



SEGHETTO ALTERNATIVO
JIG SAW
VBODNA ŽAGA
UBODNA PILA

Istruzioni per l'uso originali
Original instructions
Originalna navodila
Izvorne upute



Art. No.: 164796.01

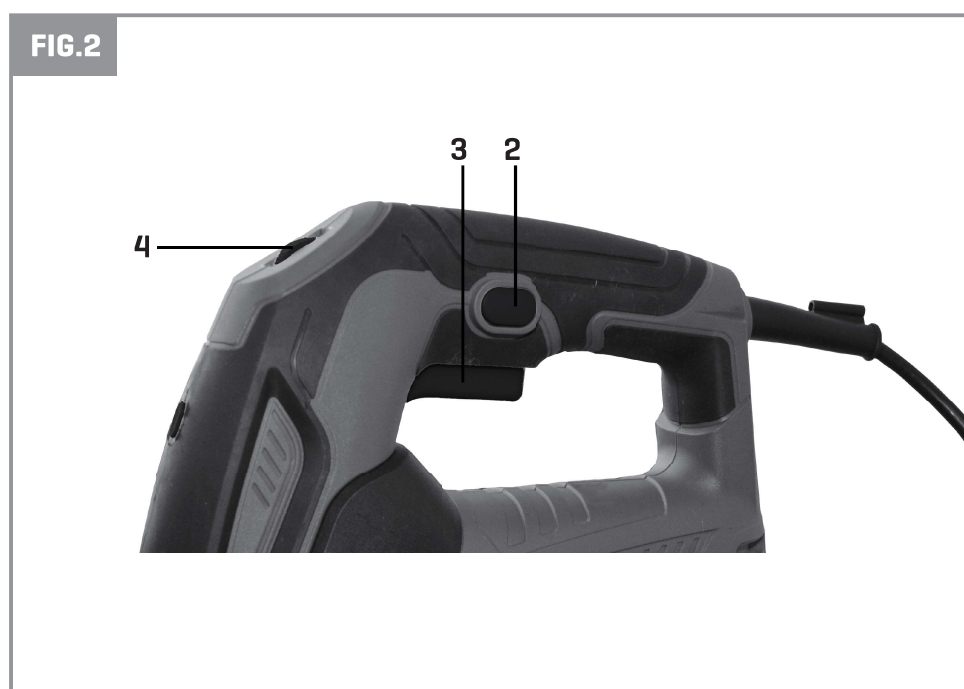
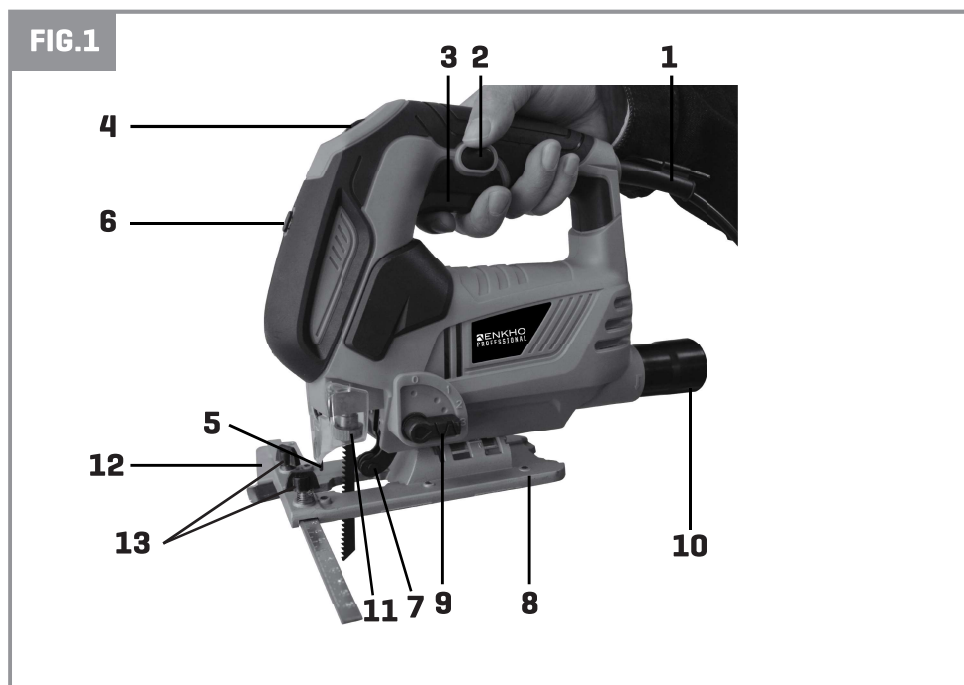


FIG.3

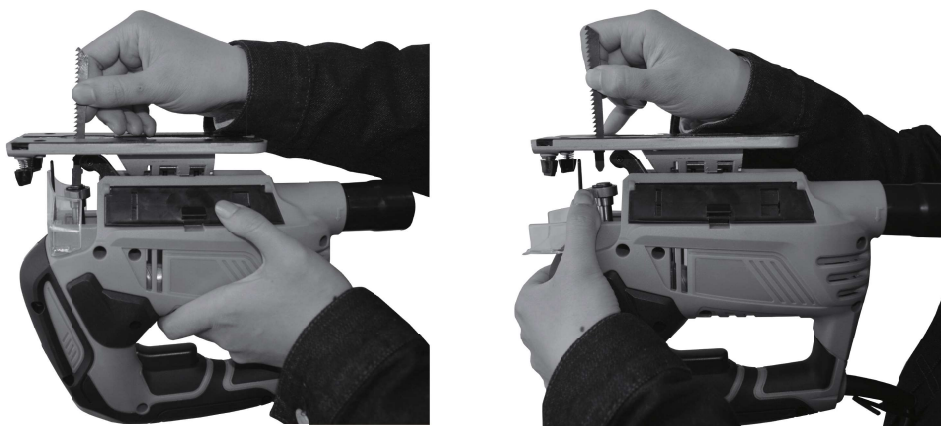


FIG.4



FIG.5



1	APPLICAZIONE	7
2	DESCRIZIONE (FIG. 1)	7
3	CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	7
4	Avvertenze generali di sicurezza relative agli utensili elettrici	7
4.1	Sicurezza dell'area di lavoro	7
4.2	Sicurezza elettrica	7
4.3	Sicurezza personale.....	8
4.4	Utilizzo e manutenzione degli utensili elettrici	8
4.5	Assistenza	9
4.6	Istruzioni di sicurezza per seghetti alternativi.....	9
5	ISTRUZIONI DI SICUREZZA AGGIUNTIVE PER LASER	9
6	FUNZIONAMENTO	10
6.1	Avviamento (Fig. 2)	10
6.1.1	Funzionamento a impulsi	10
6.1.2	Funzionamento continuo	10
6.1.3	Impostazioni del controllo velocità elettronico	10
6.2	Sostituzione della lama sega (Fig. 3)	10
6.3	Regolazione della base (Fig. 4)	10
6.4	Aspirazione polveri	10
6.5	Utilizzo del laser (Fig. 5)	11
6.6	Utilizzo movimento oscillante	11
6.7	Installazione arresto parallelo (Fig. 1/Art. 12)	11
7	DETTAGLI TECNICI	11
8	RUMORISITÀ	11
9	PULIZIA E MANUTENZIONE	12
10	GARANZIA	12
11	AMBIENTE	13
12	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	14



Pericolo!–Leggere le istruzioni per l'uso per ridurre il rischio d'infortunio.



Attenzione! Indossare il paraorecchie. L'impatto del rumore può provocare danni all'udito.



Attenzione! Indossare una mascherina antipolvere. Può essere prodotta della polvere nociva alla salute durante la lavorazione di legno e altri materiali. Non usare l'apparecchio per lavorare materiali contenenti amianto!



Attenzione! Indossare occhiali a maschera di sicurezza. Le scintille generate durante la lavorazione, oppure le schegge e le polveri emesse dall'apparecchio possono provocare cecità.



Classe di protezione II (doppio isolamento)



Indossare guanti



Indica rischio di lesioni fisiche o danni all'apparecchio.



Avvertenza fascio laser.



La garanzia è di tre anni.

1 APPLICAZIONE

L'apparecchio è destinato a tagliare legno, metallo e plastica. Non adatto per un uso professionale.



Avvertenza! Leggere e comprendere il presente manuale d'uso prima di adoperare l'apparecchio, e conservarlo per future consultazioni.

2 DESCRIZIONE (FIG. 1)

1. Cavo di alimentazione
2. Pulsante di blocco
3. Interruttore ON/OFF
4. Regolatore di velocità
5. Carter d'ispezione
6. Interruttore ON/OFF laser/luce LED
7. Rullo guida
8. Base regolabile
9. Interruttore movimento oscillatorio (4 posizioni)
10. Collegamento sistema di aspirazione polvere
11. Fermalama a sgancio rapido
12. Arresto parallelo
13. Vite di fissaggio

3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Rimuovere tutti i materiali d'imballo.
- Rimuovere i materiali d'imballo e gli inserti per il trasporto (se presenti).
- Controllare la completezza della confezione.
- Controllare l'apparecchio, il filo di alimentazione, la spina e tutti gli accessori per rilevare eventuali danni da trasporto
- Conservare la confezione e i materiali d'imballo fino alla fine del periodo di garanzia. Smaltire poi i materiali d'imballo presso un'isola ecologica.



AVVERTENZA: I materiali d'imballo non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con le buste di plastica! Pericolo di soffocamento!

- Seghetto alternativo 810W
- 1 x collegamento per sistema di aspirazione

polvere

- 4 x seghe per legno
- 2 x seghe per metallo
- 1 x arresto parallelo
- 1 x Manuale d'uso
- 1 x chiave esagonale



n caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare il proprio rivenditore.

4 Avvertenze generali di sicurezza relative agli utensili elettrici



AVVERTENZA Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite insieme all'utensile elettrico. L'inosservanza delle istruzioni riportate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni fisiche. **Conservare tutte le avvertenze e istruzioni per future consultazioni.** Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce a utensili elettrici alimentati con filo o a batteria (cordless)

4.1 Sicurezza dell'area di lavoro

- a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Aree di lavoro ingombre o poco illuminate possono essere causa di incidenti.
- b) Non azionare utensili elettrici in atmosfere esplosive, per esempio, in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Potenza Gli utensili elettrici creano scintille che possono dar fuoco a polveri o fumi.
- c) Tenere i bambini e gli osservatori lontani, quando si usa un utensile elettrico.** La distrazione può farvi perdere il controllo.

4.2 Sicurezza elettrica



Controllare che l'alimentazione corrisponda alla tensione riportata sulla targhetta dati nominali.

- a) La spina di allacciamento alla rete dell'utensile elettrico deve essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non usare adattatori con utensili elettrici dotati di**

messa a terra (massa). Se nelle prese vengono inserite spine non modificate si riduce il rischio di scosse elettriche.

b) Evitare di toccare col corpo le superfici collegate a massa, come tubi, radiatori e frigoriferi. Se il vostro corpo fa da ponte con la messa a terra.

c) Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o condizioni di umidità. L'acqua che può penetrare nell'utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.

d) Non utilizzare il cavo in modo improprio. Non trasportare l'apparecchio tenendolo dal filo e non scollegarlo dalla presa tirandolo dal filo di alimentazione. Non avvicinare il cavo a fonti di calore, petrolio, spigoli vivi o a parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati amplificano il rischio di scosse elettriche.

e) Quando si adoperano utensili elettrici all'aperto, utilizzare una prolunga idonea all'uso in esterni. L'uso di un filo di alimentazione adatto per uso all'aperto riduce il rischio di scosse elettriche.

f) Se non si può fare a meno di adoperare l'apparecchio in un ambiente umido, l'alimentazione deve essere collegata a un dispositivo di protezione a corrente differenziale (RCD). L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

4.3 Sicurezza personale

a) Quando si utilizza un utensile elettrico, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e operare sempre con attenzione e raziocinio. Non utilizzare il dispositivo se si è stanchi, o sotto l'influenza di droghe, alcool o medicine. Un attimo di disattenzione durante l'uso degli utensili elettrici può provocare lesioni fisiche anche gravi.

b) Usare i dispositivi di protezione personale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. L'uso di dispositivi di protezione come maschere antipolvere, scarpe antinfortunistiche e antiscivolo, caschi rigidi o protezioni per le orecchie, utilizzati nelle giuste condi-

oni, riduce il rischio di lesioni fisiche.

c) Evitare l'avviamento accidentale.

Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di arresto (OFF) prima di collegare l'utensile all'alimentazione, prima di inserirvi il gruppo batteria, o prima di sollevarlo per il trasporto. Se si trasporta un utensile elettrico tenendo il dito sull'interruttore, oppure se si accende quando l'interruttore è in posizione "ON", si aumenta il rischio di incidenti.

d) Rimuovere eventuali chiavette o cacciaviti prima di accendere l'utensile. Un cacciavite o chiavetta di regolazione lasciati inseriti su una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni fisiche.

e) Non sporgersi. Mantenere sempre un buon appoggio ed equilibrio. Questo permette un controllo migliore

f) Indossare abbigliamento da lavoro idoneo. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e abiti lontani dai componenti rotanti. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nei componenti rotanti.

g) Se i dispositivi sono dotati di collegamento a sistemi di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'utilizzo di un dispositivo di raccolta della polvere può ridurre i rischi correlati alle polveri.

h) Non sentirsi troppo sicuri del livello di familiarità con l'apparecchio dato da un uso frequente dello stesso; ciò può farci sottovalutare o ignorare i principi di sicurezza Un atto sconsiderato può provocare lesioni gravi in una frazione di secondo.

4.4 Utilizzo e manutenzione degli utensili elettrici

a) Non forzare l'utensile elettrico. Usare l'utensile elettrico adeguato al lavoro da eseguire. L'utensile giusto permetterà di svolgere il lavoro al meglio e in maniera più efficiente e sicura nell'ambito dell'uso previsto.

b) Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore non funziona. Se un utensile elettrico

non può essere controllato tramite l'interruttore, diventa pericoloso e deve essere riparato.

c) Scollegare la spina dalla presa elettrica e/o estrarre il gruppo batteria, se questo è staccabile dall'utensile, prima di eseguire qualsiasi regolazione, cambio accessorio, o riporre gli utensili elettrici. Questo tipo di misure di prevenzione, riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.

d) Riporre gli utensili elettrici non utilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire l'utilizzo dell'apparecchio a persone che non hanno familiarità con gli utensili elettrici o queste istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

e) Sottoporre a manutenzione gli utensili elettrici e i loro accessori. Controllare l'eventuale disallineamento o l'inceppamento delle parti mobili, la rottura di componenti e altre condizioni che possano influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. In caso di danni, provvedere alla riparazione prima del nuovo utilizzo.

Molti incidenti sono causati dalla cattiva manutenzione degli utensili elettrici.

f) Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Se gli utensili elettrici vengono sottoposti a una corretta manutenzione e le lame vengono mantenute affilate, è meno probabile che gli utensili si inceppino, e risultano più facili da controllare.

g) Usare gli utensili elettrici, gli accessori ed eventuali punte nel rispetto delle istruzioni fornite, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'utilizzo dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.

h) Tenere maniglie e impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Maniglie e impugnature scivolose non consentono di maneggiare e controllare in sicurezza l'apparecchio in situazioni impreviste.

4.5 Assistenza

a) Fare riparare il vostro utensile elettrico usando esclusivamente ricambi identici.

Ciò garantisce la conservazione della sicurezza dell'apparecchio.

4.6 Istruzioni di sicurezza per seghetti alternativi

a) Tenere l'apparecchio dalle apposite impugnature isolate, quando si eseguono operazioni durante le quali un accessorio da taglio può venire in contatto con fili nascosti o con lo stesso filo di alimentazione dell'apparecchio. Un accessorio da taglio che entra in contatto con un filo sotto tensione può mettere sotto tensione le parti metalliche dell'utensile elettrico e causare scosse elettriche all'operatore.

b) Usare pinze o altri utensili adatti a fissare e sostenere il pezzo da lavorare su una piattaforma stabile. Tenere il pezzo con la mano o appoggiarlo al vostro corpo non è una soluzione stabile ed è più facile perdere il controllo.

5 ISTRUZIONI DI SICUREZZA AGGIUNTIVE PER LASER



Avvertenza!

Il fascio laser può provocare danni gravi agli occhi. Non guardare mai né fissare direttamente il raggio laser. Durante l'uso dell'apparecchio, non puntare il fascio laser su persone, direttamente o indirettamente per azione di superfici riflettenti.

• Il laser dell'apparecchio è conforme alla Classe 2 in base allo standard EN60825-1. 2014 . L'apparecchio non presenta componenti riparabili da soli. Non aprire il corpo apparecchio per nessuna ragione. Se l'apparecchio è danneggiato, farlo riparare da un

tecnico qualificato autorizzato.

- se risulta necessario sostituire il cavo di alimentazione, la sostituzione deve essere effettuata dal costruttore o da un suo agente per evitare un rischio di sicurezza.

Attenzione!

Rischi residui

Anche adoperando l'apparecchio correttamente, sussistono dei rischi residui. Possono presentarsi i seguenti rischi legati alle caratteristiche progettuali dell'apparecchio.

1. Se non si indossa una maschera antipolvere possono derivarne danni ai polmoni
2. Se non si indossano protezioni adeguate per le orecchie, possono verificarsi danni all'udito
3. Danni alla salute possono essere provocati dalle vibrazioni trasmesse al braccio e alla mano, se l'apparecchio viene usato a lungo oppure in modo improprio, o se non è sottoposto a una corretta manutenzione.

6 FUNZIONAMENTO

6.1 Avviamento (Fig. 2)

6.1.1 Funzionamento a impulsi

Per accendere: Premere l'interruttore On/Off [3].

Per spegnere: Rilasciare il pulsante On/Off [3].

6.1.2 Funzionamento continuo

Per accendere: Premere l'interruttore On/Off [3], tenere premuto e poi bloccarlo dall'apposito tasto [2].

Per spegnere: Premere l'interruttore On/Off [3]. Rilasciare l'interruttore.

6.1.3 Impostazioni del controllo velocità elettronico

Usando la regolazione della velocità [4] sulla parte superiore, è possibile pre-impostare qualsiasi velocità. Portare il regolatore della velocità [4] su un numero maggiore per ottenere una velocità maggiore oppure su un numero inferiore per ridurre la velocità. La velocità di taglio ideale dipende dal materiale e dalle condizioni di lavoro. Valgono in questo caso gli standard generali di velocità applicabili agli utensili elettrici di questo tipo.

- Acciaio: velocità di taglio più bassa
- Alluminio, plastica, legno duro: velocità di taglio media.
- Legno dolce: velocità di taglio elevata.

6.2 Sostituzione della lama sega (Fig. 3)

Spingere il portalama con il fermalama a sgancio rapido [11] completamente in avanti quindi far scorrere la lama (con i denti rivolti in avanti) nella scanalatura guida.

6.3 Regolazione della base (Fig. 4)

Regolare la base [8] allentando il dado di regolazione taglio angolare che si trova sul lato inferiore dell'apparecchio.

Spostare la base [8] in avanti e inclinarla fino a ottenere l'angolo desiderato. L'angolo può essere compreso tra 0° e 45° [a sinistra e a destra]. Spostare indietro la base [8] per accertarsi che la fessura della base [8] si innesti nell'ingranaggio.

Serrare il dado di regolazione dell'angolo di taglio per bloccarlo saldamente in posizione [posizione originale]. Per un taglio accurato, occorre fare prima un taglio di prova, misurare il lavoro ed azzerare l'angolo finché non si ottiene l'impostazione corretta.

6.4 Sistema di aspirazione polveri

Il seghetto alternativo è dotato di collegamento a sistema di aspirazione polveri [10]. È possibile collegare un aspirapolvere all'apposito collegamento sul retro del seghetto Se

occorre usare adattatori, contattare il produttore dell'aspirapolvere che intendete collegare al sistema di estrazione polveri dell'apparecchio.

6.5 Utilizzo laser (Fig. 5)

Il raggio laser proietta una linea di taglio rossa sul pezzo da lavorare.

- Accendere il laser dall'interruttore laser ON/OFF/ luce LED [6].
- Portare l'apparecchio sul pezzo da lavorare con la lama all'inizio della linea di taglio.
- Controllare che la linea tracciata dal laser sia allineata con la linea di taglio segnata sul pezzo da lavorare.
- Accendere l'apparecchio.
- Dopo l'uso, spegnere il laser.

6.6 Utilizzo movimento oscillatorio

Interruttore movimento oscillatorio [4 posizioni] [9] Portare il selettore del movimento oscillatorio [9] sulla posizione desiderata. È possibile regolare anche il movimento oscillatorio durante il funzionamento.

Posizione	Azione di taglio	Applicazioni
0	Azione di taglio con linea dritta	For cutting mild steel, stainless steel and plastics. For clean cuts in wood and plywood.
I	Azione di taglio con piccola orbita	For cutting mild steel, aluminum and hard wood.
II	Azione di taglio con orbita media per tagliare legno e	Per tagliare legno e truciolato. Per il taglio rapido di alluminio e acciaio dolce.
III	Azione di taglio con orbita grande	Per il taglio rapido di legno e truciolato.

6.7 Installazione arresto parallelo (Fig. 1 Articolo 12)

- L'arresto parallelo [12] permette di vedere

i tagli paralleli.

- Allentare le due viti di fissaggio [13] sulla base [8].
- Inserire l'arresto parallelo [12] sulle guide della base [8]. È possibile montare l'arresto parallelo [12] sul lato sinistro o destro dell'apparecchio
- La guida deve essere sempre rivolta verso il basso. Avvertenza: impostare la distanza desiderata usando il righello che si trova sull'arresto parallelo [12] e serrare le viti di fissaggio [13].

7 DETTAGLI TECNICI

Tensione nominale.....	230-240V
Frequenza nominale.....	50Hz
Potenza nominale.....	810W
Velocità di rotazione	0-3000min ⁻¹
Classe di protezione	II
Lunghezza filo elettrico	3m
Posizione movimento oscillatorio.....	4
Controllo elettronico velocità.....	Sì
Base regolabile.....	Sì
Profondità di taglio su acciaio.....	6mm
Profondità di taglio su legno.....	100mm
Profondità di taglio su plastica.....	80mm
Tipo di motorino elettrico.....	Con spazzole
Tipo di collegamento.....	A forma di T e U
Sostituzione lama rapida.....	Sì
Impugnatura morbida.....	Sì
Laser di precisione	Sì

8 RUMORISITÀ

Valori di rumorosità misurati in base agli standard applicabili. [K=5dB(A)]
 Livello di pressione sonora..... LpA 91 dB(A)
 Livello di potenza sonora..... LwA 102 dB(A)



ATTENZIONE! Indossare una protezione per le orecchie quando la pressione sonora supera il valore di 85 dB(A).

$$a_{h,B}=9.076\text{m/s}^2 \quad K=1.5\text{m/s}^2$$

$$a_{h,M}=5.015\text{m/s}^2 \quad K=1.5\text{m/s}^2$$

-Indossare una protezione per le orecchie. I valori di vibrazioni totali dichiarati e i valori di rumorosità dichiarati sono stati misurati con un metodo di prova standard, e possono essere usati come valori di riferimento per confrontare uno strumento con altri.

-I valori di vibrazioni totali dichiarati, e i valori di rumorosità dichiarati possono essere usati anche come valutazione preliminare dell'esposizione.



Attenzione

-Il livello di vibrazioni e di rumorosità durante l'effettivo utilizzo dell'apparecchio può essere diverso dai valori dichiarati, a seconda del modo in cui l'utensile è usato, e specialmente in base al tipo di pezzo in lavorazione; È necessario stabilire misure di sicurezza per proteggere l'operatore che si basino su una stima dell'esposizione alle condizioni d'uso effettive (prendendo in considerazione l'intero ciclo di produzione, compresi i momenti in cui l'utensile è spento oppure è al minimo, oltre ai tempi di attivazione effettivi).

9 PULIZIA E MANUTENZIONE

- L'apparecchio non richiede una speciale manutenzione.
- Per lavorare in modo sicuro ed efficiente, tenere sempre pulito l'apparecchio e le sue prese d'aria. Pulire l'apparecchio con una spazzola e un panno asciutto.
- Accertarsi sempre che l'apparecchio sia spento e scollegato dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi operazione su di esso.

10 GARANZIA

- Il prodotto è garantito per un periodo di 36 mesi a partire dalla data di acquisto da parte del primo utente.
- La garanzia copre tutti i difetti di materiali e produzione escluse batterie, caricabatterie, componenti difettosi soggetti alla normale usura, come cuscinetti, spazzole, cavi e spine, oppure accessori come trapani,

punte, lame di seghe, ecc. La garanzia esclude anche danni o difetti risultanti da uso improprio, incidenti o alterazioni, e non copre i costi di trasporto.

- I danni e/o difetti causati da uso improprio sono anch'essi esclusi dalla garanzia.
- Il produttore declina inoltre ogni responsabilità in caso di lesioni fisiche derivanti da un uso improprio dell'apparecchio.
- I costi di trasporto sono sempre a carico del cliente, se non diversamente concordato in forma scritta.
- Analogamente, non sono ammessi reclami di garanzia se l'apparecchio è stato danneggiato dalla mancanza di un'adeguata manutenzione o da sovraccarico.
- Sono assolutamente esclusi dalla garanzia i danni risultanti dalla penetrazione di liquidi, polvere, da danni intenzionali (frutto di azioni consapevoli o atti di grave negligenza), uso improprio (per scopi per i quali l'apparecchio non è adatto), uso incompetente (per es. senza seguire le istruzioni fornite nel manuale), montaggio da parte di inesperti, fulmini, tensione di rete non adatta. La lista non è esaustiva.
- L'accettazione di un reclamo di garanzia non allunga la durata della stessa, né viene fatto iniziare un nuovo periodo di validità in caso di sostituzione dell'apparecchio. Il produttore si riserva il diritto di respingere un reclamo se non è verificabile l'acquisto del prodotto, oppure quando appare chiaro che il prodotto non è stato sottoposto a un'adeguata manutenzione. (Pulizia delle prese d'aria, manutenzione regolare delle spazzole in carbonio, ecc.)
- Lo scontrino deve essere conservato come prova della data d'acquisto.
- L'apparecchio deve essere restituito integro al rivenditore, e in uno stato di pulizia accettabile, (nella sua confezione originale con inserti stampati, se l'apparecchio è in condizioni tali da poterlo ricollocare) e accompagnato dalla prova d'acquisto.

11 AMBIENTE



Se occorre sostituire l'apparecchio dopo un utilizzo prolungato, non smaltirlo insieme ai rifiuti domestici, ma farlo in maniera ecologica. I rifiuti di natura elettrica non devono essere trattati insieme ai normali rifiuti di casa. Conferirli invece presso apposite strutture di riciclaggio. Consultare le autorità locali o il rivenditore per ricevere informazioni sul riciclaggio.

12 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

SPINSERVICE S.R.L. Via Campaltd, 3/d 37036
San Martino Buon Albergo (VR) dichiara
che il:

Prodotto: Seghetto alternativo
Marchio: ENKHO Professional
Modello: 164796.01
è conforme ai requisiti essenziali
e alle altre disposizioni rilevanti delle
Direttive UE applicabili, in base all'attuazione
degli standard europei
armonizzati. Qualsiasi modifica non
autorizzata dell'apparecchio rende nulla la
presente dichiarazione.

Direttive Europee [comprese, se applicabili,
le loro modifiche fino alla data
della firma]:

2011/65/EU & [EU]2015/863
2014/30/EU
2006/42/EC

Standard Europei armonizzati comprese,
se applicabili, le loro modifiche fino alla
data della firma]:

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-11 : 2016
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN61000-3-2 : 2014
EN61000-3-3 : 2013

Persona autorizzata a compilare la
documentazione tecnica:

Il sottoscritto agisce per conto
dell'amministratore delegato dell'azienda
Amministratore delegato,
firma:

SPINSERVICE S.R.L.
Via Campaltd, 3/d
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)
Partita IVA 04440360230
007

Questioni regolamentari - Responsabile della
Conformità
06/01/22

1	APPLICATION	17
2	DESCRIPTION (FIG. 1)	17
3	PACKAGE CONTENT LIST	17
4	GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS	17
4.1	Work area safety	17
4.2	Electrical safety	17
4.3	Personal safety	18
4.4	Power tool use and care	18
4.5	Service	19
4.6	Safety instructions for reciprocating saws	19
5	ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR LASERS	19
6	OPERATION	19
6.1	Starting up (Fig. 2)	19
6.1.1	Instant response operation	19
6.1.2	Continuous operation	19
6.1.3	Electronic speed control setting	20
6.2	Changing the saw blade (Fig. 3)	20
6.3	Adjusting the base (Fig. 4)	20
6.4	Dust extraction	20
6.5	Using the laser (Fig. 5)	20
6.6	Use of pendulum	20
6.7	Installing the parallel stop (Fig. 1/Item 12)	20
7	TECHNICAL DETAILS	21
8	NOISE	21
9	CLEANING AND MAINTENANCE	21
10	WARRANTY	21
11	ENVIRONMENT	22
12	DECLARATION OF CONFORMITY	23



Danger! - Read the operating instructions to reduce the risk of injury.



Caution! Wear earmuffs. The impact of noise can cause damage to hearing.



Caution! Wear a breathing mask. Dust which is injurious to health can be generated when working on wood and other materials. Never use the device to work on any materials containing asbestos!



Caution! Wear safety goggles. Sparks generated during working or splinters, chips and dust emitted by the device can cause loss of sight.



Protection class II (Double isolation)



Wear gloves



Denotes risk of personal injury or damage to the tool.



Laser beam warning



The warranty is for three years

1 APPLICATION

The power tool is intended for sawing wood, metal and plastics. Not suitable for professional use.



Warning! Please read and understand this operating manual before use and keep it for your future reference.

2 DESCRIPTION (FIG.1)

1. Power cable
2. Locking button
3. On/Off switch
4. Speed regulator
5. Inspection guard
6. ON/Off switch laser/LED light
7. Guide roller
8. Adjustable base plate
9. Pendulum switch (4 positions)
10. Dust extractor socket
11. Quick release blade clamp
12. Parallel stop
13. Locking screw

3 PACKAGE CONTENT LIST

- Remove all packing materials.
- Remove remaining packaging and transit supports (if existing).
- Check the completeness of the packing content.
- Check the appliance, the power cord, the power plug and all accessories for transportation damages.
- Keep the packaging materials as far as possible till the end of the warranty period. Dispose it into your local waste disposal system afterwards.



WARNING: Packaging materials are not toys! Children must not play with plastic bags! Danger of suffocation!

- Jig saw 810W
- 1 x Dust extractor socket
- 4 x Saw for wood

- 2 x Saw for metal
- 1 x Parallel stop
- 1 x Instruction Manual
- 1 x hex key



When parts are missing or damaged, please contact your dealer.

4 General power tool safety warnings

WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

4.1 Work area safety

a) Keep work area clean and well lit.

Cluttered or dark areas invite accidents.

b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

4.2 Electrical safety



Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is

earthed or grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*

e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

4.3 Personal safety

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. *Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. *This enables better control of the power tool in unexpected*

situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

h) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

4.4 Power tool use and care

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*

c) Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*

d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*

e) Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*

f) Keep cutting tools sharp and clean.

Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.

Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.**4.5 Service****a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.***4.6 Safety instructions for reciprocating saws**

- a) Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*
- b) Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** *Holding the workpiece by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.*

5 ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR LASERS**Warning!**

The laser beam potentially causes severe eye damage. Never look or stare directly into the laser beam. During use, do not point

the laser beam at people, directly or indirectly through reflecting surfaces.

- This laser complies with class 2 according to EN 60825-1: 2014. The unit includes no servicing components. Do not open the housing for any reason. If the unit is damaged, have the damage repaired by an authorized repair agent.
- If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared supply cord available through the service organization.

Attention!**Residual risks**

Even if you operate this power tool properly, there are always residual risks. The following dangers can arise in connection with the construction and design of this power tool:

1. Lung damage if a suitable dust mask is not worn.
2. Hearing damage if suitable hearing protection is not worn.
3. Damage to health resulting from hand-arm vibrations if the device is used over a long period of time or is not properly operated and maintained.

6 OPERATION**6.1 Starting up (Fig. 2)****6.1.1 Instant response operation**

Switching on: Press the On/Off switch [3].

Switching off: Release the On/Off switch [3].

6.1.2 Continuous operation

Switching on: Press the On/Off switch [3], keep pressed and lock with the locking

button [2].

Switching off: Press the On/Off switch [3] and release.

6.1.3 Electronic speed control setting

Using the speed regulator [4] on the top, you can pre-set any speed. Turn the speed regulator [4] to a higher number for a higher speed and turn it to a lower number for a lower speed. The ideal cutting rate depends on the specific material and working conditions.

The general standards for setting the cutting speed for power tools apply here.

- Steel: slowest cutting speed
- Aluminium, plastic, hardwood: medium cutting speed.
- Soft wood: high cutting speed.

6.2 Changing the saw blade (Fig. 3)

Push the blade holder with the quick release blade clamp [11] all the way to the front and then slide the blade (with the teeth to the front) into the guide groove.

6.3 Adjusting the base (Fig. 4)

Adjust the base plate [8] by loosening nut for angle cutting adjustment located on the underside of the tool.

Move the base plate [8] forward and tilt it until the desired angle is obtained. The angle can be between 0° and 45° (left and right). Move the base plate [8] back to ensure the slot of base plate [8] is engaged with gear casing.

Fasten the nut for angle cutting adjustment to lock position (original position) and ensure it firmly. For accurate cut it is necessary to make a trial cut, measure the work and reset the angle until the correct setting is achieved.

6.4 Dust extraction

The jig saw is equipped with a dust extractor socket [10]. You can connect your vacuum cleaner to the socket at the rear of the jig

saw. If you require a special adapter, please contact the manufacturer of your vacuum cleaner.

6.5 Using the laser (Fig. 5)

The laser beam projects a red cutting line on the workpiece.

- Switch the laser on by means of the ON/Off switch laser/LED light [6].
- Place the machine on the workpiece with the saw marking above the start of the cutting line.
- Check that the laser line aligns with the cutting line as marked on the workpiece.
- Switch on the machine.
- After use, switch off the laser.

6.6 Use of pendulum

Pendulum switch (4 positions) [9]

Set the pendulum switch [9] to desired level.

The pendulum action can also be adjusted during operation.

Position	Cutting action	Applications
0	Straight line cutting action	For cutting mild steel, stainless steel and plastics. For clean cuts in wood and plywood.
I	Small orbit cutting action	For cutting mild steel, aluminum and hard wood.
II	Medium orbit cutting action	For cutting wood and plywood. For fast cutting in aluminum and mild steel.
III	Large orbit cutting action	For fast cutting in wood and plywood.

6.7 Installing the parallel stop (Fig. 1/ Item 12)

- The parallel stop [12] enables you to see parallel cuts.

- Loosen the two locking screws [13] on the base plate [8].
- Now slide the parallel stop [12] into the guides on the base plate [8]. You can fit the parallel stop [12] on either the left or right of the equipment.
- The guide strip must always face downwards. Set the required distance using the measurement scale on the parallel stop [12] and tighten the locking screws [13] again.

7 TECHNICAL DETAILS

Rated voltage	230-240V
Rated frequency	50Hz
Rated power	810W
Rotation speed	0-3000min ⁻¹
Protection class	II
Cable length	3m
Pendular position	4
Electronic speed control	Yes
Adjustable base	Yes
Cutting depth steel	6mm
Cutting depth wood	100mm
Cutting depth plastic	80mm
Electric motor type	Brushed
Connection type	T&U-shaped
Quick blade change	Yes
Soft grip	Yes
High precision laser	Yes

8 NOISE

Noise emission values measured according to relevant

standard. [K=5dB(A)]

Acoustic pressure level LpA 91 dB(A)

Acoustic power level LwA 102 dB(A)



ATTENTION! Wear hearing protection when sound pressure is over 85 dB(A).

$a_{h,B} = 9.076 \text{ m/s}^2$ K=1.5m/s²

$a_{h,M} = 5.015 \text{ m/s}^2$ K=1.5m/s²

Wear hearing protection.

-The declared vibration total values and the declared noise emission values have been

measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

-The declared vibration total values and the declared noise emission values may also be used in a preliminary assessment of exposure.

A warning:

-The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed;

-It is necessary to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use [taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time].

9 CLEANING AND MAINTENANCE

- The machine does not require any special maintenance.
- For safe and efficient working, always keep the machine and the ventilation slots clean. Cleaning the product with brush and dry clothes.
- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

10 WARRANTY

- This product is warranted for a 36-month period effective from the date of purchase by the first user.
- This warranty covers all material or production flaws excluding : batteries, chargers, defective parts subject to normal wear & tear such as bearings, brushes, cables, and plugs, or accessories such as drills, drill bits, saw blades, etc. ; damage or defects resulting from maltreatment, accidents or alterations; nor the cost of transportation.
- Damage and/or defects resulting from inappropriate use also do not fall under the warranty provisions.

- We also disclaim all liability for any bodily injury resulting from inappropriate use of the tool.
- Any transportation costs shall always be borne by the customer, unless agreed otherwise in writing.
- At the same time, no claim can be made on the warranty if the damage of the device is the result of negligent maintenance or overload.
- Definitely excluded from the warranty is damage resulting from fluid permeation, excessive dust penetration, intentional damage (on purpose or by gross carelessness), inappropriate usage (use for purposes for which the device is not suitable), incompetent usage (e.g. not following the instructions given in the manual), inexperienced assembly, lightning strike, erroneous net voltage. This list is not exhaustive.
- Acceptance of claims under warranty can never lead to the prolongation of the warranty period nor commencement of a new warranty period in case of a device replacement.
- We reserve the right to reject a claim whenever the purchase cannot be verified or when it is clear that the product has not been properly maintained. (Clean ventilation slots, carbon brushes serviced regularly, etc.). Your purchase receipt must be kept as proof of date of purchase.
- Your appliance must be returned undismantled to your dealer in an acceptably clean state, (in its original blow-molded case if applicable to the unit), accompanied by proof of purchase.

11 ENVIRONMENT



Should your appliance need replacement after extended use, do not dispose of it with the household refuse, but in an environmentally safe way.

Waste produced by electrical machine items should not be handled like normal household rubbish. Please recycle where recycle facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

12 DECLARATION OF CONFORMITY

SPINSERVICE S.R.L. Via Campaltd, 3/d 37036
- San Martino Buon Albergo (VR) declares
that:

Product: Jig Saw

Trade mark: ENKHO PROFESSIONAL

Model: 164796.01

is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives, based on the application of European harmonized standards. Any unauthorized modification of the apparatus voids this declaration.

European Directives (including, if applicable, their amendments up to the date of signature):

2011/65/EU & [EU]2015/863

2014/30/EU

2006/42/EC

European harmonized standards (including, if applicable, their amendments up to the date of signature):

EN62841-1 : 2015

EN62841-2-11 : 2016

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-3 : 2013

Authorized person for the compilation of the technical documentation :

The undersigned acts on behalf of the company CEO,
signature:

SPINSERVICE S.R.L.
Via Campaltd, 3/d
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)
Partita IVA 04440360230
007

Regulatory Affairs – Compliance Manager
06/01/22

1	UPORABA	26
2	OPIS (SLIKA 1)	26
3	VSEBINA EMBALAŽE	26
4	SPLOŠNA VARNOSTNA OPOZORILA ZA ELEKTRIČNO ORODJE	26
4.1	Varnost delovnega okolja	26
4.2	Električna varnost	26
4.3	Osebna varnost	27
4.4	Uporaba in vzdrževanje električnega orodja	27
4.5	Servis	28
4.6	Varnostna navodila za vbodno žago	28
5	DODATNA VARNOSTNA NAVODILA ZA LASER	28
6	UPORABA	29
6.1	Zagon (Slika 2)	29
6.1.1	Takojšnji odziv	29
6.1.2	Kontinuirano delovanje	29
6.1.3	Elektronska nastavitev hitrosti	29
6.2	Menjava rezila žage (Slika 3)	29
6.3	Nastavitev osnove (Slika 4)	29
6.4	Ekstrakcija prahu	29
6.5	Uporaba laserja (Slika 5)	29
6.6	Uporaba nihala	29
6.7	Namestitev paralelnega stop elementa (Slika 1/Enota 12)	30
7	TEHNIČNI PODATKI	30
8	HRUP	30
9	ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	31
10	GARANCIJA	31
11	OKOLJE	31
12	IZJAVA O SKLADNOSTI	32



Nevarnost! - Preberite navodila za uporabo, da bi omejili tveganje poškodb.



Previdno! Nosite zaščito za sluh. Hrup lahko poškoduje sluh.



Previdno! Nosite protiprašno masko. Pri delu na lesu in drugih materialih se lahko proizvaja zdravju škodljiv prah. Naprave nikoli ne uporabljajte na materialih, ki vsebujejo azbest!



Previdno! Nosite zaščitna očala. Iskre, ki se proizvajajo med delom, ali ostružki, drobci in prah iz naprave lahko privedejo do oslepitve.



Zaščitni razred II (dvojna izolacija)



Nosite rokavice



Opozarja na tveganje osebnih poškodb ali poškodb orodja.



Opozorilo za laserski žarek



Garancija velja za tri leta

1 UPORABA

Električno orodje je namenjeno žaganju lesa, kovine in plastike. Ni primerno za profesionalno rabo.



Opozorilo! Prosimo, da pred uporabo preberete in razumete uporabniški priročnik in ga shranite za prihodnja posvetovanja.

2 OPIS (SLIKA 1)

1. Električni kabel
2. Zaklepni gumb
3. Stikalo za vklop/izklop
4. Gumb za nastavitev hitrosti
5. Pregledni element
6. Stikalo za vklop/izklop laserja/LED luči
7. Vodilni valj
8. Nastavljiva osnovna plošča
9. Nihajni gumb [4 položaji]
10. Priključek za ekstrakcijo prahu
11. Primež za hitri odklop rezila
12. Paralelni stop element
13. Zaklepni vijak

3 VSEBINA EMBALAŽE

- Odstranite ves material embalaže.
- Odstranite preostalo embalažo in tranzitne opornike [če so prisotni].
- Preglejte napravo, električni kabel, električni vtič in nastavke, da se niso poškodovali med prevozom.
- Material embalaže shranite čim dlje do izteka garancijskega obdobja.
- Na koncu ga odložite na lokalnem odlagališču za odpadke.



OPOZORILO: Material embalaže ni igrača! Otroci se ne smejo igrati s plastičnimi vrečkami! Nevarnost zadušitve!

- Vhodna žaga 810W
- 1 Priključek za ekstrakcijo prahu
- 4 žage za les

- 2 žagi za kovino
- 1 paralelni stop element
- 1 uporabniški priročnik
- 1 šestrobni ključ



Če je kakšna komponenta poškodovana ali manjka, se prosimo obrnite na prodajalca.

4 Splošna varnostna opozorila za električno orodje

OPOZORILO Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, ilustracije in specifikacije, priložene električnemu orodju.

Neupoštevanje navodil v nadaljevanju lahko privede do električnega šoka, požara in/ali resnih poškodb.

Shranite vsa opozorila in navodila za poznejše posvetovanje. Izraz "električno orodje" v opozorilih se nanaša na električno orodje, ki se napaja preko omrežja [žično] ali preko baterije [brežžično].

4.1 Varnost delovnega okolja

a) Delovno okolje naj bo čisto in dobro osvetljeno. Neurejeno ali temno okolje poveča možnosti nesreč.

b) Električnega orodja ne uporabljajte v eksplozivnih okoljih, kot so okolja, kjer so prisotne vnetljive tekočine, plini ali prah. Električna orodja proizvajajo iskre, ki lahko vnamejo prah ali hlape.

c) Otroci in drugi ljudje naj se ne zadržujejo na območju, kjer se uporablja električno orodje. Raztresenost lahko privede do izgube nadzora.

4.2 Električna varnost



Vedno preverite, da je domače omrežje v skladu z napetostjo, navedeno na tablici s tehničnimi podatki naprave.

a) Vtiči električnega orodja se morajo skladati z električno vtičnico. Vtiča nikoli na noben način ne spreminjajte. Z ozemljenim električnim orodjem ne uporabljajte

adapterjev. Nespremenjeni adapterji in skladne vtičnice zmanjšajo nevarnost električnega udara.

b) Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi kablji ali površinami, kot so cevi, radiatorji, nape in hladilniki. Če je vaše telo ozemljeno, je nevarnost električnega udara večja.

c) Električnega orodja ne izpostavljajte dežju ali mokrim pogojem. Vstop vode v električno orodje poveča nevarnost električnega udara.

d) S kablom lepo ravnajte. Kabla nikoli ne uporabljajte za prenos, vleko ali izključitev delov električnega orodja. Kabel hranite daleč od vročine, olja, ostrih robov in gibajočih se delov. Poškodovani ali zviti kabli povečajo tveganje električnega udara.

e) Pri uporabi električnega orodja na odprtem uporabljajte podaljšek, ki je primeren za uporabo na odprtem. Uporaba podaljška, ki je primeren za uporabo na odprtem, zmanjša nevarnost električnega udara.

f) Če je uporaba električnega orodja na vlažnem mestu neizogibna, uporabljajte varnostno stikalo z diferenčnim tokom (RCD). Uporaba RCD zmanjša tveganje električnega udara.

4.3 Osebna varnost

a) Ostanite oprezni, bodite pozorni na to, kar delate, in uporabljajte zdravo pamet pri upravljanju z električnim orodjem.

Električnega orodja ne uporabljajte, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti pri uporabi električnega orodja lahko privede do resnih osebnih poškodb.

b) Nosite opremo za osebno zaščito. Vedno nosite očesno zaščito. Zaščitna oprema, kot so protiprašne maske, ne drseča varnostna obutev, trdo glavno pokrivalo ali zaščita za sluh, če se uporablja v ustreznih okoliščinah, zmanjša nevarnost osebnih poškodb.

c) Preprečite nenačrtovani vklop. Poskrbite,

da je stikalo na izklopljenem položaju, preden napravo priključite v električni vir in/ali baterijsko enoto ter preden jo dvignete in prenašate. Prenasjanje električnega orodja s prstom na vklopnem stikalu ali priključitev električnega orodja v omrežje z vklopljenim stikalom poveča nevarnost nesreč.

d) Preden vklopite električno orodje, odstranite ključ ali klešče za naravno. Klešče ali ključ za naravno, ki so priključeni na rotacijsko komponento električnega orodja, lahko privedejo do osebnih poškodb.

e) Ne natezajte se preveč. Vedno ohranite stabilen položaj in ravnovesje. To omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem v nepričakovanih okoliščinah.

f) Nosite ustrezna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Lase in oblačila hranite daleč od gibajočih se delov. Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zataknejo v gibajoče se dele.

g) Če so priložene naprave za priključitev elementov za ekstrakcijo in zbiranje prahu, poskrbite, da so priključene in se pravilno uporabljajo. Uporaba zbirnih pripomočkov za prah lahko zmanjša nevarnosti, vezane na prah.

h) Ne dovolite, da bi zaradi poznavanja, ki ste si ga pridobili zaradi pogoste uporabe orodja, postali neprevidni in prezrli varnostne principe. Malomarnost lahko v trenutku privede do resnih osebnih poškodb.

4.4 Uporaba in vzdrževanje električnega orodja

a) Električnega orodja ne uporabljajte na silo. Uporabljajte ustrezno električno orodje za delo, ki ga želite izvajati. Ustrezno električno orodje bo delo opravilo bolje in varneje ob delovni zmogljivosti, za katero je bilo izdelano.

b) Električnega orodja ne uporabljajte, če ga ni mogoče vklopiti in izklopiti preko stikala. Električno orodje, ki ga ni mogoče nadzorovati preko vklopnega stikala, je

nevarno in ga je potrebno popraviti.

c) Izključite vtič iz električnega vira in/ali odstranite baterijsko enoto, če je odstranljiva, pred naravno električnega orodja, pred menjavo nastavkov in pred shranjevanjem. Takšni preventivni posegi zmanjšajo nevarnost nenačrtovanega vklopa električnega orodja.

d) Električno orodje hranite izven dosega otrok in ne dovolite, da z njim upravljajo osebe, ki se na tovrstna orodja ne spoznajo oziroma niso prebrale navodil za uporabo. Električno orodje je nevarno v rokah neizkušenih oseb.

e) Električno orodje in nastavke redno vzdržujte. Preverite morebitno neopreanost ali ukrivljenost gibajočih se delov, poškodovanost komponent in druge pogoje, ki bi lahko vplivali na delovanje električnega orodja. Če je električno orodje poškodovano, ga pred ponovno uporabo nesite v popravilo. Številne nesreče so rezultat slabega vzdrževanja električnega orodja.

f) Rezalno orodje naj bo nabrušeno in čisto. Pri ustrezno vzdrževanih rezalnih orodjih z ostrimi robovi je nevarnost zagoditve manjša in orodje je lažje nadzorovati.

g) Električno orodje, pripomočke in nastavke itd., uporabljajte v skladu s pričujočimi navodili, upoštevajoč delovne pogoje in delo, ki ga želite izvesti. Uporaba električnega orodja za dela, za katera ni predvidena, lahko privede do nevarnih situacij.

h) Ročaje in druge predele za držanje ohranite suhe, čiste in proste olja in maščobe. Drseči ročaji in predeli za držanje ne omogočajo varnega prijema in nadzora orodja v nepričakovanih situacijah.

4.5 Servis

a) Električno orodje naj servisira strokovni serviser z uporabo identičnih nadomestnih delov. To bo zagotovilo varnost električnega orodja.

4.6 Varnostna navodila za vbojno žago

a) Električno orodje držite za izolirane površine, ko opravljate delo, pri katerem bi lahko rezalni pripomoček prišel v stik s skritimi žicami ali lastnim kablom. Če pride rezalni pripomoček v stik z "živo" žico, lahko povzroči prehod odkritih kovinskih delov električnega orodja pod napetost in posledično električni udar uporabnika.

b) Uporabite primeže ali druge praktične pripomočke za varno pritrditev in oporo obdelovanca na stabilno površino. Držanje obdelovanca z roko ali ob telesu ne zagotovi stabilnosti in lahko privede do izgube nadzora.

5 DODATNA VARNOSTNA NAVODILA ZA LASER



Opozorilo!

Laserski žarek lahko resno poškoduje oči. Nikoli ne glejte ali zrite neposredno v laserski žarek. Med uporabo ne usmerite laserskega žarka v ljudi, neposredno ali posredno preko odsevnih površin.

- Laser razreda 2 v skladu z EN 60825 -1: 2014. Enota ne vključuje komponent, ki bi jih uporabnik lahko sam popravil. V nobenem primeru ne odpirajte ohišja. Če je enota poškodovana, naj jo popravi pooblaščen servisna služba.
- Če je kabel električnega orodja poškodovan, ga je potrebno zamenjati s posebej pripravljenim kablom preko servisne službe.

Pozor!

Dodatna tveganja

Tudi če z orodjem pravilno ravnate, obstajajo dodatna tveganja. Do

naslednjih tveganj lahko pride zaradi zgradbe in dizajna električnega orodja.

1. Poškodba pljuč, če se ne uporablja protiprašna maska .
2. Poškodba sluha, če ne nosite ustrezne ušesne zaščite .
3. Vpliv na zdravje rok zaradi vibracij, če se naprava uporablja za dolga obdobja ali se ne uporablja oziroma vzdržuje pravilno.

6 UPORABA

6.1 Zagon [Slika 2]

6.1.1 Takojšnji odziv

Vklop: Pritisnite na stikalo za vklop/izklop [3].
Izklop: Spustite stikalo za vklop/izklop [3].

6.1.2 Kontinuirano delovanje

Vklop: Pritisnite na stikalo za vklop/izklop [3], držite pritisnjeno in zaklenite z zaklepnim gumbom [2].
Izklop: Pritisnite na stikalo za vklop/izklop [3] in ga spustite.

6.1.3 Elektronska nastavitev hitrosti

Z uporabo gumba za nastavitev hitrosti [4] na vrhu lahko nastavite katerokoli hitrost. Obrnite gumb za hitrost [4] na višjo številko za višjo hitrost in na nižjo številko za nižjo hitrost. Idealna rezalna hitrost je odvisna od materiala obdelovanca in delovnih pogojev. Upoštevati je potrebno splošne standarde za rezalno hitrost električnih orodij.

- Jeklo: najnižja rezalna hitrost
- Aluminij, plastika, trdi les: srednja rezalna hitrost.
- Mehki les: visoka rezalna hitrost.

6.2 Menjava rezila žage [Slika 3]

Potisnite držaj rezila s primežem za hitri

odklop [11] do konca vnaprej, nato zdrsnite rezilo [z zobmi, usmerjenimi vnaprej] v vodilni utor.

6.3 Nastavitev osnove [Slika 4]

Nastavite osnovno ploščo [8] tako, da odvijete matico za nastavitev rezalnega kota, ki se nahaja na spodnji strani orodja. Premaknite osnovno ploščo [8] vnaprej in jo nagnite, dokler ne dobite zelenega kota. Kot lahko nastavite med 0° in 45° [levo in desno]. Osnovno ploščo [8] pomaknite nazaj, da se reza na osnovni plošči [8] zaskoči z ohišjem. Privijte matico za nastavitev kota rezanja v zaklenjen položaj [izvorni položaj] in jo dobro zatisnite. Za natančen rez je potrebno narediti poskusni rez, izmeriti delo in popraviti kot do dosege pravilne nastavitve.

6.4 Ekstrakcija prahu

Vbodna žaga vključuje priključek za ekstrakcijo prahu [10]. Priključite lahko sesalnik v priključek na zadnji strani vbodne žage. Če potrebujete poseben adapter, se prosimo obrnite na proizvajalca vašega sesalnika .

6.5 Uporaba laserja [Slika 5]

Laserski žarek odseva rdečo rezalno linijo na obdelovanec.

- Vključite laser preko stikala za vklop/izklop laserja/LED luči [6].
- Orodje postavite na obdelovanec z rezalno oznako nad začetkom rezalne linije.
- Poskrbite, da se laserska linija ujema z rezalno linijo, kot je označeno na obdelovancu.
- Vključite napravo.
- Po uporabi laser izklopite.

6.6 Uporaba nihala

Nihajni gumb [4 položaji] [9] Postavite stikalo za nihajno funkcijo [9] na zeleni nivo. Nihajno funkcijo lahko naravnate tudi med

delom.

Položaj	Rezalni poseg	Dela
0	Ravna linija	Za rezanje mehkega jekla, nerjavnega jekla in plastike. Za čisti rez v les in iverko.
I	Mala krožnica	Za rezanje mehkega jekla, aluminija in trdega lesa.
II	Srednje velika krožnica.	Za rezanje lesa in iverke. Za hitro rezanje aluminija in mehkega jekla.
III	Velika krožnica	Za hitro rezanje v les in iverko.

Rezalna globina jeklo 6mm
 Rezalna globina les 100mm
 Rezalna globina plastika 80mm
 Vrsta električnega motorja Krtačni
 Vrsta priključka V obliki T in U
 Hitra menjava rezil Da
 Mehak držaj Da
 Laser z visoko natančnostjo Da

8 HRUP

Vrednosti oddanega hrupa izmerjene v skladu z ustreznim standardom. [K=5dB(A)]

Nivo zvočnega tlaka LpA 91 dB(A)

Nivo zvočne moči LwA 102 dB(A)



POZOR! Nosite zaščito za sluh, ko je zvočni tlak nad 85 dB(A).

6.7 Namestitev paralelnega stop elementa [Slika 1/enota 12]

- Paralelni stop element [12] omogoči, da vidite paralelne reze.
- Odvijte zaklepna vijaka [13] na osnovni plošči [8].
- Sedaj zdrsnete paralelni stop element [12] v vodila na osnovni plošči [8]. Paralelni stop element [12] lahko nastavite na levo ali desno stran naprave.
- Vodilni trak mora vedno gledati navzdol. Nastavite potrebno razdaljo z uporabo merilne skale na paralelnem stop elementu [12] in ponovno zatisnite zaklepne vijake [13].

7 TEHNIČNI PODATKI

Teoretična napetost 230-240V

Teoretična frekvenca 50Hz

Teoretična moč 810W

Rotacijska hitrost 0-3000min⁻¹

Razred zaščite II

Dolžina kabla 3m

Položaji nihala 4

Elektronska uravnava hitrosti Da

Nastavljiva osnova Da

$$a_{h,B} = 9.076 \text{ m/s}^2 \quad K = 1.5 \text{ m/s}^2$$

$$a_{h,M} = 5.015 \text{ m/s}^2 \quad K = 1.5 \text{ m/s}^2$$

Nosite zaščito za sluh.

-Navedena skupna vrednost oddanih vibracij in navedena skupna vrednost oddanega hrupa sta bili izmerjena s standardno testno metodo in se lahko uporabljata za primerjavo orodja z drugimi.

-Navedena skupna vrednost vibracij in navedena skupna vrednost oddanega hrupa se lahko uporablja tudi v preliminarne ugotavljanju izpostavljenosti.

Opozorilo:

-Emisije vibracij in hrupa med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikujejo od navedenih vrednosti, odvisno od načina uporabe orodja, posebej vrste obdelovanca;

-Potrebno je prevzeti varnostne ukrepe za zaščito uporabnika na podlagi ocene izpostavljenosti v dejanskih pogojih uporabe [upoštevajoč vse faze delovnega cikla, vključno s časom, ko je orodje izklopljeno in ko deluje brez bremena, kakor tudi zagonski čas].

9 ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

- Naprava ne potrebuje posebnega vzdrževanja.
- Za varno in učinkovito delovanje poskrbite, da so naprava in prezračevalne odprtine vedno čiste. Izdelek čistite s krtačo in suho krpo.
- Vedno poskrbite, da je orodje izklopljeno in izključeno iz omrežja, preden na njem izvedete kakršenkoli poseg.

10 GARANCIJA

- Izdelek nosi garancijo za obdobje 36 mesecev od datuma nakupa s strani prvega uporabnika.
- Garancija pokriva vse napake materialov in proizvodnje razen : baterij, polnilcev, komponent, ki so podvržene normalni obrabi, kot so ležaji, krtače, kabli in vtiči, ali nastavki, kot so svedri, rezila, itd. ; škode ali napak zaradi zlorabe, nesreč ali sprememb; stroškov prevoza.
- Škode in/ali napak zaradi neustrezne uporabe garancija tudi ne pokriva.
- Odklanjamo tudi vsakršno odgovornost za telesne poškodbe, ki so posledice neustrezne uporabe orodja.
- Vse stroške prevoza krije stranka, razen če se pisno dogovorimo drugače.
- Garancije ni mogoče uveljavljati, če je škoda na napravi posledica nemarnega vzdrževanja ali preobremenitve.
- Iz garancije je v vsakem primeru izključena škoda, ki je posledica vstopa tekočine, vstopa pretirane količine prahu, namerne škode (načrtovane ali zaradi pretirane malomarnosti) neustrezne uporabe (nameni, za katere naprava ni primerna), nesposobne uporabe (npr. neupoštevanje navodil v priročniku), nestrokovne sestave, udarca strele, nepravilne omrežne napetosti. Seznam ni izčrpen.
- Popravila pod garancijo ne podaljšajo garancijskega obdobja in ne predstavljajo

začetka novega garancijskega obdobja v primeru menjave naprave.

- Pridržujemo si pravico odklona posega pod garancijo, če nakupa ni mogoče preveriti ali če je jasno, da izdelek ni bil pravilno vzdrževan (čiščenje ventilacijskih odprtin, redno servisiranje ogljikovih ščetk, itd.). Shranite račun kot dokazilo o datumu nakupa.
- Napravo vrnite v sestavljenem in sorazmerno čistem stanju vašemu prodajalcu (v originalni oblikovani škatli, če je priložena) skupaj z dokazilom o nakupu.

11 OKOLJE



Če je napravo po dolgem obdobju uporabe potrebno zamenjati, je ne odložite z navadnimi gospodinjskimi odpadki, temveč na okolju prijazen način. Odpadne električne opreme ni dovoljeno obravnavati kot navadne gospodinjske odpadke. Prosimo, reciklirajte, kjer tovrstna možnost obstaja. Za podrobnosti o reciklirnih službah vprašajte lokalno oblast ali prodajalca.

12 IZJAVA O SKLADNOSTI

SPINSERVICE S.R.L. Via Campalto, 3/d 37036
- San Martino Buon Albergo (VR) izjavlja,
da:

Izdelek: Vhodna žaga

Znamka: ENKHO PROFESSIONAL

Model: 164796.01

je v skladu z osnovnimi zahtevami in drugimi
relevantnimi predpisi namenskih evropskih
direktiv na osnovi izvajanja evropskih
usklajenih standardov. Nepooblaščen
spreminjanje naprave izniči to izjavo.

Evropske direktive [vključno z morebitnimi
spremembami do datuma podpisa]:

2011/65/EU & [EU]2015/863

2014/30/EU

2006/42/EC

Evropski usklajeni standardi [vključno z
morebitnimi spremembami do datuma
podpisa]:

EN62841-1 : 2015

EN62841-2-11 : 2016

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-3 : 2013

Pooblaščen oseba za sestavo tehnične
dokumentacije:

Podpisani deluje v imenu glavnega izvršnega
direktorja podjetja,
podpis:

SPINSERVICE S.R.L.
Via Campalto, 3/d
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)
Partita IVA 04440360230
007

Regulativne zadeve – Direktor za skladnost
delovanja
06/01/22

1	PRIMJENA	35
2	OPIS (Sl. 1)	35
3	POPIS SADRŽAJA PAKIRANJA	35
4	OPĆA SIGURNOSNA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNI ALAT	35
4.1	Sigurnost radnog mjesta	35
4.2	Električna sigurnost	35
4.3	Osobna sigurnost	36
4.4	Uporaba i njega električnog alata	36
4.5	Servis	37
4.6	Sigurnosne upute za klipne pile	37
5	SIGURNOSNE UPUTE ZA LASERE	37
6	RAD	38
6.1	Pokretanje (Sl. 2)	38
6.1.1	Rad s trenutačnim odgovorom	38
6.1.2	Neprekidni rad	38
6.1.3	Postavke elektronične kontrole brzine	38
6.2	Zamjena lista pile (Sl. 3)	38
6.3	Prilagođavanje baze (Sl. 4)	38
6.4	Uspisavanje prašine	38
6.5	Uporaba lasera (Sl. 5)	38
6.6	Uporaba klatna	39
6.7	Ugradnja paralelnog zaustavljača (Sl. 1/Stavka 12)	30
7	TEHNIČKI DETALJI	39
8	BUKA	39
9	ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	40
10	JAMSTVO	40
11	OKOLIŠ	40
12	IZJAVA O SUKLADNOSTI	41



Opasnost! – Čitanjem radnih uputa, smanjuje se rizik od ozljeda.



Oprez! Nosite ušne školjke. Utjecaj buke može oštetiti sluh.



Oprez! Nosite masku za disanje Prašina koja šteti zdravlju može nastati tijekom rada na drvu ili drugim materijalima. Nikada nemojte koristiti uređaj za rad na materijalima koji sadrže azbest!



Oprez! Nosite sigurnosne naočale. Iskre nastale tijekom rada ili iver, krhotine i prašina koju stvara uređaj mogu prouzročiti gubitak vida.



Klasa zaštite II (Dvostruka izolacija)



Nosite rukavice



Označava rizik od osobnih ozljeda ili oštećenja alata.



Upozorenje o laserskom snopu



Jamstvo traje tri godine

1 PRIMJENA

Električni alat je namijenjen piljenju drva, metala i plastike. Nije prikladna za profesionalnu uporabu.



Upozorenje! Molimo pročitajte i shvatite ovaj korisnički priručnik prije uporabe i čuvajte ga za buduće potrebe.

2 OPIS (SL.1)

1. Kabel za napajanje
2. Gumb za zaključavanje
3. Prekidač za Uklj./Isklj.
4. Regulator brzine
5. Štitnik za inspekciju
6. Prekidač za Uklj./Isklj. laserskog/LED svjetla
7. Valjak vodilice
8. Prilagodljiva ploča baze
9. Prekidač klatna [4 položaja]
10. Utičnica za usisavač prašine
11. Stezaljka oštrice za brzo oslobađanje
12. Paralelni zaustavljač
13. Vijak za zaključavanje

3 POPIS SADRŽAJA PAKIRANJA

- Uklonite sav pakirni materijal.
- Uklonite preostalo pakiranje i tranzitnu podršku (ako postoji).
- Uvjerite se da je sadržaj pakiranja cjelovit.
- Provjerite uređaj, kabel za napajanje, utikač napajanja i svu opremu u pogledu oštećenja tijekom prijevoza.
- Držite pakirni materijal što je dulje moguće sve do kraja jamstvenog razdoblja. Nakon toga odložite ga u lokalni sustav za odlaganje otpada.



UPOZORENJE: Pakirni materijal nije igračka! Djeca se ne smiju igrati s plastičnim vrećicama! Postoji opasnost od gušenja!

- Ubodna pila 810W
- 1 x Utičnica za usisavač prašine
- 4 x Pila za drvo

- 2 x Pila za metal
- 1 x Paralelni zaustavljač
- 1 x Priručnik s Uputama
- 1 x šesterokutni ključ



Ako neki dijelovi nedostaju ili su oštećeni obratite se svom dobavljaču.

4 Opća sigurnosna upozorenja za električni alat

UPOZORENJE Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, slike i specifikacije isporučene s električnim alatom. Nepoštivanje svih dolje navedenih upute može dovesti do električnog udara, požara i/ili ozbiljnih ozljeda. **Čuvajte sva upozorenja i upute za buduće potrebe.** Izraz "električni alat" u upozorenjima se odnosi na strujni [žičani] električni alat ili onaj koji radi na baterije [bežični] električni alat.

4.1 Sigurnost radnog prostora

- a) **Održavajte radni prostor čistim i dobro osvijetljenim.** Neuredna ili tamna područja pozivaju na nesreće.
- b) **Ne koristite električni alat u eksplozivnim atmosferama, kao što su one gdje ima zapaljive tekućine, plinova ili prašine.** Snaga alat stvara iskre koje mogu zapaliti prašinu ili dimne plinove.
- c) **Držite djecu i prolaznike podalje kada radite s električnim alatom.** Nepažnja može dovesti do gubitka kontrole.

4.2 Električna sigurnost



Uvijek se uvjerite da napajanje odgovara naponu navedenom na nazivnoj pločici.

- a) **Električni alat se mora podudarati s utičnicom. Nikada ne mijenjajte utikač ni na koji način. Ne koristite adaptere za utikače s [uzemljenim] električnim alatom.** Neizmijenjene utičnice i prikladne utičnice će smanjit rizik od električnog udara.

b) Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, nape i rashladni uređaji. Postoji povećan rizik od električnog udara ako je vaše tijelo uzemljeno.

c) Ne izlažite električni alat kišnim ili vlažnim uvjetima. Voda kada proдре u električni alat će povećati rizik od električnog udara.

d) Nemojte zloupotrebjavati kabel. Nikada ne koristite kabel za prenošenje, povlačenje ili odspajanje dijelova električnog električni alat. Držite kabel podalje od topline, ulja oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapetljani kabeli će povećati rizik od električnog udara.

e) Kada koristite električni kabel na otvorenom, koristite prikladni produžni kabel za uporabu na otvorenom. Korištenje kabela prikladnog za uporabu vani smanjuje rizik od električnog udara.

f) Ako je neizbježno korištenje električnog alata u prašnjavim okruženjima koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD). Korištenje RCD uređaja smanjuje rizik od električnog udara.

4.3 Osobna sigurnost

a) Budite oprezni, gledajte što radite i koristite zdrav razum kada koristite električni alat. Ne koristite električni alat kada ste umorni ili pod utjecajem droge, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje tijekom korištenja električnog alata može dovesti do ozbiljnih osobnih ozljeda.

b) Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Zaštitna oprema kao što je maska za prašinu, neklizna sigurnosna obuća, tvrdi šešir ili zaštita za uši korišteni u prikladnim uvjetima će smanjit osobne ozljede.

c) Spriječite nenamjerno pokretanje. Uvjerite se da je prekidač u isključenom položaju prije spajanja na izvor napajanja i/ili bateriju spakirati, podići ili nositi alat. Prenosanje električnog alata s prstom na prekidaču ili napajanim električnim alatom

može dovesti do nesreća.

d) Uklonite sve ključeve za prilagodbu ili odvijače prije uključivanja električnog alata. Ključ ili odvijač ostavljen na okretnim dijelovima električnog alata može dovesti do osobnih ozljeda.

e) Nemojte se pretjerano naginjati. Pravilno držite stopala i ravnotežu u svakom trenutku. To omogućuje bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.

f) Prikladno se odijevajte. Ne nosite lepršavu odjeću ili nakit. Držite kosu i odjeću podalje od pokretnih dijelova. Labava odjeća, nakit ili duga kosa bi se mogli uhvatiti u pokretne dijelove.

g) Ako je uređaj opremljen za spajanje dodacima za usis i prikupljanje prašine, uvjerite se da je spojen i da se prikladno koristi. Korištenje uređaja za uklanjanje prašine može smanjiti opasnosti vezane uz prašinu.

h) Nemojte dopustiti da poznavanje postignuto čestom upotrebom alata dopusti vam da postanete spokojni i zanemarite načela sigurnosti alata. Postupanje bez opreza može uzrokovati ozbiljne ozljede u djeliću sekunde.

4.4 Uporaba i njega električnog alata

a) Nemojte prisiljavati električni alat. Koristite odgovarajući električni alat za vašu primjenu. Prikladan električni alat će bolje obaviti posao te će biti sigurniji na brzini za koju je dizajniran.

b) Nemojte koristiti električni alat ako prekidač ne uključuje i isključuje. Svaki električni alat koji se ne može kontrolirati prekidačem je opasan i mora se popraviti.

c) Odspojite utikač s izvora napajanja i/ili uklonite baterijski sklop ako se može odvojiti, s električnog alata prije prilagodbe, zamjene opreme ili pohranjivanja električnog alata. Takve preventivne mjere sigurnosti smanjuju rizik od nenamjernog pokretanja električnog alata.

d) Neaktivne električne alate čuvajte izvan dosega djece i ne dopustite ljudima koji nisu

upoznati s električnim alatom ili ovim uputama da koriste električni alat.

Električni alat je opasan u rukama neobučenih korisnika.

e) Održavajte električni alat i dodatnu opremu. Provjerite neporavnatost, vezivanje pokretnih dijelova, lom dijelova ili bilo koje druge uvjete koji bi mogli utjecati na rad električnog alata. Ako je električni alat oštećen, popravite ga prije uporabe. Mnoge nezgode su uzrokovane baš loše održanim električnim alatom.

f) Održavajte alat za rezanje ostrim i čistim
Dobro održavan električni alat za rezanje s ostrim reznim rubovima će se slabije vezivati i bit će ga lakše kontrolirati.

g) Koristite električni alat, pribor i nastavke itd. u skladu s ovim uputama, uzmite u obzir radno stanje i posao koji treba obavljati. Korištenje električnog alata za rad koji se razlikuje od onog namjeravanog može dovesti do opasnih situacija.

h) Držite ručke i hvatajuće površine suhim, čistim i bez ulja i masti. Klizave ručke i hvatajuće površine ne omogućuju sigurno rukovanje i kontrolu alata u neočekivanim situacijama.

4.5 Servis

a) Neka vaš električni alat servisira osoba kvalificirana za popravak korištenjem samo identičnih zamjenskih dijelova. To će omogućiti održavanje električnog alata u sigurnim uvjetima.

4.6 Sigurnosne upute za klipne pile

a) Držite električni alat za izolirane površine za hvatanje kada radite kada oprezam za rezanje može doći u kontakt sa skrivenim ožičenjima ili svojim vlastitim kabelom.

Rezna oprema koja dolazi u kontakt sa žicom "pod naponom" može izložiti metalne dijelove električnog alata naponu i dovesti do električnog udara rukovatelja.

b) Koristite stege i druge praktične načine

da biste osigurali i podržali obradak na stabilnu platformu. Držanje obratka rukama ili tijelom može dovesti do neravnoteže i gubitka kontrole.

5 DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA LASERE



Upozorenje!

Laserski snop može potencijalno uzrokovati ozbiljno oštećenje oka. Nikada ne gledajte ili zurite u laserski snop. Tijekom uporabe, ne usmjeravajte laserski snop u ljude, izravno ili neizravno preko reflektirajućih površina.

- Ovaj je laser sukladan klasi 2 prema standardu EN 60825-1: 2014 . Jedinica ne sadrži dijelove koji se mogu servisirati. Ne otvarajte kućište ni iz kog razloga. Ako je jedinica oštećena, neka je popravi ovlašteni predstavnik za popravke.
- Ako je kabel za napajanje električnog alata oštećen, mora se zamijeniti posebno pripremljenim kabelom za napajanje dostupnim u servisu organizaciju.

Upozorenje!

Preostali rizici

Čak i ako koristite električni alat prikladno, uvijek su prisutni preostali rizici. Sljedeće opasnosti se mogu pojaviti u spajanju s izradom i dizajn električnog alata:

1. Oštećenje pluća ako je prikladna maska protiv prašine ne nosi.
2. Oštećenje sluha ako se ne nosi prikladna zaštita sluha.

3. Oštećenja zdravlja koje je rezultat vibracija ruke-šake ako se uređaj koristiti dulje vrijeme ili se prikladno ne koristi ili održava.

6 RAD

6.1 Pokretanje [Sl. 2]

6.1.1 Trenutačna reakcija

Uključivanje: Pritisnite sklopku za

Uključivanje/Isključivanje [3].

Isključivanje: Otpustite sklopku za

Uključivanje/Isključivanje [3].

6.1.2 Kontinuirani rad

Uključivanje: Pritisnite sklopku za

Uključivanje/Isključivanje [3], držite je

pritisnutom i zaključajte gumbom za

zaključavanje [2]. Isključivanje: Pritisnite

sklopku za Uključivanje/Isključivanje [3]

i otpustite.

6.1.3 Postavke elektroničke kontrole brzine

Uporabom regulatora brzine [4] na vrhu, možete unaprijed postaviti bilo koju brzinu. Okrenite regulator [4] brzine na na najveći broj za višu brzinu i okrenite na niži broj za nižu brzinu. Idealna brzina rezanja ovisi o specifičnom materijalu i radnim uvjetima. Ovdje primijenite standardne postavke rezanja za električni alat.

- Čelik: najniža brzina rezanja
- Aluminij, plastika, tvrdo drvo: srednja brzina rezanja.
- Meko drvo: velika brzina rezanja.

6.2 Promjena lista pile [Sl. 3]

Pritisnite držač lista s brzim otpuštanjem stezaljku lista [11] cijelo vrijeme sprijeda i tada neka list klizne (sa zubima prema sprijeda) u užljeb vodilice.

6.3 Prilagođavanje baze [Sl. 4]

Prilagodite ploču baze [8] otpuštanjem matice za prilagođavanje kutnog rezanja postavljeno na donjem dijelu alata.

Pomaknite ploču baze [8] prema naprijed i nagnite je sve dok ne postignete željeni kut. Kut može biti od 0° do 45° (lijevo i desno).

Pomaknite ploču baze [8] natrag da biste se uvjerali da je prerez ploče baze [8] uključen s kućištem prijenosa.

Pričvrstite maticu za prilagođavanje kuta rezanja u zaključani položaj (izborni položaj) i čvrsto je pritegnite. Za točan rez potrebno je napraviti probno rezanje, izmjeriti rad i resetirati kut dok se ne postigne ispravna postavka.

6.4 Usisavanje prašine

Ubodna pila je opremljena utičnicom za usis prašine [10]. Možete spojiti vaš usisivač na utičnicu na stražnjem dijelu ubodne pile. Ako je potreban posebni prilagodnik, molimo kontaktirajte proizvođača vašeg usisavača.

6.5 Uporaba lasera [Sl. 5]

Laserska zraka projicira crvenu liniju rezanja na obratku.

- Uključite laser pomoću sklopke za uključivanje/isključivanje lasera/LED svjetla [6].
- Stavite stroj na obradak s oznakom pile na liniju početka rezanja.
- Uvjerite se da je linija lasera poravnata s reznom linijom kao što se označeno na obratku.
- Uključite stroj.
- Nakon uporabe, isključite laser.

6.6 Uporaba klatna

Prekidač klatna [4 položaja] [9] Postavite prekidač klatna [9] na željenu razinu. Djelovanje klatna se također može prilagoditi tijekom rada.

Položaj	Rezanja rezanja	Primjene
0	Ravna linija radnja rezanja	Za blago rezanje čelik, nehrđali čelik plastika. Za čiste rezove u drvu i šperploči.
I	Mala orbita radnja rezanja	Za blago rezanje čelik, aluminij i tvrdo drvo.
II	Srednja orbita radnja rezanja	Za rezanje drva i šperploče. Za brzo rezanje aluminija i mekog čelika.
III	Široka orbita radnja rezanja	Za brzo rezanje drva i šperploče.

Dubina rezanja drva 100mm
 Dubina rezanja plastike 80mm
 Vrsta električnog motora S četkicama
 Vrsta povezivanja U obliku slova T i U
 Brza promjena lista Da
 Meka ručka Da
 Visoka preciznost lasera Da

8 BUKA

Vrijednosti emisije buke izmjerene prema relevantnim standardu. [K=5dB(A)]
 Razina zvučnog tlaka..... LpA 91 dB(A)
 Razina zvučne snage..... LwA 102 dB(A)



UPOZORENJE! Nosite zaštitu za uši kada je tlak zvuka iznad 85 dB(A).

6.7 Postavljanje paralelnog zaustavljača (Sl. 1/Predmet 12)

- Paralelni zaustavljač [12] omogućuje da vidite paralelne rezove.
- Otpustite dva vijka za zaključavanje [13] na ploči baze [8].
- Sada neka klizne paralelni zaustavljač [12] u vodilicama na ploči baze [8]. Možete pričvrstiti paralelni zaustavljač [12] i desno i lijevo od opreme. Traka za vođenje mora uvijek biti okrenuta prema dolje.
- Postavite potrebnu udaljenost korištenjem ljestvice za mjerenje na paralelnom zaustavljaču [12] i ponovno pritegnite vijke za zaključavanje [13].

7 TEHNIČKI PODACI

Nazivni napon 230-240V
 Nazivna frekvencija 50Hz
 Nazivna snaga 810W
 Brzina vrtnje 0-3000min⁻¹
 Klasa zaštite II
 Duljina kabela 3m
 Položaj klatna 4
 Elektronička kontrola brzine Da
 Prilagodljiva baza Da
 Dubina rezanja čelika 6mm

$$a_{h,B} = 9.076 \text{ m/s}^2 \quad K = 1.5 \text{ m/s}^2$$

$$a_{h,M} = 5.015 \text{ m/s}^2 \quad K = 1.5 \text{ m/s}^2$$

Nosite zaštitu za uši.

-Ukupne izjavljene vrijednosti vibracija i izjavljene vrijednosti buke su izmjerene izmjereno u skladu sa standardnim metodama ispitivanja i mogu se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim.

-Izjavljene ukupne vrijednosti vibracija i izjavljene vrijednosti buke korištene u preliminarnoj procjeni izloženosti.

Upozorenje:

-Emisije vibracija i buke tijekom trenutne uporabe električnog alata se može razlikovati od izjavljenih vrijednosti ovisno o načinu na koji se alat koristi, osobito koja se vrsta obratka obrađuje;

-Potrebno odrediti potrebne mjere sigurnosti u cilju zaštite rukovatelja koje se temelje na procjeni izloženosti u trenutnim uvjetima uporabe (uzimanjem u obzir svih dijelova radnog ciklusa kao što su vremena u kojima je alat isključen i kada radi i miruje s dodatkom vremena pokretanja).

9 ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Uređaj ne treba nikakvo posebno održavanje.
- Za siguran i učinkovit rad, uvijek držite stroj i ventilacijske otvore čistim. Očistite proizvod četkom i osušite krpom.
- Uvijek se uvjerite da je alat isključen i odspojen prije izvođenja bilo kakvog rada na alatu.

10 JAMSTVO

- Ovaj je proizvod zajamčen za 36 mjeseci efektivnog rada polazeći od datuma kupnje od strane prvog korisnika.
- This warranty covers all material or production flaws excluding : baterije, punjače, neispravne dijelove izložene normalnom trošenju i habanju kao što su ležajevi, četke, kabeli, utikači ili pribor kao što su svrdla, nastavci za svrdla, listovi pile, itd.; oštećenja ili neispravnosti koje su rezultat zlorporabe, nezgoda ili izmjena; kao i troškove prijevoza.
- Oštećenja i/ili neispravnosti koje su rezultat neprikladne uporabe također nisu pokrivena odredbama jamstva.
- Također se odričemo svake odgovornosti za bilo koje tjelesnu ozljedu koja je posljedica neprikladne uporabe alata.
- Svi troškovi prijevoza mora uvijek snositi kupac, osim ako nešto drugo nije pismeno izjavljeno.
- Također, ne postoji pravo na ostvarivanje jamstva ako je oštećenje uređaja rezultat nemarnog održavanja ili preopterećenja. Definitivno je isključeno iz jamstva oštećenje koje je posljedica prodiranja tekućine, pretjeranog prodiranja prašine, namjerna oštećenja (namjerno ili grubom nepažnjom), neprikladna uporaba (uporaba u svrhe za koje uređaj nije prikladan), nestručna uporaba (npr. ako se ne slijede upute date u priručniku), nestručno sastavljanje, udar groma, pogrešan napon mreže. Ovaj popis nije sveobuhvatan.

- Prihvaćanje zahtjeva pod jamstvom nikada neće dovesti do produljenja jamstvenog razdoblja niti do početka novog jamstvenog razdoblja u slučaju zamjene uređaja.
- Zadržavamo pravo odbiti zahtjev kada god se kupnja ne može provjeriti ili kada je jasno da se proizvod nije pravilno održavao. (Čisti ventilacijski otvori, karbonske četke redovito servisirane, itd.).
- Vašu potvrdu o kupnji morate čuvati kako bi se dokazao datum kupnje.
- Vaš se uređaj mora vratiti nerastavljen vašem trgovcu u prihvatljivo čistom stanju [u svom izvornom oblikovanom kućištu ako je ako je primjenjivo na jedinicu], popraćen dokazom o kupnji.

11 OKOLIŠ



Ako trebate zamijeniti vaš uređaj nakon dulje uporabe, ne odlažite ga zajedno s kućnim otpadom, nego ga odložite na ekološki siguran način. Otpadom koji proizvode električni strojevi se ne smije rukovati kao s normalnim kućnim smećem. Molimo vas, reciklirajte tamo gdje postoje postrojenja za recikliranje. Provjerite s vašim Lokalnim Vlastima ili prodavateljem za savjete o recikliranju.

12 IZJAVA O SUKLADNOSTI

SPINSERVICE S.R.L. Via Campaltd, 3/d 37036
- San Martino Buon Albergo (VR) izjavljuje:
da:

Proizvod: Ubodna Pila

Robna marka: ENKHO PROFESSIONAL

Model: 164796.01

u skladu s osnovnim zahtjevima
i ostalim relevantnim odredbama
primjenjivih Europskih Direktiva koje se
temelje na primjeni Europskih usklađenih
standarda. Neovlaštena izmjena
uređaja poništava ovu izjavu.

Europske Direktive (uključujući, ako je
primjenjivo, njihove izmjene i dopune do
datuma potpisa):

2011/65/EU & [EU]2015/863

2014/30/EU

2006/42/EC

Europski usklađeni standardi (uključujući,
ako je primjenjivo, njihove izmjene i dopune
do datuma potpisa):

EN62841-1 : 2015

EN62841-2-11 : 2016

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-3 : 2013

Osoba ovlaštena za sastavljanje
tehničke dokumentacije:

Dolje potpisani djeluje u ime

Direktor tvrtke,

potpis:

SPINSERVICE S.R.L.
Via Campaltd, 3/d
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)
Partita IVA 04440360230
007

Regulatorna Pitanja - Voditelj Usklađenosti
06/01/22



Art. No.: 164796.01