



Istruzioni
per l'uso

FERREX[®]

PRO

**20V LI-ION
SMERIGLIATRICE
ANGOLARE SENZA
SPAZZOLE**



Modello n°: CGA18BF.9, IM ed 1; 04/2022

Istruzioni per l'uso originali

Arrivare all'obiettivo in modo veloce e semplice grazie ai codici QR

Non importa se siete alla ricerca di informazioni relative a prodotti, pezzi di ricambio o accessori, se cercate garanzie dei produttori o centri di assistenza o se desiderate vedere comodamente un video-tutorial— grazie ai nostri codici QR riuscirete ad arrivare in modo semplicissimo al vostro obiettivo.

Cosa sono i codici QR?

I codici QR (QR = Quick Response) sono codici grafici acquisibili mediante la fotocamera di uno smartphone e che contengono per esempio un link ad un sito internet o dati di contatto.

Il vostro vantaggio: non si necessita più di dover digitare faticosamente indirizzi internet o dati di contatto!

Ecco come si fa

Per poter acquisire il codice QR si necessita semplicemente di uno smartphone, aver installato un software che legga i codici QR e di un collegamento internet.

Software che leggono i codici QR sono disponibili nello App Store del vostro smartphone e in genere sono gratuiti.

Provate ora

Basta acquisire con il vostro smartphone il seguente codice QR per ottenere ulteriori informazioni relative al vostro prodotto ALDI.

Il portale di assistenza ALDI

Tutte le suddette informazioni sono disponibili anche in internet nel portale di assistenza ALDI all'indirizzo www.aldi-service.ch.

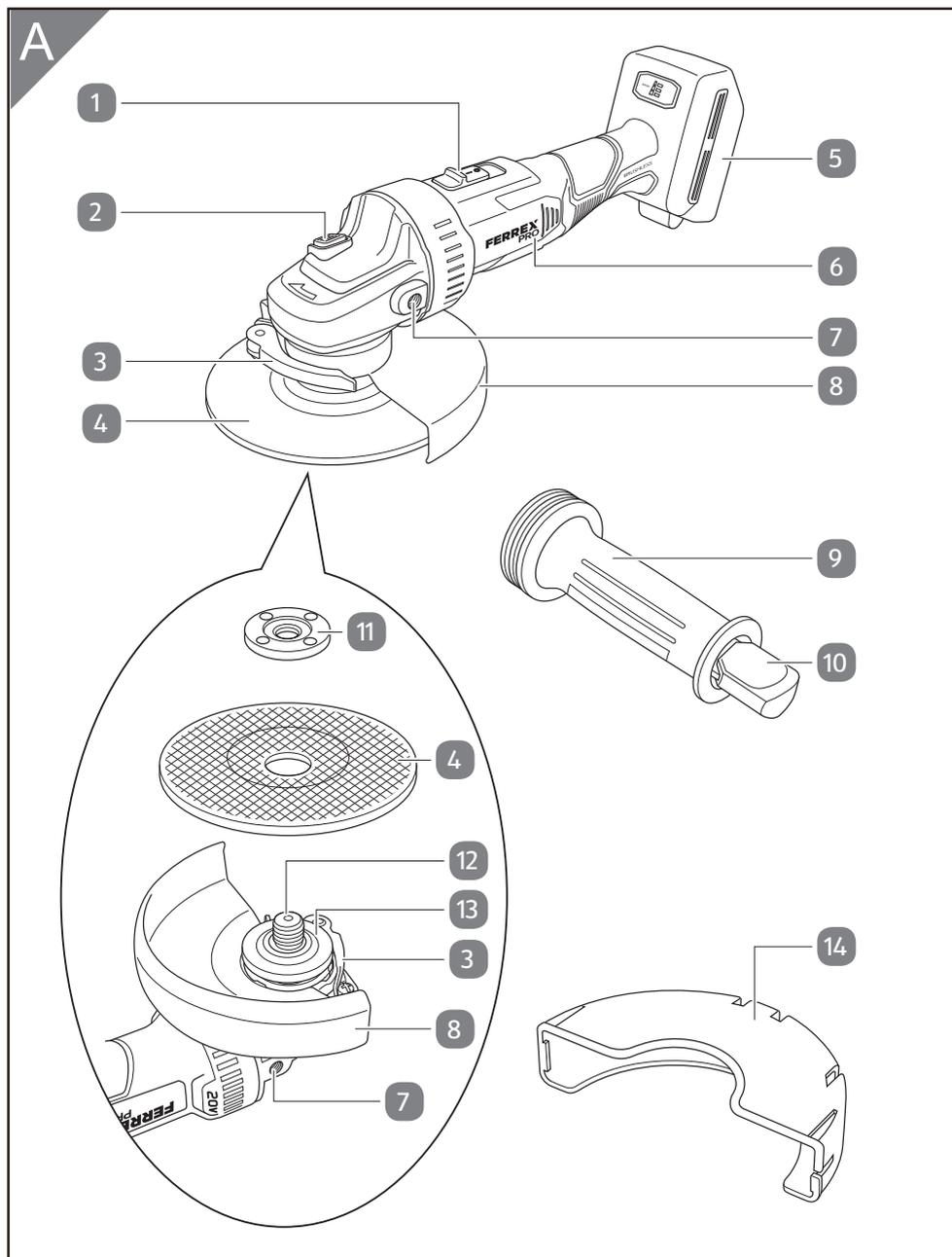


Eseguito il lettore di codici QR potrebbero generarsi costi a seconda della tariffa scelta con il vostro operatore mobile a seguito del collegamento ad internet.

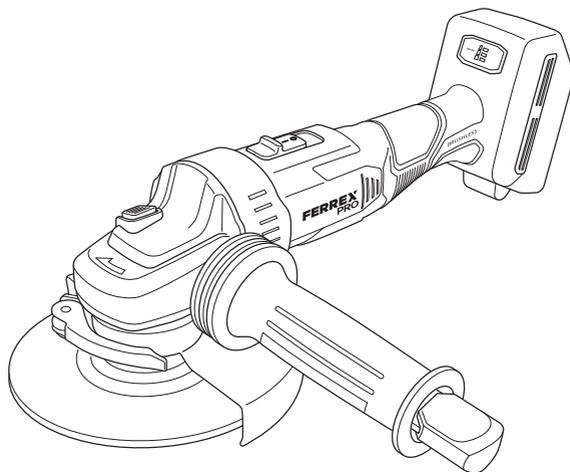
Sommario

Fornitura	4
Informazioni generali	8
Leggere e conservare le istruzioni per l'uso.....	8
Utilizzo conforme alla destinazione d'uso.....	8
Rischi residui.....	9
Legenda	10
Sicurezza	11
Spiegazioni simboli.....	11
Istruzioni generali di sicurezza per gli elettrodomestici.....	11
Istruzioni di sicurezza per l'utilizzo del prodotto.....	15
Istruzioni speciali di sicurezza per evitare il pericolo di contraccolpi.....	18
Istruzioni di sicurezza per smerigliare.....	21
Come comportarsi in caso di emergenza.....	22
Istruzioni di sicurezza supplementari.....	23
Descrizione del prodotto	25
Messa in funzione iniziale	25
Verifica del prodotto e della fornitura.....	25
Utilizzare la batteria.....	25
Montaggio della maniglia supplementare.....	26
Inserire e cambiare l'utensile ausiliario	27
Rimuovere il disco per smerigliare.....	27
Inserire l'utensile ausiliario.....	27
Inserire la calotta di protezione.....	28
Utensili ausiliari ammessi.....	29
Funzionamento	30
Accensione e spegnimento.....	30
Protezione da riavvio.....	30
Indicazioni per quando si lavora.....	31
Guasti e soluzioni	32
Pulizia e manutenzione	32
Pulizia.....	33
Manutenzione.....	33
Stoccaggio e trasporto.....	34
Dati tecnici	35
Dettagli sulla smerigliatrice angolare.....	35
Dettagli su batteria e caricabatteria.....	35
Informazioni su rumore e vibrazioni	35
Smaltimento	38
Smaltimento imballaggio.....	38
Smaltimento del prodotto.....	38
Dichiarazione di conformità	39

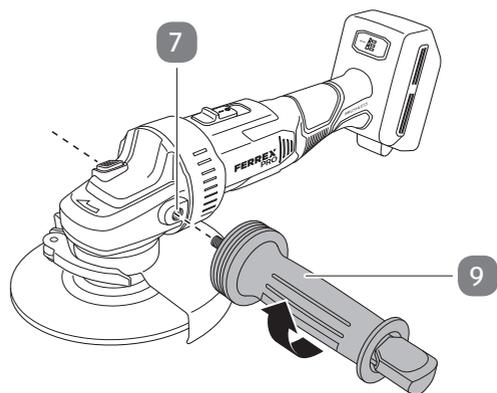
Fornitura



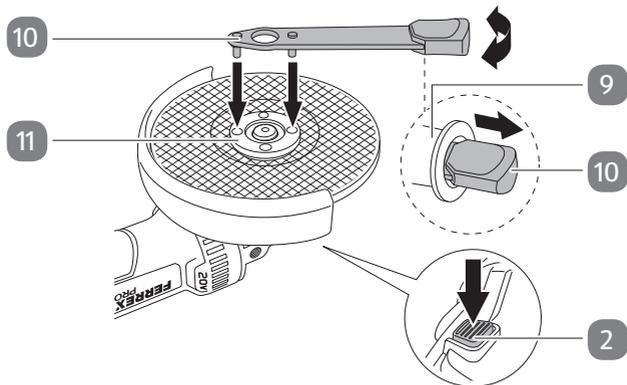
B

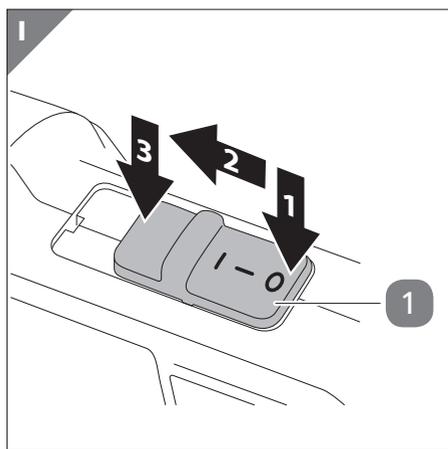
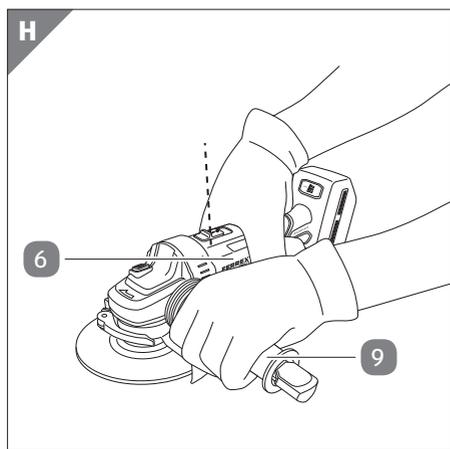
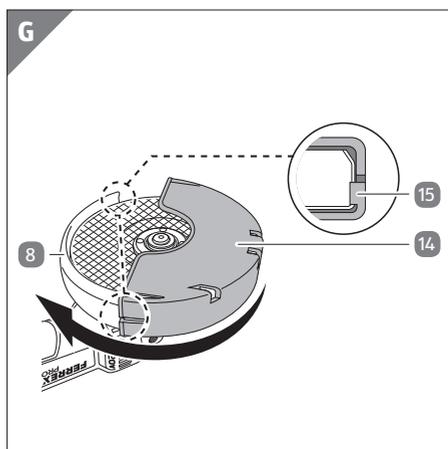
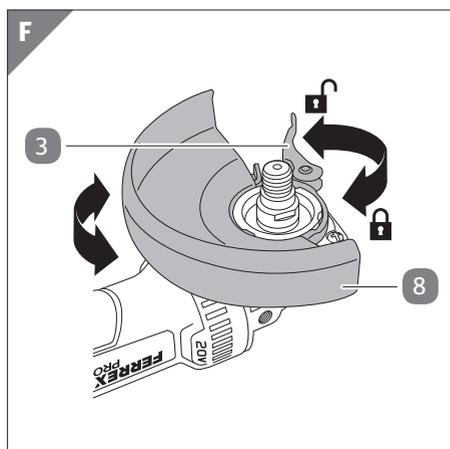
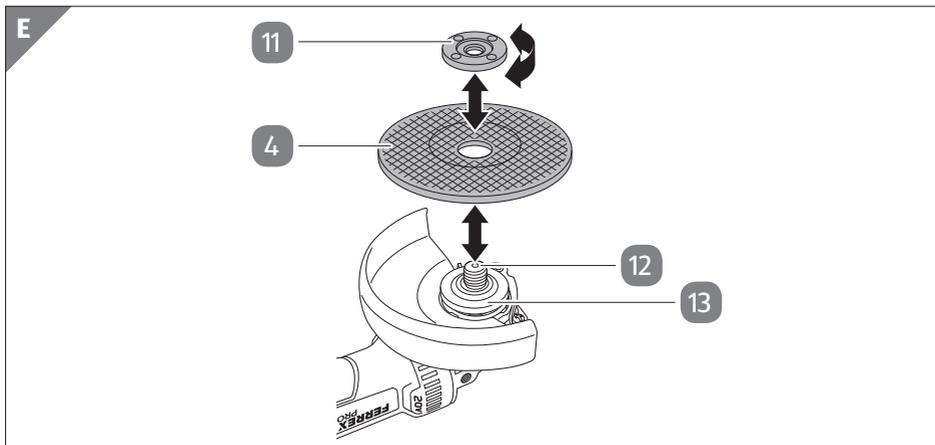


C



D





Fornitura

- 1 Interruttore on/off
- 2 Blocco del mandrino
- 3 Leva di bloccaggio
- 4 Disco in metallo per smerigliare *, 1× / Disco in metallo per tagliare*, 1×
- 5 Sede batteria
- 6 Superfici di presa
- 7 Filettatura per maniglia supplementare, 2×
- 8 Calotta di protezione per smerigliare
- 9 Maniglia supplementare
- 10 Chiave di serraggio (nella maniglia supplementare)
- 11 Flangia di serraggio
- 12 Mandrino
- 13 Flangia di supporto
- 14 Calotta di protezione per tagliare
- 15 Clip

*Utensile ausiliario

Informazioni generali

Leggere e conservare le istruzioni per l'uso



Queste istruzioni per l'uso si riferiscono alla smerigliatrice angolare senza spazzole con batterie da 20 V agli ioni di litio (di seguito denominata solo "prodotto"). Contengono informazioni importanti sulla messa in funzione e sull'utilizzo.

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso, specialmente le istruzioni di sicurezza, prima di usare il prodotto. La mancata osservanza di queste istruzioni per l'uso può provocare gravi lesioni o danni al prodotto.

Le istruzioni per l'uso si basano sulle norme e i regolamenti validi nell'Unione europea. All'estero osservare anche le linee guida e le leggi specifiche del Paese.

Conservare le istruzioni per l'uso per un ulteriore utilizzo. Se si passa il prodotto a terzi, assicurarsi di includere anche queste istruzioni per l'uso.

Utilizzo conforme alla destinazione d'uso

Il prodotto è destinato esclusivamente agli utenti privati del settore hobbistico e del fai da te. Il prodotto è destinato per gli scopi che seguono:

- per il taglio a secco di oggetti metallici e pietrosi,
- per la smerigliatura a secco di piccole superfici,
- per la sbavatura a secco di materiali metallici.

Tutte le altre applicazioni sono escluse e considerate come utilizzo non previsto. Il prodotto è progettato per essere usato solo senza acqua.

Il prodotto non viene fornito con batterie o caricabatteria, che devono essere acquistati separatamente: Il prodotto può funzionare con una batteria da 20 V della marca Activ Energy®. Utilizzare solo le batterie specificate nel capitolo "Dati tecnici" del prodotto; non utilizzare il prodotto con batterie di altri produttori.

Il produttore o il rivenditore non si assume alcuna responsabilità per lesioni, perdite o danni causati da un utilizzo improprio o non corretto. Possibili esempi di utilizzo improprio o non corretto sono:

- Utilizzo del prodotto per scopi diversi da quelli per cui è destinato;
- Utilizzo del prodotto come lucidatrice;
- La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza e delle avvertenze, nonché delle istruzioni di montaggio, funzionamento, manutenzione e pulizia contenute nelle presenti Istruzioni per l'uso;
- Inosservanza delle norme di prevenzione degli infortuni, di salute e sicurezza sul lavoro specifiche e/o generalmente applicabili all'utilizzo del prodotto;
- Utilizzo di accessori e pezzi di ricambio non destinati al prodotto;
- Modifiche al prodotto;
- Riparazione del prodotto da parte di qualcuno che non sia il produttore o persona esperta;

- Utilizzo commerciale, artigianale o industriale del prodotto;
- Utilizzo o manutenzione del prodotto da parte di persone che non hanno familiarità con l'utilizzo del prodotto e/o non ne comprendono i pericoli connessi.

Rischi residui

Nonostante l'utilizzo previsto, i rischi residui non palesi non possono essere completamente esclusi.

A causa della natura del prodotto, possono sussistere i pericoli che seguono:

- Schegge di parti che volano o rottura della superficie smerigliata, dell'utensile ausiliario o del materiale lavorato, con grave rischio di lesioni o cecità se non si indossano gli occhiali di protezione prescritti;
- Contatto con parti taglienti o calde del pezzo da lavorare o dell'utensile ausiliario durante il funzionamento e i lavori di manutenzione;
- Danni all'udito se non si indossano le protezioni prescritte;
- Inalazione di particelle abrasive del materiale e della superficie smerigliata.

AVVISO! Questo elettroutensile genera un campo elettromagnetico durante il funzionamento. Questo campo può influenzare dispositivi medici attivi o passivi in determinate circostanze. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, si raccomanda alle persone con dispositivi medici di consultare il proprio medico e il produttore di dispositivi medici prima di utilizzare l'elettroutensile.

Legenda

I simboli che seguono sono utilizzati in questo manuale di istruzioni, sul prodotto o sulla confezione.



Questo simbolo fornisce utili informazioni aggiuntive sul montaggio o sul funzionamento.



Dichiarazione di conformità (vedi capitolo “Dichiarazione di conformità”): I prodotti contrassegnati da questo simbolo sono conformi a tutti i regolamenti comunitari applicabili dello Spazio Economico Europeo.



Il simbolo “GS” sta per sicurezza testata. I prodotti contrassegnati con questo simbolo sono conformi ai requisiti della legge tedesca sulla sicurezza dei prodotti (ProdSG).



Leggere le istruzioni per l’uso.



Indossare occhiali protettivi.



Indossare una protezione per le orecchie.



Indossare una maschera antipolvere.



Indossare guanti protettivi adeguati.



Non smerigliare in piano con i dischi per tagliare!



Non utilizzare dischi per tagliare e smerigliare danneggiati!



Non eseguire smerigliatura sul bagnato!

min⁻¹

Velocità in giri al minuto



Tensione DC



I rifiuti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Smaltire l’apparecchio nel rispetto delle norme e delle prescrizioni comunali.

Sicurezza

Spiegazioni simboli

In queste istruzioni per l'uso vengono utilizzati i seguenti simboli e parole chiave.



Questo simbolo/ questa parola di avvertimento indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non evitato, può provocare morte o lesioni gravi.



Questa parola di avvertimento segnala possibili danni materiali.

Istruzioni generali di sicurezza per gli elettroutensili

 **AVVISO!** Leggere tutti gli avvisi e le istruzioni di sicurezza. *Il mancato rispetto degli avvisi e delle istruzioni di sicurezza può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni di sicurezza per riferimento futuro.

Il termine "elettroutensile" usato nelle istruzioni di sicurezza si riferisce agli elettroutensili a rete (con cavo di rete) e agli elettroutensili a batteria (senza cavo di rete).

Sicurezza sulla postazione di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** *Disordine o aree di lavoro non illuminate possono portare a incidenti.*
- b) **Non lavorare con l'elettroutensile in ambienti esplosivi dove ci sono liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli elettroutensili producono scintille che possono infiammare la polvere o i fumi.*
- c) **Tenere lontani bambini e altre persone mentre si utilizza l'elettroutensile.** *Si può perdere il controllo dell'attrezzo se si è distratti.*

Sicurezza elettrica

- a) **La spina dell'elettrodomestico deve essere inserita nella presa. La spina non deve essere modificata in nessun modo. Non utilizzare le spine dell'adattatore con elettrodomestici provvisti di messa a terra di protezione.** *Spine non modificate e prese adeguate riducono il rischio di scosse elettriche.*
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra come tubi, riscaldatori, fornelli e frigoriferi.** *Aumenta il rischio di scossa elettrica se il corpo è messo a terra.*
- c) **Tenere gli elettrodomestici lontani dalla pioggia o dal bagnato.** *L'acqua che entra in un elettrodomestico aumenta il rischio di scosse elettriche.*
- d) **Non usare in modo inappropriato il cavo per trasportare o appendere l'elettrodomestico o per estrarre la spina dalla presa. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti mobili dell'utensile.** *Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*
- e) **Quando si lavora con un elettrodomestico all'aperto, utilizzare solo prolunghine adatte all'uso esterno.** *L'utilizzo di una prolunga adatta all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.*
- f) **Se è strettamente necessario utilizzare l'elettrodomestico in un ambiente umido, usare un interruttore differenziale.** *L'utilizzo di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche.*

Sicurezza delle persone

- a) **Rimanere vigili, prestare attenzione a quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si lavora con un elettrodomestico. Non utilizzare un elettrodomestico quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci.** *Un momento di disattenzione nell'utilizzo dell'elettrodomestico può provocare lesioni gravi.*
- b) **Indossare dispositivi di protezione individuale e sempre occhiali protettivi.** *Indossare l'equipaggiamento di protezione*

personale, come una maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, caschetto di protezione o una protezione dell'udito, a seconda del tipo e dell'utilizzo dell'elettrotensile, riduce il rischio di lesioni.

- c) Evitare l'avvio involontario. Assicurarsi che l'elettrotensile sia spento prima di collegarlo all'alimentazione e/o alla batteria, di prenderlo in mano o di trasportarlo.** *Se si tiene il dito sull'interruttore quando si trasporta l'elettrotensile o lo si collega all'alimentazione quando è acceso, ciò può provocare incidenti.*
- d) Rimuovere gli strumenti di regolazione o le chiavi prima di accendere l'elettrotensile.** *Un utensile o una chiave che si trova in una parte rotante dell'apparecchio può causare lesioni.*
- e) Evitare una postura anomala. Assicurarsi di avere un appoggio sicuro e di mantenere l'equilibrio in ogni momento.** *Questo aiuterà a controllare l'elettrotensile in situazioni impreviste.*
- f) Indossare indumenti adeguati. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontani da parti in movimento.** *Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere catturati da parti in movimento.*
- g) Se è possibile installare un dispositivo di aspirazione o di raccolta della polvere, assicurarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** *L'uso di un dispositivo di aspirazione per la polvere può ridurre i pericoli derivanti dalla polvere.*

Utilizzo e manipolazione dell'elettrotensile

- a) Non sovraccaricare il dispositivo. Utilizzare l'elettrotensile appropriato per il lavoro da svolgere.** *Con l'elettrotensile appropriato sarà possibile lavorare meglio e in modo più sicuro nella gamma di potenza specificata.*
- b) Non utilizzare un elettrotensile con un interruttore difettoso.** *Un elettrotensile che non può essere acceso o spento è*

pericoloso e deve essere riparato.

- c) Scollegare l'elettrostrumento e/o rimuovere la batteria prima di fare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o mettere via l'elettrostrumento.** *Questa precauzione previene l'avvio accidentale dell'elettrostrumento.*
- d) Tenere gli elettrostrumenti inutilizzati fuori dalla portata dei bambini. Non permettere l'uso del dispositivo a persone che non lo conoscono o che non hanno letto queste istruzioni per l'uso.** *Gli elettrostrumenti sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.*
- e) Procedere con cura alla manutenzione degli elettrostrumenti. Controllare se le parti mobili funzionano correttamente e non sono inceppate, se le parti sono rotte o danneggiate in modo tale da compromettere il funzionamento dell'elettrostrumento. Far riparare le parti danneggiate prima di usare il dispositivo.** *Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione degli elettrostrumenti.*
- f) Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio sottoposti a manutenzione accurata con bordi di taglio affilati si inceppano meno e sono più facili da utilizzare.*
- g) Utilizzare gli elettrostrumenti, gli accessori, gli utensili inseriti, ecc. secondo queste istruzioni. Tenere conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere.** *L'utilizzo di elettrostrumenti per applicazioni diverse da quelle cui sono destinati può portare a situazioni pericolose.*
- h) Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** *Le maniglie e le superfici di presa scivolose non permettono un funzionamento e un controllo sicuro dell'elettrostrumento in situazioni impreviste.*

Utilizzo e manipolazione dell'utensile a batteria

- a) Caricare le batterie solo con caricabatterie raccomandate dal produttore.** *Un caricabatteria progettato per un particolare tipo di batteria può comportare un rischio di incendio se utilizzato con*

altre batterie.

- b) Utilizzare solo le batterie previste negli elettroutensili.**
L'utilizzo di altre batterie può causare lesioni e pericolo di incendio.
- c) Tenere la batteria inutilizzata lontana da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero causare un ponte tra i contatti.** *Un corto circuito tra i contatti della batteria può provocare ustioni o incendi.*
- d) In caso di utilizzo non corretto il liquido può fuoriuscire dalla batteria. Evitare il contatto con tale liquido. Risciacquare il liquido con acqua se si entra accidentalmente in contatto con esso.** *Se il liquido entra negli occhi, cercare un aiuto da parte di un medico. Il liquido della batteria che fuoriesce può causare irritazioni o ustioni alla pelle.*

Servizio di assistenza

- a) Far riparare l'elettroutensile solo da personale qualificato e solo con pezzi di ricambio originali.** *Questo garantirà di poter mantenere la sicurezza dell'elettroutensile.*

Istruzioni di sicurezza per l'utilizzo del prodotto

Istruzioni generali di sicurezza per smerigliare e tagliare

- a) Questo elettroutensile deve essere utilizzato per smerigliare e tagliare. Seguire quanto riportato nelle informazioni di sicurezza, nelle istruzioni per l'uso, nelle illustrazioni e nei dati forniti con il dispositivo.** *La mancata osservanza delle seguenti istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*
- b) Questo elettroutensile non è adatto per smerigliare con carta vetrata, lavorare con spazzole metalliche e lucidare.** *Gli utilizzi non previsti per questo elettroutensile possono causare pericoli e lesioni.*
- c) Non utilizzare accessori che non siano stati progettati e raccomandati dal produttore per questo elettroutensile.** *La*

possibilità di inserire l'utensile ausiliario all'elettrotensile non garantisce un utilizzo sicuro.

- d) La velocità ammissibile dell'utensile ausiliario deve essere almeno pari alla velocità massima indicata sull'elettrotensile.** *Accessori che ruotano più velocemente rispetto a quanto consentito possono rompersi e i pezzi disperdersi in giro.*
- e) Il diametro esterno e lo spessore dell'utensile ausiliario devono corrispondere alle specifiche dimensionali dell'elettrotensile.** *Gli utensili ausiliari dalle dimensioni non corrette non possono essere schermati o controllati in modo adeguato.*
- f) Gli utensili ausiliari con inserti filettati devono adattarsi esattamente alla filettatura del mandrino per smerigliare. Nel caso di utensili ausiliari montati per mezzo di una flangia, il diametro del foro dell'utensile ausiliario deve corrispondere al diametro di montaggio della flangia.** *Gli utensili ausiliari che non sono montati in modo accurato sull'elettrotensile girano in modo irregolare, vibrano molto forte e possono causare la perdita di controllo.*
- g) Non utilizzare utensili ausiliari danneggiati. Prima di ogni utilizzo controllare che gli utensili ausiliari, come i dischi per la smerigliatura, non presentino scheggiature e crepe; i dischi per la smerigliatura non devono inoltre presentare crepe, usura o forte usura e le spazzole metalliche non devono avere fili allentati o rotti. Se l'elettrotensile o l'utensile ausiliario cade, controllare se è danneggiato oppure utilizzare un utensile ausiliario non danneggiato. Dopo aver controllato e utilizzato l'utensile ausiliario, rimanere fuori dal piano dell'utensile ausiliario rotante e lasciar funzionare la macchina alla massima velocità per 1 minuto. Stesso discorso per le persone che si trovano nelle vicinanze.** *Gli utensili ausiliari danneggiati di solito si rompono durante questo periodo di prova.*
- h) Indossare dispositivi di protezione personale. Utilizzare una protezione completa per viso, occhi oppure occhiali protettivi,**

a seconda dell'applicazione. Dove appropriato, indossare una maschera antipolvere, una protezione per l'udito, guanti protettivi o un grembiule speciale per tenere piccole particelle abrasive e di materiali lontano dall'operatore. Gli occhi devono essere protetti da particelle generate durante le varie applicazioni. La maschera antipolvere o la maschera di protezione devono filtrare la polvere generata durante l'utilizzo. Se si è esposti al rumore forte per molto tempo, si può correre il rischio di perdere l'udito.

- i) Altre persone devono trovarsi a una distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Tutti coloro che entrano nell'area di lavoro devono indossare dispositivi di protezione individuale.** *Frammenti del pezzo da lavorare o utensili ausiliari rotti possono volare via e causare lesioni anche al di fuori dell'area di lavoro diretta.*
- j) Tenere l'elettro utensile solo su superfici di presa isolate quando si eseguono lavori in cui l'utensile ausiliario può colpire linee elettriche nascoste.** *Il contatto con una linea sotto tensione può anche mettere sotto tensione parti metalliche del dispositivo e causare una scossa elettrica.*
- k) Non deporre mai l'elettro utensile prima che l'utensile ausiliario si sia fermato completamente.** *L'utensile ausiliario rotante potrebbe entrare in contatto con il piano di appoggio, provocando la perdita di controllo dell'elettro utensile.*
- l) Non far funzionare l'elettro utensile durante il trasporto.** *Gli indumenti possono rimanere impigliati in caso di contatto accidentale con l'utensile ausiliario rotante e tale utensile può perforare il corpo.*
- m) Pulire regolarmente le fessure di ventilazione dell'elettro utensile.** *La ventola del motore attira polvere nell'alloggiamento e un forte accumulo di polvere metallica può causare incidenti di natura elettrica.*
- n) Non utilizzare l'elettro utensile vicino a materiali infiammabili.** *Le scintille possono incendiare tali materiali.*

- o) Non utilizzare utensili ausiliari che richiedono refrigeranti liquidi.** *L'utilizzo di acqua o altri liquidi refrigeranti può causare scosse elettriche.*

Istruzioni speciali di sicurezza per evitare il pericolo di contraccolpi

Il contraccolpo è la reazione improvvisa risultante da un utensile ausiliario rotante agganciato o bloccato, come dischi e piatti per smerigliare, spazzole metalliche, ecc. L'aggancio o l'inzeppamento provoca un arresto brusco dell'utensile ausiliario rotante. Questo causerà un'accelerazione incontrollata dell'elettrotensile contro il senso di rotazione dell'utensile ausiliario nel punto di inzeppamento. Per es., se un disco per smerigliare si aggancia o si inceppa nel pezzo da lavorare, il bordo del disco che si inserisce nel pezzo può incepparsi, causando la rottura del disco oppure un contraccolpo. Il disco per smerigliare si muove quindi verso l'operatore o lontano da questo, a seconda del senso di rotazione del disco nel punto di inzeppamento. I dischi per smerigliare possono anche rompersi durante questo processo.

Il contraccolpo è il risultato di un utilizzo scorretto o difettoso dell'elettrotensile. Tale contraccolpo si può prevenire prendendo le opportune precauzioni come descritto di seguito.

- a) Tenere l'elettrotensile in modo saldo e mettere corpo e braccia in una posizione in cui è possibile assorbire il contraccolpo. Utilizzare sempre la maniglia supplementare per avere il maggior controllo possibile sul contraccolpo o sulla coppia di reazione durante l'avviamento.** *L'operatore può controllare il contraccolpo e le forze di reazione prendendo le opportune precauzioni.*
- b) Non avvicinare mai la mano a utensili ausiliari rotanti.** *L'utensile ausiliario può spostarsi sulla mano durante il contraccolpo.*
- c) Evitare di trovarsi con il corpo nella zona in cui l'elettrotensile si muoverà durante un contraccolpo.** *Il contraccolpo spinge*

l'elettrotensile nella direzione opposta al movimento del disco per smerigliare/ tagliare nel punto di inceppamento.

- d) Lavorare con particolare attenzione intorno agli angoli, ai bordi taglienti, ecc. Evitare che gli utensili ausiliari possano rimbalzare sul pezzo e incepparsi.** *L'utensile ausiliario rotante tende a incepparsi negli angoli, negli spigoli vivi o quando rimbalza su queste parti. Questo causa una perdita di controllo o un contraccolpo.*
- e) Non utilizzare una lama di sega a catena o dentata.** *Tali utensili ausiliari spesso causano contraccolpi o perdita di controllo dell'elettrotensile.*

Istruzioni particolari di sicurezza per smerigliare e tagliare

- a) Utilizzare solo dischi per smerigliare/ tagliare approvati per l'elettrotensile e la calotta di protezione prevista per questi dischi per smerigliare/ tagliare.** *Dischi per smerigliare/ tagliare progettati per questo elettrotensile non possono essere schermati in modo adeguato e non sono sicuri.*
- b) Dischi per smerigliare/ tagliare a gomito devono essere montati in modo che la superficie di smerigliatura non sporga oltre il piano del bordo della calotta di protezione.** *Un disco per smerigliare/ tagliare montato in modo inadeguato che sporge oltre il livello del bordo della calotta di protezione non può essere schermato in modo adeguato.*
- c) La calotta di protezione deve essere montata saldamente sull'elettrotensile e, per la massima sicurezza, regolata in modo che la parte più piccola possibile della mola sia aperta verso l'operatore.** *La calotta di protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti, dal contatto accidentale con il corpo abrasivo e dalle scintille che potrebbero infiammare i vestiti.*
- d) I prodotti abrasivi devono essere utilizzati solo per le applicazioni raccomandate. Per esempio: non smerigliare mai con la parte laterale di un disco per tagliare.**

I dischi per tagliare sono progettati per rimuovere il materiale con il bordo del disco. La forza laterale su questo corpo abrasivo può romperli.

- e) Utilizzare sempre flange di serraggio non danneggiate e di forma e dimensioni corrette, adatte al disco per smerigliare/ tagliare scelto.** *Flange adeguate sostengono disco per smerigliare/ tagliare e riducono così il rischio di rottura del disco per smerigliare/ tagliare. Le flange dei dischi per tagliare possono essere diverse dalle flange per altri dischi per smerigliare.*
- f) Non utilizzare dischi per smerigliare/ tagliare usurati di elettrotensili più grandi.** *Dischi per smerigliare/ tagliare di elettrotensili più grandi non sono progettati per velocità elevate di elettrotensili più piccoli e possono rompersi.*

Ulteriori istruzioni speciali di sicurezza per tagliare

- a) Evitare di bloccare il disco per tagliare o di applicare troppa pressione. Non fare tagli troppo profondi.** *Il sovraccarico del disco per tagliare aumenta la sollecitazione e la possibilità di inceppamento o di blocco, e quindi la possibilità di contraccolpi o di rottura del disco.*
- b) Evitare l'area che si trova davanti al disco rotante per tagliare e dietro di esso.** *Se si allontana il disco per tagliare dall'operatore quando si lavora il pezzo, in caso di contraccolpo, l'elettrotensile con il disco rotante può lanciarsi direttamente verso l'operatore.*
- c) Se il disco per tagliare si inceppa o si interrompe il lavoro, spegnere l'elettrotensile e tenerlo fermo finché il disco non si è fermato. Non cercare mai di estrarre dal taglio il disco per tagliare che è ancora in funzione, si potrebbe verificare un contraccolpo.** *Identificare e correggere la causa dell'inceppamento.*
- d) Non riaccendere l'elettrotensile mentre si trova ancora nel pezzo da lavorare. Far raggiungere al disco per tagliare la piena velocità prima di continuare attentamente il taglio.** *Il disco può incepparsi, saltare fuori dal pezzo o causare un contraccolpo.*

- e) Sostenere pannelli o pezzi di grandi dimensioni per ridurre il rischio di contraccolpi dovuti a un disco per tagliare bloccato. I pezzi grandi possono piegarsi sotto il loro stesso peso. Il pezzo deve essere sostenuto su entrambi i lati del disco, sia vicino al taglio sia sul bordo.**
- f) Fare particolare attenzione quando si fanno “tagli a tuffo” in muri esistenti o in altre aree che non possono essere viste. Il disco per tagli a tuffo può causare un contraccolpo quando si tagliano tubi del gas o dell’acqua, cavi elettrici o altri oggetti.**

Istruzioni di sicurezza per smerigliare

- a) Non smerigliare vernice che contiene piombo. Verificare se la vernice da smerigliare contiene piombo prima di iniziare a lavorare. La polvere della vernice a base di piombo può causare avvelenamento.
- b) Con un test particolare oppure contattando una ditta di vernici è possibile verificare se la vernice contiene piombo. In caso di dubbio usare una maschera speciale contro le polveri sottili contenenti piombo. Chiedere a un esperto.
- c) Quando si smerigliano vernici e metalli a base di piombo si possono produrre polveri nocive o tossiche. Toccare o inalare la polvere può essere pericoloso per l’operatore o per le persone che si trovano nelle vicinanze. Proteggere se stessi e le persone vicine dal contatto o dall’inalazione di queste polveri utilizzando dispositivi di protezione individuali appropriati. Le normali maschere antipolvere non sono sicure.
- d) Non permettere a bambini e a donne incinte di entrare nella stanza e nella postazione di lavoro in cui si sta smerigliando.
- e) Evitare di mangiare, bere e fumare quando si lavora. Pulire le mani prima di mangiare, bere o fumare. Non lasciare aperti cibi o bevande perché sussiste il rischio di un accumulo di polvere.
- f) Pulire accuratamente le superfici dell’area di lavoro dopo la smerigliatura.

Istruzioni di sicurezza specifiche del dispositivo



Pericolo di lesioni!

L'uso improprio del prodotto può causare lesioni gravi.

- Il blocco del mandrino si trova sulla parte superiore del prodotto. Non premere mai il blocco del mandrino mentre il disco per smerigliare/ tagliare è in movimento e neppure quando si è già spento il prodotto e il disco per smerigliare/ tagliare è ancora in funzione.
- Per i lavori di taglio è necessario utilizzare la calotta di protezione supplementare per il taglio.
- Per i lavori di smerigliatura si può utilizzare solo la calotta di protezione per la smerigliatura.

Riduzione delle vibrazioni e del rumore

Le seguenti misure aiutano a ridurre i rischi legati alle vibrazioni e al rumore:

- Limitare il tempo di utilizzo, utilizzare modalità di funzionamento a bassa vibrazione e a basso rumore e indossare dispositivi di protezione individuale per ridurre gli effetti delle vibrazioni e del rumore.
- Utilizzare il prodotto solo in conformità con quanto previsto e come descritto in queste istruzioni.
- Assicurarci che il prodotto funzioni in modo perfetto e che sia stata eseguita una manutenzione corretta.
- Utilizzare gli utensili ausiliari corretti per questo prodotto e assicurarsi che siano integri.
- Tenere il prodotto in modo saldo per la superficie di presa e la maniglia supplementare.
- Eseguire la manutenzione del prodotto secondo le istruzioni e assicurare un'adeguata lubrificazione (se applicabile).
- Pianificare il flusso di lavoro in modo che l'utilizzo di prodotti con vibrazioni ad alta frequenza sia distribuito su un periodo di tempo più lungo.

Come comportarsi in caso di emergenza

- Utilizzare queste istruzioni per familiarizzare con il prodotto.

Memorizzare le istruzioni di sicurezza e attenersi alle stesse. Questo aiuterà a evitare rischi e pericoli.

- Rimanere sempre attenti quando si utilizza questo prodotto in modo da poter riconoscere tempestivamente i pericoli e intervenire. Un'azione rapida può prevenire lesioni gravi e danni ai materiali.
- In caso di malfunzionamento spegnere immediatamente il prodotto e scollegarlo dall'alimentazione. Procedere a una verifica da parte di un esperto qualificato e, se necessario, ripararlo prima di rimetterlo in funzione.

Istruzioni di sicurezza supplementari



Pericolo di lesioni!

In caso di uso improprio o di negligenza, il prodotto può causare lesioni gravi!

- I bambini non devono utilizzare il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto se ci sono persone, in particolare bambini.
- Assicurarsi sempre di avere un appoggio sicuro.
- Non cercare di utilizzare un prodotto incompleto o con una modifica non autorizzata.
- Indossare protezioni per gli occhi, per le orecchie e guanti protettivi.
- Tenere tutte le parti del corpo lontano da parti in movimento del prodotto.
- Spegnere il prodotto e rimuovere la batteria quando si pulisce il prodotto, si rimuovono blocchi o quando il prodotto è incustodito.
- Verificare il prodotto ed eseguire la manutenzione con regolarità. Far verificare il prodotto da un esperto dopo una caduta o un urto del prodotto.



Pericoli per bambini e persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte (per esempio parzialmente disabili, persone anziane con capacità fisiche e mentali ridotte) oppure senza esperienza e

competenze adeguate (per esempio bambini più grandi).

- Questo prodotto non deve essere utilizzato da bambini o da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte oppure senza esperienza e competenze adeguate. I bambini non devono giocare con il prodotto. La pulizia e la manutenzione a cura dell'utente non devono essere eseguite da bambini.
- Tenere i bambini lontani dal prodotto.
- Non permettere ai bambini di giocare con la pellicola dell'imbballaggio. I bambini possono rimanere intrappolati nella pellicola mentre giocano e soffocare.

AVVERTIMENTO!

Pericolo di danni!

L'utilizzo improprio del prodotto può provocare danni al prodotto stesso.

- Mantenere le fessure per l'aria libere da sporcizia.
- Utilizzare solo pezzi di ricambio originali.
- Non aprire l'alloggiamento, ma lasciare eseguire la riparazione a esperti. Contattare un'officina specializzata per questo scopo. La responsabilità e i diritti di garanzia sono esclusi in caso di riparazioni effettuate autonomamente, di collegamento improprio o di funzionamento errato.
- Per le riparazioni si possono usare solo parti che corrispondono ai dati originali dell'unità. Questo caricabatteria contiene parti elettriche e meccaniche che sono essenziali per la protezione contro le fonti di pericolo.
- Rimuovere la batteria dal vano batteria quando è scarica o quando non si utilizza il prodotto per un lungo periodo. Questo eviterà i danni causati da perdite.
- Non esporre le batterie a condizioni estreme, per es. conservandole su radiatori o alla luce diretta del sole.
- Se necessario, pulire i contatti della batteria e del dispositivo prima di inserirli, per es. con un panno smerigliato.
- Non pulire il prodotto con solventi.

Descrizione del prodotto

Il prodotto è destinato esclusivamente agli utenti privati del settore hobbistico e del fai da te. Il prodotto è destinato ai seguenti scopi: (vedi **Fig. B**)

- per il taglio a secco di oggetti metallici e pietrosi,
- per la smerigliatura a secco di piccole superfici,
- per la sbavatura a secco di materiali metallici.

Messa in funzione iniziale



Pericolo di lesioni!

L'avvio accidentale del prodotto può causare lesioni gravi.

- Rimuovere sempre la batteria dal prodotto prima di montare o smontare gli accessori o di lavorare in altro modo sul prodotto. L'utilizzo improprio del prodotto può causare lesioni gravi.

Verifica del prodotto e della fornitura

1. Sollevare il prodotto dalla confezione con entrambe le mani.
2. Posizionare il prodotto su una superficie piana e stabile, per es. un banco da lavoro.
3. Controllare se il prodotto o le singole parti sono danneggiate. Se questo è il caso, non usare il prodotto. Contattare il fornitore come descritto sulla scheda di garanzia.
4. Controllare se la consegna è completa (vedi capitolo "Fornitura").

Conoscere il principio di funzionamento

Il prodotto è un dispositivo portatile azionato elettricamente con un disco per smerigliare/ tagliare che ruota in modo veloce e azionato da un ingranaggio angolare.

Utilizzare la batteria



Pericolo di lesioni!

L'utilizzo non corretto della batteria e del caricabatteria può provocare lesioni.

- Non sono inclusi nella fornitura batterie e caricabatterie. Utilizzare solo le batterie specificate nel capitolo "Dati tecnici" del

- prodotto; non utilizzare il prodotto con batterie di altri produttori.
- Leggere e seguire le istruzioni per l'uso del pacco batterie e del caricabatteria utilizzati.

Inserire e rimuovere la batteria



Rischio di incidenti e lesioni!

A causa del funzionamento involontario dell'interruttore on/off sul prodotto sussiste il rischio di incidenti e lesioni quando si inserisce o si rimuove la batteria.

- Non toccare l'interruttore on/off durante l'inserimento o la rimozione della batteria.
- Per inserire la batteria, premere il pulsante di rilascio della batteria e spingere la batteria nella sede della batteria **5**.
La batteria deve scattare in posizione in modo udibile.
- Per rimuovere la batteria premere il pulsante di rilascio della batteria ed estrarre la batteria dalla sede della batteria.

Montaggio della maniglia supplementare



Pericolo di lesioni!

L'utilizzo improprio del prodotto può causare lesioni gravi.

- Il prodotto può essere azionato solo con entrambe le mani con la maniglia supplementare montata.

È possibile montare la maniglia supplementare **9** a sinistra o a destra nella parte anteriore del prodotto (vedi **Fig. C**):

- Selezionare la posizione desiderata per il fissaggio della maniglia supplementare.
- Avvitare la maniglia supplementare in senso orario nella filettatura desiderata **7**.

Inserire e cambiare l'utensile ausiliario



Pericolo di lesioni!

Se si utilizzano utensili ausiliari danneggiati o non li si monta correttamente, sussiste il rischio di lesioni.

- Prima di inserire utensili ausiliari controllare che non presentino crepe o usura. Non utilizzare mai utensili ausiliari danneggiati o usurati.
- Osservare il senso di rotazione degli utensili ausiliari.
- Utilizzare sempre guanti protettivi adatti quando si maneggia un utensile ausiliario.



Pericolo di ustioni!

Le parti del prodotto, specialmente i dischi per smerigliare/ tagliare, diventano calde durante il funzionamento e ci si può scottare.

- Lasciar raffreddare completamente il prodotto e il disco per smerigliare/ tagliare utilizzati prima di ogni pulizia.

Rimuovere il disco per smerigliare

1. Spegner il prodotto e rimuovere la batteria dalla sede della batteria **5**.
2. Estrarre la chiave di serraggio **10** dalla maniglia supplementare **9** (vedi **Fig. D**).
3. Posizionare la chiave di serraggio sulla flangia di serraggio **11**, in modo che la chiave di serraggio si innesti nei fori della flangia di serraggio (vedi **Fig. D**).
4. Tenere premuto il blocco del mandrino **2** e utilizzare la chiave di serraggio per allentare il collegamento a vite della flangia di serraggio girandolo in senso antiorario (vedi **Fig. D**).
5. Svitare completamente la flangia di serraggio **11** dal mandrino **12** (vedi **Fig. E**).
6. Rimuovere il disco per smerigliare inserito **4** dal mandrino (vedi **Fig. E**).

Inserire l'utensile ausiliario

1. Spegner il prodotto e rimuovere la batteria dalla sede della batteria **5**.
2. Allineare correttamente la flangia di supporto **13** (vedi **Fig. E**).
- I bordi laterali del mandrino **12** devono inserirsi nella rientranza della flangia di supporto.

- Quando si gira la flangia di supporto, anche il mandrino deve girare.
3. Posizionare l'utensile ausiliario desiderato sul mandrino (vedi **Fig. E**).
 4. Posizionare la flangia di serraggio **11** correttamente allineata sul mandrino (vedi **Fig. E**).
Avvitare la flangia di serraggio in senso orario sul mandrino.
 5. Posizionare la chiave di serraggio **10** sulla flangia di serraggio, in modo che la chiave di serraggio si innesti nei fori della flangia di serraggio (vedi **Fig. D**).
 6. Tenere premuto il blocco del mandrino **2** e stringere la flangia di serraggio in senso orario con la chiave di serraggio (vedi **Fig. D**). L'utensile ausiliario deve essere inserito in modo saldo e non avere gioco.

Inserire la calotta di protezione



Pericolo di lesioni!

Se si monta o allinea la calotta di protezione in modo improprio, sussiste il rischio di lesioni.

- Per i lavori di smerigliatura si deve utilizzare solo la calotta di protezione per la smerigliatura.
- Per i lavori di taglio è necessario utilizzare la calotta di protezione supplementare per il taglio.
- Orientare sempre la calotta di protezione in modo che il lato chiuso della calotta di protezione sia rivolto verso l'utente, per proteggerlo da scintille e abrasioni.

Regolazione della calotta di protezione per smerigliare



Alla consegna, la calotta di protezione per smerigliare **8** è preassemblata sul prodotto. Per il taglio, è necessario anche applicare la calotta di protezione in dotazione per il taglio **14**.

1. Spegnere il prodotto e rimuovere la batteria dalla sede della batteria **5**.
2. Allentare la calotta di protezione per smerigliare **8**, tirando la leva di bloccaggio **3** (vedi **Fig. F**).
3. Ruotare la calotta di protezione per smerigliare per allinearla nella posizione desiderata (vedi **Fig. F**).
4. Ripiegare completamente la leva di bloccaggio per fissare la calotta di protezione (vedi **Fig. F**).

Ora non dovrebbe essere più possibile spostare la calotta di protezione.

Come fissare la calotta di protezione per tagliare

1. Spegnerne il prodotto e rimuovere la batteria dalla sede della batteria **5**.
2. Fissare la calotta di protezione per tagliare **14** alla calotta di protezione per smerigliare **8**. (vedi **Fig. G**).
3. Ruotare la calotta di protezione per tagliare in direzione della freccia sopra la calotta di protezione per smerigliare, finché la clip **15** della calotta di protezione per tagliare non scatta in posizione sul bordo della calotta di protezione per smerigliare. (vedi **Fig. G**).

Utensili ausiliari ammessi



Pericolo di lesioni!

Sussiste il pericolo di lesioni se si montano sul prodotto utensili ausiliari non adatti o se si utilizza il prodotto con utensili ausiliari non adatti.

- Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso con dischi per smerigliare/tagliare.
- Non usare dischi per tagliare per la smerigliatura grossolana e la sbavatura.
- Non montare mai dischi per smerigliare/ tagliare che non sono adatti al prodotto.
- Seguire le istruzioni del produttore per l'utilizzo del disco per tagliare. La velocità ammissibile del disco per smerigliare/ tagliare deve corrispondere almeno alla velocità massima del prodotto.

Dimensioni dischi per smerigliare:

- Diametro: 125 mm
- Resistenza: max. 6 mm
- Foro di montaggio: 22,2 mm

Dimensioni dischi per tagliare:

- Diametro: 125 mm
- Resistenza: max. 1 mm
- Foro di montaggio: 22,2 mm

Funzionamento



Pericolo di lesioni!

Pericolo di lesioni se si maneggia il prodotto in modo improprio.

- ATTENZIONE! Non appoggiare il prodotto finché il mandrino non è completamente fermo.
- ATTENZIONE! Eseguire una prova prima di ogni messa in funzione e dopo ogni cambio di utensile. Assicurarsi sempre che i dischi per smerigliare/tagliare siano in perfette condizioni, montati in modo corretto e possano ruotare liberamente. Il test dovrebbe durare almeno 1 minuto.

Accensione e spegnimento

1. Tenere il prodotto con due mani, afferrando saldamente la superficie di presa **6** e l'impugnatura supplementare **9** con una mano ciascuna (vedi **Fig H**).
2. Premere la parte posteriore dell'interruttore on/off 1 e farlo scorrere in avanti per accendere il prodotto (vedi **Fig. I, passaggio 1 e 2**).
3. Inclinare l'estremità anteriore dell'interruttore on/off verso il basso finché non scatta per attivare il funzionamento continuo (vedi **Fig. I, passaggio 3**).
4. Premere il retro dell'interruttore on/off in modo che scatti in posizione off per spegnere il prodotto.

Protezione da riavvio

Quando la batteria è inserita nel prodotto e l'interruttore on/off **1** è in posizione di interruttore anteriore, la protezione da riavvio impedisce l'avvio del prodotto.

- In questo caso spegnere prima l'interruttore on/off come descritto nel capitolo "Accensione e spegnimento".
Possibile poi riaccendere il prodotto come al solito.

Indicazioni per quando si lavora



Possibili danni alla salute!

Pericolo di lesioni se si maneggia il prodotto in modo improprio.

- ATTENZIONE! Non lavorare mai materiale contenente amianto.

AVVERTIMENTO!

Pericolo di danni!

Una pulizia impropria può danneggiare il prodotto.

- Il prodotto non è indicato per un utilizzo con acqua. Non eseguire tagli bagnati con il prodotto.

Istruzioni generali

- Utilizzare sempre il disco **4** e la cuffia di protezione **8**/**14** corretti per il lavoro desiderato (smerigliatura/ taglio) e i materiali da lavorare (metallo/ materiale pietroso).
- Creare una superficie d'appoggio sicura per il pezzo da lavorare.
- Osservare il senso di rotazione e il funzionamento.
- Mantenere la massima distanza possibile tra il prodotto e l'operatore.
- Evitare urti sul pezzo da lavorare.

Istruzioni speciali per tagliare

- Applicare solo una leggera pressione sul disco per tagliare **4**.
- Fate attenzione a non mettere nessun carico laterale sul disco per tagliare.
- Regolare l'avanzamento al materiale.

Istruzioni speciali per smerigliare

- Mantenere un angolo di lavoro da 30° a 40° rispetto al pezzo da lavorare.
- Muovere il prodotto avanti e indietro applicando una pressione moderata.

Dopo l'utilizzo

1. Spegner il prodotto come descritto nel capitolo "Accensione e spegnimento".
2. Rimuovere la batteria dalla sede della batteria **5**.
3. Lasciare raffreddare completamente il prodotto.

Guasti e soluzioni

Problema	Possibili cause	Soluzione
Il prodotto non si avvia.	La batteria è scarica.	Ricaricare la batteria.
Il prodotto non raggiunge la piena velocità.	La batteria non è sufficientemente carica.	Ricaricare la batteria.
L'utensile ausiliario traballa o non può essere bloccato in modo saldo.	La flangia di serraggio 11 è montata al contrario.	Controllare l'allineamento della flangia di serraggio e girarla se necessario (vedi capitolo "Inserimento e sostituzione dell'utensile ausiliario").

Pulizia e manutenzione



Pericolo di lesioni!

L'avvio accidentale del prodotto può causare lesioni gravi.

- Rimuovere sempre la batteria dal prodotto prima di eseguire lavori di pulizia e manutenzione sul prodotto.



Pericolo di ustioni!

Le parti del prodotto, specialmente l'utensile ausiliario, diventano calde durante il funzionamento e ci si può scottare.

- Lasciar raffreddare completamente il prodotto e l'utensile ausiliario prima di ogni pulizia.

AVVERTIMENTO!

Pericolo di corto circuito!

L'acqua o altri liquidi che entrano nell'alloggiamento possono causare un corto circuito.

- Non immergere mai il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Assicurarsi che non entri acqua o altri liquidi nell'alloggiamento.

AVVERTIMENTO!

Pericolo di danni!

Una pulizia impropria può danneggiare il prodotto.

- Non usare detergenti aggressivi, spazzole con setole di metallo o nylon o oggetti di pulizia affilati o metallici come coltelli, spatole dure e simili. Questi possono danneggiare le superfici.
- Assicurarsi che acqua o altri liquidi non entrino nell'alloggiamento del prodotto.

Pulizia

1. Spegnerne il prodotto e rimuovere la batteria dalla sede della batteria **5**.
2. Pulire l'alloggiamento del prodotto con un panno pulito e leggermente umido.
3. Pulire i contatti di collegamento della sede della batteria con un panno asciutto e pulito.
4. Asciugare bene il prodotto e lasciarlo asciugare completamente. Non è necessario lubrificare il prodotto.

Manutenzione

- Tenere puliti i contatti di collegamento della sede della batteria **5**
- Controllare regolarmente le condizioni del prodotto. Verificare che:
 - l'interruttore on/off **1** non sia danneggiato,
 - l'utensile ausiliario sia in perfette condizioni,
 - la sede della batteria e tutti i contatti di collegamento sul prodotto siano puliti.

Se si nota qualche danno, è necessario far riparare il prodotto da un'officina specializzata per evitare qualsiasi pericolo.

Stoccaggio e trasporto

AVVERTIMENTO!

Pericolo di danni!

L'uso improprio del prodotto, della batteria o del caricabatteria può provocare danni.

- Conservare e trasportare il prodotto in un luogo pulito, asciutto e al riparo dal gelo.
 - Proteggere il prodotto dagli urti e dai colpi durante il trasporto.
 - Assicurarsi che il prodotto non possa scivolare durante il trasporto in un veicolo.
1. Pulire accuratamente il prodotto prima di riporlo (vedi capitolo "Pulizia").
 2. Assicurarsi che il prodotto e gli accessori siano completamente asciutti.
 3. Conservare il prodotto in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini, ben chiuso e a una temperatura di conservazione compresa tra 5 °C e 20 °C (temperatura ambiente). Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.

Dati tecnici

Dettagli sulla smerigliatrice angolare

Modello:	CGA18BF.9
Tensione nominale:	20 V $\overline{=}$ Max
Peso:	1.77 kg
Dimensioni (L x P x H):	350 x 220 x 110 mm
Numero di giri al minimo nn:	10 000 min ⁻¹
Dimensione filettatura del mandrino:	M14
Dimensioni disco:	125 mm
Codice articolo:	813551

Dettagli su batteria e caricabatteria

Utilizzare il prodotto solo in combinazione con batterie e caricabatteria Activ Energy® in conformità con le seguenti specifiche tecniche:

Indicato per Activ Energy®

Batterie del tipo:	20 V $\overline{=}$ / 2,0 Ah / 36 Wh / Li-Ion
Modelli:	AEB 20-2.0I / AEB 20-2.0N / XYZ561
Periodo di ricarica:	Max. 20 V $\overline{=}$ / 2,0 Ah / 36 Wh = ca. 45 min.
Batterie del tipo:	Max. 20 V $\overline{=}$ (x2) / 2,5 Ah / 90 Wh / Li-Ion
Modello:	AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N / XYZ562
Periodo di ricarica:	Max. 20 V $\overline{=}$ (x2) / 2,5 Ah / 90 Wh = ca. 95 min.
Caricabatteria del tipo:	21 V $\overline{=}$ / 4 A
Modello:	AEC 20-4.0Ia / AEC 20-4.0Na / XYZ563

Si prega di notare le specifiche tecniche della batteria e del caricabatteria.

Informazioni su rumore e vibrazioni



Pericolo per la salute!

Lavorare senza protezione per l'udito o indumenti protettivi può causare danni alla salute.

- Indossare protezioni per l'udito e indumenti protettivi appropriati quando si lavora.

Valori di emissione del rumore

Misurati secondo:

EN 60745-1: 2009 + A11: 2010,

EN 60745-2-3: 2011 + A2: 2013+ A11: 2014 + A12: 2014 + A13: 2015

EN 62233: 2008

EN IEC 55014-1: 2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 63000: 2018

Il rumore nella postazione di lavoro può superare gli 85 dB(A), nel qual caso sono necessarie misure di protezione per l'utente (indossare una protezione acustica adeguata).

- Livello di pressione sonora L_{pA} : 93 dB(A)
- Livello di potenza sonora L_{WA} : 104 dB(A)
- Incertezza K: 3 dB(A)

I valori di cui sopra sono valori di emissione del rumore e quindi non devono rappresentare allo stesso tempo valori di sicurezza nella postazione di lavoro. La correlazione tra i livelli di emissione e di immissione non può portare in modo affidabile a una deduzione sulla necessità o meno di misure precauzionali supplementari.

I fattori che possono influenzare il rispettivo livello di immissioni presenti nella postazione di lavoro includono le specifiche dello spazio di lavoro e dell'ambiente, la durata dell'esposizione, altre fonti di rumore, ecc.

Si prega di prendere in considerazione anche le possibili discrepanze nei regolamenti nazionali per valori affidabili nella postazione di lavoro. Tuttavia, le informazioni di cui sopra permettono all'utente di valutare al meglio i pericoli e i rischi.

Informazioni sulle vibrazioni

Superficie di presa

Valore di vibrazione a_h : 5,1 m/s²

Incertezza K: 1,5 m/s²

Impugnatura supplementare

Valore di vibrazione a_h : 4,1 m/s²

Incertezza K: 1,5 m/s²

ATTENZIONE!

Il suddetto valore di emissione di vibrazioni (valore di vibrazione) è stato misurato secondo un metodo di misurazione standardizzato in EN 60745-1 e EN 60745-2-3 e può essere utilizzato per confrontare un elettroutensile con un altro. È anche adatto per una valutazione preliminare dell'esposizione alle vibrazioni. Il valore effettivo di emissione delle vibrazioni può essere diverso per il tipo di applicazione, come descritto di seguito:

- Condizione del prodotto o manutenzione adeguata,
- tipo di materiale e utilizzo del prodotto,
- utilizzo di accessori corretti in perfetto stato,
- presa salda del prodotto da parte dell'utente,
- utilizzo del prodotto solo come descritto in queste istruzioni per l'uso.

L'utilizzo improprio del prodotto può causare malattie legate alle vibrazioni.

ATTENZIONE!

Per proteggere l'utente devono essere osservate le seguenti misure di sicurezza, a seconda del tipo di applicazione o delle condizioni di utilizzo:

- Cercare di evitare il più possibile le vibrazioni.
- Utilizzare solo accessori in perfette condizioni.
- Usare guanti antivibrazione quando si utilizza il prodotto.
- Procedere con la cura e la manutenzione del prodotto secondo queste istruzioni per l'uso.
- Evitare di utilizzare il prodotto a una temperatura inferiore a 10 °C.
- Pianificare le fasi di lavoro in modo da non dover utilizzare un prodotto che vibra molto per diversi giorni.

Smaltimento

Smaltimento imballaggio



Smaltire gli imballaggi per tipo: carta e cartone nel raccoglitore della carta e la pellicola nel contenitore preposto.

Questo simbolo mostra come separare correttamente i materiali di imballaggio per lo smaltimento.

Smaltire gli imballaggi di carta nel raccoglitore della carta e gli imballaggi di plastica, metallo o materiali compositi nel contenitore preposto.



Si differenzia
correttamente in questo
modo:
Carta
Contenitore per
plastica, metallo o
materiali compositi

Smaltimento del prodotto

(Applicabile nell'Unione europea e in altri Paesi europei con sistemi di raccolta differenziata di materiali).



Gli apparecchi non più utilizzati non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici!

I consumatori sono obbligati per legge a smaltire i vecchi apparecchi separatamente dai rifiuti domestici, per es. in un punto di raccolta del proprio comune/ della propria città. Questo assicura che i vecchi apparecchi siano riciclati correttamente e che si evitino impatti negativi sull'ambiente. Questo è il motivo per cui gli elettroutensili sono contrassegnati con il simbolo mostrato qui.

Dichiarazione di conformità

L'azienda
Positec Germania GmbH
Green Road 10, 50825 Colonia, Germania

Con la presente si dichiara che il nostro prodotto

Descrizione: **Smerigliatrice angolare senza spazzole**
Modello: **CGA18BF.9 (Designazione CGA della macchina, rappresentativa della smerigliatrice angolare)**
Funzione: **Smerigliare superfici esterne e bordi**

È conforme alle disposizioni delle seguenti direttive:
2006/42/EC, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2014/30/EU

Norme utilizzate:
EN 60745-1: 2009+A11: 2010,
EN 60745-2-3: 2011+A2: 2013+A11: 2014+A12: 2014+A13: 2015
EN 62233: 2008
EN IEC 55014-1: 2021
EN IEC 55014-2: 2021
EN IEC 63000: 2018

Persona incaricata della compilazione di schede tecniche,
Nome Marcel Filz
Indirizzo Positec Germania GmbH
Green Road 10, 50825 Colonia, Germania

2021/12/1
Nome: Mirko Obradovic
Posizione: Business Development Manager



COMMERCIALIZZATO DA:

POSITEC GERMANY GMBH
GRÜNER WEG 10
50825 KÖLN
GERMANY

ASSISTENZA POST-VENDITA

813551



IT 045 7860460



www.aldi-service.it
service@protel-service.com

MODELLO:
CGA18BF.9

04/2022

3

**ANNI DI
GARANZIA**