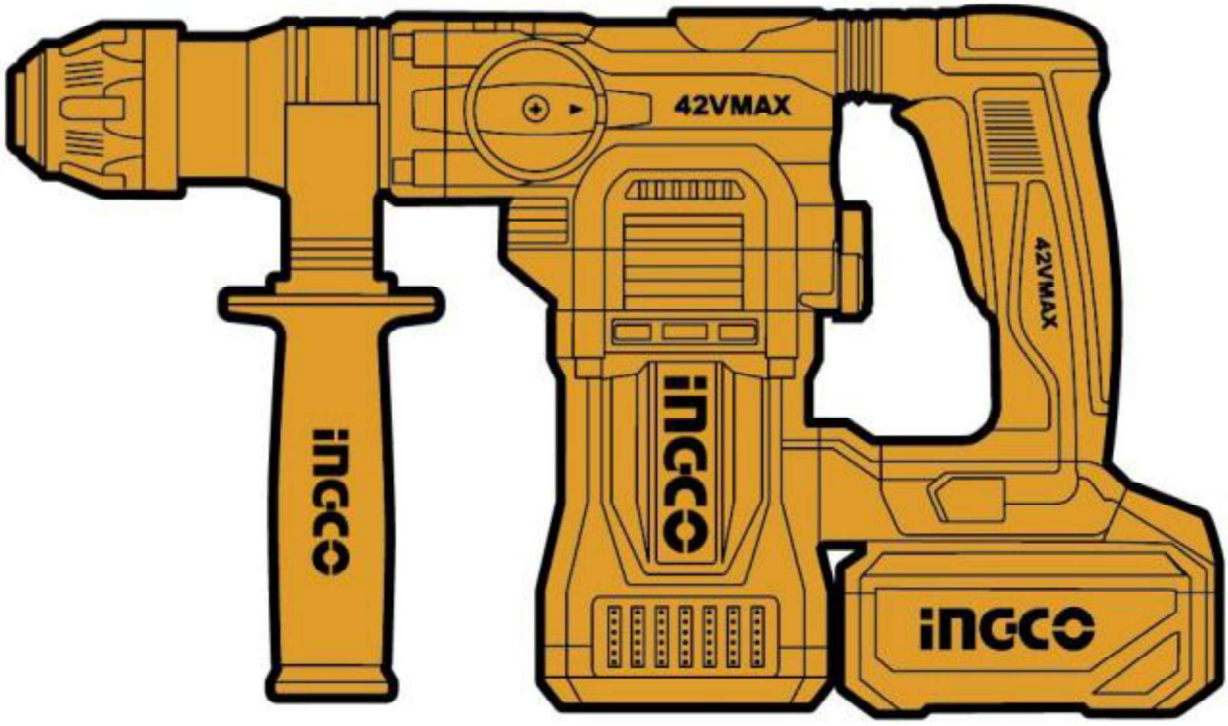
www.ingco.com

42V MAX

MARTELLO DEMOLITORE 42V A BATTERIA



INNOVATED BY INGCO
INDUSTRIAL

SCAN FOR VIDEO

CRHLI42288 CRHLI42288xy
UCRHLI42288 UCRHLI42288xy

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 riferimento futuro.
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 invitano agli incidenti.*

b) **Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** *Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare 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 con messa a terra.** *Prese non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.*

b) **Evita il contatto con la carrozzeria con superfici con messe a terra, come tubi, termosifoni, cucine e frigoriferi.** *C'è un rischio aumentato di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra.*

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

d) **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 antiscivolo, 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) **Mantieni sempre l'equilibrio corretto.** *Questo consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.*

f) **Vestiti adeguatamente. 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 tenuti.*

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) Assistenza

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

Conserva 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) **Tieni 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) Cerca 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 più (+) 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) Smaltire 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 l'utensile 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 batteria siano protetti e ben isolati da materiali che potrebbero entrare in contatto 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

Collezione 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 demolitore a batteria

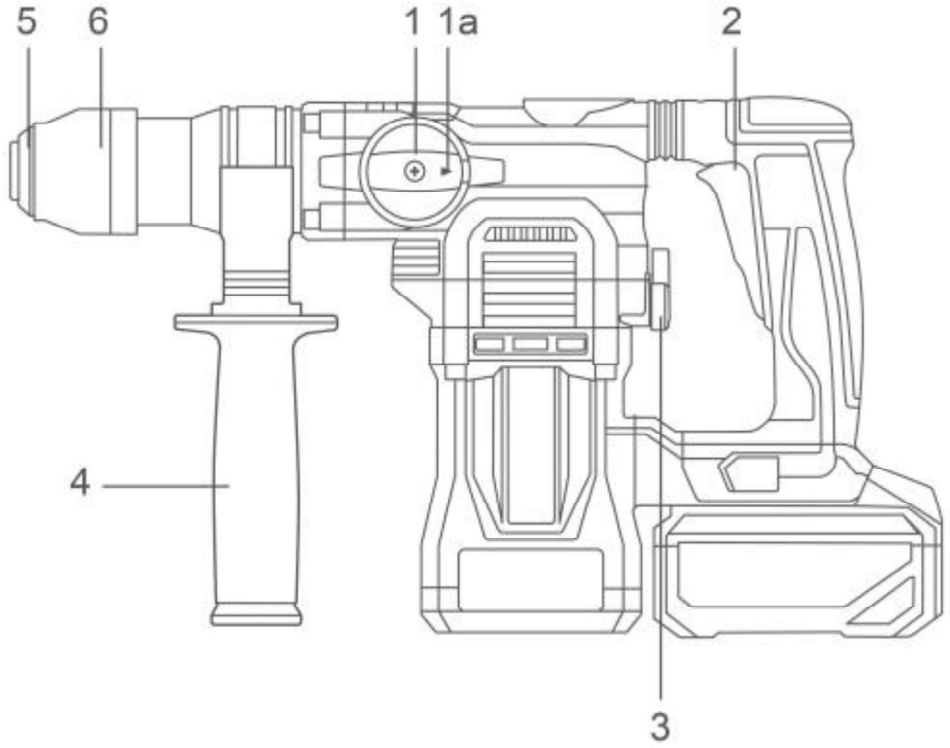
a) Indossa paraorecchie. L'esposizione al rumore può causare perdita dell'udito.
b) Usa maniglia ausiliaria, se fornita con lo strumento. La perdita di controllo può causare danni personali.
c) Tenere l'utensile elettrico tramite superfici di presa isolate, quando si effettua un'operazione in cui l'accessorio 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 di usare l'uso.
g) In condizioni di freddo o quando lo strumento non è stato usato da molto tempo, lascia che lo strumento 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 in mano.
l) Durante l'uso, non puntare l'utensile verso persone presenti nell'area. La punta potrebbe schizzare via 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 percussione e alla scalpellatura di calcestruzzo e mattoni. È inoltre adatta alla perforazione senza percussione di legno, metallo, ceramica e plastica.

SPECIFICHE



Componenti

1. Selettore di funzione
1a. Interruttore di rilascio del selettore di funzione
2. Interruttore ON/OFF
4. Impugnatura secondaria
5. Portautensili
6. Manicotto di bloccaggio

Specifiche tecniche

Modello n.		CRHLI42288 CRHLI42288xy	CRHLI4228xy UCRHLI42288
Tensione nominale		42V	42V
Nessuna velocità di carico		0-900r/min	0-900r/min
Tasso di impatto		0-4400/min	0-4400/min
Energia d'impatto		4.5 J	4.5 J
Capacità massima di perforazione	**Acciaio**	13 mm	1/2″
	Legno	40 mm	1-1/2″
	Cemento	28 mm	1-1/8″

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)

- 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.	Tipo	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 ingresso	Tensione di ingresso	Tensione nominale in uscita	Corrente 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

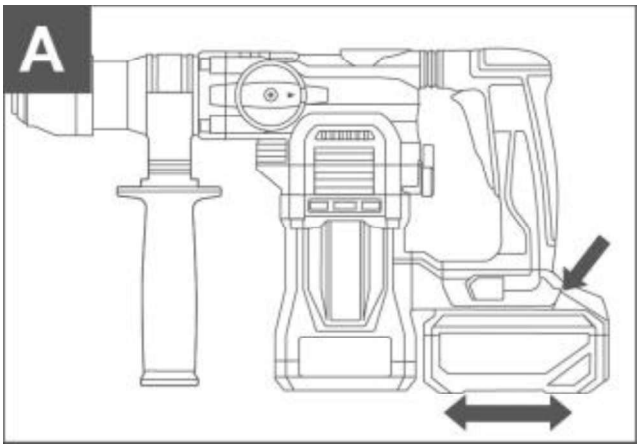
Livelli di Potenza e Pressione sonora

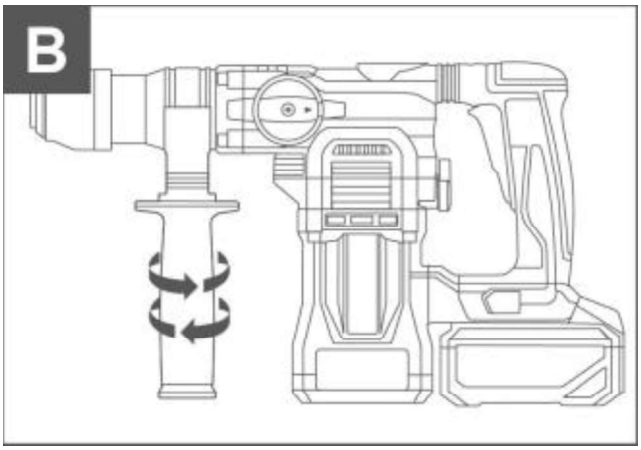
L_{pA}:92 dB(A) L_{WA}: 100 dB(A) K:3.0 dB(A)

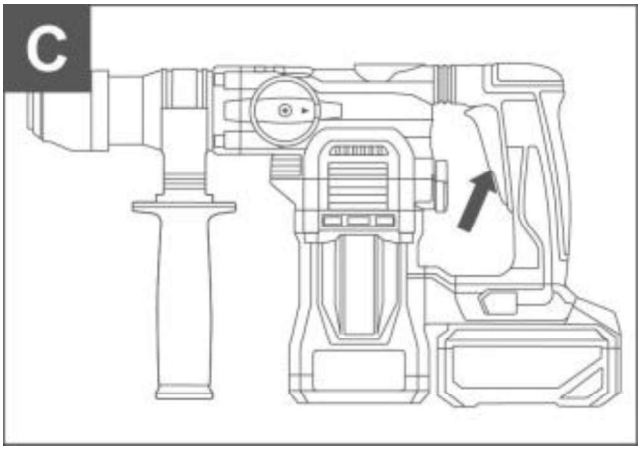
Livelli di Vibrazione

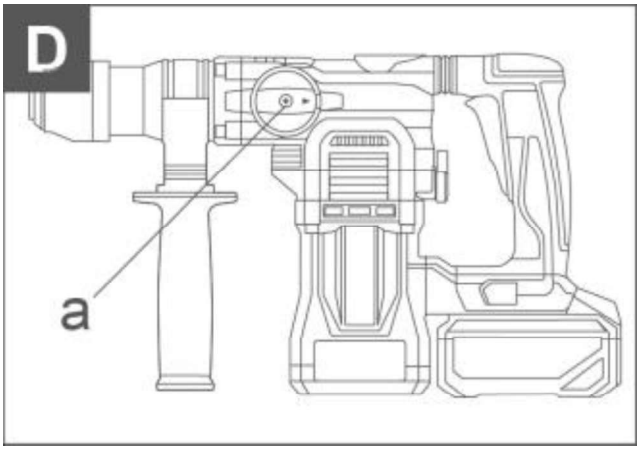
$a_{h,HD}$:11.1 m/s2 (nel cemento) $a_{h,CHeq}$: 11.0 m/s2 K: 1.5 m/s2

QUADRO OPERATIVO









DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI

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 caricabatteria in dotazione è compatibile con la batteria agli ioni di litio installata nella macchina. Non utilizzare altri caricabatteria. La batteria agli ioni di litio è protetta contro lo scaricamento completo. Quando la batteria è scarica, la macchina si spegne grazie a un circuito di protezione: il mandrino non ruota più. In un ambiente caldo o dopo un uso intensivo, la batteria potrebbe surriscaldarsi al punto da non consentire la ricarica. Lasciare raffreddare la batteria prima di ricaricarla

quando viene caricata per la prima volta e dopo un periodo di inutilizzo prolungato. La batteria raggiungerà il 100% della carica dopo diversi cicli di carica e scarica.

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

Premere il pulsante di sgancio del pacco batteria per sganciarlo e farlo scorrere fuori dall'utensile. Dopo la ricarica, reinserirlo nell'utensile. È sufficiente una semplice pressione e una leggera forza.

FUNZIONAMENTO

1. Inserimento e rimozione della punta da trapano in SDS: prestare attenzione a non danneggiare il cappuccio antipolvere durante la sostituzione degli utensili.

Inserimento

Pulire e lubrificare leggermente la punta prima dell'inserimento. Inserire la punta priva di polvere nel portapunta con un movimento rotatorio fino a quando non si blocca.

La punta si blocca automaticamente. Verificare il bloccaggio tirando l'utensile.

Rimozione

Ritirare il manicotto di bloccaggio del portapunta ed estrarre la punta.

⚠ ATTENZIONE

Il tuo nuovo trapano a percussione genera una potenza elevata che ti consente di portare a termine il lavoro in modo rapido ed efficace. Tale potenza può causare la rottura e l'inceppamento nel mandrino delle punte SDS di qualità inferiore; pertanto, ti consigliamo di utilizzare solo punte SDS di alta qualità con questo utensile.

2. Impugnatura ausiliaria (vedi Figura B)

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

⚠ ATTENZIONE

Usa sempre la maniglia ausiliaria.

3. Interruttore ON/OFF (vedi Figura C)

Premi l'interruttore On/Off per avviare e rilascialo per fermare l'attrezzo.

Interruttore ON/OFF con controllo della velocità variabile

Premere l'interruttore On/Off per avviare l'utensile e rilasciarlo per arrestarlo. Questo utensile è dotato di un interruttore a velocità variabile che consente di ottenere velocità più elevate aumentando la pressione sul grilletto o velocità più basse riducendo la pressione sul grilletto: la velocità viene controllata variando la pressione esercitata sull'interruttore.

4. Selezione della modalità di funzionamento(vedi Figura D)

Il funzionamento del cambio per ciascuna applicazione viene impostato tramite il selettore di funzione. Per passare da una funzione all'altra, premere il pulsante di sblocco e ruotare il selettore sulla modalità di funzionamento desiderata.

Ruotare l'interruttore a martello sul simbolo richiesto:

 Perforazione a percussione = Martello ON

 Foratura = Martello OFF

Selettore di funzione:

Premere e tenere premuto il pulsante di sgancio del selettore di funzione e ruotare il selettore di funzione in modo che il simbolo desiderato si innesti sul segno della freccia.

 Perforazione a percussione

 Scalpellatura

Sono disponibili le seguenti combinazioni:

Martello OFF + perforazione a percussione = perforazione

Martello ON + perforazione a percussione = perforazione a percussione

Martello ON + scalpellatura = scalpellatura

Martello OFF + scalpellatura = nessuna funzione

Accensione e spegnimento
Accendere l'elettrodomestico:
Premi l'interruttore ON/OFF.
Spegnere l'elettrodomestico.
Rilascia l'interruttore ON/OFF.

⚠ ATTENZIONE
Il selettore della modalità operativa può essere azionato solo a macchina ferma.

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.

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.

Protezione contro le scariche profonde
La batteria agli ioni di litio è protetta contro le scariche profonde dal "Sistema di Protezione contro la Scarica". Quando la batteria è scarica, la macchina viene spenta tramite un circuito protettivo: l'utensile inserito smette di ruotare.

Consigli pratici
Se il tuo utensile elettrico si surriscalda, imposta la velocità massima e lasciare scarico 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.
Quando si fora nel metallo, usa solo punte HSS in buone condizioni. Quando possibile, usa un foro pilota prima di forare un foro di grande diametro.

Risoluzione dei problemi

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 si ricarica un secondo pacco batteria subito dopo il primo, il caricabatterie potrebbe surriscaldarsi. Lasciare sempre passare almeno 15 minuti tra una ricarica e l'altra.

Motivi per i diversi tempi di funzionamento del pacco batteria

Problemi relativi al tempo di ricarica: se la batteria non viene utilizzata per un periodo prolungato, la sua autonomia si ridurrà. È possibile ovviare a questo problema effettuando diverse operazioni di carica e scarica, ricaricando e utilizzando il trapano. Condizioni di lavoro gravose, come l'avvitamento di viti di grandi dimensioni in legno duro, consumano l'energia della batteria più rapidamente rispetto a condizioni di lavoro meno impegnative. Non ricaricare la batteria a temperature inferiori a 0 °C o superiori a 30 °C, poiché ciò ne comprometterebbe le prestazioni.

Manutenzione

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

L'utensile elettrico non richiede lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. L'utensile elettrico non contiene parti riparabili dall'utente. Non utilizzare mai acqua o detergenti chimici per pulire l'utensile elettrico. Pulirlo con un panno asciutto. Conservare sempre l'utensile elettrico in un luogo asciutto. Mantenere pulite le fessure di ventilazione del motore. Tenere tutti i comandi liberi dalla polvere. Occasionalmente potrebbero essere visibili delle scintille attraverso le fessure di ventilazione. Si tratta di un fenomeno normale che non danneggia l'utensile elettrico.

Tutela dell’ambiente

 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

Guasto	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 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 guasti 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°: CRHLI422882E

Descrizione: MARTELLO DEMOLITORE 42V A BATTERIA

Anno di fabbricazione 2026

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE
2014/30/UE
2011/65/UE

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

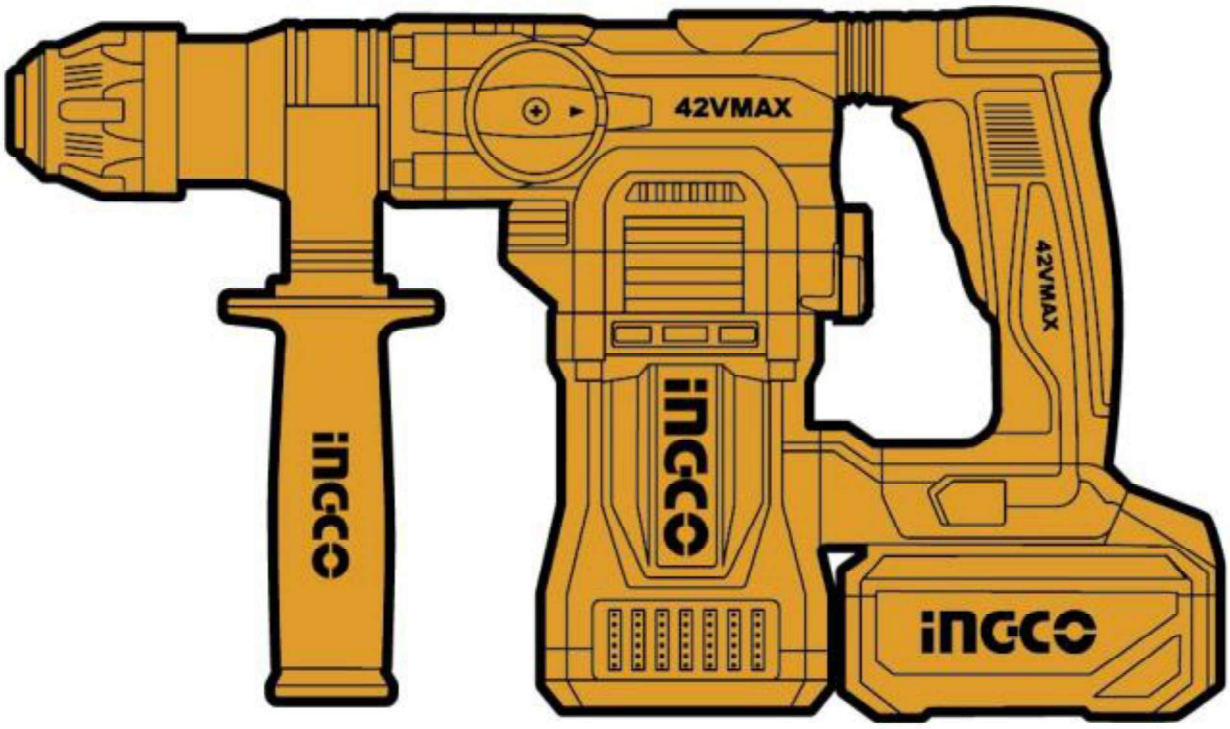
Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

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