



TOOLCRAFT

① Istruzioni

Trapano a percussione T-SBM 710 W

N°.: 1581252

Pagina 2 - 16

CE

Indice



	Pagina
1. Introduzione	3
2. Spiegazione dei simboli	4
3. Utilizzo conforme	5
4. Contenuto della confezione	5
5. Avvertenze per la sicurezza	6
a) Sicurezza sul posto di lavoro	6
b) Sicurezza elettrica	6
c) Sicurezza delle persone	6
d) Utilizzo e trattamento dell'utensile elettrico	7
e) Service	7
f) Istruzioni di sicurezza per trapani a percussione	7
6. Componenti	9
7. Montaggio	10
a) Cambio dell'utensile	10
b) Impostazione della direzione di rotazione	10
c) Rotella di preselezione del numero di giri	10
d) Impugnatura aggiuntiva	11
e) Arresto di profondità	11
f) Selezionare la modalità di foratura/foratura con percussione	11
8. Funzionamento	12
a) Messa in funzione	12
b) Foratura	12
c) Foratura del legno	12
d) Foratura del metallo	12
e) Foratura di murature	13
9. Risoluzione dei problemi	13
10. Manutenzione e pulizia	14
a) Pulizia	14
b) Lubrificazione	14
11. Smaltimento	14
12. Dichiarazione di conformità (DOC)	15
13. Dati tecnici	16
a) Nota	16
b) Avvertenza	16

1. Introduzione

Gentile Cliente,

grazie per aver acquistato questo prodotto.

Questo prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei.

Per conservare il prodotto nello stato originario e garantirne un utilizzo in piena sicurezza, l'utente è tenuto ad osservare le indicazioni del presente manuale!



Il presente manuale di istruzioni costituisce parte integrante di questo prodotto. Esso contiene informazioni importanti per la messa in funzione e la gestione. Consegnarlo assieme al prodotto nel caso lo si ceda a terzi. Conservare questo manuale di istruzioni per un riferimento futuro!

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811

Fax: 02 89356429

e-mail: assistenza@conrad.it

Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2. Spiegazione dei simboli

In questa guida dell'utente e/o sul dispositivo vengono utilizzati i seguenti simboli:



Il simbolo con il fulmine in un triangolo indica che sussiste pericolo per la salute dell'utente, ad esempio di scossa elettrica.



Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso.



È conforme alle principali norme di sicurezza applicabili delle direttive europee.



Dispositivo di classe di protezione II - doppio isolamento - non è necessario disporre di spine con messa a terra.



I dispositivi elettrici o elettronici difettosi e/o non più utilizzabili devono essere riciclati nel rispetto dell'ambiente.



Staccare subito la spina di alimentazione se il cavo di collegamento è danneggiato o devono essere eseguiti lavori di manutenzione.



Indossare protezioni oculari.



Indossare una maschera antipolvere.



Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.

3. Utilizzo conforme

L'utensile elettrico è progettato per la foratura a percussione di mattoni, calcestruzzo e pietra e per la foratura di legno, metallo e plastica con l'apposito utensile a innesto. Utilizzare gli utensili a innesto della macchina solo per i lavori per i quali sono stati progettati! Tutte le altre applicazioni sono escluse.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere smontato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre, questo può provocare pericoli come cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

4. Contenuto della confezione

- Trapano a percussione
- Impugnatura aggiuntiva
- Chiave mandrino
- Arresto di profondità
- Manuale utente (con avvertenze sulla sicurezza e garanzia)

Controllare l'utensile e l'accessorio dopo averli tolti dall'imballaggio alla ricerca di eventuali danni: non utilizzare in caso di difetti.

Istruzioni per l'uso aggiornate

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



5. Avvertenze per la sicurezza



AVVERTENZA Leggere tutte le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze per la sicurezza e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.



CONSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE PER LA SICUREZZA E LE ISTRUZIONI PER EVENTUALI USI FUTURI.

Il termine "utensile elettrico" utilizzato nelle avvertenze per la sicurezza si riferisce agli utensili elettrici alimentati dalla rete (con cavo di alimentazione) o a batteria (senza cavo di alimentazione).

a) Sicurezza sul posto di lavoro

- Tenere pulita e ben illuminata l'area di lavoro. Il disordine o la mancanza di illuminazione nell'area di lavoro possono causare incidenti.
- Non lavorare con gli utensili elettrici in ambienti a rischio di esplosione in cui sono presenti liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici producono scintille che possono far incendiare polvere o vapori.
- Tenere lontano i bambini ed eventuali altre persone durante l'utilizzo dell'utensile elettrico. Un'eventuale distrazione può far perdere il controllo del dispositivo.

b) Sicurezza elettrica

- La spina di corrente di un utensile elettrico deve essere adatta alla presa di corrente. La spina non deve essere modificata. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici dotati di messa a terra. L'utilizzo di spine non modificate e di prese adatte riduce il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con superfici dotate di messa a terra come tubi, riscaldamenti, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche è maggiore se il corpo è collegato a terra.
- Tenere gli utensili elettrici lontano da pioggia e umidità. L'ingresso di acqua all'interno di un utensile elettrico aumenta il rischio di una scossa elettrica.
- Non usare il cavo per scopi diversi da quelli previsti come ad esempio per trasportare l'utensile elettrico, per appenderlo o per togliere la spina dalla presa. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti mobili. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di una scossa elettrica.
- Se si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare solo cavi di prolunga adatta anche per gli ambienti esterni. L'utilizzo di un cavo di prolunga adatto per gli ambienti esterni riduce il rischio di una scossa elettrica.
- Se non è possibile evitare di utilizzare l'utensile elettrico in ambienti umidi, utilizzare un interruttore differenziale (RCD). L'utilizzo di un interruttore differenziale riduce il rischio di una scossa elettrica.

c) Sicurezza delle persone

- Prestare attenzione a ciò che si fa e agire con buonsenso quando si lavora con un utensile elettrico. Non utilizzare utensili elettrici in caso di stanchezza o sotto l'effetto di sostanze stupefacenti, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso dell'utensile elettrico può provocare lesioni gravi.
- Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale e gli occhiali protettivi. Indossare i dispositivi di protezione individuale come maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco protettivo o protezioni per l'udito, in base a seconda alle condizioni di utilizzo, riduce il rischio di lesioni.
- Evitare di azionare accidentalmente l'utensile. Verificare che l'utensile elettrico sia spento prima di collegarlo all'alimentazione di corrente e/o alla batteria o prima di staccarlo. Se durante il trasporto



dell'utensile elettrico si tiene il dito sull'interruttore o il dispositivo è acceso e collegato all'alimentazione di corrente si possono verificare incidenti.

- Rimuovere gli utensili di regolazione o le chiavi prima di accendere l'utensile elettrico. Uno strumento o una chiave all'interno di una parte rotante può causare lesioni personali.
- Evitare una postura instabile. Scegliere una posizione stabile e mantenere sempre l'equilibrio. In questo modo è possibile controllare meglio l'utensile elettrico nelle situazioni inaspettate.
- Indossare indumenti adatti. Non indossare indumenti larghi né gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Gli indumenti larghi, i gioielli o i capelli lunghi possono incastrarsi nelle parti in movimento.
- Se si possono montare sistemi di aspirazione e captazione della polvere, verificare che siano ben collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di un sistema di aspirazione della polvere può ridurre rischi dovuti alla polvere.

d) Utilizzo e trattamento dell'utensile elettrico

- Non sovraccaricare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico specifico per il lavoro da eseguire. L'utensile elettrico adatto consente di lavorare meglio e con più sicurezza nel campo di applicazione indicato.
- Non utilizzare utensili elettrici il cui interruttore è difettoso. Un utensile elettrico che non si accende o spegne più è pericoloso e deve essere riparato.
- Staccare la spina di alimentazione dalla presa di corrente e/o rimuovere la batteria ricaricabile dall'utensile elettrico prima di procedere con le impostazioni, sostituire gli accessori o riporre l'apparecchio. Queste precauzioni evitano l'avvio accidentale dell'utensile elettrico.
- Conservare l'utensile elettrico fuori dalla portata dei bambini. L'utensile elettrico non deve essere utilizzato da persone che non hanno familiarità con lo stesso o non hanno letto le istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- Custodire gli utensili elettrici con cura. Controllare che le parti mobili siano allineate correttamente e non incastrate, se le parti sono rotte o danneggiate a tal punto da compromettere il funzionamento dell'utensile elettrico. Riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'utensile elettrico. Molti incidenti sono imputabili alla cattiva manutenzione degli utensili elettrici.
- Tenere gli utensili di taglio affilati e puliti. Gli utensili di taglio ben curati con taglienti affilati si inceppano meno e sono più facili da comandare.
- Utilizzare utensili elettrici, accessori, utensili a innesto ecc. conformemente a queste istruzioni tenendo conto delle condizioni di lavoro e attività da eseguire. L'utilizzo di utensili elettrici per applicazioni diverse da quelle previste può provocare situazioni pericolose.

e) Service

- Far riparare l'utensile elettrico solo da personale qualificato ed usare solo parti di ricambio originali. In questo modo si garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico nel tempo.

f) Istruzioni di sicurezza per trapani a percussione

- Indossare le protezioni per l'udito durante la foratura a percussione. Il rumore può provocare la perdita dell'udito.
- Utilizzare le impugnature aggiuntive se in dotazione con l'utensile elettrico. La perdita di controllo può causare lesioni personali.



- Impugnare l'utensile elettrico sulle superfici isolate dell'impugnatura quando si devono eseguire lavori nei quali l'utensile a innesto può entrare a contatto con cavi di corrente nascosti o con il proprio cavo di alimentazione. L'eventuale contatto dell'utensile a innesto con un cavo sotto tensione può mettere sotto tensione anche le componenti metalliche e provocare scosse elettriche.
- Fissare sempre il pezzo con dispositivi di bloccaggio idonei o con una morsa, se possibile.
- Spegnerne sempre il trapano prima di riporlo.
- Controllare che la ventilazione sia adeguata.
- Tenere l'area di lavoro sgombra da oggetti sparsi che potrebbero far inciampare.
- Utilizzare solo utensili a innesto in buone condizioni.
- Prima di eseguire la foratura, controllare che sotto al pezzo sia presente uno spazio sufficiente per la punta.
- Non toccare la punta dopo aver eseguito la foratura. Diventa molto calda.
- Tenere le mani lontane dall'area sotto al pezzo.
- Non rimuovere mai con le mani la polvere, i trucioli o i residui in prossimità della punta.
- Non lasciare stracci, panni, spaghi, fili e simili nell'area di lavoro.
- Puntellare adeguatamente il pezzo.
- Se si viene interrotti durante la foratura, ultimare l'operazione in corso e spegnere l'apparecchio prima di distogliere lo sguardo.
- Controllare periodicamente che tutti i dadi, le viti e gli altri fissaggi siano ben serrati.
- Quando si utilizza il trapano indossare i dispositivi di protezione adatti, tra cui occhiali di protezione o visiera, protezioni per l'udito, indumenti protettivi e guanti di protezione. Utilizzare una maschera antipolvere se durante la foratura si genera polvere.
- Questo utensile non deve essere utilizzato dai bambini e dalle persone più deboli. I bambini devono essere sorvegliati costantemente se si trovano nell'area in cui viene utilizzato l'utensile. È altrettanto importante rispettare il codice di sicurezza antinfortunistica vigente nell'area di utilizzo.
- Anche se l'utensile viene utilizzato in modo conforme alle istruzioni, non è mai possibile escludere completamente i rischi residuali. In relazione alla struttura e al design dell'utensile possono verificarsi i seguenti pericoli:
 - danni ai polmoni, se non si indossa una maschera antipolvere efficace;
 - danni all'udito, se non si indossano protezioni per l'udito efficaci;
 - sindrome da vibrazioni mano-braccio utilizzando in modo improprio il dispositivo.

6. Componenti



Fig. A

- 1 Commutatore foratura/foratura con percussione
- 2 Arresto di profondità
- 3 Tasto di arresto
- 4 Rotella di preselezione del numero di giri
- 5 Interruttore ON/OFF
- 6 Commutatore direzione di rotazione
- 7 Impugnatura aggiuntiva
- 8 Mandrino
- 9 Chiave mandrino

7. Montaggio

a) Cambio dell'utensile

Scegliere una punta elicoidale adatta al lavoro da eseguire. Per ottimizzare le prestazioni, la punta deve essere sempre affilata.

- Vedere la figura B.
- Per l'apertura del mandrino inserire la chiave del mandrino (9) in uno dei tre fori sul mandrino (8). Bloccare la chiave del mandrino (9) sull'estremità e ruotarla in senso antiorario.
- Eseguire la foratura in profondità nel mandrino (8) e posizionarlo al centro tra le tre ganasce.
- Per chiudere il mandrino bloccare la chiave del mandrino (9) sull'estremità e ruotarla in senso orario.
- Per rimuovere la punta allentare il mandrino come descritto sopra ed estrarre la punta dal mandrino.

→ Per evitare lesioni togliere la chiave del mandrino (9) dal mandrino (8) subito dopo l'uso.

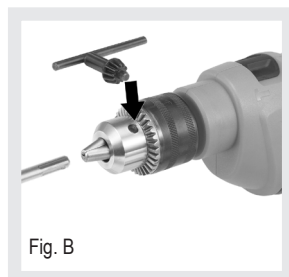


Fig. B

b) Impostazione della direzione di rotazione

- Vedere la figura C.
- Rotazione destrorsa (in senso orario): spostare il commutatore della direzione di rotazione (6) nella posizione di sinistra.
- Rotazione sinistrorsa (in senso antiorario): spostare il commutatore della direzione di rotazione nella posizione di destra. Azionare il commutatore della direzione di rotazione solo quando l'utensile elettrico è fermo. Se il motore è in funzione, un blocco impedisce di modificare la direzione di rotazione.

→ Nota: se il commutatore della direzione di rotazione è al centro, l'utensile non si accende.

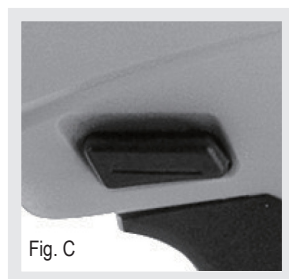


Fig. C

c) Rotella di preselezione del numero di giri

- Vedere la figura D.
- Questo utensile è dotato di una rotella di preselezione del numero di giri (4) che consente di ottenere un numero di giri maggiore aumentando la pressione del pulsante.
- Il numero di giri si regola premendo l'interruttore ON/OFF (5). La regolazione continua del numero di giri è particolarmente utile all'inizio della foratura. In questo modo è possibile scegliere il miglior numero di giri per una determinata applicazione.



Fig. D

- Per limitare il numero di giri massimo dell'utensile è possibile preselezionare il numero di giri desiderato con la rotella anteriore sull'interruttore. Girare la rotella in direzione "+" per aumentare il numero di giri e in direzione "-" per ridurre il numero di giri.

→ Nota: si consiglia di utilizzare la regolazione del numero di giri solo per breve tempo. Non utilizzare continuamente l'utensile con numeri di giri diversi. Questo può danneggiare l'interruttore.

d) Impugnatura aggiuntiva

Il trapano viene fornito con una impugnatura aggiuntiva (7) per facilitare la presa e migliorare il controllo del dispositivo. L'impugnatura può essere ruotata di 360° e montata sull'altro lato per i mancini.

- Vedere la figura E.
- Allentare l'impugnatura ruotando in senso antiorario.
- Inclinare l'impugnatura nella posizione desiderata.
- Fissare quindi l'impugnatura girandola in senso orario.



e) Arresto di profondità



- Vedere la figura F.
- Regolazione dell'arresto di profondità (2): ruotare l'impugnatura aggiuntiva in senso antiorario fino a quando l'arresto di profondità può essere spostato.
- Impostare la profondità di foratura con l'aiuto di un righello e girare il manico dell'impugnatura aggiuntiva in senso orario per bloccare in posizione sia l'arresto di profondità sia l'impugnatura aggiuntiva.



f) Selezionare la modalità di foratura/foratura con percussione

- Vedere la figura G.

Il commutatore foratura/foratura con percussione (1) deve essere impostato a seconda del tipo di funzionamento richiesto. L'utensile elettrico è dotato di due impostazioni:

	Drill mode	For drilling into wood and metal. Use standard drill bits.
	Impact mode	For drilling into stone and masonry. Use masonry drill bits.

8. Funzionamento

a) Messa in funzione

- Premere e tenere premuto l'interruttore ON/OFF per mettere in funzione l'utensile elettrico. Rilasciare l'interruttore ON/OFF per spegnere l'utensile elettrico.
- Per bloccare l'interruttore ON/OFF premere il tasto di arresto. Questa funzione è comoda se è necessario un funzionamento in continuo che si protrae nel tempo.
- Per disattivare il tasto di arresto, premere brevemente l'interruttore ON/OFF e quindi rilasciarlo.

b) Foratura



Per eseguire un foro con diametro di grandi dimensioni è sensato eseguire per prima cosa un piccolo foro da ampliare fino a ottenere il diametro desiderato. In questo modo si evita di sovraccaricare il trapano.



AVVERTENZA! Molti incidenti derivano da situazioni imprevedibili. Tenere presente che durante l'esecuzione di un piccolo foro il trapano può bloccarsi all'interno del buco, in particolare quando si fora il metallo.

- Ricordare di muovere il trapano avanti e indietro quando si eseguono fori profondi per eliminare la polvere di foratura. Se la punta si blocca, spegnere immediatamente il dispositivo per evitare danni permanenti al trapano.
- Provare a muovere la punta nella direzione opposta per estrarre la punta dal foro.
- Tenere la punta parallela al foro. Idealmente, i fori devono essere eseguiti sull'angolo destro del pezzo. Quando si cambia l'angolo durante la foratura, la punta può rompersi e rimanere incastrata nel foro, anche con rischio di lesioni alle persone.
- Ridurre la pressione sul dispositivo poco prima che la punta fori il pezzo. Durante la foratura non esercitare forza, ma lavorare al ritmo del trapano.
- Utilizzare solo punte perfettamente affilate.

c) Foratura del legno

- Per eseguire fori più grandi nel legno utilizzare punte a elica o frese piane per ottenere la massima potenza. Impostare l'utensile elettrico in modalità Foratura.
- Iniziare a forare con un numero di giri molto basso per non far scivolare la punta. Aumentare il numero di giri non appena la punta del trapano è entrata nel legno.
- Quando si fora il legno, posizionare un blocco di legno dietro il pezzo per non rovinare o scheggiare i bordi del lato posteriore del foro.

d) Foratura del metallo

- Utilizzare punte HSS per ottenere le massime prestazioni nella foratura del metallo. Impostare l'utensile elettrico in modalità Foratura.
- Evidenziare il centro del foro con una matita.
- Utilizzare un lubrificante adatto al materiale da lavorare.

- Iniziare a forare con un numero di giri molto basso per non far scivolare la punta. Bloccare sempre in posizione la lamiera metallica. Posizionare un blocco di legno sotto alle parti metalliche sottili in modo da non piegare il metallo durante la foratura.

e) Foratura di murature

- Per forare le piastrelle è opportuno provare con una vecchia piastrella per determinare il numero di giri migliore e la pressione corretta.
- Invertendo la direzione di rotazione durante la foratura con percussione la punta e il trapano si possono rovinare.
- In caso di lavori su mattoni, piastrelle, calcestruzzo ecc. per ottenere le massime prestazioni utilizzare punte per forare murature di alta qualità con punta in carburo.
- Impostare il commutatore prima su foratura e dopo aver praticato i fori su foratura a percussione. Con i mattoni i risultati migliori si ottengono con una leggera pressione e un numero di giri medio.
- Sui materiali duri come il calcestruzzo lavorare con grande pressione e un alto numero di giri.

9. Risoluzione dei problemi

Con questo trapano si è acquistato un prodotto che è stato progettato secondo lo stato dell'arte ed è sicuro da usare. Tuttavia, possono comunque verificarsi problemi o errori.

Le seguenti descrizioni consentono di risolvere eventuali problemi.

Rispettare assolutamente le avvertenze di sicurezza di questo manuale.

Problem	Solution aid
No function	<ul style="list-style-type: none"> • Is the cable cord insert the socket properly? • Change a new pair of carbon brush,rotor or stator in the hardware shop when you use the tool for dozens of hours continuously.
The on/off switch cannot be pushed	<ul style="list-style-type: none"> • Change a new switch in the hardware shop
No drilling progress is evidence when drilling. The drill bit cannot drill hole.	<ul style="list-style-type: none"> • Use a new,sharp drill • Use a drill bit that is suitable for the material (wood/concrete/steel)
The drill chuck turns,but the drill bit (or a bit for screwing) does not.	<ul style="list-style-type: none"> • Check if the drill chuck is tightened. • Check if the drill chuck is locked by your chuck key • The clamping area of the drill chuck is too small.Push the tool more deeply into the drill chuck.
The drill chuck turns too slowly or too fast	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the variable dial in the position you want.

10. Manutenzione e pulizia



Togliere sempre la spina di alimentazione dalla presa di corrente prima di eseguire tutte le impostazioni o gli interventi di manutenzione. Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal produttore o dal centro di assistenza per evitare di mettere in pericolo la sicurezza.

a) Pulizia



Non utilizzare solventi per pulire i pezzi in plastica. La maggior parte delle materie plastiche non tollera i solventi disponibili in commercio e può essere danneggiata dal loro uso.

- Rimuovere sporco, polvere di carbone ecc. con un panno pulito.
- Staccare subito il cavo di alimentazione dalla presa di corrente se il cavo di collegamento è danneggiato.
- Tenere questo utensile lontano dalla pioggia.

b) Lubrificazione

Tutti i cuscinetti di questo utensile sono lubrificati in quantità sufficiente con un lubrificante di alta qualità in modo da non richiedere ulteriori interventi di lubrificazione durante la vita del prodotto in normali condizioni di funzionamento.

11. Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua vita utile, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.



In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

12. Dichiarazione di conformità (DOC)

Con la presente Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che questo prodotto soddisfa le seguenti direttive, norme e/o prescrizioni.

Direttiva CEM 2014/30/UE

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Direttiva macchine 2006/42/CE

EN 60745-1:2009+A11:2010

EN 60745-2-1:2010

Direttiva RoHS 2011/65/UE

Marcatura CE sul prodotto



→ Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

www.conrad.com/downloads

Fare clic su una bandiera per selezionare una lingua e indicare il numero d'ordine del prodotto nel campo di ricerca. È quindi possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE in formato PDF.

13. Dati tecnici

Tensione di misurazione	220-240 V/CA, 50-60 Hz
Potenza assorbita nominale	710 W
Numero di giri a vuoto	0 - 2800 min-1
Capacità di serraggio mandrino.....	max. 13 mm
Max. Ø foratura.....	Acciaio: 10 mm Calcestruzzo: 13 mm Legno: 20 mm
Pressione acustica	94,4 dB(A); KpA=3 dB(A)
Livello di potenza sonora LwA.....	105,4 dB(A); KwA=3 dB(A)
Livello di vibrazioni (K=1,5 m/s ²)	Foratura del metallo: Impugnatura principale: ah = 4,507 m/s ² Impugnatura aggiuntiva: ah = 3,401 m/s ² Foratura a percussione nel calcestruzzo: Impugnatura principale: ah = 12,398 m/s ² Impugnatura aggiuntiva: ah = 13,463 m/s ²

a) Nota

- Il valore totale di vibrazioni indicato è misurato in base a un processo di misurazione standardizzato e può essere utilizzato per confrontare gli utensili.
- Il valore totale di vibrazioni indicato è adatto anche per una valutazione provvisoria del carico da vibrazioni.

b) Avvertenza

- Il livello di vibrazioni con qualsiasi utilizzo dell'utensile elettrico può differire dal valore totale indicato a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile.
- Prendere ulteriori misure di sicurezza per proteggersi dalle vibrazioni.

→ Indossare i guanti durante il lavoro.

→ Limitare i tempi di funzionamento e foratura.

ⓘ Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotocopie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2018 by Conrad Electronic SE.