

INGCO

Smerigliatrice angolare

IT Smerigliatrice angolare



AG90028 AG90028-4 AG90028-6 AG90028-8 AG90028-9 AG90028S UAG90028
UAG900285 UAG90028-9 AG900285 AG900285-4 AG900285-6 AG900285-8
UAG90028-91 AG900285-9 AG900285S AG900283



INGCO Global

SCAN FOR VIDEO



I simboli nel manuale di istruzioni e l'etichetta sullo strumento

| | |
|---|--|
|  | Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva. |
|  | Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso. |
|  | Conformità CE. |
|  | 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 adatte. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio. |
|  | Avviso di sicurezza. Si prega di utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore. |

AVVERTENZE GENERALI SULLA 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 lesioni gravi.

Salvare tutti gli avvisi e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete (con cavo) o all'utensile elettrico a batteria (senza fili).

1) Sicurezza area di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Le aree disordinate e scure invitano agli incidenti.
- b) **Non azionare gli elettrotensili in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi infiammabili, gas o polvere.** Gli utensili elettrici creano scintille che possono accendere la polvere o i fumi.
- c) **Tenere lontani i bambini e gli astanti mentre si utilizza un utensile elettrico.** Le distrazioni possono farti perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

- a) **Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alla presa. Non modificare mai in alcun modo la spina. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra.** Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici con messa a terra come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi.** Vi è un aumento del rischio di scosse elettriche se il proprio corpo è collegato a terra o è 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 utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. **Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento.** I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto.** L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- f) **Se è inevitabile utilizzare un elettrotensile in un luogo umido,**

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

3) Sicurezza personale

- Stai attento, osserva quello che stai facendo e usa il buon senso quando utilizzi un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo degli utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.**
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione come maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetti o protezioni per l'udito utilizzati in condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.**
- Prevenire l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, sollevare o trasportare lo strumento. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o energizzare utensili elettrici che hanno l'interruttore acceso provoca incidenti.**
- Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.**
- Non esagerare. Mantieni sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.**
- Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.**
- Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.**

4) Uso e manutenzione dello strumento

- Non forzare l'utensile elettrico. Usa l'elettroutensile giusto per la tua applicazione. L'utensile elettrico corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.**
- Non utilizzare l'elettroutensile 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 fonte di alimentazione e/o il pacco batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre l'utensile elettrico.**
Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'utensile elettrico.
- d) **Conservare gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata di ciascuno dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con queste istruzioni di utilizzare l'utensile elettrico.** *Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.*
- e) **Manutenzione degli utensili elettrici.** *Verificare il disallineamento o il grippaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento dell'elettroutensile.* **Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal tenuti.*
- f) **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** *Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con lame affilate 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, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire.** *L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe comportare una situazione pericolosa.*

5) Assistenza

- a) **Far riparare l'utensile elettrico da un tecnico qualificato che utilizza solo prodotti identici.** *Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.*

Istruzioni di sicurezza per tutte le funzioni

Avvertenze di sicurezza comuni per operazioni di molatura, levigatura, spazzolatura metallica, lucidatura o taglio abrasivo:

- a) Questo utensile elettrico è concepito per funzionare come smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica, lucidatrice o utensile da taglio. Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.**
- b) Si sconsiglia di eseguire operazioni come levigatura, levigatura, spazzolatura metallica, lucidatura o troncatura con questo utensile elettrico. Le operazioni per le quali l'utensile elettrico non è stato progettato possono creare pericolo e causare lesioni personali.**
- c) Non utilizzare accessori non specificamente progettati e consigliati dal produttore dell'utensile. Solo perché l'accessorio può essere collegato all'utensile elettrico, non garantisce un funzionamento sicuro.**
- d) La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno uguale alla velocità massima indicata sull'utensile elettrico. Gli accessori che funzionano più velocemente della loro velocità nominale possono rompersi e volare via.**
- e) Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella capacità nominale dell'utensile elettrico. Gli accessori di dimensioni errate non possono essere adeguatamente custoditi o controllati.**
- f) Il montaggio filettato degli accessori deve corrispondere alla filettatura del mandrino della mola. Per gli accessori montati tramite flange, il foro dell'albero dell'accessorio deve corrispondere al diametro di posizionamento della flangia. Gli accessori che non corrispondono al corretto montaggio dell'utensile elettrico si sbilanciano, vibrano eccessivamente e possono causare la perdita di controllo.**
- g) Non utilizzare un accessorio danneggiato. Prima di ogni utilizzo, ispezionare l'accessorio; mole abrasive, scheggiature e crepe, platorello per crepe, strappi o usura eccessiva, spazzola metallica e fili allentati o incrinati. Se l'utensile elettrico o l'accessorio cade, ispezionare eventuali danni o installare un accessorio non danneggiato. Dopo aver ispezionato e installato un accessorio, posizionare se stesso e gli astanti lontano dal piano dell'accessorio rotante e far funzionare l'utensile elettrico alla massima velocità a vuoto per un minuto. Gli accessori danneggiati normalmente si rompono durante questo periodo di prova.**
- h) Indossare dispositivi di protezione individuale. A seconda dell'applicazione, utilizzare visiera, occhiali di sicurezza o maschere di sicurezza. Se è caso, indossare una maschera antipolvere, protezioni per l'udito, guanti e grembiule da officina in grado di fermare piccoli frammenti abrasivi o di pezzi in lavorazione. La protezione per gli occhi deve essere in grado di fermare i detriti volanti generati dalle 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.**
- i) Tenere gli astanti a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque acceda all'area di lavoro deve indossare i dispositivi di protezione individuale. Frammenti del pezzo in lavorazione o di un accessorio rotto possono volare via e causare lesioni al di fuori dell'area operativa immediata**

e l'accumulo eccessivo di polvere di metallo può causare rischi elettrici.

- o) Non azionare l'utensile elettrico vicino a materiali infiammabili. Le scintille potrebbero incendiare questi materiali.**
- p) Non utilizzare accessori che richiedono refrigeranti liquidi. L'uso di acqua o altri liquidi refrigeranti può provocare folgorazione o scosse elettriche.**

Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Contraccolpi e avvertenze correlate

Il contraccolpo è una reazione improvvisa a una ruota rotante, un platorello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio schiacciato o impigliato. Il pizzicamento o l'impigliamento provoca il rapido stallo dell'accessorio rotante che a sua volta provoca la forzatura incontrollata dell'utensile elettrico nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio nel punto di legatura.

Ad esempio, se una mola abrasiva viene impigliata o pizzicata dal pezzo, il bordo della mola che sta entrando nel punto di presa può scavare nella superficie del materiale provocando la fuoriuscita della mola. La ruota può saltare verso o allontanarsi dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota nel punto di pizzicamento. Anche le mole abrasive possono rompersi in queste condizioni.

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

- a) Mantenere una presa salda sull'utensile elettrico e posizionare il corpo e il braccio in modo da resistere alle forze di contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, se prevista, per il massimo controllo del contraccolpo o della reazione di coppia durante l'avviamento. L'operatore può controllare le reazioni di torsione o le forze di contraccolpo, se vengono prese le dovute precauzioni.**
- b) Non avvicinare mai la mano all'accessorio rotante. L'accessorio potrebbe contrarsi sulla mano.**
- c) Non posizionare il corpo nell'area in cui l'utensile elettrico si muoverà in caso di contraccolpo. Il contraccolpo spingerà l'utensile nella direzione opposta al movimento della ruota nel punto di impigliamento.**
- d) Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare e impigliare l'accessorio. Angoli, spigoli vivi o rimbalzi hanno la tendenza a impigliare l'accessorio rotante e causare la perdita di controllo o il contraccolpo.**
- e) Non attaccare una lama per sega a catena per intagliare il legno o una lama per sega dentata. Tali lame creano frequenti contraccolpi e perdita di controllo.**

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di molatura e troncatura

Avvertenze di sicurezza specifiche per operazioni di smerigliatura e troncatura abrasivi:

- a) Utilizzare solo i tipi di ruote consigliati per il proprio utensile elettrico e la protezione specifica progettata per la ruota selezionata. *Le ruote per le quali l'elettroutensile non è stato progettato non possono essere adeguatamente protette e non sono sicure.*
- b) La superficie di molatura delle mole a centro depresso deve essere montata al di sotto del piano del bordo di protezione. *Una ruota montata in modo improprio che sporge attraverso il piano di protezione non può essere adeguatamente protetto.*
- c) La protezione deve essere saldamente fissata all'utensile elettrico e posizionata per la massima sicurezza, in modo che la minima quantità di ruota sia esposta verso l'operatore. *La protezione aiuta a proteggere l'operatore da frammenti di ruota rotti, contatto accidentale con la ruota e scintille che potrebbero incendiare gli indumenti.*
- d) Le ruote devono essere utilizzate solo per le applicazioni consigliate. Ad esempio: non molare con il lato del disco da taglio. *I dischi da taglio abrasivi sono destinati alla rettifica periferica, le forze laterali applicate a questi dischi possono provocarne la frantumazione.*
- e) Utilizzare sempre flange delle ruote non danneggiate della dimensione e della forma corrette per la ruota selezionata. *Le flange della ruota adeguate supportano la ruota riducendo così la possibilità di rottura della ruota. Le flange dei dischi da taglio possono essere diverse dalle flange delle mole.*
- f) Non utilizzare ruote consumate da utensili elettrici più grandi. *La ruota destinata a un utensile elettrico più grande non è adatta alla velocità più elevata di un utensile più piccolo e potrebbe scoppiare.*

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di interruzione

Avvertenze di sicurezza aggiuntive specifiche per le operazioni di taglio abrasivo:

- a) Non "inceppare" il disco da taglio o esercitare una pressione eccessiva. Non tentare di eseguire una profondità di taglio eccessiva. Il sovraccarico della ruota aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o al grippaggio della ruota nel taglio e la possibilità di contraccolpo o rottura della ruota.
- b) Non posizionare il corpo in linea con e dietro la ruota rotante. Quando la ruota, nel punto di lavoro, si sta allontanando dal vostro corpo, l'eventuale contraccolpo potrebbe spingere la ruota che gira e l'utensile elettrico direttamente verso di voi.
- c) Quando la ruota è vincolata o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile elettrico e tenerlo fermo finché la ruota non si ferma completamente. Non tentare mai di rimuovere il disco da taglio dal taglio mentre il disco è in movimento, altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo. Indagare e intraprendere azioni correttive per eliminare la causa dell'inceppamento delle ruote.
- d) Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo. Lasciare che la ruota raggiunga la massima velocità e rientrare con cautela nel taglio. La ruota può bloccarsi, alzarsi o contrarsi se l'utensile elettrico viene riavviato nel pezzo in lavorazione.
- e) Pannelli di supporto o qualsiasi pezzo di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di schiacciamento e contraccolpo della ruota. I pezzi di grandi dimensioni tendono a cedere 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) Prestare particolare attenzione quando si esegue un "taglio a tasca" in 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.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di levigatura

Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di levigatura:

- a) Non utilizzare carta per dischi abrasivi di dimensioni eccessive. Seguire le raccomandazioni del produttore quando si seleziona la carta abrasiva. La carta abrasiva più grande che si estende oltre il platorello presenta un rischio di lacerazione e può causare strappi, strappi del disco o contraccolpi

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di lucidatura**Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di lucidatura:**

a) Non consentire a nessuna parte allentata della cuffia di lucidatura o dei relativi cordini di fissaggio di ruotare liberamente. Riponi o taglia le corde di fissaggio allentate. Le corde di fissaggio allentate e rotanti possono impigliare le dita o impigliarsi nel pezzo in lavorazione.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di spazzolatura metallica**Avvertenze di sicurezza specifiche per le operazioni di spazzolatura metallica:**

a) Tenere presente che le setole metalliche vengono lanciate dalla spazzola anche durante il normale funzionamento. Non sovraccaricare i fili applicando un carico eccessivo alla spazzola. Le setole metalliche possono facilmente penetrare negli indumenti leggeri e/o nella pelle.

b) Se si consiglia l'uso di una protezione per la spazzolatura metallica, non consentire alcuna interferenza della ruota metallica o della spazzola con la protezione. La ruota metallica o la spazzola possono espandersi in diametro a causa del carico di lavoro e delle forze centrifughe.

Altri rischi

Anche quando l'utensile elettrico viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. I seguenti rischi possono sorgere in relazione alla costruzione e al design dell'utensile elettrico:

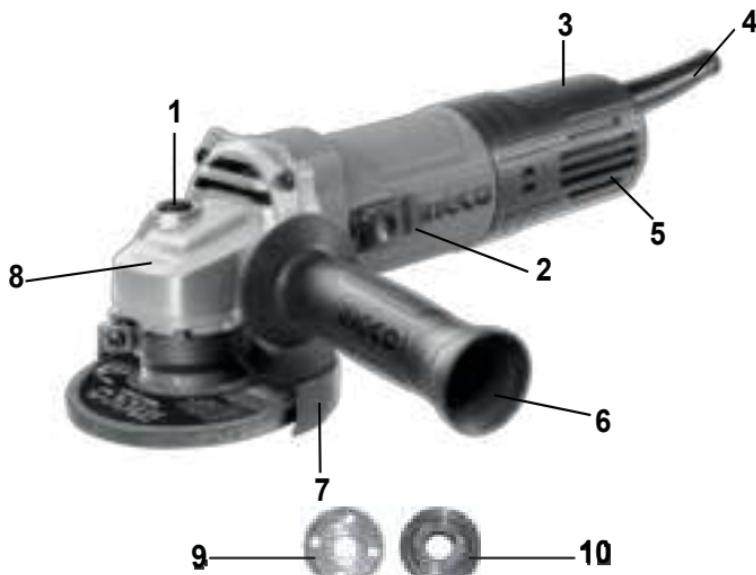
Difetti di salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'utensile elettrico è in funzione

a) Utilizzati per un periodo di tempo più lungo o non adeguatamente gestiti e correttamente manutenuti.

b) Lesioni e danni alle cose a causa di accessori rotti che vengono improvvisamente infranti.



Avvertenza! Questo elettroutensile 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, consigliamo alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare questo utensile elettrico.



1. PULSANTE DI BLOCCAGGIO DEL MANDRINO
2. PULSANTE INTERRUTTORE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO
3. ALLOGGIAMENTI
4. MANICOTTO DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE
5. VENTOLE DI RAFFREDDAMENTO
6. MANIGLIA AUSILIARIA
7. PROTEZIONE DISCO
8. INDICATORE DEL SENSO DI ROTAZIONE
9. FLANGIA DI BLOCCAGGIO
10. MONTAGGIO RONDELLA FLANGIA

| Modello Num. | AG90028 | AG90028-4 (IRAM Spina) | AG90028-6 (ISRAEL Spina) | AG90028-8 (BS Spina) | AG90028-9 (INMENTRO Spina) | AG90028S (SAA Spina) |
|-------------------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Potenza nominale in ingresso: | | | | 900W | | |
| Tensione nominale: | | | | 220-240V~50/60Hz | | |
| Velocità a vuoto: | | | | 5000-12000/min | | |
| Diametro del disco: | | | | 125mm | | |
| Filetto del mandrino: | | | | M14 | | |
| Doppio isolamento: | | | | <input type="checkbox"/> | | |

| Modello Num. | UAG90028 | UAG90028-9 (INMENTRO Spina) | UAG90028-91 (INMENTRO Spina) | UAG900285 | AG900283 |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Potenza nominale in ingresso: | 900W | 900W | 900W | 900W | 900W |
| Tensione nominale: | 110-120V~60Hz | 127V~60Hz | 127V~60Hz | 110-120V~50/60Hz | 220-240V~50/60Hz |
| Velocità a vuoto: | 5000-12000/min | 5000-12000/min | 5000-12000/min | 5000-12000/min | 12000/min |
| Diametro del disco: | 5" | 5" | 5" | 5" | 100mm |
| Filetto del mandrino: | 5/8"-11UNC | 5/8"-11UNC | M14 | 5/8"-11UNC | M10 |
| Doppio isolamento: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Modello Num. | AG900285 | AG900285-4 (IRAM Spina) | AG900285-6 (ISRAEL Spina) | AG900285-8 (BS Spina) | AG900285-9 (INMENTRO Spina) | AG900285S (SAA Spina) |
|-------------------------------|----------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Potenza nominale in ingresso: | | | | 900W | | |
| Tensione nominale: | | | | 220-240V~50/60Hz | | |
| Velocità a vuoto: | | | | 5000-12000/min | | |
| Diametro del disco: | | | | 125mm | | |
| Filetto del mandrino: | | | | M14 | | |
| Doppio isolamento: | | | | <input type="checkbox"/> | | |

ACCESSORI

1. Maniglia ausiliaria 1pz
2. Chiave inglese 1pz

ISTRUZIONI PER L'USO



AVVERTENZA: Prima di utilizzare la smerigliatrice angolare leggere attentamente il manuale di istruzioni.

1. INSTALLAZIONE DELLA MANIGLIA AUSILIARIA (Ved. Fig. 1)

Viene fornita una maniglia ausiliaria che può essere fissata in entrambe le posizioni sulla scatola degli ingranaggi. Se si usa la mano destra, montate la maniglia come mostrato in fig1. Se si è mancini, montare la maniglia al contrario. Quando si utilizza un disco da taglio, è possibile avvitare la maniglia nella posizione sopra la scatola ingranaggi.

NOTA: questa maniglia deve essere sempre utilizzata per mantenere il controllo completo dello strumento.

2. REGOLAZIONE PROTEZIONE RUOTA (Ved. Fig. 2)

Regola la protezione per proteggere le mani e dirigere i detriti di molatura. Allentare la vite.

Posizionare la protezione all'angolazione richiesta. Quindi stringere la vite.



ATTENZIONE: Assicurarsi che la protezione sia fissa prima di avviare la smerigliatrice angolare.

AVVERTENZA: Non utilizzare mai la smerigliatrice angolare senza la protezione del disco in posizione.

3. MONTAGGIO DEI DISCHI (Ved. Fig 3)

Posizionare il disco da molatura/taglio sopra la flangia interna e sopra il mandrino. Assicurarsi che sia saldamente posizionato sulla sezione rialzata della flangia interna. Vedi fig3. Individua la flangia esterna sul disco, assicurandoti che il lato rialzato sia rivolto verso il disco e sia completamente posizionato nel foro centrale del disco.

NOTA: Quando si serrano dischi diamantati in metallo a sezione sottile, la flangia esterna deve essere invertita in modo che il lato piatto/concavo si avviti contro il mozzo del disco. Premere e tenere premuto il pulsante di blocco del mandrino e serrare la flangia esterna utilizzando la chiave di bloccaggio a due perni. Potrebbe essere necessario ruotare il mandrino per individuare completamente il pulsante di blocco del mandrino.

Quando la rondella della flangia esterna è ben serrata, rilasciare il pulsante di blocco del mandrino e rimuovere la chiave.



Fig 1



Fig 2

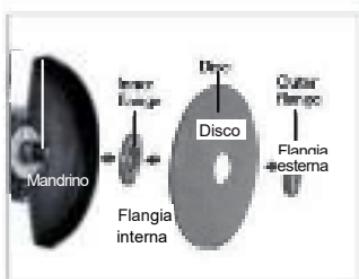


Fig 3

4. INTERRUTTORE (Ved. Fig. 4)

L'interruttore a grilletto On/Off è scattato in posizione OFF. La smerigliatrice angolare si avvia spingendo in avanti l'interruttore di accensione/spegnimento. Vedi fig. 4. Per fermare la smerigliatrice angolare, rilasciare l'interruttore di accensione/spegnimento e tornerà in posizione OFF.

 **AVVERTENZA!** Il disco continuerà a ruotare per alcuni secondi dopo lo spegnimento della smerigliatrice angolare.

Attendere sempre che il disco si sia completamente fermato prima di appoggiare la smerigliatrice angolare. Non tentare di azionare il pulsante di blocco del mandrino mentre il disco è ancora in rotazione.

5. UTILIZZO DELLA MOLATRICE (Ved. fig. 5)

Attenzione: Non accendere la molatrice mentre il disco è a contatto con il pezzo. Lasciare che il disco raggiunga la massima velocità prima di iniziare. Tenere la smerigliatrice angolare con una mano sull'impugnatura principale e l'altra saldamente attorno all'impugnatura ausiliaria. Posizionare sempre la protezione in modo che la maggior parte possibile del disco esposto sia rivolta lontano da sé. Preparati a un flusso di scintille quando il disco tocca il metallo.

Per il miglior controllo dell'utensile, la rimozione del materiale e il minimo sovraccarico, mantenere un angolo tra il disco e la superficie di lavoro di circa 15°-30° durante la levigatura e di 10°-15° durante la molatura. Esercitare una leggera pressione sui dischi abrasivi per un funzionamento efficiente. Una pressione eccessiva causerà un calo della velocità e potrebbe causare un sovraccarico del motore e danni.

Prestare attenzione quando si lavora negli angoli poiché il contatto con la superficie di intersezione può causare la deformazione o la torsione della smerigliatrice. Quando la molatura è completa, lasciare raffreddare il pezzo. Non toccare la superficie calda.

6. SOVRACCARICO

Il sovraccarico causerà danni al motore della smerigliatrice angolare. Questo può accadere se la tua smerigliatrice angolare è soggetta a un uso intenso per periodi di tempo prolungati. Non tentare in nessun caso di esercitare troppa pressione sulla smerigliatrice angolare per accelerare il lavoro.



Fig 4



Fig 5

I dischi abrasivi funzionano in modo più efficiente quando viene esercitata una leggera pressione, evitando così un calo della velocità della smerigliatrice angolare. Se diventa troppo calda, farla funzionare a vuoto per 2-3 minuti finché non si è raffreddata alla normale temperatura.

CONSIGLI DI LAVORO PER LA TUA SMERIGLIATRICE ANGOLARE

1. La smerigliatrice angolare è utile sia per tagliare i metalli, cioè per rimuovere le teste delle viti, sia anche per pulire/preparare le superfici, cioè prima e dopo le operazioni di saldatura.
2. Diversi tipi di mola/fresa consentiranno alla smerigliatrice di soddisfare diverse esigenze. In genere, sono disponibili mole/dischi da taglio per acciaio dolce, acciaio inossidabile, pietra e mattoni. Sono disponibili dischi impregnati di diamante per materiali molto duri.
3. Se la smerigliatrice viene utilizzata su metalli teneri come l'alluminio, la mola si intaserà presto e dovrà essere sostituita.
4. In ogni momento, lasciare che la smerigliatrice faccia il lavoro, non forzarla o applicare una pressione eccessiva alla mola/disco.
5. Se si taglia una fessura, assicurarsi che la taglierina rimanga allineata con la fessura, torcere la taglierina può causare la frantumazione del disco. Se si taglia attraverso un foglio sottile, lasciare che la taglierina sporga solo attraverso il materiale, una penetrazione eccessiva può aumentare la possibilità di causare danni.
6. Se si tagliano pietre o mattoni, si consiglia di utilizzare un aspiratore di polvere.

MANUTENZIONE



AVVERTENZA: Assicurarsi che sia scollegato dall'alimentazione di rete prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione.

1. Mantenere le fessure di ventilazione del macinino pulite e libere da ostruzioni. Se disponibile, soffiare aria compressa nelle prese d'aria per eliminare la polvere interna (è necessario indossare occhiali di sicurezza quando si esegue questo processo).
2. Mantenere l'involucro esterno della smerigliatrice pulito e privo di grasso, non lavare con acqua o utilizzare solventi o abrasivi. Utilizzare solo sapone neutro e un panno umido per pulire lo strumento. Non lasciare mai che liquidi penetrino nello strumento. Non immergere mai nessuna parte del troppo in un liquido.
3. La tua smerigliatrice angolare non richiede lubrificazione aggiuntiva. Non ci sono parti riparabili dall'utente nel tuo utensile elettrico.
4. Conservare sempre l'utensile elettrico in un luogo asciutto.
5. Se vedi delle scintille che lampeggiano nelle fessure di ventilazione, è normale e non danneggerà l'utensile elettrico.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Sebbene la tua nuova smerigliatrice angolare sia davvero molto semplice da utilizzare, se riscontri problemi, controlla quanto segue:

1. Se il macinino non funziona, controllare l'alimentazione dalla presa di rete.
2. Se la mola traballa o vibra, controlla che la flangia esterna sia ben stretta, controlla che la mola sia posizionata correttamente sulla piastra della flangia.
3. Se ci sono prove che la ruota è danneggiata, non farlo poiché la ruota danneggiata potrebbe disintegrarsi, rimuoverla e sostituirla con una nuova ruota. Smaltire le vecchie ruote in modo ragionevole.
4. Se si lavora su alluminio o una lega morbida simile, la ruota si ostruirà presto e non sfregherà in modo efficace.

PROTEZIONE AMBIENTALE

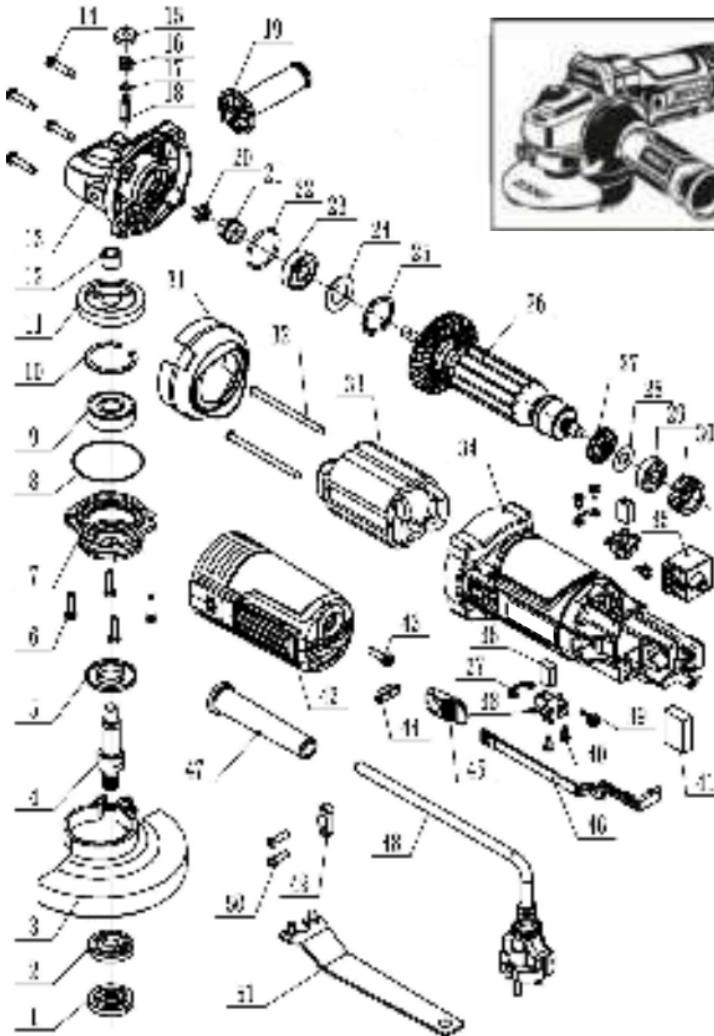


I prodotti elettrici di scarto non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per consigli sul riciclaggio.

ingco

EXPLODED VIEW

AG90028,AG90028-4,AG90028-6,AG90028-8,AG90028-9,UAG90028-9
UAG900285,AG900283,UAG90028-91,AG90028S,UAG90028,AG900285
AG900285-4,AG900285-6,AG900285-8,AG900285-9,AG900285S





SPARE PART LIST

UAG900285,AG900283,UAG90028-91,AG90028S,UAG90028,AG900285
 AG90028,AG90028-4,AG90028-6,AG90028-8,AG90028-9,UAG90028-9
 AG900285-4,AG900285-6,AG900285-8,AG900285-9,AG900285S

| No. | Descrizione Parti | Qt |
|-----|--|----|
| 1 | Flangia esterna | 1 |
| 2 | Flangia di bloccaggio | 1 |
| 3 | Protezione della ruota | 1 |
| 4 | Albero di uscita | 1 |
| 5 | Copertura antipolvere | 1 |
| 6 | Viti M4X16 | 4 |
| 7 | Coperchio scatola cambio | 1 |
| 8 | Anello a O $\Phi 46 \times \varphi 1$ | 1 |
| 9 | Cuscinetto 6201 | 1 |
| 10 | Anello di sicurezza $\Phi 32$ | 1 |
| 11 | Ingranaggio | 1 |
| 12 | Manicotto dell'ago Hk0810 | 1 |
| 13 | Riduttore | 1 |
| 14 | Viti St4X22 | 4 |
| 15 | Perno tappo | 1 |
| 16 | Molla di bloccaggio | 1 |
| 17 | Anello a O $\Phi 6 \times \varphi 4 \times \varphi 1$ | 1 |
| 18 | Perno di blocco mandrino | 1 |
| 19 | Maniglia laterale | 1 |
| 20 | Dado M6 | 1 |
| 21 | Pignone | 1 |
| 22 | Anello a O $\Phi 25,7 \times \varphi 2$ | 1 |
| 23 | Cuscinetto 629 | 1 |
| 24 | Rondella cuscinetto $\Phi 26 \times \varphi 14 \times 1$ | 1 |
| 25 | Anello di sicurezza $\Phi 26$ | 1 |
| 26 | Copertura | 1 |

| No. | Descrizione Parti | Qt |
|-----|--|----|
| 27 | Copertura antipolvere | 1 |
| 28 | Rondella cuscinetto $\Phi 18 \times \varphi 8 \times 2 \times 0.5$ | 1 |
| 29 | Cuscinetto 608 | 1 |
| 30 | Boccola | 1 |
| 31 | Deflettore | 1 |
| 32 | Viti St4X65 | 2 |
| 33 | Statore | 1 |
| 34 | Alloggiamento | 1 |
| 35 | Interruttore | 1 |
| 36 | Spazzola di carbone | 2 |
| 37 | Rondella isolante | 2 |
| 38 | Spazzola di carbone | 2 |
| 39 | Molla elicoidale | 2 |
| 40 | Viti St3X7.5 | 4 |
| 41 | Condensatore | 1 |
| 42 | Copertura del motore | 1 |
| 43 | Viti St4X16 | 1 |
| 44 | Copertina posteriore | 1 |
| 45 | Manopola dell'interruttore | 1 |
| 46 | Polo | 1 |
| 47 | Protezione del cavo | 1 |
| 48 | Cavo di alimentazione | 2 |
| 49 | Stringicavo | 1 |
| 50 | Viti St4X14 | 2 |
| 51 | Chiave inglese | 1 |

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°: AG900285

Descrizione: SMERIGLIATRICE ANGOLARE

Anno di fabbricazione 2021

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE

2014/30/UE

2011/65/UE+2015/863/UE

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

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014;

EN 60745-2-3:2011/A13:2015; EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN50581:2012;

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

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



INGCO



www.ingco.com
MADE IN CHINA
0821.V05

INGCO TOOLS CO.,LIMITED
No. 45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.

AG90028 AG90028-4 AG90028-6 AG90028-8 AG90028-9 AG900285 UAG90028
UAG900285 UAG90028-9 AG900285 AG900285-4 AG900285-6 AG900285-8
UAG90028-91 AG900285-9 AG900285S AG900283

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)