

# DUROFIX™

## MÁQUINAS PROFISSIONAIS PARA LINHA DE MONTAGEM



RI2036

RI20126

RV2048-WR12

RV2047-WR45

### OTIMIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE MONTAGEM

Sem cabos, mangueiras de ar ou compressores para atrapalhar

### MAIOR VIDA ÚTIL E MELHOR EFICIÊNCIA

Baterias de íons de lítio e motores brushless

### REPETIBILIDADE DE ALTA PRECISÃO

Mecanismo de desligamento automático

COMPRE NA

**TRIVAX<sup>7</sup>**  
MÁQUINAS • FERRAMENTAS • EQUIPAMENTOS

vendas@trivax.com.br | (19) 3433-1118

# DUROFIX™

# MÁQUINA PROFISSIONAL DE MONTAGEM

## ETC JUMBO

## CHAVE DE IMPACTO

## ÍON LÍTIO 20V



A

1-28 SETTING  
AUTO SHUT-OFF

RI2036A3

BLDC  
-MOTOR-

A



A tecnologia ETC (Electronic Torque Control) é um sistema de configuração de torque pré-programado, permitindo diferentes ajustes e uma embreagem digital máxima para aplicação de torque.

Basta pressionar o gatilho, e o impacto será interrompido assim que o torque desejado for atingido.

Evita os riscos de aperto excessivo ou insuficiente, garantindo fixação equilibrada e evitando danos aos parafusos, prevenindo problemas críticos de segurança.

Projetada para entregar torque controlável ao seu alcance!

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Embreagem Eletrônica de Torque Patentada (ETC)
- Torque reverso de 1.100 Nm para soltar parafusos e porcas enferrujadas, sujas ou excessivamente apertadas.
- Carcaça metálica resistente para maior durabilidade.
- Indicador de bateria integrado.
- Luz LED embutida para melhor visibilidade em áreas escuras.

Nº do Modelo	RI2036A3
Voltagem	20 Vdc
Encaixe	1/2"
Torque Máx. de Aperto	800 Nm (590 ft-lbs)
Torque Máx. Reverso	1,100 Nm (810 ft-lbs)
Faixa de Ajuste de Torque	60-600 Nm (44-443 ft-lbs)
Velocidade Sem Carga	0-2,200 RPM
Impactos por Minuto	0-2,000 IPM
Peso da Ferramenta	3,20 kg (7,04 lbs)

COMPRE NA

# TRIVAX<sup>7</sup>

MÁQUINAS • FERRAMENTAS • EQUIPAMENTOS

vendas@trivax.com.br | (19) 3433-1118



## CHAVE DE IMPACTO

## ÍON LÍTIO 20V

**BLDC**  
-MOTOR-

### EMBREAGEM DIGITAL COM 50 ESTÁGIOS

Permite ajuste preciso do torque para diversas aplicações.

### TORQUE REVERSO MÁXIMO DE 375Nm

Mecanismo de impacto de alta eficiência para melhor desempenho.



**A** **INDICADOR LED E ALERTA SONORO**

Confirma o status de aperto correto (OK) ou incorreto (NG).

**B** **DISPLAY LCD**

Indica o estágio de torque e mensagens de erro.

### PREVENÇÃO DE REAPERTOS

A ferramenta impede a operação dentro de um curto período após atingir o torque desejado e parar.



\*Apenas para referência

**TORQUE DE APERTO VS. NÍVEL DE AJUSTE**



**ENTRADA USB**

Para Carregamento de Programa

Modelo Nº RI20126

Voltagem	20 Vdc
Encaixe	1/2"
Torque Máx.	250 Nm (185 ft-lbs)
Torque Máx. Reverso	375 Nm (277 ft-lbs)

Faixa de Ajuste de Torque	30-180 Nm (22,1-132,8 ft-lbs)
Velocidade Sem Carga	0-2,600 RPM
Impactos por Minuto	0-3,000 IPM
Peso da Ferramenta	1,66 kg (3,65 lbs)
Dimensões (CxLxA)	202mm x 68mm x 252mm (8,0" x 2,7" x 9,9")



## PARAFUSADEIRA ANGULAR

**ÍON  
LÍTIO  
20V**

**BLDC  
-MOTOR-**



### TORQUE CONSTANTE E PRECISO

O torque pode ser ajustado com alta precisão em uma ampla faixa e reproduzido com exatidão repetitiva.

### DESLIGAMENTO PRECISO GARANTIDO

Certificação ISO 5393 com desempenho comprovado, atinge valor  $Cmk > 1,67$  a  $\pm 10\%$  (com base em 6 Sigma).

### MENOR CUSTO DE MANUTENÇÃO

Componentes resistentes ao desgaste garantem economia a longo prazo.



**A**  
Cabeça Angular  
em Metal



**B**  
Sistema de Parada  
Preciso e Ajustável



**C**  
Sinalização LED e sonora  
que confirma se a junta  
está correta (OK) ou com  
defeito (NOK)

### APP DE COMUNICAÇÃO

Programação otimizada de ferramentas  
com monitoramento 10:1 em tempo real  
e sistema à prova de erros (Poka-Yoke)



Nº do Modelo	RV2047-WR45
Voltagem	20V
Encaixe	3/8"
Faixa de Torque	18-45 Nm (13.3-33.2 ft-lbs)
Velocidade Programável	210-300 RPM
Índice Cmk (baseado em 6 Sigma)	>1.67 a ( $\pm 10\%$ )
Peso (sem bateria)	1.70 kg (3.74 lbs)
Dimensões (L x C x A)	115 mm x 78 mm x 493 mm



## PARAFUSADEIRA ANGULAR

FAIXA  
DE TORQUE  
**40-90**  
Nm

RV2047-WR90

ÍON  
LÍTIO  
20V

BLDC  
-MOTOR-



### TORQUE CONSTANTE E PRECISO

O torque pode ser ajustado com alta precisão em uma ampla faixa e reproduzido com exatidão repetitiva.

### DESLIGAMENTO PRECISO GARANTIDO

Certificação ISO 5393 com desempenho comprovado, atinge valor  $Cmk > 1,67$  a  $\pm 10\%$  (com base em 6 Sigma).

### MENOR CUSTO DE MANUTENÇÃO

Componentes resistentes ao desgaste garantem economia a longo prazo.



**A**  
Cabeça Angular  
em Metal



**B**  
Sistema de Parada  
Preciso e Ajustável



**C**  
Sinalização LED e sonora  
que confirma se a junta  
está correta (OK) ou com  
defeito (NOK)

### APP DE COMUNICAÇÃO

Programação otimizada de ferramentas com monitoramento 10:1 em tempo real e sistema à prova de erros (Poka-Yoke)



Nº do Modelo	RV2047-WR90
Voltagem	20V
Encaixe	1/2"
Faixa de Torque	40-90 Nm (29.5-66.4 ft-lbs)
Velocidade Programável	100 RPM
Índice Cmk (baseado em 6 Sigma)	>1.67 a ( $\pm 10\%$ )
Peso (sem bateria)	2.10 kg (4.62 lbs)
Dimensões (L x C x A)	115 mm x 78 mm x 539 mm

# DUROFIX™

## MÁQUINA PROFISSIONAL DE MONTAGEM

### PARAFUSADEIRA



FAIXA  
DE TORQUE

2.2-8.9  
ft-lbs

RV2048-WR12

Wireless

BLDC  
- MOTOR -

Motor Brushless - Economia de energia, maior eficiência e maior vida útil

Desligamento automático quando o torque atinge o valor definido

Baixos custos de manutenção devido à longa vida útil

Reduz os custos do ciclo de vida devido aos componentes sem desgaste

Melhor ergonomia, leveza e força de reação

Bateria compacta de íons de lítio



Sistema de Parada Preciso e Ajustável

Sinalização LED e sonora que confirma se a junta está correta (OK) ou com defeito (NOK)

Nº do Modelo	RV2048-WR12
Voltagem	20V
Encaixe	1/4"
Faixa de Torque	3-12 Nm (2.2-8.9 ft-lbs)
Velocidade s/ Carga	0 a 800 RPM
Peso	1,75 kg (3,85 lbs)
Dimensões (L x C x A)	212 mm x 78 mm x 256 mm

COMPRE NA

# TRIVAX<sup>7</sup>

MÁQUINAS • FERRAMENTAS • EQUIPAMENTOS

vendas@trivax.com.br | (19) 3433-1118