | 20mm            |
| PERFURAÇÃO MÁX. EM AÇO       | 10mm            |
| PERFURAÇÃO MÁX. EM ALVENARIA | -               |
| NÚMERO DE VELOCIDADES        | 2               |

#### LED FRONTAL

CLIQUE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO

CHAVE SELETORA DE APERTO,

SOLTURA E TRAVA PARA TRANSPORTE

CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE

20 POSIÇÕES DE AJUSTE

INDICADOR DE CARGA

#### CONTÉM:

- FURADEIRA (CORPO) | 1972/12V-10
- MALA RÍGIDA 316X254X96 MM
- 2 BATERIAS DE ION LÍTIO | 1994BL 12V-2AH
- CARREGADOR RÁPIDO | 1994CB 12V

PESO: 2,3Kg



### FURADEIRA ULTRACOMPACTA 12V (SEM BATERIA)

**1972/12V-10**

REF: 019720113

#### LED FRONTAL

CLIQUE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO

CHAVE SELETORA DE APERTO,

SOLTURA E TRAVA PARA TRANSPORTE

CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE

20 POSIÇÕES DE AJUSTE

INDICADOR DE CARGA

#### CONTÉM:

- FURADEIRA ULTRACOMPACTA (SEM BATERIA)

PESO: 790 g



**12V X 20V**



A PRINCIPAL DIFERENÇA ENTRE MÁQUINAS DE 12V E 20V ESTÁ NA POTÊNCIA E NO TIPO DE USO PARA O QUAL SÃO INDICADAS.

**MÁQUINAS DE 12V:** SÃO INDICADAS PARA USO MAIS SIMPLES E LEVE, COMO TRABALHOS EM MADEIRA E OUTROS MATERIAIS MENOS RESISTENTES.

**MÁQUINAS DE 20V:** IDEAIS PARA TRABALHOS PESADOS, QUE EXIGEM MAIOR POTÊNCIA DA MÁQUINA, COMO TRABALHOS EM AMBIENTES INDUSTRIAIS E MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA.

## CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL 12V (KIT COM BATERIAS)

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÁX. | 80 Nm  |
| ROTAÇÕES POR MIN           | 0-2500 |
| GOLPES POR MIN             | 0-3000 |
| ENCAIXE SEXTAVADO          | 1/4"   |
| PESO COM BATERIA           | 1KG    |

ENCAIXE SEXTAVADO DE 1/4" COM CONTRAPORCA  
LED FRONTAL  
CLIQUE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO  
CHAVE SELETORA DE APERTO, SOLTURA E TRAVA DE TRANSPORTE  
CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE  
INDICADOR DE CARGA

### CONTÉM:

- CHAVE DE IMPACTO (CORPO) | 1982/12V
- MALA RÍGIDA | 4316X254X96mm
- 2 BATERIAS DE ION LÍTIO | 1994BL 12V-2AH
- CARREGADOR RÁPIDO | 1994CB 12V

PESO: 2,3 kg

**1982/K12V**

REF.: 019820112



## CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL 12V (SEM BATERIA)

**1982/12V**

REF.: 0198200113

ENCAIXE SEXTAVADO DE 1/4" COM CONTRAPORCA  
LED FRONTAL  
CLIQUE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO  
CHAVE SELETORA DE APERTO, SOLTURA E TRAVA DE TRANSPORTE  
CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE  
INDICADOR DE CARGA

### CONTÉM:

- CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL 12V (SEM BATERIA)

PESO: 800g



## KIT DE FURADEIRA ULTRACOMPACTA + CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL 1/4"

**1972/K12V-COMBO**

REF.: 019720010

### CONTÉM:

- FURADEIRA ULTRACOMPACTA (CORPO) | 1972/12V-10
- CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL (CORPO) | 1982/12V
- MALA RÍGIDA | 310X295X100mm
- 2 BATERIAS DE ION LÍTIO | 1994BL 12V-2AH
- CARREGADOR RÁPIDO | 1994CB 12V

PESO: 3kg



## BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 2Ah 12V

**1994BL 12V-2AH**

REF.: 019940015

### CARACTERÍSTICAS:

- TENSÃO DA BATERIA: 12V
- CAPACIDADE DA BATERIA: 2Ah
- CAPACIDADE ENERGÉTICA: 24Wh
- TIPO DE BATERIA: ION DE LÍTIO

- PESO: 170g



## CARREGADOR DE BATERIA RÁPIDO, 12V, 110V-240V

**1994CB 12V**

REF.: 019940123

### CARACTERÍSTICAS:

- INDICADOR LED DE NÍVEL DE CARGA
- TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: 110-240V~ 50/60Hz
- TENSÃO DE SAÍDA: 12,6V
- CORRENTE DE CARGA: 2A
- POTÊNCIA DE ENTRADA NOMINAL: 35W
- TEMPO DE CARREGAMENTO DA BATERIA 2Ah: 50 min
- PESO: 260 g

(NÃO ACOMPANHA BATERIA)



A NOVA LINHA DE FERRAMENTAS À BATERIA INCLUI MÁQUINAS DE 12V E 20V, COM A PROPOSTA DE OFERECER UMA GAMA COMPLETA DE PRODUTOS, INCLUINDO A LINHA 20V EQUIPADA COM **MOTORES BRUSHLESS** E MECANISMOS INTERNOS DE ALTA QUALIDADE. SÃO AS PARCEIRAS ESSENCIAIS PARA QUEM PROCURA **MÁXIMA POTÊNCIA, PORTABILIDADE, PRATICIDADE E DESEMPENHO.**

## BRUSHLESS

FURADEIRA DE IMPACTO 20V  
(KIT COM BATERIAS)

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| VOLTAGEM                     | 12V                |
| TORQUE MÁX                   | 80Nm               |
| MANDRIL                      | Automático de 13mm |
| PERFURAÇÃO MÁX. EM MADEIRA   | 55mm               |
| PERFURAÇÃO MÁX. EM METAL     | 13mm               |
| PERFURAÇÃO MÁX. EM ALVENARIA | 13mm               |
| AJUSTE DE TORQUE             | 20 posições        |
| ROTAÇÕES POR MIN             | 0-400/1600         |
| GOLPES POR MIN               | 0-3.500            |
| PESO COM BATERIA             | 2,1 Kg             |

**3 MODOS DE OPERAÇÃO: PERFURAÇÃO, APARAFUSAMENTO E PERFURAÇÃO DE IMPACTO LED FRONTAL**  
**CLIQUE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO**  
**CHAVE SELETORA APERTO, SOLTURA E TRAVA PARA TRANSPORTE**  
**CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE**  
**CAIXA DE ENGENHAGENS INTEIRAMENTE DE METAL**  
**INDICADOR DE CARGA**

## CONTÉM:

- CHAVE DE IMPACTO (CORPO) | 1982/12V
- MALA RÍGIDA | 490X370X125
- 2 BATERIAS DE ION LÍTIO | 1994B 20V-4AH
- CARREGADOR RÁPIDO | 1994C 20V

PESO: 5,5 Kg

## 1972/K20V-13BMC

REF.: 019720020



## BRUSHLESS

FURADEIRA DE IMPACTO 20V  
(SEM BATERIA)

## 1972/20V-13BMC

REF.: 019820019

**3 MODOS DE OPERAÇÃO: PERFURAÇÃO, APARAFUSAMENTO E WPERFURAÇÃO DE IMPACTO**

LED FRONTAL

**CLIQUE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO**  
**CHAVE SELETORA APERTO, SOLTURA E TRAVA PARA TRANSPORTE**  
**CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE**  
**CAIXA DE ENGENHAGENS INTEIRAMENTE DE METAL**  
**INDICADOR DE CARGA**

## CONTÉM:

- FURADEIRA DE DE IMPACTO (SEM BATERIA)

PESO: 5,5Kg



## BRUSHLESS

CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL  
20V (SEM BATERIA)

## 1984/K600BMC

REF.: 019840907

**ENCAIXE QUADRADO MACHO 1/2" COM ANEL DE RETENÇÃO DE BUCHA**

LED FRONTAL

**CLIQUE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO**  
**CHAVE SELETORA DE APERTO, SOLTURA E TRAVA PARA TRANSPORTE**  
**CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE**  
**CAIXA DE ENGENHAGENS INTEIRAMENTE DE METAL**  
**INDICADOR DE CARGA**

## CONTÉM:

- CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL (SEM BATERIA)

PESO: 4,4Kg

CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL 20V 600NM  
(KIT COM BATERIAS)

## BRUSHLESS

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| VOLTAGEM            | 20V                      |
| 3 CONFIGURAÇÕES:    |                          |
| BAIXO -             | 200Nm; 900 rpm           |
| MÉDIO -             | 350 Nm; 1600 rpm         |
| ALTO -              | 550 Nm; 1900 rpm         |
| TORQUE DE REVERSÃO: | 600 Nm - Reversão livre  |
|                     | 600 Nm - Função Autostop |
| ROTAÇÕES POR MIN:   | 0-1.000/1.500/1.800      |
| GOLPES POR MIN:     | 0-2.300                  |
| PESO COM BATERIA:   | 2,9 KG                   |

**ENCAIXE QUADRADO MACHO 1/2" COM ANEL DE RETENÇÃO DE BUCHA**

LED FRONTAL

**CLIQUE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO**  
**CHAVE SELETORA DE APERTO, SOLTURA E TRAVA PARA TRANSPORTE**  
**CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE**  
**CAIXA DE ENGENHAGENS INTEIRAMENTE DE METAL**  
**INDICADOR DE CARGA**

## CONTÉM:

- CHAVE DE IMPACTO (CORPO) | 1984 20V/600BMC
- MALA RÍGIDA | 490X370X125 mm
- 2 BATERIAS DE ION LÍTIO | 1994B 20V-4AH
- CARREGADOR RÁPIDO | 1994C 20V

PESO: 6,3KG

## 1984/K600

REF.: 019840060



A NOVA LINHA DE FERRAMENTAS À BATERIA INCLUI MÁQUINAS DE 12V E 20V, COM A PROPOSTA DE OFERECER UMA GAMA COMPLETA DE PRODUTOS, INCLUINDO A LINHA 20V EQUIPADA COM **MOTORES BRUSHLESS** E MECANISMOS INTERNOS DE ALTA QUALIDADE. SÃO AS PARCEIRAS ESSENCIAIS PARA QUEM PROCURA **MÁXIMA POTÊNCIA, PORTABILIDADE, PRATICIDADE E DESEMPENHO.**

## CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL 20V 1200NM (KIT COM BATERIAS)

BRUSHLESS

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| VOLTAGEM             | 20V                       |
| 3 CONFIGURAÇÕES:     |                           |
| BAIXO -              | 350 Nm; 800 rpm           |
| MÉDIO -              | 600 Nm; 1400 rpm          |
| ALTO -               | 900 Nm; 1600 rpm          |
| TORQUE DE REVERSÃO : | 1200 Nm - Reversão livre  |
|                      | 1200 Nm - Função Autostop |

ROTAÇÕES POR MIN 0-800/1.400/1.600

IMPACTOS POR MIN: 0-2.200

PESO COM BATERIA: 3,4 Kg

ENCAIXE QUADRADO MACHO 1/2" COM ANEL DE RETENÇÃO DE BUCHA

LED FRONTAL

CLIPE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO

CHAVE SELETORA DE APERTO, SOLTURA E TRAVA DE TRANSPORTE

CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE

CAIXA DE ENGRENAGENS INTEIRAMENTE DE METAL

INDICADOR DE CARGA

CONTÉM:

- CHAVE DE IMPACTO (CORPO) | 1984 20V/1200BMC
- MALA RÍGIDA | 490X370X125 mm
- 2 BATERIAS DE ION LÍTIO | 1994C 20V-4AH
- CARREGADOR RÁPIDO | 1994C 20V

PESO: 7KG

1984/K1200 REF.: 019840120



BRUSHLESS

## CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL 20V (SEM BATERIA)

1984 20V/K1200BMC REF.: 019840911

ENCAIXE QUADRADO MACHO 1/2" COM ANEL DE RETENÇÃO DE BUCHA

LED FRONTAL

CLIPE PARA CINTO DIREITO/ESQUERDO

CHAVE SELETORA DE APERTO, SOLTURA E

TRAVA PARA TRANSPORTE

CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE

CAIXA DE ENGRENAGENS INTEIRAMENTE DE METAL

INDICADOR DE CARGA

CONTÉM:

- CHAVE DE IMPACTO REVERSÍVEL (SEM BATERIA)
- MALA RÍGIDA | 490X370X125 mm

PESO 4,7 Kg



BRUSHLESS

## ESMERILHADEIRA 20V (SEM BATERIA)

1986/20V-125BMC REF.: 019860025

PROTEÇÃO CONTRA REINICIALIZAÇÃO ACIDENTAL

ALÇA ADICIONAL, PODE SER COLOCADA EM AMBOS OS LADOS

TAMPA DE DISCO SEM FERRAMENTAS (LIBERAÇÃO RÁPIDA)

TRAVA DO EIXO PARA TROCAS RÁPIDAS E SEGURAS DE DISCOS

TRAVA DESLIZANTE LIGA/DESLIGA

SAÍDAS DE AR COM FILTRO DE POEIRA

CONTÉM:

- ESMERILHADEIRA (SEM BATERIA)
- MALA RÍGIDA | 490X370X125 mm

PESO 3,8 Kg



BRUSHLESS

## ESMERILHDEIRA 20V (KIT COM BATERIAS)

1986/K20V-125 REF.: 019860015

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| VOLTAGEM                      | 20V        |
| DIÂMETRO DO DISCO             | 125/115 mm |
| VELOCIDADE LIVRE              | 8.000 rpm  |
| ROSCA DO FUSO DAS FERRAMENTAS | M14        |
| PESO COM BATERIA              | 2,2 Kg     |

PROTEÇÃO CONTRA REINICIALIZAÇÃO ACIDENTAL

ALÇA ADICIONAL, PODE SER COLOCADA EM AMBOS OS LADOS

TAMPA DE DISCO SEM FERRAMENTAS (LIBERAÇÃO RÁPIDA)

DISPOSITIVO DE BLOQUEIO DO EIXO PARA TROCAS RÁPIDAS DE DISCOS

TRAVA DESLIZANTE LIGA/DESLIGA

SAÍDAS DE AR COM FILTRO DE POEIRA

CONTÉM:

- CHAVE DE IMPACTO (CORPO) | 1984 20V/600BMC
- MALA RÍGIDA | 490X370X125 mm
- 2 BATERIAS DE ION LÍTIO | 1994B 20V-4AH
- CARREGADOR RÁPIDO | 1994C 20V

PESO: 5,6KG



A NOVA LINHA DE FERRAMENTAS À BATERIA INCLUI MÁQUINAS DE 12V E 20V, COM A PROPOSTA DE OFERECER UMA GAMA COMPLETA DE PRODUTOS, INCLUINDO A LINHA 20V EQUIPADA COM **MOTORES BRUSHLESS** E MECANISMOS INTERNOS DE ALTA QUALIDADE. SÃO AS PARCEIRAS ESSENCIAIS PARA QUEM PROCURA **MÁXIMA POTÊNCIA, PORTABILIDADE, PRATICIDADE E DESEMPENHO.**

## BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 2Ah 20V

**1994B 20V-2AH**

REF.: 019940022

**CARACTERÍSTICAS:**

- TENSÃO DA BATERIA 20V
- CAPACIDADE DA BATERIA: 2Ah
- CAPACIDADE ENERGÉTICA: 40Wh
- TIPO DE BATERIA: ION DE LÍTIO
- PESO: 410g



## BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 4Ah 20V

**1994B 20V-4AH**

REF.: 019940044

**CARACTERÍSTICAS:**

- TENSÃO DA BATERIA 20V
- CAPACIDADE DA BATERIA: 4 Ah
- CAPACIDADE ENERGÉTICA: 80Wh
- TIPO DE BATERIA: ION DE LÍTIO
- PESO: 660g



## BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 6Ah 20V

**1994B 20V-6AH**

REF.: 019940066

**CARACTERÍSTICAS:**

- TENSÃO DA BATERIA 20V
- CAPACIDADE DA BATERIA: 6Ah
- CAPACIDADE ENERGÉTICA: 120Wh
- TIPO DE BATERIA: ION DE LÍTIO
- PESO: 900g



## CARREGADOR DE BATERIA RÁPIDO, 20V, 110V-240V

**1994C 20V**

REF.: 019940140

**CARACTERÍSTICAS:**

- INDICADOR LED DE NÍVEL DE CARGA
- TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL: 110V-240V ~ 50/60Hz
- TENSÃO DE SAÍDA: 20V
- CORRENTE DE CARGA: 6A
- POTÊNCIA NOMINAL DE ENTRADA: 145 W
- TEMPO DE CARREGAMENTO - BATERIA 20V 2AH: 45 MIN
- TEMPO DE CARREGAMENTO - BATERIA 20V 4AH: 90 MIN
- TEMPO DE CARREGAMENTO - BATERIA 20V 6AH: 120 MIN

(NÃO ACOMPANHA BATERIA)

- PESO: 570g

**MOTOR BRUSHLESS**

FUNCIONA POR MEIO DE UM SISTEMA ELETRÔNICO QUE CONTROLA A CORRENTE ELÉTRICA QUE PASSA PELAS BOBINAS, OU SEJA TODA A PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ACONTECE POR MEIO DE ATRAÇÃO MAGNÉTICA E NÃO ATRAVÉS DA AÇÃO DAS ESCOVAS DE CARVÃO.

**VANTAGENS**

COM A TECNOLOGIA BRUSHLESS NOSSAS FERRAMENTAS ENTREGAM MAIOR VIDA ÚTIL DO QUE MODELOS CONVENCIONAIS, MAIOR POTÊNCIA PELA DIMINUIÇÃO DO ATRITO ENTRE AS PARTES MÓVEIS DO EQUIPAMENTO E MAIOR CONFORTO NO MANUSEIO POR CONTA DO SEU PESO REDUZIDO.

[WWW.BETABRASIL.COM.BR](http://WWW.BETABRASIL.COM.BR)

@BETABRASIOFICIAL

(11) 3721-5065

BETA DO BRASIL