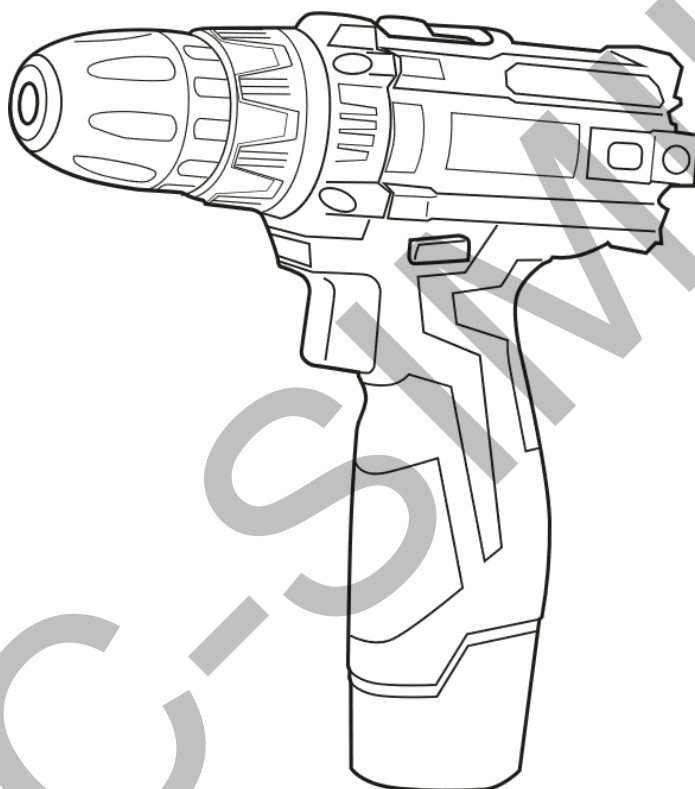


MEXCEL

exceltools.it

TRAPANO Li-Ion 12V Mod. NP5801-LI – Cod. CDF09121



MANUALE D'USO (Istruzioni Originali)



CONSERVARE E LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI ASSEMBLARE, INSTALLARE, METTERE IN FUNZIONE O EFFETTUARE LA MANUTENZIONE DEL PRODOTTO DESCRITTO. PROTEGGERE SÉ STESSI E GLI ALTRI OSSERVANDO TUTTE LE INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA. LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI POTREBBE DARE LUOGO A DANNI PERSONALI E/O RELATIVI AL PRODOTTO, NONCHÉ AL DECADIMENTO DELLA GARANZIA. IL PRESENTE MANUALE DEVE SEGUIRE IL PRODOTTO PER TUTTA LA SUA VITA, E DEVE ESSERE CONSULTATO PER FUTURO RIFERIMENTO. QUESTO MANUALE È STATO REDATTO PER CONSENTIRLE DI CONOSCERE BENE LA SUA MACCHINA E DI USARLA IN CONDIZIONI DI SICUREZZA ED EFFICIENZA; NON DIMENTICHI CHE ESSO È PARTE INTEGRANTE DELLA MACCHINA STESSA, LO TENGA A PORTATA DI MANO PER CONSULTARLO IN OGNI MOMENTO E LO CONSEGNI ASSIEME ALLA MACCHINA IL GIORNO IN CUI DOVESSE CEDERLA O PRESTARLA AD ALTRI.

 **ATTENZIONE! AL MOMENTO DELL'APERTURA DELLA CONFEZIONE ASSICURARSI CHE I SACCHETTI IN PLASTICA, OVE PRESENTI, SIANO FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI! PERICOLO DI SOFFOCAMENTO!**

1. DESCRIZIONE E DESTINAZIONE D'USO

Il trapano a batteria è un elettroscopio impugnabile dall'operatore. Alimentato da batteria ha motore a velocità variabile. È presente un mandrino autoserrante a cui applicare le punte adatte al materiale da forare o gli inserti per avvitare.

Questo prodotto è concepito per la trapanatura e la foratura non impegnativa di muri in mattoni o cartongesso. Inoltre, l'apparecchio è adatto per avvitare e lavori leggeri di foratura su legno e metalli.

Questo prodotto è destinato all'uso in ambito domestico. Non è adatto ad usi intensivi o professionali.

Di seguito il trapano potrà essere anche chiamato prodotto, apparecchio, macchina, dispositivo, utensile o semplicemente trapano.

⚠ ATTENZIONE! Per un utilizzo corretto e in sicurezza del prodotto, iniziare il lavoro solo dopo aver consultato attentamente il presente manuale. Esso descrive il funzionamento del prodotto, il suo utilizzo e tutte le operazioni di manutenzione ordinaria che possono essere effettuate dall'utilizzatore. L'osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, riducono i rischi di incidente ma non li eliminano completamente. Utilizzare l'apparecchio nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzarlo per scopi a cui non è destinato. La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a incidenti, lesioni e danni al prodotto stesso. Non rispettare queste istruzioni solleva il fabbricante da ogni responsabilità in caso di incidente a persone, cose ed animali o alla macchina stessa.

2. SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI PRESENTI SUL PRODOTTO E SUL MANUALE



Consultare il manuale di istruzioni prima dell'uso



Prodotto soggetto a marcatura CE in base alla vigente legislazione UE.



Prodotto RAEE. Consultare disposizioni in fondo al manuale



Usare cuffie di protezione DPI.

3. AVVERTENZE DI SICUREZZA

Leggere tutte le norme di sicurezza e le istruzioni. In caso di mancato rispetto delle norme di sicurezza e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

Area di lavoro

- Familiarizzare con l'ambiente di lavoro prestando attenzione a possibili situazioni di pericolo che, durante l'utilizzo dell'apparecchio, potrebbero non essere notate a causa del rumore.
- Lavorare sempre mantenendo una presa salda dell'apparecchio.
- Ispezionare attentamente l'area in cui la macchina deve essere utilizzata e rimuovere tutti gli oggetti che possono essere di intralcio.
- Lavorare sempre in condizioni di ottima visibilità ed illuminazione.
- Non usare l'apparecchio in assenza dei dispositivi di sicurezza e di protezione o con tali dispositivi danneggiati.
- Non utilizzare l'apparecchio in luoghi non aerati, soprattutto se vi sono prodotti infiammabili o esplosivi.
- Non utilizzare l'apparecchio in condizioni di lavoro scomode o precarie che possano pregiudicare la sicurezza dell'utilizzatore e di chiunque si trovi nell'area di lavoro.
- Non avviare l'apparecchio se nelle vicinanze sono presenti persone, bambini, o animali.
- Non utilizzare l'apparecchio in condizioni di umidità, pioggia, neve, temporali o forte vento.

Avvertenze elettriche

- La spina del caricabatterie deve essere adatta alla presa. Non modificare prese e/o spine.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, cucine elettriche e frigoriferi. Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.
- Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia e non utilizzarli in luoghi umidi. L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Non usare il cavo del caricabatteria per scopi diversi da quelli previsti e, in particolare, non usarlo per trasportare o per appendere il trapano, oppure per estrarre la spina dalla presa di corrente,
- Impugnare il trapano per le superfici isolate dell'impugnatura qualora venissero effettuati lavori, durante i quali la punta potrebbe venire a contatto con cavi elettrici nascosti.

Sicurezza personale

- Non utilizzare l'apparecchio scalzi o con sandali e scarpe aperte, se si indossano abiti ampi che possono intralciare il lavoro ed impigliarsi in rami, rovi o nell'apparecchio stesso.
- Durante il lavoro, è obbligatorio indossare pantaloni lunghi, occhiali di protezione DPI e cuffie antirumore DPI per proteggere l'udito. In caso di rischio di caduta oggetti, proteggere la testa con casco anti-infortunistico. Si raccomanda l'uso di stivali o scarpe anti-infortunistiche DPI e guanti (preferibilmente in cuoio). Occhiali da vista o da sole NON sono occhiali protettivi.
- Raccogliere adeguatamente i capelli lunghi.
- Indossare sempre un abbigliamento adeguato e usare dispositivi di protezione personale.
- Non indossare vestiti larghi, né gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti dalle parti in movimento. Vestiti larghi, gioielli e capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- Operare in perfette condizioni di equilibrio e di stabilità. Non correre o camminare velocemente durante l'uso.
- L'apparecchio non deve essere utilizzato qualora l'utilizzatore abbia assunto medicinali, alcool o droghe che possono alterare i riflessi, ridurre l'attenzione e la capacità visiva; in condizioni di stanchezza o di malessere.
- Non avvicinarsi alle feritoie di espulsione dell'aria di raffreddamento. L'aria generata può contenere residui di lavorazione, piccole parti dannose per le vie respiratorie e per gli occhi.
- Utilizzare la/le impugnatura/e fornita con l'utensile. La perdita di controllo può provocare delle ferite.
- Non distrarsi, controllare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si azionano utensili elettrici.
- Non azionare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o medicinali. Un momento di disattenzione durante l'azionamento di utensili elettrici può dare luogo a serie lesioni personali.
- Indossare sempre protezioni per gli occhi e mascherine antipolvere per le vie respiratorie. Calzare scarpe da lavoro antiscivolo e un abbigliamento adatto all'uso lavorativo. Guanti di sicurezza e protezioni per l'udito riducono la possibilità di subire lesioni personali.
- Prevenire le accensioni accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla rete elettrica, prima di prenderlo o di trasportarlo.
- L'utilizzatore è responsabile di incidenti o danni a persone o cose. Un uso improprio provoca incidenti e danni.
- Non usare a piedi nudi o con piedi e/o mani bagnati. L'uso in queste condizioni può provocare la folgorazione.
- La lavorazione di materiali nocivi alla salute deve avvenire nel rispetto delle leggi vigenti. Alcune polveri di legno sono dannose alla salute. Salvaguardate la propria ed altrui salute adottando accorgimenti idonei.
- Non avvicinarsi alle feritoie di espulsione dell'aria di raffreddamento. L'aria generata può contenere residui di lavorazione, piccole parti dannose per le vie respiratorie e per gli occhi.
- Non coprire e non infilare cose sulle feritoie di raffreddamento. La mancata ventilazione dell'utensile elettrico può generare un incendio. Accedere a parti interne può danneggiare l'utensile e provocare la folgorazione.
- Non utilizzare l'utensile elettrico se le protezioni (schermi, pannelli, sportelli ecc.) sono aperti, danneggiati o mancanti. Le protezioni correttamente installate consentono un utilizzo in sicurezza.
- Le punte e i materiali possono diventare molto caldi durante il lavoro. Non toccarli, appena terminato il lavoro.

Uso e manutenzione

- Non permettere mai a bambini, persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o mancanza di esperienza, conoscenza o persone che non conoscono queste istruzioni a utilizzare la macchina.
- Non lasciare l'apparecchio incustodito, se acceso o se ha le batterie montate.
- Verificare frequentemente lo stato di usura o danneggiamento di ogni parte.
- Prima di iniziare il lavoro, effettuare una attenta verifica dell'integrità delle parti e il serraggio delle viti dell'apparecchio. Utilizzare il prodotto solo se interamente e correttamente assemblato.
- Avviare il prodotto con cautela seguendo esclusivamente le istruzioni contenute nel presente manuale, assicurandovi di avere i piedi e mani lontani dalla lama/testina di taglio.
- Non avviare l'apparecchio quando non è in posizione di lavoro.
- Per qualsiasi intervento di riparazione, usare sempre parti di ricambio originali.
- Far riparare il trapano solo ed esclusivamente da personale specializzato.
- Dopo l'uso, rimuovere le batterie ed assicurarsi delle sue perfette condizioni.
- Trasportare l'apparecchio da un luogo di lavoro all'altro impugnandolo in modo da non attivare accidentalmente il pulsante di sicurezza.
- Attendere l'arresto totale dell'utensile prima di posarlo. Le parti in movimento possono provocarne la caduta.
- Usare il prodotto e gli accessori in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'operazione da eseguire. L'uso dell'utensile per operazioni diverse da quelle previste può causare incidenti.
- Non installare, rimuovere o regolare nessuna parte dell'apparecchio mentre il motore è in funzione.
- Non tentare di smontare l'apparecchio, rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Rimuovere le batterie del decespugliatore nei seguenti casi:
 - ogni volta che la macchina viene lasciata incustodita dall'utente;
 - prima di togliere, fissare o sostituire una punta
 - prima di controllare, pulire o lavorare sulla macchina;
 - se la macchina inizia a vibrare in modo anomalo, controllare immediatamente.

Norme di sicurezza elettrica e delle batterie

- Utilizzare il prodotto solo con le batterie incluse. Ricaricare la batteria solo con il caricabatterie incluso. La tensione della batteria deve corrispondere a quella di carica del caricabatterie.
- Non usare il caricabatterie EXCEL per caricare batterie di altra fabbricazione.
- La spina del caricabatteria deve essere adatta alla rete elettrica. Non modificare prese e/o spine.
- Non aprire o modificare le batterie o il caricabatterie in alcun modo.
- Quando non è in uso, tenere la batteria lontano da oggetti metallici, che potrebbero provocare corto circuito.
- In caso di impiego errato si può provocare la fuoriuscita del liquido dalla batteria. Evitare il contatto con il corpo. In caso di contatto accidentale lavare le parti del corpo con acqua corrente. Nel caso in cui il liquido entri in contatto con gli occhi, contattare subito un medico. Il liquido può causare irritazione e/o bruciate.
- La spina del caricabatterie deve essere adatta alla presa. Non modificare prese e/o spine.
- Non tirare il cavo per estrarre la spina dalla presa di corrente. Non usarlo per scopi diversi da quelli previsti.
- Non mettere a contatto il caricabatterie con superfici collegate a terra, come tubi, cucine elettriche e frigoriferi. Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.
- Non utilizzare il caricabatterie su basi facilmente infiammabili (es. carta, tessuti, ecc.)
- Mantenere il caricabatterie sempre pulito.
- Il caricabatteria è progettato solo per essere utilizzato all'interno in ambienti domestici.
- Prima di ogni impiego controllare tutte le parti del caricabatterie, soprattutto il cavo e la spina.
- Non lasciare il caricabatteria collegato alla rete elettrica se non ci sono batterie inserite.
- Per qualsiasi intervento di riparazione affidarsi a personale qualificato. Non utilizzare il prodotto se danneggiato.
- Proteggere batteria e caricabatterie dal calore, dall'esposizione prolungata alla luce del sole, dal fuoco, dall'acqua e dall'umidità.
- Smaltire secondo le norme vigenti. Consultare disposizioni in fondo al manuale.

Avvertenze di sicurezza del trapano

- Se si effettua un'operazione in cui il trapano può venire in contatto con dei cavi nascosti impugnare l'utensile con le impugnature isolate. Pericolo di scossa elettrica.
- Le lavorazioni a soffitto, con utensile rivolto verso l'alto, sono fonte di pericolo per l'utilizzatore. Utilizzate un casco a protezione del capo per eventuali cadute di materiale. Indossare occhiali a protezione della vista.
- Nel caso di lavorazioni su edifici o strutture portanti, tubazioni o recipienti chiusi è importante verificare, mediante rilevatori, che all'interno non siano presenti: cavi elettrici o telefonici, liquidi o gas in pressione (che possono essere infiammabili e corrosivi), tubature ecc. Il taglio anche parziale di opere murarie può indebolire la struttura dell'intero edificio fino al crollo. La fuoriuscita di liquidi o gas può provocare uno scoppio, un incendio, un allagamento.
- Mantenere puliti e affilati gli accessori. Punte in buone condizioni di manutenzione e con bordi di taglio affilati sono meno suscettibili al blocco e sono più facili da controllare.
- Se l'utensile si blocca durante l'utilizzo, spegnerlo subito. Non forzate con operazioni gravose per l'utensile.
- Mantenere una presa salda. La lavorazione provoca movimenti che è necessario contrastare con la forza.
- Assicurare il pezzo in lavorazione con una morsa. Un pezzo tenuto con la mano può provocare un incidente.
- Attendere l'arresto della punta. Una volta spenta la macchina la punta continua a ruotare per un breve periodo.
- Se l'utensile si blocca durante l'utilizzo, spegnerlo subito.
- Arrestare l'utensile se durante l'uso si avvertono: variazioni di velocità inaspettati; oscillazioni; odori anomali.
- Per nessun motivo mettere le mani vicino alle punte. Toccare parti in movimento provoca lesioni anche gravi.
- Pulire con regolarità le aperture di ventilazione dell'utensile elettrico. Il ventilatore del motore attirerà la polvere all'interno dell'alloggiamento e un accumulo eccessivo di polvere può provocare dei guasti o un incendio.

Rischi residui

- Utilizzare la macchina con protezioni danneggiate, mancanti o non correttamente posizionate comporta un rischio che può essere evitato utilizzando adeguatamente le protezioni in buono stato.
- Non utilizzare la macchina se gli accessori/utensili non sono installati nei punti previsti.
- L'utente non deve in alcun modo disinserire, disattivare, rimuovere o manomettere i sistemi di sicurezza/microinterruttori presenti, ciò comporta un rischio.
- Alterare le regolazioni del motore e portarlo a sovra regime compromette il suo funzionamento e comporta un rischio per l'utente. Se il motore funziona ad un numero di giri eccessivo, il rischio di lesioni personali aumenta.

Non sottoporre la macchina a sforzi eccessivi e non usare una macchina piccola per eseguire lavori pesanti; l'uso di una macchina adeguata riduce i rischi e migliora la qualità del lavoro.

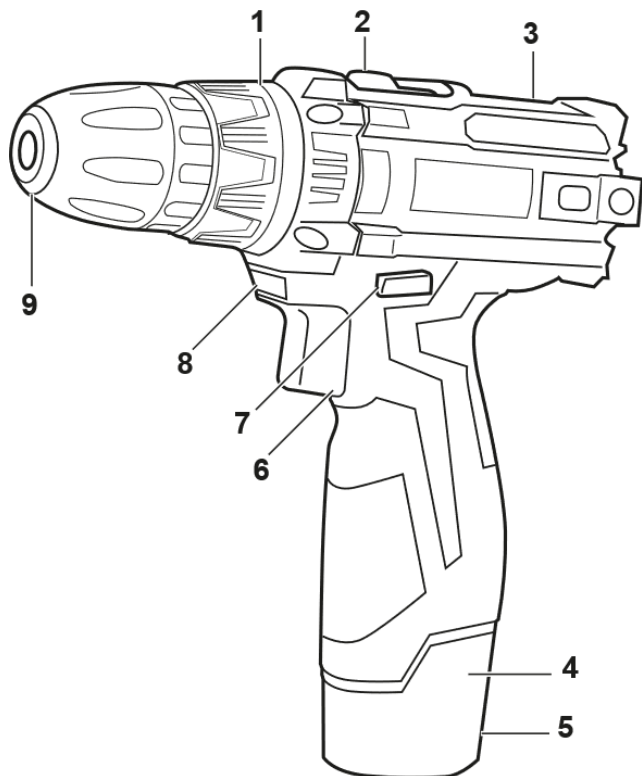
4. DISIMBALLAGGIO DEL PRODOTTO

Estrarre con cura dalla scatola l'apparecchio ed i suoi accessori. Assicurarsi della presenza e della integrità di tutte le sue parti.

Non gettare via l'imballo prima di aver verificato il corretto funzionamento dell'apparecchio.

⚠ ATTENZIONE: In caso di assenza di una o più parti, contattare il rivenditore e reintegrarle prima di usare il prodotto. In caso contrario può esservi il rischio di danni personali ed all'apparecchio stesso.

5. ELENCO DELLE PARTI



1. Ghiera della frizione
2. Selettore velocità
3. Indicatore di carica (se presente)
4. Tasto di rilascio
5. Batteria
6. Grilletto
7. Selettore di rotazione
8. Luce LED
9. Mandrino rapido

Dotazione:

- 6 punte
- 6 inserti
- 1 portainseriti
- 1 caricabatterie

6. UTILIZZO

Caricare la batteria

- Caricare completamente la batteria al primo utilizzo. In seguito, caricare la batteria solo quando è completamente scarica, altrimenti perderà autonomia.
- Premere il tasto di rilascio (7) ed estrarre la batteria (6) dal trapano.
- Infilare la spina del caricabatterie nella presa di ricarica (4). Il caricamento parte automaticamente.
- La carica può durare dalle 3 alle 5 ore, quando l'indicatore di carica (3) è verde, la batteria è carica.
- Staccare sempre la spina prima di rimuovere la batteria.
- Reinserire la batteria nell'apposito alloggiamento del trapano.
- Il trapano è dotato di un indicatore di livello di carica (3).
- Premere pulsate alla sinistra dell'indicatore e la luce (8) indicherà il livello di batteria.

Inserire le punte e gli inserti

IMPORTANTE! Posizionare il selettore di rotazione (9) in posizione centrale (neutra), per evitare un accidentale avvio del trapano.

- Il trapano ha un mandrino a rilascio rapido (11), non necessita pertanto di chiave di chiusura.
- Per aprire il mandrino impugnare l'anello inferiore e girare in senso antiorario.
- Inserire la punta e girare l'anello inferiore in senso orario per chiudere.

Frizione

⚠ ATTENZIONE! Utilizzare la ghiera della frizione (1) solo quando il trapano è fermo.

- Per escludere la frizione ruotare la ghiera sul simbolo della punta.
- Per impostare la frizione al livello più basso, girare la ghiera fino a che la freccia indica la posizione 1. In questa posizione il trapano si fermerà ad una bassa resistenza.
- Più il numero sulla ghiera sarà alto e più il trapano si fermerà ad una più alta resistenza.
- Iniziare l'avvitatura con il valore di coppia più basso, aumentare poi fino alla coppia necessaria.

Selezionare la direzione di rotazione

IMPORTANTE! Il trapano deve essere completamente fermo prima di modificare la rotazione.

- Utilizzare il selettore di rotazione (7) per far girare il trapano in senso orario o antiorario.
- Quando il selettore di rotazione è nella posizione centrale (neutro) il grilletto (6) è bloccato. Posizionare il selettore di rotazione (7) in posizione centrale (neutra), per evitare un accidentale avvio del trapano.

Avviamento

- Assicurarsi del corretto orientamento tra la batteria (5) e l'alloggiamento. Premere senza sforzare fino alla posizione di aggancio.
- Premere il grilletto (6) per avviare e utilizzare il trapano.
- Rilasciare il grilletto per fermare il trapano.
- La luce LED (8) si accende automaticamente quando si preme il grilletto (6).

Perforazione

Prima di cominciare, controllare che la punta sia inserita correttamente e ben fissata. Quando si incomincia un nuovo lavoro selezionare sempre una bassa velocità. Fare il buco in due passaggi. Utilizzare prima una punta più piccola, per fare un primo buco d'invito, e in un secondo momento utilizzare quella del diametro corretto per completare il lavoro.

Forare il legno

Utilizzare punte da legno. Bloccare il pezzo (se libero) utilizzando una morsa. Segnare con un taglierino o un chiodo il punto da trapanare. Fare una pressione leggera.

Forare il metallo

Usare punte da acciaio. Provvedere a raffreddare la parte da forare nel caso di surriscaldamento della stessa. Bloccare il pezzo (se libero) utilizzando una morsa. Segnare il con un punteruolo il punto da trapanare. Non premere eccessivamente. Far funzionare il trapano ad una velocità adatta. **IMPORTANTE!** Cominciare sempre ad una bassa velocità, per permettere alla punta di crearsi l'invito. Se il buco è profondo, la punta potrebbe bloccarsi. Non forzare utilizzando un'alta frizione, ma far uscire la punta girando il selettore di rotazione (7) in senso antiorario. Dopo, ricominciare a forare.

Forare la plastica

Usare una punta per acciaio, ma seguire le istruzioni per forare il legno.

Forare pietra, mattoni o simili

Utilizzare punte da muro. Non premere troppo sul trapano. Seguire le istruzioni per forare il metallo.

Utilizzare il trapano per avvitare

Impostare il selettore di rotazione (7) in senso orario. Posizionare l'inserito sulla testa della vite. Esercitare una pressione leggera e costante sulla vite. Quando la vite è chiusa, mettere il pulsante di rotazione in posizione centrale e sfilare il trapano dalla testa della vite. Evitare di chiudere troppo le viti.

Utilizzare il trapano per svitare

Impostare il selettore di rotazione (7) in senso antiorario. Posizionare l'inserito sulla testa della vite. Esercitare una pressione costante sulla vite.

7. MANUTENZIONE

ATTENZIONE! Prima di qualsiasi operazione sull'utensile, spegnerlo e rimuovere la batteria.

Questo utensile non richiede lubrificazione o manutenzione aggiuntiva.

Nell'utensile elettrico non sono presenti parti riparabili dall'utente.

Pulire con un panno asciutto. Non utilizzare acqua o detergenti chimici.

Mantenere pulite le fessure di ventilazione del motore.

Mantenere tutti i controlli operativi liberi dalla polvere.

Conservare sempre l'utensile elettrico in un luogo asciutto.

Occasionalmente possono vedersi scintille attraverso le fessure di ventilazione. Ciò è normale e non danneggia o compromette l'uso dell'utensile elettrico.

8. CONSERVAZIONE (1 MESE O PERIODI SUPERIORI)


Rimuovere le batterie. Pulire bene l'apparecchio da qualsiasi materiale estraneo e conservarlo in un luogo asciutto ed aerato non accessibile ai bambini. Non conservarlo in sacchi in plastica. Tenere lontano da agenti corrosivi, prodotti chimici, sostanze aggressive, acide, idrocarburi e sostanze infiammabili in genere.

9. DATI TECNICI

MODELLO	NP5801-LI
CODICE	CDF09121
SERIE	TB120
VOLTAGGIO	12V d.c.
Velocità n_0	0-400/0-1450min ⁻¹
Frizioni	18+1
Autonomia (temperatura esterna 20°C)	50 min
Classe protezione	IP20
Livello di pressione sonora L_{pA}	70,5dB(A) K=3,0dB(A)
Livello di potenza sonora L_{wA}	81,5dB(A) K=3,0dB(A)
Livello vibrazione	2,34m/s ² K=1,5m/s ²
Batteria	Li-Ion 1300mAh
Caricabatteria – input	100-240V~, 50/60Hz, 0,5Ah
Caricabatteria – output	16,8V – 0,4Ah
Tempo di ricarica	3-5 ore

* Il livello di vibrazioni indicato nelle presenti istruzioni è stato rilevato seguendo una procedura di misurazione normata e può essere utilizzato per confrontare gli elettrotensili differenti. Lo stesso è idoneo anche per una valutazione temporanea della sollecitazione da vibrazioni.
Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali dell'elettrotensile. Qualora l'elettrotensile venisse utilizzato tuttavia per altri impieghi, con accessori differenti oppure con manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni può differire. Questo può aumentare sensibilmente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo di tempo operativo. Per una valutazione precisa della sollecitazione da vibrazioni bisognerebbe considerare anche i tempi in cui l'apparecchio è spento oppure è acceso ma non è utilizzato effettivamente. Questo può ridurre chiaramente la sollecitazione da vibrazioni per l'intero periodo operativo. Adottare misure di sicurezza supplementari per la protezione dell'operatore dall'effetto delle vibrazioni come p.es.: manutenzione dell'elettrotensile e degli accessori, mani calde, organizzazione dello svolgimento del lavoro.

Smaltimento del prodotto

 Il simbolo del cassonetto barrato indica che, in conformità alla Direttiva Europea 2012/19/UE relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), alla fine della sua vita utile **il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani a tutela della salute pubblica ed al fine di non inquinare l'ambiente.**

Esso deve essere consegnato presso i rivenditori che forniscono questo servizio oppure presso le apposite piazzole per la raccolta differenziata predisposte dalle Amministrazioni Comunali.

ATTENZIONE! Sono previste sanzioni per lo smaltimento abusivo.

Condizioni di garanzia a norma di legge

Tutti i nostri apparecchi sono stati sottoposti ad accurati collaudi e sono coperti da garanzia.

La garanzia decorre dalla data di acquisto. In caso di riparazione dell'apparecchio, durante il periodo di garanzia, è necessario allegare una copia della ricevuta di acquisto.

La garanzia è valida se l'apparecchio presenta evidenti difetti di fabbricazione e le istruzioni contenute nel presente manuale sono state rispettate.

La garanzia non è valida se l'apparecchio presenta evidenti segni di manomissione o è stato utilizzato in modo inappropriato.

Sono escluse da garanzia le parti soggette a normale usura.

Il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone o cose causati da cattiva installazione o uso improprio dell'apparecchio.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

C.D.F. Consorzio Distributori Ferramenta con sede in Roma, Piazza di Villa Carpegna 43,
dichiara sotto la propria responsabilità che:

La macchina: **Trapano Li-Ion 12V**
Marca: **EXCEL**
Modello: **NP5801-LI**
Codice: **CDF09121**

Ai sensi delle seguenti Direttive:

2006/42 CE (Macchine)
2014/30 UE (Compatibilità Elettromagnetica)
2011/65 UE e 2015/863 UE (RoHS)

È conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute di cui alle Direttive UE sopra riportate, nonché ai requisiti delle Norme:

EN 62841-1:2015+AC:15
EN 62841-2-1:2018
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Persona responsabile autorizzata a costituire e redigere il Fascicolo Tecnico:
Franco Stramaglia, c/o Unità Locale Sede Operativa C.D.F. Via Villetta Strà 12, 13881 Cavaglià (BI)

Roma, 16 luglio 2024

Il Presidente
Franco Stramaglia

**Le descrizioni e le illustrazioni contenute nel presente manuale si intendono non rigorosamente impegnative.
La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche o variazioni ai prodotti senza nessun tipo di preavviso.
La riproduzione anche parziale del presente manuale è vietata secondo termini di legge.**