

MARTELLLO PERFORATORE



INDICE:

ISTRUZIONI DI SICUREZZA GENERALI DELL'UTENSILE ELETTRICO.....	1-5
AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL MARTELLLO.....	6
ISTRUZIONI DI SICUREZZA.....	6-7
SICUREZZA ELETTRICA	7
USO PREVISTO	7
DESCRIZIONE	7
MONTAGGIO	7-9
ISTRUZIONI PER L'USO	9
PULIZIA E MANUTENZIONE	9
SPECIFICHE TECNICHE	10
GARANZIA	10
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU	11



QUALITÀ VERIFICATA

- ✓ Testato nell'uso
 - ✓ Resistenza verificata
 - ✓ Atossicità verificata
- tuev-sued.de/ppp20150



ISTRUZIONI DI SICUREZZA GENERALI DELL'UTENSILE ELETTRICO

Avvertenze di sicurezza generali dell'utensile elettrico

ATTENZIONE: leggere tutte le avvertenze e le istruzioni di sicurezza. Il mancato rispetto delle avvertenze e delle istruzioni può comportare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per una futura consultazione.

Con il termine "utensile elettrico" di cui alle avvertenze si intendono gli utensili elettrici azionati mediante collegamento alla rete (con cavo) o azionati a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- a) **Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Le aree ingombre o poco illuminate possono favorire incidenti.
- b) **Non azionare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas, o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici creano scintille che potrebbero infiammare polveri o fumi.
- c) **Durante il funzionamento di un utensile elettrico, tenere i bambini e i passanti a distanza.** Le distrazioni possono provocare la perdita di controllo dell'utensile.

2) Sicurezza elettrica

- a) **La spina dell'utensile elettrico deve essere adeguata alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra (a massa).** Le spine non modificare e le prese adeguate riducono il rischio di scossa elettrica.
- b) **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o a massa, ad esempio tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.** Se il corpo è a terra o a massa, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- c) **Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o umidità.** La penetrazione di acqua all'interno di un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.
- d) **Non maltrattare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico dalla presa di rete. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento.** I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.
- e) **Quando si utilizza un utensile elettrico all'esterno, usare un cavo di prolunga idoneo all'uso in esterni.** L'utilizzo di un cavo idoneo all'uso in esterni riduce il rischio di scossa elettrica.
- f) **Se si deve utilizzare un utensile elettrico in ambiente umido, utilizzare un'alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD).** L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica.

3) Sicurezza personale

- a) **Non distrarsi, mantenere il controllo dell'operazione** che si sta eseguendo e agire con prudenza quando vengono azionati utensili elettrici. Non utilizzare l'utensile elettrico in condizioni di stanchezza o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può provocare lesioni personali gravi.
- b) **Indossare dispositivi di protezione individuale.** Indossare sempre dispositivi di protezione per gli occhi. Dispositivi di protezione quali maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche con suola antiscivolo, casco di sicurezza e protezioni per l'udito in base alle situazioni riducono la possibilità di subire lesioni personali.
- c) **Prevenire le accensioni accidentali.** Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla rete elettrica e/o al gruppo batterie, prima di prenderlo o di trasportarlo. Il trasporto di utensili elettrici con il dito sull'interruttore o il collegamento alla rete con l'interruttore in posizione di acceso può favorire incidenti.
- d) **Prima di accendere l'utensile elettrico, rimuovere qualsiasi chiave di regolazione.** Una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- e) **Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati.** Questo consente di

controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste.

- f) **Vestirsi in modo appropriato.** Non indossare indumenti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Indumenti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
 - g) **Se sono previsti dispositivi da collegare a impianti per l'estrazione e la raccolta delle polveri,** accertarsi che siano collegati e utilizzati in modo appropriato. L'utilizzo dei dispositivi per la raccolta delle polveri può ridurre i rischi correlati alla polvere.
- ### 4) Uso e manutenzione degli utensili elettrici
- a) **Non forzare l'utensile elettrico.** Utilizzare l'utensile idoneo all'operazione da eseguire. L'utensile elettrico appropriato consente di eseguire il lavoro con maggiore efficienza e sicurezza rispettando i parametri d'uso previsti.
 - b) **Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente.** Qualsiasi utensile elettrico che non possa essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
 - c) **Scollegare la spina dalla rete elettrica e/o il gruppo batterie dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici.** Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.

- d) Riporre gli utensili elettrici inutilizzati fuori della portata dei bambini e non consentire l'utilizzo a persone inesperte dell'utensile o che non conoscano le presenti istruzioni d'uso. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.
- e) Effettuare la manutenzione degli utensili elettrici. Verificare il possibile errato allineamento o bloccaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento dell'utensile elettrico. Ove danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'utilizzo. Molti incidenti sono provocati dalla scarsa manutenzione degli utensili elettrici.
- f) Mantenere puliti e affilati gli utensili taglienti. Utensili taglienti in buone condizioni di manutenzione e con bordi di taglio affilati sono meno soggetti a blocchi e più facili da controllare.
- g) Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte, ecc., conformemente alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dell'operazione da eseguire. L'utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe comportare situazioni pericolose.
- 5) Assistenza
- a) Fare eseguire le operazioni di assistenza sugli utensili elettrici da parte di personale addetto alle riparazioni qualificato e che si avvalga unicamente di ricambi originali. Questo consentirà di mantenere la sicurezza dell'utensile elettrico.

AVVERTENZE DI SICUREZZA DEL MARTELLO

- Indossare protezioni auricolari. L'esposizione ai rumori può provocare la perdita dell'udito.
- Utilizzare una o più impugnature supplementari, se fornite con l'utensile. La perdita di controllo può provocare delle lesioni personali.
- Quando si effettua un'operazione in cui il dispositivo di taglio può venire in contatto con dei cavi nascosti o con il suo stesso cavo, afferrare l'utensile dalle superfici di presa isolate. Il contatto di un dispositivo tagliente con un cavo "sotto tensione" può mettere "sotto tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare uno shock elettrico all'operatore.
- Si consiglia vivamente di indossare una maschera antipolvere durante l'utilizzo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Durante l'utilizzo della macchina, attenersi sempre alle istruzioni di sicurezza allegate e alle ulteriori istruzioni di sicurezza.



Attenzione/Pericolo!



Leggere il manuale prima dell'utilizzo



Se il cavo è danneggiato o rotto durante il funzionamento, non toccarlo ed estrarre la spina immediatamente.



Indossare sempre protezioni auricolari.



L'utensile non può essere esposto a pioggia.



Indossare sempre una maschera antipolvere.



Indossare sempre occhiali di protezione.



In conformità alle norme sulla sicurezza applicabili conformemente alle direttive europee



Utensile di Classe II

- È possibile collegare l'utensile alla rete solo quando l'interruttore è posizionato su OFF. Scollegare dalla rete dopo l'utilizzo.
- Durante l'utilizzo, tenere il cavo dietro all'utensile. Non trascinare l'utensile con il cavo.
- Durante l'utilizzo, mantenere saldamente l'utensile con entrambe le mani e adottare una posizione stabile.
- Se inutilizzato e quando vengono effettuate delle regolazioni (ad esempio, sostituzione accessori, riparazione, manutenzione o regolazione), scollegare la spina dell'utensile.
- Non è consentito l'utilizzo dell'utensile alle persone di età inferiore ai 16 anni.
- Tenere l'utensile lontano dalla portata dei bambini.
- Utilizzare ricambi originali.

SICUREZZA ELETTRICA

 Verificare sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta.

In caso di sostituzione del cavo di alimentazione, è necessario rivolgersi al fabbricante o al suo agente al fine di evitare pericoli per la sicurezza.

USO PREVISTO

Il modello di martello perforatore è idoneo alla perforazione e/o scalpellatura di legno, metallo, mattoni e calcestruzzo.

DESCRIZIONE (Fig. A e Fig. B)

Il martello perforatore è stato progettato per la perforazione di calcestruzzo, pietra e acciaio, nonché per le lavorazioni di frantumazione e scalpellatura di lieve entità.

- | | |
|--|---|
| 1 Interruttore ON/OFF | 8 Tappo olio |
| 2 Manopola martellamento/perforazione. | 9 Supporto spazzola carbonio |
| 3 Manopola perforazione a percussione. | 10 Regolazione velocità |
| 4 Mandrino | 11 Collettore polvere |
| 5 Boccola di bloccaggio | 12 Chiave |
| 6 Pulsante di sbloccaggio | 13 Punte da trapano (Ø8/Ø10/Ø12) |
| 7 Impugnatura supplementare | 14 Punte a scalpello (piatte/appuntite) |

MONTAGGIO

 Prima di inserire o rimuovere una punta, scollegare la spina dalla presa a parete.

UTILIZZO DEL COLLETTORE POLVERE (FIG. B)

Il collettore polvere (11) viene utilizzato per eseguire perforazioni su soffitti.

Montare il collettore polvere (11) sull'albero della punta e montare la punta nel mandrino, come descritto sopra.

MONTAGGIO DELL'IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE (FIG. A)

* Allentare l'impugnatura supplementare (7)

Montare il supporto dell'impugnatura supplementare (7) sul mandrino della macchina.

*Ruotare l'impugnatura supplementare (7) nella posizione desiderata e serrare saldamente.

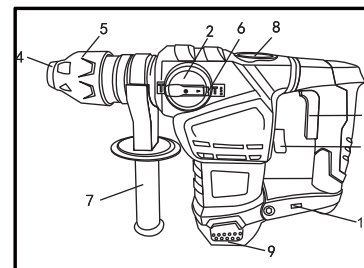


FIG.A

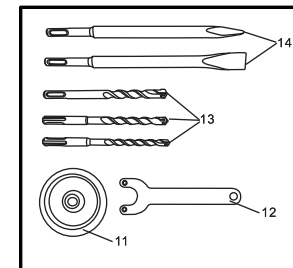


FIG.B

SOSTITUZIONE ACCESSORI

Pulire la punta e ingrassarne leggermente l'albero con grasso prima di inserirla.

INSERIMENTO DELLA PUNTA [F1]

- Tirare indietro la boccola di bloccaggio (5) e tenerla ferma.
- Spingere e ruotare la punta nel portautensile fino al fermo; l'utensile si bloccherà automaticamente.
- Verificare il bloccaggio tirando l'utensile.

SOSTITUZIONE DELLA PUNTA [F2]

GLI ACCESSORI POTREBBERO RISULTARE SURRISCALDATI DOPO L'UTILIZZO.

- Tirare indietro la boccola di bloccaggio (5), tenerla ferma e rimuovere l'utensile. Tutti gli accessori devono essere puliti dopo la rimozione.

NB: È POSSIBILE OTTENERE L'ELEVATA EFFICIENZA DEI MARTELLI ROTATIVI SOLO SE VENGONO UTILIZZATI ACCESSORI AFFILATI E INTEGRALI.

FUNZIONAMENTO

ACCENSIONE/SPEGNIMENTO [F3]

Accensione

Premere l'interruttore On/Off (1).

Spegnimento

Rilasciare l'interruttore On/Off (1).

PERFORAZIONE, PERFORAZIONE A PERCUSSIONE O SCALPELLATURA

Perforazione semplice [F4]

Il martello perforatore è dotato di un sistema di blocco per una lavorazione pulita.

Manopola martellamento/perforazione (2) >

Manopola perforazione a percussione (3) >



ATTENZIONE! Durante la perforazione, è necessario esercitare una bassa pressione. Una pressione eccessiva sovraccaricherebbe inutilmente il motore. Verificare regolarmente le punte. Riaffilare o sostituire le punte smussate.

Rotazione con martellamento [F5]

Manopola martellamento/perforazione (2) >

Manopola perforazione a percussione (3) >



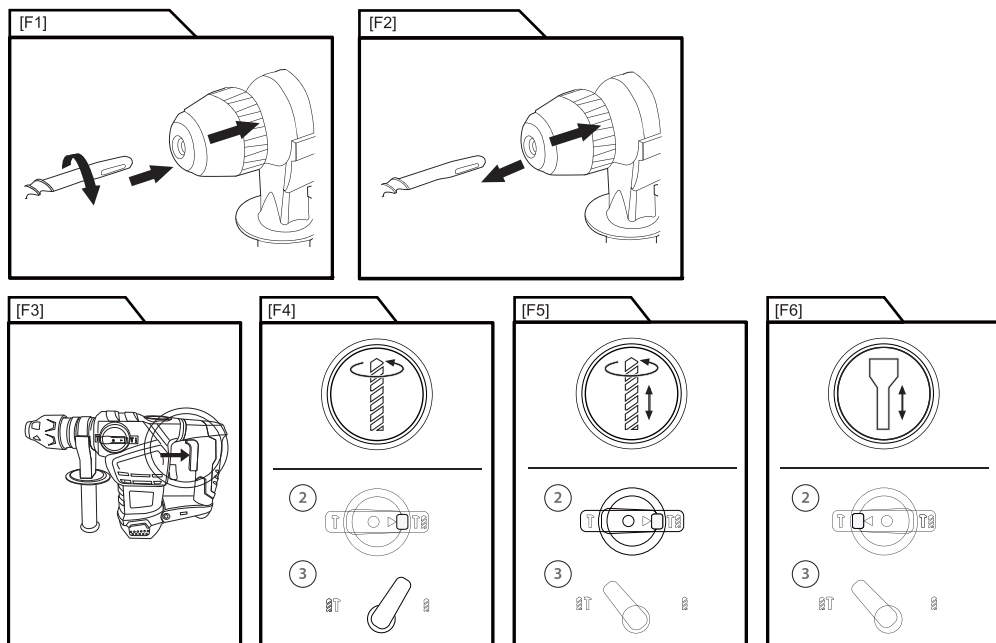
Martellamento semplice [F6]

È possibile disattivare l'azione di perforazione in modalità di solo martellamento [F6].

Manopola martellamento/perforazione (2) >

Manopola perforazione a percussione (3) >





ISTRUZIONI PER L'USO

- * Prima di inserire una punta da trapano o a scalpello, ingrassare sempre l'albero.
- * Quando è necessario utilizzare una macchina a freddo per scalpellare, lasciare funzionare al minimo la stessa per alcuni minuti affinché il grasso venga distribuito su tutto il meccanismo.
- * Se la macchina non martella correttamente, controllare se l'interruttore si trova nella posizione di martellamento e se la punta da trapano e a scalpello è montata correttamente.

PULIZIA E MANUTENZIONE

La macchina non richiede interventi di manutenzione particolari.
 * Pulire regolarmente le feritoie di ventilazione.

CONTROLLO E SOSTITUZIONE DELLE SPAZZOLE AL CARBONIO (FIG. A)



Utilizzare il tipo di spazzole al carbonio adeguato.

Le spazzole al carbonio devono essere controllate a cadenza regolare.

- * Rimuovere i supporti delle spazzole al carbonio (9) e pulire le spazzole contemporaneamente.
- * In caso di usura, sostituire entrambe le spazzole al carbonio contemporaneamente.
- * Montare il supporto spazzole al carbonio (9).
- * In seguito al montaggio delle nuove spazzole al carbonio, lasciare funzionare la macchina al minimo per 15 minuti.



Utilizzare il tipo di spazzole al carbonio adeguato.

LUBRIFICAZIONE (FIG. A)

Dopo circa 50 ore di esercizio, è necessario lubrificare la macchina.

- * Aprire il tappo dell'olio (8) con l'apposita chiave.
- * Applicare un'adeguata quantità di grasso al meccanismo.
- * Chiudere il tappo.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di rete: 230-240V~
 Frequenza di rete: 50Hz
 Potenza assorbita: 1500W
 Velocità (a vuoto): 0-850r/m
 Percussioni: 0-4050/min
 Capacità perforazione su:
 acciaio: 13mm

legno: 42mm
 Peso: 5,1kg
 Livello di pressione sonora misurata
 in conformità a EN 60745-1 ed EN 60745-2-6:
 (livello di pressione sonora) LPA=96,4 dB(A) K=3,0 dB(A)
 (livello di potenza sonora) LWA=107,4 dB(A) K=3,0 dB(A)



Prendere le idonee precauzioni a protezione dell'udito.

Valore medio quadratico ponderato dell'accelerazione in conformità a EN 60745-1 ed EN 60745-2-6
 ah,HD= 19,327m/s² K=1,5m/s²
 ah,CHeq=17,879m/s² K=1,5m/s²

Il valore totale delle vibrazioni dichiarato è stato misurato in conformità a un metodo di prova standard e potrebbe essere utilizzato per effettuare il confronto tra un utensile e un altro.
 Il valore totale delle vibrazioni dichiarato potrebbe essere altresì utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.

Attenzione:

- L'emissione di vibrazioni durante l'utilizzo effettivo del dell'utensile elettrico può essere diversa dal valore totale dichiarato in base al modo in cui viene utilizzato l'utensile stesso.
- Prendere le idonee misure di sicurezza per proteggere l'operatore, ovvero effettuare una stima dell'esposizione nelle reali condizioni di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti che compongono il ciclo di funzionamento, ad esempio le volte in cui l'utensile viene spento e quando è a regime minimo, oltre al tempo di attivazione).

GARANZIA

L'apparecchio è garantito per un periodo di due anni dalla data di acquisto. Fa fede la data riportata sullo scontrino/fattura. In caso di difetto preesistente all'acquisto, viene garantita la sostituzione.

Non sono coperte da garanzie tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa della negligenza o dalla trascuratezza nell'uso.

La garanzia è inoltre esclusa in tutti i casi di uso improprio dell'apparecchio ed in caso di un utilizzo di tipo professionale. Il venditore declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano direttamente o indirettamente derivare a persone, cose e animali domestici da conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni indicate nel manuale di istruzioni.



Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il recupero dei materiali di cui è composto.

L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta.

Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti, o al negozio dove è stato effettuato l'acquisto.

Chiunque abbandona o cestina questo apparecchio e non lo riporta in un centro di raccolta differenziata per rifiuti elettrici-elettronici è punito con la sanzione amministrativa pecuniaria prevista dalla normativa vigente in materia di smaltimento abusivo di rifiuti.

ITEM NO.: 137343.01

Importato da: **Spesa Intelligente S.p.A.**

Distribuito da: Eurospin Italia S.p.A. - Via Campalto 3/D - 37036 San Martino B.A. (VR) - Italy
www.eurospin.it - MADE IN CHINA - Leggere e Conservare.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU

Si certifica sotto la nostra responsabilità esclusiva che i seguenti prodotti.....

Marchio:
Modello:
Descrizione:

PROFESSIONAL KEIROS
137343.01
MARTELLLO PERFORATORE

...sono conformi ai requisiti essenziali di cui alle seguenti Direttive:

2006/42/EC - Machinery Directive/Direttiva Macchine
2014/30/ EU - EMC Directive / Direttiva EMC
2011/65/EU - RoHS Directive / Direttiva RoHS

- nell'ambito dell'applicazione delle norme armonizzate sottocitate:

EMC	EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
MID	EN 60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-6: 2010

Firmato in nome e per conto di
SPESA INTELLIGENTE SPA
Via Campalto 3,d
37036 San Martino B albergo

Firma:
Sig. Romano Mion
Amministratore Unico
Luogo e data: San Martino Buon Albergo, (VR)
2016-09

Via Campalto, 3/d
37036 San Martino B. A. (VR)
Partita IVA 0241604 023 5
Iscrizione Reg. A.E.E. NR. IT 08020000001021

0012