

Istruzioni per l'uso

Set di seghe a tazza bimetalliche

N. d'ordine 2267875

Usò previsto

Questo set di seghe a tazza bimetalliche con rivestimento a polvere è antiruggine e durevole, consente una foratura rapida e pulita su metallo, legno, lamiera, tubi, cartongesso, alluminio e plastica. Il set comprende 6 seghe a tazza di diametri diversi, la sua finitura liscia e i denti affilati riducono la resistenza durante la perforazione.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi da quelli descritti, può essere danneggiato. Inoltre, un uso improprio può comportare dei pericoli. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

Contenuto della confezione

- | | |
|-----------------------|--|
| • Sega a tazza Ø22 mm | • Sega a tazza Ø68 mm |
| • Sega a tazza Ø29 mm | • Albero rotondo 1/4" (6,35 mm) |
| • Sega a tazza Ø35 mm | • Vite a testa esagonale 7/16" (11,1 mm) |
| • Sega a tazza Ø44 mm | • Involucro soffiato |
| • Sega a tazza Ø51 mm | • Istruzioni per l'uso |

Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link www.conrad.com/downloads o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.



Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.



- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze esigue, possono causare danni al prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- In caso di domande che non rispondono a queste istruzioni per l'uso, contattare il nostro servizio di assistenza tecnica o altro personale tecnico.

Attenzione:

- per evitare di danneggiare i componenti, non tentare di aprire o riparare il prodotto senza la supervisione di un professionista.
- Il raggio d'azione può essere influenzato da fattori ambientali e da vicine fonti di interferenza.
- Un uso corretto contribuisce a prolungare la durata del prodotto.

b) Dispositivi collegati

Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

c) Funzionamento della sega a tazza

- Tutti gli operatori DEVONO INDOSSARE occhiali di sicurezza o visiere integrali in conformità con ANSI Z87.1 "DISPOSITIVI DI PROTEZIONE PER OCCHI E VISO SUL POSTO DI LAVORO".
- Quando si fora un materiale che produce polvere, è necessario indossare una maschera antipolvere.
- Rispettare tutte le limitazioni di velocità indicate su seghe, contenitori, etichette o come stampato sul retro. La velocità massima di sicurezza libera (MSFS o MAX MFS) non deve essere superata in nessuna circostanza. MSFS o MAX MFS indica la velocità massima libera (RPM) che gira liberamente senza lavoro applicato. La velocità di taglio efficiente è inferiore a MSFS.
- Utilizzare guanti durante il montaggio, lo smontaggio e il funzionamento delle seghe a tazza. Tenere le mani in vista e lontane da tutte le parti in movimento. Non mettere le mani o le dita in prossimità, sopra o sotto gli strumenti di taglio rotanti.
- Osservare e rispettare tutti i requisiti delineati dall'Istituto Americano di Normalizzazione nella norma ANSI/ASME B 94.54-1984 "SPECIFICA PER SEGHE A TAZZA, ALBERI E RELATIVI ACCESSORI".

Funzionamento

- Selezionare il trapano pilota, l'albero e la sega appropriati. Usare l'albero corretto per la sega da utilizzare.
- Quando si utilizzano alberi di scambio rapido a trasmissione positiva, ritrarre i perni e avvitare l'albero nella sega il più possibile. Regolare i perni di guida nella sega arretrando la sega quanto basta per allineare il foro del perno di guida con i perni. Quindi rilasciare i perni per l'innesto.
- Assicurarsi che i perni di trasmissione siano sempre completamente innestati, ricontrollando frequentemente.
- Assicurarsi che il gambo dell'albero sia correttamente inserito nel mandrino e serrare il mandrino con un'apposita chiave.
- Non montare o smontare la sega e l'albero inserendo un cacciavite o uno strumento simile nelle fessure di espulsione. Ciò potrebbe causare la rottura o la distorsione della sega.
- Assicurarsi di rimuovere frequentemente trucioli e frammenti dall'area di perforazione per evitare l'accumulo di calore o la rimozione dei denti. Il ritiro intermittente del trapano aiuterà a rimuovere schegge e frammenti e deve essere eseguito su tutti i materiali tranne le lamiere sottili. Ciò è particolarmente necessario quando si utilizza la sega in posizione verticale, ad esempio in un trapano verticale.
- Seguire le velocità di funzionamento raccomandate di seguito. Una velocità troppo elevata o troppo lenta smusserà la sega a tazza o sbaverà il pezzo in lavorazione e ridurrà la durata della sega a tazza.
- Utilizzare la sega a tazza con l'angolazione corretta in modo che sia perpendicolare al pezzo da lavorare. L'inclinazione o il rimbalzo della sega a tazza durante il taglio sovraccaricherà i denti causandone la rottura. Questa pratica produce anche un foro ruvido e non rotondo.

Velocità operative raccomandate per seghe bimetalliche

Dimensioni		Acciai dolci	Utensili e acciai inox	Ghisa	Ottone	Alluminio
9/16"	14 mm	580	300	400	790	900
5/8"	16 mm	550	275	365	730	825
11/16"	17 mm	500	250	330	665	750
3/4"	19 mm	460	230	300	600	690
25/32"	20 mm	480	240	315	632	720
13/16"	21 mm	425	210	280	560	635
7/8"	22 mm	390	195	260	520	585
15/16"	24 mm	370	185	245	495	555
1"	25 mm	350	175	235	470	525
1-1/16"	27 mm	325	160	215	435	480
1-1/8"	29 mm	300	150	200	400	450
1-3/16"	30 mm	285	145	190	380	425
1-1/4"	32 mm	275	140	180	360	410
1-5/16"	33 mm	260	135	175	345	390
1-3/8"	35 mm	250	125	165	330	375
1-7/16"	37 mm	240	120	160	315	360
1-1/2"	38 mm	230	115	150	300	345
1-9/16"	40 mm	220	110	145	290	330
1-5/8"	41 mm	210	105	140	280	315
1-11/16"	43 mm	205	100	135	270	305
1-3/4"	44 mm	195	95	130	260	295
1-13/16"	46 mm	190	95	125	250	285
1-7/8"	48 mm	180	90	120	240	270
2"	50 mm	170	85	115	230	255
2-1/16"	52 mm	165	80	110	220	245
2-1/8"	54 mm	160	80	105	210	240
2-1/4"	57 mm	150	75	100	200	225
2-5/16"	59 mm	145	75	100	195	225
2-3/8"	60 mm	140	70	95	190	220
2-7/16"	62 mm	135	70	95	185	215
2-1/2"	64 mm	135	65	90	180	205
2-9/16"	65 mm	130	65	85	175	200
2-5/8"	67 mm	130	65	85	170	195
2-11/16"	68 mm	125	60	82	165	190
2-3/4"	70 mm	125	60	80	160	185
2-7/8"	73 mm	120	60	80	160	180
3"	76 mm	115	55	75	150	170
3-1/8"	79 mm	110	55	70	140	165
3-1/4"	83 mm	105	50	70	140	155
3-3/8"	86 mm	100	50	65	130	150
3-1/2"	89 mm	95	45	65	130	145
3-5/8"	92 mm	95	45	60	120	140
3-3/4"	95 mm	90	45	60	120	135
3-7/8"	99 mm	90	45	60	120	135
4"	102 mm	85	40	55	110	130

Nota: per le seghe con punta in metallo duro, moltiplicare la velocità consigliata per 2,5.

Dimensioni consigliate per rubinetti e ingressi

Diametro sega a tazza		Dimensione del rubinetto del tubo	Dimensioni ingresso tubo
9/16"	14 mm	3/8"	1/4"
3/4"	19 mm	1/2"	3/8"
7/8"	22 mm	3/4"	1/2"
1-1/8"	29 mm	1"	3/4"
1-3/8"	35 mm	-	1"
1-1/2"	38 mm	1-1/4"	-
1-3/4"	44 mm	1-1/2"	1-1/4"
2"	50 mm	-	1-1/2"
2-1/4"	57 mm	2"	-
2-1/2"	64 mm	-	2"
2-5/8"	67 mm	2-1/2"	-
3"	76 mm	-	2-1/2"
3-1/4"	83 mm	3"	-
3-5/8"	92 mm	-	3"
3-3/4"	95 mm	3-1/2"	-
4-1/8"	105 mm	-	3-1/2"
4-1/4"	108 mm	4"	-
4-1/2"	114 mm	-	4"
4-3/4"	120 mm	4-1/2"	-
5-1/4"	133 mm	5"	-

Nota: utilizzare sempre il lubrificante corretto. Per i metalli ferrosi, inserire nel taglio generose quantità di olio da taglio disponibile in commercio. La paraffina o la cera d'api è adatta per l'alluminio. La ghisa deve essere tagliata a secco. Quando si tagliano materiali come il cemento amianto, non è necessario alcun lubrificante, ma uno spruzzo d'acqua aiuta a ridurre il calore e la polvere ed elimina i trucioli.

Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto dalla rete prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e compromettere il funzionamento del prodotto.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/CE.

→ Cliccare sul seguente link per leggere il testo integrale della dichiarazione di conformità UE: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono riciclabili e non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

In questo modo, sarà possibile adempiere agli obblighi di legge e contribuire alla tutela dell'ambiente.

Dati tecnici

Sega a tazza in acciaio rapido..... M3
Finitura sega a tazza Verniciatura a polvere bianca
Materiale albero..... Acciaio al carbonio #45
Materiale trapano..... #4341
Diametri sega a tazza..... 22, 29, 35, 44, 51, 68 mm
Dimensione involucro 217 x 160 x 63 mm
Peso 1,13 kg