



TOOLCRAFT

① Istruzioni per l'uso

Set mini smerigliatrice

N. d'ordine: 3205491



❶ Sommario

1	Introduzione	4
2	Istruzioni per il download	4
3	Uso previsto	4
4	Contenuto della confezione	5
5	Descrizione dei simboli	6
6	Istruzioni per la sicurezza	7
6.1	Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici	7
6.1.1	Sicurezza nell'area di lavoro	7
6.1.2	Sicurezza elettrica	7
6.1.3	Sicurezza personale	8
6.1.4	Uso e cura degli utensili elettrici	9
6.1.5	Utilizzo e cura dell'utensile elettrico	10
6.1.6	Assistenza	10
6.2	Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni	10
6.2.1	Contraccolpi e avvertimenti correlati	13
6.2.2	Avvertenze di sicurezza specifiche per operazioni di smerigliatura e taglio abrasivo	14
6.2.3	Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura con filo metallico	15
6.2.4	Avvertenze di sicurezza aggiuntive	15
6.3	Campi elettromagnetici pericolosi	16
6.4	Rischi residui	16
6.5	Informazioni generali	16
6.6	Gestione	17
6.7	Condizioni di esercizio	17
6.8	Funzionamento	17
6.9	Batteria agli ioni di litio	17
6.10	Luce LED	18
6.11	Componenti sottotensione	19
7	Panoramica prodotto	19

8	Ricarica della batteria	20
9	Utilizzo degli accessori	21
9.1	Montaggio degli accessori.....	21
9.2	Accessori di montaggio	22
9.3	Rimozione degli accessori.....	22
10	Pulizia e manutenzione.....	23
11	Dichiarazione di conformità (DOC).....	23
12	Smaltimento.....	24
13	Dati tecnici	25
14	Rumore e vibrazioni.....	25
14.1	Note.....	26

1 Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811
 Fax: 02 89356429
 e-mail: assistenzatecnica@conrad.it
 Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2 Istruzioni per il download



Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

3 Uso previsto

Questo prodotto consiste in un set per mini smerigliatrice. L'unità principale è dotata di una batteria ricaricabile integrata e può essere ricaricata tramite USB-C®.

Il prodotto non deve essere utilizzato con accessori diversi da quelli forniti.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

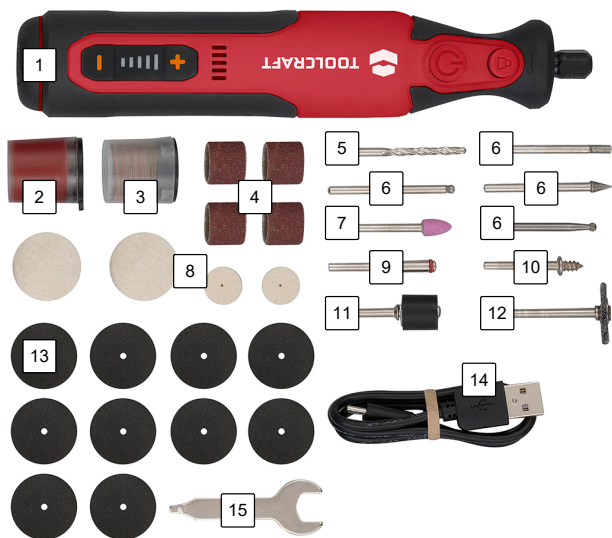
Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

4 Contenuto della confezione



N.	Parte	N.	Parte
1	Unità principale	9	Perno
2	Pasta lucidante	10	Attacco per disco di lucidatura

N.	Parte	N.	Parte
3	Dischi di levigatura	11	Rullo in gomma
4	Rulli di levigatura	12	Spazzola d'acciaio argentata
5	Trapano	13	Dischi di taglio
6	Teste diamantate	14	Cavo di ricarica USB (da USB-C® a USB-A)
7	Testa di levigatura in sabbia rossa	15	Chiave
8	Dischi di lucidatura in lana		

- Scatola di conservazione del prodotto
- Istruzioni per l'uso

5 Descrizione dei simboli



Per un uso sicuro e corretto, seguire queste istruzioni. Conservarle per riferimenti futuri.



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Indossare dispositivi di protezione dell'udito.



Indossare occhiali protettivi.



Indossare una mascherina.



Indossare guanti protettivi.

6 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

6.1 Avvertenze generali sulla sicurezza degli utensili elettrici

AVVERTENZA Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico (con cavo) o a batteria (senza cavo).

6.1.1 Sicurezza nell'area di lavoro

- **Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Le aree ingombrate o buie possono favorire incidenti.
- **Non utilizzare utensili elettrici in zone con atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri.** Gli utensili creano scintille che possono incendiare la polvere od i fumi.
- **Tenere i bambini e gli astanti lontano dalla zona di lavoro durante l'uso di un utensile elettrico.** Le distrazioni possono far perdere il controllo.

6.1.2 Sicurezza elettrica

- **Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Mai modificare la spina in alcun modo. Mai utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici con messa a terra.** Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.

- **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** Sussiste un rischio maggiore di scossa elettrica se il vostro corpo viene collegato a terra.
- **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di umidità.** L'acqua che entra in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- **Non maltrattare il cavo. Mai usare il cavo per trasportare, tirare o scollare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti e parti in movimento.** I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- **Se si utilizza un utensile elettrico all'aperto, usare una prolunga adatta all'uso esterno.** L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- **Se il funzionamento di un utensile elettrico in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD).** L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

6.1.3 Sicurezza personale

- **Quando si utilizza un utensile elettrico prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso. Non utilizzare utensili elettrici quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci.** Un momento di distrazione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
- **Usare i dispositivi di protezione individuali. Indossare sempre occhiali di protezione.** L'utilizzo di dispositivi di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, un elmetto o una protezione dell'udito ogni volta che è necessario riduce lesioni personali.
- **Prevenire l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di connettersi alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, prendere o trasportare l'attrezzo.** Portare gli utensili elettrici con il dito sull'interruttore o dare energia agli utensili elettrici che hanno l'interruttore acceso invita agli incidenti.
- **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave prima di accendere l'utensile elettrico.** Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.

- **Non oltrepassare i limiti. Mantenere sempre una corretta posizione dei piedi e un corretto bilanciamento.** Ciò consente di mantenere un controllo migliore dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- **Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti larghi né gioielli. Tenere capelli, abiti e guanti lontano dall'utensile elettrico.** Vestiti non aderenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente.** L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.

6.1.4 Uso e cura degli utensili elettrici

- **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per la destinazione di utilizzo.** L'utensile elettrico corretto eseguirà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per la quale è stato progettato.
- **Non utilizzare l'utensile elettrico se non è possibile accenderlo e spegnerlo tramite l'interruttore.** Qualsiasi utensile elettrico che non possa essere controllato attraverso il proprio interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- **Scollegare la spina dalla fonte di corrente e/o il pacco batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre gli utensili elettrici.** Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare in modo accidentale l'utensile elettrico.
- **Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere che l'utensile elettrico venga utilizzato da persone che non hanno familiarità con esso o con le presenti istruzioni.** Gli utensili elettrici, nelle mani di persone non adeguatamente formate, rappresentano un pericolo.
- **Manutenzione degli utensili elettrici. Controllare che tutte le parti siano ben allineate, che le parti mobili siano ben collegate, che non vi siano componenti rotti o che non sussistano condizioni che possano compromettere il funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso.** Molti incidenti sono causati da utensili elettrici su cui non è stata effettuata una corretta manutenzione.

- **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** Gli utensili da taglio sottoposti a una corretta manutenzione con bordi di taglio affilati hanno meno probabilità di incastrarsi e sono più facili da controllare.
- **Utilizzare l'elettro utensile, gli accessori e le punte per utensili ecc. secondo queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire.** L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare una situazione pericolosa.

6.1.5 Utilizzo e cura dell'utensile elettrico

- **Effettuare la ricarica solamente con il caricabatteria specificato dal produttore.** Un caricabatteria adatto a un tipo di pacco batteria specifico può comportare pericoli di incendio se utilizzato con altri tipi di pacchi batteria.
- **Usare gli utensili elettrici solo con pacchi batteria specificamente designati.** L'utilizzo di altri tipi di pacchi batteria può comportare pericoli di lesioni o incendio.
- **Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che potrebbero stabilire una connessione tra un terminale e l'altro.** La messa in cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- **In caso di utilizzo improprio, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria; evitarne il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. In caso di contatto del liquido con gli occhi, consultare anche un medico.** Il liquido fuoriuscito dalla batteria potrebbe provocare irritazioni o ustioni.

6.1.6 Assistenza

- **Far riparare l'elettro utensile da una persona qualificata che utilizzi solo parti di ricambio identiche.** Questo assicurerà che la sicurezza dell'utensile elettrico sia mantenuta.

6.2 Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Avvertenze di sicurezza comuni per operazioni di molatura, levigatura, spazzolatura, lucidatura, intaglio o taglio abrasivo

- **Questo elettroutensile è destinato a funzionare come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica, lucidatrice, utensile da intaglio o da taglio.** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. Il mancato rispetto delle istruzioni sottoelencate può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
- **Non utilizzare accessori che non siano specificamente progettati e raccomandati dal produttore dell'utensile.** Solo perché l'accessorio può essere attaccato al suo utensile elettrico, non assicura un funzionamento sicuro.
- **La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno uguale alla velocità massima indicata sull'elettroutensile.** Gli accessori che girano più velocemente della loro velocità nominale possono rompersi e volare via
- **Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella capacità nominale dell'elettroutensile.** Gli accessori non correttamente dimensionati non possono essere adeguatamente protetti o controllati.
- **La dimensione del perno di ruote, tamburi di levigatura o qualsiasi altro accessorio deve adattarsi correttamente al mandrino o alla pinza di serraggio dell'elettroutensile.** Gli accessori che non corrispondono all'utensile di montaggio dell'elettroutensile si sbilanciano, vibrano eccessivamente e possono causare la perdita di controllo.
- **Ruote montate su mandrino, rulli per levigatura, frese o altri accessori devono essere completamente inseriti nella pinza o nel mandrino.** Se il mandrino non è tenuto sufficientemente e/o la sporgenza della ruota è troppo lunga, la ruota montata può allentarsi ed essere espulsa ad alta velocità.
- **Non utilizzare un accessorio danneggiato.** Prima di ogni uso, ispezionare gli accessori come le mole abrasive per rimuovere trucioli e verificare se sono presenti crepe, il rullo per levigatura se sono presenti crepe, strappi o usura eccessiva, la spazzola metallica per verificare la presenza di fili allentati o incrinati. Se l'utensile elettrico o l'accessorio è caduto, ispezionare i danni o montare un accessorio non danneggiato. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, posizionarsi lontano dal piano dell'accessorio rotante e fate funzionare l'elettroutensile alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati si romperanno normalmente durante questo tempo di prova.

- **Indossare i dispositivi di protezione personale. A seconda dell'applicazione, utilizzare una protezione per il viso, occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza. A seconda dei casi, indossare maschera antipolvere, protezioni per l'udito, guanti e grembiule da lavoro in grado di fermare piccoli frammenti di abrasivo o di lavorazione.** La protezione degli occhi deve essere in grado di fermare i detriti volanti generati dalle varie operazioni. La maschera antipolvere o la maschera devono essere in grado di filtrare le particelle generate dall'operazione. L'esposizione prolungata al rumore ad alta intensità può causare la perdita dell'udito.
- **Tenere gli astanti a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale.** I frammenti di pezzi di lavoro o di un accessorio rotto possono volare via e causare lesioni al di fuori dell'area di operazione immediata.
- **Se si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio può entrare in contatto con cavi nascosti, tenere l'utensile elettrico solo per le superfici di presa isolate.** Il taglio di un accessorio a contatto con un filo "in tensione" può rendere "in tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e dare la scossa all'operatore.
- **Tenere sempre l'attrezzo saldamente in mano durante l'avviamento.** La coppia di reazione del motore, quando accelera alla massima velocità, può causare la torsione dell'utensile.
- **Usare i morsetti per sostenere il pezzo ogni volta sia possibile. Non tenere mai un pezzo piccolo in una mano e l'utensile nell'altra durante l'uso.** Il bloccaggio di un pezzo piccolo permette di usare entrambe le mani per controllare l'utensile. I materiali rotondi come le aste di tasselli, i tubi o le tubature hanno la tendenza a rotolare mentre vengono tagliati, e possono causare che la punta si blocchi o salti verso di voi.
- **Non posare mai l'elettrodotto prima che l'accessorio si sia fermato completamente.** La ruota che gira può afferrare la superficie e rendere l'elettrodotto fuori controllo.
- **Dopo aver cambiato le punte o eseguito qualsiasi regolazione, assicurarsi che il dado della pinza, il mandrino o qualsiasi altro dispositivo di regolazione siano ben serrati.** I dispositivi di regolazione allentati possono spostarsi inaspettatamente, causando la perdita di controllo, i componenti rotanti allentati saranno scagliati violentemente.

- **Non far funzionare l'utensile elettrico mentre lo si porta al proprio fianco.** Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, tirando l'accessorio nel corpo.
- **Pulire regolarmente le prese d'aria dell'elettro utensile.** La ventola del motore aspirerà la polvere all'interno dell'alloggiamento e un eccessivo accumulo di polvere di metallo può causare pericoli elettrici.
- **Non utilizzare l'utensile elettrico vicino a materiali infiammabili.** Le scintille potrebbero incendiare questi materiali.
- **Non usare accessori che richiedono refrigeranti liquidi.** L'uso di acqua o di altri liquidi refrigeranti può provocare elettrocuzione o shock.

6.2.1 Contraccolpi e avvertimenti correlati

Il contraccolpo è una reazione improvvisa a una ruota rotante pizzicata o impigliata, un platello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio. Il pizzicamento o l'impigliamento provoca un rapido stallo dell'accessorio rotante che a sua volta provoca la forzatura dell'elettro utensile non controllato nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio nel punto di impuntamento. Per esempio, se una ruota abrasiva è impigliata o pizzicata dal pezzo da lavorare, il bordo della ruota che sta entrando nel punto di pizzicamento può scavare nella superficie del materiale causando la salita o la discesa della ruota. La ruota può saltare verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota nel punto di pizzicamento. Anche le ruote abrasive possono rompersi in queste condizioni. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e/o di procedure o condizioni operative non corrette e può essere evitato prendendo le precauzioni adeguate come indicato di seguito.

- **Mantenere una presa salda sull'elettro utensile e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze di contraccolpo.** L'operatore può controllare le forze di contraccolpo, se vengono prese le dovute precauzioni.
- **Fare particolare attenzione quando si lavorano angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare e impigliare l'accessorio.** Angoli o spigoli vivi hanno la tendenza a impigliarsi nell'accessorio rotante e a causare la perdita di controllo o il contraccolpo.
- **Non usare una lama dentata.** Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdita di controllo sull'elettro utensile.

- **Spostare sempre la punta nel materiale nella stessa direzione in cui il tagliente sta uscendo dal materiale (che è la stessa direzione in cui vengono lanciati i trucioli).** Lo spostamento dell'utensile nella direzione sbagliata fa sì che il tagliente della punta esca dall'area di lavoro e tiri l'utensile nella direzione di questo avanzamento.
- **Quando si usano lime rotative, dischi da taglio, frese ad alta velocità o frese in carburo di tungsteno, tenere sempre il pezzo da lavorare saldamente bloccato.** Queste ruote si aggrappano se diventano leggermente inclinate nella scanalatura, e possono dare dei contraccolpi. Quando una ruota da taglio si blocca, la ruota stessa di solito si rompe. Quando la lima rotante, la fresa ad alta velocità o la fresa in carburo di tungsteno si bloccano, potrebbero saltare dalla scanalatura e si potrebbe perdere il controllo dell'utensile.

6.2.2 Avvertenze di sicurezza specifiche per operazioni di smerigliatura e taglio abrasivo

- **Usare solo i tipi di dischi raccomandati per l'elettro utensile e solo per le applicazioni raccomandate. Per esempio: non molare con il lato di una mola da taglio.** I dischi da taglio abrasivi sono destinati alla rettifica periferica, le forze laterali applicate a questi dischi possono causarne la frantumazione.
- **Per i coni e i tappi abrasivi filettati, utilizzare solo mandrini per dischi non danneggiati con una flangia di spalla non alleggerita, di dimensioni e lunghezza corrette.** I mandrini adeguati ridurranno la possibilità di rottura.
- **Non "incastrare" il disco da taglio o applicare una pressione eccessiva. Non cercare di eseguire una profondità di taglio eccessiva.** Sovraccaricare il disco aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'impuntamento del disco nel taglio e la possibilità di contraccolpi o di rottura del disco.
- **Non posizionare la mano in linea e dietro il disco rotante.** Quando il disco, nel punto di funzionamento, si allontana dalla vostra mano, il possibile contraccolpo può spingere il disco che gira e l'utensile elettrico direttamente verso di voi.
- **Quando il disco è bloccato, impigliato o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'elettro utensile e tenerlo fermo finché la ruota non si ferma completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio dal taglio mentre il disco è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo.** Indagare e intraprendere un'azione correttiva per eliminare la causa del pizzicamento o dell'impuntamento del disco.

- **Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo. Lasciare che il disco raggiunga la piena velocità e rientrare con cautela nel taglio.** Il disco può bloccarsi, spostarsi o dare un contraccolpo se l'elettro utensile viene riavviato nel pezzo da lavorare.
- **Sostenere i pannelli o qualsiasi pezzo sovradimensionato per ridurre al minimo il rischio di pizzicamento e contraccolpo del disco.** I pezzi grandi tendono a cedere sotto il loro stesso peso. I supporti devono essere posizionati sotto il pezzo da lavorare vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo da lavorare su entrambi i lati del disco.
- **Usare molta cautela quando si fa un "taglio a tasca" nei muri esistenti o in altre aree cieche.** Il disco sporgente può tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi.

6.2.3 Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura con filo metallico

- **Siate consapevoli che le setole di filo vengono lanciate dalla spazzola anche durante il funzionamento ordinario. Non sollecitare troppo i fili applicando un carico eccessivo alla spazzola.** Le setole di filo metallico possono facilmente penetrare i vestiti leggeri e/o la pelle.
- **Lasciare girare le spazzole alla velocità di funzionamento per almeno un minuto prima di usarle. Durante questo tempo nessuno deve stare davanti o in linea con la spazzola.** Durante il tempo di rodaggio le setole o i fili allentati si staccheranno.
- **Dirigere lo scarico della spazzola metallica rotante lontano dal corpo.** Piccole particelle e minuscoli frammenti di filo metallico possono essere scaricati ad alta velocità durante l'uso di queste spazzole e possono rimanere incastrati nella pelle.

6.2.4 Avvertenze di sicurezza aggiuntive

- **Indossare occhiali protettivi.**
- **per determinare se nell'area di lavoro si trovano linee di servizio, utilizzare rilevatori appropriati o chiamare la società di servizi locali per assistenza.** Il contatto con le linee elettriche può portare a incendi e scosse elettriche. Danneggiare una linea del gas può portare a un'esplosione. La penetrazione di una condotta dell'acqua causa danni alla proprietà.

- **Fissare il pezzo da lavorare.** Un pezzo bloccato con dispositivi di serraggio o in una morsa è tenuto più sicuro che a mano.
- **L'elettro utensile non è adatto al funzionamento stazionario.** Per esempio, non può essere bloccato in una morsa o fissato su un banco di lavoro.
- **Non aprire la batteria.** Pericolo di cortocircuito.
- **Proteggere la batteria dal calore, ad esempio dalla luce solare intensa e continua, dal fuoco, dall'acqua e dall'umidità.** Pericolo di esplosione.
- **In caso di danni e di uso improprio della batteria, possono essere emessi dei vapori. Ventilare la zona e cercare aiuto medico in caso di disturbi.** I vapori possono irritare il sistema respiratorio.
- **Usare la batteria solo in combinazione con l'utensile elettrico.** Questa misura da sola protegge la batteria da un pericoloso sovraccarico.
- **La batteria può essere danneggiata da oggetti appuntiti come chiodi o cacciaviti o da una forza applicata esternamente.** Un corto circuito interno può verificarsi e la batteria può bruciare, fumare, esplodere o surriscaldarsi.

6.3 Campi elettromagnetici pericolosi

Il prodotto genera un campo elettromagnetico durante il funzionamento che potrebbe influire su impianti medici attivi o passivi. Se si dispone di impianti medici, consultare il medico prima di utilizzare il prodotto per evitare lesioni fisiche.

6.4 Rischi residui

Anche se l'utensile viene utilizzato in conformità con l'uso previsto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. Permangono i seguenti pericoli:

- Danni ai polmoni, se non si indossa una mascherina adeguata.
- Danni all'udito, se non si usa un'adeguata protezione per le orecchie.
- Impatto sulla salute causato dall'emissione di vibrazioni, dall'uso del prodotto per un lungo periodo di tempo, o se il prodotto non viene manipolato adeguatamente e sottoposto ad una corretta manutenzione.

6.5 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.

- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

6.6 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

6.7 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

6.8 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. **NON** tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

6.9 Batteria agli ioni di litio

- La batteria ricaricabile è integrata in modo permanente nel prodotto e non può essere sostituita.

- Non danneggiare la batteria ricaricabile. Il danneggiamento dell'involucro della batteria ricaricabile potrebbe causare esplosioni o incendi!
- Non cortocircuitare i contatti della batteria ricaricabile. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. Vi è rischio di incendio e di esplosione.
- Caricare la batteria ricaricabile regolarmente, anche se non si utilizza il prodotto. A causa della tecnologia della batteria ricaricabile in uso non è necessario far scaricare la batteria prima di ricaricarla.
- Non caricare mai la batteria ricaricabile del prodotto senza sorveglianza.
- Durante la ricarica, posizionare il prodotto su una superficie non termosensibile. È normale che una certa quantità di calore venga generata durante la ricarica.

6.10 Luce LED

- Non dirigere gli occhi verso la luce LED.
- Non guardare il raggio direttamente o mediante strumenti ottici.

6.11 Componenti sottotensione



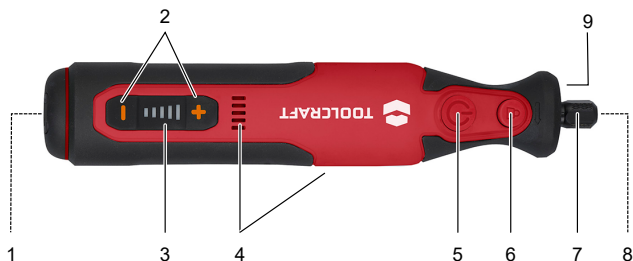
AVVERTENZA

Pericolo di scosse elettriche fatali!

Non toccare i componenti elettrici o le parti sotto tensione. Spegnerne sempre l'alimentazione!

Vi è il pericolo di scosse elettriche se si toccano i condensatori (o componenti simili) o i fili/cavi collegati ai condensatori. I condensatori possono rimanere sotto tensione per ore anche dopo avere scollegato l'alimentazione!

7 Panoramica prodotto



	Componente	Descrizione/Funzione
1	Presa di ricarica USB-C®	Collegare il cavo di ricarica fornito in dotazione alla presa di ricarica per caricare l'accumulatore.
2	Selettore della velocità di rotazione	Premere ripetutamente il pulsante + per aumentare il livello della velocità di rotazione. Premere ripetutamente il pulsante - per diminuire il livello della velocità di rotazione.

	Componente	Descrizione/Funzione
		Gli indicatori mostrano il livello di velocità selezionato.
3	Spie	■ Indica il livello di velocità di rotazione selezionato durante il funzionamento. ■ Indicano il livello di carica durante la ricarica.
4	Fori di aerazione	I fori aspirano ed espellono l'aria utilizzata per il raffreddamento del motore. Non coprire i fori di aerazione.
5	Pulsante di accensione	Premere il pulsante per accendere/spegnere il motore.
6	Pulsante di blocco	Premere il pulsante per bloccare l'asse durante il montaggio/lo smontaggio degli accessori.
7	Mandrino	Tenere premuto il pulsante di blocco e allentare/stringere il mandrino utilizzando la chiave fornita in dotazione.
8	Foro centrale	Il foro centrale serve per inserire gli accessori.
9	Luci LED	Le luci a LED si accendono durante il funzionamento.

8 Ricarica della batteria

Ricaricare il prodotto se le prestazioni subiscono un calo o se si utilizza il prodotto per la prima volta.

Nota:

La batteria si carica solo ad una temperatura compresa tra 0 e +40 °C. Il prodotto deve essere utilizzato nel rispetto delle condizioni operative indicate nei "Dati tecnici".

1. Rimuovere il tappo di gomma che copre la presa di ricarica.

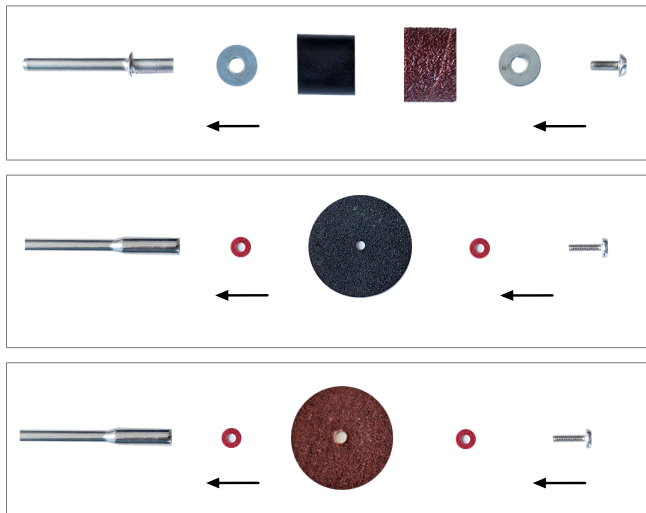
2. Collegare un'estremità del cavo di ricarica fornito in dotazione a una porta di alimentazione USB e l'altra estremità alla presa di ricarica USB-C®.
 - Gli indicatori di carica indicano lo stato di ricarica.
 - Se tutte le barre si accendono, l'accumulatore è caricato.
3. Al termine della carica, scollegare il cavo di ricarica.
4. Sigillare la presa di ricarica con il tappo di gomma per evitare l'ingresso della polvere.

9 Utilizzo degli accessori

9.1 Montaggio degli accessori

Alcuni accessori devono essere accoppiati e assemblati con altri prima del montaggio, come illustrato di seguito.

Stringere saldamente le viti.





9.2 Accessori di montaggio

1. Premere e tenere premuto il pulsante di blocco.
2. Con la chiave esagonale fornita in dotazione, allentare il mandrino ruotandolo in senso antiorario.
3. Aprire il mandrino fino a quando è possibile fare scorrere l'accessorio (ad esempio, il perno) nel foro centrale del mandrino stesso. Inserire completamente l'accessorio.
4. Tenere nuovamente premuto il pulsante di blocco e stringere il mandrino applicando una forza moderata. Le forze rotazionali stringeranno automaticamente il mandrino durante il funzionamento.

9.3 Rimozione degli accessori

1. Premere e tenere premuto il pulsante di blocco.
2. Con la chiave esagonale fornita in dotazione, allentare il mandrino ruotandolo in senso antiorario.
3. Rimuovere l'accessorio.

10 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Rimuovere tutti i collegamenti.
2. Rimuovere tutti gli accessori.
3. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.
4. Pulire i fori di aerazione con una spazzola morbida.

11 Dichiarazione di conformità (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau con la presente dichiara che il prodotto è conforme alle seguenti norme:

Modello: YMG01 - 7,2 V

Direttiva EMC 2014/30/EU

EN 55014-1: 2017 +A11: 2020

EN IEC 55014-1: 2021

EN 55014-2: 1997 +A2: 2008

EN IEC 55014-2: 2021

EN 61000-3-2: 2014

EN IEC 61000-3-2: 2019 +A1: 2021

EN 61000-3-3: 2013

EN 61000-3-3: 2013 +A1: 2019 +A2: 2021

Direttiva MD 2006/42/CE

EN 60745-1: 2009 +A11: 2010

EN 60745-2-23: 2013

Direttiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU



Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

12 Smaltimento



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

13 Dati tecnici

Ingresso.....	5 V/CC tramite USB-C®, min. 1000 mA
Accumulatore.....	Agli ioni di litio da 7,2 V, 1000 mAh
Durata della ricarica.....	3 - 5 ore
Impostazioni di velocità	5
Velocità di rotazione a vuoto	max 31000 min ⁻¹ 15000 min ⁻¹ (impostazione 1); 19000 min ⁻¹ (impostazione 2); 23000 min ⁻¹ (impostazione 3); 26000 min ⁻¹ (impostazione 4); 31000 min ⁻¹ (impostazione 5)
Dimensioni del mandrino	3,2 mm
LED.....	4 pezzi
Condizioni di esercizio/di conservazione	da -10 a +40 °C, 20 - 80% UR (senza condensazione)
Dimensioni (L x P x A)	205 x 38 x 35 mm (unità principale) 215 x 130 x 55 mm (scatola di conservazione)
Peso (circa)	275 g (unità principale) 550 g (set)

14 Rumore e vibrazioni

Dichiarazione dei valori di emissione acustica secondo le norme EN 60745-1 e EN 60745-2-23.

Livello di pressione sonora L_{pA} .	63,0 dB (A)
Incertezza K_{pA}	3 dB
Livello di emissione sonora L_{wA}	74,0 dB(A)
Incertezza K_{wA}	3 dB

Valore di emissione delle vibrazioni a_h $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$
Incertezza K..... $1,5 \text{ m/s}^2$

14.1 Note

I valori di rumorosità e vibrazione sono determinati in base alle norme EN 60745-1 e EN 60745-2-23. Il valore totale di vibrazioni dichiarato è stato misurato in base a un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con l'altro. Il valore totale delle vibrazioni dichiarate può essere utilizzato anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

Avvertenza

Il valore delle vibrazioni durante l'uso effettivo del dispositivo elettrico può essere diverso dal valore totale dichiarato, a seconda della modalità in cui viene utilizzato l'utensile.

È necessario identificare le misure di sicurezza volte a proteggere l'operatore sulla base di una stima dell'esposizione in funzione delle reali condizioni di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, come ad esempio il numero di spegnimenti dell'utensile e il tempo di inattività, oltre al tempo di attivazione).



Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE

*3205491_V1_1124_jh_mh_it 9007200996936843 I2/O1 en
