

Chameleon

Ref. 20000



- 1) Rokamat Chameleon (21CH4650; 21CHDK0360)
- 2) 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2012/19/EU, 2011/65/EU, 2001/95/EG, EG No. 1907/2006
- 3) EN 62841-1:2015/AC:2015, EN 62841-2-4:2014/AC:2015, EN ISO 12100:2010-11
- 4) Kammerer GmbH, An der B 10, 75196 Remchingen

Remchingen, 23.07.2021

Beate Kammerer
Head of Technical Documentation

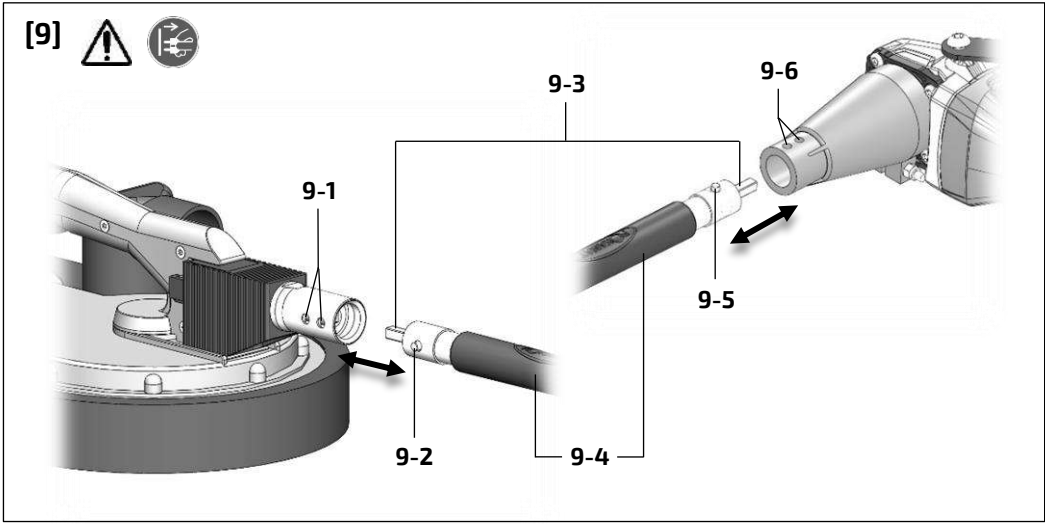
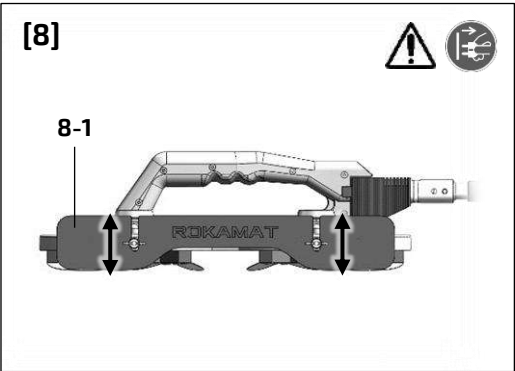
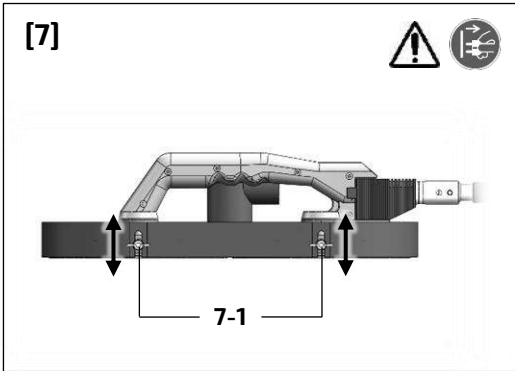
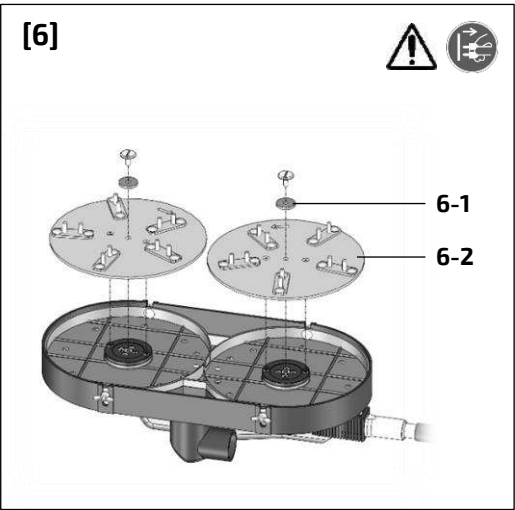
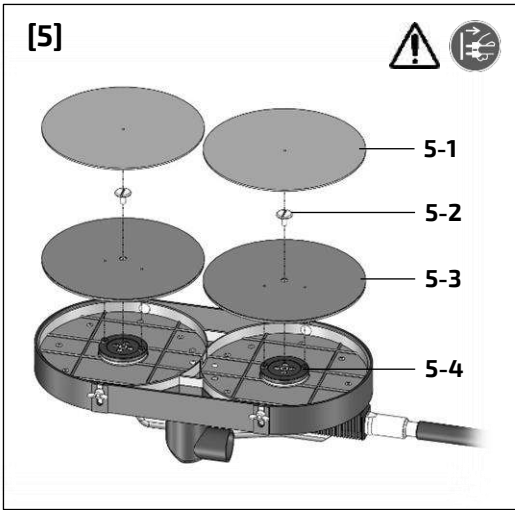
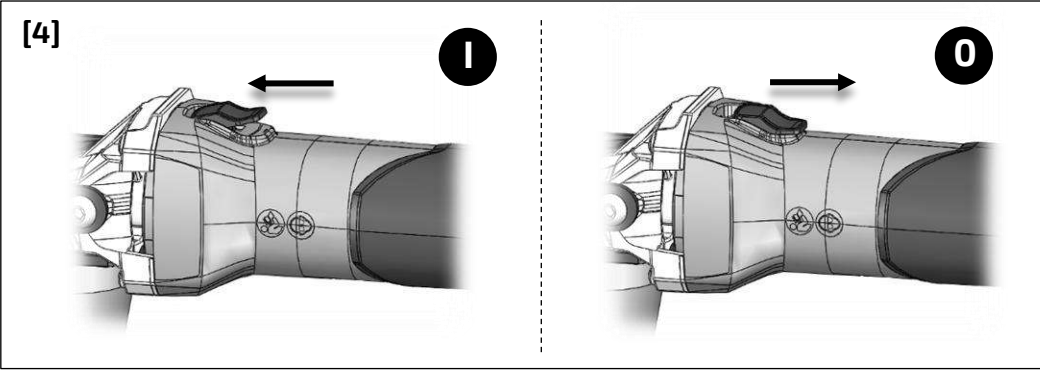
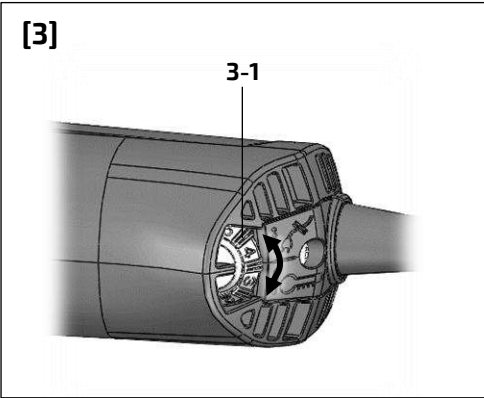
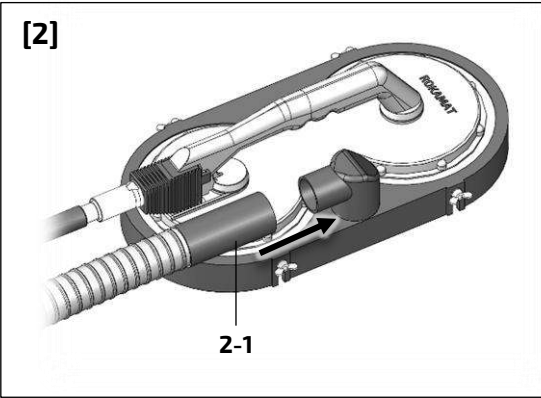
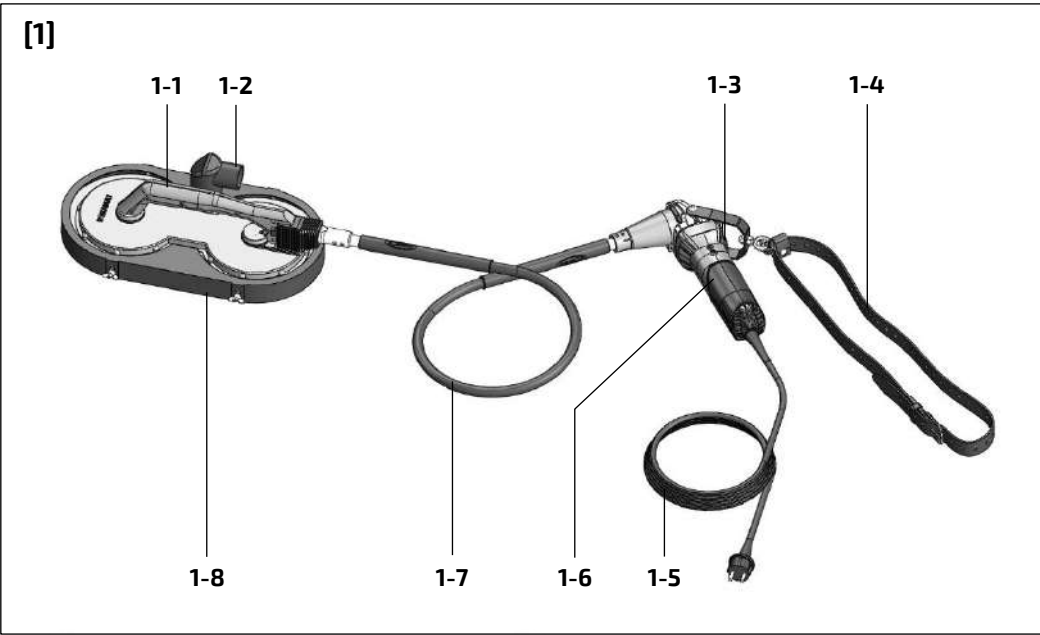
Manual de Instruções em Português

ROKAMAT

Kammerer GmbH
An der B 10
75196 Remchingen
Deutschland



www.rokamat.com



Índice

1. Símbolos.....	3
2. Indicações de segurança.....	3
3. Utilização conforme as disposições.....	4
4. Dados técnicos.....	5
5. Componentes da ferramenta.....	5
6. Colocação em funcionamento.....	5
7. Instruções de utilização.....	5
8. Trabalhar com a ferramenta eléctrica.....	6
9. Manutenção e conservação.....	6
10. Peças de reparação e acessórios.....	6
11. Meio ambiente.....	6
12. Declaração de conformidade.....	6
13. Eliminação de defeitos.....	7

1. Símbolos



Para sua própria protecção e para protecção da sua ferramenta eléctrica, dê especialmente atenção às partes do texto assinaladas com este símbolo!



Advertência de choque eléctrico!



Ler Manual de instruções, indicações de segurança! *)



Usar óculos de protecção! *)



Usar protecção auditiva!



Usar máscara de protecção!



Retirar a ficha da tomada!



Utilize a ferramenta eléctrica sempre com ambas as mãos. *)



Não deite no lixo doméstico! *)



Conselho, indicação



Classe de protecção II *)



Corrente alternada (a. c.) *)



Autentica a conformidade da ferramenta eléctrica em relação às diretivas da Comunidade Européia. *)



Atesta a conformidade da ferramenta eléctrica com a legislação britânica. *)

*) Estes símbolos encontram-se (também) no aparelho.

2. Indicações de segurança

Para sua segurança



AVISO!

Devem ser lidas todas as indicações de advertência e todas as instruções. O desrespeito às advertências e instruções apresentadas abaixo pode causar choque eléctrico, incêndio e/ou graves lesões..



Não utilizar esta ferramenta eléctrica antes de ter lido atentamente e compreendido a Instrução de serviço e as "Indicações gerais de segurança" fornecidas com o aparelho.

Guarde bem todas as advertências e instruções para futura referência. Quando entregar esta ferramenta eléctrica a outros, faça-o sempre acompanhado destes documentos.

Observar também as respetivas diretivas de protecção de trabalho.

Indicações especiais de segurança

Indicações de segurança conjuntas para lixar, lixar com folhas de lixa, trabalhar com escova ao polimento:

- Esta ferramenta eléctrica pode ser utilizada como lixadeira, lixadeira com folha de lixa ou como polidora. Observar todas as indicações de segurança, as instruções, as apresentações e os dados fornecidos com o aparelho. O desrespeito das seguintes instruções pode levar a um choque eléctrico, incêndio e/ou graves lesões.**
- Esta ferramenta eléctrica não se adequa ao desbaste, à lixagem com escova de arame e à escovagem. Aplicações, para as quais a ferramenta eléctrica não é prevista, podem causar riscos e lesões.**
- Não utilize a ferramenta acoplável para uma função para a qual ela não tenha sido expressamente construída e prevista para o efeito pelo fabricante. Tal conversão pode provocar a perda do controlo e ferimentos corporais graves.**
- Nunca utilize ferramentas acopláveis não previstas e não recomendadas pelo**

fabricante em particular para esta ferramenta eléctrica. Apenas o facto de conseguir montar os acessórios na sua ferramenta eléctrica, não garante uma utilização segura.

- As rotações admissíveis da ferramenta acoplável devem corresponder no mínimo às rotações máximas indicadas na ferramenta eléctrica. Uma ferramenta acoplável que rode com mais velocidade do que a admissível, pode quebrar e ser projetada.**
- O diâmetro exterior e a espessura da ferramenta acoplável devem corresponder às medidas da sua ferramenta eléctrica. As ferramentas acopláveis com dimensões erradas não podem ser suficientemente protegidas ou controladas.**
- As medidas para a fixação da ferramenta acoplável devem corresponder com as medidas dos meios de fixação da ferramenta eléctrica. As ferramentas acopláveis, que não encaixam com precisão sobre o veio retificador da ferramenta eléctrica, rodam de forma irregular, vibram fortemente e podem provocar a perda de controle.**
- Não utilize ferramentas acopláveis danificadas. Antes de cada utilização, controle as ferramentas acopláveis e os discos abrasivos quanto a fragmentações e fissuras, os pratos de lixar quanto a fissuras, deteriorações ou forte desgaste e as escovas de arame de aço quanto a arames soltos ou quebrados. Caso a ferramenta eléctrica ou a ferramenta acoplável caiam, verifique se estão danificadas ou utilize uma ferramenta acoplável que não esteja danificada. Depois de ter controlado e montado a ferramenta acoplável, mantenha-se a si, bem como a todas as pessoas nas proximidades, afastados da ferramenta acoplável em rotação e deixe o aparelho a funcionar durante um minuto com rotações máximas. Geralmente, as ferramentas acopláveis danificadas quebram durante este período de teste.**
- Certifique-se de que as outras pessoas se mantêm a uma distância segura em relação ao seu local de trabalho. Cada pessoa que entra na área de trabalho tem de usar equipamento de protecção individual. Fragmentos da peça a trabalhar podem ser projetados e provocar ferimentos, também fora do local de trabalho direto.**
- Quando executar trabalhos nos quais a ferramenta eléctrica possa atingir condutores de corrente ocultos ou o próprio cabo de rede,**

segure a ferramenta acoplável apenas nas superfícies do punho isoladas. O contacto com um cabo sob tensão pode também colocar peças metálicas do aparelho sob tensão e provocar um choque eléctrico.

- Mantenha o cabo de rede afastado de ferramentas acopláveis em rotação. Caso perca o controlo sobre o aparelho, o cabo de rede pode ser cortado ou agarrado e a sua mão ou o seu braço podem embater na ferramenta acoplável em rotação.**
- Nunca pouse a ferramenta eléctrica, antes da imobilização completa da ferramenta acoplável. A ferramenta acoplável em rotação, pode entrar em contacto com a superfície de alojamento, provocando a perda de controlo sobre a ferramenta eléctrica.**
- Nunca deixe a ferramenta eléctrica a funcionar enquanto a está a transportar. Em caso de contacto accidental com a ferramenta acoplável em rotação, a sua roupa pode ficar presa e a ferramenta acoplável poderá furar o seu corpo.**
- Limpe regularmente as aberturas de ventilação da sua ferramenta eléctrica. A ventoinha do motor puxa o pó para dentro da caixa, e uma forte acumulação de pó de metal pode provocar riscos a nível eléctrico.**
- Não utilize a ferramenta eléctrica nas proximidades de materiais inflamáveis. As faíscas podem incendiar estes materiais.**
- Não utilize ferramentas acopláveis, que necessitem de agentes de refrigeração líquidos. A utilização de água ou outros agentes de refrigeração líquidos podem provocar choques eléctricos.**

Contragolpes e respetivas indicações de segurança

Contragolpe é a reação repentina que ocorre quando uma ferramenta acoplável em rotação, tal como um disco abrasivo, um prato de lixar, uma escova de arame de aço, etc., bloqueia ou prende. Ao prender ou bloquear provoca a paragem inesperada da ferramenta acoplável em rotação. Através disso, a ferramenta eléctrica descontrolada é acelerada na zona de bloqueio, no sentido de rotação contrário ao da ferramenta acoplável.

Se por ex. um disco abrasivo prender ou bloquear na peça de trabalho, o canto do disco abrasivo que entra na peça de trabalho, pode ficar preso e com isso, quebrar o disco abrasivo ou causar um contragolpe. Em seguida, o disco abrasivo aproxima-se ou

afasta-se do operador, consoante o sentido de rotação do disco no local de bloqueio. Desta forma os discos abrasivos também podem quebrar.

O contragolpe é a consequência de uma utilização incorreta da ferramenta elétrica e/ou de condições de trabalho inapropriadas. Poderá evitar o contragolpe através de medidas de precaução adequadas, conforme descrito em seguida.

- Segure bem a ferramenta elétrica e posicione o seu corpo e braços numa posição, na qual possa amortecer as forças de contragolpe. Utilize sempre o punho suplementar, caso disponível, para obter o maior controlo possível sobre as forças de contragolpe.** O operador pode dominar as forças de contragolpe e de reação, usando medidas de precaução adequadas.
- Nunca coloque a sua mão próxima de ferramentas acopláveis em rotação.** Durante um contragolpe, a ferramenta acoplável pode deslocar-se para cima da sua mão.
- Evite que o seu corpo se encontre na área para onde a ferramenta elétrica é deslocada durante um contragolpe.** No local de bloqueio, o contragolpe impulsiona a ferramenta elétrica na direção contrária à de deslocação do disco abrasivo
- Trabalhe com atenção redobrada em zonas de cantos, arestas vivas, etc. Evite que as ferramentas acopláveis façam ricochete na peça de trabalho e encravem.** A ferramenta acoplável em rotação tende a encavar no caso de cantos, arestas vivas ou quando rebate. Isto provoca a perda de controlo ou contragolpes.
- Não utilize uma lâmina para eletrosserras para cortar madeira, nem um disco de corte diamantado segmentado com espaçamento de segmento superior a 10 mm ou uma lâmina de serra serrilhada.** Estas ferramentas acopláveis provocam frequentemente contragolpes e a perda de controlo.

Indicações de segurança especiais para lixar com folha de lixa

- Utilize folhas de lixa com o tamanho correto e respeite as determinações do fabricante sobre a seleção das folhas de lixa.** As folhas de lixa que sobressaíam em relação ao prato de lixar, podem causar ferimentos e provocar bloqueios, rompimentos das folhas de lixa ou contragolpes.

Indicações de segurança adicionais

Durante o trabalho, podem formar-se pós nocivos/tóxicos (por exemplo, pintura com chumbo e alguns tipos de madeiras). O contacto com estes pós ou a sua inalação podem representar perigo para o operador ou para as pessoas que se encontram na proximidade.

Para reduzir o impacto destas substâncias:

- Em espaços fechados, garanta suficiente ventilação.
-  Para proteger a sua saúde, use um Para proteção da sua saúde, use, pelo menos, uma máscara de proteção respiratória P2.
-  Devido aos perigos decorrentes do processo de lixagem, utilize sempre óculos de proteção.
- Conecte a ferramenta elétrica a um dispositivo de aspiração adequado.
- Varrer ou soprar por jato de ar forma remoinhos de pó.
- Aspire ou lave o vestuário de proteção. Não limpar soprando, batendo ou escovando.

Apanhe as partículas formadas no local de formação e evite deposições nas imediações.

Respeite as diretivas (por ex. disposições relativas à segurança no trabalho, eliminação) válidas para o seu material, pessoal, caso de utilização e local de utilização.

Se se formarem pós explosivos ou inflamáveis durante a lixagem, devem observar-se impreterivelmente as indicações de trabalho do fabricante do material.

Não se podem efetuar trabalhos em metal nem em materiais com amianto.

Atenção, perigo de incêndio! Evite um sobreaquecimento do material a lixar e da lixadora. Esvazie sempre o recipiente do pó antes de uma pausa no trabalho. Em condições desfavoráveis, tais como, a produção de faíscas durante a lixagem de metais, a amoladura no saco de filtragem ou no filtro do aspirador móvel pode inflamar-se. O risco é ainda maior se a amoladura estiver misturada com resíduos de tinta, poliuretano ou outras substâncias químicas e o material a lixar ficar quente após um longo período de trabalho.

Não utilizar ferramentas danificadas, não circulares ou que vibrem.

Com a ferramenta elétrica, utilize sempre um tubo flexível de aspiração antiestático. Um ligeiro choque elétrico pode originar um breve momento de

susto e perturbar a atenção, podendo provocar um acidente.

Desligar imediatamente a ferramenta a uma reação da embraiagem automática de segurança!

O motor não deve ser sobrecarregado por tempo prolongado. O ruído do motor deve soar uniformemente (não ondulatório). Uma eventual oscilação da potência do motor é perceptível acusticamente.

A mangueira de proteção não pode ser dobrada!

Comece a tratar a superfície às rotações mais baixas, de modo a habituar-se à máquina.

Não pousar o motor em funcionamento no chão! As sujidades aspiradas podem causar danos.

Utilizar unicamente abrasivos originais ROKAMAT. Materiais de terceiros não são adequados para as rotações da lixadora e podem quebrar.

Puxar a ficha da tomada de rede antes de proceder a qualquer ajuste, reequipamento ou manutenção.

Certifique-se de que existe espaço suficiente para os cabos. Utilize apenas cabos de extensão aprovados para utilização no exterior.

Conservar a mala de transporte fora do alcance das crianças. Se brincarem com a mala de transporte, as crianças podem sufocar ou estrangular-se com o respetivo conteúdo.

Valores de emissões

INDICAÇÃO! Consultar os valores do nível de ruído avaliado com A e os valores totais das vibrações na tabela «Características técnicas» (Capítulo 4).

O nível de vibrações indicado nestas instruções foi medido em conformidade com um processo de medição normalizado e pode ser utilizado para a comparação de ferramentas elétricas entre si. Este processo também é adequado para uma estimativa provisória da carga das vibrações.

ATENÇÃO! Os valores de medição indicados são válidos para aparelhos novos. Na utilização diária alteram-se os valores de ruído e de oscilação.

O nível de vibrações indicado representa as principais utilizações das ferramentas elétricas. Se, no entanto, a ferramenta elétrica for aplicada noutras situações com ferramentas diferentes ou com insuficiente manutenção, o nível de vibrações também pode ser diferente. Isto pode aumentar claramente a carga das vibrações durante o período global de trabalho. Para uma estimativa exata da carga das vibrações, devem, também, ser considerados os tempos, durante os quais o aparelho está desligado ou, embora estando a funcionar, não

está, de facto, em utilização. Isto pode reduzir claramente a carga das vibrações durante o período global de trabalho.

Poderão ser necessárias medidas de segurança adicionais para proteção contra vibrações.



ATENÇÃO! Ruído que surge ao trabalhar. Perturbação da audição.

Use uma proteção auditiva!

Condições ambientais

Operação

Intervalo de temperatura: +5° C até +50° C

Humidade do ar: ≤ 85%, sem condensação

Ambiente: seco

Transporte e armazenamento

Intervalo de temperatura: -5° C até +55° C

Humidade do ar: 0% até 70%

Ambiente: seco, abrigado, protegido do orvalho

3. Utilização conforme as disposições

De acordo com a utilização prevista, a lixadora guiada à mão **Chameleon** está preparada para:

- Lixar placas de poliestireno, lâminas de lâ de rocha ou outros sistemas de isolamento térmico completo
- Lixar gesso, massas de aparelhar, madeira, tijolo, betonilha, resíduos de papel de parede e adesivo, plástico reforçado com fibra de vidro, betão alveolar e materiais semelhantes
- Remover papéis de parede
- Alisar betão projetado e outras superfícies escorregadias
- Aplainar reboco, gesso e reboco isolante
- Remover rebocos antigos
- Raspar argamassas decorativas
- Limpar cofragens e betão à vista
- Limpar edifícios e fachadas
- Polir, por exemplo, para um efeito de mármore
- Polir madeiras e elementos nivelados em betão pré-fabricado

Nos trabalhos de polimento, o aparelho só pode ser operado em combinação com um aspirador adequado. A **Chameleon** destina-se a ser utilizada unicamente com ferramentas de colocação e acessórios originais ROKAMAT. As indicações para a utilização correta das ferramentas de colocação devem ser respeitadas. Apenas pessoal suficientemente qualificado e formado pode desenvolver atividades com a lixadora.

A utilização prevista compreende o cumprimento do manual de instruções, em particular das indicações de segurança, bem como o cumprimento de todas as normas de prevenção de acidentes geralmente aceites.

4. Dados técnicos

Lixadora Chameleon Nº do artigo 20000/20000-DK	
Tensão admissível	230 V AC
Frequência	50 Hz
Potência	1000 W
Número de rotações (em vazio)	150-570 min ⁻¹
Diâmetro máximo da ferramenta	200 mm
Disco de arrasto	Parafuso de fixação M6
Peso da peça de mão	2,2 kg
Peso total	5,3 kg
Dimensões compactas (CxAxL)	790x160x410 mm
Comprimento do cabo	5,0 m
Ferramenta da classe de protecção	II / 
Nível de ruído avaliado com A de acordo com a EN 60745 (ver „Valores de emissões “no capítulo 2):	
Nível de pressão acústica p_{aA}	91 dB(A)
Nível de potência acústica L_{WA}	102 dB(A)
Insegurança K_{PA} , K_{WA}	3,0 dB
Valor total das vibrações conforme a EN 60745 (ver „Valores de emissões “no capítulo 2):	
Valor de emissões a_h	2,1 m/s ²
Insegurança K	1,5 m/s ²

5. Componentes da ferramenta

As figuras indicadas encontram-se na imagem [1] na página 2 do manual de instruções.

- 1-1 Punho (superfície de preensão)
- 1-2 Bocal de aspiração
- 1-3 Corrediça
- 1-4 Cinto de suporte
- 1-5 Cabo de ligação à rede elétrica
- 1-6 Motor (com superfície de preensão)
- 1-7 Eixo flexível
- 1-8 Capota de aspiração de pó

6. Colocação em funcionamento

 **AVISO!**

Tensão ou frequência inadmissível! Perigo de acidente!
A tensão da rede e a frequência da fonte de corrente devem estar de acordo com os dados da placa de identificação.

 **ATENÇÃO!**

Antes da colocação em funcionamento: Desbalar a ferramenta elétrica e os acessórios e controlar se o fornecimento está completo e não sofreu danos no transporte.

Ligar a aspiração [2]

Inserir a mangueira de aspiração no bocal de aspiração [1-2]. Verificar a fixação correta! Em caso de necessidade, utilizar um adaptador adequado. Ver também o capítulo 7.

Fixação do motor

Como o motor [1-6] não deve ser pousado no chão durante o funcionamento, deve ser suspenso no mosquetão do cinto de suporte fornecido (ou na alça a tiracolo) [1-4].

Ligar e desligar a ferramenta eléctrica [4]

Ligar: Deslocar o interruptor corrediço [1-3] para a frente. Para ligação contínua, pressionar para baixo até engatar.

Desligar: Pressionar a extremidade traseira do interruptor corrediço [1-3] e soltar.

7. Instruções de utilização

 **AVISO!**

Perigo de ferimentos, choque eléctrico!
Antes de efetuar qualquer trabalho na ferramenta retirar sempre a ficha da tomada!

Fixação e substituição dos abrasivos com fixação rápida [5]

- Remover as lixas (desgastadas) [5-1] dos pratos de suporte [5-3].
- Aplicar as lixas centradas aos pratos de suporte e comprimi-las.

- Realizar um teste de funcionamento, para verificar a fixação centrada dos abrasivos.

Fixação, substituição ou remoção dos pratos de suporte [5]

- Segurar os pratos de suporte juntamente com a cabeça de lixagem, para evitar que os pratos de suporte rodem.
- Desapertar os parafusos de aperto [5-2].
- Os pratos de suporte podem ser tirados/removidos.
- Montagem pela ordem inversa. Deve-se prestar atenção a que os dois pinos do disco de arrasto [5-4] entrem nos furos do prato de suporte.

Fixação, substituição ou remoção dos discos de polimento sem fixação rápida [6]

 **ATENÇÃO!**

Os discos de polimento sem fixação rápida **nunca devem ser fixados sem anilhas de borracha!** Dessa maneira, evita-se que os parafusos de aperto se soltem sozinhos durante a utilização.
Montar os discos de polimento de modo que a **direção das setas nos discos** (se existentes) coincida com a direção de rotação da máquina.

- Para montar os discos de polimento [6-2], é necessário remover previamente os pratos de suporte (ver acima).
- Colocar diretamente os discos de polimento centrados sobre o disco de arrasto. Deve-se prestar atenção a que os dois pinos do disco de arrasto entrem nos furos dos discos de polimento.
- Em seguida, apertar bem os parafusos de aperto *juntamente com as anilhas de borracha* [6-1] em sentido horário.
- Desmontagem pela ordem inversa.

 **INDICAÇÃO!**

Caso se utilizem discos de aplainar (Art. 25200), em lugar dos pratos de suporte, devem-se utilizar os pratos de base (Art. 25000) correspondentes!

Ajustar as rotações [3]

Ajustar as rotações recomendadas no regulador [3-1] (número pequeno = rotações baixas; número grande = rotações altas).

Aspiração

 **AVISO!**

Perigo para a saúde devido ao pó!
Onde prescrito, trabalhe sempre com aspiração e use máscara de proteção. Respeitar as disposições nacionais.

O dispositivo de aspiração de pó proposto na nossa Homepage foi projetado para a quantidade de pó que se forma e assegura permanentemente a necessária potência de aspiração.

 **INDICAÇÃO!**

Utilizar um tubo flexível de aspiração antiatático! Desta forma, é possível reduzir a carga elétrica.

Capota de aspiração de pó [7]

Para ajustar a distância da capota de aspiração de pó, desapertar as porcas de orelhas [7-1], deslocar a capota de aspiração de pó para a posição desejada (paralela à superfície de trabalho) e, em seguida, apertar bem novamente as porcas de orelhas.

Dependendo do disco de polimento, a distância da aspiração de pó deve ser ajustada:

Discos de esmeril, JÖST Superpads, malhas de lixa de fixação rápida e rebolos HMT: ajustar a capota de aspiração de pó de maneira que os discos sobressaíam aprox. 1 mm.

Discos Widia e disco de alisamento (com lâminas de aço): ajustar a capota de aspiração de pó de maneira que os discos sobressaíam aprox. 1-1,5 mm.

Dessa maneira, evita-se o desalinhamento da máquina. Se os discos sobressaírem demasiado, os pinos/lâminas podem penetrar demasiado fundo no reboco e sobrecarregar fortemente a máquina.

Calhas de deslizamento [8]

Quando se empregam **discos de lâminas e discos perfurados, bem como discos raspadores ou discos de aplainar**, em lugar da capota de aspiração, utilizam-se **calhas de deslizamento** (Nº do artigo 22210) [8-1] como distanciadores.

Para ajustar a distância das calhas de deslizamento, desapertar as porcas de orelhas e deslocar as calhas de deslizamento para a posição desejada (paralela à superfície de trabalho). Em seguida, exercer alguma pressão no punho e, ao

mesmo tempo, apertar bem as porcas de orelhas novamente.

As calhas de deslizamento devem ser ajustadas de maneira que os discos de polimento sobressaiam aprox. 1-1,5 mm.

8. Trabalhar com a ferramenta eléctrica

1. Fixar o abrasivo.
2. Conectar o sistema de aspiração.
3. Suspende o motor no cinto/alça a tiracolo.
4. Inserir a ficha eléctrica.
5. Ajustar as rotações necessárias.
6. Ligar o sistema de aspiração.
7. Segurar a lixadora nas superfícies de prensão com as duas mãos.
8. Ligar o aparelho.
9. Pressionar ligeiramente a lixadora contra a superfície de trabalho (a pressão deverá ser apenas a suficiente para garantir que a cabeça de lixagem está encostada à superfície de trabalho).
10. Rodar a lixadora com movimentos sobrepostos, para alisar a superfície até à finura desejada.

Após o trabalho

Pousar a ferramenta eléctrica quando os trabalhos de polimento estiverem concluídos.

	ATENÇÃO!
Não deixar a cabeça de lixagem virada para baixo, mas sim colocar sempre a ferramenta eléctrica de lado no chão!	

9. Manutenção e conservação

  	AVISO!
Perigo de ferimentos, choque eléctrico! Antes de efetuar quaisquer trabalhos de manutenção e conservação, extraia sempre a ficha da tomada de corrente!	

- As reparações devem ser executadas, exclusivamente, por Serviços Técnicos autorizados pelo fabricante.
- As reparações em ferramentas eléctricas apenas devem ser efetuadas por eletricistas!

- Verificar regularmente a ficha e o cabo para evitar qualquer perigo e, em caso de danificação, mandar substituí-los numa oficina de Serviço Após-Venda autorizada.

Não desapertar os parafusos na carcaça durante o período de garantia. Em caso de incumprimento, extinguem-se os deveres de garantia do fabricante.

Limpar o motor periodicamente

Durante o trabalho, podem acumular-se corpos estranhos no interior da ferramenta eléctrica. Isto influencia a refrigeração da ferramenta eléctrica. As deposições de substâncias condutoras podem danificar o isolamento de proteção da ferramenta eléctrica e provocar riscos a nível eléctrico.

Aspirar bem a ferramenta eléctrica regularmente e frequentemente em todas as ranhuras de ar dianteiras e traseiras ou soprar com ar seco. Antes disso, desligue a ferramenta eléctrica do fornecimento de energia e use óculos de proteção e uma máscara antipoeiras apropriada. Ao soprar certifique-se de que existe uma eliminação apropriada.

Substituição do eixo flexível [9]

	ATENÇÃO!
Os dois furos para o botão de pressão servem para acertar o comprimento. A alma do eixo deve ter uma folga no comprimento e não pode ser sujeita a pressão de recalçamento!	

Desmontagem: No lado do motor, pressionar o botão de pressão [9-5] no furo [9-6] com uma ferramenta (por exemplo, chave de parafusos) e puxar a mangueira de proteção [9-4] para fora. A alma do eixo [9-3] pode agora ser substituída.

Para substituir a mangueira de proteção [9-4], esta deve ser solta adicionalmente no lado do suporte da ferramenta. Para isso, rodar a mangueira de proteção [9-4] até que o botão de pressão [9-2] no furo [9-1] fique visível. Pressionar o mesmo com uma ferramenta (por exemplo, chave de parafusos) e puxar a mangueira de proteção [9-4] para fora.

Montagem: Pela ordem inversa. Certificar-se de que a alma do eixo [9-3] é enfiada no retângulo.

	INDICAÇÃO!
Examinar todas as peças de desgaste uma vez por mês.	

10. Peças de reparação e acessórios

Consultar os catálogos do fabricante para outros acessórios, principalmente ferramentas de utilização. Desenhos de explosão e listas de peças de reparação podem ser consultados na nossa Homepage: www.rokamat.com.

Utilizar unicamente peças sobresselentes originais ROKAMAT!

11. Meio ambiente

O pó de lixar que se forma pode conter substâncias nocivas: eliminar devidamente.

Respeite as determinações nacionais sobre a eliminação ecológica e sobre a reciclagem de ferramentas usadas, embalagens e acessórios.



Para a Grã-Bretanha e países da UE: Apenas para países da UE: Não colocar as ferramentas eléctricas no lixo doméstico! De acordo com a Diretiva REEE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e a sua transposição para o direito nacional, sobre equipamentos eléctricos e electrónicos usados, e na conversão ao direito nacional, as ferramentas eléctricas usadas devem ser recolhidas em separado, e entregues a uma reciclagem ecologicamente correta.

Para o efeito, desligar o motor do resto da máquina antes de o eliminar. Os aparelhos fora de serviço devem ser inutilizados, retirando-lhes os cabos de ligação à rede.

	INDICAÇÃO!
Informe-se sobre possibilidades de reciclagem junto do agente especializado!	

12. Declaração de conformidade

Declara-se expressamente que a lixadora descrita no ponto 1) na primeira página cumpre, a partir do número de série indicado, todas as disposições relevantes das diretivas ou regulamentos indicados no ponto 2) e que foram aplicadas as normas harmonizadas mencionadas no ponto 3). A documentação técnica está à guarda do representante autorizado responsável pela documentação referido no ponto 4).

13. Eliminação de defeitos

Problema	Causas possíveis	Soluções
O motor funciona, mas os discos abrasivos não rodam.	Rotura da alma do eixo.	Substituir a alma do eixo.
O indicador de sinal eletrónico [3-1] ilumina-se e as rotações de carga diminuem.	A carga da máquina é demasiado alta.	Deixar a máquina funcionar em vazio até que o indicador de sinal eletrónico se apague.
O indicador de sinal eletrónico [3-1] pisca e a máquina não funciona.	A proteção contra arranque foi acionada. Se a ficha elétrica for inserida com a máquina ligada ou se a alimentação de energia for repostada após uma interrupção, a máquina não arranca.	Desligar a máquina e ligá-la novamente.
A potência do motor oscila.	Escovas de carvão desgastadas.	Substituir as escovas de carvão (aos pares).
A máquina não funciona.	Rotura do cabo.	Substituir o cabo de ligação à rede elétrica.
	Interrupção da tensão.	Desligar e ligar novamente a ferramenta elétrica.
A Chameleon funciona irregularmente sobre a superfície.	Rotações ajustadas incorretamente.	Ajustar as rotações.
	Pressão de aspiração demasiado alta.	Diminuir a pressão de aspiração: Girar o regulador do fluxo de aspiração do dispositivo de aspiração de pó.
	Os discos de polimento não estão montados corretamente.	Verificar a fixação correta dos discos de polimento.
Remoção excessiva do material a processar.	Ajuste incorreto da profundidade da capota de aspiração de pó/das calhas de deslizamento.	Regular o ajuste da profundidade.
	Rotações demasiado altas.	Diminuir as rotações.
	Grão do abrasivo demasiado grosseiro.	Selecionar um grão mais fino.
Qualidade da superfície insatisfatória.	Discos de polimento incorretos ou desgastados.	Selecionar os discos de polimento corretos e confirmar o seu bom estado.
Ao perfurar, o substrato é danificado.	Ajuste da profundidade incorreto.	Regular o ajuste da profundidade.
	Rotações demasiado altas.	Diminuir as rotações.
Os papéis de parede não se soltam da mesma.	Os papéis de parede não foram suficientemente impregnados.	Prolongar o tempo de impregnação; se necessário, aplicar mais água.
	Discos de lâminas montados incorretamente.	Controlar a direção de rotação.
	Ajuste incorreto da profundidade das calhas de deslizamento.	Regular o ajuste da profundidade.
A aspiração é insuficiente.	O elemento filtrante do dispositivo de aspiração de pó está obstruído, entupido.	Limpeza periódica do elemento filtrante.
	Saco de recolha instalado incorretamente.	Instalar corretamente o saco de recolha.
	Potência de aspiração ajustada demasiado baixa no dispositivo de aspiração de pó.	Regular a força de aspiração para um valor mais alto.
	Rotações demasiado altas.	Diminuir as rotações.
	Mangueira de aspiração obstruída ou dobrada.	Remover a obstrução ou eliminar a dobra.
	Saco de recolha cheio.	Eliminar o saco de recolha.
	Capota de aspiração de pó danificada.	Substituir a capota de aspiração de pó.

Se surgirem outros problemas, que não os mencionados, contacte a sua oficina de Serviço Após-venda ROKAMAT ou o seu importador para Portugal (www.jcd.com.pt).