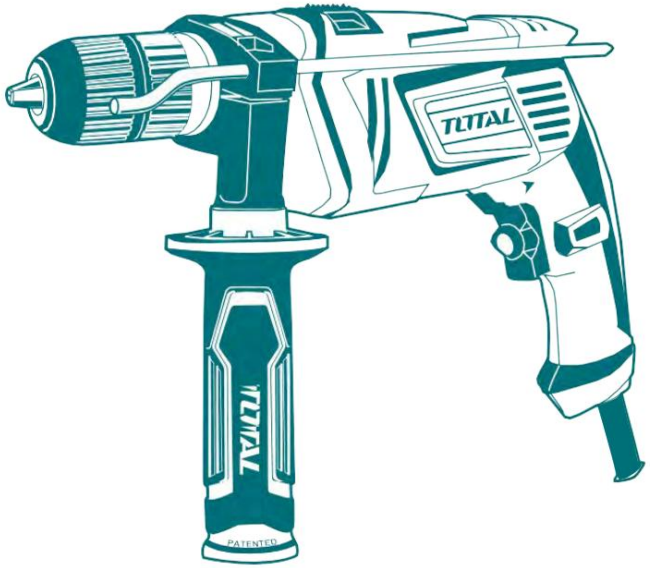
Machine Translated by Google

TOTAL

One-Stop Tools Station



TRAPANO A PERCUSSIONE

www.totalbusiness.com TOTAL
TOOLS CO., PTE. LTD.
N. 45 Songbei Road, Parco industriale di Suzhou, Cina.
MADE IN CHINA
T1021.V04

850W

TOTAL

One-Stop Tools Station

TRAPANO A PERCUSSIONE

TG109136-2

INDUSTRIAL

SCANSIONA PER

TOTAL TOOLS WORLD

850W

Machine Translated by Google

I simboli nel manuale di istruzioni e l'etichetta sullo strumento

	Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva.
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE.
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni acustiche e maschera antipolvere.
	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.
	Avviso di sicurezza. Utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER GLI UTENSILI ELETTRICI

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.*

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 sul posto di lavoro

a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** *Le aree disordinate e buie invitano 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 elettroutensile. *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.** *Spine non modificate e prese adatte ridurranno il rischio di scosse elettriche.*

b) **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa come Tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** *Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.*

c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di umidità.** *L'acqua che penetra un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.*

d) Non utilizzare il cavo in modo improprio. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'elettroutensile. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, oggetti taglienti.

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

f) Se è inevitabile utilizzare un elettroutensile in un luogo umido, utilizzare

Machine Translated by Google

un alimentatore protetto da un dispositivo di corrente residua (RCD). *Utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.*

3) Sicurezza personale

a) Stai attento, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando Utilizzo di un elettroutensile. Non utilizzare un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. *Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di elettroutensili 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 gli infortuni personali.

c) Evitare l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione 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 lasciate attaccate* a una *parte rotante dell'utensile elettrico possono provocare 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, vestiti e guanti 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 impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente.** *L'uso di sistemi di aspirazione della polvere può ridurre i rischi correlati alla polvere.*

4) Uso e cura degli utensili elettrici

a) Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per l'applicazione desiderata. *L'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per cui è stato utilizzato. progettato.*

b) Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e lo spegne. *Qualsiasi l'utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.*

5) **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o il pacco batteria dal l'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori, o riporre utensili elettrici.** *Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.*

6) **Conservare gli utensili elettrici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentirne l'uso. persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con queste istruzioni utilizzare l'utensile elettrico.** *Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non formati.*

e) **Effettuare la manutenzione degli elettroutensili. Verificare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, rotture di componenti e qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento dell'elettroutensile. In caso di danni, far riparare l'elettroutensile prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da elettroutensili sottoposti a scarsa manutenzione.*

f) **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** *Utensili da taglio adeguatamente manutenuti con bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.*

g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte degli utensili ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e il lavoro da svolgere.** *Utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelli previsti potrebbe dare luogo a situazioni pericolose.*

5) Servizio

a) **Affidare la manutenzione dell'elettroutensile a un tecnico qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali.** *Ciò garantirà la sicurezza dell'elettroutensile.*

Ulteriori avvertenze di sicurezza

- **Indossare protezioni acustiche durante la foratura a percussione.** *L'esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.*
- **Utilizzare l'impugnatura/le impugnature ausiliarie, se fornite con l'utensile.** *La perdita di controllo può causare lesioni personali. infortunio.*
- **Tenere l'utensile elettrico per le superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui L'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti o con il suo stesso cavo.** *Accessorio di taglio il contatto con un filo "sotto tensione" può rendere "sotto tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e potrebbe dare operatore una scossa elettrica*

Rischi residui

Anche se l'utensile elettrico viene utilizzato correttamente, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. I seguenti pericoli possono presentarsi in relazione alla struttura e alla progettazione dell'utensile elettrico:

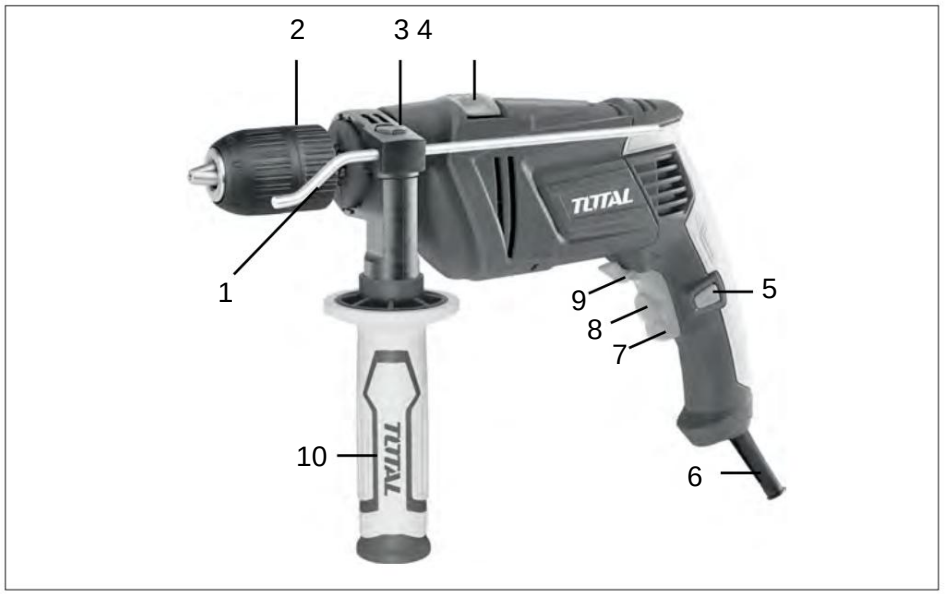
a) Danni alla salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'utensile elettrico viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato o non è gestito adeguatamente e sottoposto a corretta manutenzione.

b) Lesioni e danni alla proprietà dovuti a accessori rotti che sono improvvisamente precipitato.

⚠ **Attenzione!** Questo elettroutensile 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 elettroutensile.

Machine Translated by Google

Componenti, specifiche e accessori



Elenco dei componenti

1 Misuratore di profondità
2 Chuck
3 Vite di bloccaggio per misuratore di profondità
4 Selettore azione trapano/impatto
5 Pulsante di blocco dell'interruttore
6 Manicotto per cavi
7 Interruttore on/off
8 Controllo della velocità variabile
9 Interruttore selettore avanti/indietro
10 Maniglia ausiliaria

Specifiche tecniche

Numero di modello:	TG109136-2
Potenza nominale in ingresso:	850W
Tensione nominale:	220-240 V ~ 50/60 Hz
Velocità a vuoto:	0-2 700/min
Tasso di impatto:	0-43200/min
Capacità del mandrino:	2-13 mm

Doppio isolamento: ⧈

Accessori:

1. Maniglia ausiliaria 1 pz.
2. Calibro di profondità 1 pz
3. Spazzole di carbone 1 set

Operazione

Attenzione: prima di utilizzare il trapano, leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Installazione della maniglia ausiliaria (vedere Dia1)

Per la vostra sicurezza personale, consigliamo di utilizzare sempre la maniglia ausiliaria.

Per montare l'impugnatura, allentare la vite di bloccaggio del collare in senso antiorario. Far scorrere l'anello di serraggio sul collare dell'impugnatura. Ruotare l'impugnatura attorno al collare fino a raggiungere la posizione desiderata.

Stringere la vite di bloccaggio in senso orario per fissare la maniglia. Se si è destrorsi, montare la maniglia come mostrato nella Figura 2. Se si è mancini, montare la maniglia nel senso opposto.

Giorno 1

Installazione del calibro di profondità (vedere Dia2)

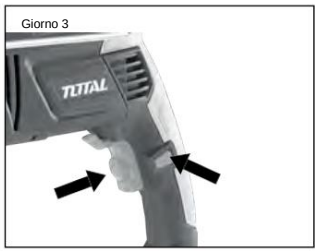
Il calibro di profondità può essere utilizzato per impostare una profondità di foratura costante. Per utilizzare il calibro di profondità, allentare la vite di bloccaggio del calibro ruotando l'impugnatura ausiliaria in senso antiorario. Inserire il calibro di profondità attraverso il foro nell'impugnatura. Far scorrere il calibro di profondità misurare la profondità richiesta e stringere il bloccaggio avvitare ruotando la vite di bloccaggio in senso orario.

Giorno 2

Azionamento dell'interruttore On/Off (vedere Dia3)

Premere l'interruttore di accensione/spegnimento per il funzionamento, rilasciare l'interruttore per arrestarlo. Se si desidera utilizzare il trapano in modo continuo, è possibile utilizzare il pulsante di blocco dell'interruttore. premuto dopo aver premuto l'interruttore di accensione/spegnimento. Per rilasciare il pulsante di blocco, è sufficiente premere completamente l'interruttore di accensione/spegnimento, il pulsante si spegnerà. rilasciare automaticamente.

Giorno 3



Selettore di controllo della velocità variabile (vedere Dia. 4) La velocità massima può essere modificata ruotando il selettore di velocità variabile. Ruotare in senso orario per aumentare la velocità e in senso antiorario per diminuirla. La velocità del trapano varia in base alla pressione esercitata sull'interruttore di accensione/spegnimento: maggiore è la pressione, maggiore è la velocità.

Giorno 4

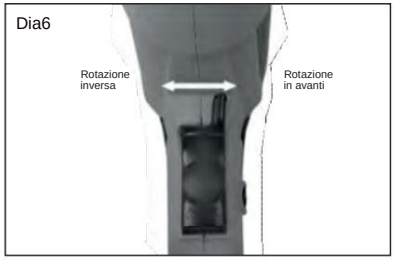
Machine Translated by Google

Operazione

Cambio del senso di rotazione (vedi Dia6) Per cambiare il senso di rotazione, spingere il selettore avanti/indietro nella posizione "R" indicata sul trapano. La rotazione sarà ora in avanti. Spingere il

Selettore avanti/indietro in posizione "L" indicata sul trapano. La rotazione sarà inversa.

Nota: non spostare mai l'interruttore avanti/indietro mentre il trapano è in funzione o l'interruttore on/off è bloccato poiché ciò danneggerebbe il trapano.



Interruttore di azione trapano/impatto (vedere Dia7)
Durante la foratura di muratura e calcestruzzo, spingere il selettore di azione trapano/impatto nella posizione martello " ". Per forare legno, metallo, plastica, spingere l'interruttore nella posizione di foratura " ".

Manutenzione e risoluzione dei problemi

Suggerimenti per il funzionamento del trapano

1 Foratura di muratura e calcestruzzo

Impostare il selettore dell'azione trapano/percussione sulla posizione "simbolo martello".
Per forare muratura, calcestruzzo, ecc., è sempre consigliabile utilizzare punte in carburo di tungsteno ad alta velocità.

2 Foratura dell'acciaio

Selezionare il selettore di azione trapano/percussione in posizione "simbolo trapano". Per forare l'acciaio, utilizzare sempre punte HSS a velocità inferiore.

3 Avvitamento

Posizionare il selettore trapano/avvitatore a percussione sul simbolo del trapano. Utilizzare una bassa velocità per avvitare o rimuovere le viti.

4 fori pilota

Quando si esegue un foro di grandi dimensioni in un materiale resistente (ad esempio acciaio), si consiglia di praticare prima un piccolo foro pilota prima di utilizzare una punta da trapano di grandi dimensioni.

5 Foratura delle piastrelle

Per forare la piastrella, portare il selettore di azione trapano/percussione in posizione "simbolo trapano". Una volta penetrata la piastrella, portare il selettore in posizione "simbolo martello".

6 Raffreddare il motore

Se l'elettroutensile diventa troppo caldo, impostare la velocità al massimo e lasciarlo funzionare senza carico per 2-3 minuti per raffreddare il motore.

Manutenzione

1 Il tuo elettroutensile non richiede lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. Non ci sono parti riparabili dall'utente.

2 Non utilizzare mai acqua o detergenti chimici per pulire l'elettroutensile. Pulire con un panno asciutto.

3 Conservare sempre l'elettroutensile in un luogo asciutto.
4 Mantenere pulite le fessure di ventilazione del motore.
5 Se si vedono delle scintille nelle fessure di ventilazione, ciò è normale e non danneggerà l'elettroutensile.

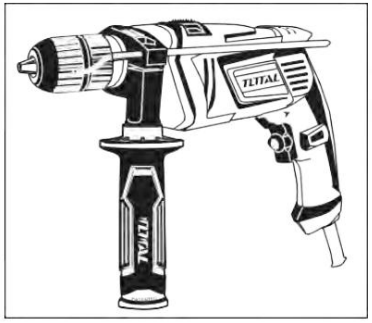
6 Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo o un gruppo speciale, disponibile presso il produttore o un suo agente di assistenza.

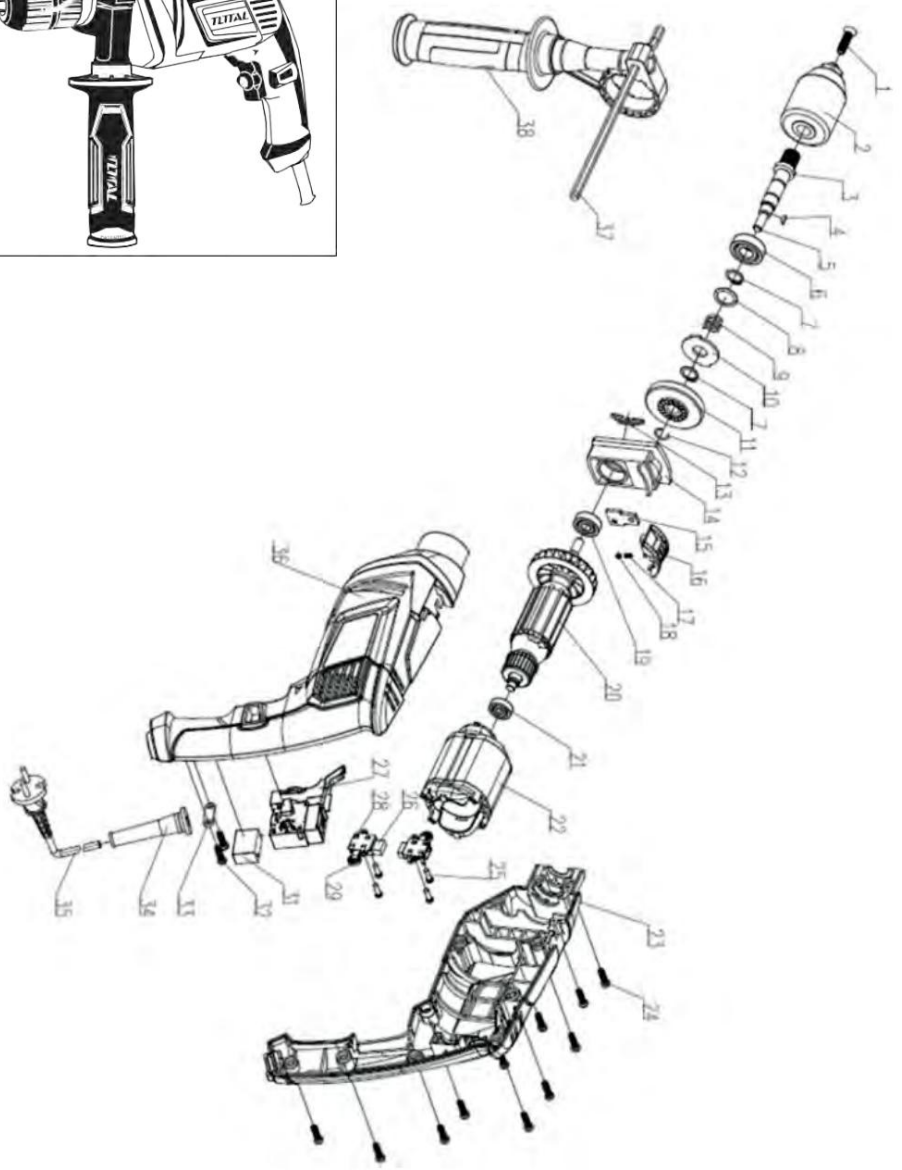
Risoluzione dei problemi

1 Se il trapano non funziona, controllare l'alimentazione della spina di rete.
2 Se il trapano non taglia correttamente, controllare l'affilatura della punta e sostituirla se usurata. Verificare che il trapano sia impostato sulla rotazione in avanti per un utilizzo normale.
3 Se non è possibile risolvere un guasto, restituire il trapano a personale qualificato per la riparazione.

Machine Translated by Google

TG109136-2 Vista esplosa





TG109136-2 Elenco dei pezzi di ricambio

NO.	Descrizione della parte	Quantità
1	Vite M6*25 sinistra	1
2	mandrino	1
3	mandrino di uscita	1
4	Chiave semicircolare 3*10 sfera in	1
5	acciaio 5	1
6	cuscinetto a sfere 6001/C3-ZRS	1
7	anello	2
8	elastico 12 piattino I	1
9	molla 1*13.6*23	1
10	piattino II	1
11	ingranaggio	1
12	Anello elastico	1
13	10 protezione olio	1
14	piastra di	1
15	supporto scorrevole trapano/selettore di	1
16	impatto trapano/selettore di	1
17	impatto molla 0,5*3,5*9,5	1
18	sfera di acciaio 4	1
19	cuscinetto a sfere 608/C3-2Z	1
20	rotore	1
21	cuscinetto a sfere 607/C3-2Z	1
22	statore	1
23	alloggiamento	1
24	destro Vite ST4.2*16	11
25	vite ST2.9*12	4
26	spazzola di carbone	2
27	Interruttore	1
28	portaspazzole	2
29	primavera	2
30	Induttanza	1
31	vite del	1
32	condensatore ST4.2*13	2
33	morsetto per cordone	1
34	Protezione del cavo e	1
35	spina alloggiamento	1
36	sinistro	1
37	Profondimetro	1
38	Gruppo maniglia ausiliaria	1