

INGCO

Smerigliatrice con batteria al litio



SPECIFICHE TECNICHE

Model	CAGLI1001	CAGLI1151	UCAGLI1151
Wheel diameter	100m	115mm	4-1/2"
Spindle thread	M10	M14	5/8"-11UNC
Rated speed (n) / No load speed (n ₀)	8500/min		
Rated voltage	20V		
Standard battery cartridge	FBLI2001	FBLI2002	

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

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

Avvertenze generali di sicurezza dell'utensile elettrico

AVVERTENZA! Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e / o gravi lesioni personali.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per qualsiasi riferimento futuro.

Il termine "attrezzo elettrico" nelle avvertenze si riferisce allo strumento collegato alla rete

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree ingombre e poco illuminate facilitano gli incidenti.
- Non utilizzare attrezzi elettrici in atmosfere esplosive, in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli elettroutensili creano scintille che possono innescare la polvere o i gas.
- Tenere lontani i bambini e le altre persone presenti nell' area di lavoro mentre si utilizza un utensile elettrico. Le distrazioni possono facilmente far perdere il controllo dell' attrezzo.

2) Sicurezza elettrica

- Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con alimentatori collegati a terra (con messa a terra). Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.
- Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o umido. L'acqua che penetra in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.

- d) Non tirare e stratonare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico dalla presa. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti mobili. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) Quando si utilizza un elettroscopio all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- f) Se è necessario utilizzare un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da dispositivi a corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- a) Stare sempre attenti, osservare cosa si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non utilizzare l'elettroscopio quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante il funzionamento degli elettroscopio può provocare gravi lesioni personali.
- b) Utilizzare un equipaggiamento di sicurezza adatto. Indossare sempre occhiali protettivi. Attrezzature di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto protettivo o protezioni acustiche utilizzate per condizioni appropriate riducono il rischio di lesioni personali.
- c) Evitare l'avvio accidentale dell'attrezzo. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegare alla rete elettrica. Portare gli elettroscopio con il dito sull'interruttore o collegare gli elettroscopio con l'interruttore acceso provoca incidenti.
- d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave di regolazione o una chiave inglese che inizino a ruotare perché incastrate nell'utensile quando si accende possono causare lesioni personali.
- e) Non sbilanciarsi. Mantenere l'equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dello strumento in situazioni impreviste.
- f) Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, indumenti e guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere catturati dalle parti mobili dell'utensile.
- g) Se sono forniti dispositivi per il collegamento ad impianti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi per la salute e la sicurezza legati alla polvere.

4) Uso e manutenzione dell'attrezzo elettrico

- a) Non forzare l'utensile elettrico. Usare lo strumento elettrico corretto per l'applicazione prevista. L'attrezzo elettrico corretto lavorerà meglio e sarà 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 prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o conservare l'utensile elettrico. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'utensile.
- d) Conservare gli elettroscopio inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere 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) Manutenzione degli utensili elettrici. Controllare il disallineamento o il bloccaggio di parti in movimento, la rottura di parti dello strumento e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, fare riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici poco mantenuti.
- f) Mantenere gli strumenti da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio correttamente mantenuti taglienti e affilati hanno meno probabilità di bloccarsi e sono più facili da controllare.
- g) Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte ecc., in conformità con queste istruzioni e nel modo previsto per il tipo particolare di utensile elettrico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. Un uso dell'attrezzo elettrico per operazioni diverse dal previsto potrebbe causare una situazione pericolosa.

5) Uso e cura dello strumento batteria

- a) Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Il caricabatterie deve essere adatto per il tipo di pacco batteria.
- b) Utilizzare gli elettrostrumenti solo con pacchi batteria adatti. L'uso di altri pacchi batteria può creare rischi di lesioni e incendi.
- c) Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, angoli, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici, che possono effettuare un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- d) In condizioni di uso non adeguato o di conservazione errata o di sovraccarico, il liquido può essere espulso dalla batteria; evitare il contatto con il liquido. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

6) Manutenzione

- a) Far riparare l'utensile elettrico da personale qualificato per la riparazione, utilizzando solo parti di ricambio originali e identiche. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

AVVERTENZE SULLA SICUREZZA DELLA SMERIGLIATRICE SENZA FILI

Avvertenze di sicurezza comuni per operazioni di smerigliatura, levigatura, spazzolatura o taglio abrasivo:

1. Questo elettrostrumento funziona come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica o strumento di taglio. Leggere tutte le avvertenze, istruzioni, illustrazioni e specifiche di sicurezza fornite con questo elettrostrumento. Il mancato rispetto delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi.
2. Si sconsiglia di eseguire solo le operazioni indicate con questo elettrostrumento. Non eseguire operazioni per le quali l'utensile elettrico non è stato progettato perché questo può creare un pericolo e provocare lesioni personali.
3. Non utilizzare accessori non specificamente progettati e consigliati dal produttore dello strumento. Solo perché l'accessorio può essere attaccato al tuo elettrostrumento, questo non garantisce un funzionamento sicuro.

4. Usare lo strumento con accessori alla velocità nominale indicata compatibile con la potenza dell'utensile. Gli accessori che funzionano più velocemente della loro velocità nominale possono rompersi e lanciare pezzi.
5. Diametro esterno e spessore. Gli accessori di dimensioni errate non possono essere adeguatamente protetti o controllati.
6. Il montaggio filettato degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per gli accessori montati su flange, l'accessorio deve adattarsi al diametro della flangia. Non usare accessori che non corrispondono allo strumento di montaggio dell'attrezzo elettrico.
7. Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ogni utilizzo, ispezionare gli accessori come le ruote abrasive per verificare la presenza di crepe e scheggiature, il supporto per rotture, strappi o usura eccessiva, la spazzola metallica per fili allentati o incrinati. Controllare che l'attrezzo elettrico non sia danneggiato e installare un accessorio non danneggiato. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, posizionarsi lontano dagli astanti lontano e far ruotare la smerigliatrice alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati si rompono in genere durante questo tempo di prova.
8. Indossare indumenti protettivi.
A seconda dell'applicazione, utilizzare una maschera facciale, occhiali di protezione o occhiali di sicurezza. Se l'applicazione lo richiede, indossare maschera antipolvere, protezioni acustiche, guanti protettivi in grado di bloccare piccoli pezzi abrasivi o frammenti. La protezione degli occhi deve essere in grado di fermare i detriti volanti generati da varie operazioni. La maschera antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle generate dall'operazione. L'esposizione prolungata al rumore ad alta intensità può causare la perdita dell'udito.
9. Tenere gli astanti lontano dall'area di lavoro. Chiunque entri sul luogo di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Frammenti di lavoro possono essere gettati lontano durante le operazioni.
10. Afferrare l'elettro utensile solo le superfici di presa isolate durante l'esecuzione di un lavoro. Il contatto con un filo "in tensione" renderebbe "attive" anche le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e potrebbe provocare una scossa elettrica all'operatore.
11. Non posare mai l'attrezzo elettrico fino a quando non si è completamente arrestato. L'accessorio rotante può afferrare la superficie e far perdere il controllo dell'elettro utensile.
12. Non utilizzare l'utensile elettrico mentre lo si trasporta. Anche a causa di un contatto accidentale, l'accessorio rotante potrebbe impigliarsi nei vestiti, tirando l'accessorio nel corpo.
13. Pulire regolarmente le prese d'aria dell'utensile elettrico. La ventola del motore aspira la polvere all'interno e un eccessivo accumulo di polvere di metallo può causare rischi elettrici.
14. Non utilizzare l'utensile elettrico vicino a materiali infiammabili. Le scintille potrebbero incendiare questi materiali.
15. Non utilizzare accessori che richiedono liquidi di raffreddamento. L'uso di acqua o altri liquidi refrigeranti può provocare folgorazione o shock.

Contraccolpo e avvertenze correlate

Il contraccolpo è una reazione improvvisa a una alla rotazione o al bloccaggio di una parte rotante, del cuscinetto, della spazzola o di qualsiasi altro accessorio. L'incastro o il

bloccaggio causa un rapido arresto dell'accessorio rotante che a sua volta fa sì che l'attrezzo elettrico fuori controllo sia spinto indietro nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio nel punto di bloccaggio.

Ad esempio, se una ruota abrasiva si impiglia o si blocca nel pezzo in lavorazione, il bordo della ruota che sta entrando nel punto di presa può scavare nella superficie del materiale causando un contraccolpo. La ruota può saltare verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota nel punto di bloccaggio. Anche le ruote abrasive possono rompersi in queste condizioni.

Il contraccolpo è il risultato dell'uso improprio dell'utensile e / o di procedure o condizioni operative errate e può essere evitato prendendo le opportune precauzioni come indicato di seguito.

- a) Mantenere una presa salda sull'attrezzo elettrico e posizionare il corpo e il braccio in modo da consentire una maggiore resistenza alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre la maniglia ausiliaria, se fornita, per il massimo controllo del contraccolpo o della reazione di coppia all'avvio. L'operatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo, se vengono prese le opportune precauzioni.
- b) Non mettere mai le mani vicino all'accessorio rotante. L'accessorio potrebbe avere un contraccolpo sulla mano.
- c) Non posizionare il corpo nell'area in cui si muoverà l'utensile elettrico in caso di contraccolpo. Il contraccolpo sposterà lo strumento in direzione opposta al movimento della ruota nel punto di bloccaggio.
- d) Prestare particolare attenzione quando si lavorano angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare e far impigliare l'accessorio. Angoli, spigoli vivi hanno la tendenza a intrappolare l'accessorio rotante e causare perdita di controllo o contraccolpi.
- e) Non installare lame per sega a catena o lame dentate. Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per operazioni di smerigliatura e taglio

Avvertenze di sicurezza specifiche per operazioni di smerigliatura o taglio abrasivo:

- a) Usare solo i tipi di mola consigliati per l'utensile elettrico e la protezione specifica progettata per la mola selezionata. Le mole che non sono state progettate per l'utensile elettrico non possono essere adeguatamente protette e non sono sicure.
- b) La superficie di smerigliatura delle mole a centro depresso deve essere montata al di sotto del piano della protezione. Una ruota montata in modo errato che sporge dal piano della protezione non può essere adeguatamente protetta.
- c) La protezione deve essere fissata saldamente all'utensile elettrico e posizionata per la massima sicurezza, quindi solo una minima porzione della mola deve essere esposta

all'operatore. La protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di mole rotte, dal contatto accidentale con la mola e da eventuali scintille che potrebbero dare fuoco ai vestiti.

d) Le mole devono essere utilizzate solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non effettuare abrasioni con il lato del disco da taglio. Le mole abrasive sono progettate per la levigatura periferica: forze laterali applicate a queste mole potrebbero causarne la frantumazione.

e) Usare sempre flange per mole non danneggiate di dimensioni e forma corrette per la mola selezionata. Le corrette flange delle mole supportano la mola riducendo così la possibilità di rottura. Le flange per mole troncatrici possono essere diverse dalle flange per la levigatura.

f) Non utilizzare mole consumate da utensili elettrici di grandi dimensioni. La mola destinata a un utensile elettrico di grandi dimensioni non è adatta alla maggiore velocità di uno strumento più piccolo e potrebbe esplodere.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di taglio

Ulteriori avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di taglio abrasivo:

a) Non "bloccare" la ruota di taglio o applicare una pressione eccessiva. Non tentare di effettuare una profondità di taglio eccessiva. Il sovraccarico della ruota aumenta il carico e la suscettibilità a torsioni o blocchi della ruota nel taglio e la possibilità di contraccolpi o rotture della ruota.

b) Non posizionare il corpo in linea con la ruota e dietro la ruota in funzione. Quando la ruota si allontana dal corpo, nel punto in cui si opera, il possibile contraccolpo può spingere la ruota che gira e l'utensile elettrico direttamente verso l'operatore.

c) Quando la ruota è bloccata o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo in posizione fino a quando la ruota si ferma completamente. Non tentare mai di rimuovere la ruota di taglio dal taglio mentre la ruota è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo. Verificare ed effettuare le azioni correttive per eliminare la causa del bloccaggio della ruota.

d) Non riavviare l'operazione di taglio direttamente nel pezzo. Lasciare che la ruota raggiunga la massima velocità e rientrare con attenzione nel taglio. Se l'utensile viene riavviato direttamente sul pezzo in lavorazione, la ruota potrebbe bloccarsi, risalire o causare un contraccolpo.

e) Supportare pannelli o qualsiasi pezzo da lavorare di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento e contraccolpo della ruota. I pezzi di grandi dimensioni tendono a incurvarsi sotto il loro stesso peso. I supporti devono essere posizionati sotto il pezzo in lavorazione vicino alla linea di taglio e vicino al bordo del pezzo da lavorare su entrambi i lati della ruota.

f) Usare la massima cautela quando si effettua un "taglio a tasca" su pareti esistenti o altre aree cieche. La ruota sporgente può tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di levigatura

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di levigatura:

a) Non utilizzare carta per dischi abrasivi eccessivamente grande. Seguire le raccomandazioni del produttore, quando si seleziona la carta abrasiva. La carta abrasiva più

grande che si estende oltre la placchetta di levigatura presenta un maggiore rischio di lacerazione e può causare blocchi, strappi del disco o contraccolpi.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di lucidatura

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di lucidatura:

a) Non permettere a nessuna porzione della cuffia di lucidatura o alle sue stringhe di attacco di ruotare liberamente. Tirare via o tagliare le stringhe di fissaggio libere. Le stringhe di collegamento libere e rotanti possono intrappolare le dita o impigliarsi sul pezzo.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per le operazioni di spazzolatura a filo

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura a filo:

a) Si tenga presente che le setole metalliche vengono lanciate dal pennello anche durante il normale funzionamento. Non sovraccaricare i fili applicando una pressione eccessiva alla spazzola. Le setole metalliche possono facilmente penetrare indumenti leggeri e/o la pelle.

b) Se si raccomanda l'uso di una protezione per la spazzolatura a filo, non consentire alcun contatto della protezione con la ruota o con la spazzola. La ruota o la spazzola possono espandersi di diametro a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.

Suggerimenti per mantenere la massima durata della batteria

1. Caricare la batteria prima che sia completamente scarica.

Interrompere sempre il funzionamento dell'utensile e caricare la batteria quando si nota una minore potenza dell'utensile.

2. Non sovraccaricare mai un pacco batteria. Il sovraccarico riduce la durata della batteria.

3. Caricare la cartuccia della batteria a temperatura ambiente a 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F). Lasciare raffreddare la cartuccia della batteria prima di caricarla.

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

ATTENZIONE:

NON lasciare che il comfort o la familiarità con il prodotto (acquisito in seguito a un uso ripetuto) sostituisca la stretta osservanza delle norme di sicurezza del prodotto. L'USO errato o il mancato rispetto delle norme di sicurezza riportate nel presente manuale possono causare gravi lesioni personali.

Simboli

Di seguito si mostrano i simboli utilizzati per lo strumento.

	· Volt
	· Corrente continua
	· Velocità nominale
	· Velocità a vuoto
	· Rivoluzioni o reciprocità al minuto

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI.

ATTENZIONE: utilizzare solo batterie INGCO originali.

L'uso di batterie non originali, o batterie che sono state modificate, può provocare danni alla batteria, lesioni personali e danni e invalida la garanzia INGCO per lo strumento e il caricabatterie.

DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che lo strumento sia spento e che la cartuccia della batteria sia rimossa prima di regolare o controllare la funzione sullo strumento.

Installazione o rimozione della cartuccia della batteria

1. Interruttore a scorrimento
2. Pulsante
3. Cartuccia batteria

Per avviare l'utensile, far scorrere l'interruttore a scorrimento in posizione "I (ON)" spingendo la parte posteriore dell'interruttore a scorrimento. Per un funzionamento continuo, premere la parte anteriore dell'interruttore a scorrimento per bloccarlo.

Per arrestare lo strumento, premere l'interruttore, quindi farlo scorrere in posizione "O (OFF)".

Funzione preventiva di riavvio accidentale

Anche se la cartuccia della batteria è installata sullo strumento con l'interruttore a scorrimento in posizione "I (ON)", lo strumento non si avvia.

- Spegnerne sempre lo strumento prima dell'installazione

Rimozione della cartuccia della batteria.

- Tenere l'attrezzo e la cartuccia della batteria quando si installa o si rimuove la cartuccia della batteria. La mancata impugnatura dell'utensile e della cartuccia della batteria possono causare un rischio di lesioni.

Per rimuovere la cartuccia della batteria, farla scorrere dall'utensile mentre si fa scorrere il pulsante sulla parte anteriore della cartuccia.

Per installare la cartuccia della batteria, allineare la linguetta sulla cartuccia della batteria con la scanalatura nella custodia e farla scorrere in posizione. Inserirli completamente fino a quando non si blocca in posizione con un piccolo clic. Se vedi l'indicatore rosso nella parte superiore del pulsante, significa che non è completamente bloccata.

Per avviare lo strumento, spostare prima l'interruttore a scorrimento in posizione "O (OFF)", quindi farlo scorrere in posizione "I (ON)".

ATTENZIONE:

- Installare sempre la cartuccia della batteria. In caso contrario, potrebbe cadere accidentalmente dallo strumento, causando lesioni a te o a qualcuno intorno a te.
- Non installare la cartuccia della batteria in modo forzato. Se la cartuccia non si inserisce facilmente, non viene inserita correttamente.

ATTENZIONE:

- Prima di installare la cartuccia della batteria nell'utensile, verificare sempre che l'interruttore a scorrimento si attivi correttamente e torni in posizione "OFF" quando l'interruttore viene premuto.
- L'interruttore può essere bloccato in posizione "ON" per facilitare il comfort dell'operatore durante un uso prolungato. Usare per bloccare lo strumento in posizione "ON" e mantenere una presa salda sullo strumento.

Blocco dell'albero

ATTENZIONE:

- Non azionare mai il blocco dell'albero quando il mandrino è in movimento. Lo strumento potrebbe essere danneggiato.

Premere il blocco dell'albero per impedire la rotazione del mandrino durante l'installazione o rimozione della protezione della ruota (Per ruota centrale depresso, multi disco / disco da taglio abrasivo, disco diamantato)

ATTENZIONE:

- Quando si utilizza una mola a centro depresso / disco multiplo, una spazzola per filo metallico, una ruota da taglio o una ruota diamantata, la protezione della ruota deve essere montata sull'utensile in modo che il lato chiuso della protezione sia sempre rivolto verso l'operatore.
- Quando si utilizza un disco abrasivo / disco diamantato, assicurarsi di utilizzare solo la speciale protezione della ruota progettata per l'uso con dischi da taglio.

Per utensile con protezione della ruota

1. Protezione della ruota
2. Scatola cuscinetto
3. Vite

ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che lo strumento sia spento e la cartuccia della batteria è rimossa prima di eseguire qualsiasi lavoro sullo strumento.

Allentare la protezione della ruota dopo aver allentato il vite. Posizionare la protezione della ruota con la sporgenza sulla protezione della ruota. Quindi ruotare la protezione della ruota di un angolo tale da proteggere l'operatore in base al lavoro.

Se il sollevatore è troppo stretto o troppo lento rispetto alla protezione della ruota, allentare o serrare la vite per il serraggio della protezione della ruota.

Per rimuovere la protezione della ruota, seguire la procedura di installazione al contrario.

Montare la protezione della ruota con le sporgenze sulla scatola della ruota. Quindi ruotare la ruota di circa 180 ° in senso antiorario. Assicurarsi di serrare saldamente la vite. Per rimuovere la protezione della ruota, seguire la procedura di installazione al contrario.

Installazione dell'impugnatura laterale (maniglia)

ATTENZIONE:

- Accertarsi sempre che l'impugnatura laterale sia installata saldamente prima dell'uso.

1. Vite
2. Protezione della ruota

Avvitare saldamente l'impugnatura laterale sulla posizione dell'utensile.
Stringere il bullone alla protezione della ruota.

Per smerigliatrice con blocco

- Quando si utilizza una ruota centrale premuta o un multi disco, la protezione della ruota deve essere montata sull'utensile in modo che sia sempre chiusa all'operatore.
- Aziona il blocco dell'albero solo quando il mandrino non è in movimento.

Installazione o rimozione del disco abrasivo (accessorio opzionale)

Installazione o rimozione della ruota centrale depresso o del multi disco (accessorio opzionale)

ATTENZIONE:

Montare la flangia interna sul mandrino. Montare la ruota / il disco sulla flangia interna e avvitare il controdado sul mandrino.

Per serrare il controdado, premere saldamente il blocco dell'albero in modo che il mandrino non possa ruotare, quindi utilizzare la chiave per controdado e serrare saldamente in senso orario.

Per rimuovere la ruota, seguire la procedura di installazione al contrario.

Montare il gommino sull'alberino. Montare il disco sul gommino e avvitare il controdado sul mandrino. Per serrare il controdado, premere saldamente il blocco dell'albero in modo che il mandrino non possa ruotare, quindi utilizzare la chiave per controdado e serrare saldamente in senso orario.

Per rimuovere il disco, seguire la procedura di installazione al contrario.

NOTA:

- Utilizzare gli accessori per levigamerigliatrici specificati in questo manuale. Questi devono essere acquistati separatamente.

FUNZIONAMENTO

ATTENZIONE:

- Non dovrebbe essere necessario forzare lo strumento. La forzatura e l'eccessiva pressione potrebbero causare pericolose rotture della ruota.
- Sostituire SEMPRE la ruota se l'utensile viene lasciato cadere durante l'uso.
- MAI battere o colpire il disco o la mola per lavorare.
- Evitare di far rimbalzare e impigliare la ruota, specialmente quando si lavorano angoli, spigoli vivi ecc. Ciò può causare perdita di controllo e contraccolpo.
- MAI utilizzare l'utensile con lame da taglio per legno e altre lame. Tali lame se usate per macinare frequentemente danno contraccolpo e causano la perdita di controllo portando a lesioni personali.

ATTENZIONE:

- Non lasciare mai l'utensile quando è a contatto con il pezzo in lavorazione, può causare lesioni all'operatore.
- Indossare sempre occhiali di sicurezza o schermo facciale durante il funzionamento.
- Dopo il funzionamento, spegnere sempre l'utensile e attendere che la ruota si sia completamente fermata prima di abbassare l'utensile.

Operazione di smerigliatura e levigatura

Funzionamento con taglio abrasivo / mola diamantata (accessorio opzionale)

Rimuovere la cartuccia della batteria dall'utensile e posizionarla capovolta per accedere facilmente al mandrino. Montare la flangia interna e il disco abrasivo / disco diamantato sul mandrino. Stringere saldamente il controdado con la chiave in dotazione. La direzione per il montaggio del controdado e della flangia interna varia in base allo spessore della ruota. Fare riferimento alla tabella seguente.

Tenere l'utensile con una mano sull'alloggiamento e l'altra sulla maniglia laterale. Accendere lo strumento e quindi applicare la ruota o il disco sul pezzo.

In generale, mantenere il bordo della ruota o del disco ad un angolo di circa 15 gradi rispetto al pezzo di superficie. Durante il periodo di rodaggio con una nuova ruota, non lavorare la smerigliatrice nella direzione perpendicolare o taglierà il pezzo. Una volta che il bordo della ruota è appoggiato, la ruota può lavorare in entrambe le direzioni A e B.

ATTENZIONE:

- Quando si utilizza un disco abrasivo / disco diamantato, assicurarsi di utilizzare solo la speciale protezione della ruota progettata per l'uso con dischi da taglio.
- MAI usare la mola da taglio per la smerigliatura laterale.
- Non inceppare la ruota e non applicare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire una profondità di taglio eccessiva. Il sovraccarico della ruota aumenta la suscettibilità alla torsione o al bloccaggio della ruota nel taglio e la possibilità di contraccolpi, rotture delle ruote e surriscaldamento del motore.
- Non avviare l'operazione con lo strumento sul pezzo. Lasciare che la ruota raggiunga la superficie. La ruota può bloccarsi o generare un contraccolpo se l'utensile elettrico viene avviato nel pezzo in lavorazione.
- Durante le operazioni di taglio, non modificare mai l'angolazione della ruota. Posizionare la ruota sul bordo causerà la rottura della ruota, causando gravi lesioni personali.
- Una ruota diamantata deve essere azionata perpendicolarmente al materiale da tagliare.

Funzionamento con spazzola a tazza metallica (accessorio opzionale)

Rimuovere la cartuccia della batteria dall'utensile e posizionarla capovolta per accedere facilmente al mandrino. Rimuovere eventuali accessori sul mandrino. Infilare la coppa del filo sul mandrino e serrare con la chiave in dotazione.

ATTENZIONE:

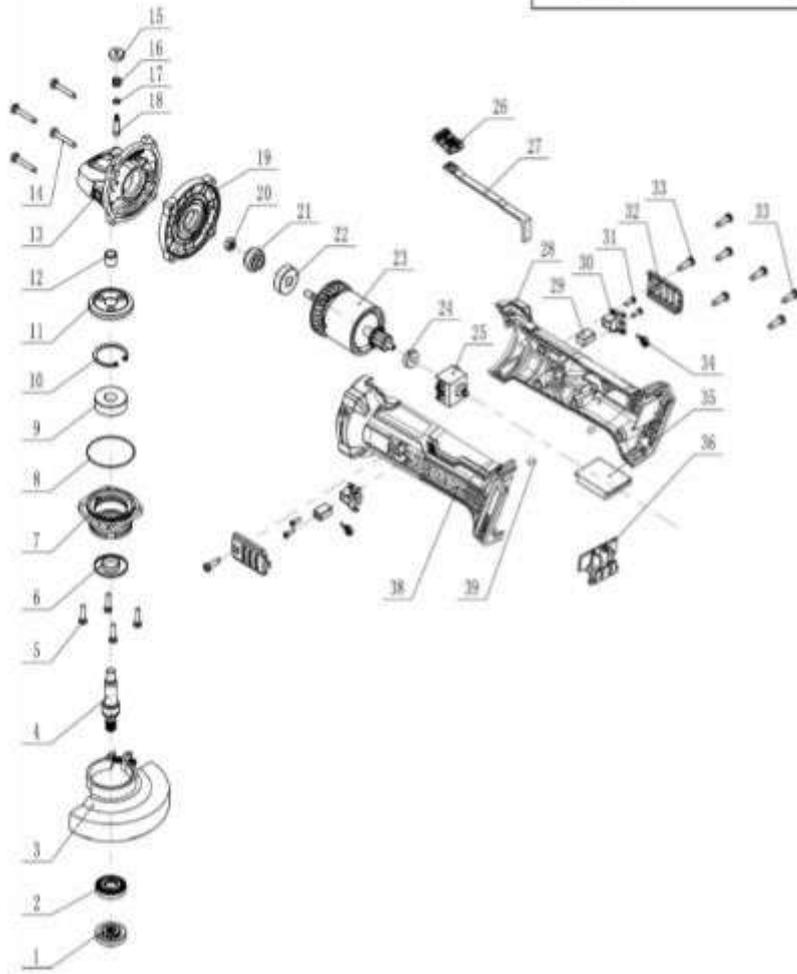
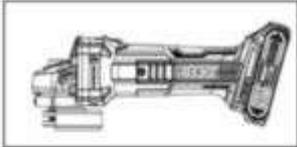
- Controllare il funzionamento della spazzola facendo girare lo strumento senza carico, assicurandosi che nessuno sia davanti o in linea con la spazzola.
- Non utilizzare spazzole danneggiate o sbilanciate.

Funzionamento con spazzola a tazza metallica (accessorio opzionale)

Rimuovere la cartuccia della batteria dall'utensile e posizionarla capovolta per accedere facilmente al mandrino. Rimuovere eventuali accessori sul mandrino. Infilare la spazzola del filo metallico sul mandrino e serrare con le chiavi.

ATTENZIONE:

- Controllare il funzionamento della spazzola a filo facendo girare lo strumento senza carico, assicurandosi che nessuno sia davanti o in linea con la spazzola della ruota del filo a filo.
- Non usare spazzole a filo danneggiate o sbilanciate. L'uso di una ruota danneggiata potrebbe aumentare il potenziale di contatto con fili spezzati.
- Utilizzare SEMPRE la protezione con spazzole a ruota metallica, assicurandosi che il diametro della ruota sia corretto e resti all'interno della ruota. Questo può aiutare a ridurre le possibilità di lesioni personali.



CAGLI1001 CAGLI1151 UCAGLI1151

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
1	Outer Falnge	1	21	Pinion	1
2	Inner Flange	1	22	bearing 629	1
3	Wheel guard	1	23	Motor	1
4	Output shaft	1	24	bearing 625	1
5	Screws M4x16	4	25	switch	1
6	dust proof cap	1	26	switch knob	1
7	front cover	1	27	pole	1
8	O-ring $\phi 40 \times \phi 1$	1	28	Right housing	1
9	bearing 6201	1	29	carbon brush	2
10	circlip $\phi 32$	1	30	carbon brush holder	2
11	gear	1	31	Screws ST3x10	4
12	bearing HK0808	1	32	Carbon Brush Cover	2
13	gear box	1	33	Screws ST4x16	8
14	Screws ST4x28	4	34	coil spring	2
15	spingdle lock cap	1	35	PCB	1
16	Spring	1	36	connecting base	1
17	O-ring $\phi 6 \times \phi 4 \times \phi 1$	1	38	left housing	1
18	pin	1	39	ring $\phi 4.3 \times 6.5$	2
19	Middle cover	1			
20	Nut M6	1			

EC Declaration of Conformity

We herewith declare:

INGCO TOOLS CO., LIMITED

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

This product is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives, based on the application of European harmonized standards. Any unauthorized modification of the apparatus voids this declarations

Machine Description: LI-ION Angle Grinder INGCO

Product type: CAGLI1151

European Directives
2006/42/EC

European harmonized standards

EN 60745-1:2009+A11:10

EN 60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

For and on behalf of

INGCO TOOLS CO., LIMITED

Date/Authorized Signature:

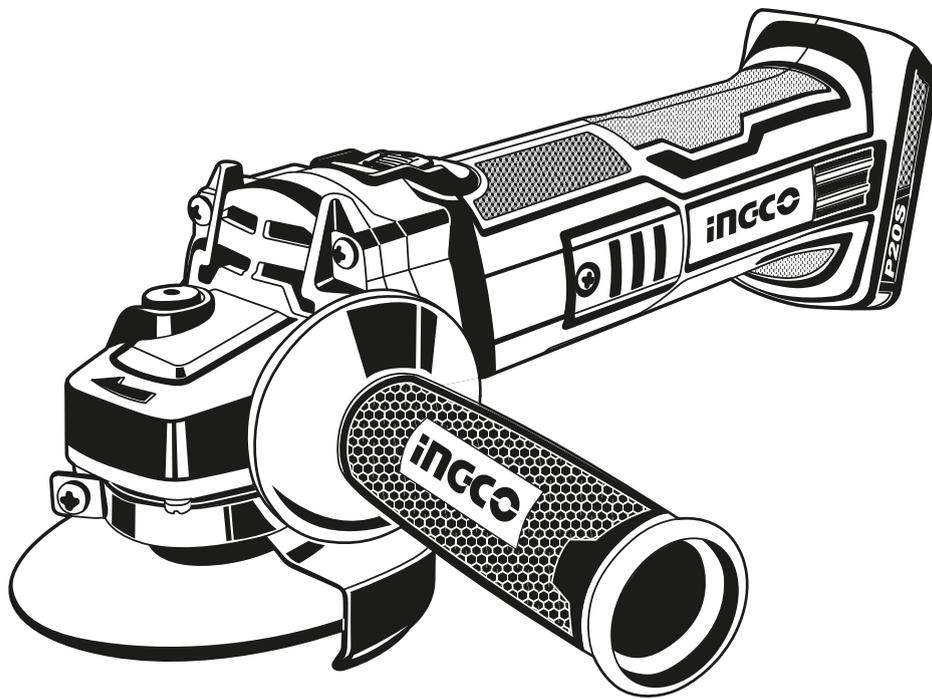
Title of Signatory:

Product manager


.....
Authorized Signature(s)

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0819.V01

CAGLI1001 CAGLI1151 UCAGLI1151