

INGCO

Martello demolitore



PDB15006 UPDB15006 PDB15006-6
PDB15006S PDB15006-8



Significato dei simboli nel manuale di istruzioni e delle etichette sullo strumento

	Doppio isolamento per protezione aggiuntiva.
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Conformità CE
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni auricolari e maschera antipolvere.
	I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si prega di riciclare laddove esistono apposite strutture. Rivolgersi alla propria autorità locale o al rivenditore per i consigli sul riciclaggio.
	Avviso di sicurezza. Si prega di utilizzare solo gli accessori autorizzati dal produttore.

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA DELLO STRUMENTO DI ALIMENTAZIONE

 **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.

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

Il termine "attrezzo elettrico" nelle avvertenze si riferisce allo strumento collegato alla rete elettrica (con cavo) o all'attrezzo elettrico a batteria (senza fili).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree ingombre e poco illuminate facilitano gli incidenti.
- b) Non utilizzare attrezzi elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici creano scintille che possono innescare polveri o gas.
- c) Tenere lontani i bambini e le persone presenti mentre si utilizza un utensile elettrico. Anche una piccola distrazione può far perdere il controllo dello strumento.

2) Sicurezza elettrica

- a) 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.
- b) Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Questo infatti può aumentare il rischio di scosse elettriche se il corpo è collegato a terra o con una messa a terra.
- c) Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o umidità. L'acqua che penetra in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) Non tirare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, parti taglienti o parti mobili. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) Quando si utilizza un attrezzo elettrico 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 impossibile non 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 attenti e osservare sempre ciò che si sta facendo, usando il buon senso quando si usa un utensile elettrico. Non utilizzare l'utensile elettrico mentre si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante il funzionamento di un attrezzo elettrico può provocare gravi lesioni personali.
- b) Utilizzare dispositivi di protezione personale. Indossare sempre occhiali protettivi. Indossare per le condizioni appropriate attrezzature protettive come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o protezioni auricolari riduce il rischio di lesioni personali.
- c) Evitare l'avvio involontario dell'attrezzo. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e / o alla batteria, prima di sollevare o trasportare lo strumento. Trasportare gli utensili elettrici con il dito sull'interruttore o con l'interruttore acceso provoca incidenti.
- d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave lasciata collegata a una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- e) Non sovraccaricare. Mantenere una posizione stabile e in equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dello strumento elettrico in situazioni impreviste.
- f) Vestire 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.
- g) Se sono forniti dispositivi per il collegamento di impianti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di strumenti per la raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.

4) Uso e manutenzione dell'attrezzo elettrico

- a) Non forzare l'utensile elettrico. Usare lo strumento elettrico corretto per l'applicazione richiesta. Lo strumento elettrico corretto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità con cui è stato progettato.
- b) Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non funziona. Qualsiasi strumento 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 dalla batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o conservare l'attrezzo elettrico. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'attrezzo.
- d) Conservare lo strumento elettrico non utilizzato fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o che non conoscono queste istruzioni di azionare l'utensile elettrico. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.
- e) Manutenzione degli utensili elettrici. Controllare l'eventuale disallineamento o il bloccaggio delle parti in movimento, la rottura di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento degli utensili elettrici. Se danneggiato, fare riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici non correttamente mantenuti.

f) Mantenere gli strumenti da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio correttamente mantenuti con lame taglienti e punte affilate hanno meno probabilità di bloccarsi e sono più facili da controllare.

g) Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte degli attrezzi ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. Uso dell'attrezzo elettrico per operazioni diverse da quelle per cui è stato progettato aumenta il rischio di incidenti.

Dati tecnici

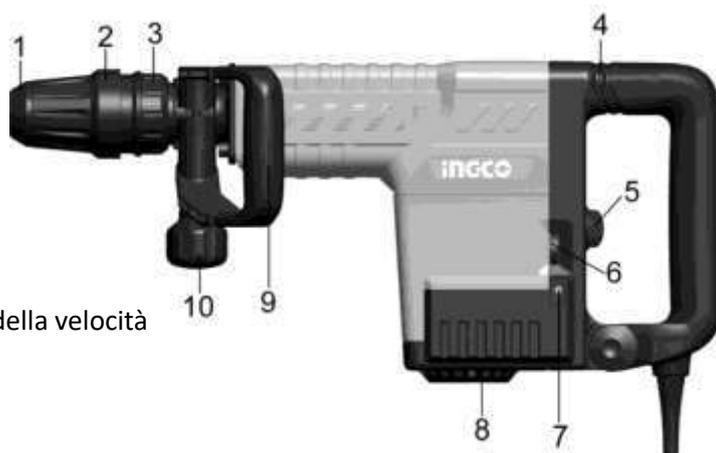
Martello demolitore	PDB15006	PDB15006-6 (Preso ISRAEL)	PDB15006-8 (Preso BS)	PDB15006S (Preso SAA)	UPDB15006
Tensione nominale	220-240V~				110-120V~
Frequenza	50/60Hz				60Hz
Input nominale	1500W				1500W
Frequenza d'impatto	1000-1900/min				1000-1900 /min
Energia d'impatto per corsa	6-25J				6-25J
Posizioni dello scalpello	12				12
Capacità di cesellatura in calcestruzzo di media	490kg/h				490kg/h
Peso	11kg				11kg
Classe di protezione	II				II

Accessori Standard

Chiave esagonale da 10mm	1 pezzo
Cacciavite anfibio	1 pezzo
Una bottiglia di grasso	60g
Scalpello a punta bull (18×350mm)	1 pezzo
Scalpello a punta piatta (18×350mm)	1 pezzo
Spazzole di carbone ((6.5×17×26)mm)	1 couple

Nome dei componenti

1. Protezione per asta del martello
2. Ghiera protettiva
3. Anello limitato
4. Sistema antivibrazione
5. Interruttore
6. Manopola della funzione di regolazione della velocità
7. Indicatore
8. Coperchio della ventola
9. Maniglia laterale
10. Manopola di funzione



Prima dell'avvio

1. Fonte di alimentazione

Assicurarsi che la fonte di alimentazione da utilizzare sia conforme ai requisiti di alimentazione specificati sull'etichetta del martello demolitore.

2. Interruttore di alimentazione

Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia nella posizione OFF. Se la spina è collegata alla presa di alimentazione mentre l'interruttore di alimentazione è in posizione ON, il martello demolitore inizierà immediatamente a funzionare, causando gravi incidenti.

3. Cavo di prolunga

Quando l'area di lavoro è lontana dalla fonte di alimentazione, utilizzare una prolunga con uno spessore e una capacità nominali sufficienti. La prolunga dovrebbe essere la più corta possibile.

Montaggio

Maniglia ausiliaria

Aziona l'utensile elettrico solo dalla maniglia laterale (9).

La maniglia laterale può essere regolata in qualsiasi posizione per una postura di lavoro sicura e meno faticosa.

Allentare la manopola di funzione (10), ruotare la maniglia laterale (9) attorno all'asse dell'utensile elettrico nella posizione richiesta e stringere nuovamente la manopola di funzione.

La maniglia laterale (9) può essere montata in una posizione diversa. Per farlo, svitare completamente la manopola di funzione (10) e quindi estrarre il bullone esagonale verso l'alto. Estrarre lateralmente la maniglia laterale e ruotare di 180 ° il restante elemento di bloccaggio. Montare la maniglia laterale nell'ordine inverso.

Modifiche dello strumento

Prima di qualsiasi lavoro sull'attrezzo stesso, staccare la spina.

Contenitore degli attrezzi. È possibile cambiare gli strumenti in modo più semplice e veloce senza ausili aggiuntivi.

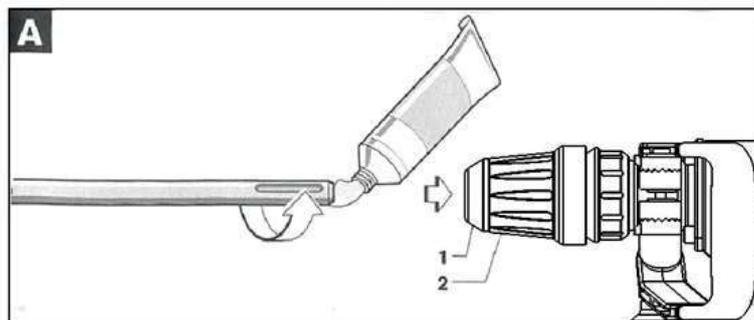
Il dispositivo di protezione per asta del martello (1) impedisce in gran parte l'ingresso della polvere di perforazione nel portautensile durante il funzionamento. Quando si collega l'attrezzo, fare attenzione che il dispositivo di protezione per asta del martello non sia danneggiato.

Una protezione danneggiata deve essere sostituita immediatamente. Si consiglia di far eseguire la riparazione da un servizio post-vendita.

Inserimento (vedi figura A)

Pulire e ingrassare leggermente la parte terminale dello strumento.

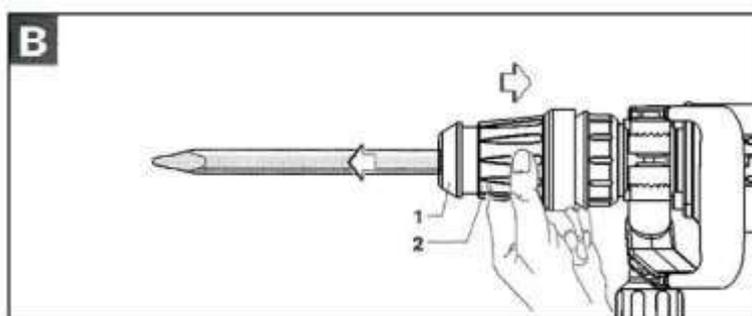
Inserire l'utensile ruotandolo nel portautensili fino a farlo bloccare.



Controllare il bloccaggio facendo scorrere lo strumento.

Rimozione (vedi figura B)

Spingere indietro il rivestimento protettivo (2) e rimuovere lo strumento.



Funzionamento

Accensione

Rispettare la corretta tensione di rete! La tensione della fonte di alimentazione deve essere compatibile con la tensione specificata sull'etichetta dell'attrezzo.

Per avviare l'utensile elettrico, premere l'interruttore verso la direzione "I" della freccia.

Per spegnere l'utensile elettrico, premere l'interruttore verso la direzione "0" della freccia.

A basse temperature, l'utensile elettrico raggiunge la piena velocità d'impatto solo dopo un certo tempo. Questo tempo di avvio può essere abbreviato colpendo una volta lo scalpello nell'attrezzo contro il pavimento.

Impostazione del tasso di impatto

Il controllo elettronico consente la preselezione della velocità continua in base al materiale da lavorare. Il controllo elettronico costante mantiene il tasso di impatto preselezionato quasi costante tra le condizioni di assenza di carico e il carico.

Selezionare il tasso di impatto con la manopola (10) del selettore di velocità in base al materiale.



I dati nella seguente tabella sono valori raccomandati.

Manopola della funzione di regolazione della velocità 6	Frequenza di impatto(min ⁻¹)
1	1000
2	1200
3	1350
4	1550
5	1750
6	1900

Modifica della posizione di cesellatura (Vario-lock)

Lo scalpello può essere bloccato in 12 posizioni. In questo modo, è possibile impostare la posizione di lavoro ottimale per ogni applicazione.

Inserire lo scalpello nel portautensili.

Spingere in avanti l'anello di movimento limitato (3) e ruotare lo scalpello nella posizione richiesta con l'anello di movimento limitato (3).

Rilascia l'anello e ruota lo scalpello finché non si blocca.

Assorbimento degli urti - Attrezzatura 4

Il TH215002 è dotato di un sistema di riduzione delle vibrazioni attivo, che riduce le vibrazioni di quello senza riduzione attiva delle vibrazioni. Ciò potrebbe ridurre significativamente il livello di esposizione alle vibrazioni nel periodo di lavoro total, proteggendo l'operatore dagli effetti della vibrazione.

Manutenzione e assistenza

Manutenzione e pulizia

Prima di qualsiasi lavoro sull'attrezzo stesso, staccare la spina.

Per un funzionamento sicuro e corretto, tenere sempre puliti l'utensile elettrico e le fessure di ventilazione.

Una protezione per asta del martello danneggiata deve essere sostituita immediatamente. Si consiglia di far eseguire la riparazione da un servizio di assistenza post-vendita.

1. Ispezione delle punte da trapano

Utilizzare un accessorio, come punte Bull, lame, ecc., sporco può causare malfunzionamenti del motore e compromettere l'efficienza dell'attrezzo. Sostituire con un nuovo accessorio se usurato o danneggiato.

2. Controllare che tutte le parti esterne dello strumento non siano danneggiate con intervalli regolari. Non utilizzare l'utensile se le parti sono danneggiate. Se necessario, l'utensile elettrico deve essere riparato presso un centro di assistenza autorizzato INGCO.

3. Ispezione delle viti di montaggio

Ispezionare regolarmente tutte le viti di montaggio e accertarsi che siano serrate correttamente. Una vite allentata dovrebbe essere stretta immediatamente, perché potrebbe causare seri rischi.

4. Indicatore (7)

Quando le spazzole di carbone sono consumate, l'utensile si spegne automaticamente. Ciò è indicato in anticipo dall'accensione o dal lampeggiare dell'indicatore (7). L'elettro utensile deve quindi essere portato in un centro di assistenza post-vendita. Se l'attrezzo elettrico dovesse guastarsi nonostante l'attenzione prestata alle procedure di fabbricazione e collaudo, la riparazione dovrebbe essere effettuata da un centro di assistenza post-vendita per gli attrezzi da lavoro INGCO.

Garanzia

Per le condizioni di garanzia, fare riferimento alla scheda di garanzia fornita separatamente.

Ambiente



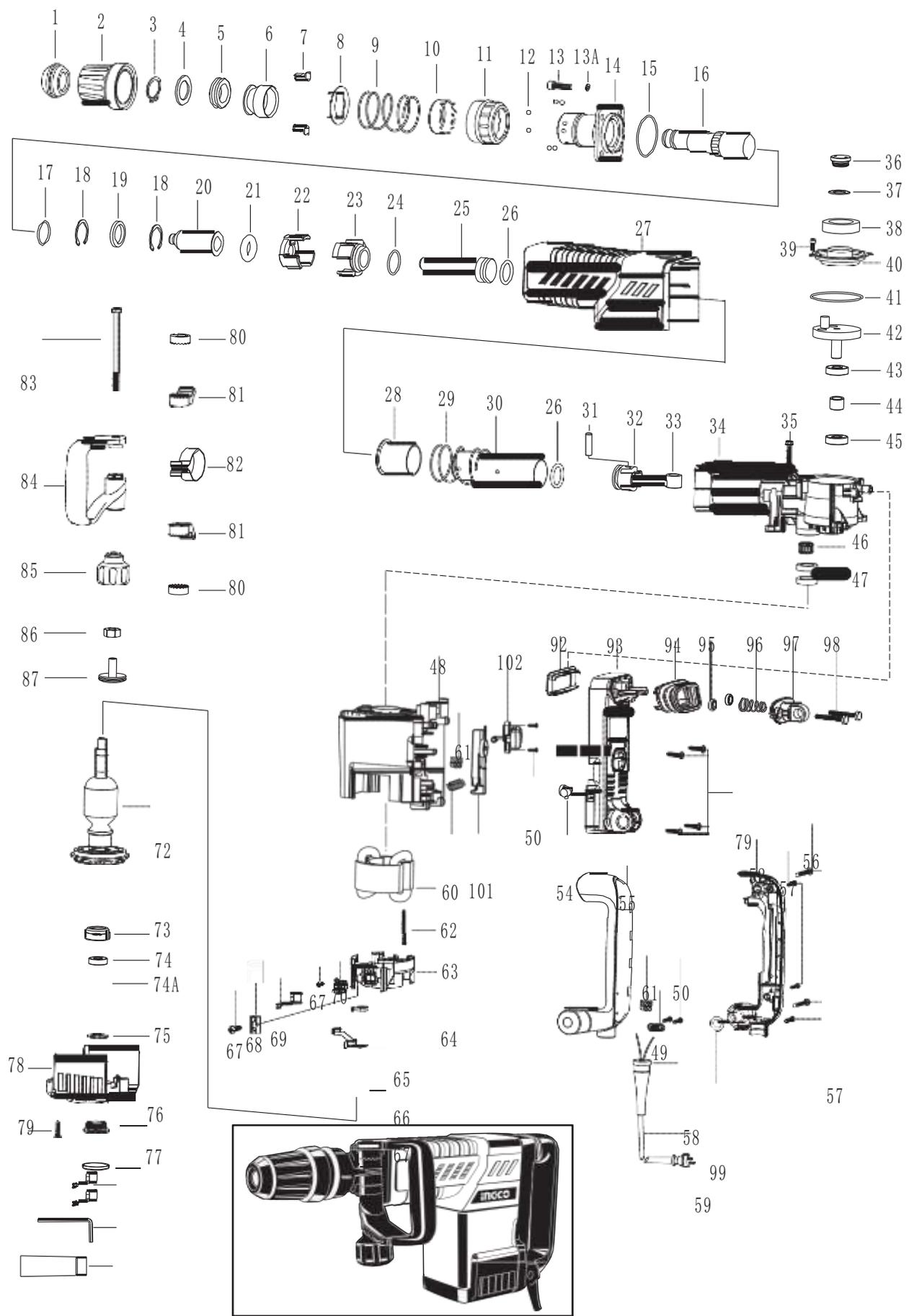
Gli apparecchi elettrici o elettronici difettosi e / o scartati devono essere raccolti nel punto di riciclaggio appropriato.

NOTA:

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

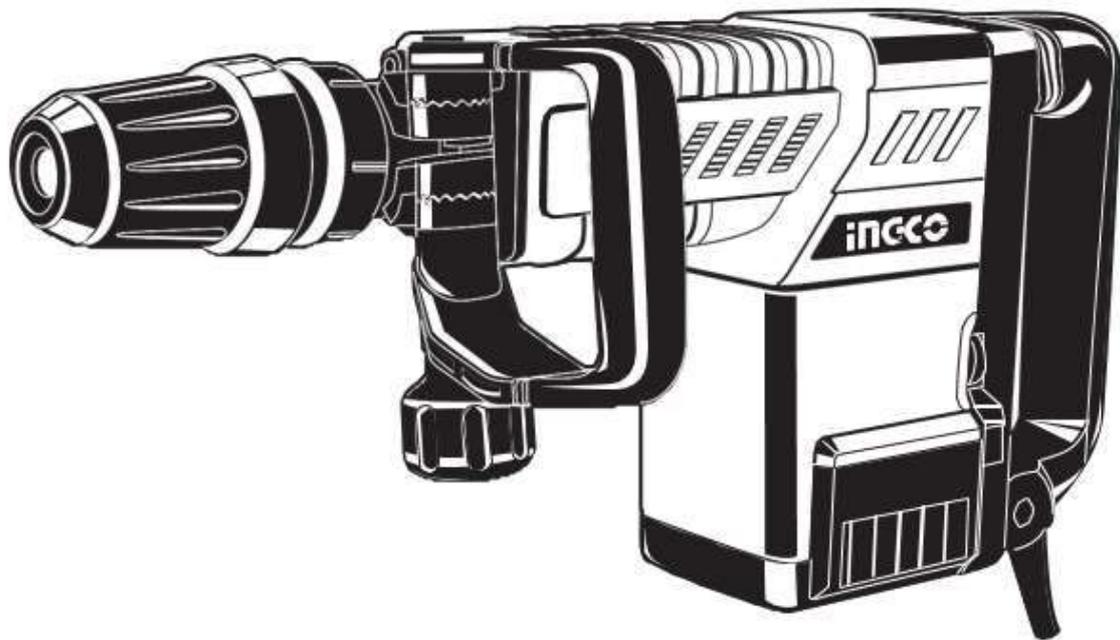
VISIONE ESTESA DI COMPONENTI

PDB15006,UPDB15006,PDB15006-6,PDB15006-8,PDB15006S



PDB15006,UPDB15006,PDB15006-6,PDB15006-8,PDB15006S Spare part list

No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
1	Hammer rod protector	1	34	Impact body	1	68	Metal insert	2
2	Protective lining	1	35	Tapping screw ST6.3X32	4	69	Carbon Brush	2
3	Φ30 Retaining Ring	1	36	Oil Tank Cover	1	70	Carbon brush wire	2
4	Support patch	1	37	Rubber Washer Φ31xΦ25x2.2	1	72	Armature 220-240V	1
5	Shock absorption ring	1	38	Felt Ring	1	72	Armature 110-120V	1
6	Move limited ring	1	39	Hex .Socket Bolt M5×12 (12.9)	4	73	Bearing Sleeve	1
7	Insert block	2	40	Shell cover	1	74	6200 DD Ball Bearing	1
8	Change plate	1	41	O-RingΦ79×Φ2.8	1	74A	Φ10 Retaining Ring	1
9	Support ring spring	1	42	Eccentric gear <u>subassembl</u>	1	75	O-Ring Φ30×Φ2	1
10	Support ring	1	43	6002 DD Ball Bearing	1	76	Screw ring	1
11	Move limited ring	1	44	Distance Ring	1	77	Protected cover	1
12	Φ6.5 Steel Ball	8	45	6002 RS Ball Bearing	1	78	Bearing Cover	1
13	Hex. Socket Bolt M8×30(12.9)	4	46	Needle Bearing NK20×28×13	1	79	Tapping screw ST5.5X25	8
13A	Φ8 Spring Washer	4	47	Seal ring subassembly	2	80	Disk with gap	2
14	Flange cover	1	48	Housing <u>Ass'y</u>	1	81	Clamping	2
15	O-RingΦ63.5×Φ2.6	1	49	Cord Clip	1	82	Fixed belt	1
16	Hammer rod sleeve	1	50	ST4.2×18 Tapping Screw	4	83	Hexagon head bolt M8×130	1
17	<u>Fluorin</u> O Ring Φ31.6×Φ2.5	1	52	Main Handle Cover	1	84	Side Handle	1
18	Φ41 Retaining Ring	2	54	Indicator	1	85	Function Knob	1
19	Oil Seal Ring Φ32×Φ42×7	1	55	Main Handle	1	86	Nut M8(Thickness 6.4mm)	1
20	Impact Pin	1	56	ST5.5×45 Tapping Screw	2	87	Function Knob cover	1
21	<u>Fluorin</u> O RingΦ22×Φ11	1	57	ST4.2×22 Tapping Screw	3	88	10mm Hex Bar Wrench	1
22	Control plate	1	58	Cord Armor	1	91	Oil BottleΦ35×135	1
23	Fixed Distance Sleeve	1	59	Cord	1	92	Fixed Platen	1
24	O-RingΦ35×Φ3	1	60	0.18μH Electricity Feels	1	93	Main Handle Seat	1
25	Impact block	1	61	Rivet	4	94	Shock Absorption Jacket	1
26	<u>Fluorin</u> O RingΦ30.4×Φ5	2	62	Stator 220-240V	1	95	Shock Absorption Ferrule	2
27	Cover	1	62	Stator 110-120V	1	96	Shock Absorption Spring	1
28	Control Sleeve	1	63	ST4.8×58 Tapping Screw	2	97	Spring Rack	1
29	Control Sleeve Spring	1	64	Carbon Brush bracket	1	98	Cross recessed pan head screws M6×50(Φ18)	2
30	Cylinder	1	65	Helical spring	2	99	O-RingΦ16×Φ3	2
31	Piston Pin Φ10×38	1	66	Metal contact plate	1	101	Speed Adjuster	1
32	Piston	1	67	Cross recessed pan head screws ST3.5x14	5	102	Switch Subassembly	1
33	Connecting Rod <u>Ass'y</u>	1						



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingcotools.com

MADE IN CHINA

0618.V04

PDB15006 UPDB15006 PDB15006-6 PDB15006-8 PDB15006S