

Chameleon

Art.-Nr. 20000/20000-DK



- 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

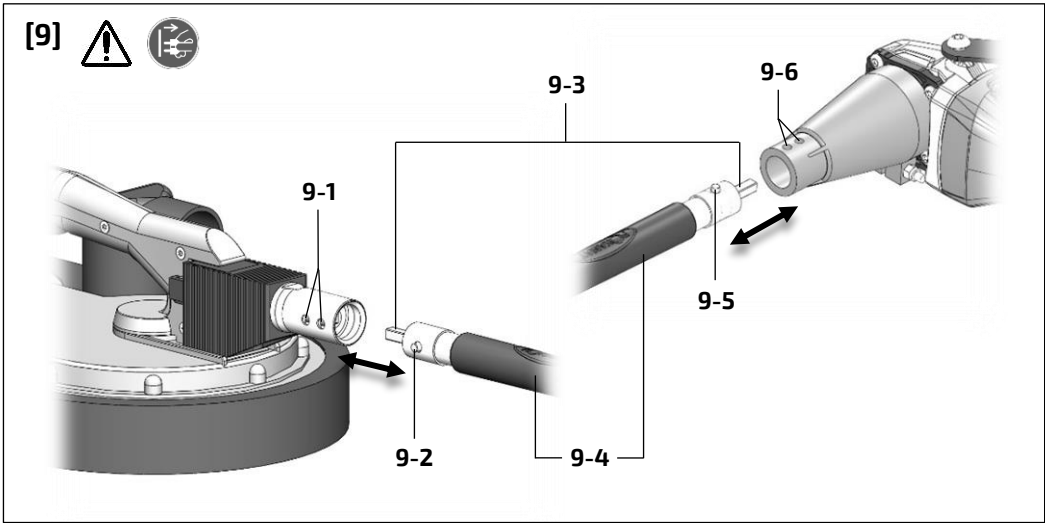
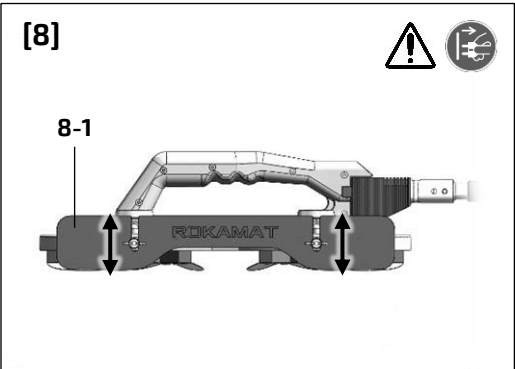
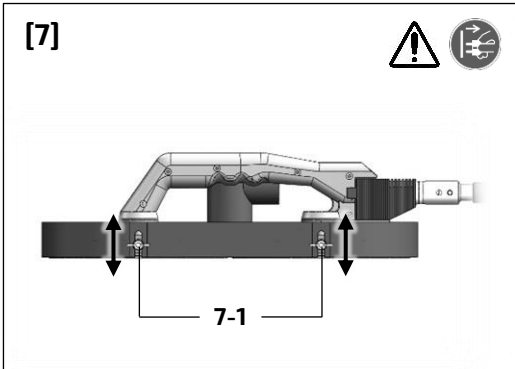
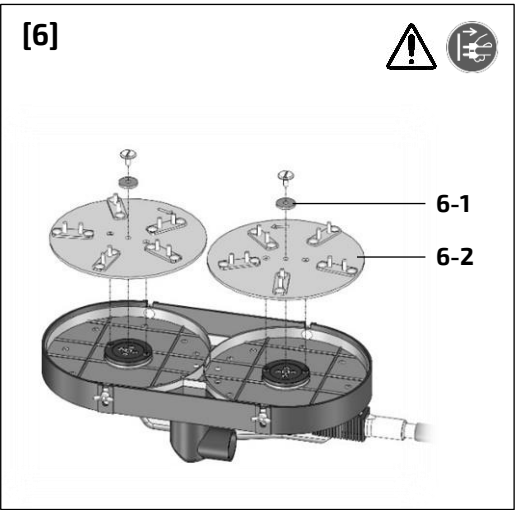
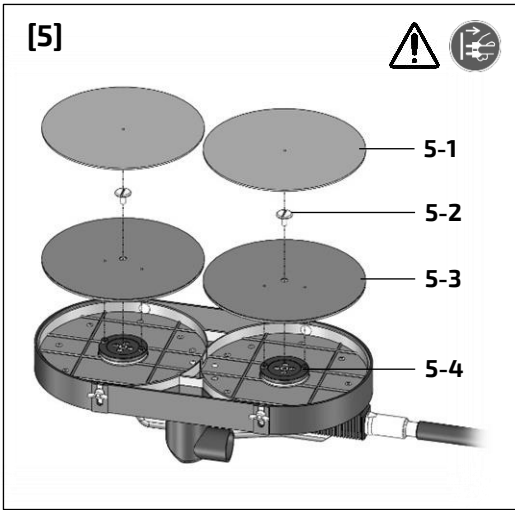
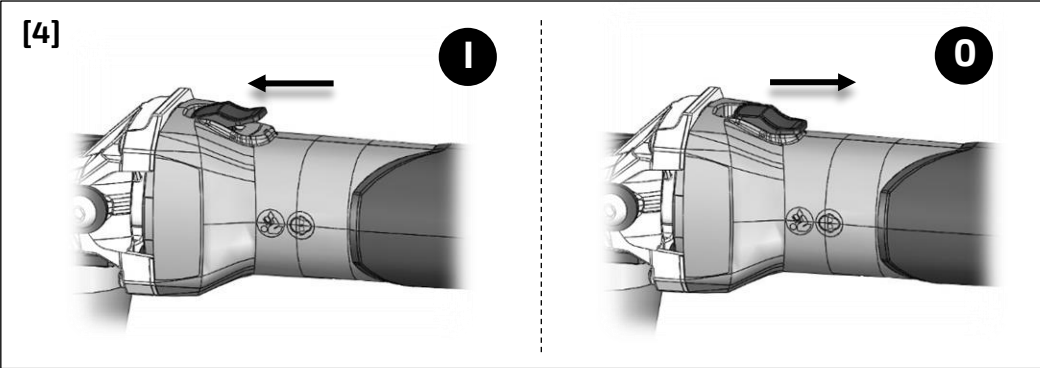
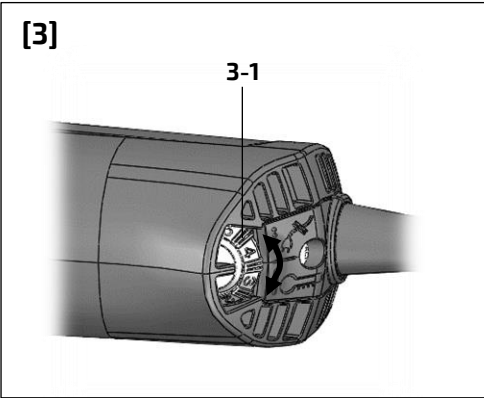
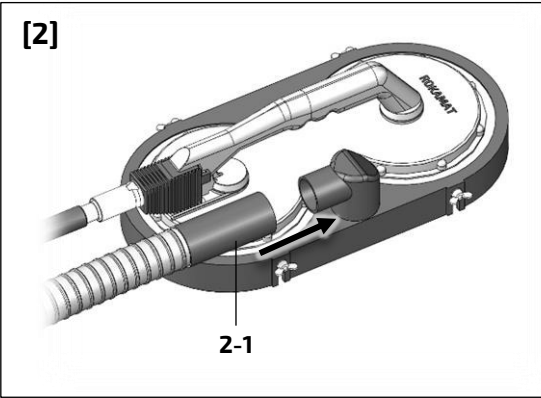
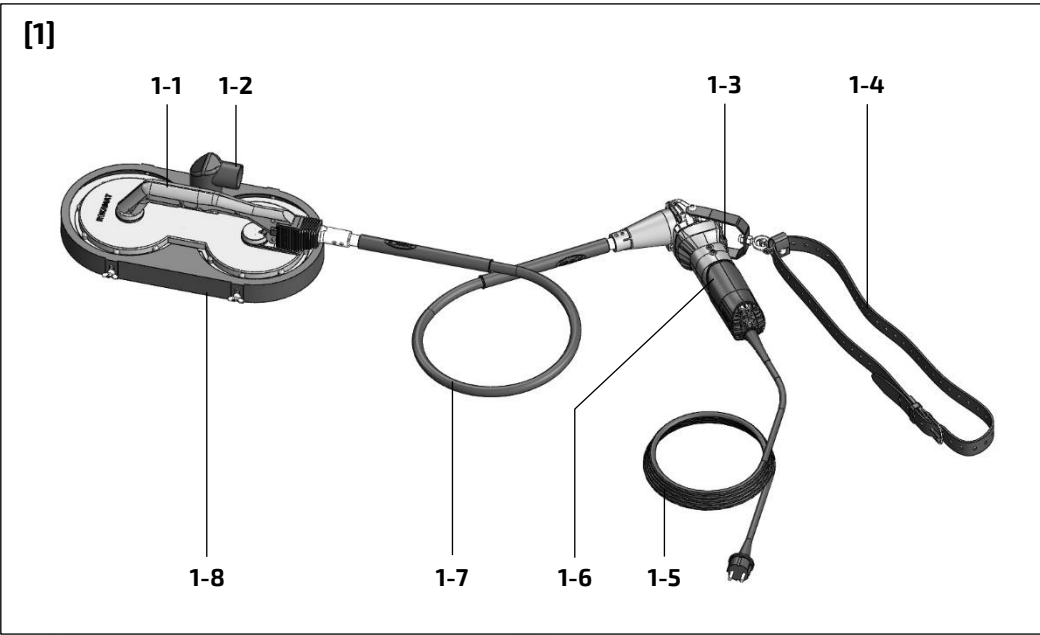
Remchingen, 23.07.2021

Beate Kammerer
Head of Technical Documentation

ROKAMAT

Kammerer GmbH
An der B 10
75196 Remchingen
Deutschland





Indice

1. Simboli.....	3
2. Avvertenze per la sicurezza.....	3
3. Uso regolare.....	4
4. Dati tecnici.....	5
5. Elementi dell'utensile.....	5
6. Messa in funzione.....	5
7. Istruzioni per l'uso.....	5
8. Lavoro con l'elettrotroutensile.....	6
9. Manutenzione e cura.....	6
10. Ricambi ed accessori.....	6
11. Ambiente.....	6
12. Dichiarazione di conformità.....	6
13. Eliminazione di difetti.....	7

1. Simboli



Fare attenzione alle parti di testo contrassegnate con questo simbolo per la propria sicurezza personale e la protezione del proprio dispositivo!



Avvertenza sulle scariche elettriche!



Leggere le istruzioni d'uso e le avvertenze di sicurezza! *)



Indossare occhiali protettivi! *)



Indossare dispositivi di protezione dell'udito!



Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie!



Estrarre la spina di rete!



Utilizzare l'utensile elettrico sempre con entrambe le mani. *)



Non smaltire tra i rifiuti domestici! *)



Note/informazioni importanti



Classe di protezione II *)



Corrente alternata *)



Conferma la conformità dell'elettrotroutensile con le direttive della Comunità Europea. *)



Conferma la conformità dell'elettrotroutensile alla legislazione britannica. *)

*) Questi simboli sono presenti (anche) sull'unità.

2. Avvertenze per la sicurezza

Per la vostra sicurezza



AVVERTENZA!

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. Omissioni nel rispetto delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni possono comportare scosse elettriche, incendio e/o lesioni gravi.



Non utilizzare il presente elettrotroutensile prima di aver letto e compreso accuratamente e completamente queste istruzioni per l'uso e le «Indicazioni generali di sicurezza» allegate.

Conservare la documentazione indicata per un eventuale uso futuro ed allegarla in caso di inoltro oppure di vendita dell'elettrotroutensile.

Attenersi anche alle norme nazionali in vigore concernenti la sicurezza sul lavoro.

Avvertenze specifiche di sicurezza

Gemeinsame Sicherheitshinweise zum Schleifen, Sandpapiers Schleifen und Polieren:

- a) **Il presente utensile elettrico dev'essere utilizzato come levigatrice, levigatrice con carta vetrata e lucidatrice. Rispettare tutte le avvertenze di sicurezza, le indicazioni, le rappresentazioni e i dati che vengono forniti con l'utensile.** Qualora le seguenti istruzioni non venissero rispettate, ne potrebbero derivare conseguenze, come scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
- b) **Questo elettrotroutensile non è adatto alla smerigliatura grossolana, alla smerigliatura con spazzola metallica e alla smerigliatura a taglio.** Un eventuale utilizzo dell'utensile elettrico che differisca da quello previsto potrebbe essere fonte di pericolo e di lesioni.
- c) **Non utilizzare alcun accessorio che non sia stato specificamente previsto per questo utensile elettrico e non sia raccomandato dalla casa costruttrice.** Il semplice fatto che gli accessori possano essere fissati all'utensile elettrico non garantisce un utilizzo sicuro dell'utensile stesso.

d) **La velocità ammessa dell'utensile utilizzato deve essere almeno pari al numero di giri massimo indicato sull'utensile elettrico.** Gli accessori che girano a una velocità superiore a quella ammessa possono spezzarsi e volare via.

e) **Il diametro esterno e lo spessore dell'utensile devono corrispondere ai dati tecnici dell'utensile elettrico.** Non è possibile garantire una protezione sufficiente per l'utilizzatore né un controllo adeguato, se gli utensili sono di dimensioni errate.

f) **Gli utensili con inserto filettato devono adattarsi con precisione al mandrino dell'elettrotroutensile.** In caso di utensili con fissaggio tramite flange, il foro di attacco deve adattarsi con precisione alla forma della flangia. Gli utensili che non si adattano perfettamente all'attacco dell'elettrotroutensile ruotano in modo irregolare, producono forti vibrazioni e possono causare la perdita di controllo dell'elettrotroutensile.

g) **Non utilizzare utensili danneggiati.** Prima di ogni utilizzo, controllare gli utensili: verificare che i dischi di smerigliatura non presentino scheggiature e cricche, verificare che i platorelli non presentino fenditure, tracce di usura o un forte logoramento, verificare che le spazzole metalliche non abbiano fili staccati o rotti. Se l'utensile elettrico o l'utensile utilizzato cade a terra, verificare che non si sia danneggiato oppure fare ricorso ad un utensile che non presenti danneggiamenti. Una volta che l'utensile è stato controllato e montato, non soffermarsi - né lasciar soffermare eventuali persone presenti nelle vicinanze - in prossimità del livello di funzionamento dell'utensile rotante e tenere l'utensile in funzione al massimo dei giri per un minuto. Gli utensili eventualmente danneggiati si rompono solitamente durante questo test.

h) **Indossare l'equipaggiamento di protezione personale.** In base all'applicazione, indossare una protezione integrale per il viso, una protezione per gli occhi o occhiali protettivi. Se necessario, indossare una mascherina antipolvere, protezioni acustiche, guanti da lavoro o un grembiule protettivo che impedisca alle piccole particelle di abrasivo e di materiale di raggiungere il corpo dell'utilizzatore. Gli occhi devono essere protetti dagli eventuali corpi estranei vaganti, prodotti dalle diverse applicazioni. La mascherina antipolvere o la

protezione per le vie respiratorie devono filtrare la polvere che si produce durante l'impiego della macchina. Un forte rumore prolungato può causare una perdita di udito.

i) **Assicurarsi che le altre persone mantengano una distanza di sicurezza dalla propria area di lavoro.** Tutte le persone che si trovano all'interno dell'area di lavoro devono indossare l'equipaggiamento di protezione personale. Eventuali frammenti del pezzo in lavorazione o utensili rotti potrebbero saltare via e causare lesioni anche al di fuori dell'area di lavoro.

j) **Tenere l'apparecchio soltanto sulle superfici di presa isolate, quando si eseguono lavori durante i quali è possibile che l'utensile entri in contatto con cavi elettrici nascosti o con il proprio cavo di alimentazione.** Il contatto con un cavo sotto tensione può mettere sotto tensione anche i componenti metallici dell'utensile, provocando una folgorazione.

k) **Tenere il cavo di alimentazione lontano dagli utensili rotanti.** Se si perde il controllo dell'attrezzo, il cavo di alimentazione può essere tagliato o danneggiato e la mano o il braccio dell'utilizzatore possono entrare in contatto con l'utensile rotante.

l) **Non posare mai l'utensile elettrico prima che l'utensile non si sia arrestato completamente.** L'utensile in rotazione può entrare in contatto con la superficie su cui è posato, facendo perdere all'utilizzatore il controllo dell'utensile elettrico.

m) **Non metter mai in funzione l'utensile elettrico durante il trasporto.** I vestiti dell'utilizzatore potrebbero entrare accidentalmente in contatto con l'utensile in rotazione e ciò potrebbe causare lesioni all'utilizzatore.

n) **Pulire regolarmente le feritoie di ventilazione dell'utensile elettrico.** La ventola del motore attira la polvere nella carcassa e un forte accumulo di polvere di metallo può causare pericoli di natura elettrica.

o) **Non utilizzare l'utensile elettrico in prossimità di materiali infiammabili.** Le scintille potrebbero incendiare questi materiali.

p) **Non utilizzare alcun utensile che richieda l'uso di refrigerante liquido.** L'impiego di acqua o di altri refrigeranti liquidi può provocare una scossa elettrica.

Contraccolpo e relative avvertenze di sicurezza

Il contraccolpo è la reazione improvvisa che si verifica quando l'utensile in rotazione, come un disco di smerigliatura, un platorello o una spazzola metallica, si inceppa o si blocca. Quando l'utensile rimane agganciato o bloccato nel materiale in lavorazione, ciò causa un brusco arresto della rotazione. In questo modo un utensile elettrico privo di controllo subisce una accelerazione contraria al senso di rotazione dell'utensile utilizzato, verso il punto in cui si è verificato il bloccaggio.

Se ad esempio un disco di smerigliatura resta bloccato o agganciato nel pezzo in lavorazione, è possibile che il bordo del disco stesso - che affonda nel materiale - resti impigliato e quindi il disco si rompa o provochi un contraccolpo. Il disco di smerigliatura si sposta quindi improvvisamente verso l'operatore o in direzione opposta, a seconda del senso di rotazione del disco al momento dell'inceppamento. In questo contesto è anche possibile che i dischi di smerigliatura si rompano.

I contraccolpi sono la conseguenza di un utilizzo sbagliato oppure erroneo dell'elettrotroutensile. Può essere evitato applicando le misure di precauzione descritte di seguito.

- a] **Afferrare sempre saldamente l'utensile elettrico ed assumere una postura del corpo e delle braccia che permetta di attutire le eventuali forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura supplementare, se disponibile, per avere il massimo controllo possibile sulle forze di contraccolpo o sulle forze di reazione alla velocità massima.** L'utilizzatore può dominare le forze di contraccolpo e di reazione adottando misure di sicurezza idonee.
- b] **Non avvicinare mai le mani agli utensili in rotazione.** In caso di contraccolpo, l'utensile può venire in contatto con la mano dell'utilizzatore.
- c] **Tenere il corpo lontano dall'area in cui si può eventualmente spostare l'utensile elettrico in caso di contraccolpo.** Il contraccolpo spinge l'utensile elettrico nella direzione opposta al senso di rotazione del disco di smerigliatura nel punto in cui si è bloccato.
- d] **Lavorare con particolare attenzione vicino ad angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare che l'utensile venga sbalzato via dal pezzo in lavorazione e che si blocchi.** L'utensile rotante si inclina quando viene a contatto con angoli, spigoli affilati, o quando viene sbalzato via in seguito a

un blocco. Questo provoca una perdita del controllo o un contraccolpo.

- e] **Non utilizzare lame per seghe a catena o lame dentate.** Gli utensili di questo tipo causano spesso un contraccolpo o la perdita di controllo dell'utensile elettrico.



Avvertenze di sicurezza speciali per la levigatura (con carta vetrata)

Non usare fogli abrasivi sovradimensionati, ma seguire le indicazioni del produttore sulla dimensione del foglio abrasivo. fogli abrasivi che superano la grandezza del platorello possono provocare lesioni e condurre al bloccaggio, allo strappo del foglio abrasivo oppure al contraccolpo.

Ulteriori avvertenze di sicurezza

Durante la lavorazione vengono prodotte polveri dannose/tossiche (ad es. pitture contenenti piombo, alcuni tipi di metallo). Il contatto o l'inhalazione di tali polveri possono costituire un pericolo per gli utilizzatori o per le persone che si trovano nelle vicinanze.

Per ridurre l'esposizione a queste sostanze:

- Garantire una ventilazione sufficiente nel luogo di lavoro.
- Indossare un equipaggiamento di protezione adeguato, come ad es. mascherine in grado di filtrare le particelle microscopiche.
-  Per proteggere la salute, indossare una maschera adeguata di protezione.
-  Portate sempre gli occhiali protettivi, dati i pericoli che possono presentarsi durante la levigatura.
- Utilizzare un sistema di aspirazione adatto.
- Passando la scopa o soffiando si provoca un movimento vorticoso della polvere. Aspirare o lavare gli indumenti di protezione. Non soffiare, colpire o spazzolare.

Raccogliere le particelle formatesi, evitare che si depositino nell'ambiente.

Osservare le direttive inerenti al materiale utilizzato, al personale, al tipo e luogo di impiego (ad es. disposizioni sulla sicurezza del lavoro, smaltimento).

Nel caso in cui venissero generate, durante le operazioni di levigatura, polveri esplosive o infiammabili, dovranno essere assolutamente rispettate le indicazioni d'uso del produttore del materiale.

I metalli e i materiali contenenti amianto non devono essere lavorati.

Attenzione, pericolo di incendio! Evitare che l'utensile e il pezzo in lavorazione possano surriscaldarsi. Nelle pause di lavoro svuotare sempre il contenitore della polvere. La polvere di levigatura nel sacchetto filtro o nel filtro dell'unità mobile di aspirazione può innescarsi in condizioni sfavorevoli, quali la formazione di scintille durante la levigatura di metalli. Un rischio maggiormente elevato sussiste quando la polvere di levigatura è mescolata a resti di vernice, poliuretano o altri materiali chimici e il pezzo in lavorazione è soggetto ad alte temperature a seguito di una lavorazione protratta nel tempo.

Utensili danneggiati, ovalizzati e/o vibranti non devono essere utilizzati.

Unitamente all'elettrotroutensile utilizzare sempre un tubo flessibile antistatico per l'aspirazione. Una leggera scossa elettrica può comportare un attimo di spavento con conseguente calo di attenzione causando un incidente.

Quando interviene la frizione di sicurezza disattivare immediatamente la macchina!

Il motore non può essere sovraccaricato per un lungo periodo di tempo. Il rumore del motore dovrebbe essere uniforme (non a scatti). Se la potenza del motore varia, questo è percepibile a livello acustico.

In caso di forte surriscaldamento dell'apparecchio, osservare delle pause fino al relativo raffreddamento. Far girare per un po' di tempo a vuoto il motore alla massima velocità.

Il tubo flessibile di protezione non deve essere piegato!

Per la lavorazione delle superfici, iniziare sempre alla velocità minima per familiarizzare con la macchina.

Non appoggiare a terra il motore in funzione! La sporcizia aspirata può provocare danni.

Utilizzare esclusivamente abrasivi originali ROKA-MAT. Non sono adatti materiali esterni per il numero di giri della rettificatrice e tali materiali possono rompersi.

Estrarre la spina dalla presa prima di eseguire qualsivoglia intervento di regolazione, modifica o manutenzione della macchina.

Assicurarsi che i cavi siano sufficientemente liberi. Utilizzare solo cavi di prolunga omologati per l'uso all'esterno.

Conservare la cassetta di trasporto fuori dalla portata dei bambini. Giocando con la cassetta di

trasporto o con il suo contenuto, i bambini sono soggetti a rischio di asfissia e strangolamento.

Valori di emissione

AVVISO! I valori relativi al livello di potenza acustica ponderato A, come anche quelli complessivi delle vibrazioni, sono reperibili nella tabella "Dati tecnici" (capitolo 4).

Il livello di vibrazione indicato in queste istruzioni è stato misurato con un metodo di prova standardizzato e può essere utilizzato per confrontare tra loro gli elettrotroutensili. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung.

Attenzione! I valori di misura indicati sono validi solo per apparecchi nuovi. Nell'impiego quotidiano i valori di rumore e vibrazione cambiano.

Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali dell'elettrotroutensile. Se tuttavia l'elettrotroutensile viene impiegato per altri usi, con diverso utensile montato o manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può differire. Questo può aumentare notevolmente la sollecitazione da vibrazioni per tutta la durata del lavoro.

Per un'esatta stima della sollecitazione da vibrazioni si devono considerare anche i tempi, nei quali l'apparecchio è spento oppure è in funzione, ma non è effettivamente impiegato. Questo può ridurre notevolmente la sollecitazione da vibrazioni per tutto il periodo di lavoro.

Per proteggere l'operatore dall'effetto delle vibrazioni, stabilire misure di sicurezza aggiuntive.



ATTENZIONE! Suono risultante dal lavoro. Danneggiamento dell'udito.

Utilizzare protezioni acustiche!

Condizioni ambientali

Esercizio

Range di temperatura ammesso: da +5° C a +50° C
Umidità dell'aria: ≤85 %, in assenza di condensazione
Clima: secco

Trasporto e stoccaggio

Range di temperatura ammesso: -5° C a +55° C
Umidità dell'aria: da 0 % a 70 %
Clima: secco, conservazione al coperto e al riparo dalla condensa

3. Uso regolare

La rettificatrice manuale **Chameleon** è concepita per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso, ovvero per:

- Rettifica di pannelli di polistirolo, lamelle in lama di roccia o altri sistemi termoisolanti completi
- Rettifica di gesso, autolivellanti cementizi, legno, mattoni, massetti, resti di moquette e di colla, plastica GKF rinforzata in fibra di vetro, calcestruzzo aerato e materiali simili
- Rimozione di tappezzeria
- Levigatura di calcestruzzo a proiezione e altre superfici scorrevoli
- Rabottatura di intonaco di fondo, gesso e intonaco isolante
- Rimozione di intonaco vecchio
- Applicazione con la racla di sgraffito
- Pulizia di cassaforma e calcestruzzo a vista
- Pulizia di edifici e facciate
- Lucidatura ad es. di superfici a effetto marmo
- Lucidatura di legno e parti in calcestruzzo spaltate

Per i lavori di levigatura, l'apparecchio può essere azionato soltanto in combinazione con un aspirapolvere adeguato. Lo strumento **Chameleon** è concepito solo per l'utilizzo con utensili di ricambio e accessori originali ROKAMAT. Occorre rispettare le indicazioni relative all'utilizzo corretto degli utensili di ricambio. Solo personale sufficientemente qualificato e formato può svolgere attività con la rettificatrice.

L'utilizzo conforme alla destinazione d'uso include anche il rispetto istruzioni per l'uso, in particolare delle indicazioni di sicurezza, come anche l'osservanza delle norme antinfortunistiche riconosciute in generale.

5. Dati tecnici

Rettificatrice e lucidatrice Chameleon Codice art. 20000/20000-DK	
Tensione di taratura	230 V AC
Frequenza	50 Hz
Potenza	1000 W
Numero di giri (a vuoto)	150-570 min ⁻¹
Diametro max. dell'utensile	200 mm


Disco del trascinatore	Vite di fissaggio M6
Peso del manipolo	2,2 kg
Peso totale	5,3 kg
Dimensioni compatte (Lung.xAlt.xLarg.)	790x160x410 mm
Lunghezza della linea	5,0 m
Classe di protezione	II /
Livello rumore stimato A (vedere "Valori di emissione" al capitolo 2):	
Livello di pressione acustica L _{pA}	91 dB(A)
Livello di potenza acustic L _{WA}	102 dB(A)
Insicurezza K _{pA} , K _{WA}	3,0 dB
Valore totale di vibrazione (vedere "Valori di emissione" al capitolo 2):	
Valore di emissione a _h	2,1 m/s ²
Insicurezza K	1,5 m/s ²

5. Elementi dell'utensile


Le immagini indicate sono rilevabili in figura [1] a pagina 2 delle istruzioni per l'uso.

- 1-1 Impugnatura (superficie di presa)
- 1-2 Bocchettone di aspirazione
- 1-3 Interruttore a cursore
- 1-4 Cintura di sicurezza
- 1-5 Cavo di allacciamento alla rete
- 1-6 Motore (con superficie di presa)
- 1-7 Albero flessibile
- 1-8 Cappa di aspirazione della polvere

6. Messa in funzione


 **AVVERTENZA!**

Tensione o frequenza non ammesse! Pericolo di incidenti!
La tensione di rete o la frequenza della sorgente elettrica devono coincidere con le indicazioni sulla targhetta.

 **ATTENZIONE!**

Prima della messa in funzione: Disimballare elettro utensile ed accessori e controllare la completezza della fornitura ed eventuali danni di trasporto.

Collegare l'aspirazione [2]

 **ATTENZIONE!**

I dischi degli utensili senza feltro **non devono essere mai senza rondelle di spessore in gomma!** In questo modo si impedisce che le viti di bloccaggio si allentino da sole durante l'impiego.
Montare i dischi degli utensili in modo che la **direzione della freccia sui dischi** (se presente) corrisponda alla direzione di funzionamento della macchina.

Infilare il flessibile di aspirazione sul bocchettone di aspirazione [1-2] Controllare che il posizionamento sia corretto! Utilizzare se necessario un adattatore adeguato. Vedere anche il capitolo 7.

Fissaggio del motore



Il motore [1-6] non deve essere posizionato a terra durante il funzionamento, ma agganciato al moschettone della cintura di sicurezza in dotazione (e/o sulla tracolla) [1-4].

Accendere e spegnere l'elettro utensile [4]

Accensione: spingere l'interruttore a cursore in avanti [1-3]. Per il funzionamento continuo, premere poi in basso fino all'innesto in posizione.

Spegnimento: mento: premere sull'estremità posteriore dell'interruttore a cursore [1-3] e rilasciare.

7. Istruzioni per l'uso

  **AVVERTENZA!**

Pericolo di lesioni, scarica elettrica!
Prima di effettuare qualsiasi intervento di modifica: estrarre la spina dalla presa!

Fissaggio e sostituzione dell'abrasivo con velcro [5]


- Rimuovere i fogli abrasivi (usurati) [5-1] dai platorelli [5-3].
- Applicare e premere i fogli abrasivi al centro sui platorelli.
- Effettuare un ciclo di prova per verificare il fissaggio al centro dell'abrasivo.

Fissaggio, sostituzione o rimozione dei platorelli [5]

- Trattenere i platorelli insieme alla testa di rettificazione per impedire la torsione dei platorelli stessi.
- Allentare le viti di bloccaggio [5-2].
- I platorelli possono essere prelevati/rimossi.
- Montaggio da eseguirsi in ordine inverso. Occorre in questo caso assicurarsi che entrambi i perni del disco del trascinatore [5-4] si innestino nei fori del platorello.

Fissaggio, sostituzione o rimozione dei dischi dell'utensile senza velcro [6]

- Per montare i dischi degli utensili [6-2], occorre prima rimuovere i platorelli (vedere sopra).
- Posizionare i dischi degli utensili posizionati al centro direttamente sul disco del trascinatore. Occorre in questo caso assicurarsi che entrambi i perni del disco del trascinatore si innestino nei fori dei dischi degli utensili.
- Stringere poi le viti di bloccaggio *insieme alle rondelle in gomma* [6-1] in senso orario.
- Smontaggio da eseguirsi in ordine inverso.



 **AVVISO!**

In caso di utilizzo di inserti di rabottatura (Art. 25200) è necessario utilizzare, anziché platorelli, piastre di base (Art. 25000).

Regolazione del numero di giri [3]

Impostare il numero di giri raccomandato tramite la rotella di regolazione [3-1] (cifra bassa = numero di giri basso; cifra elevata = numero di giri elevato).

Aspirazione

  **AVVERTENZA!**

Pericolo per la salute provocato dalle polveri!
Procedere nella posizione prescritta senza utilizzando un sistema di aspirazione e indossando una mascherina di protezione. Rispettare le disposizioni nazionali.

Il dispositivo di aspirazione della polvere presentato sulla nostra home page è adatto alla quantità di polvere che si genera e garantisce costantemente la potenza di aspirazione necessaria.

**AVVISO!**

Utilizzare una tubazione di aspirazione antistatica! In tal modo si riduce l'insorgenza di cariche elettrostatiche.

Cappa di aspirazione della polvere [7]

Per la regolazione della distanza della cappa di aspirazione della polvere, allentare i dadi ad alette [7-1], spostare la cappa di aspirazione della polvere nella posizione desiderata. (parallela alla superficie di lavoro) e stringere poi di nuovo i dadi ad alette.

In funzione del disco dell'utensile, occorre adeguare la distanza dell'aspirazione della polvere:

Mole a smeriglio, Superpad JÖST, rete abrasiva in feltro e mole da smerigliatura HMT: Impostare la cappa di aspirazione della polvere in modo che i dischi sporgano di circa 1 mm.

Dischi Widia e spatola di levigatura (con lame in acciaio): Impostare la cappa di aspirazione della polvere in modo che i dischi sporgano di circa 1-1,5 mm.

In questo modo si evita un'inclinazione dalla macchina. Se i dischi sporgono in modo eccessivo, i perni/le lame penetrano troppo in profondità nell'intonaco e sollecitano la macchina in modo evidente.

Guide di scorrimento [8]

Quando si utilizzano **sbarbatori e dischi di perforazione, come anche dischi da sgraffito e dischi di rabottatura**, al posto della cappa di aspirazione, si usano **guide di scorrimento** (Art. 22210) [8-1] come distanziatori.

Per la regolazione della distanza delle guide di scorrimento, allentare i dadi ad alette e spostare le guide di scorrimento della posizione desiderata (parallela alla superficie di lavoro). Esercitare poi un po' di pressione sull'impugnatura e allo stesso tempo stringere di nuovo i dadi ad alette.

Le guide di scorrimento dovrebbero essere impostate in modo che i dischi degli utensili sporgano di circa 1-1,5 mm.

8. Lavoro con l'elettrotroutensile

1. Fissare l'abrasivo.
2. Collegare l'impianto di aspirazione.
3. Agganciare il motore alla cintura/tracolla.
4. Inserire la spina di alimentazione.

5. Collegare l'impianto di aspirazione.
6. Accendere l'impianto di aspirazione.
7. Tenere la rettificatrice con entrambe le mani sulle superfici di presa.
8. Accendere l'apparecchio.
9. Premere leggermente la rettificatrice contro la superficie di lavoro (la pressione deve essere appena sufficiente per garantire che la testa le-

**ATTENZIONE!**

I due fori per il pulsante servono per correggere la lunghezza. L'anima dell'albero deve avere gioco sulla lunghezza e non deve essere sotto pressione di compressione.

levigatrice vada in piano sulla superficie da lavorare).

10. Contemporaneamente muovere la levigatrice con passate a bordi sovrapposti, per levigare la superficie alla finezza desiderata.

Dopo il lavoro

Terminata la levigatura, deporre l'elettrotroutensile.

**ATTENZIONE!**

Non appoggiare lo strumento con la testa di rettificazione verso il basso, ma riporre sempre l'elettrotroutensile lateralmente sul pavimento!

**AVVERTENZA!****Pericolo di lesioni, scossa elettrica!**

rima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o cura sulla macchina, disinserire sempre la spina dalla presa

- Fare eseguire le riparazioni esclusivamente da un'officina del servizio assistenza clienti autorizzata dal produttore.
- Le eventuali riparazioni degli utensili elettrici possono essere fatte esclusivamente da tecnici / elettricisti specializzati!

Controllare periodicamente il cavo e la spina e accertarsi che non presentino danneggiamenti. All'occorrenza, incaricare della riparazione un centro di assistenza clienti autorizzato.

Non svitare le viti del corpo dell'apparecchio durante il periodo di garanzia. In caso d'inosservanza si estinguono i doveri di garanzia del produttore.

Pulizia regolare del motore

Durante la lavorazione possono depositarsi particelle all'interno dell'utensile elettrico. Questo compromette il raffreddamento dell'utensile. I depositi conduttori possono compromettere l'isolamento dell'utensile e provocare pericoli elettrici.

Tutti i componenti del dispositivo, in particolare gli elementi di comando, devono essere mantenuti puliti ed è necessario aspirare tutte le bocchette di ventilazione. Scollegare prima l'elettrotroutensile dall'alimentazione di energia, indossando occhiali di protezione e una maschera antipolvere adatta.

Sostituzione dell'albero flessibile [9]

Smontaggio: Premere il pulsante [9-5] sul lato del motore nel foro [9-6] con un utensile (ad es. cacciavite) e sfilare la guaina di protezione [9-4]. A questo punto è possibile sostituire l'anima dell'albero [9-3].

Per sostituire la guaina di protezione [9-4], questa deve essere allentata anche sul lato del portautensili. A tale proposito ruotare la guaina di protezione [9-4] fino a quando il pulsante [9-2] non è visibile nel foro [9-1]. Premerlo con un utensile (ad es. cacciavite) e sfilare la guaina di protezione [9-4].

Montaggio: In ordine inverso. Assicurarsi che l'anima dell'albero [9-3] sia sempre infilata nel quadrato.

**AVVISO!**

Controllare una volta al mese tutti i componenti soggetti a usura.

10. Ricambi ed accessori

Per altri accessori, specialmente utensili ad inserto, consultare il catalogo del produttore. Per i disegni esplosi e le liste dei ricambi consultare il nostro sito: www.rokamat.com.

Utilizzare solo accessori originali ROKAMAT!

11. Ambiente

La polvere di levigatura formatasi può contenere sostanze nocive! Smaltire a regola d'arte.

Attenersi alle norme nazionali riguardo allo smaltimento eco-compatibile e al riciclaggio di utensili fuori servizio, confezioni ed accessori.



Per la Gran Bretagna e i Paesi UE: non smaltire gli utensili elettrici con i rifiuti domestici! Secondo la direttiva RAEE-WEEE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione nella legislazione nazionale, gli utensili elettrici usati devono essere raccolti separatamente e riciclati in modo ecologico. A tal fine, è necessario scollegare il motore dal resto della macchina prima di smaltirlo. Rendere inservibili gli apparecchi fuori uso eliminando il cavo d'alimentazione.

**AVVISO!**

Informarsi presso il rivenditore specializzato sulle possibilità di rottamazione!

12. Dichiarazione di conformità

Si dichiara espressamente che la rettificatrice riportata sulla prima pagina al punto 1) a partire dal numero di serie indicato è conforme a tutte le norme in vigore delle direttive o disposizioni riportate al punto 2) e/o sono state applicate tutte le norme armonizzate citate nel punto 3). La documentazione tecnica è reperibile presso il responsabile per la documentazione citato al punto 4).

13. Eliminazione di difetti

Problema	Possibili cause	Rimedi
Motore in funzione, ma il disco abrasivo non ruota.	Rottura dell'anima dell'albero.	Sostituire l'anima dell'albero.
Il display elettronico [3-1] si illumina e la velocità sotto carico diminuisce.	Il carico della macchina è troppo elevato.	Fare funzionare l'utensile a vuoto fino allo spegnimento del display elettronico.
Il dispositivo non entra in funzione. L'indicatore del segnale elettronico [3-1] lampeggia.	La protezione contro il riavvio è scattata. Se la spina viene inserita con il dispositivo acceso o viene ripristinata la corrente dopo un'interruzione, il dispositivo non si riavvia.	Spegnere e riaccendere il dispositivo.
La potenza del motore ha delle oscillazioni.	Spazzole di carbonio usurate.	Sostituire le spazzole di carbonio (in coppia).
La macchina non funziona.	Numero di giri errato impostato.	Sostituire il cavo di allacciamento alla rete.
	Interruzione di corrente.	Spegnere e riaccendere nuovamente l'elettro-utensile.
Chameleon con funzionamento instabile sulla superficie.	Numero di giri errato impostato.	Adeguare il numero di giri.
	Pressione di aspirazione troppo elevata.	Ridurre la pressione di aspirazione: Aprire il regolare del flusso di aspirazione del dispositivo di aspirazione della polvere.
	I dischi degli utensili non sono montati correttamente.	Controllare il posizionamento corretto in sede dei dischi degli utensili.
Asportazione eccessiva del materiale da lavorare.	Impostazione errata della profondità della cappa di aspirazione della polvere/guide di scorrimento.	Adeguare la regolazione della profondità.
	Numero di giri troppo alto.	Ridurre il numero di giri.
	Grane dell'abrasivo troppo grossa.	Scegliere una grana più fine.
Qualità della superficie non ottimale.	Dischi degli utensili errati o usurati.	Selezionare i dischi degli utensili corretti e controllarne il buono stato.
All'atto della perforazione si danneggia il sottofondo.	Regolazione della profondità errata.	Adeguare la regolazione della profondità.
	Numero di giri troppo alto.	Ridurre il numero di giri.
La tappezzeria non si stacca dalla parete.	La tappezzeria è stata inumidita troppo poco.	Aumentare il tempo di ammollo, applicare eventualmente più acqua.
	Sbarbatore montato attorno in modo errato.	Controllare il senso di rotazione.
	Impostazione errata della profondità delle guide di scorrimento.	Adeguare la regolazione della profondità.
L'efficienza dell'aspirazione è insufficiente.	L'elemento filtrante sul dispositivo di aspirazione della polvere è intasato, bloccato.	Pulizia regolare dell'elemento filtrante.
	Sacco per lo smaltimento montato in modo errato.	Pulizia regolare dell'elemento filtrante.
	Regolazione troppo bassa della potenza di aspirazione sul dispositivo di aspirazione della polvere.	Impostare la potenza di aspirazione a un valore maggiore.
	Numero di giri troppo alto.	Ridurre il numero di giri.
	Flessibile di aspirazione intasato o piegato.	Rimuovere l'ostruzione ed eliminare la piega.
	Sacco per lo smaltimento pieno.	Svuotare il sacco per lo smaltimento.
	Cappa di aspirazione della polvere danneggiata.	Sostituire la cappa di aspirazione della polvere.

Se si presentano altri problemi diversi da quelli elencati precedentemente, contattate la vostra officina ROKAMAT o il vostro rivenditore autorizzato.