

# INGCO

## Seghetto alternativo



**JS57028 JS57028-4 JS57028-6  
JS57028-8 JS57028-9 JS57028S**

 **ingcoglobal**  
 **INGCO GLOBAL**



Simboli nel manuale di istruzioni e sull'etichetta sullo strumento

	Doppio isolamento per protezione aggiuntiva.
	Leggere il manuale delle istruzioni prima dell'uso
	Conformità marchio CE
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni acustiche e maschera antipolvere.
	I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai comuni rifiuti. Si prega di riciclare nelle apposite strutture. Verificare con il proprio fornitore o rivenditore le indicazioni sul riciclo.
	Avviso di sicurezza. Utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.

## AVVERTENZE GENERALI SULLA SICUREZZA DEGLI UTENSILI ELETTRICI

### 1) Area di lavoro

- a. Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree di lavoro ingombre e prive di adeguata illuminazione causano più facilmente incidenti.
- b. Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere contaminate da polveri a potenziale infiammabile o esplosivo, in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli utensili elettrici creano scintille che possono infiammare polveri o gas.
- c. Tenere lontani bambini e altre persone dall'area di lavoro mentre l'utensile elettrico è in funzione. La distrazione può far perdere il controllo dello strumento.

### 2) Sicurezza elettrica

- a) Le spine degli utensili elettrici devono entrare correttamente nella presa. Mai modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili con messa a terra. Una spina non modificata e una presa adatta, corrispondente alla spina, riducono il rischio di folgorazione.
- b) Evitare che il corpo entri in contatti con superfici con messa a terra come tubi, radiatori, frigoriferi, mentre si utilizza lo strumento. Il rischio di scossa elettrica aumenta se il corpo è collegato a una messa a terra.
- c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia e non bagnare. Se l'acqua che entra nell'utensile elettrico, aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) Non sottoporre il cavo a trazione o a un uso scorretto. Non utilizzare mai il cavo per trasportare lo strumento, per legare l'utensile o per scollegare l'attrezzo elettrico tirando il filo. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, lame affilate o parti in movimento. I cavi danneggiati o incastrati aumentano il rischio di scosse elettriche.

**e)** Quando si utilizza uno strumento elettrico all'aperto, utilizzare un cavo di prolunga adatto all'uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

**f)** Se è necessario utilizzare l'utensile in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da dispositivo a corrente residua (RCD). L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche.

### **3) Sicurezza personale**

**a)** Stare sempre attenti, guardare cosa si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza uno strumento elettrico. Non utilizzare gli strumenti elettrici quando si è stanchi o sotto l'effetto di farmaci, alcol o droghe. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.

**b)** Utilizzare attrezzature di sicurezza. Indossare sempre una protezione per gli occhi. Apparecchiature di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe antiscivolo di sicurezza, casco e protezione auricolare, usati in modo appropriato, riducono il rischio di lesioni personali.

**c)** Evitare di avviare l'utensile in modo accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegarsi alla rete elettrica. Trasportare attrezzi elettrici con il dito posto sull'interruttore o collegare gli utensili elettrici con l'interruttore acceso può far aumentare il rischio di incidenti.

**d)** Rimuovere eventuali chiavi di regolazione o chiavi inglesi prima di accendere lo strumento elettrico.

Una chiave inglese o una chiave di regolazione inserita in una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.

**e)** Non sbilanciarsi durante l'uso. Mantenere sempre la posizione corretta e l'equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dello strumento elettrico in situazioni impreviste.

**f)** Vestirsi in modo corretto. Non indossare abiti larghi che possano incastrarsi nello strumento o gioielli.

Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti, gioielli o capelli lunghi possono essere catturati dalle parti in movimento.

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

#### **4) Uso e cura degli utensili elettrici**

**a)** Non forzare l'utensile elettrico per usi impropri. Utilizzare lo strumento corretto per ogni applicazione di uso. Lo strumento elettrico corretto funzionerà meglio e sarà più sicuro in base alla potenza per cui è stato progettato.

**b)** Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non si accende o non si 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 prima di apportare qualsiasi regolazione o sostituzione degli accessori degli utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.

**d)** Conservare gli attrezzi inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non permettere di azionare lo strumento elettrico a persone che non conoscano l'utensile o non abbiano letto queste istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da utenti non addestrati all'uso.

**e)** Manutenzione degli utensili elettrici. Verificare il disallineamento o l'unione delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sull'operatività degli utensili elettrici. Se danneggiato, riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione degli apparecchi.

**f)** Tenere gli utensili di taglio affilati e puliti. Gli utensili di taglio correttamente conservati con lame taglienti hanno meno probabilità di bloccarsi e sono più facili da controllare durante l'uso.

**g)** Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte degli utensili, ecc., seguendo queste istruzioni e secondo le modalità previste per il particolare tipo di utensile elettrico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dei lavori da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare situazioni di pericolo.

## Avvertenze aggiuntive sulla sicurezza

- 1) Assicurarsi sull'uso corretto degli strumenti per la raccolta delle polveri, se presenti
- 2) Si consiglia di indossare una maschera anti polvere

## Altri rischi

Anche quando l'utensile elettrico viene utilizzato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo. Possono insorgere i seguenti pericoli in relazione alla costruzione e al design dell'utensile elettrico:

a) Problemi di salute derivanti dall'emissione di vibrazioni se l'utensile elettrico viene utilizzato per un periodo di tempo più lungo del dovuto o non è conservato e mantenuto adeguatamente.

b) Lesioni e danni materiali a causa di accessori rotti.



**ATTENZIONE!** 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, si consiglia alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare questo elettroutensile.



Lista dei componenti:

1. Regolatore di velocità
2. Pulsante di sblocco
3. Pulsante di avvio
4. Bocchetta di aspirazione della polvere
5. Base
6. Interruttore di azione del pendolo
7. Guide parallele
8. Supporto della lama
9. lama

Accessori:

- 1 lama
- 1 set di spazzole di carbonio
- 1 guida parallela
- 1 Chiave esagonale

Technical specifications			
Model No.	JS57 028	JS570 28-4 (ISRAEL Plug)	JS570 28-6 (ISRAEL Plug)
Voltage	220-240V~50/		
Rated power	60Hz		
No-load speed	57		
Cutting capacity: Wood	0		
Steel	W		
Angular cutting range	800-3000		
	/min		
	65		
	m		
	m		
	8		
	m		
	m		
	0±		
	45		
	°		
Model No.	JS57 028-8 (BS Plug)	JS570 28-9 (NEWIEB Q Plug)	JS57 028S (SAA Plug)
Voltage	220-240V~50/		
Rated power	60Hz		
No-load speed	57		
Cutting capacity: Wood	0		
Steel	W		
Angular cutting range	800-3000		
	/min		
	65		
	m		
	m		
	8		
	m		
	m		
	0±		
	45		
	°		

## Funzionamento

Montare la lama della sega (Dia 2)



Quando si cambia la lama, impostare lo switch della lama pendolare su "0".

Rimuovere la protezione della lama pulita premendola leggermente e facendola scivolare verso il basso.

Per aprire il supporto della lama, allentare le viti sul supporto della lama con la chiave esagonale.

Inserire completamente la lama nell'apposito alloggiamento con denti di lama rivolti in avanti. Spingere la lama nel supporto, quindi serrare nuovamente le viti per assicurare che la lama sia bloccata in posizione. Assicurarsi che il bordo della lama sia situato nella scanalatura del rullo di supporto. Per rimuovere la lama, allentare le viti e tirarla fuori.

### Attenzione:

I denti delle lame sono molto taglienti.

La lama viene espulsa in modo automatico, non puntare verso le persone.



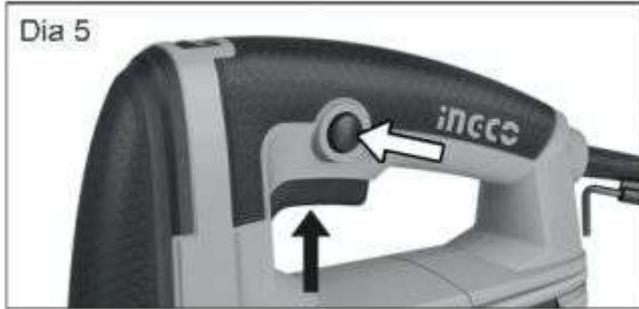
### Usare le guide parallele (Dia 3)

Le guide parallele permettono di effettuare un taglio parallelo usando la scala metrica. Rilasciare il meccanismo di settaggio veloce sulle guide parallele. Posizionarlo nella posizione richiesta e bloccare nuovamente il meccanismo. Far scivolare le guide parallele nel verso appropriato (destra o sinistra). Assicurati che la superficie delle guide punti verso il basso.



### Avviare il dispositivo (Dia 5)

Per avviare il dispositivo, premere il pulsante. Se si desidera utilizzarlo in modo continuativo, è possibile premere il pulsante di blocco dopo aver premuto il tasto di avvio. Per rilasciare il pulsante di blocco, premere nuovamente.



### **Regolazione dell'interruttore di avvio**

L'azione della lama della sega, regolabile in quattro impostazioni, garantisce ottime performance nella velocità di taglio e nel risultato.

Ad ogni movimento verso il basso corrisponde un'espulsione della lama per facilitare l'espulsione della polvere, l'aerazione e incrementare la vita utile della lama.

Allo stesso tempo, la riduzione della forza necessaria per l'avanzamento rende il lavoro meno faticoso. La manopola di regolazione della lama permette di posizionare la lama su 4 diverse impostazioni. I settaggi che si possono impostare a strumento avviato sono:

Impostazioni della lama pendolare:

Step 0- Nessuna azione pendolare

Materiali: gomma, ceramica, alluminio, acciaio

Step 1 - Minima azione pendolare

Materiali: plastica, legno, alluminio

Step 2 - Azione pendolare media

Materiale: legno

Step 3 - Azione pendolare ampia

Materiale: legno

Generalmente, per ottenere un taglio preciso e fine, è necessario impostare al minimo l'azione pendolare o disattivarla completamente.

Per lavorare materiali sottili come fogli metallici, impostare l'azione su disattivata (Step 0).

Per lavorare materiali molto duri come l'acciaio, utilizzare una azione pendolare bassa. In materiali morbidi e con tagli appropriati è possibile utilizzare al massimo il pendolo.

### **Selezione della velocità di corsa (Dia 7)**

Con la rotella, è possibile selezionare la velocità di corsa (anche durante l'esecuzione).

1-2 = Velocità bassa

3-4 = Velocità media

5-6 = Velocità alta

La velocità di corsa necessaria dipende dal materiale e dalle condizioni di lavoro: può essere abbastanza veloce da fare progressi ragionevoli, ma sufficientemente lenta per mantenere un taglio pulito e per evitare di sforzare la macchina.

Generalmente, le lame più fini usano una velocità più alta, le lame più grosse utilizzano una velocità più lenta. Dopo aver lavorato per periodi più lunghi a bassa velocità, lasciare raffreddare la macchina facendola funzionare alla massima velocità e a vuoto per circa 3 minuti.



### **Utilizzare il seghetto**

Prima di utilizzare la sega e collegare il cavo di alimentazione assicurarsi che l'interruttore del grilletto sia in posizione di spegnimento. Premere l'interruttore del grilletto e attendere che la lama abbia raggiunto la velocità massima. Posizionare la parte anteriore della piastra di base sul pezzo e allineare la linea di taglio con la linea che si desidera tagliare.

Spingere lentamente in avanti. Mantenere la piastra di supporto piatta sul pezzo.

### **Tagliare il metallo**

Per tagliare i metalli è sempre necessario utilizzare un agente appropriato, come olio o piccole quantità di acqua saponata. Se non è disponibile alcun agente di taglio liquido, si può applicare del grasso sulla superficie posteriore del materiale da tagliare.

### **Scanalature e fori per finestre (Dia 8)**

Per il legno: Allineare la direzione della lama con la venatura del legno. Quindi, posizionare la parte arrotondata nella parte anteriore della piastra di base sulla superficie da tagliare, lentamente abbassare la sega nel materiale al punto di ingresso prescelto.

Abbassare la sega fino a che il materiale non sia stato tagliato fino all'altro lato, non spostare la sega lungo la linea di taglio prevista finché la lama non ha tagliato e la piastra di base è appoggiata sul materiale.

Per altri materiali: In materiali diversi dal legno e quando si tagliano fori in una finestra, utilizzare prima un attrezzo per praticare un foro da cui inizierà il taglio iniziale.



### Taglio angolare

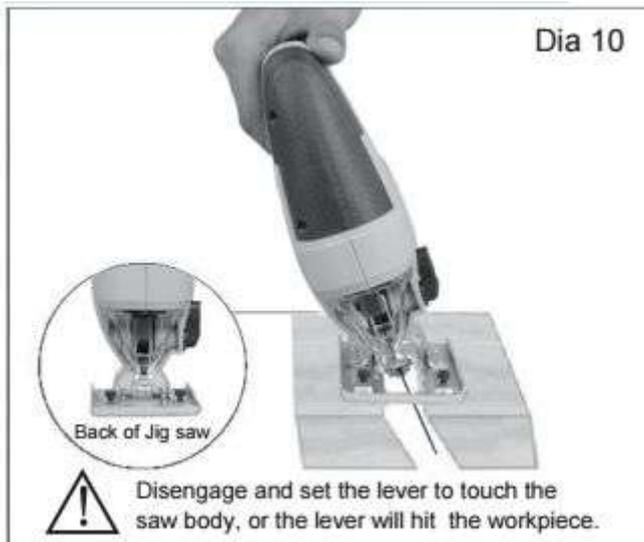
La vite di regolazione dell'angolazione è collegata alla leva.

Per regolare l'angolo di inclinazione, allentare la vite di regolazione dell'angolazione ruotando la leva in senso antiorario. Vedere figura 8.



È possibile ruotare la base fino all'angolazione richiesta tra 0 e 45° a sinistra o a destra. Si può impostare l'angolo corretto selezionando i numeri presenti sulla staffa a forma di ventola.

L'angolo dei numeri di inclinazione è stampato sulla staffa a forma di ventola sul retro della piastra. Controllare il rullo di supporto prima di serrare. Stringere saldamente la vite di regolazione dell'angolazione ruotando la leva in senso orario per il funzionamento. Vedere figura 10.



### **Risoluzione dei problemi**

1. Se il seghetto non funziona, controllare il fusibile e che l'alimentazione sia collegata alla spina.
2. Se il seghetto non sta tagliando correttamente, controllare la lama e il rullo di supporto, sostituire la lama se usurata.

Controllare anche l'angolo di taglio, la lama deve essere esattamente a 90° rispetto alla piastra di base per un uso normale.

3. Se non si riesce a trovare un guasto, consegnare la sega a un rivenditore autorizzato per la riparazione.
4. Non ci sono parti riparabili dall'utente nel seghetto.

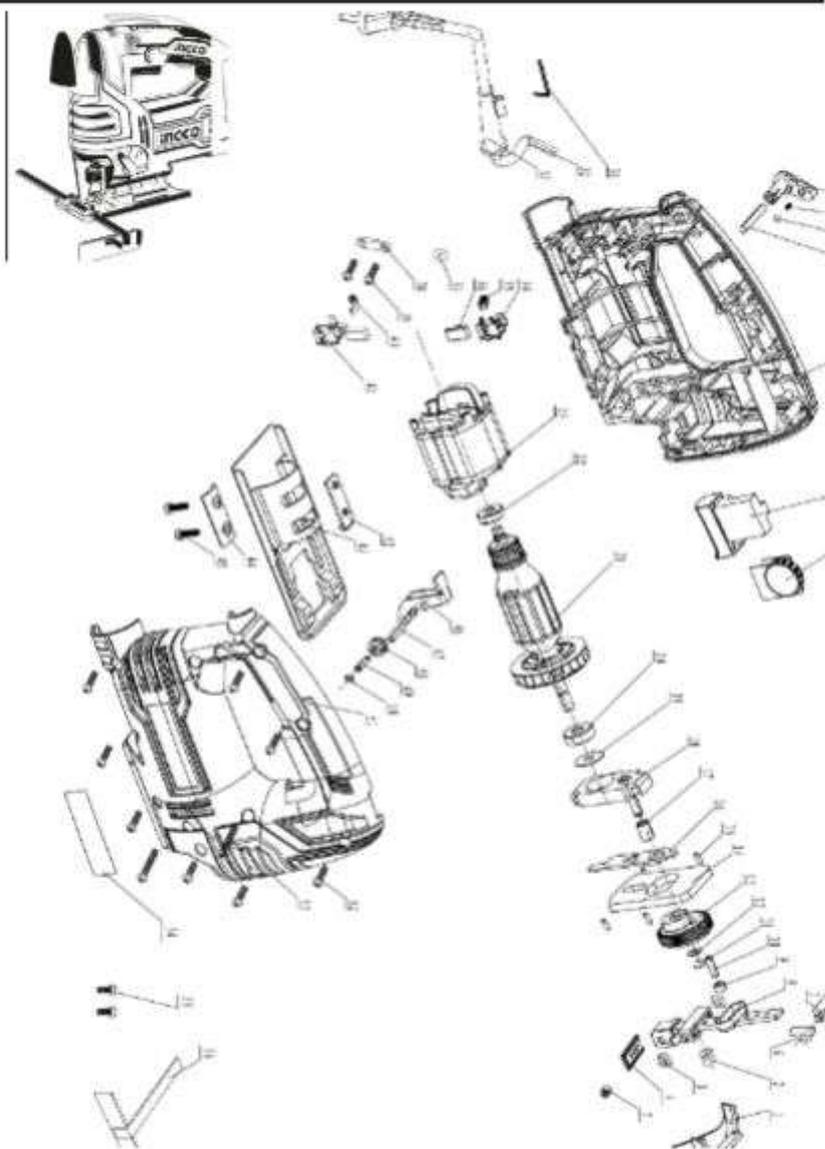
### **Manutenzione della sega con laser**

1. Pulire regolarmente il l'apparecchio (rimuovere schegge e pezzi di legno ecc.). Per un migliore risultato eseguire questa operazione al termine di ogni lavoro.
2. Non lasciare che liquidi entrino all'interno del seghetto. Utilizzare un panno morbido per la pulizia dell'alloggiamento. Non utilizzare benzina, solventi o detersivi che possano danneggiare la plastica.
3. Le bocchette d'aria devono sempre essere pulite.

### **Consigli sui metodi di lavoro, suggerimenti**

1. Ecco alcuni suggerimenti sul controllo dell'azione del pendolo: la lama della sega preme unicamente contro il materiale nella corsa di ritorno e nella corsa di lavoro. Il risultato è una migliore rimozione di trucioli, meno attrito e quindi una maggiore resa.
2. Per evitare che il seghetto salti verso l'alto e il basso quando si segano fogli, appoggiare il foglio su un pezzo di legno. Quando si sega il metallo, applicare un olio di raffreddamento lungo la linea di taglio.
3. Regolare la velocità e le impostazioni dell'azione del pendolo in base al materiale da tagliare. Si consiglia sempre di eseguire un taglio di prova prima.
4. Per utilizzare il seghetto posizionare l'estremità anteriore della piastra di base sul materiale e accendere la macchina. Premere la macchina dall'alto verso il materiale e guidarla lungo la linea di taglio.
5. Non usare troppa pressione per ottenere l'avanzamento durante l'operazione di segatura, impiegare una leggera pressione sulla lama.
6. Quando si sega lungo una linea marcata, utilizzare la marcatura sulla protezione di scorrimento come guida.
7. Per un taglio esatto, fissare una barra di legno sul materiale come un aiuto o utilizzare la guida parallela.
8. Per le smussature e i tagli angolari, posizionare la piastra di base nella posizione desiderata.
9. Posizionare la piastra di base in una posizione più arretrata per il taglio vicino ad un bordo.

JS57028 JS57028-4 JS57028-6 JS57028-8 JS57028-9 JS57028S





## SPARE PART LIST

JS57028 JS57028-4 JS57028-6 JS57028-8 JS57028-9 JS57028S

N	Part Description	Qt	N	Part Description	Qt
1	Transparent Cover	1	29	Knob-Spring	1
2	Spring 1*9.5*10	1	30	Knob 0.45*3.5*9.5	1
3	Allocation-Slide Block	2	31	Wrench 3*30*60	1
4	Oil Shield	1	32	Power Supply Cord	1
5	Bolt M6*8	1	33	Cable Protecting	1
6	Bushing	2	34	Sleeve-Holder	2
7	Collar	1	35	Top Brush Holder-Spring	1
8	Reciprocating Rod	1	36	Carbon Brush	2
9	Steel Bushing 5*8*5	1	37	O-Ring 18*2.65	1
10	Pin 5*14.5	1	38	Cable Clamp	1
11	Circlip	1	39	Screw St4*14	1
12	Flat Washer 6*12*1	1	40	Bottom Brush Holder-	1
13	Gear	1	41	Bottom Brush Holder	1
14	Balance Block	1	42	Locating Board	1
15	Pin 3*13	4	43	Base	1
16	Lift Block	1	44	Press Board	1
17	Needle Bearing	1	45	Bolt M4*14	2
18	Middle Block	1	46	Pulley Frame	1
19	Flat Washer 7.5*22*0.5	1	47	Pin 4*21.8	1
20	Bearing 608-2Z	1	48	Idler Pulley	1
21	Armature	1	49	Round Pin	1
22	Bearing 607-2Z	1	50	Circlip 3	1
23	Stator Assembly	1	51	Right Housing	1
24	Speed Controller	1	52	Screw St4*16	9
25	On/Off Switch	1	53	Screw St4*38	2
26	Left Housing	1	54	Label	1
27	Pin 6*31	1	55	Bolt M4*8	2
28	Ball 4	1	56	Parallel Guide	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: Jig saw INGCO

Product type: JS57028

European Directives  
2006/42/EC

European harmonized standards  
EN 60745-1:2009+A11  
EN 60745-2-11:2010

*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](http://www.ingco.com)

MADE IN CHINA

0819.V01

**JS57028 JS57028-4 JS57028-6 JS57028-8 JS57028-9 JS57028S**