www.ingco.com

42V MAX

MARTELLO DEMOLITORE



INNOVATED BY INGCO
INDUSTRIAL

SCAN FOR VIDEO

CRHLI42268 CRHLI42268xy
UCRHLI42268 UCRHLI42268xy
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

PRODUCT MANUAL

Istruzioni originali

AVVISI GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI

⚠ **ATTENZIONE! Leggi tutte le avvertenze, istruzioni, illustrazioni e specifiche fornite con questo utensile elettrico.** *Il mancato rispetto di tutte le istruzioni elencate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.*
Conserva tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimenti futuri.
Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce al tuo utensile elettrico alimentato dalla rete (con filo) o a batteria (senza fili).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) **Mantieni l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** *Le aree disordinate o buie favoriscono gli incidenti.*

b) **Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli utensili elettrici producono scintille e possono diffondere polvere o fumi.*

c) **Tieni lontani bambini e passanti mentre usi un utensile elettrico.** *Le distrazioni possono farti perdere il controllo.*

2) Sicurezza elettrica

a) **Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non usare nessuna spina adattatrice con utensili elettrici messi a terra (messa a terra).** *Prese non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.*

b) **Evita il contatto della carrozzeria con superfici messe a terra o messa a terra, come tubi, termosifoni, cucine e frigoriferi.** *C'è un aumento del rischio di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra o messo a terra.*

c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o alle condizioni di bagnata.** *L'acqua che entra in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.*

d) **Non abusare del cordone. Non usare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'utensile elettrico. Tieni il cavo lontano da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento.** *I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*

e) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizza una prolunga adatta all'uso esterno.** *L'uso di un cavo adatto all'esterno riduce il rischio*

di scosse elettriche.

f) **Se è inevitabile utilizzare un utensile elettrico in una zona umida, utilizza un'alimentazione protetta da dispositivo di corrente residua (RCD).** *L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.*

3) Sicurezza personale

a) **Rimani vigile, fai attenzione a ciò che fai e usa il buon senso quando usi un utensile elettrico. Non usare un utensile elettrico quando sei stanco o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci.** *Un momento di disattenzione durante l'uso degli utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.*

b) **Usa dispositivi di protezione individuale. Indossa sempre protezione per gli occhi.** *Dispositivi di protezione come maschera antipolvere, scarpe antislitta, caschi o protezioni acustiche utilizzate per condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.*

c) **Evita gli inizi involontari. Assicurati che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e/o al pacco batterie, sollevare o trasportare l'attrezzo.** *Portare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o accendere gli utensili elettrici con l'interruttore acceso può provocare incidenti.*

d) **Rimuovi qualsiasi chiave o chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico.** *Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.*

e) **Non esagerare. Mantieni sempre il piede e l'equilibrio corretti.** *Questo consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.*

f) **Vestiti come si deve. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tieni capelli e vestiti lontani dalle parti in movimento.** *Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.*

g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento degli impianti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente.** *L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi correlati alla polvere.*

h) **Non lasciare che la familiarità acquisita dall'uso frequente degli strumenti ti faccia diventare compiacente e ignorare i principi di sicurezza degli attrezzi.** *Un'azione negligente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.*

4) Uso e cura di utensili elettrici

a) **Non forzare l'attrezzo elettrico. Usa l'utensile elettrico giusto per la tua applicazione.** *L'utensile elettrico corretto farà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.*

b) **Non usare 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) **Scollega la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovi il pacco batterie, se staccabile, dall'utensile elettrico prima di effettuare regolazioni, cambiare accessori o conservare gli utensili elettrici.** *Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.*

d) **Conserva gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a chi non conosce l'utensile elettrico o queste istruzioni di usarlo.** *Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.*

e) **Mantenere utensili elettrici e accessori. Controlla eventuali disallineamenti o blocchi di parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, fai riparare l'utensile elettrico prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal mantenuti.*

f) **Continua a mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio ben mantenuti con bordi affilati hanno meno probabilità di bloccare e sono più facili da controllare.*

g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte per 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 causare una situazione pericolosa.*

h) **Mantieni manici e superfici di presa asciutti, puliti e privi di olio e grasso.** *Manici e superfici di presa scivolose non permettono una maneggevolezza e un controllo sicuro dello strumento in situazioni impreviste.*

5) Uso e cura degli utensili a batteria

a) **Ricarica solo con il caricatore specificato dal produttore.** *Un caricabatterie adatto a un tipo di pacco batterie può creare un rischio di incendio se usato con un altro pacco batterie.*

b) **Usa solo utensili elettrici con pacchi batterie specificamente designati.** *L'uso di altri pacchi batterie può creare un rischio di infortuni e incendi.*

c) **Quando il pacco batterie non è in uso, tenetelo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono collegare un terminale all'altro.** *Cortocircuitare i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.*

d) **In condizioni abusive, il liquido può essere espulso dalla batteria; evita il contatto. Se avviene un contatto accidentale, sciacqua con acqua. Se il liquido ha contatto con gli occhi, cerca anche assistenza medica.** *Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazione o ustioni.*

e) **Non usare un pacco batteria o uno strumento danneggiato o modificato.** *Le batterie danneggiate o modificate possono manifestare comportamenti imprevedibili che possono causare incendio, esplosione o rischio di lesioni.*

f) **Non esporre un pacco batteria o uno strumento a incendi o a temperature eccessive.** *L'esposizione al fuoco o temperature superiori a 130 °C può causare un'esplosione.*

g) **Segui tutte le istruzioni di ricarica e non caricare il pacco batteria o lo strumento fuori dalla fascia di temperatura specificata nelle istruzioni.** *Una carica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.*

6) Servizio

a) **Fai revisionare il tuo utensile elettrico da un tecnico qualificato utilizzando solo pezzi di ricambio identici.** *Questo garantirà la sicurezza dell'utensile elettrico.*

b) **Non ho mai riparato batterie danneggiate.** *La manutenzione dei pacchi batterie deve essere effettuata solo dal produttore o da fornitori autorizzati*

AVVISI DI SICUREZZA SUGLI UTENSILI PER BATTERIA

Salva queste istruzioni.

⚠ ATTENZIONE!

Usa solo batterie originali. *L'uso di batterie non originali, o di batterie modificate, può causare l'esplosione della batteria, causando incendi, lesioni personali e danni. Annullerà anche la garanzia dello strumento e le zone caricate e buie possono causare incidenti.*

⚠ ATTENZIONE!

a) **Non smontare, aprire o distruggere celle secondarie o batterie.**
b) **Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.** *L'uso della batteria da parte dei bambini dovrebbe essere supervisionato. In particolare tieni le batterie piccole fuori dalla portata dei bambini piccoli.*
c) **Cercare immediatamente parere medico se una cella o una batteria è stata inghiottita.**
d) **Non esporre celle o batterie al calore o al fuoco.** *Evita di conservare la custodia alla luce diretta del sole.*
e) **Non cortocircuitare una cella o una batteria.** *Non conservare le batterie in modo disordinato in una scatola o un cassetto dove potrebbero cortocircuitarsi tra loro o essere interrotte da altri oggetti metallici.*
f) **Non rimuovere una cella o una batteria dal suo imballaggio originale finché non è necessario per l'uso.**
g) **Non sottoporre celle o batterie a shock meccanici.**
h) **In caso di perdita di cellula, non permettere al liquido di entrare in contatto con la pelle o gli occhi.** *Se è stato effettuato un contatto, lava l'area interessata con abbondanti quantità d'acqua e consulta un medico.*
i) **Non usare alcun caricabatterie diverso da quello specificamente fornito per l'uso con l'apparecchiatura.**
j) **Osserva i segni di plus (+) e meno (-) su cella, batteria e apparecchiature e assicurati di essere usata correttamente.**
k) **Non utilizzare alcuna cella o batteria non progettata per l'uso con l'apparecchiatura.**
l) **Non mescolare celle di diverse produzioni, capacità, dimensioni o tipi all'interno di un dispositivo.**
m) **Acquista sempre la batteria consigliata dal produttore del dispositivo per l'apparecchiatura.**

n) **Mantieni celle e batterie pulite e asciutte.**
o) **Pulisci i terminali della cella o della batteria con un panno pulito e asciutto se si sporcano.**
p) **Le celle secondarie e le batterie devono essere cariche prima dell'uso.** *Usa sempre il caricatore corretto e consulta le istruzioni del produttore o il manuale dell'attrezzatura per le istruzioni di ricarica corrette.*
q) **Non lasciare una batteria in carica prolungata quando non la usi.**
r) **Dopo lunghi periodi di conservazione, può essere necessario caricare e scaricare le celle o le batterie più volte per ottenere la massima prestazione.**
s) **Conservare la letteratura originale del prodotto per riferimento futuro.**
t) **Usa la cella o la batteria solo nell'applicazione per cui è stato pensato.**
u) **Quando possibile, rimuovi la batteria dall'apparecchiatura quando non è in uso.**
v) **Smaltiscila correttamente.**

Consigli per mantenere la massima durata della batteria

a) **Carica la cartuccia prima che sia completamente scarica.** *Ferma sempre l'uso dell'utensile e carica la cartuccia della batteria quando noti una minore potenza dell'attrezzo.*
b) **Non ricaricare mai una cartuccia completamente carica.** *La sovraccarica accorcia la durata della batteria.*
c) **Carica la cartuccia della batteria con la temperatura ambiente tra 10°C-40°C (50°F-104°F).** *Lascia raffreddare una cartuccia a batteria calda prima di caricarla.*
d) **Carica la cartuccia della batteria se non la usi per un periodo prolungato (più di sei mesi).**

Istruzioni importanti di sicurezza per la cartuccia della batteria

1. **Prima di usare la cartuccia della batteria, leggi tutte le istruzioni e le segnalazioni di cautela sul caricabatterie, sulla batteria e sul prodotto che utilizza la batteria.**
2. **Non smontare la cartuccia della batteria.**

3. **Se il tempo di funzionamento è diventato eccessivamente più breve, smetti immediatamente di operare.** *Può comportare il rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino un'esplosione.*
4. **Se l'elettrolita entra negli occhi, risciacquali con acqua limpida e cerca subito assistenza medica**. *Può portare alla perdita della vista.*
5. **Non fare cortocircuito nella cartuccia della batteria**:
   - *Non toccare i terminali con alcun materiale conduttivo.*
   - *Evita di conservare la cartuccia della batteria in un contenitore insieme ad altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc.*
   - *Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia.*
   - *Un cortocircuito nella batteria può causare un grande flusso di corrente, surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.*
6. **Non conservare lo strumento e la cartuccia della batteria in luoghi dove la temperatura possa raggiungere o superare i 50°C (122°F).**
7. **Non incenerire la cartuccia della batteria anche se è gravemente danneggiata o completamente consumata.** *La cartuccia della batteria può esplodere in caso di incendio.*
8. **Fai attenzione a non far cadere o colpire la batteria.**
9. **Non usare una batteria danneggiata.**
10. **Segui le normative locali relative allo smaltimento delle batterie.**

Sistema di protezione per utensili / batteria

Lo strumento è dotato di un sistema di protezione utensile/batteria. Questo sistema interrompe automaticamente l'alimentazione del motore per prolungare la durata dell'utensile e della batteria. L'utensile si fermerà automaticamente durante il funzionamento se lo stesso o la batteria viene posizionata in una delle seguenti condizioni:

Protezione da sovraccarico

Quando la batteria viene utilizzata in modo da farla assumere una corrente anormalmente elevata, lo strumento si ferma automaticamente senza alcuna indicazione. In questa situazione, spegni lo strumento e ferma l'applicazione che ha causato il sovraccarico. Poi accendi lo strumento per riavviare.

Protezione dal surriscaldamento

Quando l'utensile/batteria si surriscalda, l'utensile si ferma automaticamente. In questa situazione, lascia raffreddare l'utensile/batteria prima di riaccenderlo.

Trasporti

Le batterie rispettano tutte le normative di spedizione applicabili come prescritto dal settore e dagli standard legali (per maggiori informazioni, verifica con il produttore). Il trasporto delle batterie può causare incendi se i terminali della batteria entrano in contatto involontario con materiali conduttivi. Quando trasporti batterie, assicurati che i terminali della stessa siano protetti e ben isolati da materiali che potrebbero contattarli e causare un cortocircuito.

Le informazioni fornite in questa sezione del manuale sono fornite in buona fede e ritenute accurate al momento della creazione del documento. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita. È responsabilità dell'acquirente assicurarsi che le sue attività siano conformi alle normative applicabili.

Protezione dell'ambiente

Raccolta separata. Questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici.

Se un giorno il tuo prodotto ha bisogno di essere sostituito, o se non ti sarà più utile, non smaltirlo insieme ai rifiuti domestici. Rendi disponibile questo prodotto per una raccolta separata.

La raccolta separata di prodotti usati e confezioni permette di riciclare e utilizzare nuovamente i materiali. Il riutilizzo di materiali riciclati aiuta a prevenire l'inquinamento ambientale e riduce la domanda di materie prime.

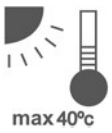
Le normative locali possono prevedere la raccolta separata dei prodotti elettrici dalla casa, presso i depositi di rifiuti municipali o da parte del rivenditore quando acquisti un nuovo prodotto.

Pacco batterie ricaricabile

Questo pacco batterie a lunga durata deve essere ricaricato quando non riesce a produrre energia sufficiente su lavori che prima erano facili da fare. Alla fine della sua vita tecnica, scartalo con la dovuta attenzione al nostro ambiente:

- Scarica completamente il pacco batteria, poi rimuovilo dallo strumento.
- Le celle agli ioni di litio sono riciclabili. Portali dal tuo concessionario o da una stazione di riciclaggio locale. I pacchi batterie raccolti saranno riciclati o smaltiti correttamente.

I SIMBOLI NEL MANUALE DI ISTRUZIONI

	Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva
	Leggi il manuale di istruzioni prima di usarlo.
	Conformità CE.
	Attenzione sicurezza. Si prega di utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.
	Indossa occhiali di sicurezza, protezione acustica e maschera antipolvere.
	I prodotti elettrici di scarto non dovrebbero essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove ci sono strutture. Consulta la tua autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclo.
	Carica della batteria solo sotto i 40°C
	Ricicla sempre le batterie.
	Non distruggere la batteria con il fuoco.
	Non esporre la batteria all'acqua

AVVISO DI SICUREZZA AGGIUNTIVO

Avvertenze di sicurezza per martelli demolitori

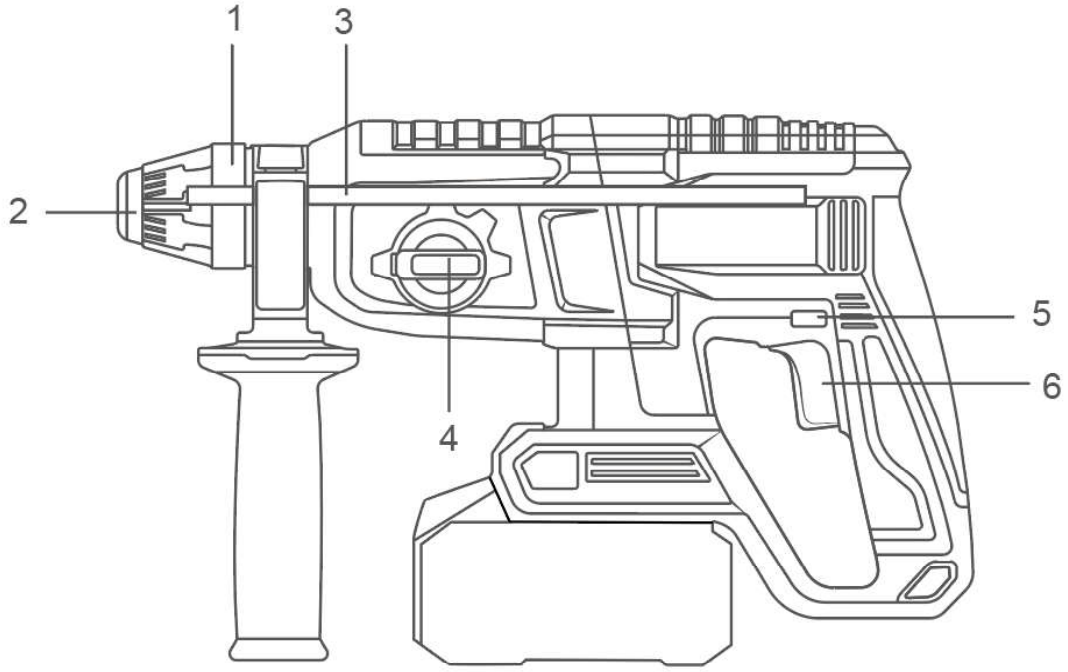
a) Indossa paraorecchie. L'esposizione al rumore può causare perdita dell'udito.
b) Usa maniglia ausiliaria, se fornita con lo strumento. La perdita di controllo può causare danni personali.
c) Tenere l'utensile elettrico tramite superfici di presa isolate, quando si effettua un'operazione in cui l'accessorio di taglio può entrare in contatto con cavi nascosti. Un accessorio da taglio che entra in contatto con un filo "vivo" può far sì che le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico siano "attive" e potrebbe infliggere all'operatore una scossa elettrica.
d) Indossa un casco da sicurezza (casco da sicurezza), occhiali di sicurezza e/o visiera. Gli occhiali normali per occhi o da sole NON sono occhiali di sicurezza. Si consiglia inoltre vivamente di indossare una maschera antipolvere e guanti imbottiti spessi.
e) Assicurati che la punta sia ben fissata prima dell'uso.
f) In condizioni di normale operazione, lo strumento è progettato per produrre vibrazioni. Le viti possono allentarsi facilmente, causando guasti o incidenti. Controlla attentamente la tenuta delle viti prima dell'uso.
g) In condizioni di freddo o quando lo strumento non è stato usato da molto tempo, lascia che lo stesso si scaldi per un po' facendolo funzionare senza carico. Questo allenterà la lubrificazione. Senza un riscaldamento adeguato, l'operazione di martello è difficile.
h) Assicurati sempre di avere una base solida. Assicurati che nessuno sia sotto quando usi lo strumento in punti elevati.
i) Tieni lo strumento saldamente con entrambe le mani.
j) Tieni le mani lontane dalle parti in movimento.
k) Non lasciare l'attrezzo acceso. Usa lo strumento solo quando viene tenuto a mano.
l) Non puntare lo strumento verso nessuno nell'area mentre si opera. Il morso potrebbe volare fuori e ferire gravemente qualcuno.
m) Non toccare la punta o le parti vicino alla punta immediatamente dopo l'operazione; Possono essere estremamente caldi e potrebbero bruciarti la pelle.
n) Alcuni materiali contengono sostanze chimiche che possono essere tossiche. Fai attenzione a prevenire l'inalazione di polvere e il contatto con la pelle. Segui

i dati di sicurezza dei fornitori di materiali.

USO PREVISTO

La macchina è destinata alla perforazione a martello e alla scalpellatura in cemento e mattoni. È inoltre adatta per la foratura senza impatti su legno, metallo, ceramica e plastica.

SPECIFICHE



1. Manicotto di bloccaggio del portautensile
2. Cappuccio protettivo antipolvere
3. Profondimetro
4. Interruttore di selezione della modalità funzione
5. Controllo della rotazione avanti e indietro
6. Interruttore on/off

Specifiche tecniche

Modello n.		CRHLI42268 CRHLI42268xy	UCRHLI42268 UCRHLI42268xy
Tensione nominale		42V	42V
Nessuna velocità di carico		0-1100r/min	0-1100r/min
Tasso di impatto		0-5000/min	0-5000/min
Energia d'impatto		2.5 J	2.5 J
Capacità massima di perforazione	**Acciaio**	13 mm	1/2″
	Legno	30 mm	1-3/16″
	Cemento	26 mm	1″

Modello n. NOTA: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); **e** (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- A causa del nostro continuo programma di ricerca e sviluppo, le specifiche qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Le specifiche e la cartuccia della batteria possono variare da paese a paese.

⚠ ATTENZIONE!

Usa solo il pacco batteria originale e il caricabatterie come di seguito per questo utensile elettrico:

Prodotto	**Pacco batterie**		
Modello n.	Digitare	Tensione nominale	Capacità nominale
FBLI42201 FBLI42201xy	Ioni di litio	37V CC, 42V Max	2.0Ah
FBLI42251 FBLI42251xy			2,5Ah
FBLI42401 FBLI42401xy			4.0Ah

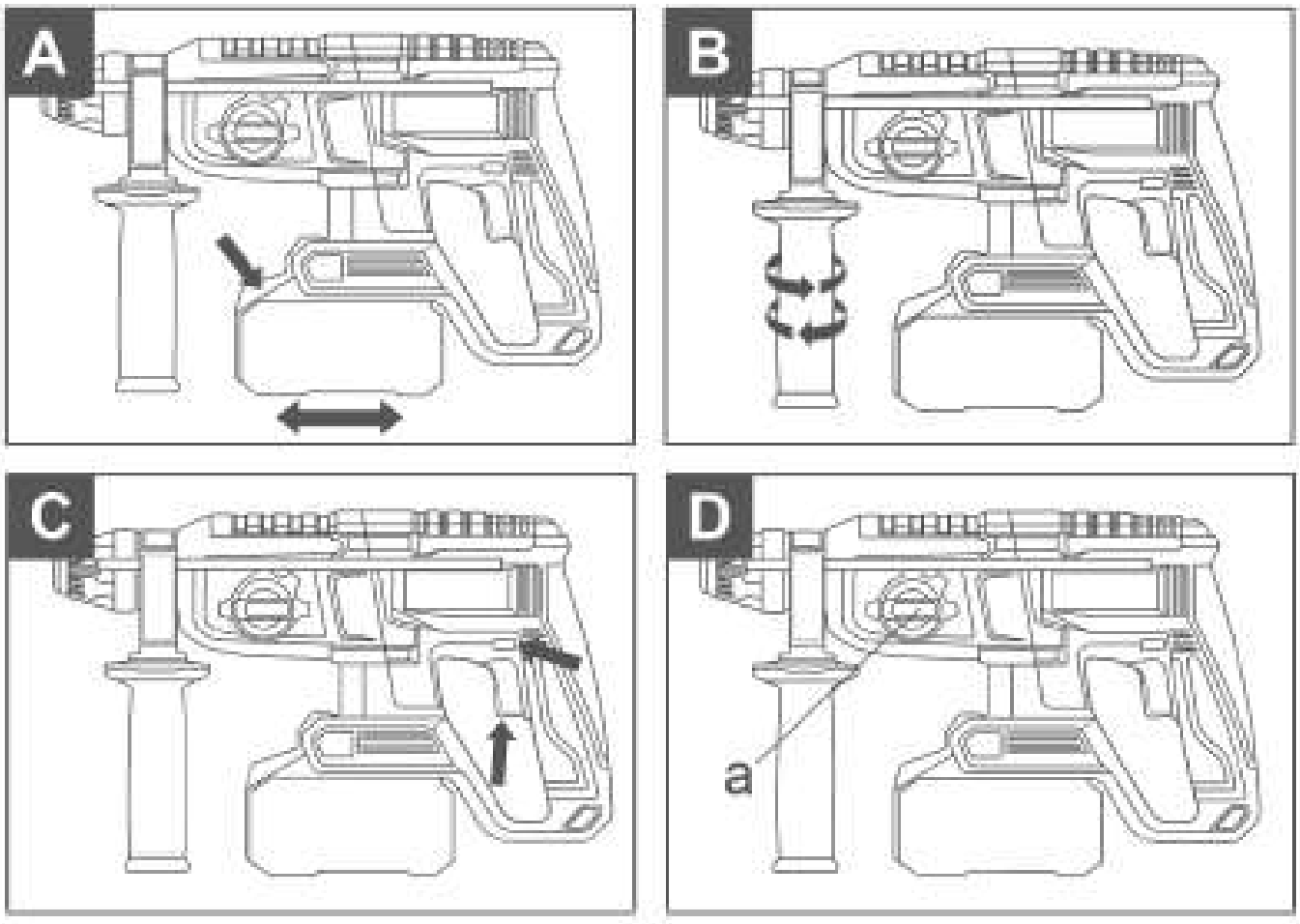
Modello n. NOTA: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Prodotto	**Caricabatterie**			
Modello n.	Potenza di	Tensione di	Tensione	Corrente

	ingresso	ingresso	nominale in uscita	nominale in uscita
FCLI42021 FCLI42021xy	105W	220-240V ~50/60Hz	42V d.c.	2A
UFCLI42021 UFCLI42021xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI42041 FCLI42041xy	210W	220-240V ~50/60Hz	42V d.c.	4A
UFCLI42041 UFCLI42041xy		110-120V ~50/60Hz		

Modello n. NOTA: x (vuoto, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (vuoto, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M

QUADRO OPERATIVO



L'emissione di rumore, misurata secondo
EN60745-2-16:
Livello di pressione sonora: LpA 94 dB (A)
Livello di potenza sonora: LwA 102 dB (A)
Incertezza: Okay 3 dB (A)
Indossa una protezione dell'udito!
Il valore totale delle vibrazioni e la sua incertezza determinati secondo
EN60745-2-16:
Perforazione nel calcestruzzo:
Valore di emissione da vibrazione: ah 17.6m/s2
Incertezza: Okay 1.7m/s2
Scalpellatura:
Valore di emissione da vibrazione: Ah CHeq: 10.5m/s2
Incertezza: Okay 1.5m/s2

DESCRIZIONE DELLA FUNZIONE

Linee guida operative

NOTA: Prima di usare lo strumento, leggi attentamente il manuale di istruzioni.

Prima di entrare in funzione

1. Carica del pacco batteria

Il caricabatterie fornito è abbinato alla batteria agli ioni di litio installata nella macchina. Non usare un altro caricabatterie. Il pacco batterie agli ioni di litio è protetto contro scariche profonde. Quando il pacco batteria è vuoto, la macchina viene spenta tramite un circuito protettivo: il mandrino non ruota più. In un ambiente caldo o dopo un uso intenso, il pacco batteria può diventare troppo caldo per permettere la ricarica. Lascia raffreddare il pacco batteria prima di ricaricarsi. quando il pacco batteria viene caricato per la prima volta e dopo una conservazione prolungata. Il pacco batteria accetta una carica al 100% dopo diversi cicli di carica e scarica.

2. Rimuovere o installare il pacco batteria (vedi Figura A)

Premi il pulsante di rilascio del pacco batteria per rilasciare e fai scivolare il pacco batteria fuori dallo strumento. Dopo la ricarica, riportalo nello strumento. Basta una semplice spinta e una leggera pressione

FUNZIONAMENTO

1. Inserire e rimuovere la punta nel SDS assicurarsi che il tappo protettivo contro la polvere (2) non venga danneggiato durante il cambio di attrezzo.

Inserimento

Pulisci e olia leggermente la punta prima di inserirla. Inserisci la punta senza polvere nel portamorsa con un movimento di torsione finché non si blocca.

Il bit si blocca da solo. Controlla il blocco tirando sull'attrezzo.

Rimozione

Ritrae indietro la guaina di bloccaggio del portafresa (3) e tira fuori la punta.

⚠ ATTENZIONE

Il tuo nuovo trapano a martello rotativo genera forze potenti per portare a termine il tuo lavoro in modo rapido ed efficace. Queste forze possono causare la rottura e il blocco di punte SDS di qualità inferiore nel mandrino;

perciò raccomandiamo di utilizzare solo punte SDS di alta qualità con questo strumento.

2. Maniglia ausiliaria (vedi Figura B)

Fai scorrere il manico sul martello e ruota fino alla posizione di lavoro desiderata. Per fissare la maniglia ausiliaria ruota la maniglia in senso orario. Per allentare la maniglia ausiliaria, ruota la maniglia in senso antiorario.

⚠ ATTENZIONE

Usa sempre la maniglia ausiliaria.

3. Profondimetro regolabile (vedi Figura B)

Allenta il profondimetro ruotando la maniglia in senso antiorario. Fai scorrere il profondimetro finché la distanza tra l'estremità del profondimetro e quella della punta del trapano non è uguale alla profondità del foro/vite che desideri realizzare. Poi serra il profondimetro ruotando la maniglia in senso orario.

4. Interruttore on/off (vedi Figura C)

Premi l'interruttore On/Off (5) per avviare e rilascialo per fermare lo strumento.

• Interruttore on/off con controllo della velocità variabile.

Premi l'interruttore On/Off per avviare e rilascialo per fermare l'attrezzo. Questo strumento ha un interruttore a velocità variabile (5) che garantisce velocità più elevate con pressione di grilletto aumentata o velocità più basse con pressione di grilletto ridotta - la velocità è controllata variando la pressione applicata all'interruttore.

5. Serratura dell'interruttore (vedi Figura C)

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

6. Controllo della rotazione avanti e indietro (vedi Figura C)

Rotazione in avanti: Spingi il controllo di rotazione avanti e indietro verso sinistra " ⏪ " per la perforazione.

Rotazione inversa: Spingi i controlli di rotazione avanti e indietro verso destra ⏩ ", per rimuovere le punte di trapano.

⚠ ATTENZIONE

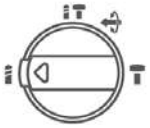
Non cambiare mai la direzione di rotazione mentre lo strumento ruota, aspetta che si fermi.

7. Selezione della modalità funzione (vedi Figura D)

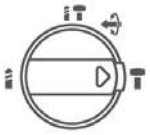
Il funzionamento del cambio per ogni applicazione è impostato con il selettore di funzione Figura I (4). Per cambiare funzione, premi il pulsante di sblocco (a) e ruota il selettore alla modalità operativa desiderata.



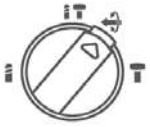
Modalità per la perforazione simultanea e l'impatto del calcestruzzo, muratura



Modalità per o foratura in acciaio, legno e plastica



Modalità per scalpellatura



Modalità per regolare l'angolo del mandrino per la scolpatura

NOTA: Seleziona prima questa modalità funzione, regola l'angolo del mandrino nella direzione desiderata. Poi seleziona la modalità funzione su "  ", opera il lavoro di scolpitura.

⚠ ATTENZIONE: L'interruttore selettore di modalità di funzionamento può essere azionato solo in fermo.

8. Protezione da sovraccarico

Quando è sovraccarico, il motore si ferma. Allevia immediatamente il carico sulla macchina e lascia raffreddare per circa 30 secondi alla massima velocità senza carico.

9. Protezione da sovraccarico dipendente dalla temperatura

Quando viene utilizzato come previsto, l'utensile elettrico non può essere soggetto a sovraccarichi. Quando il carico è troppo elevato o la temperatura consentita della batteria di 75 °C viene superata, il controllo elettronico spegne l'utensile elettrico finché la temperatura non torna nell'intervallo ottimale.

10. Protezione contro lo scarico profondo

La batteria agli ioni di litio è protetta contro la scarica profonda dal "Sistema di Protezione contro la Scarica". Quando la batteria è scarica, la macchina viene spenta tramite un circuito protettivo: l'utensile inserito non ruota più.

Suggerimenti di lavoro per il tuo strumento

Se il tuo utensile elettrico si surriscalda, imposta la velocità massima e non lasciare carico per 2-3 minuti per raffreddare il motore. Le punte di trapano in carburo di tungsteno SDS-plus dovrebbero essere sempre utilizzate per calcestruzzo e muratura.

Nella foratura del metallo, usa solo punte HSS in buone condizioni. Quando possibile, usa un foro pilota prima di forare un foro di grande diametro.

Soluzione del problema

1. Motivi per i diversi tempi di ricarica

Il tempo di ricarica può essere influenzato da molte ragioni, che non sono difetti del prodotto. Se il pacco batteria è solo parzialmente scaricato, può essere ricaricato in meno di un'ora. Se il pacco batteria e la temperatura ambiente sono molto freddi, la ricarica può richiedere 1-1,5 ore. Se il pacco batteria è molto caldo, non si ricarica perché il fornello di sicurezza per la temperatura interna lo impedisce. Se il pacco batteria è molto caldo, devi staccare il pacco batteria dal caricabatterie e lasciarlo raffreddare prima alla temperatura ambiente, poi si può iniziare la ricarica. Se carichi subito dopo il primo, il caricabatterie può surriscaldarsi. Lascia sempre almeno 15 minuti di riposo tra una ricarica e l'altra.

2. Motivi per i diversi tempi di funzionamento del pacco batteria

Problemi di tempo di ricarica, non aver usato un pacco batteria per un periodo prolungato ridurrà il tempo di funzionamento 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 grandi viti nel legno duro, consumano energia del pacco batterie più rapidamente rispetto a quelle più leggere. Non ricaricare il pacco batteria sotto 0°C e sopra i 30°C, perché questo influirà sulle prestazioni.

Manutenzione

Rimuovi il pacco batteria dallo strumento prima di effettuare qualsiasi regolazione, manutenzione o intervento.

Il tuo utensile elettrico non richiede lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. Non ci sono parti utilizzabili dall'utente nel tuo utensile elettrico. Non usare mai acqua o detergenti chimici per pulire il tuo utensile elettrico. Pulisci con un panno asciutto.

Conserva sempre il tuo utensile elettrico in un luogo asciutto. Tieni pulite le fessure di ventilazione del motore. Mantieni tutti i comandi funzionanti liberi dalla polvere. Occasionalmente si possono vedere scintille attraverso le fessure di ventilazione. Questo è normale e non danneggia il tuo utensile elettrico.

Protezione ambientale

 Smaltimento

La macchina, i suoi accessori e i materiali di imballaggio dovrebbero essere selezionati per un riciclo ecologico. I componenti in plastica sono etichettati per il riciclo categorizzato.

MANUTENZIONE & MALFUNZIONAMENTI

Possibili malfunzionamenti e metodi di eliminazione

Malfunzionamento	Cause probabili	Azioni
Quando la macchina è accesa, il motore elettrico non funziona.	● Guasto all'interruttore ●Il cavo di alimentazione o il cablaggio sono rotti, malfunzionamento della spina del cavo di alimentazione; ● Nessun contatto con la spazzola con il collettore; ● Usura/danno delle spazzole	Scollega la macchina dalla rete elettrica e contatta uno specialista qualificato.
Formazione di un fuoco circolare sul collettore	● Usura/danno della spazzola del portaspazzole; ● Malfunzionamento nella bobina dell'indumento	Scollega la macchina dalla rete elettrica e contatta uno specialista qualificato. Per favore, non riparare la macchina da solo.
Durante il lavoro, il fumo o l'odore di isolamento bruciato emerge dalle aperture di ventilazione.	● Malfunzionamento nella bobina del motore elettrico; ● Malfunzionamento della parte elettrica dello strumento.	
Aumento del rumore nel cambio	● Usura/rottura di ingranaggi o cuscinetti	
Quando la macchina è accesa, il mandrino non ruota	● Guasto al cambio.	

Criteri di stato critico

Criteri di stato critico	Cause probabili	Azioni
Crepe sulle superfici di parti di cuscinetti e alloggiamenti	Deformazione per fatica del metallo	Scollega la macchina dalla rete elettrica e contatta uno specialista qualificato. Per favore, non riparare la macchina da solo.
Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati	Sovraccarico o rottura	
Usura eccessiva o danni al motore o al meccanismo riduttore, o una combinazione di segni	Deformazione per fatica del metallo	

Criteri di stato critico

Elenco dei fallimenti critici	Azioni
Scintille di motore elettrico	È necessario contattare uno specialista qualificato
L'apparizione di rumori estranei	È necessario contattare uno specialista qualificato
Se vengono rilevati i malfunzionamenti sopra indicati, è necessario scollegare la macchina dalla rete e contattare uno specialista qualificato	

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°: CRHLI422682E

Descrizione: MARTELLO PERFORATORE A BATTERIA
Anno di fabbricazione 2025

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

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

EN 62841-1:2015+A11:2022
EN IEC 62841-2-6:2020+A11:2020+A1:2024+A12:2024
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

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



www.ingco.com



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

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

MADE IN CHINA 0325.V01

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

INGCO Global www.ingco.com