

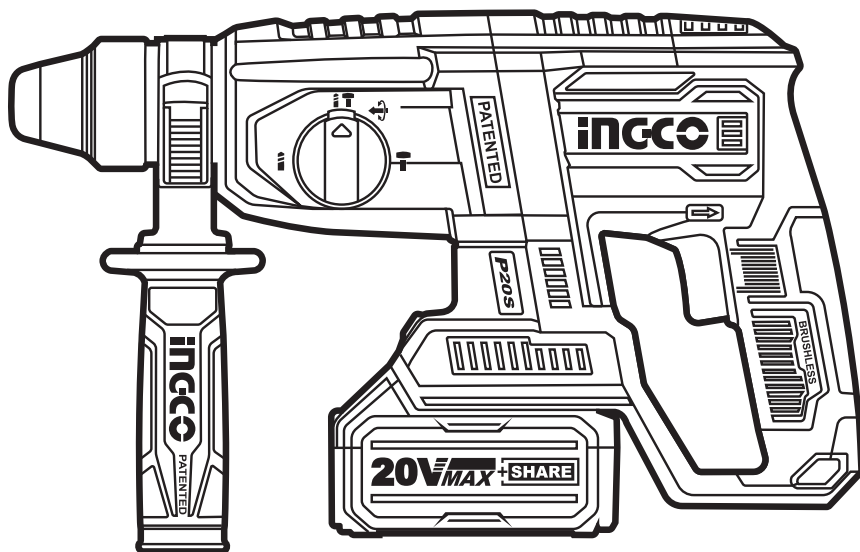
INGCO

**SUPER
SELECT** ✓

Make The World In Your Hands

MANUALE DEL PRODOTTO

Martello perforatore agli ioni di litio 20V













SCAN FOR VIDEO

CRHLI202287 UCRHLI202287



Simboli presenti nel manuale delle istruzioni e sull'etichetta dell'utensile

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

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI DELL'UTENSILE ELETTRICO



AVVERTENZA 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.*

Conserva tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce al vostro utensile elettrico (con cavo) o alimentato a batteria (senza fili).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** *Le aree disordinate e scure sono spesso causa di incidenti.*
- b) **Non utilizzare gli utensili elettrici in ambienti esplosivi, ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polvere.** *Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.*
- c) **Tenere lontani i bambini e le persone circostanti durante l'utilizzo di un utensile elettrico.** *Le distrazioni possono farti perdere il controllo dell'utensile.*

2) Sicurezza elettrica

- a) **Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra.** *Le spine non modificate e le prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.*
- b) **Evitare il contatto con superfici con messa a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** *C'è un rischio maggiore di scosse elettriche.*
- 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) **Utilizzare correttamente il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Mantenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti e parti mobili.** *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 esterno.** *L'uso di un cavo adatto per l'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.*
- f) **Se è inevitabile utilizzare un utensile elettrico in un luogo umido,**

utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD). *L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.*

3) Sicurezza personale

- a) **Stai attento, osserva quello che stai facendo e usa il buon senso quando utilizzi un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** *Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.*
- b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi.** *I dispositivi di protezione come la maschera antipolvere, le scarpe di sicurezza antiscivolo, il casco o la protezione acustica utilizzati in condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.*
- c) **Impedire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off 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 provoca incidenti.*
- d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico.** *Una chiave inglese o una chiave rimasta attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.*
- e) **Non esagerare. Mantieni sempre una posizione e un equilibrio adeguati.** *Ciò consente un miglior controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.*
- f) **Vestiti correttamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento.** *Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti mobili.*
- g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** *L'uso di un raccoglitore di polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.*

4) Uso e cura dell'utensile elettrico

- a) **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per la propria applicazione.** *L'utensile elettrico corretto farà 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 non lo spegne.** *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 e/o la batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre gli utensili elettrici.** *Tali misure preventive di sicurezza riducono il rischio di avviamento accidentale dell'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 azionare l'utensile elettrico.** *Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.*
- e) **Mantenere gli 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 danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione degli utensili elettrici.*
- f) **Mantieni gli strumenti da taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.*
- g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte degli utensili, ecc. secondo queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire.** *L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe creare una situazione di pericolo.*

5) Assistenza

- a) **Far riparare il vostro utensile elettrico da un riparatore qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche.** *Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.*

Ulteriori avvertenze di sicurezza

Avvertenze di sicurezza del martello

- **Indossare protezioni per le orecchie.** *L'esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.*
- **Utilizzare le impugnature ausiliarie, se fornite con l'utensile.** *La perdita di controllo può causare lesioni personali.*
- **Tenere l'utensile elettrico presso superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio da taglio potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti o con il suo stesso cavo.** *L'accessorio da taglio che entra in contatto con un filo "sotto tensione" può mettere in "tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica all'operatore.*

SICUREZZA DEL PRODOTTO

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI DELL'UTENSILE ELETTRICO



AVVERTENZA 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.

Conserva tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce al vostro utensile elettrico (con cavo) o alimentato a batteria (senza fili).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Le aree disordinate e scure sono spesso causa di incidenti.
- b) **Non utilizzare gli utensili elettrici in ambienti esplosivi, ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polvere.** Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
- c) **Tenere lontani i bambini e le persone circostanti durante l'utilizzo di un utensile elettrico.** Le distrazioni possono farti perdere il controllo dell'utensile.

2) Sicurezza elettrica

- a) **Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra.** Le spine non modificate e le prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- b) **Evitare il contatto con superfici messe a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** C'è un rischio maggiore di scosse elettriche se il tuo corpo è 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 abusare del cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico.** Mantenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti e parti mobili. 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 esterno.** L'uso di un cavo adatto per l'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- f) **Se è inevitabile utilizzare un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD).** L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- a) **Stai attento, osserva quello che stai facendo e usa il buon senso quando utilizzi un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci.** Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
- b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale.** Indossare sempre una protezione per gli occhi. I dispositivi di protezione come la maschera antipolvere, le scarpe di sicurezza antiscivolo, il casco o la protezione acustica utilizzati in condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.
- c) **Impedire l'avvio involontario.** Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off 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 provoca incidenti.
- d) **Remove qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico.** Una chiave inglese o una chiave rimasta attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.
- e) **Non esagerare.** Mantieni sempre una posizione e un equilibrio adeguati. Ciò consente un miglior controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.
- f) **Vestiti correttamente.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti mobili.
- g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** L'uso di un raccoglitore di polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.

4) Uso e cura dell'utensile elettrico

- a) **Non forzare l'utensile elettrico.** Utilizzare l'utensile elettrico corretto per la propria applicazione. L'utensile elettrico corretto farà 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 non lo spegne.** 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 e/o la batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre gli utensili elettrici.** Tali misure preventive di sicurezza riducono il rischio di avviamento accidentale dell'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 azionare l'utensile elettrico.** Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.
- e) **Mantenere gli 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 danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione degli utensili elettrici.
- f) **Mantieni gli strumenti da taglio affilati e puliti.** Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con taglienti affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.
- g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte degli utensili, ecc. secondo queste**

istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. *L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe creare una situazione di pericolo.*

5) Uso e cura della batteria dell'utensile

- a) Ricaricare solo con il caricabatteria specificato dal produttore. *Un caricabatteria adatto ad un tipo specifico di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un altro tipo di batteria.*
- b) Utilizzare gli utensili elettrici solo con batterie appositamente designate. *L'uso di altri tipi di batteria può comportare il rischio di lesioni o incendi.*
- c) Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana 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. *Un cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.*
- d) In condizioni avverse, del 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 anche un medico. *Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.*

6) Assistenza

- a) Far riparare il vostro utensile elettrico da un riparatore qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche. *Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.*

AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL MARTELLO

1. Indossare protezioni per le orecchie. *L'esposizione al rumore può causare la perdita dell'udito.*
2. Utilizzare le impugnature ausiliarie, se fornite con l'utensile. *La perdita di controllo può causare lesioni personali.*
3. Tenere l'utensile elettrico presso superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio da taglio potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti. *L'accessorio da taglio che entra in contatto con un filo "sotto tensione" può mettere in "tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica all'operatore.*

ULTERIORI NORME DI SICUREZZA PER IL MARTELLO


1. Indossare sempre una maschera antipolvere.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER IL PACCO BATTERIA

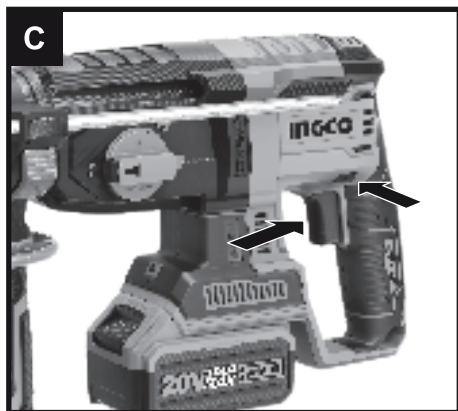
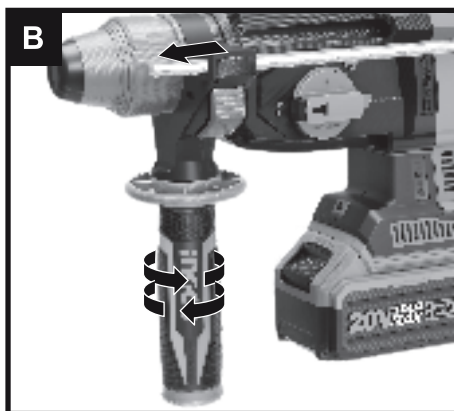
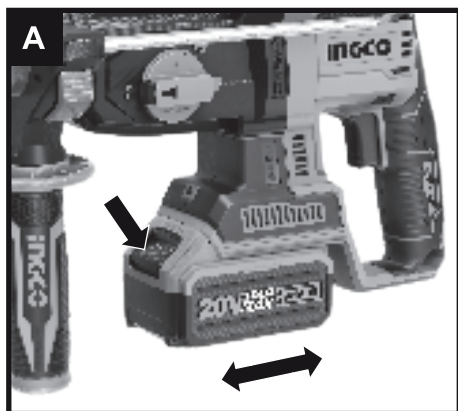
- a) Non smontare, aprire o distruggere le celle o la batteria.
- b) Non cortocircuitare un pacco batteria. Non conservare i pacchi batteria in modo casuale in una scatola o in un cassetto dove potrebbero cortocircuitarsi tra loro o essere cortocircuitati da materiali conduttivi. Quando le batterie non sono in uso, tenerle 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. Un cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- c) Non esporre la batteria al calore o al fuoco. Evitare la conservazione alla luce diretta del sole.
- d) Non sottoporre la batteria a shock meccanici.
- e) In caso di perdite dalla batteria, evitare che il liquido venga a contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare l'area interessata con abbondante acqua e consultare un medico.
- f) Consultare immediatamente un medico se una cella o una batteria è stata ingerita.
- g) Mantenere la batteria pulita e asciutta.
- h) Pulire i terminali del pacco batteria con un panno pulito e asciutto se si sporcano.
- i) Il pacco batteria deve essere caricato prima dell'uso. Fare sempre riferimento a queste istruzioni e utilizzare la procedura di ricarica corretta.
- j) Non mantenere la batteria in carica quando non è in uso.
- k) Dopo lunghi periodi di inutilizzo, potrebbe essere necessario caricare e scaricare più volte il pacco batteria per ottenere le massime prestazioni.
- l) Il pacco batteria offre le sue migliori prestazioni quando viene utilizzato a temperatura ambientale normale ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- m) Quando si smaltiscono i pacchi batteria, tenere i pacchi batteria di diversi sistemi elettrochimici separati l'uno dall'altro.
- n) Ricaricare solo con il caricabatteria specificato da KRESS. Non utilizzare un caricabatteria diverso da quello specificamente previsto per l'uso con l'apparecchiatura. *Un caricabatteria adatto ad un tipo di pacco batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un altro pacco batteria.*
- o) Non utilizzare batterie non progettate per l'uso con questa apparecchiatura.
- p) Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- q) Conservare la documentazione originale del prodotto per riferimenti futuri.
- r) Rimuovere la batteria dall'apparecchiatura quando non è in uso.
- s) Smaltire correttamente.
- t) Non mischiare celle di fabbricazione, capacità, dimensioni o tipo differenti all'interno di un dispositivo.

- u) **Non rimuovere la batteria dalla confezione originale finché non è necessaria all'utilizzo del prodotto.**
- v) **Osservare i segni più (+) e meno (-) sulla batteria e garantire un uso corretto.**

SIMBOLI

	Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni
	AVVERTENZA!
	Indossare protezioni per le orecchie
	Indossare protezioni per gli occhi
	Indossare una maschera antipolvere
<div> Li-Ion</div> <div> Li-Ion</div>	Non smaltire le batterie, Restituire le batterie scariche al punto di raccolta o riciclaggio locale.
	Non esporre a pioggia o acqua
	Non incendiare





ELENCO DEI COMPONENTI

1. PROFONDIMETRO

2. TAPPO DI PROTEZIONE ANTIPOLVERE

3. MANICOTTO DI BLOCCAGGIO PORTAUTENSILI

4. INTERRUOTTORE DI SELEZIONE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

5. INTERRUOTTORE ON/OFF

6. CONTROLLO DELLA ROTAZIONE AVANTI E INDIETRO

Non tutti gli accessori illustrati o descritti sono inclusi nella fornitura standard.

DATI TECNICI

CRHLI202287

Voltaggio nominale		20V $\overline{=}$
Velocità senza carico		0-1100/min
Tasso d'impatto		0-5000/min
Energia d'impatto		2.0 J
Max tensione di perforazione	Acciaio	13 mm
	Legno	26 mm
	Calcestruzzo	22 mm

UCRHLI202287

Voltaggio nominale		20V $\overline{=}$
Velocità senza carico		0-1100/min
Tasso d'impatto		0-5000/min
Energia d'impatto		2.0 J
Max tensione di perforazione	Acciaio	1/2"
	Legno	1"
	Calcestruzzo	7/8"

LINEE GUIDA OPERATIVE



NOTA: Prima di utilizzare lo strumento, leggere attentamente il libretto di istruzioni.

USO PREVISTO

Questo strumento è destinato alla perforazione e alla scalpellatura a percussione di calcestruzzo, mattoni. È adatto anche per forare senza impatto su legno, metallo, ceramica e plastica.

PRIMA DELLA MESSA IN FUNZIONE

A) CARICA DELLA BATTERIA

Il caricabatteria in dotazione è abbinato alla batteria agli ioni di litio installata nel dispositivo. Non utilizzare un altro caricabatteria.

La batteria agli ioni di litio è protetta dalla scarica eccessiva. Quando la batteria è scarica, l'utensile si spegne tramite un circuito di protezione: Il mandrino non ruota più. In un ambiente caldo o dopo un uso intenso, la batteria potrebbe surriscaldarsi tanto da non consentire la ricarica. Attendere che la batteria si raffreddi prima di ricaricarla. Quando il pacco batteria viene caricato per la prima volta e dopo una conservazione prolungata, il pacco batteria accetterà una carica del 100% solo dopo diversi cicli di carica e scarica.

B) PER RIMUOVERE O INSTALLARE IL PACCO BATTERIA (VEDI FIG. A)

Premere il pulsante di rilascio del pacco batteria per rilasciare ed estrarre il pacco batteria dall'utensile. Dopo la ricarica, fallo scorrere di nuovo nel tuo utensile. Saranno sufficienti una semplice spinta e una leggera pressione.

FUNZIONAMENTO

1. INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLA FRESA IN SDS

Assicurarsi che il tappo di protezione dalla polvere (2) non venga danneggiato durante la sostituzione degli utensili.

— INSERIMENTO

Pulire e oliare leggermente la punta prima di inserirla. Inserire la punta priva di polvere nel portapunte con un movimento di torsione finché non si aggancia. La punta si blocca da sola. Verificare il bloccaggio tirando l'utensile.

— RIMOZIONE

Far rientrare il manicotto di bloccaggio del portapunte (3) ed estrarre la punta.



AVVERTENZA! Il tuo nuovo trapano a percussione rotante INGCO genera potenti forze per svolgere il tuo lavoro in modo rapido ed efficace. Queste forze possono causare la rottura e l'inceppamento nel mandrino delle punte SDS di qualità inferiore, pertanto si consiglia di utilizzare solo punte SDS di alta qualità con questo utensile.

VIBRAZIONI E RUMORE

Vibrazione in modalità lavoro: $a_{h,CH}=14.677 \text{ m/s}^2$, $K=1.5 \text{ m/s}^2$

Livello potenza acustica: $L_{WA}=104.37 \text{ dB(A)}$, $K_{WA}=3.0 \text{ dB(A)}$

Livello pressione acustica: $L_{PA}=93.37 \text{ dB(A)}$, $K_{PA}=3.0 \text{ dB(A)}$

2. IMPUGNATURA AUSILIARIA (VEDI FIG. B)

Far scorrere l'impugnatura sul martello e ruotare nella posizione di lavoro desiderata. Per bloccare l'impugnatura ausiliaria, ruotare la maniglia in senso orario. Per allentare l'impugnatura ausiliaria, ruotare la maniglia in senso antiorario.

⚠ Avvertenza: utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria.

3. MISURATORE DI PROFONDITÀ REGOLABILE (VEDI FIG. B)

Allentare il misuratore di profondità ruotando la maniglia in senso antiorario. Far scorrere il misuratore di profondità fino a quando la distanza tra l'estremità del misuratore di profondità e l'estremità della punta del trapano è uguale alla profondità del foro/vite che si desidera realizzare. Quindi bloccare il misuratore di profondità ruotando la maniglia in senso orario.

4. INTERRUPTORE ON/OFF (VEDI FIG. C)

Premere l'interruttore On/Off (5) per avviare e rilasciarlo per fermare l'utensile.

— INTERRUPTORE ON/OFF CON REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ VARIABILE

Premere l'interruttore di accensione/spengimento per avviare e rilasciarlo per fermare l'utensile. Questo utensile è dotato di un interruttore a velocità variabile (5) che fornisce velocità più elevate con una maggiore pressione sul grilletto o velocità più basse con una minore pressione sul grilletto - la velocità si può controllare variando la pressione applicata all'interruttore.

5. BLOCCO DELL'INTERRUPTORE (VEDI FIG. C)

Il grilletto dell'interruttore può essere bloccato in posizione OFF. Questo aiuta a ridurre la possibilità di avviamenti accidentali quando non in uso. Per bloccare il grilletto dell'interruttore, posizionare il comando del senso di rotazione (6) in posizione centrale.

6. COMANDO DI ROTAZIONE AVANTI E INDIETRO (VEDI FIG. C)

Rotazione in avanti: Spingere il comando di rotazione avanti e indietro verso sinistra "<<" per la perforazione. Rotazione inversa: Spingere il comando di rotazione avanti e indietro verso destra ">>", per rimuovere le punte del trapano.

⚠ AVVERTENZA: Non cambiare mai il senso di rotazione mentre l'utensile è in rotazione, attendere che si sia fermato.

7. SELEZIONE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO (VEDI FIG. D)

Il funzionamento del cambio per ogni applicazione viene impostato con il selettore delle funzioni (4). Per passare da una funzione all'altra, premere il pulsante di sblocco (a) e ruotare il selettore sulla modalità di funzionamento desiderata.



Modalità per perforazione e impatto simultanei del calcestruzzo, Opere murarie

	Modalità per perforazione in acciaio, legno e plastica
	Modalità per scalpellatura
	Modalità per regolare l'angolo del mandrino di scalpellatura Nota: Selezionare prima questa modalità di funzione, regolare l'angolo del mandrino nella direzione desiderata. Quindi selezionare la modalità di funzionamento su "T" per eseguire il lavoro di scalpellatura.

⚠ AVVERTENZA: Il selettore della modalità di funzionamento può essere azionato solo da fermo.

9. PROTEZIONE DA SOVRACCARICO

In caso di sovraccarico, il motore si arresta. Scaricare immediatamente il carico dalla macchina e lasciarla raffreddare per ca. 30 secondi alla massima velocità senza carico.

10. PROTEZIONE DA SOVRACCARICO DIPENDENTE DALLA TEMPERATURA

Se utilizzato come previsto, l'utensile elettrico non può essere soggetto a sovraccarico. Quando il carico è troppo elevato o viene superata la temperatura ammissibile della batteria di 75°C, il comando elettronico spegne l'utensile elettrico fino a quando la temperatura non rientra nell'intervallo di temperatura ottimale.

11. PROTEZIONE DA SCARICHE ECCESSIVE

La batteria agli ioni di litio è protetta dalla scarica eccessiva dal "Sistema di protezione dalla scarica". Quando la batteria è scarica, la macchina viene spenta tramite un circuito di protezione: L'utensile inserito non ruota più.

SUGGERIMENTI DI LAVORO PER IL TUO UTENSILE

Se l'utensile elettrico si surriscalda, impostare la velocità al massimo e farlo funzionare senza carico per 2-3 minuti per raffreddare il motore. Le punte SDS-plus in carburo di tungsteno devono essere sempre utilizzate per calcestruzzo e muratura.

Quando si fora il metallo, utilizzare solo punte HSS in buone condizioni. Ove possibile, utilizzare un foro pilota prima di praticare un foro di grande diametro.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

1. MOTIVI DEI DIVERSI TEMPI DI RICARICA

Il tempo di ricarica può essere influenzato da molti fattori che non indicano un difetto del prodotto. Se il pacco batteria è solo parzialmente scarico può essere ricaricato in meno di 1 ora. Se la batteria e la temperatura ambientale sono molto fredde, la ricarica potrebbe richiedere 1-1,5 ore. Se il pacco batteria è molto caldo non si ricaricherà perché il blocco di sicurezza della temperatura interna lo impedirà. Se la batteria è molto calda, è necessario rimuovere la batteria dal caricabatterie e lasciare che la batteria si raffreddi prima alla temperatura ambientale, poi è possibile avviare la ricarica. Se si carica un secondo pacco batteria subito dopo il primo, il caricabatterie potrebbe surriscaldarsi. Lasciare sempre almeno 15 minuti di riposo tra la ricarica delle batterie.

2. MOTIVI DEI DIVERSI TEMPI DI LAVORO DEL PACCO BATTERIA

Problemi del tempo di ricarica: non aver utilizzato un pacco batteria per un periodo di tempo prolungato ridurrà il tempo di lavoro del pacco batteria. Questo può essere corretto dopo diverse operazioni di carica e scarica caricando e lavorando con il trapano. Condizioni di lavoro pesanti come inserire viti di grandi dimensioni nel legno duro consumeranno l'energia del pacco batteria più velocemente rispetto a condizioni di lavoro più leggere. Non ricaricare la batteria al di sotto di 0°C e al di sopra dei 30°C poiché ciò influirà sulle prestazioni.

MANUTENZIONE

Rimuovere il pacco batteria dall'utensile prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o manutenzione.

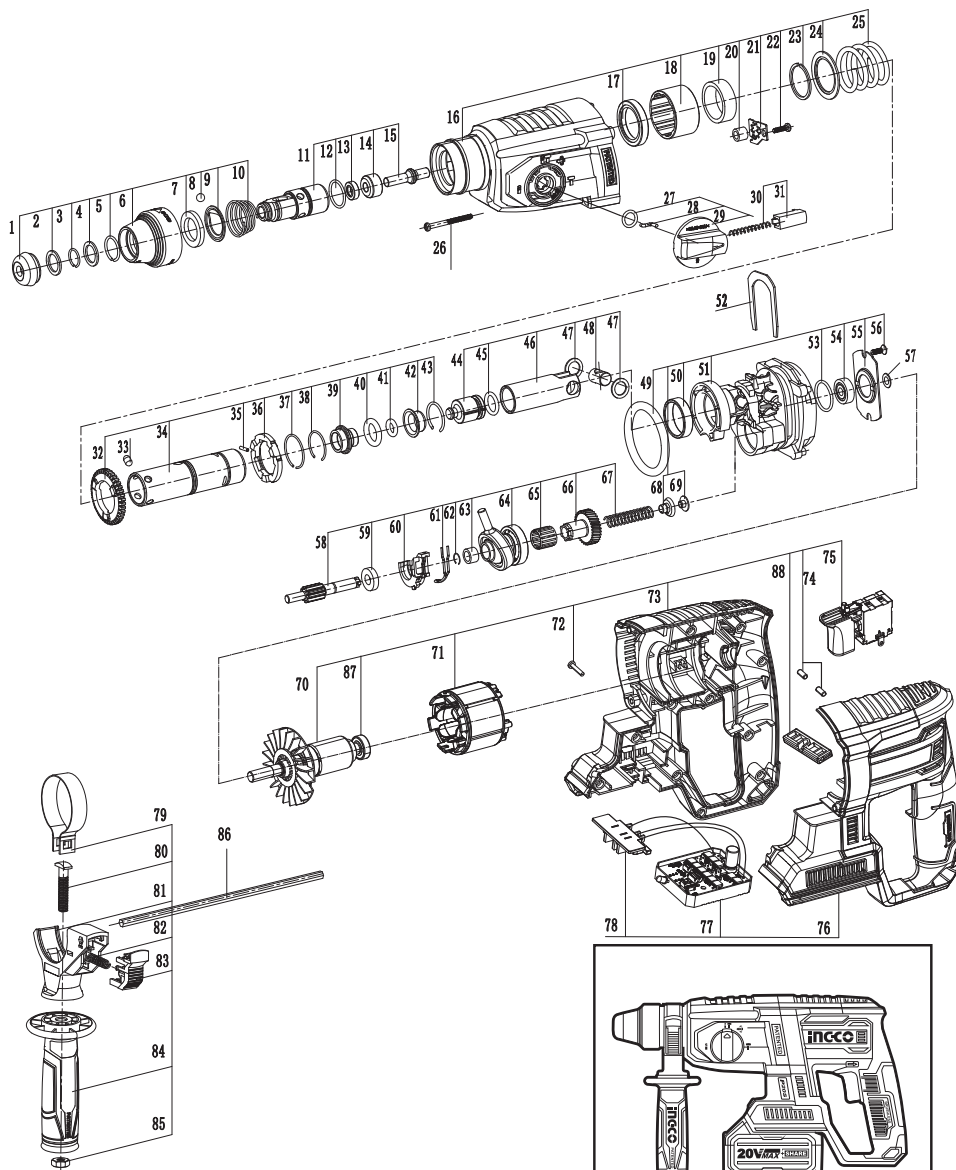
Il vostro utensile elettrico non richiede lubrificazione o manutenzione aggiuntive. Non ci sono parti riparabili dall'utente nel vostro utensile elettrico. Non usare mai acqua o detergenti chimici per pulire il tuo utensile elettrico. Pulire con un panno asciutto. Conservare sempre l'utensile elettrico in un luogo asciutto. Tenere pulite le fessure di ventilazione del motore. Mantenere tutti i comandi di lavoro privi di polvere. Occasionalmente si potrebbero vedere scintille attraverso le fessure di ventilazione. Questo è normale e non danneggerà il vostro utensile elettrico.

TUTELA DELL'AMBIENTE



Smaltimento

L'utensile, i suoi accessori e i materiali di imballaggio devono essere smistati per un riciclaggio ecologico. I componenti in plastica sono etichettati per il riciclaggio per categoria.

INGCO**VISTA DEGLI ESPLOSI****CRHLI202287, UCRHLI202287**



ELENCO DEI PEZZI DI RICAMBIO

CRHLI202287,UCRHLI202287

No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
1	Dust cover	1	45	Piston O-ring	1
2	Gasket	1	46	Cylinder	1
3	Dust cover clamp spring	1	47	Cylinder pin gasket	2
4	Dust cover gasket	1	48	Cylinder pin	1
5	Card sleeve spring	1	49	Support O-ring	1
6	Card set	1	50	Stents bushing	1
7	Card sets of gaskets	1	51	stents	1
8	Steel ball	1	52	Scaffold linking piece	1
9	Ferrule flower gasket	1	53	Bearing O-ring	1
10	Pagoda spring	1	54	bearing	1
11	Drill bush	1	55	Bearing pressure plate	1
12	Drill sleeve O-ring	1	56	screws	2
13	Oil seal	1	57	Bearing pads	1
14	Limit ring of hammer rod	1	58	Intermediate shaft	1
15	Hammer rod	1	59	Bearing	1
16	Head and shell	1	60	Shifting gear fork	1
17	Oil seal	1	61	Spring	1
18	Bearing sleeve	1	62	Spring	1
19	HK3012 needle	1	63	Needle	1
20	HK0709 needle	1	64	Bearing	1
21	Nine tooth flower gasket	1	65	K15 bearing	1
22	Screws	1	66	Gear	1
23	Sleeve	1	67	Spring	1
24	Sleeve	1	68	Spring holder	1
25	Spring	1	69	Convex positioning gasket (iron)	1
26	Screw	4	70	Rotor	1
27	Shift the O-ring	1	71	Stator	1
28/29	Shifting gear core Shifting gear knob	1	72	Screw	11
30	Shifting gear spring	1	73	Right Housing	1
31	Shift the square	1	74	Rubber plug	2
32	40 tooth big gear	1	75	Switch	1
33	Drill sleeve positioning steel ball	4	76	Left Housing	1
34	Connection bushing	1	77	Controller components	1
35	The positioning pin	3	78	Electrode holder	1
36	Locating ring	1	79	Handle hoops	1
37	Sleeve	1	80	T screw	1
38	Spring	1	81	Handle seat	1
39	Hammer rod set	1	82	Spring	1
40	Hammer sleeve O-ring	1	83	Scale lock	1
41	Limit sleeve O-ring	1	84	The auxiliary handle	1
42	Limit set	1	85	Nut	1
43	Circlip	1	86	Scale	1
44	Piston	1	87	607 bearing	1
			88	Button	1

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°: CRHLI202287

Descrizione: MARTELLO DEMOLITORE A BATTERIA

Anno di fabbricazione 2022

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE

2011/65/EU

2014/30/UE

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

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-1:2010

EN 60745-2-2:2010

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-1:2018

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

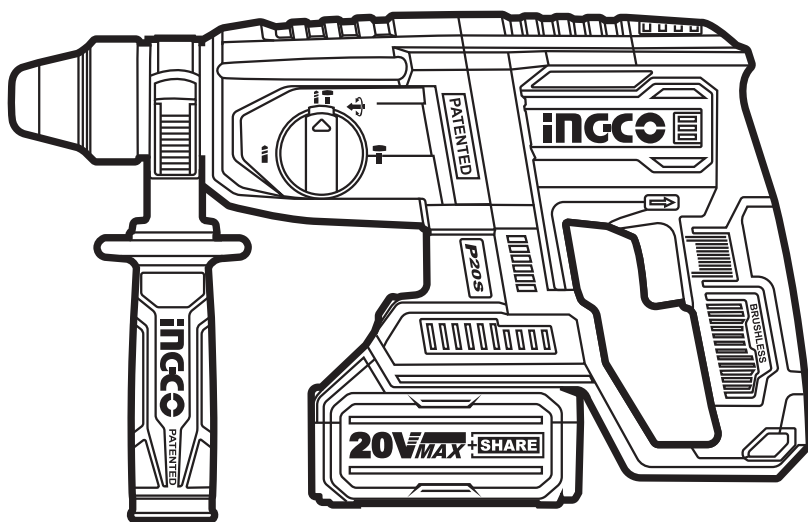
XONE s.r.l.

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



ingco

Make The World In Your Hands



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)



www.ingco.com

   INGCO Global

PRODOTTO IN CINA
1221.V01 INGCO TOOLS CO.,
LIMITED No. 45 Songbei
Road, Suzhou Industrial Park,
Cina.