

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

SMERIGLIATRICE

TG1091156



950W

Istruzioni di sicurezza



Attenzione

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza di tutte le avvertenze e le istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

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

Nota: salvare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- a. Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata per evitare incidenti.
- b. Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili che possono provocare incendi.
- c. Tenere lontani bambini e altre persone non autorizzate durante l'utilizzo di un utensile elettrico. Le distrazioni possono farti perdere il controllo dello strumento.

2) sicurezza elettrica

- a. Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. L'uso di una spina adatta riduce il rischio di scosse elettriche.
- b. Evitare il contatto corporeo con superfici messe a terra come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. C'è un rischio maggiore di scosse elettriche se il tuo corpo è collegato a terra.
- c. Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenterà il rischio di scosse elettriche.
- d. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore o olio.
- e. Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso esterno.
- f. Se l'utilizzo dell'utensile in un luogo umido è inevitabile, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo a corrente residua (RCD) per ridurre il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- a. Stai sempre attento, osserva quello che stai facendo e usa il buon senso quando usi lo strumento.
- b. Non utilizzare un utensile elettrico se si è stanchi o sotto l'effetto di farmaci o altre sostanze.
- c. Indossare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione come una maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetto o protezioni per l'udito utilizzati in condizioni adeguate ridurranno le lesioni personali. Inoltre, non indossare abiti larghi o gioielli.
- d. Impedire l'accensione involontaria dello strumento. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e spostarsi.

- e. Rimuovere eventuali chiavi di regolazione o chiavi inglesi prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave inglese regolabile o una chiave inglese posizionata in una parte rotante dell'utensile elettrico può causare gravi lesioni.
- f. Se si utilizzano dispositivi per l'aspirazione e la raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati correttamente. Usa correttamente questi dispositivi e ridurrai i rischi legati alla polvere.

4) Uso e cura degli utensili elettrici

- a. Non forzare lo strumento. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per ogni utilizzo.
- b. Non utilizzare l'utensile elettrico se il relativo interruttore di alimentazione non funziona. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- c. Scollegare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre l'utensile per evitare avviamenti accidentali.
- d. Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte, ecc. secondo queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe creare una situazione di pericolo.
- e. Conservare gli utensili elettrici fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'utensile di utilizzarlo.
- f. Effettuare la manutenzione regolare degli utensili elettrici. Verificare la presenza di disallineamenti o inceppamenti di parti mobili, rottura di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento degli utensili elettrici. Se è danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal tenuti.
- g. Mantieni gli accessori puliti e affilati, poiché con una corretta manutenzione è meno probabile che si leghino e sono più facili da controllare.

5) Servizio

- a. Far riparare il proprio elettroutensile da una persona qualificata e utilizzare parti di ricambio consigliate dal produttore. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

Norme di sicurezza per un uso corretto



Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva



Si prega di leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.



Conformità CE.



Indossare occhiali di sicurezza, protezioni per l'udito e una maschera antipolvere.



I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare presso le strutture appropriate. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.



Allarme di sicurezza. Utilizzare solo accessori supportati dal produttore.

Avvisi di sicurezza aggiuntivi

Operazioni di molatura, levigatura, spazzolatura, lucidatura o taglio abrasivo

Questo utensile elettrico è progettato per funzionare come smerigliatrice, levigatrice, pialla, spazzola metallica, lucidatrice o utensile da taglio.

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

- Non utilizzare questo strumento in operazioni per le quali non è stato progettato. In caso contrario, potrebbe creare un pericolo e causare lesioni personali.
- Non utilizzare accessori e dispositivi o strumenti che non siano specificamente progettati e consigliati dal produttore dell'utensile. Il fatto che l'accessorio possa essere agganciato all'utensile elettrico non garantisce un funzionamento sicuro.
- La velocità nominale della lama deve essere almeno uguale alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico. Un utensile che ha una velocità maggiore dell'utensile può espellerlo dal suo bloccaggio.
- Il diametro esterno e lo spessore del disco devono rientrare nella capacità nominale delle vostre protezioni. Gli accessori di dimensioni errate non possono essere conservati o controllati correttamente.
- L'assemblaggio degli utensili filettati deve coincidere con la filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per i raccordi montati su flangia, il foro del raccordo deve adattarsi al diametro di montaggio della flangia.

- Non utilizzare l'utensile da taglio danneggiato. Prima di ogni utilizzo controllare i dischi da taglio, assicurarsi che non presentino crepe, strappi o usura eccessiva; controllare la spazzola metallica per fili allentati o incrinati. Le punte smussate fanno sì che l'utensile si sforzi troppo. In caso di caduta dell'utensile elettrico, verificarne la presenza di danni e sostituirlo se necessario.
Dopo aver ispezionato e installato un utensile, posizionarsi in un'area sicura e controllare che non ci sia nessuno nell'area di lavoro quando si fa funzionare l'utensile elettrico a piena velocità senza carico per un minuto. Gli accessori danneggiati normalmente si rompono durante questo periodo di prova.
- Indossare dispositivi di protezione individuale. Indossare visiera, occhiali di sicurezza. Se necessario, mascherine antipolvere, protezioni per le orecchie, guanti e grembiule da officina in grado di fermare piccoli frammenti di abrasivo o di truciolo. La protezione degli occhi deve essere in grado di fermare i detriti e le particelle volanti generate dalle varie operazioni. La maschera antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dall'operazione. L'esposizione prolungata a rumori ad alta intensità può causare la perdita dell'udito.
- Tenere le persone fuori dall'area di lavoro. Chiunque entri nell'area di lavoro deve indossare i dispositivi di protezione individuale. Frammenti del pezzo o un accessorio rotto possono staccarsi e causare lesioni al di fuori dell'area operativa immediata.
- Tenere l'utensile elettrico solo per superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'utensile o l'utensile da taglio possono entrare in contatto con cavi e/o tubi (compreso il proprio cavo). Potrebbe causare un incidente o una scossa elettrica all'operatore.
- Posizionare il cavo dell'utensile lontano dall'utensile rotante. Se si perde il controllo, il cavo potrebbe essere tagliato o impigliato causando gravi incidenti.
- Non lasciare mai l'utensile elettrico fino a quando l'utensile da taglio non si è completamente fermato.
- Non azionare l'utensile elettrico mentre lo si trasporta al proprio fianco. Il contatto accidentale con il disco potrebbe impigliare i tuoi vestiti, avvicinandoli al tuo corpo.
- Pulire periodicamente le prese d'aria sull'utensile. La ventola del motore attirerà la polvere nell'involucro e un accumulo eccessivo di polvere di metallo può causare rischi elettrici.
- Non utilizzare l'utensile elettrico vicino a materiali infiammabili. Le scintille potrebbero incendiare questi materiali.
- Non utilizzare utensili o utensili da taglio che richiedono refrigerante. L'uso di acqua o altri liquidi refrigeranti può provocare folgorazione o scosse elettriche.

Rollback e avvisi correlati

Il contraccolpo è una reazione improvvisa quando una lama, un platorello, una spazzola o un altro utensile da taglio si legano o si incastrano. Legarsi o impigliarsi provocano un rapido bloccaggio del disco che, a sua volta, fa sì che l'utensile elettrico incontrollato venga forzato nella direzione opposta alla rotazione dell'utensile.

Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dell'utensile elettrico e/o di procedure o condizioni errate. Questo può essere evitato prendendo le dovute precauzioni.

- Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico per consentirgli di resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se prevista, per il massimo controllo del contraccolpo o della reazione di coppia durante

l'avviamento. Le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo possono essere controllate dall'operatore se vengono prese le dovute precauzioni.

- Non avvicinare mai la mano all'utensile da taglio in funzione. L'utensile da taglio può arretrare sulla tua mano.
- Non posizionare il corpo nell'area in cui l'utensile elettrico si sposterà in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerà l'utensile nella direzione opposta al movimento della ruota nel punto di contatto.

Operazioni di molatura e taglio abrasivo

- Utilizzare solo i tipi di ruote consigliati per il proprio elettroutensile e la protezione specifica progettata per la ruota selezionata. Le ruote per le quali l'utensile elettrico non è stato progettato non possono essere adeguatamente coperte e non sono sicure.
- La superficie di taglio delle mole abrasive a centro depresso deve essere montata al di sotto del piano del tagliente di protezione. Una ruota montata in modo errato che sporga oltre il piano del bordo di protezione non può essere adeguatamente protetta.
- La protezione deve essere saldamente fissata all'utensile elettrico.
- I dischi devono essere utilizzati solo per le applicazioni consigliate.
- Utilizzare sempre le flange appropriate per le dimensioni e il design corretti dei dischi. Le flange per le mole da taglio possono essere diverse dalle flange per le mole.
- Non utilizzare ruote usurate di utensili elettrici più grandi. La lama destinata a un utensile elettrico più grande non è adatta per la velocità più elevata di un utensile più piccolo.

Operazioni di taglio abrasivo

- Non "inceppare" il disco o applicare una pressione eccessiva. Il sovraccarico del disco aumenta la suscettibilità all'attacco e la possibilità di contraccolpo o rottura.
- Non posizionare il corpo vicino all'area di taglio del disco. Quando la ruota si blocca nel punto di contatto e nel caso in cui calpesti, quel contraccolpo dirigerà l'attrezzo verso il tuo corpo.
- Quando la lama si inceppa per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile e tenerlo fermo finché non si ferma completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio riaccendendo l'utensile, altrimenti potrebbero verificarsi contraccolpi. Indagare e intraprendere azioni correttive per eliminare la causa dello stallo.
- Non riavviare l'operazione di taglio sul pezzo da lavorare. Lascia che la lama raggiunga la massima velocità e tagliala con cura. La ruota può legarsi, salire o contrarsi se l'utensile elettrico viene riavviato sul pezzo.
- Qualsiasi pezzo di grandi dimensioni deve essere bloccato con gli appositi morsetti per ridurre al minimo il rischio di inceppamento. Supporti, staffe, staffe a "C", staffe o staffe ad "F" devono essere posizionate sui bordi del pezzo ad una distanza sicura e prudente dalla linea di taglio o scricatura da eseguire.
- Prestare la massima attenzione quando si esegue un "taglio tascabile" in pareti esistenti o in altre aree cieche. Potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpo.

Operazioni di levigatura

- Non utilizzare dischi di grandi dimensioni. Segui le raccomandazioni del produttore quando scegli la carta vetrata. La carta vetrata che si estende oltre il plattello rappresenta un pericolo e può causare inceppamenti e contraccolpi.

Operazioni di lucidatura

- Non lasciare che i residui di eventuali macchie di lucidatura ruotino liberamente. Si prega di rimuoverli o agganciarli perché altrimenti potrebbero danneggiare il lavoro o il proprio corpo.

Operazioni di spazzolatura del filo

- Si prega di notare che la spazzola elimina le setole del filo anche durante il normale funzionamento. Non sovraccaricare i cavi applicando un carico eccessivo alla spazzola. Le setole metalliche possono penetrare facilmente negli indumenti leggeri e/o nella pelle.
- Si consiglia l'uso di una protezione per spazzole metalliche. La ruota metallica o la spazzola possono espandersi di diametro a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

Altri rischi

Anche utilizzando l'elettrotroutensile come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui:

- a. Difetti sanitari derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'utensile elettrico viene utilizzato per un periodo di tempo più lungo o se non viene gestito e mantenuto correttamente.
- b. Lesioni e danni materiali dovuti a infissi rotti che si rompono improvvisamente.



Attenzione

Questo elettrotroutensile produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. Questo campo può, in alcune circostanze, interferire con impianti medici attivi o passivi.

Per ridurre il rischio di lesioni gravi, si consiglia alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico prima di utilizzare questo elettrotroutensile.



Se il cavo è danneggiato o tagliato durante il lavoro, non toccare il cavo, scollegare immediatamente l'utensile. Non utilizzare mai la macchina con un cavo danneggiato.

La macchina non deve essere umida e non deve essere utilizzata in un ambiente umido.



Attenzione

Il funzionamento sicuro di questa macchina è possibile solo quando le informazioni operative o di sicurezza sono state lette completamente e le istruzioni in esse contenute sono state rigorosamente seguite.



Dati tecnici

Scheda tecnica smerigliatrice	
Voltaggio	220-240 V~
Frequenza	50/60Hz
Energia	950 W
Nessuna velocità di carico	11000/min
Diametro del disco	115 mm
Diametro platorello	115 mm
Diametro spazzola metallica	75 mm
Diametro interno del disco	Ø22,2 mm
Filettatura del mandrino	M14
Doppio isolamento	
Peso	2,75 kg

Descrizione del prodotto

1. Pulsante di blocco del mandrino
2. Interruttore di accensione/spegnimento
3. Involucro
4. Guaina del cavo di alimentazione
5. Aperture di ventilazione
6. Impugnatura ausiliaria
7. Protezione del disco
8. Direzione dell'indicatore di rotazione
9. Flangia frenafili
10. Flangia della rondella di montaggio



Nota 2: Non tutti gli accessori illustrati o descritti devono essere inclusi nella fornitura standard.

Impostare

Montaggio

Installazione della maniglia ausiliaria

La maniglia ausiliaria può essere posizionata in entrambe le posizioni del cambio.

Se sei destrorso, regola la maniglia come mostrato in figura. Se sei mancino, regola la maniglia nella direzione opposta. Quando si utilizza un disco da taglio, è possibile avvitare la maniglia alla parte superiore del cambio.

NOTA: questa maniglia deve essere sempre utilizzata per mantenere il pieno controllo dell'utensile.



Regolazione della protezione della lama

Regolare la protezione per proteggere le mani e controllare l'orientamento dei detriti della levigatrice.

- Allentare la vite.
- Posizionare la protezione all'angolazione desiderata.
- Stringere la vite.



Attenzione

Assicurarsi che la protezione sia in posizione prima di avviare la smerigliatrice. Non usarlo mai senza la protezione della lama.



Montaggio dei dischi

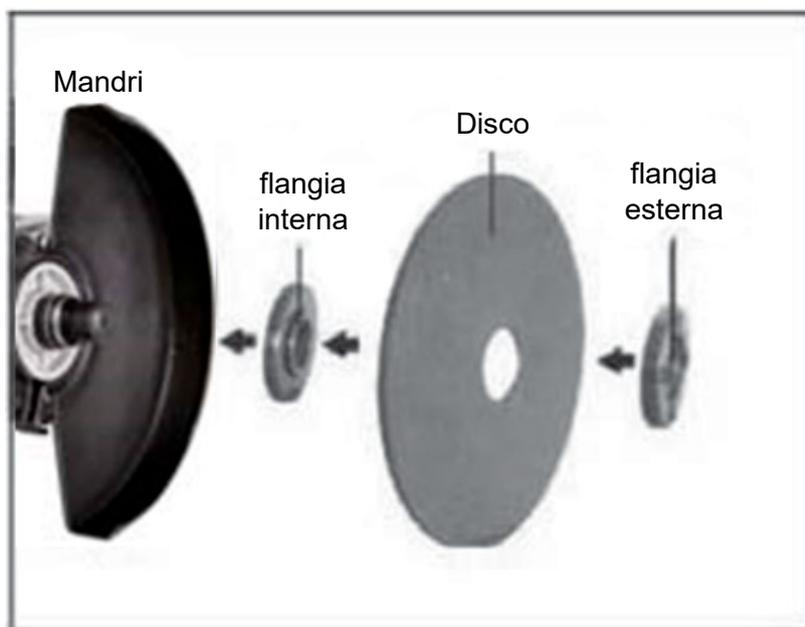
Posizionare la mola/mola da taglio sopra la flangia interna e sopra il mandrino. Assicurarsi che sia saldamente in sede sulla sezione rialzata della flangia interna.

Posizionare la flangia esterna sul disco, assicurandosi che il lato rialzato sia rivolto verso il disco e che sia completamente alloggiato nel foro centrale del disco.

NOTA: Quando si bloccano lame diamantate in metallo a sezione sottile, la flangia esterna deve essere invertita in modo che il lato piatto/concavo si avviti contro il mozzo della lama.

Tenere premuto il pulsante di blocco del mandrino e serrare la flangia esterna con la chiave dinamometrica a due punte. Potrebbe essere necessario ruotare il mandrino per posizionare completamente il pulsante di blocco del mandrino.

Quando la rondella della flangia esterna è serrata, rilasciare il pulsante di blocco del mandrino e rimuovere la chiave.



Interruttore

L'interruttore di accensione/spegnimento è in posizione "OFF". La levigatrice angolare viene avviata spingendo in avanti l'interruttore di accensione/spegnimento. Per fermare l'utensile, rilasciare l'interruttore ON/OFF e tornerà in posizione "OFF".



Attenzione

Il disco continuerà a girare per alcuni secondi dopo lo spegnimento della levigatrice angolare.

Attendere sempre che la ruota si sia completamente fermata prima di appoggiare la smerigliatrice angolare su una superficie. Non tentare di azionare il pulsante di blocco del mandrino mentre la lama sta ancora girando.



Per usare la levigatrice



Attenzione

Non accendere la levigatrice mentre il disco è a contatto con il pezzo. Consentire all'unità di raggiungere la massima velocità prima di iniziare. Tieni la smerigliatrice angolare con una mano sull'impugnatura principale e l'altra saldamente attorno all'impugnatura ausiliaria.

Posizionare sempre la protezione in modo che la maggior parte possibile della lama esposta sia rivolta verso l'esterno. Preparati a una serie di scintille quando la lama tocca il metallo.

Per un miglior controllo dell'utensile, rimozione del materiale e sovraccarico minimo, mantenere un angolo tra la mola e la superficie di lavoro di circa 15°-30° durante la levigatura e di 10°-15° durante la levigatura. Esercitare una leggera pressione sui dischi abrasivi per un funzionamento efficiente. Una spinta eccessiva provocherà un calo della velocità e potrebbero verificarsi sovraccarichi e danni al motore.

Prestare attenzione quando si lavora negli angoli poiché il contatto con la superficie di intersezione può far saltare o torcere l'utensile. Al termine della rettifica, lasciare raffreddare il pezzo. Non toccare la superficie calda.



Sovraccarico

Il sovraccarico danneggerà il motore dell'utensile. Questo può accadere se viene sottoposto a un uso intenso per lunghi periodi di tempo. In nessun caso cerca di esercitare troppa pressione sulla tua levigatrice angolare per velocizzare il tuo lavoro.

I dischi abrasivi funzionano in modo più efficiente quando viene esercitata una leggera pressione, evitando così un calo di velocità. Se il tuo strumento si surriscalda, fallo funzionare senza carico per 2-3 minuti finché non si è raffreddato alla normale temperatura di esercizio.

Consigli di lavoro

- Il tuo strumento è utile sia per tagliare i metalli; ad esempio per rimuovere le teste delle viti, nonché per pulire/preparare le superfici; ad esempio, prima e dopo le operazioni di saldatura.
- Diversi tipi di disco/cutter consentiranno alla levigatrice di soddisfare diverse esigenze. Tipicamente, sono disponibili mole/mole da taglio per acciaio dolce,

acciaio inossidabile, pietra e mattoni. Sono disponibili mole diamantate per materiali molto duri.

- Se la smerigliatrice viene utilizzata su metalli teneri, come l'alluminio, il disco potrebbe legarsi e dovrà essere sostituito.
- Lasciare sempre che sia la levigatrice a fare il lavoro, non forzarla o esercitare una pressione eccessiva sui dischi.
- Se viene tagliata una fessura, assicurarsi che la taglierina rimanga allineata con la fessura, se si ruota la taglierina, il disco potrebbe rompersi. Se si taglia un foglio sottile, lasciare che la taglierina sporga solo attraverso il materiale, una penetrazione eccessiva può aumentare la possibilità di danni.
- Nel caso di taglio di pietra o mattoni, si consiglia di utilizzare un aspiratore di polvere. Il controllo elettronico permette una preselezione continua della velocità in base al materiale su cui lavorare. Il controllo elettronico costante mantiene la velocità di impatto preselezionata quasi costante tra condizioni di carico e scarico.

Manutenzione e risoluzione dei problemi

Manutenzione

Assicurarsi che lo strumento sia scollegato dall'alimentazione prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione.

- Mantenere le fessure di ventilazione pulite e libere da ostruzioni. Se possibile, soffiare aria compressa nelle prese d'aria per rimuovere la polvere interna (è necessario indossare occhiali di sicurezza durante questa operazione).
- Mantenere l'involucro esterno dell'utensile pulito e privo di grasso. Non lavare con acqua o utilizzare solventi o abrasivi. Utilizzare solo sapone neutro e un panno umido per pulire lo strumento. Non lasciare mai che il liquido penetri all'interno dello strumento. Non immergere mai nessuna parte dell'utensile in liquidi.
- La tua smerigliatrice angolare non richiede lubrificazione aggiuntiva.
- Conservare sempre l'utensile elettrico in un luogo sicuro e asciutto.
- Se vedi delle scintille che lampeggiano dalle fessure di ventilazione, questo è normale e non danneggerà il tuo elettroutensile.

Risoluzione dei problemi

Sebbene la tua nuova smerigliatrice angolare sia in realtà molto semplice da usare, in caso di problemi, controlla quanto segue:

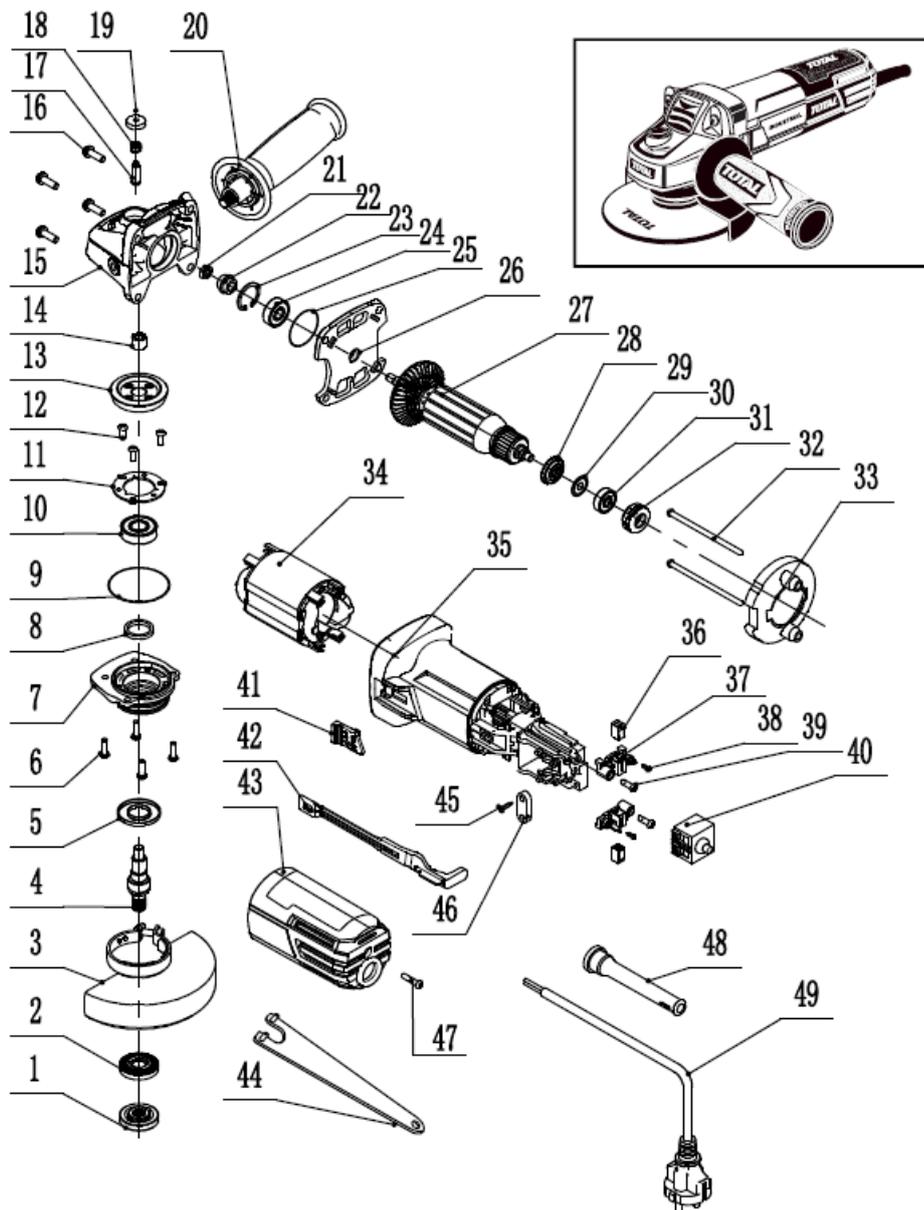
- Se non funziona, controllare l'alimentazione alla spina di alimentazione.
- Se il disco oscilla o vibra, controllare che la flangia esterna sia ben serrata; verificare che il disco sia posizionato correttamente sulla piastra flangiata.
- Se sono presenti segni di danneggiamento del disco, non utilizzarlo poiché il disco danneggiato potrebbe disintegrarsi, rimuoverlo e sostituirlo con uno nuovo. Smaltire i vecchi dischi in modo corretto e responsabile.
- Se si lavora con alluminio o simili, il disco si intasa presto e non carteggia in modo efficace.

Ambiente



- Non smaltire gli apparecchi elettrici come rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare impianti di raccolta differenziata.
- Contattare l'autorità locale per informazioni sui sistemi di raccolta disponibili.
- Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti nelle discariche, le sostanze pericolose possono infiltrarsi nelle falde acquifere ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere.
- Riciclare le materie prime invece di smaltirle come rifiuti.
- La macchina, gli accessori e l'imballaggio devono essere selezionati per un riciclaggio ecologico.

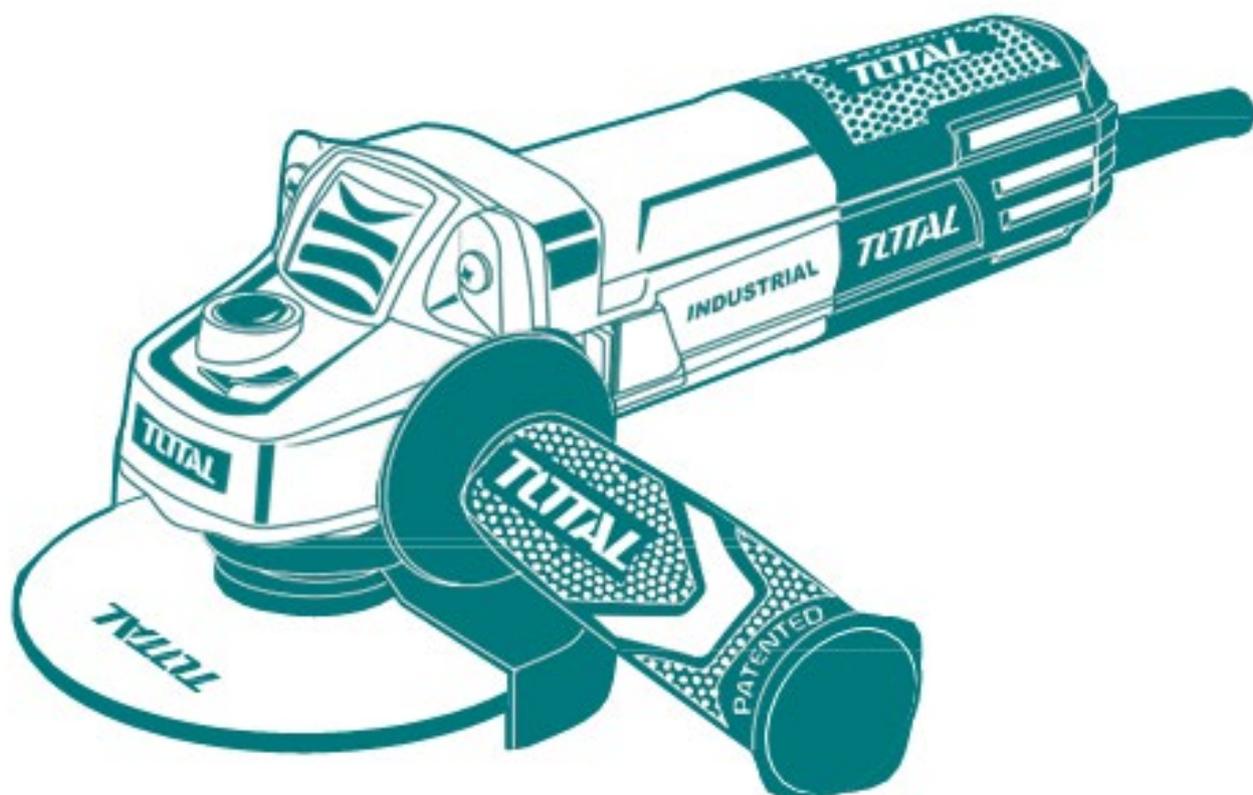
Vista esplosa



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



SMERIGLIATRICE

950W