

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

TRAPANO A PERCUSSIONE

TG109136



850W

# Istruzioni di sicurezza



## Attenzione

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

*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.
- g. Assicurarsi che la tensione di rete sia la stessa della tensione sulla targhetta dell'utensile. Rimuovere la spina dalla presa prima di effettuare qualsiasi regolazione o manutenzione.

### 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 accessori o riporre l'utensile per evitare l'avvio accidentale dell'utensile.
- 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. Tenere gli utensili elettrici in buone condizioni. 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 strumenti da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con taglienti affilati hanno meno probabilità di legarsi 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.



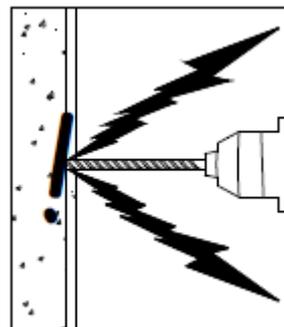
I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare presso le strutture appropriate. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.



Allarme di sicurezza. Utilizzare solo accessori supportati dal produttore.

## Avvisi di sicurezza aggiuntivi

- Indossare protezioni per le orecchie e gli occhi. L'esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.
- Utilizzare maniglie ausiliarie, se fornite con l'utensile. La perdita di controllo può causare lesioni personali.
- Tenere l'utensile elettrico dalle superfici di presa isolate durante l'esecuzione di un'operazione in cui la punta potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti o con il proprio cavo.
- Le punte che entrano in contatto con un tubo o un cavo sotto tensione possono causare scosse elettriche e altre lesioni all'operatore.
- Instradare sempre il cavo all'indietro, lontano dalla macchina.
- Non trasportare la macchina tenendola per il cavo.
- Quando si lavora con la macchina, tenerla sempre ben salda con entrambe le mani e rimanere ben saldi.
- Durante le pause di lavoro o quando l'utensile non è in uso (ad esempio, cambio degli strumenti di lavoro, riparazioni, pulizia, regolazione), scollegare l'utensile dalla rete.
- Le persone non qualificate non possono utilizzare questo strumento.
- Tenere gli accessori degli utensili fuori dalla portata dei bambini.
- Utilizzare solo accessori originali consigliati dal produttore.



## Altri rischi

Anche utilizzando l'elettrotensile 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 elettrotensile 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 elettrotensile.

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.

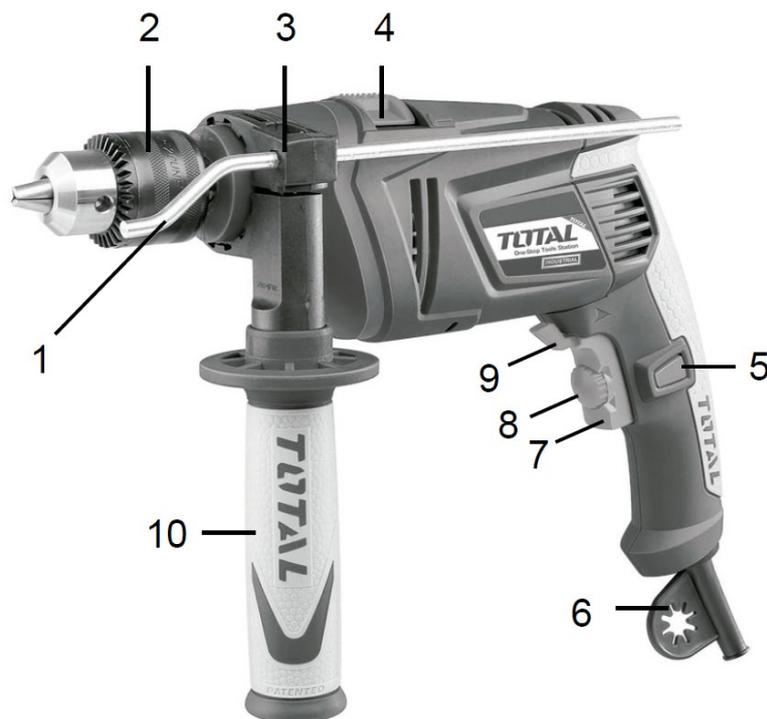


## Dati tecnici

Scheda tecnica	
<b>Energia</b>	850 W
<b>Voltaggio</b>	220-240V~50/60Hz
<b>Nessuna velocità di carico</b>	0-2700/min
<b>Colpi al minuto</b>	0-43200/min
<b>Mandrino</b>	1,5-13 mm

## Descrizione del prodotto

1. sosta di profondità
2. mandrino per trapano
3. Vite di bloccaggio per arresto di profondità
4. Selettore azione trapano/impatto
5. pulsante di blocco interruttore
6. guaina per cavi
7. Interruttore di accensione/spegnimento
8. controllo della velocità variabile
9. Selettore avanti/indietro
10. maniglia ausiliaria



*Nota: non tutti gli accessori illustrati o descritti potrebbero non essere inclusi nella fornitura standard.*

*Nota 2: Doppio isolamento: lo strumento è a doppio isolamento. Ciò significa che tutte le parti metalliche esterne sono elettricamente isolate dalla rete. Questo viene fatto posizionando barriere di isolamento tra i componenti elettrici e meccanici, rendendo superflua la messa a terra dell'utensile.*

## Impostare

### Installazione della maniglia ausiliaria

(Fig. 1) Per la vostra sicurezza personale, consigliamo di utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria. Per la tua installazione:

- Allentare la vite di fermo in senso antiorario.
- Far scorrere l'impugnatura sul collo del trapano.
- Ruotare la maniglia intorno al collo nella posizione desiderata.
- Regolare la vite di bloccaggio in senso orario per fissare la maniglia.

- Se sei destrorso, regola la maniglia ausiliaria come mostrato in Imag. Due.
- Se sei mancino, regola la maniglia all'indietro



### Installare il misuratore di profondità

(Fig. 2) La battuta di profondità può essere utilizzata come battuta per eseguire fori con una misura specifica. Per impostare il misuratore di profondità:

- Disallineare la maniglia ausiliaria
- Inserire il tappo attraverso il foro
- Calibra la distanza che desideri
- regolare la maniglia



### punte e mandrini

Per montare un po' nel mandrino:

- rimuovere la chiave
- Inserirlo nell'alloggiamento del perno della chiave
- Ruotalo in senso antiorario fino alla dimensione della punta che desideri installare.
- Quindi girare la chiave in senso antiorario finché non è aderente.



### Interruttore di accensione

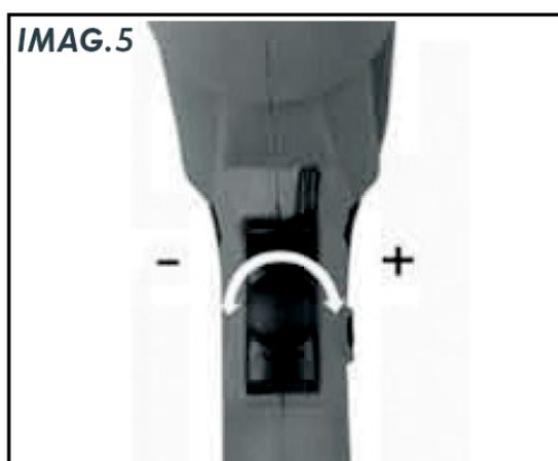
(Fig. 4) Premi l'interruttore per accendere il tuo trapano, se vuoi tenerlo acceso in modo continuo fissalo con il pulsante laterale. Per sbloccarlo basta premere l'interruttore.



### Selettore di velocità variabile

(Fig. 5) Questo selettore permette di mantenere costante la velocità:

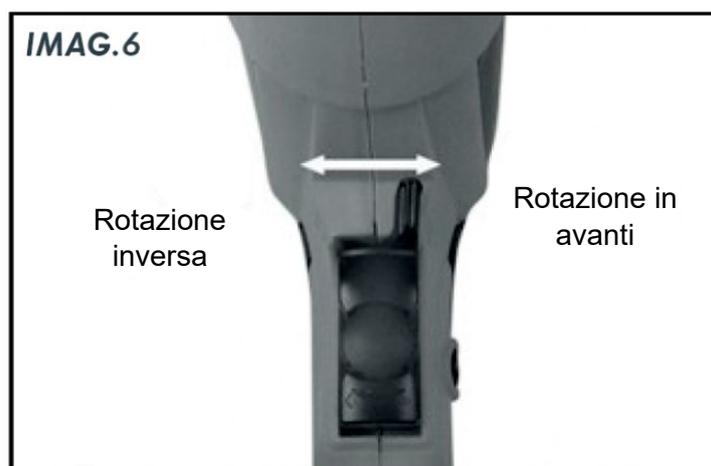
- Ruotare la manopola di controllo in senso orario per mantenere l'alta velocità
- In senso antiorario per diminuirlo.



### Cambia il senso di rotazione

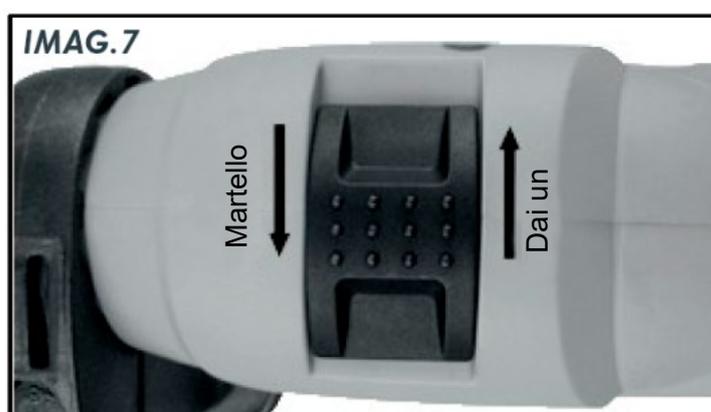
(Imag. 6) Per cambiare il senso di rotazione ruotare la manopola o passare a sinistra o a destra a seconda delle proprie esigenze.

*Nota: non muovere mai l'interruttore o la manopola mentre il trapano è acceso, questa manovra danneggerà il tuo utensile..*



### selettore a martello

(Fig. 7) Quando si fora legno o metallo selezionare  e quando  per la perforazione.



### Suggerimenti

#### Perforazioni in muratura e calcestruzzo

- Portare il selettore dell'azione di perforazione/percussione sulla posizione "simbolo del martello".

*Nota: le punte in carburo di tungsteno devono essere sempre utilizzate per la perforazione di muratura, calcestruzzo, ecc. ad alta velocità.*

#### perforazione in acciaio

Impostare l'interruttore trapano/urto sulla posizione "simbolo trapano". HSS a basso numero di giri deve essere sempre utilizzato per la perforazione di metalli

#### funzione di avvitamento

- Selezionare la funzione di foratura in acciaio per la funzione di avvitamento.

*Nota: Questa operazione deve essere eseguita a basso numero di giri.*

#### fori pilota

Per praticare un grande foro in un materiale resistente come l'acciaio, si consiglia di praticare un piccolo foro pilota prima di utilizzare una punta di diametro maggiore.

#### perforata in ceramica

Si consiglia di forare la ceramica nella posizione di foratura per acciaio, una volta che la superficie è stata sottosquadro e se il materiale lo consente, passare alla posizione di impatto e farlo a basso numero di giri.

### raffreddamento del motore

Se il tuo trapano a percussione diventa troppo caldo, imposta la velocità al massimo e fai funzionare lo strumento senza carico per 2-3 minuti per raffreddare il motore.

## Manutenzione

- Questo strumento non richiede lubrificazione periodica, quindi la manutenzione non spetta all'utente finale.
- Non utilizzare mai acqua o prodotti chimici per pulire l'utensile, dopo ogni utilizzo pulirlo con un panno asciutto o con aria compressa.
- Conserva sempre il tuo strumento in un luogo asciutto.
- Mantenere le fessure di ventilazione libere e pulite.
- Se noti delle scintille all'interno del tuo utensile è normale a causa dello sfregamento delle spazzole contro il collettore.
- Se il cavo elettrico è danneggiato o deteriorato, deve essere sostituito con uno con le stesse caratteristiche.

## Risoluzione dei problemi

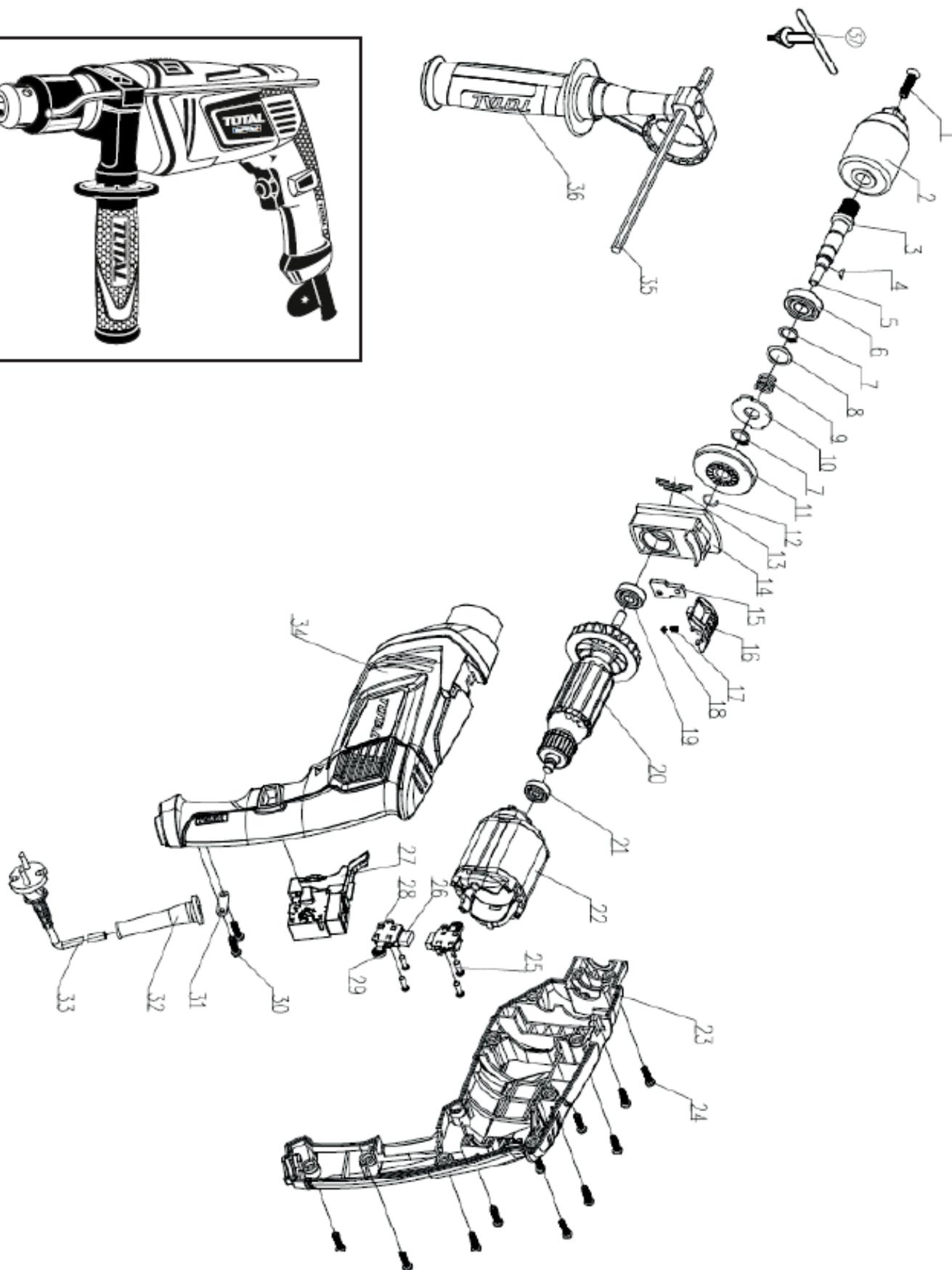
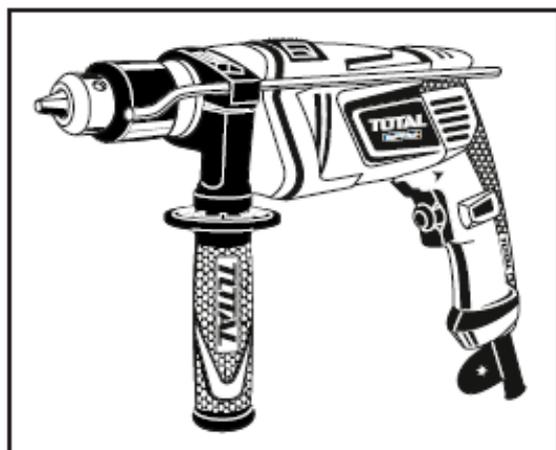
- Se il tuo trapano non funziona, controlla se la presa è alimentata e se lo strumento è collegato.
- Se la punta non taglia correttamente, verificare che sia affilata o sostituirla. Controlla anche il senso di rotazione del tuo trapano.
- Se dopo aver verificato queste raccomandazioni non funziona, portarlo al centro di assistenza autorizzato Total.

## 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.
- I componenti in plastica sono etichettati per il riciclaggio classificato.

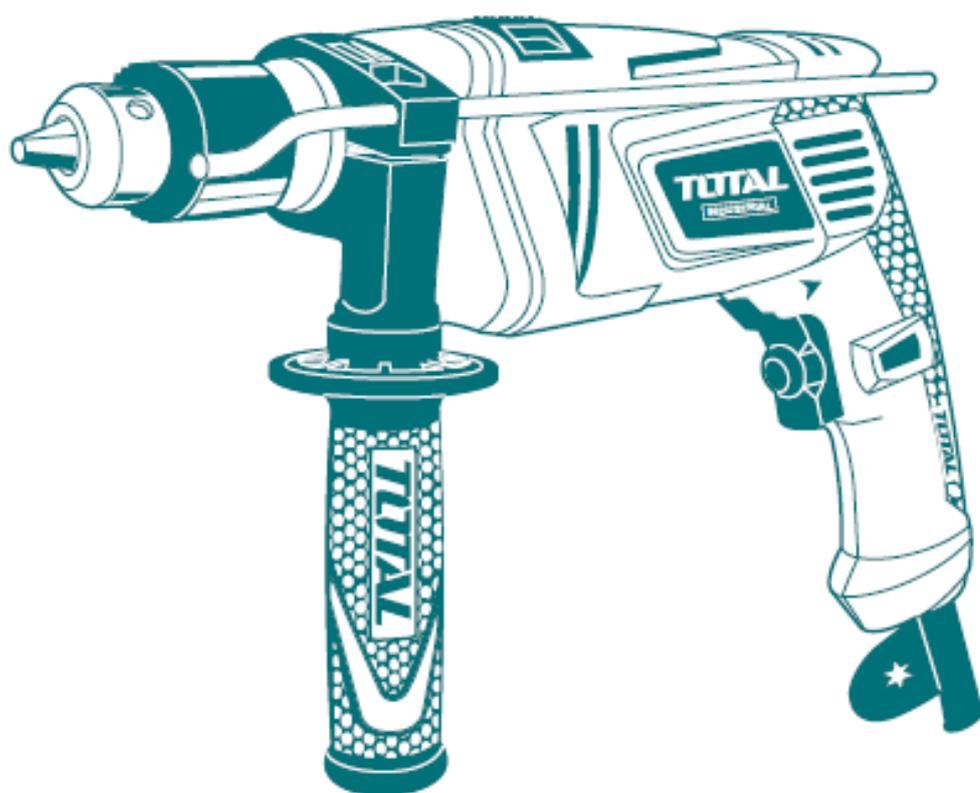
# Vista esplosa



# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



TRAPANO A PERCUSSIONE

# 850W