

TOTAL

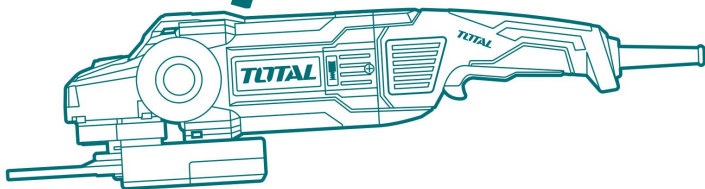
One-Stop Tools Station

TOTAL

MANUALE DEL PRODOTTO

ANGOLO
MACINATORE

INDUSTRIAL



TG1252306E



Istruzioni originali

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER GLI UTENSILI ELETTRICI

ATTENZIONE! Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettrodomestico. Il mancato rispetto di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare 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 alimentato dalla rete elettrica (con cavo) o all'utensile elettrico alimentato a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza nell'area di

lavoro a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.

b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

c) Tenere lontani i bambini e le altre persone presenti durante l'utilizzo di un elettrodomestico.
Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica a)

Le spine degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra.

L'uso di spine non modificate e prese adatte ridurrà il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, come tubi, termosifoni, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

c) Non esporre gli elettrodomestici a pioggia o umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettrodomestico aumenta il rischio di scosse elettriche. **d) Non utilizzare il cavo di**

alimentazione in modo improprio. Non utilizzare mai il cavo di alimentazione per trasportare, tirare o scollegare l'elettrodomestico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e) Quando si utilizza un elettrodomestico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scossa elettrica.

F) Se è inevitabile utilizzare un elettrodomestico in un luogo umido, utilizzare un alimentatore con protezione da interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- a) **Rimanere vigili, fare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un elettrodotto. Non utilizzare un elettrodotto quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** *Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di elettrodomestici può causare gravi lesioni personali.*
- b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** *L'uso di dispositivi di protezione individuale quali maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, caschi protettivi o protezioni acustiche, in condizioni appropriate, ridurrà i danni personali.*
- c) **Evitare l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo.** *Trasportare l'utensile elettrico tenendo il dito sull'interruttore o di alimentarlo con l'interruttore acceso può causare incidenti.*
- d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico.** *Una chiave inglese o una chiave inglese lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.*
- e) **Non sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione e un equilibrio adeguati.** *Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.* f) **Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e abiti lontani dalle parti in movimento.** *Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.* g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di sistemi di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente.** *L'uso di sistemi di aspirazione della polvere può ridurre i rischi correlati alla polvere.*
- h) **Non permettere che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli utensili ti permetta di diventare compiacente e di ignorare i principi di sicurezza degli utensili.** *Un'azione disattenta può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.*

4) Uso e cura degli utensili elettrici

- a) **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per l'applicazione specifica.** *L'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.*
- b) **Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e lo spegne.** *Qualsiasi Gli utensili elettrici che non possono essere controllati tramite l'interruttore sono pericolosi e devono essere riparati.*

- c) **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere la batteria, se rimovibile, dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire accessori o riporre l'utensile elettrico.** *Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.*
- d) **Conservare gli elettrodomestici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non abbiano familiarità con l'elettrodomestico o con le presenti istruzioni di utilizzarlo.** *Gli elettrodomestici sono pericolosi se maneggiati da utenti non addestrati.*
- e) **Eseguire la manutenzione degli utensili elettrici e degli accessori. Verificare eventuali disallineamenti o inceppamento di parti mobili, rottura di componenti e qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento dell'elettrodomestico. In caso di danni, far riparare l'elettrodomestico prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da elettrodomestici non adeguatamente mantenuti.*
- f) **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con i bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.*
- g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte dell'utensile ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire.** *L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbero dare luogo a situazioni pericolose.*
- h) **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** *Impugnature e superfici di presa scivolose non consentono la manipolazione e il controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.*

5) Assistenza

- a) **Affidare la manutenzione dell'elettrodomestico a personale qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali.** *In questo modo si garantirà la sicurezza dell'elettrodomestico.*

I SIMBOLI NEL MANUALE DI ISTRUZIONI

	Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva.
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE.
	Avviso di sicurezza. Utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni acustiche e maschera antipolvere.
	ATTENZIONE! Operare sempre con due mani
	Non utilizzare la protezione per operazioni di taglio. Quando si lavora con dischi da taglio, utilizzare sempre la protezione di sicurezza per il taglio per motivi di sicurezza.
	I prodotti elettrici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture adeguate. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per informazioni sul riciclaggio.

AVVERTENZA DI SICUREZZA AGGIUNTIVA

Istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Avvertenze di sicurezza comuni per operazioni di levigatura, carteggiatura, spazzolatura metallica, lucidatura o

troncatura: a) Questo elettro utensile è progettato per funzionare come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica, lucidatrice o troncatrice. Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo elettro utensile. *La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

b) Si sconsiglia di eseguire operazioni quali la molatura, la carteggiatura, la spazzolatura metallica, la lucidatura o il taglio con questo elettro utensile.

Le operazioni per le quali l'utensile elettrico non è stato progettato possono rappresentare un pericolo e causare lesioni personali.

c) Non convertire questo elettro utensile per farlo funzionare in un modo che non sia **Progettato e specificato specificamente dal produttore dell'utensile.** *Tale modifica può causare la perdita di controllo e gravi lesioni personali.*

d) Non utilizzare accessori non specificamente progettati e raccomandati dal produttore dell'utensile. *Il solo fatto che l'accessorio possa essere collegato all'utensile elettrico non garantisce un funzionamento sicuro.* e) **La velocità nominale dell'accessorio**

deve essere almeno pari alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico. *Gli accessori che funzionano a una velocità superiore a quella nominale possono rompersi e sfaldarsi.* f) **Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio**

devono rientrare nella capacità nominale dell'utensile elettrico. *Gli accessori di dimensioni non corrette non possono essere adeguatamente protetti o controllati.*

g) **Le dimensioni del supporto dell'accessorio devono essere compatibili con le dimensioni della bulloneria di montaggio dell'elettro utensile.** *Gli accessori che non sono compatibili con la bulloneria di montaggio dell'elettro utensile non saranno bilanciati, vibreranno eccessivamente e potrebbero causare la perdita di controllo.*

h) **Non utilizzare un accessorio danneggiato.** Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'accessorio, come le mole abrasive, per verificare la presenza di scheggiature e crepe, il platorello di supporto per verificare la presenza di crepe, strappi o usura eccessiva, e la spazzola metallica per verificare la presenza di fili allentati o crepati. In caso di caduta dell'elettro utensile o dell'accessorio, verificare la presenza di danni o installare un accessorio integro. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, allontanarsi dal piano di rotazione.

accessorio e far funzionare l'elettro utensile alla massima velocità a vuoto per un minuto.

Gli accessori danneggiati normalmente si romperanno durante questo periodo di prova.

- i) **Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiera, occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza. Se necessario, indossare maschera antipolvere, protezioni acustiche, guanti e grembiule da officina in grado di trattenere piccoli frammenti di abrasivo o di pezzi in lavorazione. La protezione per gli occhi deve essere in grado di trattenere detriti volanti generati da varie operazioni. La maschera antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dalle operazioni. L'esposizione prolungata a rumori ad alta intensità può causare la perdita dell'udito.** j) **Mantenere le persone a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Frammenti di pezzi in lavorazione o di un accessorio rotto possono volare via e causare lesioni oltre l'area di lavoro immediata.**

- k) **Tenere l'utensile elettrico solo per le superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto**

Cablaggio nascosto o il proprio cavo. Il contatto dell'accessorio da taglio con un filo sotto tensione può mettere sotto tensione anche le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico, con il rischio di scosse elettriche per l'operatore.

- l) **Tenere il cavo lontano dall'accessorio rotante. Se si perde il controllo, il cavo potrebbe tagliarsi o impigliarsi e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati nell'accessorio rotante.**

- m) **Non appoggiare mai l'elettro utensile finché l'accessorio non sia giunto a fine corsa.**

arresto completo. L'accessorio rotante potrebbe agganciarsi alla superficie e far perdere il controllo dell'utensile elettrico.

- n) **Non utilizzare l'elettro utensile mentre lo si trasporta al fianco. Il contatto accidentale con l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, tirando l'accessorio contro il corpo.**

- o) **Pulire regolarmente le prese d'aria dell'elettro utensile. La ventola del motore aspira la polvere all'interno dell'alloggiamento e un eccessivo accumulo di polvere metallica può causare rischi elettrici.**

- p) **Non utilizzare l'elettro utensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille potrebbero incendiare tali materiali.** q)

Non utilizzare accessori che richiedono liquidi refrigeranti. L'utilizzo di acqua o altri i refrigeranti liquidi possono provocare folgorazioni o scosse elettriche.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Contraccollo e avvertenze correlate:

Il contraccollo è una reazione improvvisa a una mola rotante, un platorello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio incastrati o inceppati. Lo schiacciamento o l'inceppamento causano il rapido arresto dell'accessorio rotante, che a sua volta spinge l'utensile elettrico incontrollato nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio nel punto di inceppamento.

Ad esempio, se una mola abrasiva rimane incastrata o pizzicata dal pezzo in lavorazione, il bordo della mola che entra nel punto di pizzicamento può conficcarsi nella superficie del materiale, causando la fuoriuscita o il rimbalzo della mola. La mola può saltare verso l'operatore o allontanarsi da lui, a seconda della direzione del suo movimento nel punto di pizzicamento. In queste condizioni, le mole abrasive possono anche rompersi.

Il contraccollo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e/o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato adottando le opportune precauzioni come indicato di seguito.

- a) **Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e posizionare il corpo e le braccia in modo da resistere alle forze di contraccollo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se presente, per il massimo controllo sul contraccollo o sulla reazione di coppia durante l'avviamento.** *L'operatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccollo, se vengono adottate le dovute precauzioni.*
- b) **Non posizionare mai la mano vicino all'accessorio rotante.** *L'accessorio potrebbe contraccollo sulla mano.*
- c) **Non posizionare il corpo nella zona in cui l'utensile elettrico si muoverebbe in caso di contraccollo.** *Il contraccollo spingerebbe l'utensile nella direzione opposta al movimento della mola nel punto di inceppamento.*
- d) **Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare o impigliare l'accessorio.** *Angoli, spigoli vivi o rimbalzi tendono a incastrare l'accessorio in rotazione e causare la perdita di controllo o un contraccollo.*
- e) **Non montare una catena per sega, una lama per intaglio del legno, una mola diamantata segmentata con una fessura periferica superiore a 10 mm o una lama per sega dentata.** *Tali lame provocano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.*

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per operazioni di molatura e taglio Avvertenze

di sicurezza specifiche per operazioni di molatura e taglio abrasivo: a) **Utilizzare solo i tipi di mole consigliati per l'elettrotensile e la protezione specifica progettata per la mola selezionata.** *Le mole per le quali*

Gli utensili elettrici non sono stati progettati, non possono essere adeguatamente protetti e non sono sicuri. b) **La superficie di rettifica delle mole con centro depresso deve essere montata al di sotto del piano del labbro di protezione.** *Una mola montata in modo improprio che sporge oltre il piano del labbro di protezione non può essere adeguatamente protetta.* c) **La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile elettrico e posizionata per la massima sicurezza, in modo che la minima parte della mola sia esposta verso l'operatore.** *La protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di mola rotti, contatto accidentale con la mola e scintille che potrebbero incendiare gli indumenti.* d) **Le mole devono essere utilizzate solo per le applicazioni consigliate.** *Ad esempio: non smerigliare con il lato del disco da taglio. I dischi da taglio abrasivi sono destinati alla smerigliatura periferica; le forze laterali applicate a questi dischi possono causarne la frantumazione.*

e) **Utilizzare sempre flange mola non danneggiate, di dimensioni e forma corrette per la mola selezionata.** *Le flange mola adatte supportano la mola, riducendo così il rischio di rottura. Le flange per mole da taglio possono essere diverse da quelle per mole abrasive.* f) **Non utilizzare mole usurate provenienti da elettro utensili di grandi dimensioni.** *Le mole destinate a elettro utensili di grandi dimensioni non sono adatte alla maggiore velocità di un utensile più piccolo e potrebbero rompersi.*

g) **Quando si utilizzano mole a doppio uso, utilizzare sempre la protezione corretta per l'applicazione da svolgere.** *Il mancato utilizzo della protezione corretta potrebbe non garantire il livello di protezione desiderato, con il rischio di gravi lesioni.*

Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di taglio **Ulteriori avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di taglio:**

a) **Non "inceppare" il disco da taglio né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire un taglio a profondità eccessiva.** *Una sollecitazione eccessiva sul disco aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o al bloccaggio del disco nel taglio, con il rischio di contraccolpo o rottura del disco.* b) **Non posizionare il corpo in linea con il disco in rotazione e dietro di esso.**

Quando la ruota, nel punto di funzionamento, si allontana dal corpo, il possibile contraccolpo può spingere la ruota che gira e l'utensile elettrico direttamente verso Voi.

c) **Quando la ruota si inceppa o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo immobile finché la ruota**

si ferma completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio dal taglio mentre è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo.

- Indagare e adottare misure correttive per eliminare la causa del bloccaggio della mola. d) Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo in lavorazione. Lasciare che la mola raggiunga la massima velocità e rientrare con cautela nel taglio. La mola potrebbe bloccarsi, sollevarsi o subire un contraccolpo se l'utensile elettrico viene riavviato nel pezzo in lavorazione.*
- e) **Supportare i pannelli o qualsiasi pezzo di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento e contraccolpo delle ruote.** *I pezzi di grandi dimensioni tendono a piegarsi sotto il loro stesso peso. È necessario posizionare dei supporti sotto il pezzo in lavorazione, vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo su entrambi i lati del disco. f)*

Prestare particolare attenzione quando si esegue un "taglio a tasca" in pareti esistenti o altre aree cieche. *Il disco sporgente potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi.*

- g) **Non tentare di effettuare tagli curvi.** *Una sollecitazione eccessiva sul disco aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o al bloccaggio del disco nel taglio, con il rischio di contraccolpo o rottura del disco, che può causare lesioni gravi.*

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di levigatura

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di

levigatura: a) **Utilizzare carta abrasiva di dimensioni adeguate. Seguire le raccomandazioni del produttore nella scelta della carta abrasiva.** *Una carta abrasiva di dimensioni maggiori che si estende troppo oltre il platorello presenta un rischio di lacerazione e può causare inceppamenti, strappi del disco o contraccolpi.*

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di lucidatura

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di

lucidatura: a) **Non lasciare che parti allentate della cuffia di lucidatura o dei relativi lacci di fissaggio ruotino liberamente. Riporre o tagliare eventuali lacci di fissaggio allentati.** *I fili di fissaggio allentati e rotanti possono impigliare le dita o impigiarsi nel pezzo in lavorazione.*

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di spazzolatura

metallica Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di

spazzolatura metallica: a) **Tenere presente che le setole metalliche vengono lanciate dalla spazzola anche durante il normale funzionamento. Non sollecitare eccessivamente i fili applicando**

spazzola. *Le setole metalliche penetrano facilmente negli abiti leggeri e/o nella pelle.*

- b) **Se si consiglia l'uso di una protezione per la spazzolatura metallica, evitare qualsiasi interferenza tra la ruota metallica o la spazzola e la protezione.** *La ruota metallica o la spazzola possono aumentare di diametro a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.*

RISCHI RESIDUI

Anche se l'utensile elettrico viene utilizzato correttamente, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. In relazione alla costruzione e al design dell'utensile elettrico possono insorgere i seguenti pericoli:

- a) Danni alla salute derivanti

dall'emissione di vibrazioni in caso di utilizzo prolungato dell'utensile elettrico o di gestione e manutenzione non adeguate.

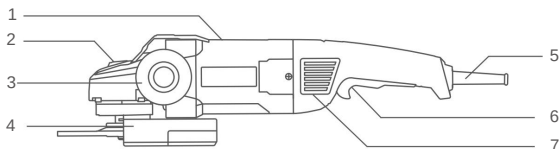
- b) Lesioni e danni alla proprietà dovuti a accessori rotti che sono improvvisamente schizzato. **ATTENZIONE!**

Questo elettrooutensile produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. In alcune circostanze, questo campo potrebbe interferire con impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, si raccomanda alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo elettrooutensile.

USO PREVISTO

La smerigliatrice angolare adatta per operazioni di levigatura, levigatura, taglio abrasivo e spazzolatura di metalli, calcestruzzo, pietra e materiali simili senza l'uso di acqua.

SPECIFICHE

**Componenti 1.**

Alloggiamento

2. Pulsante di bloccaggio del

mandrino 3. Impugnatura

ausiliaria 4. Protezione del disco

5. Guaina per cavo di alimentazione

6. Pulsante di commutazione

7. prese d'aria di raffreddamento

Accessori

1. Maniglia ausiliaria 1 pz 2. Spazzole di
carbone extra 1 set

3. Chiave inglese 1 pz 4.

Chiave esagonale 1 pz

Specifiche tecniche

Modello n.	TG1252306E
Potenza nominale in ingresso	2400W
Tensione nominale	220-240 V ~ 50/60 Hz
Velocità nominale a vuoto	6400/min
Filettatura del mandrino di rettifica	M14
Diametro del disco	230mm
Classe di protezione	□/II

Numero modello NOTA: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,S,A,M); y (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,S,A,M)

- Grazie al nostro continuo programma di ricerca e sviluppo, le specifiche qui riportate sono soggetto a modifiche senza preavviso.

Informazioni su rumore/vibrazioni

L'emissione di rumore, misurata secondo EN62841-2-3 come segue:

Livello di pressione sonora	LpA	99 dB (A)
Livello di potenza sonora	LwA	107 dB (A)
Incertezza	K	3 dB (A)

Indossare protezioni acustiche!

Il valore totale delle vibrazioni e la sua incertezza misurati secondo EN62841-2-3

Rettifica superficiale:

Valore di emissione delle vibrazioni ah,AG	ah, AG	9,876 m/s ²
Incertezza	K	1,5 m/s ²

NOTA: Per altre applicazioni, ad esempio operazioni di taglio abrasivo o spazzolatura di fili metallici, potrebbero verificarsi altri valori di vibrazione.

Che il valore totale delle vibrazioni dichiarato è stato misurato in conformità con un

metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro.

Il valore totale delle vibrazioni dichiarato può essere utilizzato anche per una valutazione preliminare dell'esposizione. **ATTENZIONE!**



- Che l'emissione di vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile elettrico può differire dal valore totale dichiarato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile; identificare misure di
- sicurezza per proteggere l'operatore basate su una stima dell'esposizione nelle reali condizioni di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, come i momenti in cui l'utensile è spento e quando funziona a vuoto, oltre al tempo di attivazione).

IMMAGINE DELL'OPERAZIONE

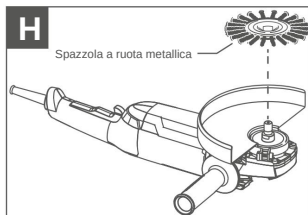
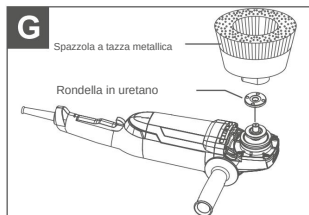
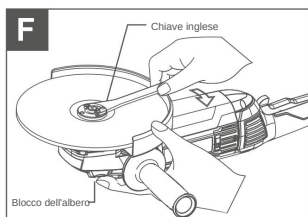
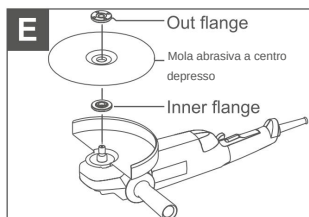
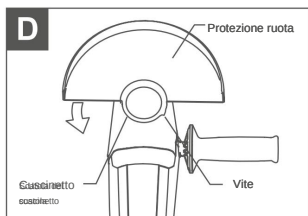
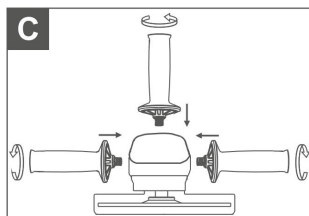
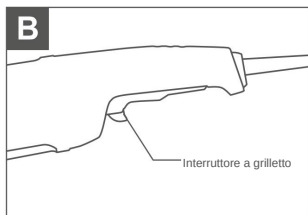
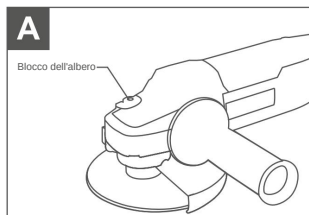
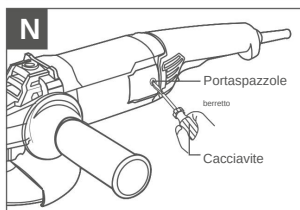
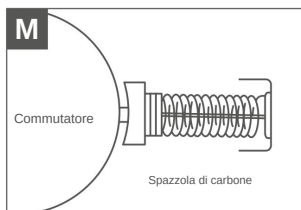
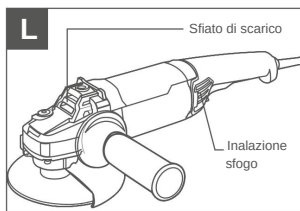
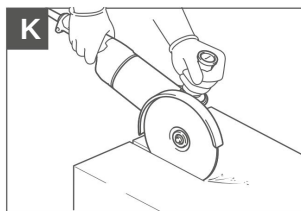
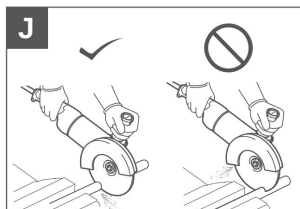
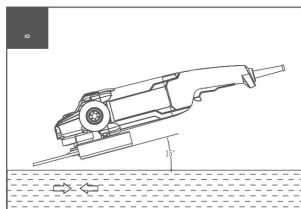


IMMAGINE DELL'OPERAZIONE



OPERAZIONE

Blocco dell'albero (vedere Figura A)

Prima di regolare o controllare il funzionamento dell'utensile, accertarsi sempre che sia spento e scollegato.

Non azionare mai il blocco dell'albero quando il mandrino è in movimento. L'utensile potrebbe danneggiarsi.

Premere il blocco dell'albero per impedire la rotazione del mandrino durante l'installazione o la rimozione degli accessori.

Accensione/Spegnimento (vedere Figura B) y

ATTENZIONE! •

Prima di collegare l'utensile, verificare sempre che il grilletto dell'interruttore funzioni correttamente e ritorni in posizione "OFF" una volta rilasciato. • L'interruttore può essere bloccato in posizione "ON" per un maggiore comfort dell'operatore durante l'uso prolungato. Prestare attenzione quando si blocca l'utensile in posizione "ON" e mantenerlo saldamente in posizione.

Per avviare l'utensile, è sufficiente premere il grilletto. Rilasciare il grilletto per arrestarlo.

Per un funzionamento continuo, tirare il grilletto dell'interruttore e quindi premere il pulsante di blocco, quindi rilasciare il grilletto dell'interruttore.

Per arrestare l'utensile dalla posizione bloccata, premere completamente il grilletto dell'interruttore, quindi rilasciarlo.

Installazione della maniglia ausiliaria (vedere Figura C)

Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'utensile, accertarsi sempre che sia spento e scollegato dalla presa di corrente.

Prima dell'uso, accertarsi sempre che l'impugnatura laterale sia installata saldamente.

Regolazione delle operazioni di protezione della ruota (vedere Figura D)

Quando si utilizza una mola abrasiva a centro depresso/multidisco, una mola flessibile o una spazzola metallica, la protezione della mola deve essere montata sull'utensile in modo che il lato chiuso della protezione sia sempre rivolto verso l'operatore.

Montare la protezione della ruota allineando la sporgenza sulla fascia di protezione con la tacca sulla scatola del cuscinetto.

Quindi ruotare la protezione della ruota di 180 gradi in senso antiorario. Assicurarsi di serrare saldamente la vite.

Per rimuovere la protezione della ruota, seguire la procedura di installazione in senso inverso.

Gruppo mola a disco (vedere Figura E)

Utilizzare sempre la protezione in dotazione quando la mola abrasiva a centro depresso/multidisco è montata sull'utensile. La mola può rompersi durante l'uso e la protezione contribuisce a ridurre il rischio di lesioni personali.

Montare la flangia interna sul perno. Posizionare la ruota/disco sulla flangia interna e avvitare il controdamo con la sporgenza rivolta verso il basso (verso la ruota).

Rimozione della ruota (vedere Figura F)

Per stringere il controdamo, premere con decisione il blocco dell'albero in modo che il mandrino non possa ruotare, quindi utilizzare la chiave del controdamo e stringere saldamente in senso orario.

Per rimuovere la ruota, seguire la procedura di installazione in senso inverso.

Operazioni con spazzole a tazza metalliche (vedere Figura G)

Controllare il funzionamento della spazzola facendo funzionare l'utensile senza carico, accertandosi che non ci sia nessuno davanti o in linea con la spazzola.

Non utilizzare spazzole danneggiate o sbilanciate. L'utilizzo di spazzole danneggiate potrebbe aumentare il rischio di lesioni dovute al contatto con fili rotti.

Scollegare l'utensile e capovolgerlo per facilitare l'accesso al mandrino. Rimuovere eventuali accessori dal mandrino. **ATTENZIONE!**

Quando si utilizza una spazzola a tazza metallica, montare una rondella in uretano sul perno. Questo faciliterà la rimozione della spazzola a tazza metallica.

Operazioni con spazzole a ruota metallica (vedere Figura H)

Controllare il funzionamento della spazzola metallica azionando l'utensile senza carico e accertandosi che non vi sia nessuno davanti o in linea con la spazzola metallica. **ATTENZIONE!**

• **Non utilizzare una spazzola metallica danneggiata o sbilanciata.**

L'utilizzo di spazzole metalliche danneggiate potrebbe aumentare il rischio di lesioni dovute al contatto con fili rotti. • Utilizzare **SEMPRE** la

protezione con le spazzole metalliche, assicurandosi che il diametro della ruota sia compatibile con la protezione. La ruota può rompersi durante l'uso e la protezione contribuisce a ridurre il rischio di lesioni personali.

• Scollegare l'utensile e capovolgerlo per facilitare l'accesso al mandrino.
Rimuovere tutti gli accessori dal mandrino.

Infilare la spazzola metallica sul mandrino e serrarla con le chiavi.

Quando si utilizza una spazzola metallica, evitare di applicare troppa pressione, poiché ciò causerebbe una piegatura eccessiva dei fili, con conseguente rottura prematura.

⚠ ATTENZIONE!

- **Non dovrebbe mai essere necessario forzare l'utensile. Il peso dell'utensile esercita una pressione adeguata.**
- **La forzatura e la pressione eccessiva potrebbero causare problemi alle ruote rottura.**
- **Sostituire SEMPRE la mola se l'utensile cade durante la molatura. • NON sbattere o colpire MAI il disco o la mola abrasiva sul pezzo da lavorare.**
- **Tenere SEMPRE saldamente l'utensile con una mano sull'impugnatura posteriore e l'altra sull'impugnatura laterale. Accendere l'utensile e quindi applicare la mola o il disco al pezzo da lavorare.**
- **In generale, mantenere il bordo della mola o del disco a un'angolazione di circa 15 gradi rispetto alla superficie del pezzo in lavorazione.**

ATTENZIONE! • NON utilizzare MAI l'utensile con lame per il taglio del legno e altre lame per seghe. Tali lame, se utilizzate su una smerigliatrice, contraccolpiscono frequentemente e causano la perdita di controllo con conseguenti lesioni personali.

- **Non accendere mai l'utensile quando è a contatto con il pezzo in lavorazione, potrebbe causare lesioni all'operatore.**
- **Indossare sempre occhiali di sicurezza o una visiera protettiva durante il funzionamento. • Dopo il funzionamento, spegnere sempre l'utensile e attendere che la mola si sia fermata completamente prima di riporlo.**

Per utilizzare il macinino (vedere Figura I)

Tenere SEMPRE saldamente l'utensile con una mano sull'impugnatura posteriore e l'altra sull'impugnatura laterale. Accendere l'utensile e quindi applicare la mola o il disco al pezzo in lavorazione.

In generale, mantenere il bordo della mola o del disco a un angolo di circa 15 gradi rispetto alla superficie del pezzo in lavorazione.

Operazione con mola abrasiva da taglio/diamantata

Accessorio opzionale

Esempio di utilizzo: operazione con disco da taglio abrasivo (vedere Figura J)

Esempio di utilizzo: operazione con mola diamantata (vedere Figura K)

⚠ ATTENZIONE! •

Non "inceppare" il disco né applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire un taglio a profondità eccessiva. Una sollecitazione eccessiva sul disco aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o al bloccaggio del disco nel taglio, con il rischio di contraccolpo, rottura del disco e surriscaldamento del motore.

- Non avviare l'operazione di taglio nel pezzo in lavorazione. Lasciare che il disco raggiunga la massima velocità ed entrare con cautela nel taglio, muovendo l'utensile in avanti sulla superficie del pezzo. Il disco potrebbe incepparsi, sollevarsi o dare un contraccolpo se l'utensile elettrico viene avviato nel pezzo in lavorazione.
- Durante le operazioni di taglio, non modificare mai l'angolazione del disco. Esercitare una pressione laterale sul disco da taglio (come durante la molatura) può causare la rottura del disco, con conseguenti gravi lesioni personali.
- Una mola diamantata deve essere azionata perpendicolarmente al materiale da lavorare taglio.

Pulizia di**manutenzione (vedere Figura L)**

Prima di tentare di eseguire un'ispezione o una manutenzione, accertarsi sempre che l'utensile sia spento e scollegato.

Non utilizzare mai benzina, diluente, alcol o simili. Potrebbero verificarsi scolorimenti, deformazioni o crepe.

Pulire regolarmente le prese d'aria dello strumento o ogni volta che le prese d'aria iniziano a diventare ostruite.

Spazzole di carbone (vedere Figura M, N)

Utilizzare un cacciavite per rimuovere i cappucci del portaspazzole.

Estrarre le spazzole di carbone usurate, inserire quelle nuove e fissare i cappucci dei portaspazzole.

MANUTENZIONE E MALFUNZIONAMENTI

Possibili malfunzionamenti e modalità della loro eliminazione

Malfunzionamento	Probabili cause	Azioni
Quando la macchina è accesa, il motore elettrico non funziona.	• Guasto dell'interruttore • Cavo di alimentazione o cablaggio rotto, malfunzionamento della spina del cavo di alimentazione; • Nessun contatto della spazzola con il collettore; • Usura/danneggiamento delle spazzole • Usura della spazzola/danneggiamento del portaspaazzole; • Malfunzionamento nella bobina dell'indotto	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare un tecnico qualificato.
Formazione di un fuoco circolare sul collettore		
Durante il lavoro, dalle aperture di ventilazione fuoriesce fumo o odore di isolante bruciato.	• Malfunzionamento del motore elettrico - bobina; • Malfunzionamento della parte elettrica dell'utensile.	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare un tecnico qualificato.
Aumento del rumore nel cambio	• Usura/rottura di ingranaggi o cuscinetti	Si prega di non riparare la macchina da soli
Quando la macchina è accesa, il mandrino non gira	• Guasto al cambio.	Proprio.

Criteri di stato critico

Criteri di stato critico	Probabili cause	Azioni
Crepe sulle superfici dei cuscinetti e delle parti dell'alloggiamento	Deformazione per fatica del metallo	Scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare un tecnico qualificato.
Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati	Sovraccarico o rottura	
Usura eccessiva o danneggiamento del motore o del riduttore meccanismo o una combinazione di segni	Deformazione per fatica del metallo	
		Si prega di non riparare la macchina da soli.

Criteri di stato critico

Elenco dei guasti critici	Azioni
Scintilla del motore elettrico	È necessario contattare uno specialista qualificato
La comparsa di rumori estranei	È necessario contattare uno specialista qualificato
Nel caso si riscontrino i malfunzionamenti sopra indicati è necessario scollegare la macchina dalla rete elettrica e contattare un tecnico qualificato	

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0525.V09



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, Cina

