

# ROTAKE®

Tools change the world.

**Ferramentas  
Elétricas 2026**

## Instalações

ROTAKE GROUP CO., LTD



Tornar-se uma empresa de ferramentas inovadoras de classe mundial.

As ferramentas mudam o mundo.

Inovação, Responsabilidade, Sinceridade, Altruísmo

## INFORMAÇÃO DO GRUPO

Dedicada à investigação e desenvolvimento (I&D) de ferramentas profissionais sem fios, a ROTAKE é o maior fabricante mundial de chaves de impacto inteligentes e o principal fabricante da nova geração de ferramentas inteligentes sem fios.

Foca-se em chaves de impacto inteligentes para uso profissional, possui parceiros estratégicos e redes de vendas e assistência em 83 países, e destaca-se como uma marca reconhecida mundialmente com influência global.

A nova geração de chaves de impacto sem fios, roquetes, berbequins de impacto, rebarbadoras e martelos perfuradores é amplamente utilizada em áreas como a indústria automóvel, manutenção de equipamentos, oficinas, produção fabril, construção de estradas e pontes, construção civil, carpintarias, entre outras.

Fundada em 2010, a ROTAKE estabeleceu a sua operação global, sede de I&D e investiu 15 milhões de dólares para construir um centro de fabrico de 30.000 m<sup>2</sup>.

A ROTAKE adere a uma estratégia de desenvolvimento baseada na inovação, produzindo produtos premium com tecnologia de ponta. Aqui, as equipas de I&D trabalham em laboratórios de classe mundial, juntamente com as equipas de vendas, para fornecer produtos de alto desempenho e serviços profissionais localizados para clientes em todo o mundo.

Seguindo a sua missão — As ferramentas mudam o mundo — a ROTAKE dedica-se a tornar-se uma empresa de ferramentas inovadoras de classe mundial.



## HISTÓRIA DA MARCA

**2010** Fundação de uma start-up de 50 m<sup>2</sup>.

**2011** Investimento e construção da primeira fábrica.

**2012** Parceria com um grande retalhista americano de produtos de qualidade.

**2013** Marca distinguida entre as “**Top Ten Influential Brands**” nas categorias de Ferramentas Automotivas e Ferramentas de Manutenção.

**2014** Abertura da filial de Changsha.

**2017** Cooperação de longo prazo com várias marcas internacionais reconhecidas

**2019** Investimento de 15 milhões em nova fábrica — ROTAKE.

**2020** Início do sistema de desenvolvimento baseado em “inovação + engenharia”

**2022** Atribuição do título de “National High-tech Enterprise”.

**2023** Estabelecimento de Changsha como sede do grupo e abertura de centros de operações internacionais.

**2024** Desenvolvimento técnico inovador da nova geração de ferramentas inteligentes sem fios.

# NOVA

## Ferramentas Intel



# GERAÇÃO

## igentes a Bateria

**ROTAKE** expande a sua presença para 83 países



# CATÁLOGO

## 10-15

Baterias e Carregadores



Baterias 20V  
Li-ION



Baterias 16V  
Compactas e Potentes

## 18-29

Chaves de Impacto e Aparafusadoras de Impacto



Chaves de Impacto

Aparafusadoras Impacto

## 30-32

Berbequins com Percussão



Berbequim com  
Percussão



## 33-36

Rebarbadoras Angulares e Retificadoras



Rebarbadora Angular



Retificadora Reta



**37-39****Polidoras e Lixadoras**

Polidora Variável

Lixadora Orbital  
125mm**40-44****Serras**Serra Circular  
185/190mmSerra Tico-Tico  
Multiferramenta**45-47****Outras Ferramentas**Soprador de  
Ar quenteAspirador de Mão  
Soprador**48-51****Multi-Set e Acessórios**Multi-Setes  
BAGs

## BRUSHLESS MOTOR

### Motor Brushless – Motor sem Escovas

- Motor eletronicamente comutado, de operação fiável e sem faíscas
- Estrutura compacta, elevada relação potência/peso
- Maior vida útil e eficiência energética
- Capaz de suportar utilização contínua em aplicações de carga pesada



## IDC

### Tecnologia de Moldagem Integrada sob Pressão

- Tecnologia pioneira no setor: estrutura de três componentes integrados
- Caixa altamente resistente, maior precisão e estabilidade
- Melhor desempenho, menor margem de erro, menor desgaste



## RFC

### Tecnologia de Controlo de Força Reativa

- Monitorização em tempo real da aceleração da máquina por giroscópio
- Quando o limite configurado é excedido, a máquina interrompe automaticamente
- Proteção ativa para o operador em situações de binário elevado

## CSC

### Controlo de Velocidade Constante

- Monitorização por sensor Hall para manter a velocidade do motor
- Evita quedas de rotação sob carga
- Garante arranque suave e operação estável

## LED

### Sistema de Iluminação LED sem Sombra

- Dois LEDs integrados
- Luz clara para ambientes escuros
- Iluminação frontal sem zonas de sombra
- Ativação automática ao pressionar o gatilho





## Modo de Controlo Inteligente

- **Modo de paragem automática no aperto (Auto-stop):**  
Quando o parafuso atinge o binário definido, a ferramenta reduz automaticamente a velocidade e para, de forma a evitar aperto excessivo.
- **Modo de redução de velocidade na remoção:**  
Quando desaperta, a ferramenta controla a velocidade quando o parafuso está quase solto, aumentando a segurança e evitando a perda de componentes.



### Arranque suave

O processo de partida vai de lento para rápido para evitar partidas repentinas. Partida em alta velocidade



### Furação com martelo



### Proteção contra arranque automático

Aceleração gradual de lenta para rápida para evitar arranques repentinos em alta velocidade



### Lâmpada de iluminação LED



### Proteção contra sobrecarga

Impede que a ferramenta ligue ao inserir a bateria com o interruptor ligado



### Sistema SDS plus de troca rápida



### Comutação contínua entre modos de velocidade variável



### Travão eletrónico



### À prova de água (IPX5)



### Rotação para a frente e para trás (direita/esquerda)



### Perfuração



### Proteção contra sobrecarga de carregamento



### Aparafusamento



### Proteção contra descarga excessiva



### Perfuração com impacto



### Proteção contra sobrecorrente



### Rotação do cinzel plano



### Proteção contra curto-círcito



### Martelagem



### Proteção contra sobreaquecimento



# Nova Geração de Baterias

# 20V

## Quintuple Protection



Proteção contra Sobrerecarga



Proteção contra Sobre-descarga



Proteção contra Sobretenção



Proteção contra Curto-círcito



Proteção Térmica da Bateria



### Alta Potência de Multiplicação e Desempenho Elevado

Capacidade estável, maior durabilidade e elevado fluxo energético.

A principal marca mundial de células de bateria de íões de lítio ternárias de alta taxa é selecionada para garantir uma forte potência de saída em produtos de alto desempenho.

O design de alta densidade energética suporta o funcionamento contínuo e prolongado das ferramentas elétricas, reduz a necessidade de carregamentos frequentes e melhora a eficiência do trabalho.



### Longa Duração, Resistente

Compatível com as chaves de impacto inteligentes da série T, a vida útil medida da bateria em condições de aplicação severas é de 500 ciclos, mantendo 80% da capacidade inicial.



### Alta Segurança, Dupla Proteção de Carga e Descarga

O sistema BMS com proteção dupla de carga e descarga monitoriza com precisão o estado da bateria. Fornece indicação da carga restante, proteção contra sobrerecarga, descarga excessiva e sobretemperatura, cortando o circuito em condições anormais para garantir uma operação segura e estável da bateria, prolongar a sua vida útil e assegurar cargas e descargas seguras. Os produtos têm certificações internacionais de segurança rigorosas, tais como CE, PES, KC, UL, entre outras.



### Alto Desempenho, Resistência a Baixas Temperaturas

Mesmo em ambiente de baixa temperatura de -20 °C, continua a fornecer uma saída fiável e potente.



### Estrutura fiável

Design leve e compacto. A parte inferior da carcaça é revestida a borracha, garantindo máximo conforto para o operador e maior resistência ao deslizamento.

Aprovado no teste de queda de 2 metros, sendo resistente a quedas e a impactos.

# Baterias 20V Li-ION



**2.0Ah**

Ref.	
20B2	
121x79x51mm	
0.4Kg	

Preço: **75€**



**4.0Ah**

Ref.	
20B4	
121x79x70mm	
0.67Kg	

Preço: **105€**



**5.0Ah**

Ref.	
20B5	
121x79x70mm	
0.7Kg	

Preço: **135€**



**6.0Ah**

Ref.	
20B6	
121x79x89mm	
0.97Kg	

Preço: **150€**



**8.0Ah**

Ref.	
20B8	
136x84x80mm	
0.98Kg	

Preço: **220€**

# Carregadores 20V



**18C4**

Carregadores / Tempo de Carga		
Baterias	18C4	18C4D
20B2	36 min	36 min
20B4	72 min	72 min
20B5	92 min	92 min
20B6	110 min	110 min
20B8	144 min	144 min



**18C4D**



# *Nova Geração de Bateria*



# 16V

*Compacta e  
Poderosa!*

*Uma bateria para  
diversas soluções!*



**T11**  
750Nm



**S11**  
180Nm



**D11**  
60Nm



**D11H**  
60Nm



**R1S**  
95Nm



**R1**  
95Nm

# Baterias 16V Compactas e Potentes



**2.0Ah**

Ref.	
16B2	
51x51x84mm	
0.24Kg	
Preço:	<b>50€</b>



**Carregador**

Ref.	
16C2	
131x80x52mm	
0.24Kg	

Preço:

**29€**

# Multi-Set

## Baterias 20V



Ref.

**MS-K20B2**

2 unid. Baterias  
**20B2 - 2.0Ah**

1unid. Carregador  
**18C4**

Preço:

**175€**



Ref.

**MS-K20B4**

2 unid. Baterias  
**20B4 - 4.0Ah**

1unid. Carregador  
**18C4**

Preço:

**230€**



Ref.

**MS-K20B5**

2 unid. Baterias  
**20B5 - 5.0Ah**

1unid. Carregador  
**18C4**

Preço:

**280€**



Ref.

**MS-K20B6**

2 unid. Baterias  
**20B6 - 6.0Ah**

1unid. Carregador  
**18C4**

Preço:

**299€**



Ref.

**MS-K20B8**

2 unid. Baterias  
**20B8 - 8.0Ah**

1unid. Carregador  
**18C4D**

Preço:

**490€**



# Multi-Set

## Baterias 16V



Ref.

**MS-K16B2.52**

Preço:

2 unid. Baterias

**16B2 - 2.0Ah**

1unid. Carregador

**16C2**

**110€**



Ref.

**MS-K16B2.53**

Preço:

3 unid. Baterias

**16B2 - 2.0Ah**

1unid. Carregador

**16C2**

**156€**



Ref.

**MS-K16B2.54**

Preço:

4 unid. Baterias

**16B2 - 2.0Ah**

1unid. Carregador

**16C2**

**199€**

# 20V Smart

## Plataforma de Bateria





# ROTAKE®

## Chaves de Impacto



**T11**  
**750 Nm**



**T1** **780 Nm**   **T2** **1180 Nm**   **T3** **1880 Nm**   **T4** **1918 Nm**   **T5** **2400 Nm**   **T6** **2500 Nm**



**T9S**  
**4000 Nm**



**T9**  
**4000 Nm**

**MAIS INTELIGENTE, MAIS ROBUSTA,  
MAIS RESISTENTE.**

# T-SERIES

## CHAVE DE IMPACTO INTELIGENTES



Luzes LED frontais  
sem sombra



Sistema de  
Arrefecimento CFD

Para dissipação térmica eficiente



3 Modos de Velocidade

Smart  
Control

Punho com absorção de  
impactos em TPE  
antiderrapante



Proteção em borracha  
TPE

Proteção extra para quedas



Vários pontos de  
Fixação para segurança  
extra



Maior durabilidade  
da bateria



Controlo inteligente  
com múltiplos modos



Elevada qualidade  
e estabilidade de  
desempenho

## Aplicações



Reparação automóvel  
e Indústria



Construção Civil



Manutenção de  
energia eólica/nuclear



Construção de  
estradas e pontes

# Built to Perform.

## T1

Chave de Impacto  
Compacta 1/2"



**Design Compacto.**  
**Grande força**  
**"HERCULES"**

Apesar de pequena, possui uma força explosiva impressionante. Consegue trabalhar facilmente em espaços estreitos e aplicar força com precisão. Cada rotação é um desafio corajoso às limitações tradicionais. É uma solução ágil nos andaimes, uma força discreta na indústria de reparação mecânica, uma estrela de eficiência nas oficinas automóveis e um assistente competente na linha de produção fabril.



## T2

Chave de Impacto  
1/2"



**Ideal para**  
**serviços de pneus**  
**"THE BEST"**

É um produto de destaque em oficinas de reparação automóvel e indústria, indispensável para qualquer profissional de pneus, e uma escolha fiável para reforço de estruturas metálicas e manutenção de equipamento pesado. O seu binário médio, controlado com precisão, garante uma operação rápida e segura, tornando cada utilização suave e precisa.



## T3

Chave de Impacto  
1/2" Alto Binário



**Desempenho**  
**Excepcional**  
**"KING"**

A T3 não é apenas o auge da potência, é também sinónimo de eficiência. Quer se trate de parafusos de grandes dimensões na área da reparação automóvel, quer de componentes pesados de maquinaria de construção e indústria, a T3 consegue superar qualquer resistência com a sua força trovejante. O seu desempenho excepcional e a sua estabilidade fazem dela uma assistente fiável para os profissionais. Escolher a T3 é optar pelo melhor binário de potência e eficiência.



Quadra	Velocidade Sem carga (RPM)	Impacto por minuto (IPM)	Torque máximo de desaperto (Nm)	Quebra de Porca Torque (Nm)	Peso sem bateria (kg)	C x L x A Sem bateria (mm)
<b>T1</b>	1/2"	2700/2200/1700	3700/3000/2300	580	780	1.20
<b>T2</b>	1/2"	2500/2000/1500	2700/2200/1600	900	1180	1.85
<b>T3</b>	1/2"	1800/1500/1000	2300/1800/1400	1200	1880	2.90



## /// T1

### Chave de Impacto Compacta 1/2"

#### Aplicações

Andaimes, Reparação mecânica, Oficina automóvel, Indústria etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T1-0	T1-40D
Bateria	—	4.0Ah×2
Carregador	—	4A×1
Quadra	1/2"	1/2"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	2700/2200/1700	2700/2200/1700
Impactos por Minuto (IPM)	3700/3000/2300	3700/3000/2300
Binário Máx. Aperto (Nm)	580	580
Binário Máx. Desaperto (Nm)	<b>780</b>	<b>780</b>
Peso (Kg)	1.20	4.39
Dimensões: C×L×A (mm)	133×76×211	390×301×105
Preço	<b>150€</b>	<b>300€</b>

/// Design Compacto, "HERCULES"

T1-0



T1-40D



## /// T2

### Chave de Impacto 1/2"

#### Aplicações

Reparação automóvel, Aço estrutural/Indústria, Montagem de máquinas, Oficinas de pneus etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T2-0	T2-40D
Bateria	—	4.0Ah × 2
Carregador	—	4A × 1
Quadra	1/2"	1/2"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	2500 / 2000 / 1500	2500 / 2000 / 1500
Impactos por Minuto (IPM)	2700 / 2200 / 1600	2700 / 2200 / 1600
Binário Máx. Aperto (Nm)	900	900
Binário Máx. Desaperto (Nm)	<b>1180</b>	<b>1180</b>
Peso (Kg)	1.85	5
Dimensões: C×L×A (mm)	170×76×228	390×301×105
Preço	<b>300€</b>	<b>450€</b>

/// Serviço Pneus, "THE BEST"

T2-0



T2-40D



## /// T3

### Chave de Impacto Alto Binário 1/2"

#### Aplicações

Reparação automóvel, Construção/Indústria, Montagem de máquinas, Eletricidade, etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T3-0	T3-40D
Bateria	—	4.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Quadra	1/2"	1/2"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	1800 / 1500 / 1000	1800 / 1500 / 1000
Impactos por Minuto (IPM)	2300 / 1800 / 1400	2300 / 1800 / 1400
Binário Máx. Aperto (Nm)	1200	1200
Binário Máx. Desaperto (Nm)	<b>1880</b>	<b>1880</b>
Peso (Kg)	2.90	6.24
Dimensões: CxLxA (mm)	206x85x231	410x321x115
Preço	<b>365€</b>	<b>620€</b>

### /// Alto Binário, "KING"

#### T3-0



#### T3-40D



## /// T4

### Chave de Impacto 3/4"

#### Aplicações

Reparação automóvel, Construção/Indústria, Montagem de máquinas, Eletricidade, etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T4-0	T4-60D
Bateria	—	6.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Quadra	3/4"	3/4"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	1800 / 1500 / 1000	1800 / 1500 / 1000
Impactos por Minuto (IPM)	2300 / 1800 / 1400	2300 / 1800 / 1400
Binário Máx. Aperto (Nm)	1300	1300
Binário Máx. Desaperto (Nm)	<b>1980</b>	<b>1980</b>
Peso (Kg)	2.95	6.85
Dimensões: CxLxA (mm)	213 x 85 x 231	410x321x115
Preço	<b>370€</b>	<b>650€</b>

#### T4-0



#### T4-60D



## /// T5

### Chave de Impacto 3/4"

#### Aplicações

Camiões ligeiros, Indústria/Estruturas metálicas pesadas, Linhas ferroviárias, Construção, etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T5-0	T5-80D
Bateria	—	8.0Ah x 2
Carregador	—	4A x 1
Quadra	3/4"	3/4"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	1900 / 1500 / 1100	1900 / 1500 / 1100
Impactos por Minuto (IPM)	2400 / 1900 / 1400	2400 / 1900 / 1400
Binário Máx. Aperto (Nm)	2100	2100
Binário Máx. Desaperto (Nm)	<b>2400</b>	<b>2400</b>
Peso (Kg)	3.45	7.65
Dimensões: CxLxA (mm)	215x92x235	410x321x115
Preço	<b>450€</b>	<b>750€</b>

T5-0



T5-80D



## /// T6

### Chave de Impacto 1"

#### Aplicações

Camiões ligeiros, Indústria/Estruturas metálicas pesadas, Linhas ferroviárias, Construção, etc.



- Controlo inteligente, paragem automática (auto-stop)
- 3 modos de velocidade + modo inteligente
- Motor sem escovas (brushless), maior potência
- Células de bateria topo de gama, maior duração da bateria
- Iluminação LED sem sombras, sem receio de obstruções

REF.	T6-0	T6-80D
Bateria	—	8.0Ah x 2
Carregador	—	4A x 1
Quadra	1"	1"
Tensão Nominal	20	20
Velocidade sem Carga (RPM)	1900 / 1500 / 1100	1900 / 1500 / 1100
Impactos por Minuto (IPM)	2400 / 1900 / 1400	2400 / 1900 / 1400
Binário Máx. Aperto (Nm)	2200	2200
Binário Máx. Desaperto (Nm)	<b>2500</b>	<b>2500</b>
Peso (Kg)	3.60	7.65
Dimensões: CxLxA (mm)	225x92x235	410x321x115
Preço	<b>490€</b>	<b>890€</b>

T6-0



T6-80D



Apenas

**9.7Kg Peso**

# **4000 N.m**

**2 velocidades ajustáveis com controlo inteligente**

Modo de paragem automática ao apertar: Desvio de binário de  $\leq \pm 10\%$ , prevenindo danos por sobrecarga.  
Modo de redução de velocidade ao desapertar: Reduz automaticamente a velocidade em 50% para uma remoção de parafusos mais segura.



**Caixa à prova de água IPX5**

Sem receio de intrusão de água.

**Caixa resistente à corrosão**

Resistente a óleo, diesel e outros.

**Eixo longo de 150mm**

Reducz o raio de operação em espaços estreitos em 35%.



**Operação fácil com controlo inteligente**

Um botão para aperto e desaperto.

**2 baterias com absorção de choque**

Proporcionam maior duração. Reduzem o tempo de trabalho e aumentam a eficiência.



**Para aplicações Indústria pesadas**

Força sem fios, utilização flexível.



Equipamentos manutenção Industrial



Máquinas de construção



Máquinas pesadas



Linhas ferroviárias

## **“Potência extrema para trabalhos extremos.”**


**T9**
**Chave de Impacto Longa 1"**

## Aplicações

Energia eólica, Transportes pesados, Mineração, Plataformas Indústriais, Construção pesada, Camiões, Máquinas Indústrias, Pontes, etc



- A chave de impacto sem fios mais potente, com binário máximo de desaperto até 4000 Nm
- Eficiente e económica em energia, motor DC sem escovas (brushless)
- Eixo longo de alta qualidade para utilização mais exigente
- Grande autonomia, baterias duplas fornecem potência estável
- Rolamentos de alta qualidade para maior durabilidade
- 2 modos velocidades + paragem automática inteligente, operação mais eficiente
- Design de punho duplo para maior conforto de utilização

REF.	T9-0	T9-80D
Bateria	–	8.0Ah x 2
Carregador	–	4A 4x4
Quadra	1"	1"
Tensão Nominal	40	40
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	1100 / 700	1100 / 700
Impactos por Minuto (IPM)	1600 / 1300 / 1000	1600 / 1300 / 1000
Binário Máx. Aperto (Nm)	3200	3200
Binário Máx. Desaperto (Nm)	<b>4000</b>	<b>4000</b>
Peso (Kg)	9.70	16.50
Dimensões: CxLxA (mm)	650x138x158	720x409x152
Preço	<b>1050€</b>	<b>1450€</b>

**T9-0**

**T9-80D**

**T9S**
**Chave de Impacto Curta 1"**

## Aplicações

Energia eólica, Transportes pesados, Mineração, Plataformas Indústriais, Construção pesada, Camiões, Máquinas Indústrias, Pontes, etc



- A chave de impacto sem fios mais potente, com binário máximo de desaperto até 4000 Nm
- Eficiente e económica em energia, motor DC sem escovas (brushless)
- Grande autonomia, baterias duplas fornecem potência estável
- Rolamentos de alta qualidade para maior durabilidade
- 2 modos velocidades + paragem automática inteligente, operação mais eficiente
- Design de punho duplo para maior conforto de utilização

REF.	T9S-0	T9S-80D
Bateria	–	8.0Ah x 2
Carregador	–	4A 4x4
Quadra	1"	1"
Tensão Nominal	40	40
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	1100 / 700	1100 / 700
Impactos por Minuto (IPM)	1600 / 1300 / 1000	1600 / 1300 / 1000
Binário Máx. Aperto (Nm)	3200	3200
Binário Máx. Desaperto (Nm)	<b>4000</b>	<b>4000</b>
Peso (Kg)	9.70	16.10
Dimensões: CxLxA (mm)	540x138x158	720x409x152
Preço	<b>1050€</b>	<b>1450€</b>

**T9S-0**

**T9S-80D**


## Aparafusadoras Impacto

- Aparafusadora compacta e profissional
- Multiestágios com deteção inteligente de paragem automática

**S1**  
**260Nm**



**S11**  
**180Nm**



**“A precisão que  
faltava para o teu  
trabalho diário.”**

# S1

# Aparafusadora de Impacto 1/4"

**Binário ultrapotente**

**260 Nm**

Alta velocidade

**3900 RPM**

Alta frequência de impactos

**4900 IPM**

**3+1 Controlo de velocidade**

Controlo inteligente  
Paragem automática no aperto

	Baixa Velocidade	Velocidade Média	Alta Velocidade
Velocidade sem Carga (RPM)	0-1700	0-3100	0-3900
Frequência de impacto (IPM)	0-2200	0-3800	0-4900
Aplicações:	Montagem de mobiliário / instalação de janelas	Trabalhos em madeira / reparação automóvel	Chapas de aço / equipamentos Industriais



Interruptor de controlo de velocidade variável

**0-3900rpm com controlo de precisão ao milímetro**



2 LEDs para iluminação sem sombras

Iluminação de grande alcance, clara e precisa



## /// S11

### Aparafusadora Impacto de 1/4"

#### Aplicações

Eletricistas, Técnicos de instalação, Reparação ligeira, Trabalhos domésticos e profissionais, carpintarias etc.



- Aparafusadora compacta e potente, profissional
- Controlo de 3 velocidades, equipada com paragem automática inteligente
- Binário máximo de aperto: 180 Nm
- Motor potente, maior durabilidade

REF.	S11-0	S11-20D/16
Bateria	—	2.0Ah x 2
Carregador	—	2.0Ah x 1
Tamanho do Mandril (pol.)	1/4" HEX	1/4" HEX
Tensão Nominal (V)	16	16
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	3900 / 3200 / 2100	3900 / 3200 / 2100
Impacto por Minuto (IPM)	4400 / 3600 / 2400	4400 / 3600 / 2400
Torque Máximo (Nm)	<b>180</b>	<b>180</b>
Peso Líquido (kg)	0,75	2,82
Dimensões: CxLxA (mm)	125x55x202	360x315x105
Preço	<b>140€</b>	<b>240€</b>

#### S11-0

#### S11-20D/16



## /// S1

### Aparafusadora de Impacto 1/4"

#### Aplicações

Montagem de estruturas metálicas, Refrigeração / climatização, Montagem Industrial, Manutenção automóvel ligeira, carpintarias etc.



- Corpo compacto de 113 mm, fácil de operar em espaços reduzidos
- Controlo de 3 velocidades, equipada com paragem automática inteligente
- Binário máximo de aperto: 260 Nm
- Punho com design ergonómico

REF.	S1-0	S1-40D
Bateria	—	4.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Tamanho do Mandril (pol.)	1/4" HEX	1/4" HEX
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	3900 / 3100 / 1700	3900 / 3100 / 1700
Impacto por Minuto (IPM)	4900 / 3800 / 2200	4900 / 3800 / 2200
Torque Máximo (Nm)	<b>260</b>	<b>260</b>
Peso Líquido (kg)	1,05	4,34
Dimensões: CxLxA (mm)	113x76x207	390x301x105
Preço	<b>180€</b>	<b>390€</b>

#### S1-0

#### S1-40D





## Berbequins com percussão

- A nova geração de motores sem escovas “brushless” da Rotake proporciona maior durabilidade do motor e mais potência.
- O novo design da caixa de velocidades oferece mais potência num tamanho mais compacto, e a eficiência de perfuração é 30% superior à geração anterior.
- A bucha metálica de alta qualidade, totalmente oxidado a negro melhora a resistência à corrosão em ambientes severos.

**D1H**  
**70Nm**



**D2H**  
**120Nm**



# D1H

# Berbequim com Percussão.

Operação contínua e eficiente em múltiplas condições de trabalho

Construção  
Indústrial durável

Eficiência de transferência de calor aumentada em 50%.

50%

13mm  
Bucha metálica

Aperto rápido / Erro de concentricidade mínimo



LED com atraso no desligamento

Permite manter a iluminação por 10 segundos após desligar a ferramenta.

Ajuste de perfuração de dupla velocidade

	Baixa Velocidade	Alta Velocidade
Velocidade sem Carga (RPM)	0-550RPM	0-1700RPM
Material	Madeira / Cerâmica	Betão / Metal
Diâmetro perfuração máxima	Ø40mm	Ø13mm



158mm  
Corpo Compacto

Interruptor de velocidade variável

Resposta ao nível de milissegundos  
Ajuste de velocidade contínuo (0-1700 RPM).

Punho integral em borracha TPE

Distribuição de pressão. Operação sem fadiga durante mais de 2 horas.

Motor brushless sensorizado com controlo de velocidade constante

Queda de velocidade com carga elevada de <5% – operação contínua e eficiente Flutuação de velocidade ≤+2%, binário estável em múltiplas condições de trabalho



Comutação instantânea de modo, 20 definições de binário para aparafusamento

Transição com um clique entre os modos perfuração/percussão/aparafusamento



## /// D1H

### Berbequim com Percussão

#### Aplicações



- Força potente, impactos fortes, uma máquina para múltiplas aplicações
- Bucha metálica de nível Industrial, utilização prolongada sem queda da broca
- Duas velocidades (alta e baixa), fácil de adaptar a múltiplos cenários
- 20+2 definições de binário, perfuração com impacto facilitada
- Interruptor de velocidade variável, avanço e recuo comutáveis facilmente com um botão

REF.	D1H-0	D1H-20D
Bateria	—	2.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Bucha (mm)	13	13
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	550 / 1700	550 / 1700
<b>Binário Máximo (Nm)</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
Perfuração Max. - Madeira	Ø40mm	Ø40mm
Perfuração Max. - Aço	Ø13mm	Ø13mm
Perfuração Max. - Betão	Ø13mm	Ø13mm
Impactos por Minuto (IPM)	8250 / 25500	8250 / 25500
Peso Líquido da Máquina (Kg)	1,15	3,86
Dimensões: CxLxA (mm)	158x76x206	390x301x105
<b>Preço</b>	<b>145€</b>	<b>275€</b>

#### D1H-0



#### D1H-20D



## /// D2H

### Berbequim com Percussão

#### Aplicações

- Aplicação de perfuração, perfuração em aço, madeira e cerâmica.
- Montagem e desmontagem de mobiliário, etc.



- Força potente, impactos fortes, perfeita para perfuração de paredes
- Bucha metálica de nível Industrial, utilização prolongada sem queda da broca
- Duas velocidades (alta e baixa), fácil de adaptar a múltiplos cenários
- 20+2 definições de binário, perfuração com impacto facilitada
- Interruptor de velocidade variável, avanço e recuo comutáveis facilmente com um botão

REF.	D2H-0	D2H-40D
Bateria	—	4.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Bucha (mm)	13	13
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	500 / 2200	500 / 2200
<b>Binário Máximo (Nm)</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
Perfuração Max. - Madeira	Ø40mm	Ø40mm
Perfuração Max. - Aço	Ø13mm	Ø13mm
Perfuração Max. - Betão	Ø13mm	Ø13mm
Impactos por Minuto (IPM)	9500 / 40000	9500 / 40000
Peso Líquido da Máquina (Kg)	1,40	4,80
Dimensões: CxLxA (mm)	184x76x208	440x330x105
<b>Preço</b>	<b>260€</b>	<b>470€</b>

#### D2H-0



#### D2H-40D



## Rebarbadoras Angulares Industriais com travão

- Adequada para corte, de metal, cerâmica, construção, Indústria, manutenção automóvel, entre outros, com múltiplos cenários de aplicação
- Punho lateral resistente a impactos para reduzir vibrações
- Com proteção contra recuo, proteção contra reinício e sistema de proteção contra sobrecarga
- Travão eletrónico para paragem rápida
- Potência máxima de saída: 800 W, comparável a ferramentas AC

**G1-125**  
**125mm**



**G1-115**  
**115mm**



# G1-115

# Rebarbadora Angular

**Corte e desbaste potentes**  
**Alta velocidade e operação suave**



**“Mais potentes,  
mais seguras, mais  
versáteis.”**



#### Arranque Suave

O disco inicia a rotação lentamente e atinge progressivamente a velocidade máxima, evitando deslizes devido ao arranque súbito



#### Proteção contra arranque automático

Quando o interruptor está ligado, a máquina não arranca ao inserir a bateria, sendo necessário ligá-la novamente para utilização normal

**RFC**

#### Proteção Anti Recuo

Quando o disco de corte fica preso, impede eficazmente o recuo da máquina



#### Proteção contra sobrecarga

Quando a operação excede o limite de segurança, a máquina para automaticamente

# /// G1-115

## Rebarbadora Angular 115mm

### Aplicações

Construção, Serralharia, instalação de equipamentos, Indústria geral, manutenção automóvel, etc.



- Estrutura de alta resistência, ultrafina, resistente ao calor e a altas temperaturas
- Punho auxiliar para operação estável
- Longa duração da bateria, alta eficiência
- Potência máxima de saída 800 W, eficiente e potente
- Arranque suave para evitar ferimentos nas mãos
- Punho fino de 135 mm, centro de equilíbrio que não cansa as mãos

REF.	G1-115-0	G1-115-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Tamanho do Fuso (mm)	M14	M14
Diâmetro de Retificação/ Corte (Ømm)	115	115
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (rpm)	9500	9500
Profundidade Máx. de Corte (mm)	28	28
Peso Líquido da Ferramenta (Kg)	1.69	5.28
Dimensões: CxLxA (mm)	296x130x125	440x330x105
Preço	<b>160€</b>	<b>360€</b>

### G1-115-0



### G1-115-40D



# /// G1-125

## Rebarbadora Angular 125mm

### Aplicações

Construção, Serralharia, instalação de equipamentos, Indústria geral, manutenção automóvel, etc.



- Estrutura de alta resistência, ultrafina, resistente ao calor e a altas temperaturas
- Punho auxiliar para operação estável
- Longa duração da bateria, alta eficiência
- Potência máxima de saída 800 W, eficiente e potente
- Arranque suave para evitar ferimentos nas mãos
- Punho fino de 135 mm, centro de equilíbrio que não cansa as mãos

REF.	G1-125-0	G1-125-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Tamanho do Fuso (mm)	M14	M14
Diâmetro de Retificação/ Corte (Ømm)	125	125
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (rpm)	9500	9500
Profundidade Máx. de Corte (mm)	33	33
Peso Líquido da Ferramenta (Kg)	1.70	5.38
Dimensões: CxLxA (mm)	296x138x126	440x330x105
Preço	<b>165€</b>	<b>370€</b>

### G1-125-0



### G1-125-40D



# /// 8406

## Retificadora Reta

### Aplicações

Serralharia, Metalomecânica, Metalurgia, Industrial geral, Manutenção Automóvel, etc.

**BRUSHLESS MOTOR**   

- Motor sem escovas (brushless), controlador com múltiplas proteções garantindo operações mais estáveis.
- Construção resistente ao pó, para maior durabilidade
- Ultrassilenciosa, baixa vibração.
- Controlo constante de 4 velocidades para uma operação mais eficiente
- Corpo compacto, design ergonómico.

### 8406-0



REF.	8406-0	8406-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Tensão Nominal (V)	20	20
Velocidade (RPM)	8000 - 27000	8000 - 27000
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidades	4	4
Diâmetro Máx. do Disco (mm)	55	55
Tamanho Máx. da Pinça (mm)	8	8
Peso Líquido (Kg)	1.45	3.30
Dimensões: CxLxA (mm)	398x73x90	420x228x85
Preço	<b>160€</b>	<b>380€</b>

### 8406-40D



## Polidoras

- Função de velocidade constante com rotação estável
- Sistema de arranque suave garante um processo de polimento uniforme
- Funcionamento seguro garantido, eixo e interruptor podem ser bloqueados com um clique

**8705**  
**180mm**



**8702**  
**125mm**



# **Velocidade constante, estabilidade, garantia de um acabamento perfeito!**

## **Motor sem escovas**

Design sem escovas, maior durabilidade e sem necessidade de manutenção



## **4/6 - Velocidades**

Adaptável a diferentes condições de trabalho

## **Punho macio ergonómico**

Agarre confortável com amortecedor de impactos

## **Interruptor com bloqueio**

Evita contactos acidentais e garante uma operação segura



**Função de velocidade constante**



**Sistema de arranque suave**



**Função de bloqueio do eixo**

Projetada para alta eficiência de trabalho

Proteção eficaz da segurança do operador

Evita rotações acidentais



# /// 8705

## Polidora variável 180mm

### Aplicações

Estética automóvel, Marcenarias, Marmoristas, Metalomecânica, construção civil, Estaleiros Navais etc



- Interruptor de segurança que previne ativação acidental
- Punho ergonómico emborrachado com absorção de vibração
- Controlo de 5 velocidades para polimento versátil
- Punho em "D" para maior estabilidade
- Proteção contra pó incluída

REF.	8705-0	8705-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Diâmetro do Disco (mm)	180	180
Rosca do Veio	M14	M14
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	800-2800	800-2800
Modos de Velocidade	5	5
Peso Líquido (kg)	1,80	4,75
Dimensões: CxLxA (mm)	420x100x75	465x210x120
Preço	<b>180€</b>	<b>380€</b>

### 8705-0



### 8705-40D



# /// 8702

## Lixadora Orbital 125mm

### Aplicações

Estética automóvel, Marcenarias, metalomecânicas, Construção, Indústrias de mobiliário, trabalhos em metal etc.



- Motor brushless para desempenho robusto
- Controlo de 6 velocidades para utilização versátil
- Baixa vibração, elevado desempenho de desbaste e alta eficiência de extração de pó

REF.	8702-0	8702-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Diâmetro do Disco (mm)	125	125
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	6000-12000	6000-12000
Modos de Velocidade	6	6
Diâmetro de Órbita (mm)	2,5	2,5
Peso Líquido (kg)	0,90	2,93
Dimensões: CxLxA (mm)	170x140x120	285x165x145
Preço	<b>130€</b>	<b>350€</b>

### 8702-0



### 8702-40D



## **Serra Circular**

- Troca rápida da lâmina para cortes retos e curvas complexas
- Controlo de velocidade variável para cortes precisos
- Interruptor de bloqueio para maior segurança

**8303**  
**185/190mm**



# **Cortes mais rápidos, mais precisos e mais limpos.**

## **Punho integral em borracha macia**

Reduz a fadiga durante a operação e manutenção

## **Interruptor de bloqueio**

Previne ativação acidental, aumentando a segurança

## **Dupla proteção**

Contém os detritos e minimiza o risco de estilhaços

## **Ângulo ajustável 0-45°**

Permite cortes em múltiplos ângulos



## **Alto desempenho**

Motor sem escovas “brushless” de 20 V proporciona velocidade de corte inigualável



## **Capacidade de corte profundo**

Profundidade máxima de 68 mm num único passe, sem necessidade de recorte



# /// 8303

## Serra Circular 185/190mm

### Aplicações

Carpintaria, Construção, Renovação etc.

**BRUSHLESS  
MOTOR**



- Punho integral em borracha macia, reduz a fadiga durante a operação
- Ângulo da serra ajustável 0-47° para alta precisão e eficiência
- Dupla proteção, contém os detritos e minimiza o risco de estilhaços
- Interruptor de bloqueio previne ativação acidental

REF.	8303-0	8303-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Diâmetro do Disco (mm)	185 / 190	185 / 190
Diâmetro do Furo (mm)	20	20
Voltagem Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade Sem Carga (RPM)	5600	5600
Capacidade Máx. Corte 185mm (0°)	66 mm	66 mm
Capacidade Máx. Corte 185mm (45°)	48 mm	48 mm
Capacidade Máx. Corte 190mm (0°)	68 mm	68 mm
Capacidade Máx. Corte 190mm (45°)	50 mm	50 mm
Peso Líquido (kg)	3,10	6,10
Dimensões: CxLxA (mm)	323x195x191	343x285x211
Preço	<b>240€</b>	<b>450€</b>

## 8303-0



## 8303-40D



## Serra Tico-Tico

- Multiferramenta
- Corte Preciso e versatilidade combinadas num design compacto

**8321**  
**2.20Kg**



**8331**  
**1.05Kg**



## 8321

### Serra Tico-Tico

**Aplicações**

Carpintarias, Marcenarias, Construção civil, Trabalhos de renovação/remodelação, Metalomecânica ligeira



- Troca rápida da lâmina para cortes complexos
- Velocidade variável para corresponder com precisão à velocidade de corte
- Ajuste de 4 guias e 3 definições orbitais
- Luz de trabalho LED para iluminação adequada
- Ângulo de inclinação ajustável 0-45°

REF.	8321-0	8321-40D
Bateria	-	4.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Comprimento do Curso (mm)	25	25
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Curso Lâmina em Vazio (RPM)	0-3500	0-3500
Cap. Máx. Corte - Madeira (mm)	135	135
Cap. Máx. Corte - Alumínio (mm)	20	20
Cap. Máx. Corte - Aço (mm)	10	10
Peso Líquido (kg)	2.10	4.64
Dimensões: CxLxA (mm)	240x210x80	240x180x240
Preço	<b>180€</b>	<b>400€</b>

### 8321-0



### 8321-40D



## 8331

### Multiferramenta

**Aplicações**

Carpintarias, Marcenarias, Construção civil, Trabalhos de renovação/renovação



- Baixos níveis de vibração e ruído
- Controlo de 6 velocidades para aplicações versáteis
- Ângulo de oscilação elevado, combinado com função de velocidade constante para um aumento significativo da eficiência do trabalho
- Sistema de troca rápida, mudanças de acessórios fáceis e rápidas, compatível com interfaces fechadas e abertas
- Luz de trabalho LED integrada para iluminação ampla
- Inclui 4 acessórios

REF.	8331-0	8331-20D
Bateria	-	2.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Ângulo de Oscilação	4°	4°
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brushless	Brushless
Velocidade sem Carga (RPM)	9000-21000	9000-21000
Peso Líquido (kg)	1.05	2.75
Dimensões: CxLxA (mm)	309x112x73	334x240x83
Preço	<b>140€</b>	<b>290€</b>

### 8331-0



### 8331-20D





## **Outras Ferramentas**

- Soprador de Ar quente
- Aspirador de Mão
- Soprador

# /// 8514

## Soprador de Ar quente

### Aplicações

Reparação automóvel, reparação eletrónica, Indústria, trabalhos manuais/artesanais, etc.



- Design compacto e ergonómico
- Tecnologia inovadora de aquecimento em favo de mel e controlo eletrónico para alcançar a temperatura de funcionamento ideal em apenas 5 segundos
- Sistema troca rápida de acessórios.
- Inclui 3 acessórios

REF.	8514-0	8514-40D
Bateria	—	4.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Temperatura	550 °C	550 °C
Fluxo de Ar	200 L/min	200 L/min
Tensão Nominal	20 V	20 V
Tipo de Motor	Brush	Brush
<b>Peso Líquido</b>	<b>0,60 kg</b>	<b>2,70 kg</b>
Dimensões: CxLxA (mm)	205x170x70	340x245x85
<b>Preço</b>	<b>130€</b>	<b>310€</b>

### 8514-0

### 8514-40D



# /// 8515

## Aspirador de Mão

### Aplicações

Detalhe automóvel, Carpinteiros, marceneiros, Indústrial geral etc.



- Bloqueio preciso e fácil de mudar
- Fácil de montar e desmontar
- Design ergonómico
- Fornecido com 5 acessórios

### 8515-0



REF.	8515-0	8515-20D
Bateria	—	2.0Ah x 2
Carregador	—	4Ah x 1
Cap. do Depósito de Pó (ml)	500	500
Vácuo (Poder de Sucção) KPa	≥7,3	≥7,3
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brush	Brush
Filtragem	Saco de Tecido Não Tecido	Saco de Tecido Não Tecido
Peso Líquido (kg)	0,92	3,15
Dimensões: CxLxA (mm)	430x135x150	575x140x220
<b>Preço</b>	<b>90€</b>	<b>240€</b>

### 8515-20D



# 8513

## Soprador

### Aplicações

Uso doméstico, carpintaria, Indústria, etc.



- Interruptor de controlo de três velocidades para ajuste preciso do fluxo de ar
- Gatilho de velocidade variável para controlo flexível da potência do soprador
- Função de bloqueio do gatilho que reduz efetivamente a fadiga da mão

## 8513-0

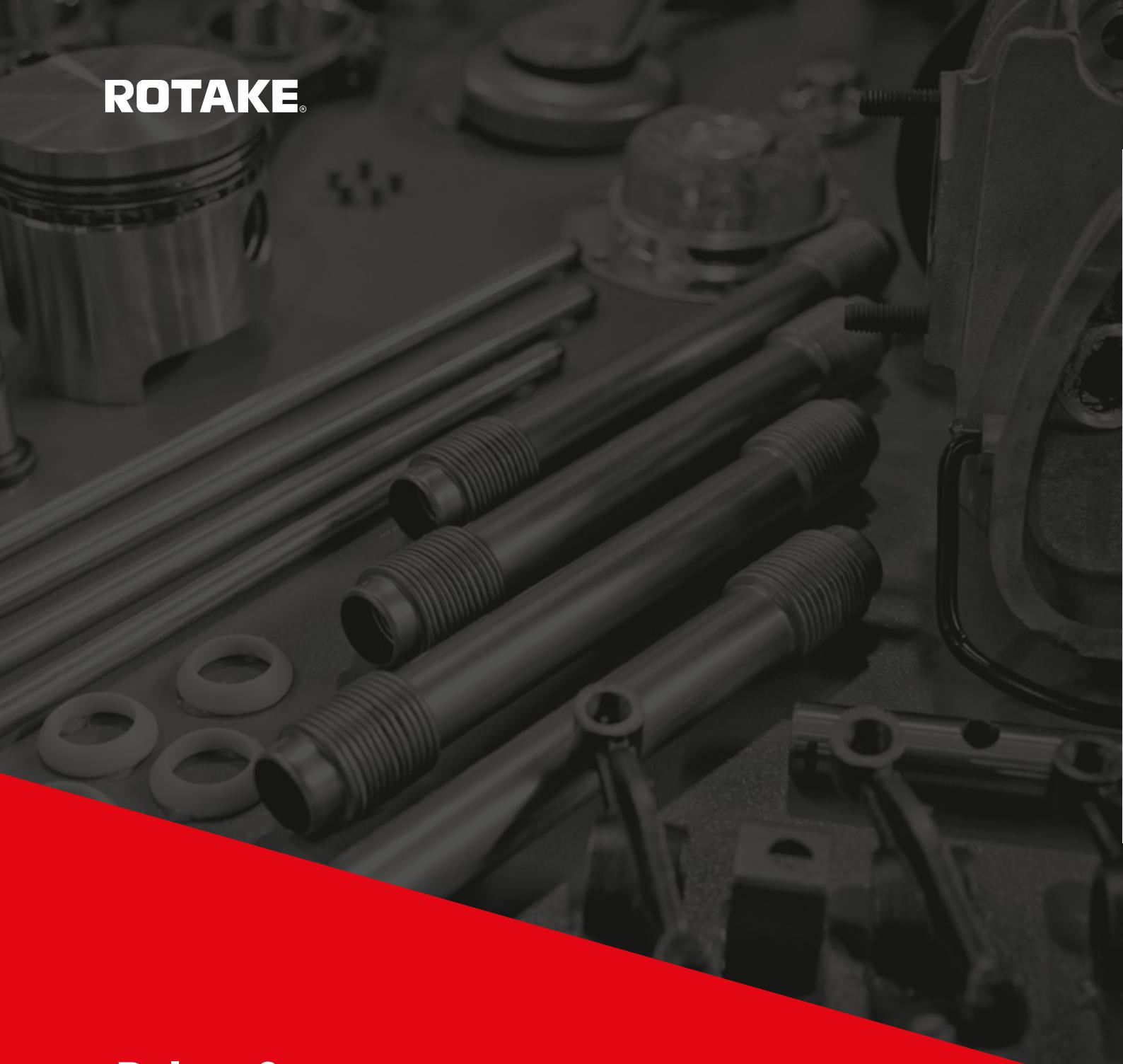


REF.	8513-0	8513-20D
Bateria	-	2.0Ah x 2
Carregador	-	4Ah x 1
Tensão Nominal (V)	20	20
Tipo de Motor	Brush	Brush
Velocidade do Ar (m/s)	≥70	≥70
Velocidade Nominal (RPM)	18000	18000
Peso Líquido (kg)	1,08	2,70
Dimensões: C×L×A (mm)	550×140×310	325×205×160
Preço	<b>90€</b>	<b>240€</b>

## 8513-20D



**ROTAKE®**



## **Bolsas & Acessórios**

- Kits Multi-Set
- Bolsas



## /// MS-K205

### Multi-Set

- Conjunto 20V

Item		Descrição
1		Aparafusadora Impacto <b>S1 1/4"</b> 260Nm
1		Berbequim c/ Percussão <b>D2H</b> 120Nm
2		Baterias 4.0Ah 20B4
1		Carregador Duplo
1		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais
Preço		<b>650€</b>



## /// MS-K301

### Multi-Set

- Conjunto 20V

Item		Descrição
1		Aparafusadora Impacto <b>S1 1/4"</b> 260Nm
1		Berbequim c/ Percussão <b>D2H</b> 120Nm
1		Rebarbadora Angular 125mm <b>G1-125</b> 800W
2		Baterias 4.0Ah 20B4
1		Carregador Duplo
1		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais
Preço		<b>850€</b>



## /// MS-K403

### Multi-Set MS-K403

- Conjunto 20V

Item		Descrição
1		Aparafusadora Impacto <b>S1</b> 1/4" 260Nm
1		Berbequim c/ Percussão <b>D2H</b> 120Nm
1		Serra Tico-Tico <b>8321</b> Curso 25mm
1		Multiferramenta <b>8331</b>
1		Serra Circular <b>8303</b> 185/190mm
3		Baterias 4.0Ah 20B4
1		Carregador Duplo
2		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais
Preço		<b>1200€</b>



## /// MS-K208

### Multi-Set MS-K208

- Conjunto 20V

Item		Descrição
1		Chave de Impacto <b>T2</b> 1/2" 1180Nm
1		Chave de Impacto <b>T3</b> 1/2" 1880Nm
1		Bateria 4.0Ah 20B4
1		Bateria 6.0Ah 20B6
1		Carregador Duplo
1		Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais
Preço		<b>900€</b>





# MS-K209

## Multi-Set MS-K209

- Conjunto 20V

Item	Descrição
1	 Chave de Impacto <b>T2</b> 1/2" 1180Nm
1	 Chave de Impacto <b>T5</b> 3/4" 2400Nm
1	 Baterias 4.0Ah 20B4
1	 Bateria 8.0Ah 20B8
1	 Carregador Rápido <b>18C4</b>
1	 Bolsa de Transporte de Ferramentas Profissionais
Preço	<b>895€</b>



## BAG-M

Bolsa Profissional

ROTAKE

245x180x235mm

Preço:

**35€**

## BAG-L

Bolsa Profissional

ROTAKE

430x290x335mm

Preço:

**48€**

[www.rotake.com.pt](http://www.rotake.com.pt)

## **PORUGAL**

Tel.: (+351) 229 605 437  
Telm.: (+351) 939 743 311  
Email: geral@qucaan.com

## **ANGOLA**

Telm.: (+244) 921 273 961  
Email: geral.angola@qucaan.com

## **MOÇAMBIQUE**

Telm.: (+351) 939 743 357  
Email: geral.mocambique@qucaan.com