



# MINI SMERIGLIATRICE

Mod. MG005D



## LIBRETTO DI ISTRUZIONI



PRIMATRONIC S.P.A. Via Leonardo da Vinci 281, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI) - Italia  
Fabbricato in Cina P/D: 22/2018

## ISTRUZIONI ORIGINALI



### ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA PER APPARECCHI ELETTRICI

**ATTENZIONE:** Leggere tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle presenti istruzioni potrebbe causare scosse elettriche, incendi e/o infortuni gravi. Il termine "elettroutensile" che ricorre in tutte le avvertenze seguenti si riferisce ad utensili elettrici con o senza filo. **Conservare queste istruzioni per future consultazioni.**

#### 1. Area di lavoro

- a- **Mantenere l'area di lavoro ben pulita, illuminata ed in ordine per evitare incidenti.** *Le aree ingombre e buie possono provocare incidenti.*
- b- **Non usare l'unità in ambienti ove presenti liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Si creano scintille durante la lavorazione che possono provocare l'accensione di polveri o fumi.*
- c- **Tenere lontano bambini e passanti durante l'azionamento e l'utilizzo dell'unità.** *Le distrazioni possono far perdere il controllo del prodotto.*

#### 2. Sicurezza elettrica

- a- **La spina elettrica dell'elettroutensile deve corrispondere alla presa di corrente. Non alterare la spina in alcun modo.** *L'uso di spine inalterate e delle prese corrispondenti riduce il rischio di scosse elettriche.*
- b- **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa come tubi, radiatori, forni e frigoriferi.** *Se il corpo è a terra o a massa, il rischio di scossa elettrica aumenta.*
- c- **Non esporre l'unità a pioggia e non utilizzarla in luoghi umidi.** *L'eventuale infiltrazione di acqua in un prodotto elettrico va ad aumentare il rischio di scosse elettriche.*
- d- **Non esporre il cavo a sollecitazioni. Non usare il cavo per trasportare o trainare l'elettroutensile e non tirarlo per estrarre la spina dalla presa di corrente. Mantenere il cavo al riparo dal calore, olio, bordi taglienti e/o parti in movimento.** *Cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.*
- e- **Se l'elettroutensile viene adoperato all'aperto, usare esclusivamente prolunghie omologate per l'uso esterno.** *L'uso di un cavo adeguato riduce il rischio di scossa elettrica.*
- f- **Se l'utilizzo dell'elettroutensile in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD).** *Utilizzare un dispositivo RCD riduce il rischio di scossa elettrica.*

#### 3. Sicurezza delle persone

- a- **E' importante concentrarsi su ciò che si sta facendo, non distrarsi mai, maneggiare con attenzione l'elettroutensile e usare il buon senso. Non adoperare l'unità se si è stanchi o sotto l'effetto di stupefacenti, alcool o medicinali.** *Un attimo di distrazione può causare gravi incidenti alla persona.*

- b- **Indossare sempre un equipaggiamento protettivo.** *Se si avrà cura d'indossare l'equipaggiamento protettivo come necessario ad esempio una maschera anti-polvere, delle calzature antiscivolo, un casco o protezioni per l'udito - si riduce il rischio di subire lesioni personali.*
- c- **Evitare l'accensione involontaria dell'elettrodomestico. Prima d'inserire la spina nella presa di corrente controllare che l'interruttore sia su OFF - spento. Per non esporsi al rischio d'incidenti, non trasportare l'elettrodomestico tenendo le dita sull'interruttore. Inoltre, quando il prodotto non è collegato all'alimentazione, non trasportarlo tenendo l'interruttore di accensione su ON – acceso.** *Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegarli in rete con l'interruttore in posizione di accensione può provocare incidenti.*
- d- **Non sporgersi e non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati.** *Questo permette di controllare meglio l'elettrodomestico in situazioni inaspettate.*
- e- **Usare un abbigliamento adeguato. Non indossare indumenti larghi o gioielli. Tenere capelli, vestiti e guanti lontani da parti in movimento.** *Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.*

#### 4. Uso e manutenzione dell'elettrodomestico

- a- **Non sovraccaricare o forzare l'elettrodomestico. Usare l'elettrodomestico adatto per l'operazione da eseguire.** *Usare l'elettrodomestico solo per lo scopo per cui è stato designato, in questo modo si potrà lavorare meglio e con maggiore sicurezza.*
- b- **Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente.** *Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere sottoposto a riparazioni.*
- c- **Estrarre la spina dalla presa di corrente quando l'elettrodomestico non viene utilizzato, prima di cambiare gli accessori, effettuare operazioni di regolazione o manutenzione e prima di riporlo.** *Questi semplici accorgimenti permettono di evitare l'accensione involontaria dell'unità.*
- d- **Quando non utilizzato, l'elettrodomestico va custodito in un luogo asciutto e fuori dalla portata dei bambini. Non consentire l'uso dell'apparecchio a persone inesperte o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** *Gli elettrodomestici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.*
- e- **Per un uso in sicurezza del vostro elettrodomestico, verificare che non ci siano componenti rotti e/o altre condizioni che possano compromettere il funzionamento dell'unità.** *Eventuali guasti vanno riparati prima dell'uso. La scarsa manutenzione causa molti incidenti.*
- f- **Mantenere puliti e affilati gli strumenti di taglio.** *Strumenti di taglio in buone condizioni di manutenzione e con bordi di taglio affilati soffrono di blocchi con minore probabilità e sono più facili da controllare.*
- g- **Utilizzare quando possibile delle morse o altri dispositivi di blocco per mantenere fermo il pezzo da lavorare.** *E' sconsigliato tenere il pezzo con una mano o appoggiato contro il proprio*

corpo in quanto si può perdere il controllo dell'elettrotensile e quindi generare situazioni di pericolo. *L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.*

- h- **Tenere gli accessori con cura e mantenerli puliti. Utilizzare solo accessori raccomandati dal fabbricante.** *L'utilizzo di accessori diversi da quelli previsti, possono causare incidenti o danneggiare il prodotto.*
- i- **Utilizzare l'elettrotensile ed i relativi accessori, osservando le presenti istruzioni ed in base all'uso cui sono stati destinati, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da completare.** *L'impiego dell'unità per usi diversi da quelli consentiti può dar luogo a situazioni di pericolo.*
- j- Questo elettrotensile è destinato esclusivamente all'uso privato. Non adatto per uso professionale.

## 5. Riparazioni

- a- **La riparazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato.** *La manutenzione o la pulizia di un utensile elettrico da parte di una persona inesperta, possono risultare in rischi di infortuni.*
- b- **Impiegare solo pezzi di ricambio originali, onde non alterare la sicurezza dell'unità.**



## **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER TUTTE LE OPERAZIONI**

### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA COMUNI PER LA MOLATURA, SABBIAURA, SPAZZOLATURA, LUCIDATURA, INCISIONE OD OPERAZIONI DI TAGLIO ABRASIVO**

NOTA: nelle seguenti voci le operazioni non applicabili sono omesse.

- a- Questo elettrotensile è progettato per funzionare come una smerigliatrice, levigatrice, sabbiaura per metalli, lucidatrice, incisore o come strumento per il taglio abrasivo. Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e specifiche fornite con questo elettrotensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito possono provocare scosse elettriche, incendi e / o gravi lesioni all'operatore.
- b- **Non utilizzare accessori che non sono specificamente progettati e raccomandati dal produttore dell'utensile.** *Il solo fatto che l'accessorio può essere collegato alla vostra mini smerigliatrice non assicura un suo funzionamento in sicurezza.*
- c- **Utilizzare esclusivamente accessori abrasivi la cui velocità nominale corrisponda almeno alla massima velocità a vuoto indicata sull'etichetta del prodotto.** *Accessori di molatura o altri accessori abrasivi che funzionino a velocità più alte rispetto a quella indicata sull'etichetta del prodotto possono rompersi in più pezzi, staccarsi dall'elettrotensile ed essere scagliati attorno causando lesioni alle persone.* Eseguire una corsa di prova per almeno un minuto senza mettere la macchina sotto carico e tenendola lontano da altre persone.

- d- **La scelta del diametro esterno e dello spessore dell'accessorio deve essere valutata tenendo conto della capacità e della potenza dell'elettrotensile.** *Accessori di errate dimensioni non possono essere adeguatamente controllati.*
- e- **Le dimensioni di mole, tamburi abrasivi o qualsiasi altro accessorio devono adattarsi adeguatamente al mandrino o alla pinza dell'elettrotensile.** *Accessori che non corrispondano alla capacità del mandrino/pinza dell'elettrotensile saranno sbilanciati, vibreranno eccessivamente e potrebbero far perdere il controllo dell'elettrotensile.*
- f- **Mole, tamburi per levigatura, strumenti da taglio o altri accessori devono essere inseriti completamente nel mandrino / pinza dell'elettrotensile.** *Se il mandrino non è sufficientemente bloccato e/o se la sporgenza della mola è troppo lunga, l'accessorio potrebbe allentarsi ed essere espulso ad alta velocità.*
- g- **Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ogni utilizzo controllare l'accessorio, ad esempio verificare che le mole non siano scheggiate o crepate, che i tamburi per levigatura non siano crepati o eccessivamente usurati, che le spazzole metalliche non abbiano fili allentati o incrinati. Se l'utensile o l'accessorio cadono, verificare eventuali danni o installare un accessorio nuovo. Dopo l'ispezione e l'installazione dell'accessorio nuovo, allontanare eventuali persone e se stessi dal raggio d'azione/rotazione dell'utensile ed azionare lo strumento a vuoto per un minuto ed alla massima velocità.** *ATTENZIONE: accessori danneggiati potrebbe rompersi durante questo periodo di prova.*
- h- **Utilizzare gli equipaggiamenti protettivi. A seconda dell'operazione da svolgere, utilizzare una visiera od occhiali di sicurezza. Indossare una maschera antipolvere, cuffie di protezione, guanti e grembiule in grado di fermare parti abrasive di piccole dimensioni o materiale.** *La protezione degli occhi deve essere in grado di fermare detriti volanti generati da varie operazioni. La maschera anti-polvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dalla vostra operazione. L'esposizione prolungata al rumore ad alta intensità può causare la perdita dell'udito.*
- i- **Tenere le persone a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale.** *Frammenti di un pezzo in lavorazione o di un accessorio rotto, possono volare via e causare lesioni al di là della zona diretta di lavoro.*
- j- **Sostenere l'utensile con le impugnature isolate, quando si effettua un'operazione nel corso della quale l'organo di lavoro può venire in contatto con dei cavi nascosti.** *Gli organi di lavoro venendo in contatto con un conduttore "in tensione" possono mettere "in tensione" le parti metalliche dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica (elettrocuzione) all'operatore. Durante l'utilizzo l'elettrotensile può entrare in contatto con chiodi, viti, fili nascosti, tubature dell'acqua o del gas o il suo stesso cavo. Rivelare ogni parte mediante un rivelatore di metalli e di parti elettriche in tensione.*
- k- **Tenere saldamente l'elettrotensile dalle apposite superfici isolate durante l'accensione.** *Il motore, mentre accelera a piena velocità, può causare la torsione dell'elettrotensile.*

- l- **Controllare che il pezzo da lavorare sia sostenuto adeguatamente. Utilizzare quando possibile delle morse o altri dispositivi di blocco per mantenere fermo il pezzo da lavorare.** *E' sconsigliato tenere il pezzo con una mano o appoggiato contro il proprio corpo in quanto si può perdere il controllo dell'elettro utensile e quindi generare situazioni di pericolo. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.*
- m- **Durante il funzionamento assicurarsi che il cavo sia posizionato lontano dall'accessorio.** *Assicurarsi che il cavo sia sempre sul lato posteriore dell'elettro utensile. Non avvolgere il cavo attorno al proprio braccio o polso. In caso di perdita di controllo dell'elettro utensile, il cavo potrebbe venire tagliato e/o rimanere attorcigliato tirando l'operatore verso l'accessorio e causando lesioni.*
- n- **Non appoggiare l'utensile elettrico fino a quando l'accessorio non si è fermato completamente.** *Una volta spento l'elettro utensile, l'accessorio continuerà a girare per qualche secondo. Permettergli di arrestarsi completamente prima di riparlo. L'accessorio in rotazione può entrare in contatto con la superficie e portare l'utensile fuori dal controllo dell'utente.*
- o- **Dopo aver cambiato l'accessorio o aver effettuato qualsiasi operazione di regolazione, accertarsi che il mandrino/pinza sia stretto saldamente.** *Un accessorio allentato potrebbe spostarsi inaspettatamente, causando la perdita di controllo dell'elettro utensile. Un componente allentato durante la rotazione, potrebbe venire scagliato violentemente contro l'operatore.*
- p- **Non azionare lo strumento quando viene trasportato.** *Il contatto accidentale con l'accessorio rotante può strappare i vestiti, e provocare lesioni al corpo.*
- q- **Pulire regolarmente le fessure di ventilazione dell'elettro utensile.** *La ventola del motore attirerà la polvere all'interno del corpo del prodotto e l'eccessivo accumulo di polvere di metallo può causare scosse elettriche. Quando diventa necessario pulire le fessure, spegnere l'elettro utensile, attendere che l'accessorio rotante si sia completamente arrestato, scollegare la spina dalla presa di corrente. Pulire le prese dell'aria con un panno o utilizzare dell'aria compressa a bassa pressione. Prestare attenzione al fine di evitare di danneggiare le parti interne.*
- r- **E' vietato lavorare nelle vicinanze di materiali infiammabili.** *Durante la lavorazione si provoca una scia di scintille. Tenere l'elettro utensile in modo tale che esse cadano lontano dall'operatore.*
- s- **Non utilizzare accessori che necessitano di liquidi refrigeranti.** *L'utilizzo di acqua o di altri liquidi refrigeranti può provocare elettrocuzione o shock.*



## **ULTERIORI NORME DI SICUREZZA PER TUTTE LE OPERAZIONI**

### **Contraccolpi ed avvisi correlati**

Il contraccolpo è una reazione improvvisa dell'accessorio. Frizioni possono causare un arresto immediato dell'accessorio rotante che a sua volta provoca una reazione dell'apparecchio in direzione opposta alla rotazione dell'accessorio.

Per esempio, se un accessorio si impiglia o urta contro il materiale di lavorazione, il bordo dell'accessorio che entra nel punto di presa può scavare la superficie del materiale provocandone la reazione o l'espulsione. L'accessorio, o parte di esso, in queste condizioni può rompersi e saltare verso l'operatore causando lesioni. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dello strumento e / o di procedure o condizioni operative errate che possono essere evitate adottando le opportune precauzioni, come indicato di seguito.

- a- **Mantenere una presa salda sull'apparecchio posizionando il corpo e il braccio in modo tale da consentire di resistere alle forze del contraccolpo.** *L'operatore può controllare la forza del contraccolpo se vengono prese le adeguate precauzioni.*
- b- **Prestare particolare attenzione quando si lavora angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di fare rimbalzare o urtare l'accessorio.** *Angoli, spigoli vivi o rimbalzi hanno la tendenza a strappare l'accessorio rotante e causare la perdita di controllo dell'elettrotensile o contraccolpi.*
- c- **Non utilizzare una lama dentata.** *Questo tipo di lame creano frequenti contraccolpi e perdita di controllo dell'elettrotensile.*
- d- **Non mettere le mani vicino all'accessorio in rotazione.** *L'accessorio può dare un contraccolpo alla vostra mano.*
- e- **Inserire sempre l'accessorio nel materiale nella stessa direzione in modo tale che il bordo tagliente stia uscendo dal materiale (che è la stessa direzione in cui i trucioli / frammenti vengono gettati).** *L'inserimento dell'accessorio nella direzione sbagliata può causare il balzo dell'accessorio che viene scagliato verso l'operatore.*
- f- **Non posizionare il proprio corpo nella zona in cui lo strumento si sposterà se si verificano contraccolpi.** *Il contraccolpo spingerà l'elettrotensile in direzione opposta al movimento dell'accessorio al punto di incastro.*



## **AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LE OPERAZIONI DI MOLATURA E DI TAGLIO ABRASIVO**

- a- **Utilizzare unicamente tipi di mola consigliati per questo elettrotensile e solo per le applicazioni raccomandate. Per esempio: non smerigliare con il fianco della mola per tagliare.** *Le mole abrasive per tagliare sono destinate alla molatura periferica, l'applicazione di forze laterali a queste mole può farle rompere. Le mole per le quali non è stato concepito l'utensile elettrico non possono essere protette in modo soddisfacente e non sono sicure.*
- b- **Usare sempre delle flange di mola non danneggiate e che siano di taglia e di forma corrette per la mola che avete scelto.** *Delle flange di mola appropriate sorreggono la mola,*

*riducendo così la possibilità di rottura della mola. Le flange per le mole da taglio possono essere diverse dalle flange di mola per smerigliature.*

- c- **Non utilizzare delle mole progettate per elettroutensili più potenti di questo prodotto.** *La mola destinata a un utensile elettrico più potente non è adatta a causa della velocità di rotazione più elevata: la mola può rompersi ed essere scagliata verso l'operatore causando gravi lesioni.*
- d- **Non far inceppare una mola da taglio o applicare una pressione eccessiva durante l'operazione. Non tentare di fare un taglio eccessivamente profondo.** *Sollecitare eccessivamente la mola incrementa il carico ed è più suscettibile a torsioni o sbavature della mola da taglio ed alla possibilità di contraccolpo o alla rottura dell'accessorio.*
- e- **Non posizionare la propria mano in linea con o sotto l'accessorio in rotazione.** *Quando la mola, in corrispondenza del punto di funzionamento, si sta allontanando dalla mano, il possibile contraccolpo potrebbe spingere la mola in rotazione e l'elettroutensile direttamente verso l'operatore.*
- f- **Nel caso in cui la lama si inceppi o quando si interrompe un'operazione di taglio per qualsiasi motivazione, spegnere l'elettroutensile e tenerlo fermo nel pezzo in lavorazione finché l'accessorio non si sia arrestato completamente.** *Non tentare mai di rimuovere l'accessorio dal pezzo di materiale o tirarlo indietro mentre la lama è in movimento. Può causare il contraccolpo.*
- g- **Non ripristinare l'operazione di taglio nel pezzo da lavorare. Permettere all'accessorio di raggiungere la piena velocità e re-inserire attentamente l'accessorio da taglio nella fessura del taglio.** *La mola potrebbe venir forzata o potrebbe essere scagliata verso l'operatore se l'elettroutensile venisse riacceso nel pezzo in lavorazione.*
- h- **Sostenere pannelli o qualsiasi altro pezzo di materiale di grandi dimensioni per minimizzare il rischio di inceppamento e contraccolpo della mola.** *Pannelli molto grandi tendono a piegarsi sotto il loro stesso peso. I supporti devono essere situati al di sotto di entrambi i lati del pannello, sia vicino alla linea di taglio sia vicino al bordo del pannello.*
- i- **Fare molta attenzione quando si effettuano "tagli dal centro" in muri già esistenti o in altre aree non visibili.** *La mola sporgente potrebbe tagliare conduttore del gas o dell'acqua, fili elettrici od altri oggetti nascosti che possono provocare un contraccolpo.*



## **AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LE OPERAZIONI DI SPAZZOLATURA METALLICA**






- a- **Tenere presente che la spazzola, anche nel corso del suo funzionamento ordinario, perde dei fili metallici.** *Non sollecitare troppo i fili metallici applicando un carico eccessivo alla spazzola. Le setole metalliche possono facilmente penetrare nei vestiti leggeri e/o nella pelle.*
- b- **Permettere alle spazzole di funzionare a vuoto per circa un minuto prima di iniziare il lavoro. In questo lasso di tempo nessuno deve sostare di fronte o in linea con la spazzola.** *Setole o filamenti metallici allentati verranno scaricati durante la corsa di prova.*



- c- **Direzionare lo scarico dei filamenti della spazzola in metallo lontano dall'operatore.**  
*Piccole particelle e frammenti minuscoli di metallo possono essere scagliati ad alta velocità durante l'uso delle spazzole e penetrare nella pelle.*



## NORME DI SICUREZZA SPECIFICHE PER QUESTO ELETTROUTENSILE

	Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle presenti istruzioni potrebbe causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni serie. Conservare per future consultazioni.
	Durante la lavorazione, l'elettro utensile può sollevare della polvere. Utilizzare occhiali di sicurezza per proteggere i propri occhi.
	Indossare sempre delle cuffie antirumore durante l'utilizzo dell'elettro utensile. L'esposizione ai rumori può provocare una perdita dell'udito.
	Durante la lavorazione, si può generare della polvere. Indossare una maschera antipolvere.
	Doppio isolamento, classe II

Si raccomanda di utilizzare un dispositivo a corrente differenziale (salvavita), la cui corrente di innesco sia inferiore o uguale a 30 mA.

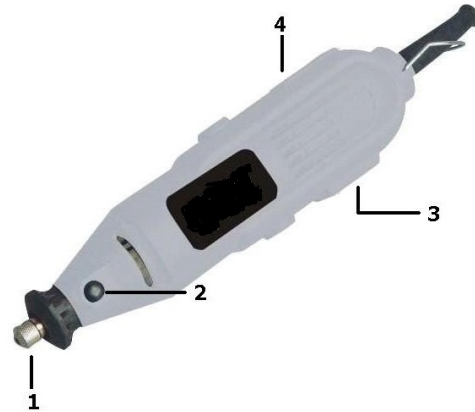
- ✓ Se non si ha dimestichezza con il prodotto, leggere attentamente il manuale di istruzioni e farsi consigliare da una persona qualificata e con più esperienza.
- ✓ Non abbandonare mai l'elettro utensile in funzione. Spegnerlo e staccare la spina dall'alimentazione prima di lasciarlo incustodito per evitare possibili incidenti. Non lasciare mai l'utensile incustodito con la spina inserita.
- ✓ Tenere presente che questo prodotto non è stato costruito per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Non ci assumiamo alcuna garanzia quando il prodotto viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o in attività equivalenti.

## DESCRIZIONE PRODOTTO

La mini smerigliatrice è un utensile multi-funzione che è in grado di tagliare, trapanare, lucidare, smerigliare e molto altro ancora a seconda dell'accessorio che viene fissato al mandrino. Utilizzare l'elettro utensile ed i relativi accessori, osservando le presenti istruzioni ed in base all'uso cui sono stati destinati, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da completare. L'impiego degli elettro utensili per usi diversi da quelli consentiti può danneggiare l'elettro utensile o provocare infortuni gravi.

## LISTA DELLE PARTI

1. Mandrino
2. Tasto di blocco
3. Interruttore di accensione/spegnimento (ON/OFF)
4. Regolatore velocità



## DATI TECNICI

Tensione/Frequenza: 220-240V ~ 50Hz

Potenza: 135W

Velocità: 10.000-35.000/min

Diametro mola: max. Ø 35mm

Diametro mandrino: 2,4-3,2mm

Classe di isolamento: II          Indice di protezione: IP20

Livello di pressione acustica (LpA): 72 dB(A)

Livello di potenza sonora (LwA): 83 dB(A)

Incertezza nella misura: 3 dB(A)          Indossare una protezione acustica!

Valore di emissione delle vibrazioni:  $a_h$ : 1,16 m/s<sup>2</sup>          Incertezza nella misura (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

Il livello di vibrazione è stato determinato secondo la norma EN 60745.

Il livello di vibrazione dichiarato è stato misurato secondo il metodo di prova normativo e può essere usato per fare confronti con un altro elettroutensile;

Il livello di vibrazione dichiarato può essere usato per una valutazione preliminare.

## ATTENZIONE:

1) Il livello di vibrazione durante l'utilizzo dell'elettroutensile può essere differente dal valore dichiarato in quanto dipende dal modo in cui si utilizza;

2) è necessario identificare ulteriori misure di sicurezza per proteggere l'operatore basate su una condizione reale di utilizzo (tenendo conto di tutte le fasi del ciclo operativo, come i periodi in cui lo strumento è spento e quando funziona a vuoto oltre al periodo in cui viene effettivamente utilizzato).

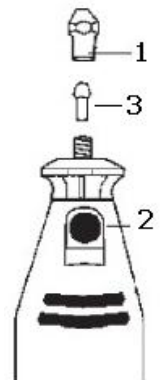
## PRIMA DI INIZIARE

Controllare che l'elettro utensile sia in ottime condizioni e che non siano presenti parti od accessori danneggiati. Leggere attentamente il presente manuale per comprendere le varie funzioni del prodotto.

**ATTENZIONE:** prima di effettuare operazioni di regolazione, inserimento o cambio degli accessori, accertarsi che l'elettro utensile sia spento e che la spina sia scollegata dalla presa di corrente.

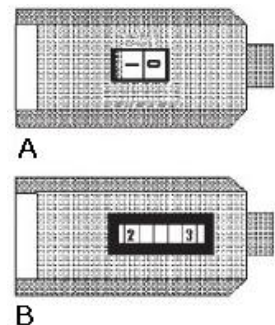
Per inserire/rimuovere gli accessori procedere come segue:

- ✓ Mentre si tiene premuto il tasto di blocco (2), svitare il mandrino a vite (1) con l'apposita chiave di servizio.
- ✓ Inserire l'accessorio sull'alberino.
- ✓ Inserire il mandrino a vite sopra all'accessorio e avvitarlo in posizione con la chiave di servizio.



## FUNZIONAMENTO

1. Assicurarsi che l'accessorio sia fissato saldamente in posizione sul mandrino prima di collegare la mini smerigliatrice alla presa di corrente.
2. Tenere ben fermo l'utensile e portare l'interruttore di accensione sulla posizione ON – acceso (Figura A)
3. Regolare la velocità utilizzando l'apposito pulsante posizionato sul retro dell'utensile (Figura B). Per selezionare la giusta velocità per ciascun lavoro, utilizzare un pezzo del materiale per fare pratica. Variare la velocità per trovare quella migliore per l'accessorio che si sta utilizzando.  
NOTA: per la maggior parte delle applicazioni si utilizza la massima velocità.



## UTILIZZO DELL'ALTA VELOCITA'

L'alta velocità è consigliabile per scolpire, tagliare, intagliare delle forme nel legno, trapanare. Il legno massiccio, il metallo e il vetro richiedono l'alta velocità.

**ATTENZIONE:** non utilizzare i dischi per smerigliare con un diametro superiore a 1". Utilizzando dischi con un diametro troppo grande sussiste il rischio di rimozione improvvisa degli stessi dalla loro posizione con conseguente rischio di infortunio dell'utilizzatore.

**ATTENZIONE:** quando si utilizza l'utensile, indossare sempre occhiali di protezione e una maschera antipolvere.

## UTILIZZO DELLA BASSA VELOCITA'

Alcuni materiali (certi tipi di plastica, per esempio) richiedono una velocità bassa perché ad alte velocità l'attrito dell'utensile potrebbe generare calore facendo surriscaldare l'apparecchio causando così lo

scioglimento della plastica stessa. La bassa velocità è consigliabile per operazioni di lucidatura o per la lavorazione di materiali molto delicati.

NOTA: il voltaggio influenza grandemente la velocità dell'utensile. La velocità diminuirà al decrescere del voltaggio. Se l'apparecchio sembra lavorare lentamente, aumentare semplicemente la velocità.

## MANUTENZIONE

**ATTENZIONE: prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione o regolazione, spegnere l'elettrotensile e scollegare la spina dalla presa di corrente.**

Per mantenere la massima efficienza del motore, esaminare le spazzole ogni 2/6 mesi o più frequentemente se l'utensile è utilizzando molto spesso. Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione.

Rimuovere regolarmente i residui di polvere dall'unità, dalle fessure di ventilazione e dalle parti mobili.

Per la pulizia usare solo un panno leggermente inumidito. Non usare alcun additivo abrasivo (petrolio, acqueragia, ecc.) poiché si potrebbero danneggiare le parti in plastica. Prestare attenzione affinché non penetri umidità all'interno dell'elettrotensile onde evitare il rischio di scosse elettriche. Dopo la pulizia, asciugare l'unità con un panno asciutto. Non immergere mai l'elettrotensile in acqua! Pericolo di scosse elettriche!

## SMALTIMENTO

Gli apparecchi elettrici e/o elettronici da smaltire non possono essere trattati come i normali rifiuti domestici. Provvedere al riciclo negli impianti adeguati. Consultare l'ente locale o il rivenditore per suggerimenti su raccolta e smaltimento.



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il recupero dei materiali di cui è composto.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio dove è stato effettuato l'acquisto.

Chiunque abbandona o cestina questo apparecchio e non lo riporta in un centro di raccolta differenziata per rifiuti elettrici - elettronici è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria prevista dalla normativa vigente in materia di smaltimento abusivo di rifiuti.

**NOTA:** Rivolgersi a personale qualificato in caso di sostituzione del cavo di alimentazione in quanto potrebbe essere necessario l'uso di un attrezzo speciale.



**INFORMAZIONI AGLI UTENTI ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

Questa apparecchiatura è conforme alle vigenti Direttive Comunitarie e relative modifiche come da Dichiarazione di conformità inclusa con il prodotto.

## **GARANZIA**

Questo apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. La presente garanzia copre i difetti di materiali o produzione. Non si estende a parti del prodotto soggette a normale usura e che possono essere identificate come parti soggette a usura, né a danni su parti staccabili, come caricabatterie, batterie o simili. L'impegno di garanzia decade automaticamente laddove vengano riscontrate rotture accidentali dovute a trasporto o cadute, a incuria oppure a manomissioni e modifiche, per uso improprio o non conforme alle specifiche istruzioni, errato collegamento alla rete di alimentazione, riparazioni effettuate da personale non qualificato. Si raccomanda, quindi, in caso di necessità, di rivolgersi direttamente ed esclusivamente al vostro rivenditore.

L'apparecchio viene riparato o sostituito in garanzia solo in caso di malfunzionamento causato da difetti di materiale e/o manodopera. La garanzia è valida solo previa presentazione della ricevuta di acquisto del prodotto da riparare riportante la data di acquisto.

Per informazioni sul prodotto, contattare: [assistenza.clienti@primatronic.com](mailto:assistenza.clienti@primatronic.com)

Sito internet: [www.primatronic.com](http://www.primatronic.com)