

INGCO

Trapano a percussione senza spazzole agli Ioni di Litio

IT Trapano a percussione senza spazzole agli Ioni di Litio



CIDLI20608 CIDLI20608E CIDLI20608X CIDLI20608-X
CIDLI20608S CIDLI20608H CIDLI20608M CIDLI20608A
UCIDLI20608 UCIDLI20608X UCIDLI20608-X
(X stands for 1 to 9)



INGCOGlobal



Simboli nel manuale di istruzioni e etichetta sullo strumento

	Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE
	Indossare occhiali di sicurezza, protezione per l'udito e maschera antipolvere.
	I prodotti elettrici di scarto non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.
	Avviso di sicurezza. Utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.
	Carica della batteria solo al di sotto dei 40 ° C.
	Ricicla sempre le batterie.
	Non distruggere la batteria con il fuoco.
	Non esporre la batteria all'acqua.

AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI



AVVERTENZA Leggere tutti gli avvisi di sicurezza e tutte le istruzioni.

La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e / o ferita grave.

Conservare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro.

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

1) Sicurezza area di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** *Le aree disordinate e buie favoriscono gli incidenti.*
- b) **Non azionare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.*
- c) **Tenere lontani bambini e astanti durante il funzionamento di un utensile elettrico.** *Le distrazioni possono farti perdere il controllo.*

2) Sicurezza elettrica

- a) **Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con prese elettriche e con utensili elettrici con messa a terra.** *Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.*
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** *Esiste un rischio maggiore di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra o con superfici interrate.*
- c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità.** *La penetrazione di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.*
- d) **Non abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.** *I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*
- e) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto.** *L'uso di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.*
- f) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto.** *L'uso di un cavo adatto per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche. Utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo a corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.*

3) Sicurezza personale

- a) **Stare all'erta, osservare cosa si fa e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un attimo di disattenzione durante il funzionamento degli utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.**
- b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione come maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetto o protezioni acustiche utilizzati in condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.**
- c) **Impedire l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e / o alla batteria, sollevare o trasportare l'utensile. Il trasporto di utensili elettrici con il dito sull'interruttore o l'alimentazione di utensili elettrici con l'interruttore acceso può provocare incidenti.**
- d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Chiavi lasciate attaccate a una parte rotante dell'utensile elettrico possono provocare lesioni personali.**
- e) **Non sbilanciarsi. Mantenere sempre un appoggio ed un equilibrio adeguati. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile negli imprevisti.**
- f) **Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.**
- g) **Se vengono forniti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. La raccolta della polvere può ridurre i rischi.**

4) Uso e manutenzione dell'utensile elettrico

- a) **Non forzare l'utensile. Utilizzare l'utensile elettrico correttamente per la propria applicazione. L'utensile usato bene farà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.**
- b) **Non usare l'utensile se l'interruttore non lo accende nè lo spegne. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.**
- c) **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e / o la batteria dall'utensile prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o riporre utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.**

- d) **Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con queste istruzioni di azionarlo.** *Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.*
- e) **Effettuare la manutenzione degli utensili elettrici. Verificare il disallineamento o il grippaggio delle parti mobili, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici sottoposti a scarsa manutenzione.**
- f) **Mantenere gli strumenti di taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio con una corretta manutenzione e lame affilate hanno meno probabilità di legarsi e sono più facili da controllare.*
- g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare pericoli.**

5) Uso e manutenzione degli utensili a batteria

- a) **Ricaricare solo con il caricatore specificato dal produttore.** *Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare rischio di incendio se utilizzato con un'altra batteria.*
- b) **Utilizzare utensili elettrici solo con batterie specificatamente designate** *L'uso di qualsiasi altra batteria può creare il rischio di lesioni e incendi.*
- c) **Quando la batteria non è in uso, tenerla lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono stabilire una connessione da un terminale all'altro. Il cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi**
- d) **In condizioni avverse, il liquido può essere espulso dalla batteria; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua.** *Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.*
- e) **Non utilizzare una batteria o uno strumento danneggiato o modificato.** *Batterie danneggiate o modificate possono presentare un comportamento imprevedibile con conseguenti incendi, esplosioni o rischio di lesioni*
- f) **Non esporre una batteria o uno strumento al fuoco o a temperature eccessive** *L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 ° C può provocare un'esplosione*

g) **Seguire tutte le istruzioni di ricarica e non caricare la batteria o lo strumento al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni** *Un caricamento improprio o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio*

6) Assistenza

a) **Far riparare l'utensile elettrico da una persona qualificata utilizzando solo parti di ricambio identiche.** *Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.*

b) **Non riparare mai batterie danneggiate.** *La manutenzione delle batterie deve essere eseguita solo dal produttore o da fornitori di servizi autorizzati*

Altre avvertenze sulla sicurezza

Avvertenze sulla sicurezza del trapano

– **Tenere l'utensile elettrico dalle superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio da taglio può entrare in contatto con cavi nascosti.** *L'accessorio da taglio che entra in contatto con un filo "sotto tensione" può essere esposto e le parti metalliche dell'utensile elettrico "sotto tensione" potrebbero provocare una scossa elettrica all'operatore.*

Altri rischi

Anche quando l'utensile elettrico viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. I seguenti pericoli possono sorgere in relazione alla costruzione e al design dell'utensile elettrico:

- a) Difetti di salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'utensile elettrico viene utilizzato per un periodo di tempo più lungo o non adeguatamente gestito e adeguatamente sottoposto a manutenzione.
- b) Lesioni e danni a cose a causa di accessori rotti che vengono improvvisamente frantumati.



Avvertenza! Questo utensile elettrico 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 o mortali, si consiglia alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare questo utensile.

CARATTERISTICHE

Numero Modello	CIDLI20608 CIDLI20608E CIDLI20608X CIDLI20608-X CIDLI20608S CIDLI20608H CIDLI20608M CIDLI20608A (X sta da 1 a 9)
Voltaggio trapano Impostazioni velocità mecc. Velocità variabile a vuoto Impostazioni torsione Forza massima torsione Capacità mandrino senza chiave	20V 2 0-450/0-1900/min 0-22500/min 23+1+1 60Nm 13mm

Numero Modello	UCIDLI20608 UCIDLI20608X UCIDLI20608-X (X sta da 1 a 9)
Voltaggio trapano Impostazioni vel. meccanica Velocità variabile a vuoto Impostazioni torsion Forza massima torsione Capacità mandrino senza chiave	20V 2 0-450/0-1900/min 0-6750/0-22500/min 23+1+1 55Nm 1/2"

- A causa del nostro programma continuo di ricerca e sviluppo, le specifiche qui riportate sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Le specifiche e la cartuccia della batteria possono variare da paese a paese.

CONSERVA LE ISTRUZIONI



AVVERTENZA. *NON lasciare che la sicurezza o la familiarità con il prodotto (acquisite da un uso ripetuto) sostituiscano il rispetto rigoroso delle norme di sicurezza per il prodotto. L'USO IMPROPRIO o la mancata osservanza delle norme di sicurezza indicate in questo manuale di istruzioni può causare gravi lesioni personali.*

Simboli

Di seguito vengono mostrati i simboli utilizzati sull'utensile

	volts
	corrente diretta
	nessuna velocità di carico
	giri o movimento alternativo al minuto

Importanti istruzioni di sicurezza per la cartuccia della batteria

1. Prima di utilizzare la cartuccia della batteria, leggere tutte le istruzioni e i contrassegni di avvertenza su (1) caricabatteria, (2) batteria e (3) prodotto che utilizza la batteria.
2. Non smontare la cartuccia della batteria.
3. Se il tempo di funzionamento si è ridotto eccessivamente, interrompere immediatamente il funzionamento. Può provocare un rischio di surriscaldamento, possibile bruciare la sabbia e persino un'esplosione.
4. Se l'elettrolito viene a contatto con gli occhi, sciacquarli con acqua pulita e consultare immediatamente un medico. Potrebbe causare la perdita della vista.

5. Non cortocircuitare la cartuccia della batteria:

- (1) Non toccare i terminali con materiale conduttivo.
 - (2) Evitare di conservare la cartuccia della batteria in un contenitore con altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc.
 - (3) Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia.
- Un cortocircuito della batteria può causare una grande corrente

6. Non conservare lo strumento e la cartuccia della batteria in luoghi in cui la temperatura può raggiungere o superare i 50 °C (122 °F).
 7. Non bruciare la cartuccia della batteria anche se è gravemente danneggiata se è completamente usurata.
- La cartuccia della batteria potrebbe esplodere.

8. Fare attenzione a non far cadere o urtare la batteria
9. Non usare batterie danneggiate

10. Attenersi alle normative locali relative allo smaltimento della batteria

CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI

Suggerimenti per mantenere la massima durata della batteria

1. Caricare la cartuccia della batteria prima che sia completamente scarica. Interrompere sempre il funzionamento dell'utensile e caricare la cartuccia della batteria quando si nota una minore potenza dell'utensile.
2. Non ricaricare mai una cartuccia della batteria completamente carica. Il sovraccarico riduce la durata della batteria.
3. Caricare la cartuccia della batteria con una temperatura ambiente compresa tra 10 °C e 40 °C (50 °F - 104 °F). Lasciar raffreddare una cartuccia della batteria calda prima di caricarla.
4. Caricare la cartuccia della batteria se non la si utilizza per un lungo periodo (più di sei mesi).

DESCRIZIONE FUNZIONI

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che lo strumento sia spento e che la cartuccia della batteria sia rimossa prima di regolare o controllare la funzione dello strumento

Installazione o rimozione della cartuccia della batteria

ATTENZIONE: Spegnerne sempre lo strumento prima di installare o spostare la cartuccia della batteria

ATTENZIONE: Tenere lo strumento e la cartuccia della batteria saldamente quando si installa o rimuove la cartuccia. La mancanza di fermezza nella presa può farlo scivolare dalle mani e può arrecare danno allo strumento, alla batteria e lesioni personali.



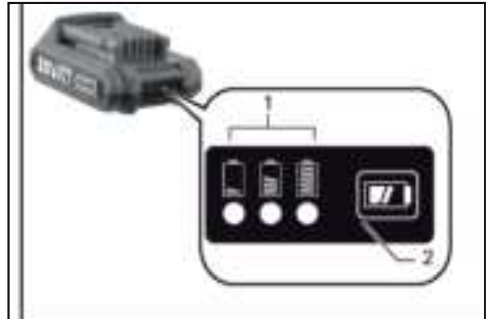
1. Pulsante 2. Cartuccia batteria

Per rimuovere la cartuccia della batteria, farla scorrere dall'utensile mentre si fa scorrere il pulsante sulla parte anteriore della cartuccia. Per installare la cartuccia della batteria, allineare la linguetta sulla cartuccia della batteria con la scanalatura dell'alloggiamento e lo scivolo in posizione. Farla scorrere fino a quando non si blocca in posizione con un clic. Se si riesce a posizionare l'indicatore di rete sulla parte superiore del pulsante, non è completamente bloccata.

ATTENZIONE: Installare sempre la cartuccia della batteria finché non si riesce a vedere l'indicatore rosso. In caso contrario, potrebbe fuoriuscire accidentalmente dall'attrezzo, causando lesioni a qualcuno che ti circonda.

ATTENZIONE: Non installare la cartuccia della batteria in modo forzato. Se la cartuccia non si inserisce facilmente, non è inserita correttamente.

Indicazione della capacità di batteria rimanente



1. Indicatore luminoso 2. Pulsante di controllo

Premere il pulsante di controllo sulla batteria che indica la capacità della batteria rimanente. Le spie si accendono per pochi secondi

Indicatore luminoso		Capacità rimanente
Illuminato	Spento	
		>80%
		30% a 80%
		<30%

NOTA: A seconda delle condizioni di utilizzo e della temperatura ambiente, l'indicazione può differire leggermente dalla capacità effettiva

Funzione interruttore



1. Grilletto dell'interruttore

ATTENZIONE: Prima di inserire la cartuccia della batteria nello strumento, controllare sempre che l'interruttore si attivi correttamente e ritornare in posizione "OFF" quando viene rilasciato.

Per avviare l'utensile, è sufficiente premere il grilletto dell'interruttore. La velocità dell'attrezzo viene aumentata aumentando la pressione sul grilletto dell'interruttore. Rilascia il pulsante di attivazione dell'interruttore

Freno elettrico

Questo strumento è equipaggiato con un freno elettrico. Se lo strumento non riesce costantemente a fermarsi rapidamente dopo il rilascio del grilletto dell'interruttore, deve essere assistito dal centro di assistenza INCO.

Illuminazione della lampada frontale



1. Lampada

ATTENZIONE: Non guardare la luce o vedere direttamente la sorgente di luce.

Tirare l'interruttore per accendere la lampada. La lampada rimane accesa mentre il grilletto dell'interruttore viene tirato. Il timpano esce 10-15 secondi dopo aver rilasciato il grilletto.

NOTA: Utilizzare un panno asciutto per rimuovere lo sporco dalla lente della lampada. Fare attenzione a non graffiare la lente della lampada, altrimenti potrebbe abbassare l'illuminazione

Inversione dell'azione dell'interruttore



1. Leva interruttore di inversione

ATTENZIONE: Controllare sempre la direzione di rotazione prima dell'operazione.

ATTENZIONE: Utilizzare il commutatore di inversione solo l'arresto completo dell'utensile. Cambiare la direzione di rotazione prima che l'utensile si fermi potrebbe danneggiare lo strumento.

ATTENZIONE: Quando non si utilizza l'utensile, impostare sempre il commutatore in posizione neutra.

Questo utensile ha un interruttore per cambiare la direzione di rotazione. Premere il pulsante di commutazione dal lato A per la rotazione in senso orario o dal lato B per la rotazione in senso antiorario.

Quando l'interruttore viene attivato nella posizione neutra, l'interruttore non può essere rimosso.

Cambio velocità



1. Leva cambio velocità

ATTENZIONE: Impostare sempre il cambio di velocità con leva sulla posizione corretta. Se si utilizza lo strumento con il cambio di velocità posizionato a metà tra il lato "1" e il lato "2", lo strumento potrebbe essere danneggiato.

ATTENZIONE: Non utilizzare la leva del cambio di velocità mentre lo strumento è in funzione. L'utensile potrebbe essere danneggiato.

Posizione leva cambio velocità	Velocità	Torsione	Funzione applicabile
1	Basso	Alto	Operazione di carico pesante
2	Alto	Basso	Operazione di caricamento leggera

Per modificare la velocità, spegnere lo strumento. Selezionare il lato "2" per la velocità più alta o "1" per la velocità più bassa. Assicurarsi che la leva del cambio di velocità sia impostata nella posizione corretta prima di operare. Se la velocità dell'utensile si abbassa notevolmente durante l'operazione con "2", spostare la leva su "1" e riavviare l'operazione

Selezione modalità di funzione

ATTENZIONE: Impostare sempre l'anello correttamente sul contrassegno della modalità desiderata. Se si utilizza l'utensile con l'anello posizionato a metà tra i contrassegni, lo strumento potrebbe essere danneggiato.

ATTENZIONE: Quando si cambia la posizione da  ad altre modalità, potrebbe esserci difficoltà a far scorrere l'anello per cambiare la modalità di azione. In questo caso, accendere e avviare lo strumento per un secondo nella posizione . Quindi fermare lo strumento e far scorrere nella posizione desiderata.



1.Modalità funzioni anello di cambio
2.Anello regolazione
3.Graduazione
4.Freccia

Questo strumento ha tre modalità di funzione:

-  Modalità perforazione(solo rotazione)
-  Modalità perforazione martello (rotazione con martellamento)
-  Modalità avvitatura (rotazione con chiave)

Selezionare una modalità adatta al proprio lavoro.

Girare la modalità di azione cambiando e allineare il segno che si è selezionato con la freccia sul corpo dello strumento.

Regolazione della coppia di fissaggio



1.Modalità funzioni anello di cambio
2.Anello regolazione
3.Graduazione
4.Freccia

La coppia di serraggio può essere regolata in 23 fasi ruotando l'anello di regolazione. Allineare la graduazione con la freccia sul corpo dell'attrezzo

La coppia di serraggio minima è l' 1 e la coppia massima il 20. Prima del funzionamento effettivo, inserire una vite di prova nel materiale o un pezzo di materiale duplicato per determinare quale livello di coppia è richiesto per una particolare applicazione.

ASSEMBLAGGIO

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e la cartuccia della batteria sia rimossa prima di eseguire qualsiasi lavoro sull'utensile.

Installazione o rimozione della punta del trapano o avvitatore



1.Ghiera 2.Chiuso 3.Aperto

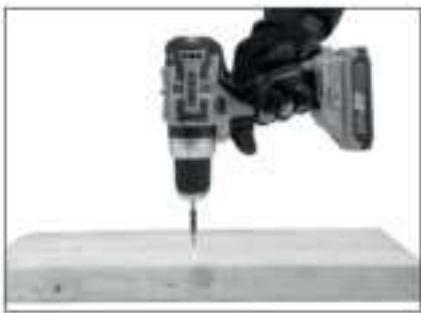
Ruotare la ghiera in senso antiorario per aprire le ganasce del mandrino. Posizionare la punta del trapano / avvitatore nel mandrino fino in fondo. Ruotare la ghiera in senso orario per serrare.

Per rimuovere la punta del cacciavite / punta del trapano, ruotare la ghiera in senso antiorario

Il gancio è comodo per appendere temporaneamente lo strumento. Questo può essere installato su un lato dello strumento. Per installare il gancio, inserirlo in una scanalatura nell'attrezzo che lo ospita al suo fianco e quindi fissarlo con una vite. Per rimuovere, allentare la vite e quindi estrarla.

FUNZIONE

ATTENZIONE: Inserire sempre la cartuccia della batteria fino in fondo finché non si blocca in posizione. Se si vede la parte rossa sul lato superiore del pulsante, non è bloccata completamente. Inserirlo completamente finché la parte rossa non è più visibile. In caso contrario, potrebbe cadere accidentalmente dall'utensile, causando lesioni all'utente o a qualcuno intorno. Tenere una mano sull'impugnatura e l'altra mano sul fondo della cartuccia della batteria per controllare l'azione di torsione.



Funzione di avvitatore

ATTENZIONE: Regolare l'anello di regolazione sul livello di coppia appropriato per il proprio lavoro.

ATTENZIONE: Assicurarsi che la punta dell'avvitatore sia inserita a filo nella testa della vite, o la vite e o la punta dell'asta potrebbero essere danneggiati.

Posizionare la punta della punta nella testa della vite e applicare una pressione sull'utensile. Avviare lo strumento lentamente e quindi aumentare gradualmente la velocità. Rilasciare il grilletto dell'interruttore accanto ai tagli della frizione.

NOTA: Quando si inserisce una vite per legno, praticare un foro pilota di 2/3 del diametro della vite per facilitare la guida e prevenire la spaccatura del pezzo.

Funzione di perforazione a martello

ATTENZIONE: Ci sarà una forza tremenda e improvvisa esercitata dalla punta dell'utensile

al momento della perforazione, quando il buco si ostruisce con trucioli e schegge e quando si infileranno le barre di rinforzo avvolte nel cemento.

Innanzitutto, ruotare l'anello di cambio della modalità di azione in modo che la freccia sul corpo dell'utensile punti verso il segno . L'anello di regolazione può essere allineato a qualsiasi livello di coppia per questa operazione. Assicurarsi di utilizzare una punta da trapano con punta in carburo di tungsteno. Posizionare la punta del trapano nella posizione desiderata per il foro, quindi tirare il grilletto dell'interruttore. Tenere l'utensile in posizione e impedire che scivoli via dal foro. Non applicare una pressione maggiore quando il foro è intasato di trucioli o particelle. Invece, azionare l'utensile al minimo, quindi rimuovere parzialmente la punta del trapano dal foro.

Funzione di perforazione

Per prima cosa, ruotare l'anello di regolazione in modo che il punto di azione punti sul segno .

Poi, procedere come segue.

Perforazione del legno

Quando si fora il legno, i migliori risultati si ottengono con trapani per legno dotati di vite guida. La vite guida facilita la foratura tirando la punta del trapano nel pezzo da lavorare.

Perforazione del metallo

Per evitare che la punta del trapano scivoli quando si inizia un foro, praticare una rientranza con un punzone centrale e un martello nel punto da forare. Posizionare la punta del trapano nella rientranza e iniziare a forare. Utilizzare un lubrificante da taglio durante la foratura dei metalli. Usare un lubrificante per metalli durante la foratura. Fatta eccezione per il ferro e l'ottone che richiedono la foratura a secco.

ATTENZIONE: Premendo eccessivamente sul punto non si accelera la perforazione. In effetti, questa pressione eccessiva servirà solo a danneggiare la punta del trapano, a diminuire le prestazioni dell'utensile e ad accorciare la durata.

ATTENZIONE: Tenere lo strumento saldamente e in modo corretto.

Ci sarà un'enorme forza esercitata sull'utensile e sulla punta al momento della creazione del buco. Tenere forte l'utensile e fare attenzione quando la punta inizia a perforare.

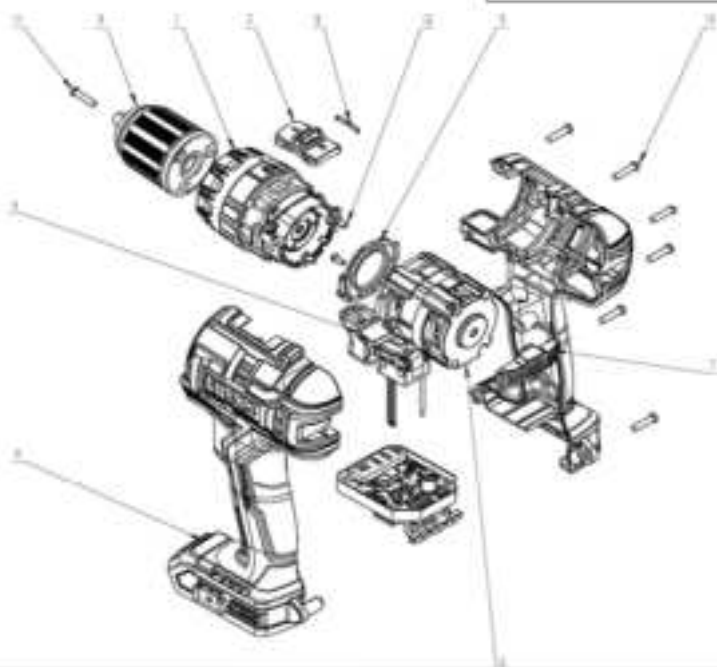
ATTENZIONE: Una punta bloccata può essere rimossa impostando l'interruttore di inversione sulla rotazione inversa per tornare indietro. **Tuttavia, lo strumento potrebbe ritirarsi bruscamente se non lo si tiene saldamente.**

ATTENZIONE: Fissare sempre i piccoli pezzi in una morsa o un dispositivo di fissaggio simile.

ATTENZIONE: Se lo strumento viene utilizzato continuamente fino a quando la cartuccia della batteria non si è scaricata, lasciarlo riposare per 15 minuti prima di procedere con una batteria nuova.

INGCO**VISIONE ASSEMBLAGGIO**

CIDLI20608 CIDLI20608E CIDLI20608X CIDLI20608-X
CIDLI20608S CIDLI20608H CIDLI20608M CIDLI20608A
UCIDLI20608 UCIDLI20608X UCIDLI20608-X (X da 1 a 9)



INGCO *ELENCO PARTI*

**CIDLI20608 CIDLI20608E CIDLI20608X CIDLI20608-X
CIDLI20608S CIDLI20608H CIDLI20608M CIDLI20608A
UCIDLI20608 UCIDLI20608X UCIDLI20608-X(X da 1 a 9)**

No.	Descrizione parti	Qt	No.	Descrizione parti	Qt
1	Gruppo scatola ingranaggi	1	7	Guarnizione	1
2	Gruppo motore	1	8	Molla del pomello del cambio	2
3	Pomello cambio	1	9	Mandrino per trapano	1
4	Alloggiamento destroy e sinistro	1	10	Viti	10
5	Piastra	1	11	Vite	1
6	F/R Leva cambio	1	12	Viti	3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°: CIDLI20608

Descrizione: TRAPANO A BATTERIA

Anno di fabbricazione 2021

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE

2014/30/UE

2011/65/UE+2015/863/UE

Soddisfa, ove pertinenti, i requisiti delle seguenti norme tecniche:

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014; EN55014-

1:2006+A1:2009+A2:2011;EN55014-2:1997+A1:2001

+A2:2008;EN61000-3-2:2014;EN61000-3-3:2013;EN50581:2012; EN 62841-1:2015; EN 62841-2-1:2018+A11:2019

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

S.S. 172 per Martina Franca n 7600 – Zona PIP, 74123 TARANTO



ingco



www.ingco.com
MADE IN CHINA
0121.V03

INGCO TOOLS CO., LIMITED
No.45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.

CIDU20608 CIDLP20608E CIDLP20608X CIDU20608-X
CIDU20608S CIDLP20608H CIDLP20608M CIDLP20608A
UCIDU20608 UCIDLP20608X UCIDLP20608-X (X stands for 1 to 9)

Il presente manuale è una traduzione dall'originale
della INGCO TOOLS CO., LIMITED

XONE SRL
S.S. 172 per Martina Franca, 7600
74123 Taranto (ITALY)