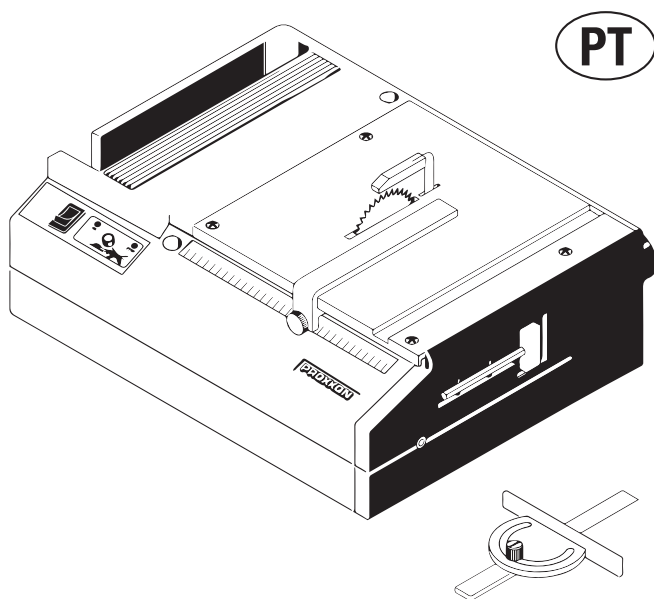


MICRO-SERRA CIRCULAR KS 230

Instruções de Serviço



PROXXON

CARO CLIENTE!



A MICRO-SERRA CIRCULAR KS 230 de PROXXON é o aparelho ideal para cortes rectos precisos em madeira, plástico ou metais não ferrosos. Para poder manejar a serra com segurança e de acordo com as boas regras do ofício, solicitamos que leia detalhadamente as normas de segurança e as indicações de utilização que se anexam.

INDICE

- | | |
|-----------|---|
| 5 | Vista de Conjunto |
| 5 | Descrição da máquina |
| 6 | Dados técnicos |
| 6 | Utilização |
| 7 | Manutenção |
| 8 | Esquema de peças |
| 10 | Declaração de conformidade da UE |

KS 230

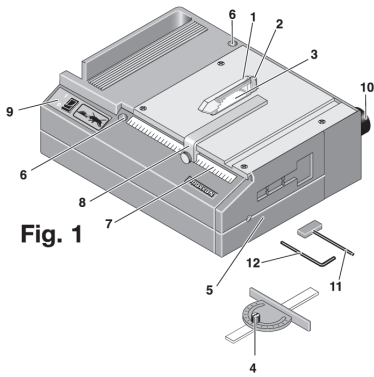


Fig. 1

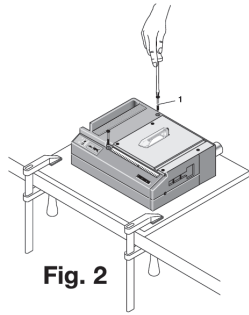


Fig. 2



Fig. 2a

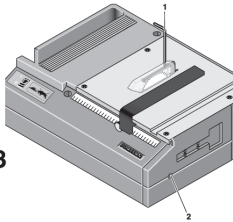


Fig. 3

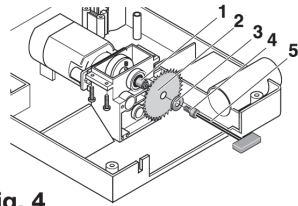


Fig. 4

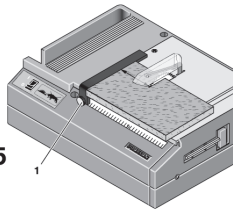


Fig. 5

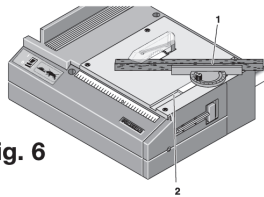


Fig. 6

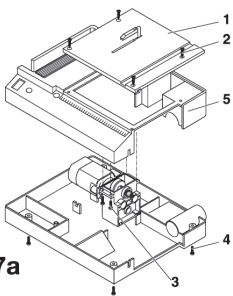


Fig. 7a

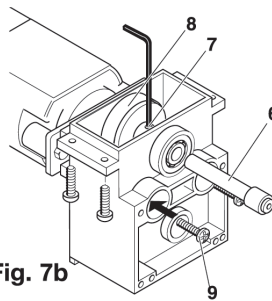


Fig. 7b

Observe ao trabalhar com a MICRO-SERRA CIRCULAR KS230 as indicações adicionais de segurança:

- Não podem ser empregues folhas de serra deformadas ou fissuradas
- Empregar apenas as folhas de serra recomendadas pelo fabricante, que correspondam à norma EN 847-1.
- Substituir folhas de serra não afiadas.
- Observe, se a espessura da folha principal da serra não é maior que a espessura da cunha abridora e se a folha de serra pode ser empregue para as rotações da máquina.
- Para o corte do material empregue a folha de serra apropriada.
- Ligue uma instalação colectora de pó, quando se dedicar a serrar madeira.
- A **KS 230** não pode ser empregue para fazer frisos tipo canais, ranhuras ou entalhar.
- Durante o transporte a parte superior da folha de serra deve estar coberta.
- Não deixar o aparelho sem supervisão.
- Não trabalhe nunca sem cunha de partir ou sem cobertura da folha de serra.
- Em caso de desgastes na fenda da serra, mude o tampo da mesa completo.
- Realize só peças de trabalho nas quais o tamanho da mesa permita um apoio seguro, a fim de evitar uma inclinação da peça de trabalho.
- Utilize só folhas de serra correctas.

VISTA DE CONJUNTO

1	Protecção da folha de serra	7	Escala de ajuste
2	Cunha de partir	8	Topo longitudinal
3	Folha de serra	9	Conector/desconector
4	Topo angular	10	Tubagem de ligação para o aspirador de pó
5	Porta corredeira	11	Chave de macho hexagonal de 3 mm
6	Buracos para a fixação	12	Chave de macho hexagonal de 2 mm




DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

A **KS 230** corta madeira e materiais similares de hasta 8 mm, plásticos até 3 mm e metais não ferrosos até 1,5 mm. O equipamento básico é constituído por uma folha de serra, um topo longitudinal, um topo angular, dois parafusos de fixação, um adaptador de borracha para a ligação do aspirador de pó e duas chaves de macho hexagonal.

Recomendamos folhas de serra sobressalentes originais de PROXXON.

KS 230

DADOS TÉCNICOS

Emissão de ruído	≤ 80dB(A)
Aceleração efectiva	≤ 2.5 m/s ²
Peso	1,8 kg
MEDIDAS	
Superfície de apoio	160x160 mm
Espessura máx. de corte	12 mm
Diâm. máx. da folha de serra 0	58 mm
Orifício da folha de serra:	10 mm
MOTOR	
Número de rotações	6.500/min
Tensão	220-240 volts 50/60Hz
Potência	85 watts
Isolamento protector da classe de protecção 2	
Utilização só na casa	
Por favor não deite esta máquina ao lixo	

UTILIZAÇÃO

Antes da entrada em funcionamento

Fixação da máquina

A serra de penetrar deverá fixar-se com os parafusos de fixação anexos **1** (fig. 2) a uma placa de madeira resistente. Depois, a placa poderá fixar-se com duas alavancas oscilantes roscadas sobre uma mesa resistente.

Mudar a folha de serra

¡ ATENÇÃO !

Antes de mudar a folha de serra, extraia a ficha de contacto à rede!

1. Abra a porta corrediça **2** (fig.3) com chave de macho
2. Introduza a chave de macho hexagonal de 2 mm **1** na prancha de trabalho e bloqueie a árvore de transmissão
3. Utilizando a chave de macho hexagonal de 3 mm
4. (fig. 4), desenrosque o parafuso **4**, retire a anilha **3** e a folha de serra **2**. Coloque a nova folha de serra sobre a árvore da serra **1**, coloque em cima a anilha **3**, enrosque o parafuso **4** e aperte-o

Indicação:

A escolha da folha de serra dependerá do material a serrar.

Ligar o aspirador de pó

Em caso de funcionamento mais prolongado, recomendamos ligar a serra a um aspirador de pó. Para isso, fixe o aspirador de pó, através do adaptador de borracha que se anexa, na tubagem de ligação **10** (fig.1).

Trabalhos com a MICRO-SERRA CIRCULAR

Serração do topo longitudinal

1. Afrouxe o parafuso de aperto **1** (fig. 5), ajuste o topo e volte a apertar o parafuso de aperto (a largura máxima da peça de trabalho é de 70 mm).

Serração com o topo angular

1. Afrouxe o parafuso de aperto **1** (fig. 6), ajuste o ângulo de acordo com a escala e volte a apertar o parafuso de aperto. De seguida, aperte ligeiramente a peça de trabalho contra o topo e introduza o tope ao longo da ranhura **2**.

MANUTENÇÃO

! ATENÇÃO !

Antes de todos os trabalhos de manutenção e reparação, extraia a ficha de contacto à rede.

Mudar a correia dentada

Se estiver gasta a correia dentada, será possível mudá-la. A correia dentada sobressalente pode solicitá-la Ud. ao serviço central de PROXXON.

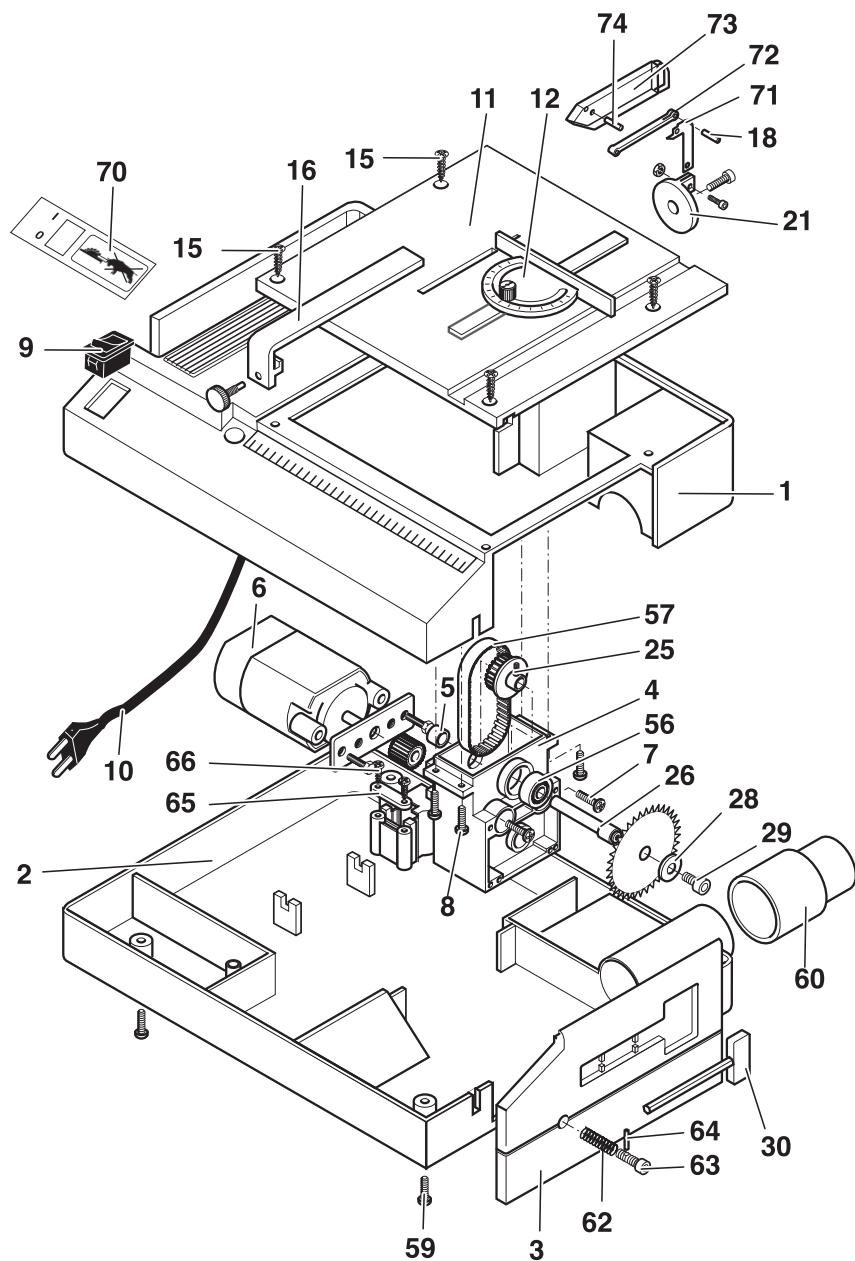
1. Extrair a ficha da rede!
2. Desmonte a folha de serra.
3. Desenrosque os parafusos **2** e **4** (fig. 7a).
4. Desenrosque os parafusos **3** e retire a prancha de trabalho da mudança.
5. Afrouxe o parafuso prisioneiro **7** (fig. 7b) com chave de macho hexagonal de 2 mm e extraia a árvore **6**.
6. Afrouxe os parafusos do motor **9** e retire o motor da mudança.
7. Extraia a anilha dentada **8** e coloque em cima a nova correia dentada.
8. Monte a anilha dentada **8** com a correia dentada na carcaça da mudança.
9. Coloque a correia dentada sobre o pinhão motor e volte a ensamblar o motor com mudança.
10. O resto da montagem realiza-se pela ordem inversa.

Eliminação de resíduos

Por favor, não deite o aparelho no lixo doméstico!
O aparelho contém materiais que podem ser reciclados.
Em caso de dúvidas dirija-se ao seu centro de reciclagem ou outras instituições comunais respectivas.

KS 230

ESQUEMA DE PEÇAS



ET-Nr.:	Bezeichnung	
27006 - 01	Gehäuseoberteil	/ Housing top part
27006 - 02	Gehäuseunterteil	/ Housing bottom part
27006 - 03	Deckel	/ Cover
27006 - 04	Getriebegehäuse	/ Gearbox casing
27006 - 05	Lagerbuchse	/ Bearing bush
27006 - 06	Motor mit Befestigungsplatte und Ritzel	/ Motor with mounting plate and pinion
27006 - 07	Befestigungsschraube für Motor	/ Fastening screw for motor
27006 - 08	Befestigungsschraube für Getriebe	/ Fastening screw for gearbox
27006 - 09	Schalter	/ Switch
27006 - 10	220 Volt Anschlußkabel mit Stecker	/ 220 Volt connecting cable with plug
27006 - 11	Arbeitsplatte	/ Worktop
27006 - 12	Winkelanschlag komplett	/ Mitre gauge complete
27006 - 15	Schraube für Arbeitsplatte	/ Screw for worktop
27006 - 16	Längsanschlag komplett	/ Longitudinal stop complete
27006 - 18	Stift	/ Pin
27006 - 21	Befestigung für Spaltkeil (komplett)	/ Fastening for splitting wedge (completely)
27006 - 25	Zahnriemenscheibe mit Gewindestift	/ Toothed belt pulley with threaded rod
27006 - 26	Welle	/ Shaft
27006 - 28	Scheibe	/ Disc
27006 - 29	Befestigungsschraube für Sägeblatt	/ Fastening screw for saw blade
27006 - 30	Innen-Sechskant-Schlüssel	/ Allen wrench
27006 - 56	Kugellager	/ Ball bearing
27006 - 57	Zahnriemen	/ Toothed belt wheel
27006 - 59	Befestigungsschraube	/ Fastening screw
27006 - 60	Adapter für Staubsaugeranschluss	/ Adapter for vacuum cleaner connection
27006 - 62	Spiralfeder	/ Coil spring
27006 - 63	Arretierung	/ Latch
27006 - 64	Stift	/ Pin
27006 - 65	Zugentlastung	/ Strain relief
27006 - 66	Schraube für Zugentlastung	/ Screw for strain relief
27006 - 71	Spaltkeil	/ Splitting wedge
27006 - 72	Stange	/ Rod
27006 - 73	Sägeblattabdeckung	/ Saw blade cover
27006 - 74	Stift	/ Pin
27006 - 75	Label	/ Label
27006 - 97	Artikelverpackung	/ Article packaging
27006 - 99	Bedienungsanleitung (inkl. Sicherheitsvorschriften)	/ Operating instructions (with safety regulations)

PROXXON

PROXXON S.A.
6-10, Härebjerg
L-6868 Wecker

Declaração de conformidade CE

Denominación de producto: **KS 230**
Artículo N°: **27006**

Declaramos, sob a nossa responsabilidade, que este produto cumpre as disposições das directrizes EG seguintes:

Directriz de máquinas 2006/42/CE

DIN EN 61029-1 / 01.2010
DIN EN 6129-2-1 / 12.2002
DIN EN ISO 14121-1/12.2007

Directriz EG-EMV 2004/108/CE

DIN EN 55014-1 / 02.2010
DIN EN 55014-2 / 06.2009
DIN EN 61000-3-2 / 03.2010
DIN EN 61000-3-3 / 06.2009

Fecha: 15.09.10

Engenheiro, Jörg Wagner



PROXXON S.A.
Área comercial Segurança de aparelhos

PROXXON

c/Antonio Machado, 78-80, 1ª planta
08840 Viladecans (Barcelona) - España
Tel. +34 902 32 31 30 | Fax +34 902 94 74 34
www.grupodesa.es | info@grupodesa.es
