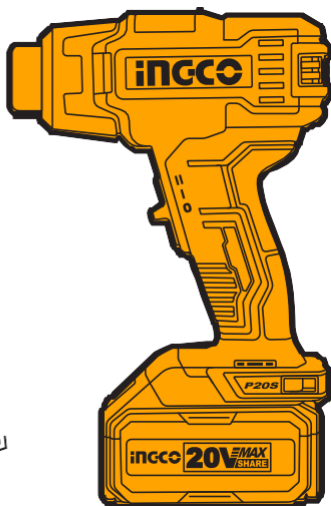


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

TERMOSOFFIATORE AGLI IONI DI LITIO



HGLI2002UHGLI2002HGLI2002xyUHGLI2002xy
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)



SCAN FOR VIDEO

AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DELLO STRUMENTO**⚠Avvertenza!****Sicurezza area di lavoro**

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Le aree disordinate e buie invitano agli incidenti.
- b) **Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili.** Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
- c) **Trattenere bambini e astanti.** Le distrazioni possono far perdere il controllo

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 con messa a terra. Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** C'è un rischio maggiore di scosse elettriche se il tuo corpo è collegato a terra o messo a terra.
- c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità.** L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) **Non abusare del cavo. Non usare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile.** Tenere il cavo lontano da fonti di calore, spigoli vivi o parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse.
- e) **Quando si usa un utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto.** L'uso di un cavo adatto 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 a corrente residua (RCD).** L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche

Sicurezza personale

- a) **Restare vigili, osservare cosa si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico.** Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può provocare gravi lesioni

- b) **Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi.** Dispositivi di protezione come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto o protezione dell'udito utilizzati per condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.
- c) **Impedire l'avviamento involontario.** Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegare l'alimentazione e/o la batteria, prendere o trasportare l'utensile. Portare utensili con il dito sull'interruttore o attivarli 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 lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni
- e) **Non esagerare. Mantenere sempre una posizione e un equilibrio corretti.** Ciò consente un migliore controllo dell'utensile in situazioni impreviste.
- f) **Vestirsi in modo appropriato.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti lontani dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati correttamente.** L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere

Uso e manutenzione dello strumento

- a) **Non forzare l'utensile.** Utilizzare correttamente per la propria applicazione. L'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato
- b) **Non utilizzare l'utensile se l'interruttore non lo accende e spegne.** Ogni utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- c) Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o batteria prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o conservare. Tali misure preventive ne riducono il rischio di avviamento accidentale
- d) **Conservare gli utensili inattivi fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'utensile o con queste istruzioni di utilizzarlo.** Gli utensili sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.
- e) **Effettuare la manutenzione** dello strumento e degli accessori. Controllare il disallineamento delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra

condizione che possa influire sul funzionamento. Se danneggiato, far riparare l'elettro utensile prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici sottoposti a cattiva manutenzione.

- f) **Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.** 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 e le punte degli utensili ecc. in conformità con queste istruzioni, considerando le condizioni di lavoro e il lavoro da eseguire.** L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare una situazione di pericolo.
- h) **Far riparare il proprio utensile elettrico da un riparatore qualificato che utilizza solo prodotti identici.** Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

Assistenza

- a) **Far riparare il proprio utensile elettrico da un riparatore qualificato che utilizza solo prodotti identici.** Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.
- b) **Non riparare mai pacchi batteria danneggiati.** La manutenzione dei pacchi batteria deve essere eseguita solo dal produttore o da fornitori di servizi autorizzati

AVVERTENZE SULLA SICUREZZA DELLO STRUMENTO A BATTERIA

Conservare queste istruzioni.

ATTENZIONE Utilizzare solo batterie originali. *L'uso di batterie non originali o batterie che sono state alterate può provocare lo scoppio della batteria causando incendi, lesioni personali e danni. Inoltre annullerà la garanzia per lo strumento*

Uso e manutenzione della batteria

- a) **Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore.** Un caricabatteria adatto a un tipo di pacco batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un altro pacco batteria.
 - b) **Utilizzare utensili elettrici solo con pacchi batteria specificatamente designati.** L'uso di altri pacchi batteria può creare un rischio di lesioni e incendio.
 - c) **Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono creare un collegamento da un terminale all'altro.** Il cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
 - d) **In condizioni abusive, il liquido può essere espulso dalla batteria; evita il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare inoltre un medico.** Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni
 - e) **Non utilizzare un pacco batteria o uno strumento danneggiato o modificato.** Le batterie danneggiate o modificate possono presentare un comportamento imprevedibile con conseguenti incendi, esplosioni o rischio di lesioni.
 - f) **Non esporre un pacco batteria o uno strumento al fuoco o a temperature eccessive.** L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130°C può causare esplosioni.
 - g) **Seguire tutte le istruzioni di ricarica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni.** Una ricarica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio
- Suggerimenti per mantenere la massima durata della batteria**

1. **Caricare la cartuccia della batteria prima che sia completamente scarica.** *Interrompere sempre il funzionamento dell'utensile e caricare la cartuccia batteria quando si nota una scarsa potenza dell'utensile*


2. **Non ricaricare mai una cartuccia batteria completamente carica.** *Il sovraccarico riduce la durata della batteria.*
3. **Caricare la cartuccia della batteria a una temperatura ambiente compresa tra 10°C e 40°C (50°F-104°F).** *Lasciare raffreddare la cartuccia calda della batteria prima di caricarla.*

4. **Caricare la cartuccia della batteria se non la si utilizza per un lungo periodo (più di sei mesi).**

Importanti istruzioni di sicurezza per la cartuccia della batteria

1. **Prima di utilizzare la batteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze sul caricabatteria, 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 breve, interrompere immediatamente il funzionamento.** *Potrebbe comportare il rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino esplosioni.*
4. **Se il tempo di funzionamento è diventato eccessivamente breve, interrompere immediatamente il funzionamento.** *Potrebbe comportare il rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino esplosioni.*
5. **Non cortocircuitare la cartuccia della batteria:**
 - a) *Non toccare i terminali con materiale conduttivo.*
 - b) *Evitare di conservare la cartuccia della batteria in un contenitore con altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc*
 - c) *Non esporre la cartuccia della batteria all'acqua o alla pioggia.*
 - d) *Una batteria in cortocircuito può causare un notevole flusso di corrente, surriscaldamento, possibili ustioni e persino un guasto.*
6. **Non conservare lo strumento e la cartuccia della batteria in luoghi in cui la temperatura può raggiungere o superare i 50°C (122°F).**
7. **Non incenerire la cartuccia della batteria anche se è gravemente danneggiata o completamente usurata.** *La cartuccia della batteria può esplodere in un incendio.*
8. **Fare attenzione a non far cadere o colpire la batteria.**
9. **Non utilizzare una batteria danneggiata.**
10. **Seguire le normative locali relative allo smaltimento della batteria**

SIMBOLI NEL MANUALE DI ISTRUZIONI

	Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE.
	Avviso di sicurezza. Utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni per l'udito e maschera antipolvere.
	I prodotti elettrici di scarto non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.
	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

AVVERTENTE SULLA SICUREZZA AGGIUNTIVE

Assicurarsi che l'ambiente di lavoro sia adeguatamente ventilato. I gas ed i vapori residui possono essere dannosi per la salute.

- a) Non utilizzare il prodotto in ambienti umidi né lasciare che diventi umido
- b) Una manipolazione imprudente del prodotto aumenta il rischio di esplosioni
- c) Quando si lavora con materiali sintetici, pitture, vernici e materiali simili si sviluppano gas infiammabili e tossici.
- d) Il calore può raggiungere le parti infiammabili che non sono visibili.
- e) Non utilizzare il prodotto nella stessa posizione per un lungo periodo.
- f) Rischio di ustioni! Non toccare l'ugello caldo. Indossare guanti protettivi.
- g) Non puntare mai la corrente d'aria calda verso persone o animali.
- h) Non utilizzare mai il prodotto come asciugacapelli o per asciugare indumenti.
- i) Non avvicinare troppo l'ugello alla parte da trattare. L'accumulo di aria che ne deriva può causare il surriscaldamento del prodotto.
- j) Non ostruire le aperture di ingresso dell'aria.
- k) Lasciare raffreddare completamente il prodotto prima di riportarlo. L'ugello caldo può causare danni e incendi.

Le etichette sugli utensili non possono essere rimosse né coperte. Le informazioni sull'apparecchio che non sono più leggibili devono essere sostituite immediatamente. □

ALTRI RISCHI

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

- a) Difetti per la salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'elettrodotensile viene utilizzato per un periodo di tempo più lungo o non è adeguatamente gestito e mantenuto correttamente.
- b) Lesioni e danni materiali dovuti alla rottura improvvisa di accessori

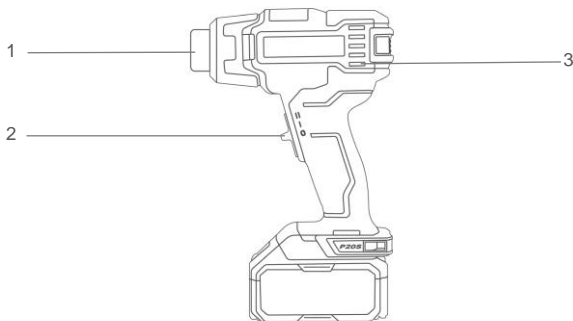
Attenzione!

Questo utensile elettrico produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. Questo campo può, in alcune circostanze, interferire con impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, si consiglia alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e l'impianto medico produttore prima di utilizzare questo utensile elettrico.

USO PREVISTO

Le pistole termiche agli ioni di litio sono progettate per applicazioni industriali, tra cui rivestimenti e colorazione di veicoli, rimozione di lacche, vernici e vernici, scongelamento di tubi congelati, allentamento di piastrelle e mastice, fusione di adesivi, rimozione di adesivi, ceratura e deceratura, piegatura di tubi e fogli di plastica e altro ancora.

SPECIFICATIONS



- | | |
|---|------------------|
| 1. Ugello | 3. Alloggiamento |
| 2. Interruttore ON/OFF/Regolatore
temperatura aria | |

Simboli

Di seguito sono riportati i simboli utilizzati per lo strumento.

V	volts
---	corrente diretta
.../min r/min	giri alternativi al minuto

Caratteristiche tecniche

Modello	HGLI2002,HGLI2002xy,UHGLI2002,UHGLI2002xy(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)
Tensione di perforazione	20V

Temperatura	300/550°C
Flusso d'aria	100/200L/min

- A causa del nostro programma continuo 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.
- Peso, con cartuccia batteria.

⚠Avvertenza!

Utilizzare solo la batteria e il caricabatteria originali come indicato di seguito per questo utensile elettrico:

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	Batteria		
Modello	FBLI2001FBLI2001xy	FBLI2002FBLI2002xy	FBLI2003FBLI2003xy
Tensione di uscita	20V MAX		
Corrente di uscita	2.0Ah	4.0Ah	5.0Ah

Prodotto	Caricabatteria			
Modello	FCLI2001FCLI2001xy	UFCLI2001UFCLI2001xy	FCLI20411FCLI20411xyFCLI2034FCLI2034xy	UFCLI20411UUFCLI20411xyUFCLI2034UFCLI2034xy
Potenza di ingresso	50W		105W	
Tensione di ingresso	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Tensione di uscita	20V D.C.		21V D.C.	
Corrente di uscita	2A		4A	

FIGURE DI OPERAZIONI

Messa in funzione

1. Montare l'accessorio corretto per l'applicazione.

2. Accensione

-Il numero dell'interruttore a scorrimento significa:

0: posizione OFF

1. Per il riscaldamento a 300 °C con un volume d'aria basso di circa 100 l/min

2. Per il riscaldamento a 550 °C con un volume d'aria basso di circa 200 l/min. Temperatura regolabile con interruttore (illustrato sopra)

3. Spegnerne l'utensile e lasciarlo raffreddare per almeno 30 minuti. Posizionarlo sempre in verticale e in piedi.

MANUTENZIONE & MALFUNZIONAMENTI

Possibili malfunzionamenti e modalità della loro eliminazione

Malfunzionamento	Probabili cause	Azioni
Quando la macchina è accesa, il motore elettrico non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> ● Interruttore guasto ● Il cavo di alimentazione o la spina sono rotti, danno della spina del cavo di alimentazione; ● Nessun contatto delle spazzole con il collettore; ● Usura/danneggiamento delle spazzole 	Scollegare la macchina dalla rete e contattare uno specialista qualificato.
Formazione di un incendio circolare sul collettore	<ul style="list-style-type: none"> ● Usura delle spazzole ● danneggiamento del portaspazzole ● Malfunzionamento della bobina 	Scollegare la macchina dalla rete e contattare uno specialista qualificato. Si prega di non riparare la macchina da soli.
Durante il lavoro, fumo o odore di gomma bruciata appare dalle aperture di ventilazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Malfunzionamento della bobina del motore elettrico ● Malfunzionamento della parte elettrica dello strumento 	
Aumento del rumore del cambio	<ul style="list-style-type: none"> ● Usura/rottura dei cuscinetti 	
Quando la macchina è accesa, il mandrino non ruota	<ul style="list-style-type: none"> ● Guasto al cambio. 	

Criteri dello stato di gravità

Grado di criticità	Probabili cause	Azioni
Crepe sulle superfici dei cuscinetti e dell'alloggiamento	Deformazione del metallo	Scollegare la macchina dalla rete e contattare uno specialista qualificato. Si prega di non riparare la macchina da soli
Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati	Sovraccarico o rottura	
Usura eccessiva o danni al meccanismo motore o riduttore o una combinazione di questi	Deformazione del metallo	

Criteri di gravità del problema

Elenco di guasti critici	Azioni
Scintilla del motore elettrico	È necessario contattare uno specialista qualificato
La comparsa di rumore estraneo	È necessario contattare uno specialista qualificato
Se vengono rilevati i malfunzionamenti di cui sopra, 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°:HGLI20025

Descrizione: TERMOSOFFIATORE

Anno di fabbricazione 2024

E' conforme alle seguenti direttive:

2014/35/EU

2011/65/EU

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

EN IEC 55014-1:2021

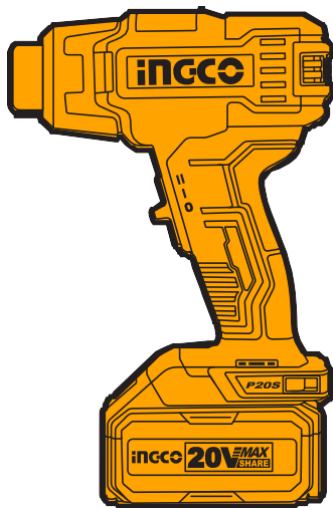
EN IEC 55014-2:2021

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

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





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)



PAP

MADEINCHINA0623.V02ING

COTOOLSCO.,LIMITED



INGCO Global

www.ingco.com

No.45SongbeiRoad,SuzhouIndustrialPark,China.