



**SMERIGLIATRICE
ANGLE GRINDER
KOTNI BRUSILNIK
KUTNA BRUSILICA**

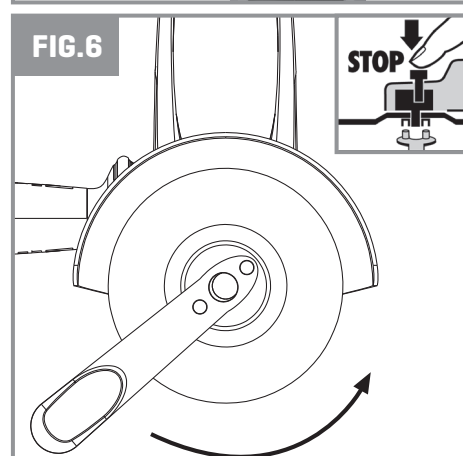
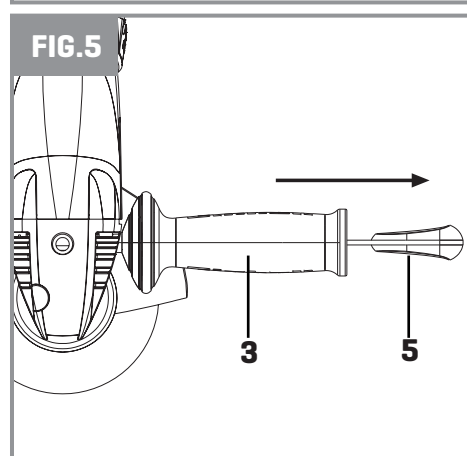
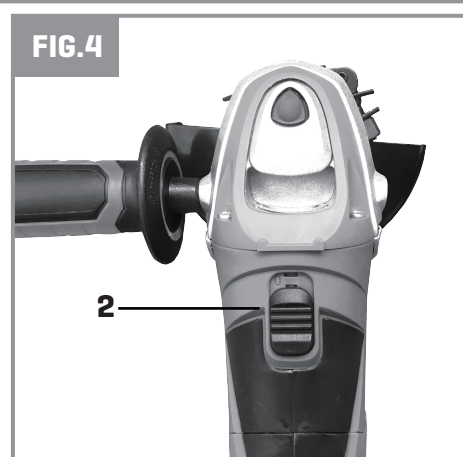
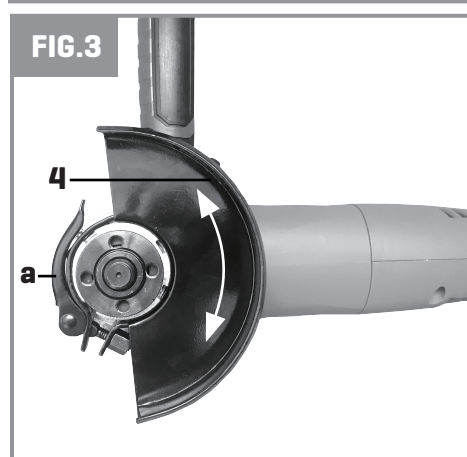
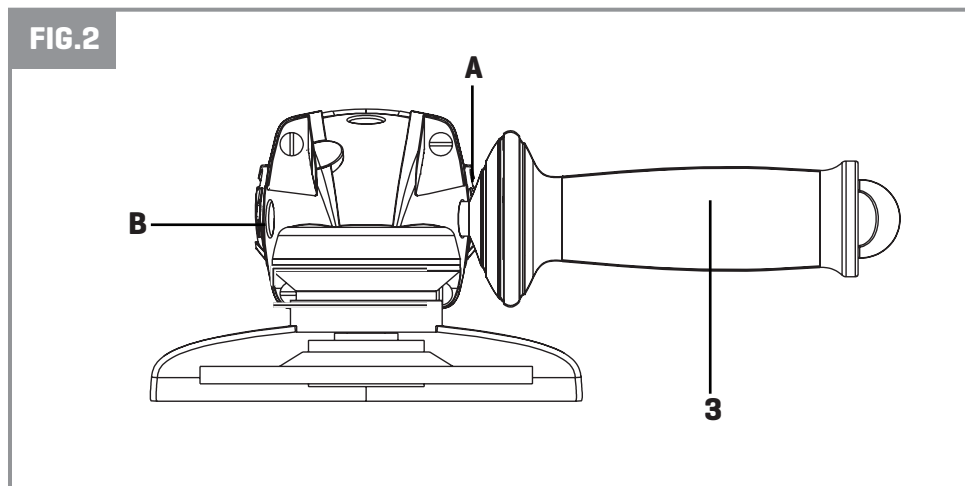
Istruzioni per l'uso originali
Original instructions
Originalna navodila
Izvorne upute

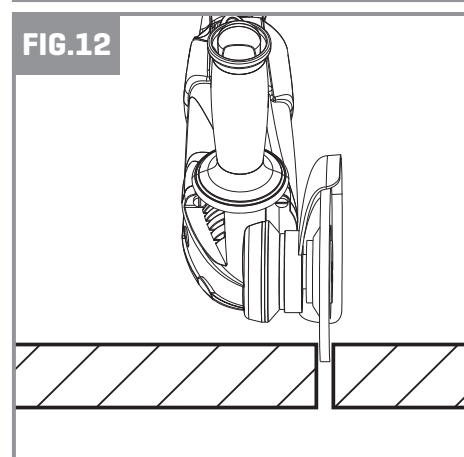
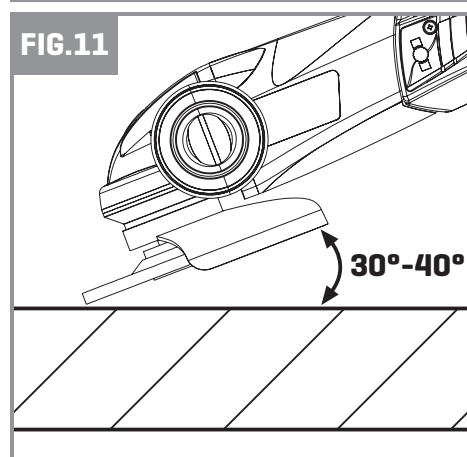
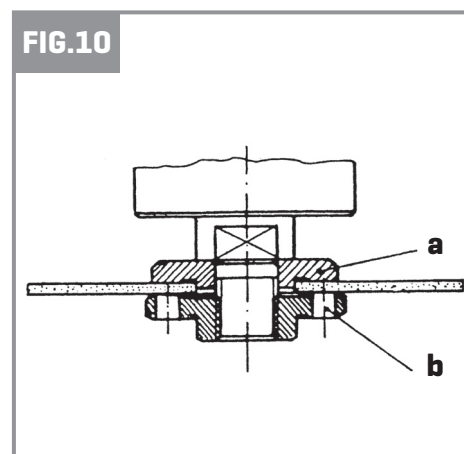
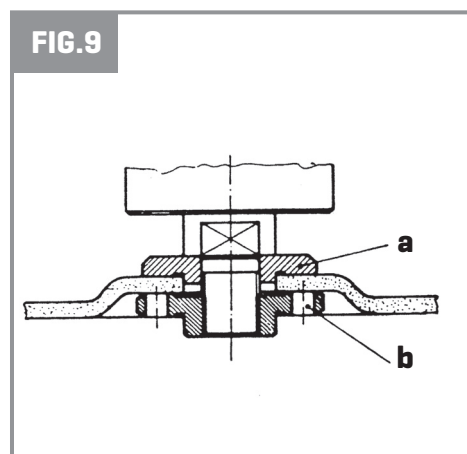
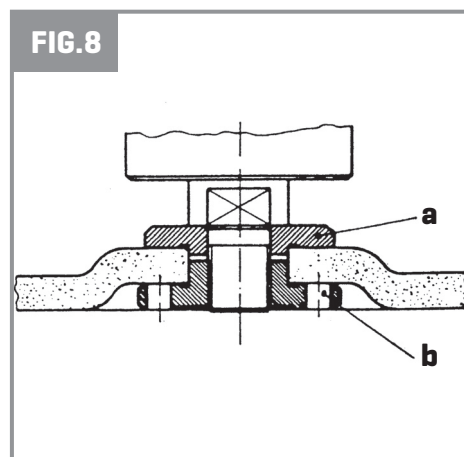
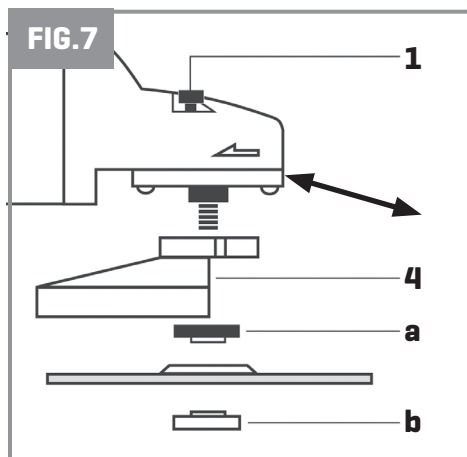


Art. No.: 165770.01

FIG.1







1	Informazioni di sicurezza	7
2	Panoramica e componenti forniti (Figura 1).....	12
2.1	Panoramica.....	12
2.2	Componenti forniti.....	12
3	Suggerimenti per l'uso	13
4	Uso corretto	14
5	Dati tecnici	14
6	Operazioni preliminari	15
6.1	Montaggio impugnatura ausiliaria (Fig. 2)	15
6.2	Montaggio e regolazione carter (Fig. 3)	16
6.3	Collaudo smerigliatrice	16
7	FUNZIONAMENTO	16
7.1	Interruttore (Fig. 4)	16
7.2	Sostituzione disco abrasivo o di taglio (Fig. 5 / 6)	16
7.3	Posizione flange durante l'uso come smerigliatrice e troncatrice (Fig. 7-10)	17
7.4	Motorino	17
7.5	Dischi abrasivi	17
7.6	Modalità operative	17
7.6.1	Smerigliatura grezza (Fig. 11)	17
7.6.2	Taglio (Fig. 12)	18
8	Sostituzione filo di alimentazione	18
9	Pulizia, manutenzione e ordinazione di parti di ricambio	18
9.1	Pulizia	18
9.2	Spazzole di carbone	18
9.3	Manutenzione	18
10	Smaltimento e riciclaggio	18
11	Conservazione	18
12	Assistenza da parte del produttore o suo agente	19
13	Dichiarazione di conformità	20



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



Attenzione! Indossare cuffie per le orecchie. L'impatto del rumore può provocare danni all'udito.



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



Attenzione! Indossare occhiali a maschera di sicurezza. Le scintille generate durante il lavoro o schegge, trucioli e polvere emessi dal dispositivo possono provocare la perdita della vista.



Classe di protezione II (Doppio isolamento)



Indossare guanti



Indica rischio di lesioni fisiche o danni all'apparecchio.



La garanzia è di tre anni.



Il nuovo simbolo per lo smaltimento consiste in un identificativo dell'IMBALLO in 4 lingue, col simbolo del cestino contenente il CODICE e il NOME DEL MATERIALE in italiano.



Questo carter è studiato per le operazioni di taglio.



Questo carter è studiato per le operazioni di smerigliatura.

⚠ Pericolo!

Quando si usa questo genere di apparecchi, occorre osservare alcune norme di sicurezza, per evitare danni e lesioni fisiche. Leggere con attenzione tutto il manuale d'uso, e tenerlo in un luogo sicuro e accessibile in qualsiasi momento per eventuali consultazioni. Se l'apparecchio viene passato a terzi, passare loro anche le presenti istruzioni. Si declina ogni responsabilità per danni o incidenti derivanti dall'inosservanza delle presenti istruzioni e informazioni di sicurezza.

1. Informazioni di sicurezza**⚠ AVVERTENZA!**

Leggere tutte le norme e le istruzioni di sicurezza.

Il mancato rispetto delle norme e delle Istruzioni di sicurezza può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

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

Norme generali di sicurezza relative agli utensili elettrici

AVVERTIMENTO Leggere tutte le norme e le istruzioni di sicurezza. *Il mancato rispetto delle norme e delle istruzioni di sicurezza può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.* **Conservare tutte le norme e le istruzioni per una futura consultazione.** *L'espressione "utensile elettrico" riportato nelle norme si riferisce a un utensile elettrico alimentato da rete elettrica [tramite cavo] o a batteria [in assenza di cavo].*

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. *Gli utensili elettrici creano*

scintille che possono dar fuoco a polveri o fumi.

c) Tenere i bambini e le altre persone a distanza durante l'utilizzo di utensili elettrici. *Eventuali distrazioni possono comportare una perdita di controllo.*

2) Sicurezza elettrica

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, fornelli e frigoriferi. *Se il vostro corpo fa da ponte con la messa a terra, aumenta il rischio di scossa elettrica.*

c) Non esporre l'utensile elettrico alla pioggia o condizioni di umidità. *La penetrazione dell'acqua aumenta il rischio di scossa elettrica.*

d) Non utilizzare il cavo in modo improprio. Non utilizzare il cavo per trasportare l'apparecchio, e non tirarlo per scollegare l'apparecchio dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da superfici calde, olio, spigoli o parti in movimento. *Se il filo di alimentazione è danneggiato o impigliato, aumenta 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 è inevitabile l'uso di un apparecchio elettrico in condizioni di umidità, questo deve essere collegato a un dispositivo di protezione a corrente differenziale (RCD).

L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scossa elettrica.

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 oppure sotto l'effetto di stupefacenti, alcol o farmaci. *Un solo attimo di disattenzione durante l'uso di un apparecchio elettrico può causare lesioni fisiche anche gravi.*

b) Usare dispositivi di protezione individuale (DPI). Indossare sempre una protezione per gli occhi. *I dispositivi di protezione individuale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e le cuffie, ove usati in maniera appropriata, riducono il rischio di lesioni alle persone.*

c) Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di arresto (OFF), prima di collegare l'utensile all'alimentazione e/o alla batteria, sollevarlo o trasportarlo. *Il trasporto di utensili elettrici con il dito sull'interruttore o il collegamento degli stessi con l'interruttore acceso possono essere causa di incidenti.*

d) Rimuovere eventuali chiavette o cacciaviti di regolazione prima di accendere l'utensile. *Una chiave di regolazione o chiave inglese collegata a una parte dell'utensile elettrico può comportare lesioni alle persone.*

e) Non sporgersi. Mantenere sempre posizione ed equilibrio appropriati. *Ciò consente un miglior controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.*

f) Usare un abbigliamento adatto. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento. *Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.*

g) Se i dispositivi sono dotati di sistemi per

l'estrazione e la raccolta di polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. *L'utilizzo di un dispositivo di raccolta della polvere può ridurre i rischi correlati alle polveri.*

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

c) Scollegare la spina dalla presa elettrica e/o rimuovere la batteria prima di eseguire qualsiasi regolazione, sostituzione di accessori o prima di riporre l'apparecchio elettrico. *Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.*

d) Riporre gli utensili elettrici non utilizzati fuori dalla portata dei bambini ed evitare che vengano utilizzati da persone non esperte di utensili elettrici o non a conoscenza di quanto contenuto nelle presenti istruzioni. *Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.*

e) Manutenzione degli utensili elettrici. Verificare che non vi siano componenti in movimento disallineati o bloccati, componenti rotti o qualsiasi altra condizione che possa incidere negativamente sul funzionamento dell'utensile elettrico. In caso di guasti, provvedere alla riparazione prima dell'uso. *Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione degli utensili elettrici.*

f) Mantenere gli utensili da taglio affilati e

puliti. Una corretta manutenzione degli strumenti di taglio con bordi taglienti affilati riduce la possibilità di blocco e ne facilita il controllo.

g) Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte, ecc. conformemente alle presenti istruzioni, 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.

5) Manutenzione

a) Fare riparare il vostro utensile elettrico a personale qualificato, usando esclusivamente ricambi originali. Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.

Avvertenze di sicurezza comuni per le operazioni di smerigliatura e taglio:

a) Il presente utensile elettrico può essere usato come smerigliatrice e troncatrice. Leggere tutte le norme, istruzioni, illustrazioni e specifiche fornite insieme all'utensile elettrico. Il mancato rispetto di tutte le seguenti istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

b) Si raccomanda di non usare questo utensile elettrico per operazioni di sabbiatura, spazzolatura e lucidatura.

L'uso dell'utensile per operazioni per le quali non è stato progettato potrebbe causare pericoli e lesioni personali.

c) Non usare accessori che non siano appositamente progettati e raccomandati dal produttore dell'utensile. Il fatto che un accessorio sia collegabile all'utensile non significa che il suo utilizzo sia sicuro.

d) La velocità nominale dell'accessorio deve essere come minimo uguale alla

velocità massima indicata sull'utensile.

Gli accessori che girano a una velocità superiore a quella nominale possono rompersi e proiettare schegge.

e) Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono rientrare nella gamma di valori nominali ammessi per il vostro utensile elettrico. Se si usano accessori di misura errata, il carter può non proteggere l'operatore e l'apparecchio è meno controllabile.

f) Gli attacchi filettati degli accessori devono corrispondere alla filettatura del mandrino della smerigliatrice. Per gli accessori con attacco flangiato, l'alesaggio dell'alberino accessorio deve corrispondere al diametro di alloggiamento della flangia.

Gli accessori che non corrispondono al set di montaggio dell'utensile elettrico non ruotano in modo uniforme, vibrano eccessivamente e possono causare la perdita del controllo.

g) Non utilizzare accessori danneggiati. Prima dell'uso, ispezionare accessori come i dischi abrasivi per verificare l'eventuale presenza di scheggiature e spacchi, controllare inoltre se i platorelli presentano crepe, strappi o segni di eccessiva usura, e verificare che la spazzola metallica non abbia setole allentate o rotte. Qualora l'utensile elettrico oppure l'accessorio dovesse cadere, accertarsi che lo stesso non sia danneggiato o utilizzarne uno intatto. Dopo aver ispezionato e montato l'accessorio, posizionarsi a distanza dal piano di rotazione dello stesso [allontanando anche eventuali osservatori] e azionare l'utensile alla velocità massima a vuoto per un minuto. Eventuali accessori danneggiati si rompono durante questo tempo di prova.

h) Usare dispositivi di protezione individuale (DPI). A seconda dell'applicazione, utilizzare protezioni idonee per il volto e gli occhi. Indossare maschere antipolvere adatte, protezioni per le orecchie, guanti e grembiuli da lavoro in grado di proteggere da piccoli frammenti abrasivi o schegge del pezzo lavorato. Le

protezioni per gli occhi devono essere in grado di proteggere dai frammenti che possono essere proiettati in aria durante l'uso dell'utensile. La maschera antipolvere o il respiratore devono essere in grado di filtrare il pulviscolo generato durante l'uso. La prolungata esposizione a rumorosità intensa potrebbe causare la perdita dell'udito.

i) Tenere le altre persone a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chiunque acceda all'area di lavoro dovrà indossare gli appositi dispositivi di protezione individuale. Potrebbero essere proiettati frammenti di materiale in lavorazione o di un accessorio rotto, causando lesioni fisiche anche al di fuori dell'area in cui viene eseguita la lavorazione.

j) Afferrare l'utensile elettrico unicamente mediante le impugnature isolate, qualora venissero effettuati lavori durante i quali l'accessorio da taglio potrebbe venire a contatto con cavi elettrici nascosti o con lo stesso cavo di alimentazione dell'utensile.

Il contatto dell'accessorio da taglio con un filo scoperto può mettere sotto tensione le parti metalliche dell'apparecchio e causare scosse elettriche all'operatore.

k) Tenere il cavo lontano dall'accessorio girevole. Se si perde il controllo, c'è rischio di trancare o impigliare il cavo, e la mano o il braccio potrebbero essere trascinati verso l'accessorio girevole.

l) Non appoggiare mai l'utensile finché l'accessorio non è del tutto fermo.

L'accessorio girevole potrebbe entrare in contatto con la superficie facendo perdere il controllo dell'utensile elettrico.

m) Non azionare mai l'utensile elettrico mentre lo si trasporta fissato alla cintola.

In caso di contatto accidentale, l'accessorio rotante può impigliarsi sugli abiti e ferirvi.

n) Pulire a intervalli regolari i fori di ventilazione dell'utensile. La ventola del motorino aspira la polvere nell'alloggiamento, e un eccessivo accumulo di polveri metalliche può implicare rischi di natura elettrica.

o) Non usare l'utensile elettrico in prossimità di materiali infiammabili. Tali materiali potrebbero incendiarsi a causa delle scintille.

p) Non utilizzare accessori che richiedano liquidi di raffreddamento. L'uso di acqua o di altri liquidi di raffreddamento potrebbe causare elettrolucuzione o scosse.

Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le operazioni

Contraccolpo e avvertenze correlate

Il contraccolpo è una reazione improvvisa che si genera in seguito al blocco o inceppamento di una mola, un platorello, una spazzola o qualsiasi altro accessorio rotante. L'azione di blocco o inceppamento provoca l'arresto improvviso dell'accessorio rotante, che a sua volta spinge l'utensile elettrico incontrollato nella direzione opposta a quello di rotazione dell'accessorio fino a farlo grippare.

Ad esempio, se un disco abrasivo rimane impigliato o bloccato nel pezzo in lavorazione, il bordo del disco inserito sul punto di

interferenza può rimanere bloccato sulla superficie del materiale staccando lo stesso disco dall'utensile. Il disco può quindi schizzare verso l'operatore o lontano da questo, a seconda della direzione di movimento del disco al momento dell'interferenza. In queste condizioni, le mole abrasive potrebbero altresì rompersi.

Il contraccolpo deriva da un uso improprio dell'utensile e/o da procedure o condizioni operative sbagliate, ed è evitabile prendendo le precauzioni riportate sotto.

a) Impugnare l'utensile elettrico in modo sicuro e posizionare il corpo e il braccio in modo tale da resistere a eventuali contraccolpi. Usare sempre l'impugnatura ausiliaria, ove fornita, per ottenere un livello di controllo massimo sul contraccolpo o sulla reazione di coppia in fase di avvio. L'operatore può controllare le reazioni di coppia o le forze di contraccolpo se vengono prese le precauzioni idonee.

b) Non mettere mai la mano vicino all'accessorio in rotazione. L'accessorio potrebbe subire un contraccolpo e colpire la mano.

c) Non posizionarsi nell'area in cui il dispositivo si potrebbe spostare in caso di contraccolpo. Il contraccolpo scaglierà il dispositivo nella direzione opposta rispetto al movimento della mola nel momento di blocco.

d) Prestare attenzione quando si opera in prossimità di angoli, spigoli vivi, ecc. Evitare di far rimbalzare o bloccare l'accessorio. Gli angoli e gli spigoli vivi o gradini tendono a urtare l'accessorio in rotazione causando la perdita di controllo o contraccolpi.

e) Non montare catene da sega, lame per l'intaglio del legno o lame dentate. Le lame di questo tipo danno luogo a frequenti contraccolpi e perdita di controllo.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di smerigliatura e troncatura.

Avvertenze di sicurezza specifiche per operazioni di smerigliatura e troncatura:

a) Usare solo dischi del tipo consigliato per l'utensile elettrico e che siano adatti ai carter di protezione montati. I carter della smerigliatrice non proteggono da dischi di tipo non compatibile con l'apparecchio e sono quindi pericolosi.

b) La superficie abrasiva di dischi a centro depresso deve trovarsi al di sotto del labbro del carter. Un disco montato in modo errato che sporge dal labbro del carter, non è sicuro.

c) Il carter deve essere fissato bene all'utensile elettrico e posizionato in modo da offrire il massimo della sicurezza ed esporre verso l'operatore una superficie minima della mola. Il carter aiuta a proteggere l'operatore da possibili schegge di mola, dal contatto accidentale con la mola e possibili scintille che potrebbero incendiare abiti.

d) Le mole devono essere usate esclusivamente per le applicazioni per cui sono indicate. Per esempio: per le operazioni di rettifica, non usare lateralmente una troncatrice. Le troncatrici per taglio abrasivo sono adatte a operazioni di rettifica perimetrali, e i loro dischi si frantumano se sottoposti a forze laterali.

e) Usare sempre flange mola non danneggiate e della misura e forma adatta al tipo di mola. Le flange disco corrette riescono a

sostenere bene i dischi, riducendo il rischio di rottura. Le flange per le troncatrici possono essere diverse da quelle per le rettificatrici.

f) Non usare mole usurate di utensili di misura più grande. Le mole studiate per utensili più grandi non sono adatte alle velocità più elevate degli utensili più piccoli, e possono saltare.

Istruzioni di sicurezza aggiuntive per le operazioni di troncatura.

Avvertenze di sicurezza specifiche per operazioni di troncatura:

a) Non far "piantare" il disco per troncatura, né esercitare eccessiva pressione.

Non eseguire tagli eccessivamente profondi. Abusando della mola, aumenta il carico e la vulnerabilità a incurvature e piegature in fase di taglio, con conseguente rischio di contraccolpo o rottura della mola.

b) Non mettere il corpo in linea con la mola in rotazione, né dietro di essa. Quando in fase di azionamento il disco si allontana dal corpo, il possibile contraccolpo può proiettare il disco rotante e l'utensile direttamente verso l'operatore.

c) Quando la mola si inceppa oppure il taglio viene interrotto per qualsiasi ragione, spegnere l'utensile elettrico e non usarlo finché la mola non si ferma del tutto. Per evitare contraccolpi, non cercare mai di allontanare la troncatrice dal taglio effettuato se è ancora in rotazione.

Effettuare delle verifiche e attuare misure correttive al fine di eliminare la causa all'origine dell'inceppamento.

d) Non riprendere l'operazione di taglio sul pezzo in lavorazione. Lasciare che la mola

raggiunga la massima velocità, quindi riprendere con cautela l'esecuzione del taglio. La mola potrebbe bloccarsi, avanzare o subire un contraccolpo qualora l'utensile elettrico venga riavviato sul pezzo in lavorazione.

e) Usare dei supporti per pannelli o pezzi da lavorare di grosse dimensioni; questo per ridurre al minimo il rischio di fare inceppare la mola con conseguenti contraccolpi. I pezzi in lavorazione di grandi dimensioni tendono a piegarsi sotto l'effetto del loro stesso peso. Usare dei supporti sotto al pezzo in lavorazione in prossimità della linea di taglio e all'estremità del pezzo su entrambi i lati del disco.

f) Operare con particolare cautela in caso di tagli partendo dal centro su pareti esistenti o altre zone non visibili. La mola, nello sporgere, potrebbe tagliare le tubazioni di gas e acqua, cavi elettrici oppure oggetti che possono provocare contraccolpi.

2. Panoramica e componenti forniti (Figura 1)

2.1 Planimetria

1. Pulsante di bloccaggio mandrino
2. Interruttore ON/OFF
3. Impugnatura ausiliaria
4. Carter
- 4a. Carter per operazioni di smerigliatura
- 4b. Carter per operazioni di troncatura
5. Chiave per dadi flangiati

2.2 Componenti forniti

- 1x smerigliatrice
- 1x impugnatura ausiliaria
- 1x carter per operazioni di smerigliatura
- 1x carter per operazioni di troncatura

1x chiave per dadi flangiati
1x paio di spazzole al carbone
1x manuale d'uso

Controllare che l'articolo sia completo, come da specifiche fornite nella confezione. Se mancano dei componenti, contattare il nostro centro assistenza oppure la sede a voi più vicina della catena di ferramenta dove avete acquistato l'apparecchio, e fatelo entro max 5 giorni dalla data di acquisto dell'articolo, presentando uno scontrino d'acquisto valido.

- Aprire l'imballo ed estrarre l'apparecchio con cura.
- Rimuovere il materiale d'imballaggio e qualsiasi rinforzo d'imballaggio e/o trasporto [se disponibile].
- Verificare che siano stati forniti tutti i componenti.
- Ispezionare l'apparecchio e gli accessori per verificare la presenza di danni dovuti al trasporto.
- Se possibile, conservare l'imballo fino al termine del periodo di garanzia.

Pericolo!

L'apparecchio e il materiale d'imballaggio non sono giocattoli. Non permettere ai bambini di giocare con buste di plastica, pellicole o minuterie. Esiste il rischio d'ingestione o soffocamento!

3. Consigli per l'utilizzo

NB. I dischi devono essere usati esclusivamente per gli utilizzi previsti, altrimenti possono disintegrarsi, danneggiarsi o provocare incidenti.

Smerigliatura (vedi Fig. 11):

- ⚠ Non usare dischi da taglio per smerigliare!
- Muovere la smerigliatrice applicando una pressione uniforme sul pezzo in

lavorazione.

- Quando si lavora un materiale morbido, tenere il disco abrasivo ad angolo piatto sul pezzo da lavorare. Usare angoli leggermente più acuti sui materiali più duri.

Troncatura (vedi Fig. 12):

- ⚠ Non usare dischi da smerigliatura per tagliare!
- Usare esclusivamente dischi da taglio o smerigliatura certificati e rinforzati con fibre che possano essere usati a velocità di rotazione non inferiori a 80 m/s.
- ⚠ Attenzione! Il disco continua a girare una volta spento l'apparecchio. Non cercare di frenarlo premendolo dalle parti.
- Supportare in modo sicuro il pezzo da lavorare. Usare delle pinze o una morsa per bloccare saldamente il pezzo da lavorare. Questo è un metodo più sicuro rispetto a tenere il pezzo con le mani.
- Spegner l'apparecchio e aspettare che si arresti completamente prima di appoggiarlo da qualche parte.
- In caso di guasto, o quando si scollega il filo dalla presa di corrente, inserire immediatamente la sicura dell'interruttore ON/OFF. Portare l'interruttore in posizione OFF. Ciò impedisce l'avviamento involontario dell'apparecchio.
- Usare l'apparecchio per operazioni di taglio e smerigliatura esclusivamente a secco.
- L'impugnatura ausiliaria [3] deve essere montata ogni volta che si usa l'apparecchio.
- Non lavorare sui materiali che contengono amianto. L'amianto è notoriamente cancerogeno.

⚠ Suggerimento! Utilizzo sicuro del dispositivo.

- ⚠ Pericolo ! Spostare l'apparecchio sul pezzo da lavorare procedendo sempre in direzione opposta al senso di rotazione del disco.

Procedendo in senso contrario, c'è rischio di contraccolpi. L'operazione di taglio può essere interrotta e ripresa.

- Accendere sempre l'apparecchio prima di applicarlo sul pezzo da lavorare. Dopo le operazioni di taglio/smerigliatura, sollevare sempre l'apparecchio dal pezzo in lavorazione, e poi spegnerlo.
- Durante il lavoro, tenere sempre l'apparecchio saldamente con entrambe le mani.
- Mantenere posizione ed equilibrio appropriati. Per prestazioni di smerigliatura ottimali, spostare l'apparecchio avanti e indietro sul pezzo in lavorazione tenendolo a un angolo di 30°-40° [tra il disco abrasivo e il pezzo]. Quando si lavora su superfici inclinate, non esercitare una pressione eccessiva sul pezzo in lavorazione. Mano a mano che la velocità di rotazione si riduce, alleggerire la pressione esercitata. In questo modo, si lavora in modo più efficace e sicuro.
- Se l'apparecchio si arresta all'improvviso per via di un blocco o inceppamento, scollegare subito la spina dalla presa di corrente.
- Taglio: Usare l'apparecchio selezionando la velocità più adatta.
- Non inclinare il disco di taglio. I dischi si surriscaldano durante l'uso - lasciarli raffreddare completamente prima di toccarli.
- Non usare l'apparecchio per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato.
- Prima di inserire la spina nella presa di corrente, controllare che l'apparecchio sia spento.
- In caso di pericolo, scollegare immediatamente la spina dalla presa di corrente. Accertarsi che l'apparecchio e la spina siano facilmente accessibili e possano essere raggiunti velocemente in caso di emergenza.
- Quando si prende una pausa di lavoro, prima di effettuare qualsiasi operazione sull'apparecchio e quando esso non è in uso, scollegare la spina dalla presa di corrente. Tenere sempre l'apparecchio pulito, asciutto e privo di olio o grasso.
- Stare sempre molto attenti! Fare sempre attenzione a quello che si sta facendo, e procedere con cautela. Non usare l'apparecchio se non riuscite a concentrarvi oppure non state bene.

4. Uso corretto

La smerigliatrice è studiata per smerigliare o tagliare metallo e pietra usando il disco di smerigliatura o di taglio adatto, con il carter montato.

Attenzione! Per tagliare metallo e pietra, la smerigliatrice può essere usata solo col carter montato [disponibile come accessorio].

Usare l'apparecchio solo per lo scopo prescritto. Ogni altro uso è considerato improprio. La responsabilità per danni o infortuni di qualsiasi tipo provocati in conseguenza di tale inavvertenza ricadrà sull'utilizzatore/operatore e non sul fabbricante. Si noti che il nostro apparecchio non è stato progettato per essere usato in applicazioni commerciali, artigianali o industriali. La nostra garanzia perderà la sua validità se l'apparecchio fosse usato in attività commerciali, artigianali o industriali o per scopi equivalenti.

5. Dati tecnici

Tensione di rete: 230-240 V ~ 50 Hz
 Potenza assorbita: 900 W
 Velocità in funzionamento a vuoto: 12.000 min⁻¹
 Diametro max disco: 125 mm
 Spessore disco: 1,7 mm
 Filettatura mandrino di montaggio: M14
 Classe di protezione: II / Ⓜ

Rumore e vibrazione

I valori acustici e di vibrazione sono stati misurati in conformità alla norma EN 60745.

Livello di pressione sonora L_p 91,3 dB(A)
 K_p A fattore di incertezza.....3 dB(A)
 LWA livello di potenza sonora 102,3 dB(A)
 K_W A fattore di incertezza.....3 dB(A)

Indossare paraorecchie.

L'impatto del rumore può provocare danni all'udito.

Valori totali di vibrazione [somma vettoriale di tre direzioni] determinati conformemente alla norma EN 60745.

Valore di emissione vibrazioni

$$a_{hAG} = 10.547 \text{ m/s}^2 \text{ (MAX.)}$$

$$K_{\text{Fattore di incertezza}} = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Indossare una protezione per le orecchie!

- Il valore totale dichiarato di vibrazioni è stato misurato in base a un metodo di prova standard e può essere usato per confrontare un utensile con un altro.

- Il livello totale di vibrazioni dichiarato può altresì essere utilizzato per una valutazione preliminare dell'esposizione.

Avvertenza:

- Le emissioni di vibrazioni durante l'uso dell'apparecchio elettrico possono variare rispetto al valore totale dichiarato in base al modo in cui l'attrezzo viene usato.

Tenere al minimo le emissioni acustiche e le vibrazioni.

- Utilizzare solo apparecchi in perfette condizioni.
- Eseguire regolarmente la manutenzione e la pulizia dell'apparecchio.
- Adattare il proprio modo di lavorare alle capacità dell'apparecchio.
- Non sovraccaricare l'apparecchio.

- Far sottoporre l'apparecchio a manutenzione ogni qualvolta necessario.
- Spegnerne l'apparecchio quando non è in uso.
- Indossare guanti di protezione.

Rischio residuo

Anche adoperando l'apparecchio correttamente e nel rispetto delle non è possibile escludere rischi residui. I seguenti rischi possono insorgere in relazione alla costruzione e alla conformazione dell'apparecchio:

1. danni polmonari in mancanza d'idonea maschera protettiva.
2. Danni all'udito in mancanza d'idonea protezione acustica.
3. Danni fisici provocati da vibrazioni della mano o del braccio se si utilizza l'apparecchio per un periodo prolungato o senza guidarlo e sottoporlo a manutenzione in modo corretto.

6. Prima di avviare l'apparecchio

Prima di collegare l'apparecchio all'alimentazione di rete, accertarsi che essa sia compatibile con i valori riportati sulla targhetta dati nominali.

Avvertenza!

Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente prima di eseguire regolazioni sull'apparecchio.

6.1 Montaggio impugnatura ausiliaria (Fig. 2)

- La smerigliatrice non può essere usata senza l'impugnatura ausiliaria [3].
- L'impugnatura ausiliaria può essere bloccata su due posizioni [A, B].

Lato	Adatto per
Sinistra [posizione A / vedi figura]	Per destrorsi
Destra [posizione B]	Per sinistrorsi

6.2 Montaggio e regolazione carter (Fig. 3)

Attenzione! Se si rilevano danni al carter, interrompere l'uso dell'apparecchio.

- Spegner l'apparecchio. Scollegare la spina. Per montare il carter, allentare la manopola [a] dello stesso carter. Montare il carter sulla flangia e avvitare il carter.
- Usare il carter di smerigliatura [4a] per le operazioni di smerigliatura; Usare il carter di taglio [4b] per le operazioni di taglio. Entrambi i carter si montano/regolano allo stesso modo.
- Regolare il carter [4] per proteggere le mani, in modo che il materiale lavorato venga allontanato dal vostro corpo.
- La posizione del carter [4] può essere regolata in modo da adeguarsi a qualsiasi condizione di lavoro.
Allentare la manopola [a] e ruotare il carter [4] portandolo nella posizione richiesta.
- Accertarsi che il carter [4] copra correttamente l'alloggiamento del disco. Il lato chiuso del carter di protezione deve sempre essere rivolto verso l'operatore.
- Stringere di nuovo la manopola [a].
- Accertarsi che il carter [4] sia fissato bene.

⚠ Fare attenzione che il dispositivo di sicurezza sia fissato bene.

⚠ Non usare la smerigliatrice senza carter.

6.3 Collaudo smerigliatrice/troncatrice

Azionare al minimo la smerigliatrice per almeno 1 minuto, con il disco per smeriglia-

tura o taglio montato. I dischi che vibrano vanno sostituiti immediatamente.

7. Funzionamento

7.1 Interruttore (Fig. 4)

La smerigliatrice è dotata di un interruttore di sicurezza che serve a prevenire gli incidenti. Per accendere, spostare in avanti l'interruttore ON/OFF [2]. Per spegnere la smerigliatrice, spostare nuovamente indietro l'interruttore ON/OFF [2]. L'interruttore ON/OFF [2] tornerà in posizione di partenza.

Protezione fase di riavvio

In caso di interruzione elettrica, anche se l'interruttore dell'apparecchio è in posizione ON, l'attrezzo non si riavvierà una volta ripristinata la corrente. Per far ripartire l'apparecchio, l'interruttore deve essere spento e poi riacceso.

⚠ Attendere finché l'apparecchio non raggiunge la sua velocità massima. A quel punto sarà possibile portare la smerigliatrice sul pezzo e lavorarlo.

7.2 Sostituzione disco di smerigliatura o taglio (Fig. 5 / 6)

Usare l'apposita chiave per dadi flangiati [5] fornita per sostituire i dischi per smerigliatura o taglio. La chiave per dadi flangiati [5] si trova nell'impugnatura ausiliaria [3]. Se inserita, estrarre la chiave per dadi flangiati [5] dall'impugnatura ausiliaria [3].

Importante! Per ragioni di sicurezza, la smerigliatrice non può essere usata con la chiave per dadi flangiati [5] inserita.

Avvertenza! Scollegare la spina.

- Sostituire semplicemente il disco agendo sul blocco mandrino [1].
- Premere il blocco mandrino [1] per

- innestare in posizione il disco abrasivo.
- Svitare il dado flangiato usando l'apposita chiave. [Fig. 6]
- Sostituire il disco abrasivo o di taglio, quindi serrare il dado flangiato usando l'apposita chiave.

Avviso!

Premere sul blocco mandrino esclusivamente dopo che motorino e disco abrasivo si sono fermati completamente! Tenere premuto il blocco mandrino mentre si cambia il disco!

Per i dischi abrasivi o di taglio fino a 3mm di spessore, avvitare il dado flangiato col lato piatto rivolto verso il disco abrasivo o di taglio.

7.3 Posizione flange durante l'uso come smerigliatrice e troncatrice (Fig. 7-10)

- Posizione flange durante l'uso di dischi abrasivi a centro depresso o dritto [Fig. 8]
 - a) Flangia di serraggio
 - b) Dado flangiato
- Posizione flange durante l'uso di dischi di taglio a centro depresso [Fig. 9]
 - a) Flangia di serraggio
 - b) Dado flangiato
- Posizione flange durante l'uso di dischi di taglio dritti [Fig. 10]
 - a) Flangia di serraggio
 - b) Dado flangiato

7.4 Motorino

Per il motorino è essenziale una buona areazione durante il funzionamento. Accertarsi quindi di tenere le prese d'aria sempre pulite.

7.5 Dischi abrasivi

- Non usare dischi abrasivi o di taglio con

diametro maggiore di quello specificato. Prima di usare un disco abrasivo o di taglio, controllare la sua velocità nominale.

- La velocità massima del disco abrasivo o di taglio montato deve essere superiore alla velocità minima della smerigliatrice.
- Usare esclusivamente dischi abrasivi e di taglio approvati con una velocità minima di 12.000 min^{-1} e una velocità periferica di 80 m/sec .
- Controllare il senso di rotazione, quando si usano dischi diamantati. La freccia sul disco di taglio deve corrispondere al senso di rotazione dell'apparecchio.

Fare molta attenzione a trasportare e conservare i dischi abrasivi o di taglio in modo corretto. Accertarsi che i dischi abrasivi/di taglio non subiscano urti, scossoni e che non colpiscano angoli affilati [per esempio durante il trasporto in una cassetta degli attrezzi]. Ciò potrebbe danneggiare i dischi abrasivi/di taglio (provocando spacchi), con conseguenti rischi seri per gli utilizzatori.

7.6 Modalità operative

Supportare in modo sicuro il pezzo da lavorare. Usare pinze o una morsa oppure altri supporti idonei per bloccare saldamente il pezzo da lavorare. Procedendo così, si lavora in modo più sicuro rispetto a tenere il pezzo con le mani.

7.6.1 Smerigliatura grezza (Fig. 11)

⚠ Attenzione: Usare il dispositivo di sicurezza per la smerigliatura.

Per ottenere i risultati di sgrossatura migliori, tenere la smerigliatrice a un angolo compreso tra 30° e 40° rispetto al pezzo da lavorare, spostandola avanti e indietro con movimenti decisi.

7.6.2 Taglio (Fig. 12)

⚠ Attenzione: Usare il dispositivo di sicurezza per il taglio.

Quando si usa la smerigliatrice per tagliare, evitare di inclinarla nel piano di taglio. Il disco di taglio deve mantenere dritto il tagliente. Per tagliare pietre dure, si consiglia di montare un disco diamantato.

⚠ È vietato usare l'apparecchio su materiali contenenti amianto!

⚠ Non usare dischi di taglio per la smerigliatura grezza.

8. Sostituzione filo di alimentazione

se il cavo di alimentazione di questo utensile elettrico rimane danneggiato deve essere sostituito con un cavo preparato in modo speciale disponibile grazie all'organizzazione di assistenza tecnica

9. Pulizia, manutenzione e ordinazione di parti di ricambio

Staccare sempre la spina dell'alimentazione di rete prima di iniziare qualsiasi lavoro di pulizia!

9.1 Pulizia

- Mantenere privi di sporco e polvere per quanto possibile tutti i dispositivi di sicurezza, le prese d'aria e l'alloggiamento motorino. Passare un panno pulito sull'apparecchio o soffiare aria compressa a bassa pressione.
- Consigliamo di pulire il dispositivo immediatamente dopo ogni utilizzo.
- Pulire l'apparecchio regolarmente con un panno umido e del sapone delicato. Non usare detergenti o solventi; questi potrebbero aggredire le parti in plastica dell'apparecchio. Assicurarsi che nel dispositivo non possa trafilare acqua. Se penetra dell'acqua nell'utensile elettrico, aumenta il rischio di elettroshock.

9.2 Spazzole di carbone

In caso di formazione di eccessive scintille, fare controllare le spazzole di carbone da un elettricista qualificato.

Importante! Le spazzole di carbone possono essere sostituite esclusivamente da un elettricista qualificato.

9.3 Manutenzione

Il prodotto non contiene componenti soggetti a manutenzione.

10. Smaltimento e riciclaggio

L'apparecchio è fornito in un imballo che lo protegge dai danni che potrebbe subire nel trasporto.

I materiali dell'imballo possono essere riutilizzati o riciclati. L'apparecchio e i suoi accessori sono fatti di materiali diversi, come metallo e plastica. Evitare di smaltire apparecchi difettosi insieme ai rifiuti di casa. L'apparecchio deve essere smaltito presso un centro di raccolta differenziata idoneo. Se non sapete dove trovarlo, rivolgetevi al vostro municipio.

11. Conservazione

Riporre l'apparecchio e gli accessori fuori dalla portata dei bambini, in un ambiente buio e fresco ma non esposto a gelate. La temperatura ideale di conservazione è compresa tra 5°C e 30°C. Riporre l'apparecchio elettrico nel suo imballo originale.



Solo per Paesi dell'UE

Non smaltire mai utensili elettrici fra i rifiuti domestici.

Per uniformarsi alla Direttiva Europea 2012/19/UE relativa allo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche e alla sua implementazione nelle legislazioni nazionali, questo tipo di apparecchi deve essere separato dagli altri rifiuti e smaltito in modo ecologico, per esempio presso un centro di riciclaggio.

Alternativa al riciclaggio: in alternativa alla restituzione dell'apparecchio al produttore, il proprietario deve accertarsi che l'apparecchio sia smaltito correttamente, una volta deciso di non tenerlo più. L'apparecchio dismesso può essere conferito presso un centro di raccolta idoneo che possa smaltirlo nel rispetto delle norme nazionali sul riciclaggio e lo smaltimento di rifiuti.

Questo non vale per accessori o componenti ausiliari non dotati di parti elettriche e forniti insieme all'apparecchio originale.

12 Assistenza da parte del produttore o suo agente

SPINSERVICE S.r.l.,
Via Campalto 3/D
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)
www.eurospin.it

13. Dichiarazione di conformità

SPINSERVICE S.R.L. Via Campalto, 3/D - 37036
- San Martino Buon Albergo (VR) dichiara
che il

Prodotto: SMERIGLIATRICE
Marchio: ENKHO Professional
Modello: 165770.01

Direttive Europee (compresi, se applicabili, i loro
emendamenti fino alla data della firma):
2011/65/EU and [EU]2015/863
2006/42/EC
2014/30/EU

Standard europei armonizzati (compresi, se
applicabili, i loro emendamenti fino alla data
della firma):
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-3:2011/A13:2015
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Persona autorizzata a compilare la documentazione
tecnica:

Il sottoscritto agisce per conto dell'amministratore
delegato dell'azienda

Firma del Responsabile Qualità:

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

08/08/21

1	Safety information	23
2	Layout and items supplied (Figure 1)	28
2.1	Layout	28
2.2	Items supplied	28
3	Advice on use	28
4	Proper use	29
5	Technical data	29
6	Before starting the equipment	30
6.1	Fitting the additional handle (Fig. 2)	30
6.2	Installation & Setting the guard (Fig. 3)	30
6.3	Test run for new grinding Wheels	31
7	OPERATION	31
7.1	Switch (Fig. 4)	31
7.2	Changing the grinding or cutting wheels (Fig. 5 / 6)	31
7.3	Flange arrangements when using grinding wheels and cutting wheels (Fig. 7-10)	31
7.4	Motor	32
7.5	Grinding Wheels	32
7.6	Operating Modes	32
7.6.1	Rough grinding (Fig. 11)	32
7.6.2	Cutting (Fig. 12)	32
8	Replacing the power cable	32
9	Cleaning, maintenance and ordering of spare parts	32
9.1	Cleaning	33
9.2	Carbon brushes	33
9.3	Maintenance	33
10	Disposal and recycling	33
11	Storage	33
12	Serving by manufacture or agent	33
13	Declaration of conformity	34



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.



The warranty is for three years

SCATOLA
BOX
KARTONSKÁ ŠKATĽA
KARTONSKA KUTUJA

PAP 22
CARTA
RACCOLTA
DIFFERENZIATA

Verifica le disposizioni
del tuo Comune

The new symbol for disposal consists of the identification of the PACKAGING in 4 languages, the dustbin containing the material CODE and the NAME OF THE MATERIAL in Italian.



This safety guard is designed for cutting.



This safety guard is designed for grinding.

⚠ Danger!

When using equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating manual with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, give them these operating instructions as well. We accept no liability for damage or accidents which arise due to non-observance of these instructions and the safety information.

1. Safety information**⚠ WARNING!**

Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions 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.

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.*

2) Electrical safety

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.*

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 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, clothing and gloves 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.

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 the battery pack 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. 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.

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.

Safety Warnings Common for Grinding, Abrasive Cutting-Off Operations:**a) This power tool is intended to function as a grinder, cut-off tool. 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.

b) Operations such as sanding, wire brushing or polishing are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

c) Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

d) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

e) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

f) Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. Accessories do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

g) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If

power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

h) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

i) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

j) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, 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.

k) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

l) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

m) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

n) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

o) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

p) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Further safety instructions for all operations

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinch-

ing. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

a) Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

b) Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

c) Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

d) Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

e) Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

Additional safety instructions for grinding and cutting-off operations

Safety Warnings Specific for Grinding and Abrasive Cutting-Off Operations:

a) Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific

guard designed for the selected wheel.

Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

b) The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip. An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.

c) The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.

d) Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.

e) Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.

f) Do not use worn down wheels from larger power tools. Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Additional safety instructions for cutting -off operations

Additional Safety Warnings Specific for Abrasive Cutting-Off Operations:

a) Do not "jam" the cut-off wheel or apply

excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.

b) Do not position your body in line with and behind the rotating wheel. When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.

c) When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

d) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

e) Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

f) Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

2. Layout and items supplied (Figure 1)

2.1 Layout

1. Spindle lock
2. ON/OFF switch
3. Additional handle
4. Guard
- 4a. Grinding guard
- 4b. Cutting guard
5. Flange nut wrench

2.2 Items supplied

- 1x Angle grinder
- 1x additional handle
- 1x Grinding guard
- 1x Cutting guard
- 1x Flange nut wrench
- 1 pair of carbon brushes
- 1x manual

Please check that the article is complete as specified in the scope of delivery. If parts are missing, please contact our service center or the nearest branch of the DIY store where you made your purchase at the latest within 5 work days after purchasing the article and upon presentation of a valid bill of purchase.

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are supplied.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

Danger!

The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!

3. Advice on use

Note! Discs must be used only for their recommended purposes, otherwise they

could disintegrate, become damaged or cause accidents.

Grinding (see Fig. 11):

- ⚠ Never use cutting discs for grinding!
- Move the angle grinder using even pressure to and fro over the workpiece.
- Hold the grinding disc at a flat angle to the workpiece when working on a soft material. Use a slightly steeper angle for harder materials.

Disc-cutting (see Figs. 12):

- ⚠ Never use grinding discs for cutting!
- Only use certified fibre-reinforced cutting or grinding discs approved for use at circumferential speeds of not less than 80 m/s.
- ⚠ Caution ! The disc continues to rotate after the device has been switched off. Do not attempt to slow it down by pressing on the side of the disc.
- Securely support the workpiece. Use clamps or a vice to grip the workpiece firmly. This is much safer than holding it in your hand.
- Switch the device off and allow it to come to a complete standstill before you put it down.
- Unlock the ON / OFF switch immediately if a power failure occurs or the plug is pulled out of the mains socket. Place the switch in the OFF position. This prevents the device from being inadvertently started up again.
- Use the device for dry cutting or dry grinding only.
- The additional handle [3] must be in place whenever the device is being used.
- Do not work on materials containing asbestos. Asbestos is a known carcinogen.

⚠ A tip! Using the device safely.

- ⚠ Danger ! Always guide the device through the workpiece against the direction of

rotation of the disc. If you work in the other direction there is the risk of kickback. The device may be forced out of the cut.

- Always switch on the device before placing it against the workpiece. After cutting or grinding, always lift the device from the workpiece before switching it off.
- When working, always hold the device securely with both hands. Always keep proper footing and balance.
- For the best grinding performance move the device evenly to and fro over the workpiece maintaining an angle of 30° to 40° [between grinding disc and workpiece].
- When working on inclined surfaces, do not press the device hard down on to the workpiece. If the speed slows greatly, use less pressure. This will allow you to work more effectively and safely. If the device suddenly stops due to it becoming retarded or trapped, pull the mains plug from the socket immediately.
- Cutting: Advance the device at an appropriate rate. Do not incline the cutting disc.
- Grinding and cutting discs get hot during use – allow them to cool fully before touching them.
- Never use the device for a purpose for which it was not intended.
- Before you insert the mains plug into the socket, always check that the device is switched off.
- If a dangerous situation arises, pull the mains plug immediately out of the mains socket. Ensure that the device and the mains plug are easily accessible and can be reached quickly in an emergency.
- When taking a break from your work, before carrying out any tasks on the device itself and when you are not using the device, always pull the mains plug out of the mains socket. Always keep the device clean, dry and free of oil or grease.

- Remain alert at all times! Always watch what you are doing and proceed with caution. Do not use the device if you cannot concentrate or you are feeling unwell.

4. Proper use

The angle grinder is designed for grinding or cutting metal and stone when using the appropriate grinding or cutting wheel and guard.

Caution! To cut metal and stone the angle grinder may only be used when the guard [available as an accessory] is mounted.

The machine is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this. Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

5. Technical data

Mains voltage: 230-240 V ~ 50 Hz
 Power input: 900 W
 Idling speed: 12.000 min⁻¹
 Max. wheel diameter: 125 mm
 Wheel thickness: 1.7 mm
 Mounting spindle thread: M14
 Protection class: II / 

Sound and vibration

Sound and vibration values were measured in accordance with EN 60745.

LpA sound pressure level 91.3 dB(A)
 KpA uncertainty 3 dB(A)
 LWA sound power level 102.3 dB(A)
 KWA uncertainty 3 dB(A)

Wear ear-muffs.

The impact of noise can cause damage to hearing.

Total vibration values [vector sum of three directions] determined in accordance with EN 60745.

Vibration emission value $a_{hAG} = 10.547 \text{ m/s}^2$ [MAX.]

K uncertainty = 1.5 m/s^2

Wear hearing protection!

-The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.

-The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

A warning:

-The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used.

Keep the noise emissions and vibrations to a minimum.

- Only use appliances which are in perfect working order.
- Service and clean the appliance regularly.
- Adapt your working style to suit the appliance.
- Do not overload the appliance.
- Have the appliance serviced whenever necessary.
- Switch the appliance off when it is not in use.
- Wear protective gloves.

Residual risks

Even if you use this electric power tool in accordance with instructions, certain

residual risks cannot be ruled out. The following hazards may arise in connection with the equipment's construction and layout:

1. Lung damage if no suitable protective dust mask is used.
2. Damage to hearing if no suitable ear protection is used.
3. Health damage caused by hand-arm vibrations if the equipment is used over a prolonged period or is not properly guided and maintained.

6. Before starting the equipment

Before you connect the equipment to the mains supply make sure that the data on the rating plate are identical to the mains data.

Warning!

Always pull the power plug before making adjustments to the equipment.

6.1 Fitting the additional handle (Fig. 2)

- The angle grinder must not be used without the additional handle [3].
- The additional handle can be secured in any of two positions [A, B].

Tool side	Suitable for
Left (position A / as shown)	Right-handed users
Right (position B)	Left-handed users

6.2 Installation & Setting the guard (Fig. 3)

Caution! If you find any damages at the guard, stop using the device.

- Switch off the tool. Pull the power plug. To install the guard, undo the clamp handle [a] of the guard. Install the guard onto the flange, and fasten the guard.
- Use grinding guard [4a] for grinding; Use cutting guard [4b] for cutting.

Both guards have the same assembly/adjustment method.

- Adjust the guard [4] to protect your hands so that the material being ground is directed away from your body.
- The position of the guard [4] can be adjusted to any specific working conditions. Undo the clamp handle [a] and turn the guard [4] into the required position.
- Ensure that the guard [4] correctly covers the gear wheel casing. The closed side of the protective guard must always point toward the operator.
- Secure the clamp handle [a] again.
- Ensure that the guard [4] is secure.

⚠ Take care that the safety device is secure.

⚠ Never use the angle grinder without the guard.

6.3 Test run for new grinding or cutting Wheels

Allow the angle grinder to run in idle for at least 1 minute with the grinding or cutting wheel fitted in place. Vibrating wheels are to be replaced immediately.

7. Operation

7.1 Switch (Fig. 4)

The angle grinder comes with a safety switch which is designed to prevent accidents. To switch on, depress the rear position of the ON/OFF switch [2] and the push forward. To switch off the angle grinder, depress the ON/OFF switch [2] at the back. The ON/OFF switch [2] will jump back into its starting position.

Restart safeguard

If the mains power supply is interrupted when the switch is locked in the On position, the electric tool will not run after the power

supply is restored. For the equipment to run, the switch must be turned off and then on again.

⚠ Wait until the machine has reached its top speed. You can then position the angle grinder on the workpiece and machine it.

7.2 Changing the grinding or cutting wheels (Fig. 5 / 6)

Use the flange nut wrench [5] supplied to change the grinding or cutting wheels. The flange nut wrench [5] is stored in the additional handle [3]. Pull the flange nut wrench [5] out of the additional handle [3] when you need it.

Important! For safety reasons, the angle grinder must not be operated with the flange nut wrench [5] inserted in it.

Warning! Pull out the power plug.

- Simple wheel change by spindle lock [1].
- Press the spindle lock [1] and allow the grinding wheel to latch in place.
- Open the flange nut with the flange nut wrench. (Fig. 6)
- Change the grinding or cutting wheel and tighten the flange nut with the flange nut wrench.

Notice!

Only ever press the spindle lock when the motor and grinding spindle are at a standstill! You must keep the spindle lock pressed while you change the wheel!

For grinding or cutting wheels up to approx. 3 mm thick, screw on the flange nut with the flat side facing the grinding or cutting wheel.

7.3 Flange arrangements when using grinding wheels and cutting wheels (Fig. 7-10)

- Flange arrangement when using a depressed-centre or straight grinding wheel (Fig. 8)
 - a) Clamping flange
 - b) Flange nut
- Flange arrangement when using a depressed-centre cutting wheel (Fig. 9)
 - a) Clamping flange
 - b) Flange nut
- Flange arrangement when using a straight cutting wheel (Fig. 10)
 - a) Clamping flange
 - b) Flange nut

7.4 Motor

It is vital for the motor to be well ventilated during operation. Be sure, therefore, to keep the ventilation holes clean at all times.

7.5 Grinding Wheels

- Never use a grinding or cutting wheel bigger than the specified diameter. Before using a grinding or cutting wheel, check its rated speed.
- The maximum speed of the grinding or cutting wheel used must be higher than the idle speed of the angle grinder.
- Use only grinding and cutting wheels that are approved for a minimum speed of 12,000 min⁻¹ and a peripheral speed of 80 m/sec.
- Check the direction of rotation when you use diamond cutting wheels. The directional arrow on the diamond cutting wheel must point in the direction in which the tool rotates.

Take special care that the grinding/cutting wheels are properly stored and transported. Ensure that the grinding/cutting wheels are never exposed to shock, jolts or sharp edges [for example during transport or storage in a

toolbox]. This could cause damage [such as cracks] to the grinding/cutting wheels and place the user in serious danger.

7.6 Operating Modes

Securely support the workpiece. Use clamps or a vice or other proper supports to grip the workpiece firmly. This is much safer than holding it in your hand.

7.6.1 Rough grinding (Fig. 11)

⚠ Caution: Use the safety device for grinding.

For the best rough grinding results, hold the grinding wheel at an angle of between 30° and 40° to the workpiece surface and guide back and forth over the workpiece in steady movements.

7.6.2 Cutting (Fig. 12)

⚠ Caution: Use the safety device for abrasive cutting.

When you use the angle grinder for cutting purposes, avoid tilting it in the cutting plane. The cutting wheel must have a clean cutting edge.

A diamond cutting wheel is best used to cut hard stone.

⚠ It is prohibited to use the machine on asbestos materials!

⚠ Never use a cutting wheel for rough grinding.

8. Replacing the power cable

If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.

9. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

Always pull out the mains power plug before starting any cleaning work.

9.1 Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device. The ingress of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.

9.2 Carbon brushes

In case of excessive sparking, have the carbon brushes checked only by a qualified electrician.

Important! The carbon brushes should not be replaced by anyone but a qualified electrician.

9.3 Maintenance

There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

10. Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Never place defective equipment in your household refuse. The equipment should be taken to a suitable collection center for proper disposal. If you do not know the whereabouts of such a collection point, you should ask in your local council offices.

11. Storage

Store the equipment and accessories out of children's reach in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric tool in its original packaging.



For EU countries only

Never place any electric power tools in your household refuse.

To comply with European Directive 2012/19/EU concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric power tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.

Recycling alternative to the return request:
As an alternative to returning the equipment to the manufacturer, the owner of the electrical equipment must make sure that the equipment is properly disposed of if he no longer wants to keep the equipment. The old equipment can be returned to a suitable collection point that will dispose of the equipment in accordance with the national recycling and waste disposal regulations. This does not apply to any accessories or aids without electrical components supplied with the old equipment.

12 Serving by manufacture or agent

Spinservice S.r.l.
Via Campalto 3/d
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)
www.eurospin.it

13. Declaration of conformity

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

Product: ANGLE GRINEDR
Trade mark: ENKHO PROFESSIONAL
Model: 165770.01

European Directives (including, if applicable,
their amendments up to the date of signature):
2011/65/EU and [EU]2015/863
2006/42/EC
2014/30/EU

European harmonized standards (including,
if applicable, their amendments up to the
date of signature):
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-3:2011/A13:2015
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Authorized person for the compilation of the
technical documentation :
The undersigned acts on behalf of the
company Quality Manager,
signature:

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

08/08/21

1	Varnostne informacije	37
2	Opis in priloženi elementi (Slika 1)	42
2.1	Opis	42
2.2	Priloženi elementi	42
3	Nasveti glede uporabe	42
4	Pravilna uporaba	43
5	Tehnični podatki	44
6	Pred uporabo naprave	44
6.1	Namestitev dodatnega držaja (Slika 2)	45
6.2	Namestitev in nastavitve ščita (Slika 3)	45
6.3	Testni zagon novega brusnega diska	45
7	DELOVANJE	45
7.1	Stikalo (Slika 4)	45
7.2	Menjava brusnih in rezalnih diskov (Slika 5 / 6)	45
7.3	Nastavitev prirobnic pri uporabi brusnih in rezalnih diskov (Slika 7-10)	46
7.4	Motor	46
7.5	Brusni diski	46
7.6	Delovni načini	46
7.6.1	Grobo brušenje (Slika 11)	46
7.6.2	Rezanje (Slika 12)	47
8	Menjava električnega kabla	47
9	Čiščenje, vzdrževanje in naročilo nadomestnih delov	47
9.1	Čiščenje	47
9.2	Ogljikove ščetke	47
9.3	Vzdrževanje	47
10	Odlaganje in recikliranje	47
11	Shranjevanje	47
12	Servis - proizvajalec ali pooblaščenec	48
13	Izjava o skladnosti	49



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



Previdno! Nosite zaščitne slušalke. 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.



Garancija velja za tri leta



Novi simbol za odlaganje vključuje identifikacijo EMBALAŽE v 4 jezikih, koš za smeti s KODO materiala in NAZIV MATERIALA v italijanščini.



Ščit je namenjen rezalnim posegom.



Ščit je namenjen brusnim posegom.

⚠Nevarno!

Pri uporabi naprave je potrebno upoštevati varnostna opozorila, da bi se izognili osebnim poškodbam in materialni škodi. Prosimo, da skrbno preberete celotni uporabniški priročnik. Priročnik shranite na varno mesto, da vam bo vedno dosegljiv za posvetovanje. Če napravo izročite tretji osebi, ji priložite tudi uporabniški priročnik. Ne prevzemamo odgovornosti za škodo ali nesreče, ki so posledica neupoštevanja navodil ali varnostnih opozoril.

1. Varnostna opozorila

⚠ OPOZORILO!

Preberite vsa varnostna opozorila in navodila.

Neupoštevanje opozoril in navodil lahko privede do električnega udara, požara in/ali resnih poškodb.

Shranite vsa opozorila in navodila za poznejše posvetovanje.

Splošna varnostna opozorila za električno orodje

OPOZORILO Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Neupoštevanje opozoril in navodil lahko privede do električnega udara, 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).

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.

2) Električna varnost

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 vtiči in skladne vtičnice zmanjšajo nevarnost električnega udara.

b) Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi 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. Orodja ne prenašajte tako, da bi držali za kabel, kabla ne vlecite in ga ne uporabljajte za izključitev orodja iz električnega omrežja. Kabel naj ne pride v stik z vročino, oljem, ostrimi robovi ali gibajočimi se deli. Poškodovani ali zviti kabli povečajo nevarnost 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 napravo z diferencialnim tokom (RCD). Uporaba RCD zmanjša tveganje električnega udara.

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 telesnih 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 (off) položaju, preden napravo priključite v električni vir in/ali baterijo ter preden jo dvignete in prenašate. Prenašanje 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, oblačila in rokavice hranite daleč od gibajočih se delov.

Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zataknejo v gibajoče se dele.

g) Če naprava vključuje sredstvo za sesanje in zbiranje prahu, poskrbite, da je to sredstvo nameščeno in se pravilno uporablja. Uporaba zbirnih pripomočkov za prah lahko zmanjša nevarnosti, vezane na prah.

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 baterije pred naravno napravo, pred menjavo pripomočkov 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) Vzdrževanje električnega orodja.

Preverite morebitno nevarnost ali ukrivljenost gibajočih se delov, poškodovanost komponent in druge pogoje, ki bi lahko vplivali na delovanje električnega orodja. Če je 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 zagozditve 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 predvideno, lahko privede do nevarnih situacij.

5) Servis

a) Električno orodje naj servisira strokovno servisno osebje z uporabo identičnih nadomestnih delov. *To bo zagotovilo varnost električnega orodja.*

Splošna varnostna opozorila za brušenje in rezanje:

a) Pričujoče električno orodje je namenjeno delovanju kot brusilnik in rezalnik.

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

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

b) Operacije, kot so brušenje, žično krtačenje ali loščenje, niso dovoljene s tem električnim orodjem. Operacije, za katera električno orodje ni bilo načrtovano, lahko privedejo do nevarnosti in osebnih poškodb.

c) Ne uporabljajte pripomočkov, ki niso posebej namenjeni za to orodje in ki jih proizvajalec ne priporoči. Čeprav je določen nastavek mogoče namestiti na električno orodje, še ne pomeni, da je varen za uporabo.

d) Teoretična hitrost pripomočka mora biti vsaj enaka maksimalni hitrosti, označeni na električnem orodju. Nastavki, ki delujejo hitreje od teoretične hitrosti, se lahko razbijejo in razpadejo.

e) Zunanji premer in debelina pripomočka morata biti v okviru teoretične kapacitete vašega električnega orodja. Nastavke neustreznih velikosti ni mogoče učinkovito nadzorovati.

f) Navoj nastavkov mora ustrezati navoju

vretena orodja. Za nastavke, ki se jih namesti s prirobnicami, mora luknja gredi nastavka ustrezati premeru prirobnice.

Nastavki, ki ne ustrezajo nosilnim komponentam električnega orodja, se bodo izravnovesili, bodo pretirano vibrirali in lahko privedejo do izgube nadzora.

g) Ne uporabljajte poškodovanih nastavkov. Vsakokrat pred uporabo preverite pripomočke, kot so abrazivni disk, da ni okrušen ali razpokan, brusilni disk, da ni razpokan, raztrgan ali pretirano obrabljen, žično krtačo, da žice niso ohlapne ali razpokane. Če električno orodje ali pripomočki padejo, preverite, da niso poškodovani ali zamenjajte s pripomočki v dobrem stanju. Po pregledu in namestitvi pripomočka postavite sebe in ostale prisotne na ustrezno razdaljo od rotacijskega pripomočka in vklopite električno orodje na maksimalno hitrost brez obremenitve za eno minuto.

Poškodovani nastavki navadno razpadejo v tem testnem času.

h) Nosite opremo za osebno zaščito. Odvisno od dela uporabite obrazno masko ali zaščitna očala. Po potrebi nosite protiprašno masko, zaščito za sluh, rokavice ali delovni predpasnik, ki zaščitijo pred majhnimi abrazivnimi fragmenti in ostružki. Očesna zaščita mora biti sposobna zaustaviti leteče ostanke, ki se proizvajajo pri različnem delu. Protiprašna maska ali respirator morata biti sposobna filtrirati snovi, ki se proizvajajo med delom. Dolgotrajna izpostavitve visokemu nivoju hrupa lahko poškoduje sluh.

i) Ljudje naj se zadržujejo na varni razdalji od delovnega območja. Kdor vstopi na delovno območje, mora nositi opremo za osebno zaščito. Fragmenti obdelovanca ali

razbitega nastavka lahko odletijo in povzročijo poškodbe tudi izven delovnega območja.

j) Električno orodje držite izključno 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.

k) Kabel postavite tako, da se ne more zaplesti v vrtljivo komponento. Če izgubite nadzor, se lahko kabel prereže ali zatakne in potegne vašo roko v vrtljivo komponento.

l) Električnega orodja nikoli ne odložite, preden se pripomoček popolnoma ne zaustavi. Vrtljivi element lahko zaseče v površino in privede do izgube nadzora nad orodjem.

m) Električno orodje naj ne bo vklopljeno, ko ga nosite ob sebi. Ob naključnem stiku z vrtljivim nastavkom se le-ta lahko zagozdi v vašo oblačila in se zareže v vaše telo.

n) Redno čistite prezračevalne površine električnega orodja. Ventilator motorja bo vsesal prah znotraj ohišja, pretirana akumulacija kovinskega prahu lahko privede do električne nevarnosti.

o) Električne naprave ne uporabljajte v bližini vnetljivih materialov. Iskre lahko privedejo do vžiga teh materialov.

p) Ne uporabljajte pripomočkov, ki potrebujejo hladilno tekočino. Uporaba vode ali drugih hladilnih tekočin lahko

privede do električnega udara ali smrti.

Dodatna varnostna navodila za vse operacije

Opozorila za povratni sunek in podobno

Povratni sunek je nenadna reakcija zataknjenega ali zagozdenega rotacijskega diska, brusilnega diska, krtače ali drugih nastavkov. Zataknevi ali zagozditvi povzroči hitro zaustavitev rotacijskega nastavka, ki nato povzroči, da nenadzorovano električno orodje sune v nasprotno smer rotacije nastavka v točki stika.

Na primer, če se abrazivni disk zatakne v obdelovanec oziroma je disk vanj uščipnjen, rob diska, ki vstopa v točko zagozditve, lahko vreže v površino materiala in povzroči, da odskoči navzven. Disk lahko odskoči v smeri uporabnika ali v nasprotno smer, odvisno od smeri gibanja diska v trenutku zagozditve. Abrazivni disk se lahko pri teh pogojih tudi razbije.

Povratni sunek je rezultat neustrezne uporabe električnega orodja in/ali nepravilnega delovnega postopka ali pogojev in se mu je mogoče izogniti z upoštevanjem ustreznih opozoril v nadaljevanju.

a) Električno orodje primite trdno, telo in roke postavite tako, da se boste po potrebi lahko uprli moči povratnega sunka. Vedno uporabljajte pomožni držaj, če je na voljo, za maksimalen nadzor nad povratnim sunkom ali torzijsko reakcijo pri vklopu.

Uporabnik lahko nadzira torzijsko reakcijo ali povratni sunek, če izvede ustrezne varnostne ukrepe.

b) Rok nikoli ne približujte rotacijskim pripomočkom. Nastavek lahko sune v vašo roko.

c) Ne postavljajte se s telesom na območje, kamor se bo premaknilo električno orodje v primeru povratnega sunka. Povratni sunek bo orodje potisnil v nasprotno smer gibanja diska v točki zagozditve.

d) Posebej bodite previdni pri delu v kotih, na ostrih robovih itd. Poskrbite, da se nastavek ne odbije ali zatakne. Koti, ostri robovi in odbitje pogosto privedejo do zagozditve rotacijskega nastavka in do izgube nadzora ali povratnega sunka.

e) Na orodje na priključite verižne žage, rezila za vrezovanje lesa ali zobčastega rezila. Takšna rezila povzročijo pogoste povratne sunke in izgubo nadzora.

Dodatna varnostna navodila za brušenje in rezanje.

Posebna varnostna opozorila za brusne in rezalne posege:

a) Uporabljajte izključno vrste diskov, ki se priporočajo za električno orodje, in ščit, ki je posebej namenjen izbranemu disku.

Diskov, ki niso načrtovana za tovrstno orodje, ni mogoče ustrezno zaščititi in so zato nevarni.

b) Brusno površino diskov s središčno depresijo je potrebno namestiti pod ravnino roba ščita. Nepravilno nameščenega diska, ki moli skozi ravnino roba ščita ni mogoče ustrezno zaščititi.

c) Ščit mora biti varno pritrjen na električno orodje in nastavljen za maksimalno varnost, da je uporabnik izpostavljen čim manjši površini diska. Ščit uporabnika zaščiti pred fragmenti razbitega diska, naključnim stikom z diskom in iskrami, ki lahko vnamejo oblačila.

d) Diski se morajo uporabljati samo za priporočeno delo. Na primer: ne poskušajte brusiti s stranico rezalnega diska. Abrazivni rezalni disk so namenjeni perifernemu brušenju, stranska sila na te diske lahko povzroči, da se zdrobijo.

e) Vedno uporabljajte nepoškodovane prirobnice ustreznih dimenzij in oblik za izbrani disk. Ustrezne prirobnice podpirajo disk in zmanjšajo nevarnost poškodbe diska. Prirobnice za rezalne diske se lahko razlikujejo od prirobnic brusilnih diskov.

f) Ne uporabljajte obrabljenih diskov večjega električnega orodja. Diski, namenjeni večjemu električnemu orodju, niso primerni za višjo hitrost manjšega orodja in lahko počijo.

Dodatna varnostna navodila za brušenje in rezanje.

Dodatna varnostna navodila za rezanje:

a) Pazite, da se rezalni disk ne zagozdi in ne uporabljajte prevelike sile. Ne poskušajte rezati pretirano globinsko. Preobremenitev diska poveča breme in tveganje upogitve ali zagozditve diska v zarezi ter možnost povratnega sunka ali razbitja diska.

b) Ne postavljajte telesa ob rotacijski disk ali za njim. Ko se med delovanjem disk pomika stran od vašega telesa, lahko morebitni povratni sunek obrne disk in električno orodje direktno proti vam.

c) Ko se disk zvija ali ko delo iz kakršnegakoli razloga prekinete, izklopite električno orodje ter ga držite nepremičnega, dokler se disk popolnoma ne zaustavi. Nikoli ne poskušajte odstraniti rezalnega diska iz reza, ko se disk še vrti, sicer lahko

pride do povratnega sunka. Raziščite in ustrezno ukrepajte za odpravo razlogov zvijanja diska.

d) Orodja nikoli ponovno ne vklopite v obdelovancu. Počakajte, da disk doseže polno delovno hitrost in nato ga previdno ponovno vstavite v rez. Če električno orodje sprožite v obdelovancu, se disk lahko zvije, odstopi ali privede do povratnega sunka.

e) Podprite panele in velike obdelovance, da bi omejili tveganje zagozditve diska in povratnega sunka. Veliki obdelovanci se navadno povesejo pod lastno težo. Oporo namestite pod obdelovanec v bližino rezalne linije in v bližino roba obdelovanca na obeh straneh diska.

f) Bodite posebej previdni pri žaganju v obstoječe zidove ali druge slepe površine. Rezilo lahko prereže plinske ali vodne cevi, električne žice ali druge predmete, ki lahko privedejo do povratnega sunka.

2. Opis in priloženi elementi (Slika 1)

2.1 Opis

1. Zaklep vretena
2. Stikalo za vklop/izklop
3. Dodatni držaj
4. Ščit
- 4a. Brusni ščit
- 4b. Rezalni ščit
5. Ključ za prirobnice

2.2 Priloženi elementi

- 1x kotni brusilnik
- 1x dodatni držaj
- 1x brusni ščit
- 1x rezalni ščit
- 1x ključ za prirobnice

- 1x par ogljikovih ščetk
- 1x priročnik.

Prosimo, preverite, da je izdelek celovit, kot je specificirano v obsegu dostave. Če manjkajo elementi, prosimo stopite v stik z našo servisno službo ali trgovino, kjer ste kupili izdelek v roku 5 delovnih dni po nakupu izdelka in predložite veljavno potrdilo o nakupu.

- Odprite embalažo in iz nje previdno odstranite napravo.
- Odstranite ves material embalaže, vključno s transportnimi jermeni (če so vključeni).
- Preverite, da so priloženi vsi deli.
- Preverite, da se naprava in nastavki niso poškodovali med transportom.
- Po možnosti shranite embalažo do poteka garancijskega roka.

Neverno!

Naprava in material embalaže niso igrača. Ne dovolite, da se otroci igrajo s plastičnimi vrečkami, folijami ali majhnimi deli. Nevarnost zaužitja ali zadušitve!

3. Nasveti glede uporabe

Opomba! Diske je dovoljeno uporabljati samo za namene, za katere so načrtovani, sicer lahko razpadejo, se drugače poškodujejo in privedejo do nesreč.

Brušenje (glejte sliko 11):

⚠ Nikoli ne uporabljajte rezalnih diskov za brušenje!

- Kotni brusilnik pomikajte z enakomernim pritiskom naprej in nazaj po obdelovancu.
- Pri delu na mehkih materialih brusni disk držite plosko na obdelovancu. Za trde materiale uporabite nekoliko večji kot.

Rezanje [glejte sliko 12]:

⚠ Nikoli ne uporabljajte brusnih diskov za rezanje!

- Uporabljajte izključno certificirane, vlakensko ojačane brusne ali rezalne diske, ki so odobreni za uporabo pri cirkumferenčni hitrosti, ki ni nižja od 80m/s.

⚠ Previdno! Disk nadaljuje z vrtenjem po izklopu naprave. Ne poskušajte ga zaustaviti tako, da bi pritisnili ob stranico diska.

- Vedno varno pritrdite obdelovanec. Obdelovanec varno pritrdite z vpenjalom ali primežem. Ta način je veliko varnejši v primerjavi z držanjem obdelovanca z rokami.
- Preden napravo odložite, jo izklopite in počakajte, da se popolnoma zaustavi.
- Takoj odklenite stikalo za vklop/izklop, če pride do izpada električnega toka ali če se je vtič izključil iz električne vtičnice. Stikalo postavite na izklopljen položaj [OFF]. To prepreči nenačrtovan ponovni vklop naprave.
- Napravo uporabljajte samo za suho rezanje in brušenje.
- Pri uporabi naprave mora vedno biti nameščen dodatni držaj [3].
- Ne uporabljajte na materialih, ki vsebujejo azbest. Azbest je znana rakotvorna snov.

⚠ Namig! Napravo uporabljajte varno.

⚠ Nevarnost! Napravo vedno vodite skozi obdelovanec v nasprotni smeri rotacije diska. Če delujete v drugo smer, lahko pride do povratnega sunka. Napravo lahko potisne iz reza.

- Napravo vedno vklopite, preden jo postavite v stik z obdelovancem. Po rezanju ali brušenju napravo pred izklopom vedno dvignite iz obdelovanca.
- Pri delu napravo vedno držite varno z obema rokama.
- Med uporabo vedno ohranite ravnotežje in stabilnost. Za najboljši brusni učinek

napravo premikajte enakomerno naprej in nazaj po obdelovancu pod kotom od 30° do 40° [med brusnim diskom in obdelovancem].

- Pri delu na visečih površinah naprave ne pritiskajte močno v obdelovanec. Če se hitrost znatno upočasni, uporabite manj sile. Na ta način bo delo učinkovitejše in varnejše. Če se naprava nenadoma zaustavi zaradi preobremenitve ali zagozditve, takoj izključite vtič iz električne vtičnice.
- Rezanje: Napravo vodite na ustrezni hitrosti. Ne upogibajte rezalnega diska.
- Brusni in rezalni diski se med uporabo segrejejo - počakajte, da se ohladijo, preden se jih dotaknete.
- Naprave nikoli ne uporabljajte za namene, za katere ni predvidena.
- Preden priključite električni vtič v vtičnico, vedno preverite, da je naprava izklopljena.
- Če pride do nevarne situacije, takoj izključite električni vtič iz električne vtičnice. Poskrbite, da sta tako naprava kot električni vtič enostavno dosegljiva in da ju je mogoče v zasilni situaciji hitro izključiti.
- Ko med delom naredite premor, pred kakršnimkoli posegom na napravi in ko naprave ne uporabljate, vedno izključite vtič iz električne vtičnice. Naprava naj bo vedno čista, suha in prosta olja ali maščobe.
- Vedno ostanite oprezni! Vedno bodite pozorni na to, kare delate, in postopajte previdno. Naprave ne uporabljajte, če imate težave s koncentracijo ali se ne počutite dobro.

4. Pravilna uporaba

Kotni brusilnik je namenjen brušenju in rezanju kovine in kamna z uporabo ustreznih brusnih ali rezalnih diskov in štita.

Previdno! Za rezanje kovine in kamna je kotni brusilnik dovoljeno uporabljati samo, ko je ščit (priložen embalaži) nameščen.

Napravo je potrebno uporabljati izključno za delo, kateremu je namenjena. Vsakršna drugačna uporaba se smatra za nepravilno. Uporabnik (ne proizvajalec) nosi odgovornost za vsakršno materialno škodo ali osebne poškodbe, ki so posledica nepravilne uporabe. Naprava ni namenjena uporabi v komercialne, obrtniške in industrijske namene. Garancija zapade, če se naprava uporablja v komercialne, obrtniške, industrijske ali podobne namene.

5. Tehnični podatki

Električna napetost: 230-240 V ~ 50 Hz
Vhodna moč: 900 W
Hitrost brez obremenitve: 12.000 min⁻¹
Največji premer diska: 125 mm
Debelina diska: 1,7 mm
Navoj vretena: M14
Razred zaščite: II / II

Hrup in vibracije

Hrup in vibracije so bili izmerjeni v skladu z EN 60745.

LpA nivo zvočnega tlaka 91,3 dB[A]
KpA negotovost 3 dB[A]
LWA nivo zvočne moči 102,3 dB[A]
KWA negotovost 3 dB[A]

Nosite zaščitne slušalke.

Hrup lahko poškoduje sluh.

Skupna vrednost vibracij (vektorska vsota treh smeri) je določena v skladu z EN 60745.

Vrednost oddanih vibracij $a_{hAG} = 10.547 \text{ m/s}^2$ [MAX.]

$K_{negotovosti} = 1.5 \text{ m/s}^2$

Nosite zaščito za sluh!

-Navedena skupna vrednost vibracij je bila izmerjena s standardno testno metodo in se lahko uporablja za primerjavo orodja z drugimi.

-Navedena skupna vrednost se lahko uporablja v preliminarnem ugotavljanju izpostavitve.

Opozorilo:

-Emisija vibracij med dejansko uporabo električnega orodja se lahko razlikuje od navedene skupne vrednosti, odvisno od načina uporabe orodja.

Emisije hrupa in vibracij ohranite na minimalnem nivoju.

- Uporabljajte izključno naprave v odličnem delovnem stanju.
- Napravo redno servisirajte in čistite.
- Prilagodite svoj delovni stil napravi.
- Ne preobremenite naprave.
- Napravo odnesite na servis, kadarkoli se izkaže potreba po tem.
- Ko naprave ne uporabljate, jo izklopite.
- Nosite zaščitne rokavice.

Dodatna tveganja

Četudi električno orodje uporabljate v skladu z navodili, določenih dodatnih tveganj ni mogoče izključiti. Zaradi zgradbe naprave lahko pride do naslednjih tveganj:

1. Poškodba pljuč, če ne uporabljate ustrezne protiprašne maske.
2. Poškodba sluha, če ne uporabljate ustrezne ušesne zaščite.
3. Zdravstvena tveganja zaradi vpliva vibracij na dlan-roko, če se naprava uporablja za daljša obdobja ali se ne uporablja in vzdržuje pravilno.

6. Pred uporabo naprave

Preden napravo priključite v električno omrežje, poskrbite, da se podatki na tehnični

tablici ujemajo s podatki električnega omrežja.

Opozorilo!

Pred kakršnimkoli posegom na napravo vedno izključite električni vtič.

6.1 Namestitev dodatnega držaja (Slika 2)

- Kotnega brusilnika ni dovoljeno uporabljati brez dodatnega držaja [3].
- Dodatni držaj je mogoče namestiti na dva položaja [A, B].

Stran orodja	Primerna za
Leva [položaj A / kot je prikazano]	Uporaba s strani desničarjev
Desna [položaj B]	Uporaba s strani levičarjev

6.2 Namestitev in nastavitev ščita (Slika 3)

Previdno! Če na ščitu opazite poškodbe, prekinite z uporabo naprave.

- Izključite orodje. Izključite električni kabel. Za namestitev ščita odprite vpenjalo držaja [a] ščita. Ščit namestite na prirobnico in zatisnite ščit.
- Uporabljajte brusni ščit [4a] za brušenje; Uporabljajte rezalni ščit [4b] za rezanje. Oba ščita se namesti/ nastavi na enak način.
- Nastavite ščit [4] za zaščito rok tako, da bo material, ki ga brusite, usmerjen stran od vašega telesa.
- Položaj ščita [4] je mogoče nastaviti za različne delovne pogoje. Odprite vpenjalo držaja [a] in obrnite ščit [4] v zeleni položaj.
- Poskrbite, da ščit [4] pravilno pokriva ohišje diska. Zaprti del ščita mora vedno biti obrnjen proti uporabniku.
- Ponovno zaprite vpenjalo držaja [a].
- Poskrbite, da je ščit [4] varno nameščen.

⚠ Poskrbite, da je varnostna naprava varno nameščena.

⚠ Kotnega brusilnika nikoli ne uporabljajte brez ščita.

6.3 Testni zagon novega brusnega ali rezalnega diska

Kotni brusilnik vklopite brez bremena za vsaj 1 minuto z nameščenih brusnim ali rezalnim diskom. Diske, ki vibrirajo, je potrebno takoj zamenjati.

7. Delovanje

7.1 Stikalo (slika 4)

Kotni brusilnik vključuje varnostno stikalo, ki je namenjeno preprečitvi nesreč. Za vklop pritisnite zadnjo stran stikala za vklop/izklop [ON/OFF] [2] in ga potisnite vnaprej. Za izklop kotnega brusilnika, pritisnite na stikalo za vklop/izklop [2] na zadnji strani. Stikalo za vklop/izklop [2] bo skočilo nazaj na začetni položaj.

Zaščita pred ponovnim zagonom

Če se električni tok prekine, ko je stikalo zaklenjeno na vklopnem položaju, se električno orodje ne vklopi, ko se električni vir ponovno vzpostavi. Za uporabo orodja je stikalo potrebno izklopiti in ga ponovno vklopiti.

⚠ Počakajte, da naprava doseže najvišjo hitrost. Takrat lahko kotni brusilnik postavite na obdelovanec in začnete z delom.

7.2 Menjava brusnih in rezalnih diskov (Slika 5 / 6)

Uporabite priložen ključ za prirobnice [5] za menjavo brusnih in rezalnih diskov. Ključ za prirobnice [5] je shranjen v dodatnem držaju [3]. Izvlecite ključ za prirobnice [5] iz dodatnega držaja [3], ko ga potrebujete.

Pomembno! Iz varnostnih razlogov kotnega brusilnika ni dovoljeno uporabljati, ko je ključ za prirobnice [5] vstavljen.

Opozorilo! Izključite električni vtič.

- Enostavna menjava diska z zaklepom vretena [1].
- Pritisnite zaklep vretena [1] in dovolite, da se brusni disk zaskoči v ležišče.
- Odprite matico prirobnice s pomočjo ključa za prirobnice . [Slika 6]
- Zamenjajte brusni ali rezalni disk in zatisnite matico prirobnice s pomočjo ključa za prirobnice .

Opomba!

Zaklep vretena pritisnite samo, ko motor in brusno vreteno mirujeta! Zaklep vretena je potrebno držati pritisnjenega med postopkom menjave diska!

Za brusne in rezalne diske do približno debeline 3 mm privijte matico prirobnice s plosko stranjo, obrnjeno proti brusnemu ali rezalnemu disku.

7.3 Nastavitev prirobnic pri uporabi brusnih in rezalnih diskov [Slika 7-10]

- Nastavitev prirobnic pri uporabi brusnih diskov s središčno depresijo ali ravnih brusnih diskov [Slika 8]
 - a) Vpenjalna prirobnica
 - b) Matica prirobnice
- Nastavitev prirobnic pri uporabi rezalnih diskov s središčno depresijo [Slika 9]
 - a) Vpenjalna prirobnica
 - b) Matica prirobnice
- Nastavitev prirobnic pri uporabi ravnih rezalnih diskov [Slika 10]
 - a) Vpenjalna prirobnica
 - b) Matica prirobnice

7.4 Motor

Izredno pomembno je, da se motorju med delovanjem zagotovi dobro prezračevanje. Poskrbite torej, da so prezračevalne odprtine vedno čiste.

7.5 Brusni diski

- Nikoli ne uporabljajte brusnih ali rezalnih diskov večjih dimenzij od predpisanega premera. Pred uporabo brusnega ali rezalnega diska preverite njegovo teoretično hitrost.
- Maksimalna hitrost uporabljanega brusnega ali rezalnega diska mora presegati hitrost brez bremena kotnega brusilnika.
- Uporabljajte izključno brusne in rezalne diske, ki so odobreni za minimalno hitrost 12.000 min^{-1} in periferno hitrost 80 m/sek .
- Preverite smer rotacije pri uporabi diamantnih rezalnih diskov. Smerna puščica diamantnega rezalnega diska mora biti usmerjena v smer, v katero se vrti orodje.

Poskrbite za pravilno shranjevanje in transport brusnih/rezalnih diskov. Poskrbite, da brusni/rezalni diski niso izpostavljeni šokom, tresljajem ali ostrim robovom (na primer med transportom ali shranjevanjem v kovčku z orodjem). To lahko poškoduje (npr. razpoke) brusne/rezalne diske in uporabnika spravi v resno nevarnost.

7.6 Delovni načini

Vedno varno pritrdite obdelovanec. Uporabite vpenjala ali primež ali drugo ustrezno oporno orodje za čvrsto pritrditev obdelovanca. Ta način je veliko varnejši v primerjavi z držanjem obdelovanca z rokami.

7.6.1 Grobo brušenje [Slika 11]

⚠ Previdno: Uporabite varnostno napravo za brušenje.

Za najboljše brusne rezultate držite brusni disk pod kotom med 30° in 40° glede na površino obdelovanca ter orodje pomikajte nazaj in naprej po obdelovancu z enakomernimi gibi.

7.6.2 Rezanje [Slika 12]

⚠ Previdno: Uporabljajte varnostno napravo za abrazivno rezanje.

Ko uporabljate kotni brusilnik za rezanje, ga ne nagibajte na rezalni površini. Rezalni disk mora imeti čist rezalni rob. Diamantni rezalni disk je najboljša rešitev za rezanje trdega kamna.

⚠ Uporaba naprave na materialih, ki vsebujejo azbest, je prepovedana!

⚠ Nikoli ne uporabljajte rezalnega diska za grobo brušenje.

8. Menjava električnega kabla

Če je kabel električnega orodja poškodovan, ga mora zamenjati servisna služba s posebej pripravljenim kablom.

9. Čiščenje, vzdrževanje in naročilo nadomestnih delov

Pred čiščenjem vedno izključite vtič iz električne vtičnice.

9.1 Čiščenje

- Varnostne naprave, prezračevalne odprtine in ohišje motorja naj bodo vedno prosti umazanije in prahu. Orodje obrišite s čisto krpo ali ga razprašite s stisnjenim zrakom pri nizkem tlaku.
- Svetujemo, da napravo očistite takoj po končanem delu.
- Napravo redno očistite z vlažno krpo in nevtralnimi milom. Ne uporabljajte čistilnih sredstev ali topil; lahko poškodujejo plastične dele orodja. Poskrbite, da v napravo ne vstopi voda. Vstop vode v

električno orodje poveča tveganje električnega udara.

9.2 Oglikove ščetke

V primeru pretirane proizvodnje isker, naj oglikove ščetke pregleda strokovni električar. Pomembno! Oglikovih ščetk ne sme zamenjati nihče, razen strokovnega električarja.

9.3 Vzdrževanje

V napravi ni delov, ki bi potrebovali dodatno vzdrževanje.

10. Odlaganje in recikliranje

Orodje se dobavi v embalaži, ki ga zaščiti pred poškodbami med transportom. Surovine embalaže je mogoče ponovno uporabiti ali reciklirati. Orodje in nastavki so izdelani iz različnih materialov, kot sta kovina in plastika. Nikoli ne odlagajte orodja v okvari z navadnimi gospodinjskimi odpadki. Orodje je potrebno odnesti v namensko zbirno središče za ustrezno odlaganje. Če ne poznate lokacije tovrstnega zbirnega središča, se pozanimajte pri lokalni občinski službi.

11. Shranjevanje

Napravo in nastavke hranite izven dosega otrok, na temnem in suhem mestu pri temperaturi nad lediščem. Idealna temperatura shranjevanja je med 5 in 30°C. Električno orodje shranite v originalni embalaži.



Samo za države EU

Električnega orodja ne odložite skupaj z navadnimi gospodinjskimi odpadki.

V skladu z evropsko direktivo 2012/19/EU glede električne in elektronske opreme in izvrševanja nacionalnih zakonov je odrabljeno električno opremo potrebno ločiti od ostalih odpadkov in jo odložiti na okolju prijazen način, npr. odnesite jo v središče za recikliranje.

Reciklirne možnosti poleg vračila: Kot alternativa vračanju izdelka proizvajalcu mora lastnik električne opreme zagotoviti drugačno ustrezno odlaganje opreme, če le-te več ne želi hraniti. Staro opremo je mogoče odnesti v namensko zbirno središče, ki bo opremo odložilo v skladu z nacionalnimi zakoni na področju recikliranja in odlaganja odpadkov.

To ne velja za nastavke ali pripomočke brez električnih komponent, ki se dobavijo skupaj z opremo.

12 Servis s strani proizvajalca ali pooblaščenca

Spinservice S.r.l.

Via Campalto 3/d

37036 - San Martino Buon Albergo (VR)

www.eurospin.it

13. Izjava o skladnosti

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

Izdelek: KOTNI BRUSILNIK
Znamka: ENKHO PROFESSIONAL
Model: 165770.01

Evropske direktive (vključno s spremembami
do datuma podpisa):
2011/65/EU and [EU]2015/863
2006/42/EC
2014/30/EU

Evropski usklajeni standardi (vključno s
spremembami do datuma podpisa):
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-3:2011/A13:2015
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Pooblaščenca oseba za sestavo tehnične
dokumentacije:
Podpisani zastopa direktorja kakovostne
službe podjetja,
podpis:

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

08/08/21

1	Sigurnosne informacije	52
2	Izgled i isporučeni predmeti (Sl. 1)	57
2.1	Izgled	57
2.2	Isporučeni predmeti	57
3	Savjeti za uporabu	57
4	Pravilna uporaba	58
5	Tehnički podaci	59
6	Prije pokretanja opreme	59
6.1	Pričvršćivanje dodatne ručke (Sl. 2)	59
6.2	Ugradnja i Postavljanje štitnika (Sl. 3)	60
6.3	Ispitivanje rada novih brusnih Kotača	60
7	RAD	60
7.1	Prekidač (Sl. 4)	60
7.2	Zamjena brusnih ili reznih kotača (Sl. 5 / 6)	60
7.3	Raspored prirubnice kada se koriste brusni i rezni kotači (Sl. 7-10)	61
7.4	Motor	61
7.5	Brusni kotači	61
7.6	Načini Rada	61
7.6.1	Grubo brušenje (Sl. 11)	61
7.6.2	Rezanje (Sl. 12)	62
8	Zamjena kabela za napajanje	62
9	Čišćenje, održavanje i naručivanje rezervnih dijelova	62
9.1	Čišćenje	62
9.2	Karbonske četke	62
9.3	Održavanje	62
10	Odlaganje i recikliranje	62
11	Pohranjivanje	62
12	Servisiranje od strane proizvođača ili agenta	63
13	Izjava o sukladnosti	64



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



Oprez! Nosite štitnike za uši. Utjecaj buke može oštetiti sluh.



Oprez! Nosite masku za disanje. Prašina koja šteti zdravlju može nastati prilikom obrade drva i drugih materijala. Nikada nemojte koristiti uređaj za rad na materijalima koji sadrže azbest!



Oprez! Nosite sigurnosne naočale. Iskre nastale tijekom rada ili iverje, krhotine i prašina koje emitira uređaj mogu prouzročiti gubitak vida.



Klasa zaštite II (Dvostruka izolacija)



Nosite rukavice



Označava rizik od osobnih ozljeda ili oštećenja alata.



Jamstvo traje tri godine



Novi simbol za odlaganje sastoji se od identifikacije PAKIRANJA na 4 jezika, kante za smeće koja sadrži ŠIFRU I IME MATERIJALA na talijanskom jeziku.



Ovaj sigurnosni štitnik je dizajniran za rezanje.



Ovaj sigurnosni štitnik je dizajniran za brušenje.

⚠ Opasnost!

Kada koristite opremu, morate se pridržavati nekoliko mjera opreza kako biste izbjegli ozljede i oštećenja. Molimo Vas da u cijelosti i dobro pročitate priručnik za rad. Čuvajte priručnik na sigurnom mjestu, na način da Vam informacije budu dostupne sve vrijeme. Ako date opremu nekoj drugoj osobi, predajte joj i ove upute za rad. Ne prihvaćamo odgovornost za oštećenja i nezgode nastale nepridržavanja ovih uputa i sigurnosnih informacija.

1. Sigurnosne informacije**⚠ UPOZORENJE!**

Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve upute.

Nepoštovanje upozorenja i uputa može dovesti do električnog udara, požara i/ili ozbiljnih ozljeda.

Čuvajte sva upozorenja i upute za buduće potrebe.

Opća Sigurnosna Upozorenja za Električni Alat

UPOZORENJE Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i sve upute. Nepridržavanje svih dalje navedenih upozorenja i uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede. **Čuvajte sva upozorenja i upute za buduće reference.** Pojam "električni alat" u upozorenjima se odnosi na mrežno napajani (kabelom) električni alat ili napajan baterijama (bežično) električni alat.

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 zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.

Snaga alata stvara iskre koje mogu zapaliti prašinu ili dimne plinove.

c) Držite djecu ili prolaznike podalje kada radite s električnim alatom. Nepažnja može dovesti do gubitka kontrole.

2) Električna sigurnost

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.

Neizmijenjeni utikači i prikladne utičnice će smanjiti 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 ili spojeno na masu.

c) Ne izlažite električni alat kiši ili vlažnim uvjetima. Voda koja ulazi u električni alat će povećati rizik od električnog udara.

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

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

f) Ako se rad električnog alata na vlažnom mjestu ne može izbjeći, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD). Uporaba RCD uređaja smanjuje rizik od električnog udara.

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 droga alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje tijekom rada 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, sigurnosna obuća koja ne klizi, tvrdi šešir ili zaštita za uši korištena u odgovarajućim uvjetima će smanjiti osobne ozljede.

c) Spriječite nenamjerno pokretanje.

Uvjerite se da je prekidač isključen prije spajanja na izvor napajanja/bateriju, podizanja ili prenošenja alata. Prijenos električnih alata s prstom na prekidaču ili napajanje električnog alata koji ima uključen prekidač poziva na nesreće.

d) Uklonite sve ključeve za prilagodbu ili odvijače prije uključivanja električnog alata.

Ključ ili francuski ključ ostavljen pričvršćen na rotirajući dio električnog alata može rezultirati tjelesnim ozljedama.

e) Nemojte se pretjerano naginjati. Držite odgovarajuće uporište i ravnotežu u svakom trenutku. To omogućuje bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.

f) Prikladno se odijevajte. Nemojte nositi lepršavu odjeću ili nakit. Držite vašu kosu i odjeću podalje od pokretnih dijelova.

Lepršava odjeća, nakit ili duga kosa se mogu zapletiti u pokretne dijelove.

g) Ako su uređaji predviđeni za spajanje na uređaje za uklanjanje i sakupljanje prašine, provjerite jesu li ispravno spojeni i koriste li se pravilno. Korištenje uređaja za uklanjanje prašine može smanjiti opasnosti vezane uz prašinu.

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 baterijski sklop s električnog alata prije unošenja bilo kakvih prilagodbi, zamjene alata, ili pohranjivanja električnog alata. Takve preventivne sigurnosne mjere smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.

d) Spremite električni alat izvan dohvata djece i ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama da rukuju električnim alatom.

Električni alat je opasan u rukama neobučenih korisnika.

e) Održavajte električni alat. Provjerite neusklađenost, vezivanje ili pomične dijelove, lom dijelova i bilo koje drugo stanje koje može utjecati na rad električnog alata. Ako je oštećen, popravite električni alat prije uporabe. Mnoge nezgode su uzrokovane loše održavanim električnim alatom.

f) Održavajte alat za rezanje ostrim i čistim. Ispravno održavani alat za rezanje s ostrim oštricama ima manju vjerojatnost da se veže i lakše se kontrolira.

g) Koristite električni alat, dodatni pribor i svrdla itd. u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir radne uvjete i rad koji treba izvesti. Korištenje električnog alata za operacije različite od onih namjeravanih može rezultirati opasnom situacijom.

5) Servis

a) Neka vaš električni alat servisira osoblje kvalificirano za popravke i neka koristi identične zamjenske dijelove. To će omogućiti da se održi sigurnost električnog alata.

Opća Sigurnosna Upozorenja za Rad Brušenjem, Abrazivnim Rezanjem :

a) Ovaj električni alat je namijenjen za rad

kao brusilica, alat za rezanje . Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, slike i specifikacije isporučene s električnim alatom. Nepridržavanje svih dolje navedenih uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili ozbiljnih ozljeda.

b) Operacije poput brušenja, četkanja žice ili poliranja ne preporučuje se izvoditi s ovim električnim alatom. Radovi za koje električni alat nije predviđen mogu stvoriti opasnost i uzrokovati osobne ozljede.

c) Ne koristite dodatke koji nisu posebno dizajnirani i koje nije preporučio proizvođač alata. Samo zato što se na vaš električni alat može priključiti dodatak, to ne osigurava siguran rad.

d) Nazivna brzina dodatne opreme mora biti najmanje jednaka najvećoj brzini koja je označena na električnom alatu. Pribor koji radi brže od svoje nazivne brzine može se slomiti i razdvojiti.

e) Vanjski promjer i debljina vašeg pribora moraju biti u okviru ocjene kapaciteta vašeg električnog alata. Dodaci nepravilne veličine ne mogu se zaštititi ili kontrolirati na odgovarajući način.

f) Priključci s navojem moraju odgovarati navoju vretena brusilice. Za dodatke montirane prirubnicama, rupa dodatka se mora podudarati s promjerom lociranja prirubnice. Pribor se ne podudara s montažnim hardverom električnog alata će ostati bez ravnoteže, pretjerano će vibrirati i može dovesti do gubitka kontrole.

g) Nemojte koristiti oštećene dodatke. Prije svake uporabe pregledajte dodatnu opremu kao što su abrazivni kotači u pogledu krhotina i pukotina, podlogu u

pogledu pukotina, pucanja ili prekomjernog trošenja, žičanu četku u pogledu labavih ili puknutih žica. Ako padne električni alat ili kotač, pregledajte ima li oštećenja ili instalirajte neoštećen kotač. Nakon pregleda i instaliranja dodataka, odmaknite sebe i prolaznike od ravnine rotirajućeg kotača i pokrenite električni alat na najvećoj brzini bez opterećenja u trajanju od jedne minute. Oštećeni dodaci će se obično slomiti za vrijeme ovog ispitivanja.

h) Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ovisno o primjeni, koristite štitnik za lice, zaštitne naočale ili sigurnosne naočale. Po potrebi nosite masku protiv prašine, štitnike za uši, rukavice i pregaču, koji mogu zaustaviti sitne fragmente abraziva ili obratka. Zaštita očiju mora biti u stanju zaustaviti leteće krhotine nastale različitim operacijama. Maska za prašinu ili respirator moraju biti u stanju filtrirati čestice stvorene vašim radom. Dugo izlaganje buci visokog intenziteta može prouzročiti gubitak sluha.

j) Držite prolaznike na sigurnoj udaljenosti od radnog prostora. Svatko tko ulazi u radni prostor mora nositi osobnu zaštitnu opremu. Fragmenti obratka i slomljenog dodatka mogu odletjeti i uzrokovati ozljede izvan neposrednog područja djelovanja.

j) Električni alat držite za izolirane hvataljke za vrijeme izvođenja radnje pri kojoj rezni pribor ili pričvršćivači mogu doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem ili vlastitim kabelom. Rezna oprema koja dolazi u dodir sa žicom "pod naponom" može izložiti metalne dijelove električnog alata "pod napon" i izložiti rukovatelja električnom udaru.

k) Postavite kabel dalje od dodatka koji se okreće. Ako izgubite kontrolu, kabel se

može presjeći ili zakvačiti, a ruka ili šaka povući u dodatak koji se okreće.

l) Nikada ne odlažite električni alat dok se pribor ne zaustavi u potpunosti. Dodatak koji se okreće može zahvatiti površinu i izvući električni alat izvan vaše kontrole.

m) Nemojte pokretati električni alat dok ga nosite pored sebe. Slučajni kontakt s okretnim priborom mogao bi uhvatiti vašu odjeću, uvlačeći pribor u vaše tijelo.

n) Redovito čistite ventilacijske otvore električnog alata. Ventilator motora će povući prašinu u kućište, a prekomjerno nakupljanje metala u prahu može prouzrokovati električne opasnosti.

o) Nemojte koristiti električni alat u blizini zapaljivih materijala. Iskre bi mogle zapaliti ove materijale.

p) Ne koristite dodatke koji zahtijevaju tekuće rashladne tekućine. Korištenje vode ili drugih tekućih rashladnih sredstava može dovesti do strujnog udara ili šoka.

Dodatne sigurnosne upute za sve operacije

Povratni udar i Povezana Upozorenja

Povratni udar je iznenadna reakcija na uštipnuti ili stegnuti rotirajući kotač, podlogu, četku ili drugi dodatak. Štipanje ili stezanje uzrokuje brzi zastoj rotirajućeg dodatka čije okretanje uzrokuje nekontroliranu snagu alata koji se prisilno okreće u smjeru suprotnom od smjera okretanje dodatka. na mjestu vezivanja.

Na primjer, ako se abrazivni kotač priklješti ili zakači zbog obratka, rub kotača koji ulazi u mjesto uboda može se ukopati u površinu

materijala što uzrokuje iskakanje ili izbacivanje kotača. Kotač može skakati prema ili od rukovatelja, ovisno o smjeru kretanja kotača na mjestu priklještenja. U tim uvjetima se mogu slomiti i abrazivni kotači.

Povratni udar je rezultat zlouporabe električnog alata i/ili pogrešnih radnih postupaka ili uvjeta, a može se izbjeći poduzimanjem odgovarajućih mjera opreza, kako su dolje navedene.

a) Čvrsto držite električni alat i postavite ruke da se odupru silama povratnog udarca. Uvijek koristite pomoćnu ručicu, ako je na raspolaganju, za maksimalnu kontrolu nad povratnim udarima ili reakcijskim momentom tijekom pokretanja. Rukovatelj može kontrolirati reakcije momenta ili sile povratnog udara, ako se poduzmu odgovarajuće mjere opreza.

b) Nikada ne stavljajte ruku u blizinu rotirajućeg pribora. Dodatni pribor može vam se odbiti preko ruke.

c) Nemojte postavljati tijelo u područje u kojem će se električni alat pomicati ako se dogodi povratni udar. Povratni udar će pokretati alat u smjeru suprotnom od pokretanja kotača na mjestu kačenja.

d) Posebno budite pažljivi kada radite uglove, oštre rubove itd. Izbjegavajte poskakivanje i zatupljivanje pribora. Uglovi, oštri rubovi ili odskakanje imaju tendenciju da se zakače na rotacijsku opremu i dovode do gubitka kontrole ili povratnog udara.

e) Nemojte pričvršćivati oštricu za rezbarenje drveta ili nazubljeni list pile.

Takve oštrice dovode do čestog povratnog udara i gubitka kontrole.

Dodatne sigurnosne upute za brušenje i rezanje.

Posebne Sigurnosne Upute za Abrazivno Rezanje:

a) Koristite samo one tipove kotača koji se preporučuju za vaš električni alat i posebni štitnik koji je dizajniran za odabrani kotač.

Kotači za koje električni alat nije predviđen ne mogu se adekvatno čuvati i nisu sigurni.

b) Površina brušenja kotača s upuštenim centrom mora biti montirana ispod ravnine zaštitne usne.

Nepravilno postavljen kotač koji strši kroz ravninu zaštitne usne ne može se adekvatno zaštititi.

c) Štitnik priložen s alatom mora biti čvrsto pričvršćen na električni alat i postavljen radi maksimalne sigurnosti, tako da je najmanja količina kotača izložena prema rukovatelju.

Štitnik pomaže u zaštiti rukovatelja od slomljenih fragmenata kotača, slučajnog dodira s kotačem i iskri koje bi mogle zapaliti odjeću.

d) Kotači se moraju koristiti samo za preporučene namjene. Na primjer: ne brusite sa stranom kotača za rezanje.

Abrazivni rezni kotači su namijenjeni za periferno brušenje, bočne sile koje se primjenjuju na ove kotače mogu prouzrokovati puknuće.

e) Uvijek koristite neoštećene prirubnice kotača ispravnog promjera za vaš odabrani kotač.

Pravilne prirubnice na kotačima podržavaju kotač i tako smanjuju mogućnost pucanja kotača. Prirubnice reznih kotača se mogu razlikovati od prirubnica brusnih kotača.

f) Ne koristite istrošene kotače većih električnih alata. Kotači namijenjeni za veći

električni alat nisu prikladni za veće brzine manjeg alata i mogu puknuti.

Dodatne sigurnosne upute za rezanje Posebne Sigurnosne Upute za Abrazivno Rezanje:

a) Ne zaglavljujte kotač za rezanje i ne pritišćite pretjerano. Ne pokušavajte napraviti preveliku dubinu reza.

Prekomjerno naprezanje kotača povećava opterećenje i podložnost uvrтанju ili vezivanju kotača u rezu i mogućnost povratnog udarca ili loma kotača.

b) Nemojte postavljati tijelo u ravninu s rotacijskim kotačem i iza njega. Kada se kotač, na mjestu rada, pomiče dalje od vašeg tijela, mogući povratni udar može pokrenuti kotač i električni alat izravno na vas.

c) Kad se kotač vezuje ili iz bilo kojeg razloga prekidate rez, isključite električni alat i držite električni alat nepomičan dok se kotač potpuno ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte ukloniti kotač iz reza dok je kotač u pokretu, u protivnom može doći do povratnog udara. Istražite i poduzmite korektivne radnje kako biste uklonili uzrok vezivanja kotača.

d) Nemojte ponovno pokretati postupak rezanja u obratku. Pustite kotač da dosegne punu brzinu i pažljivo ponovno udite u rez.

Kotač se može vezati, hodati prema gore ili povratno udariti ako se električni alat ponovno pokrene u obratku.

e) Ploče za potporu ili bilo koji preveliki komad da bi se smanjio rizik od proklizavanja i povratnog udarca kotača.

Veliki obratci imaju tendenciju padati pod vlastitom težinom. Nosači moraju biti

postavljeni ispod obratka, blizu linije reza i blizu ruba obratka na obje strane kotača.

f) Budite posebno oprezni pri izradi "džepnih rezova" u postojećim zidovima ili drugim slijepim područjima. Kotač koji strši može prerezati cijevi za plin ili vodu, električno ožičenje ili predmete koji mogu uzrokovati povratni udar.

- Pregledajte svu opremu i dodatke u pogledu oštećenja tijekom prijevoza.
- Ako je moguće, sačuvajte ambalažu do kraja jamstvenog razdoblja.

Opasnost!

Oprema i pakirni materijal nisu igračke. Ne dopustite da se djeca igraju s plastičnim vrećicama, folijama ili malim dijelovima. Postoji opasnost da ih progutaju i uguše se!

2. Izgled i isporučeni predmeti (Slika 1)

2.1 Izgled

1. Zaključavanje vretena
2. Sklopka za uklj./isklj.
3. Dodatna ručka
4. Štitnik
- 4a. Štitnik za brušenje
- 4b. Štitnik za rezanje
5. Ključ matice s prirubnicom

2.2 Isporučeni predmeti

- 1x Kutna brusilica
- 1x dodatna ručka
- 1 x Štitnik za brušenje
- 1x Štitnik za rezanje
- 1x Ključ matice s prirubnicom
- 1 par karbonskih četki
- 1x priručnik

Molimo vas da se uvjerite da je proizvod kompletan kao što se navodi u opsegu isporuke. Ako nedostaju dijelovi, obratite se našem servisnom centru ili najbližoj podružnici trgovine "uradi sam", u kojoj ste obavili kupnju, najkasnije u roku od 5 radnih dana nakon kupnje proizvoda i uz predočenje valjanog računa o kupnji.

- Otvorite pakiranje i pažljivo izvadite opremu.
- Uklonite ambalažni materijal i sve držače za pakiranje i/ili prijevoz (ako su dostupni).
- Uvjerite se da su svi predmeti isporučeni.

3. Savjeti za uporabu

Napomena! Diskovi se moraju koristiti samo u svrhe za koje su preporučeni, u suprotnom slučaju se mogu raspasti, oštetiti ili izazvati nesreće.

Brušenje (pogledajte Sl. 11):

⚠ Ne koristite za brušenje rezne diskove!

- Kutnu brusilicu pomičite ravnomjernim pritiskom naprijed-natrag preko obratka.
- Držite disk za brušenje pod ravnim kutom u odnosu na obradak kada radite na mekom materijalu. Koristite malo strmiji kut za tvrđe materijale.

Rezni diskovi (pogledajte Sl. 12):

⚠ Ne koristite za brušenje rezne diskove!

- Koristite samo rezne ili brusne diskove ojačane vlaknima odobrene za uporabu na obodnim brzinama od ne manje od 80 m/s.

⚠ Oprez! Diskovi se nastavljaju okretati nakon što je uređaj isključen. Ne pokušavajte ga usporiti pritiskom na bočnu stranu diska.

- Osigurajte izradak. Upotrijebite stezaljke ili škripac za čvrsto držanje obratka. To je sigurnije od jednostavnog držanja u ruci.
- Isključite uređaj i neka se potpuno zaustavi prije nego što ga odložite.
- Odmah otključajte prekidač ON/OFF ako dođe do nestanka struje ili ako je utikač

izvučen iz mrežne utičnice. Postavite prekidač u položaj OFF [isključeno]. To sprječava nehotično ponovno pokretanje uređaja.

- Uređaj koristite samo za suho rezanje ili suho brušenje.
- Dodatna ručka [3] mora biti na mjestu kad god se uređaj koristi.
- Ne radite s bilo kakvim materijalima koji sadrže azbest. Za azbest se zna da je kancerogen.

⚠ Savjet! Koristite uređaj na siguran način.

⚠ Opasnost! Uvijek vodite uređaj kroz obradak u smjeru suprotnom od okretanja diska. Ako radite u drugačijem smjeru, postoji rizik od povratnog udara. Uređaj se može silom izbaciti iz reza.

- Uvijek uključite uređaj prije nego što ga stavite uz obradak. Nakon rezanja ili brušenja uvijek podignite uređaj s obratka prije isključivanja.
- Tijekom rada uređaj uvijek čvrsto držite objema rukama.
- Uvijek imajte odgovarajuće uporište i ravnotežu. Za najbolje performanse brušenja, ravnomjerno pomičite uređaj prema naprijed i natrag, održavajući kut od 30° do 40° [između diska za brušenje i obratka].
- Kada radite na nagnutim površinama, nemojte jako pritiskati uređaj na obradak. Ako se brzina jako uspori, upotrijebite manje pritiska. Tako nešto će vam omogućiti učinkovitiji i sigurniji rad. Ako se uređaj iznenada zaustavi zbog usporavanja ili zaglavljivanja, odmah izvucite mrežni utikač iz utičnice.
- Rezanje: Napredujte uređajem odgovarajućom brzinom. Ne naginjite rezni disk.
- Diskovi za brušenje i rezanje zagrijevaju se tijekom uporabe – ostavite ih da se

potpuno ohlade prije nego što ih dodirnete.

- Uređaj nikada nemojte koristiti u svrhu za koju nije namijenjen.
- Prije nego što utaknete mrežni utikač u utičnicu, uvijek se uvjerite da je uređaj isključen.
- Ako nastanu opasna stanja, odmah izvucite mrežni utikač iz mrežne utičnice. Uvjerite se da su uređaj i mrežni utikač lako dostupni i da se mogu brzo doći u slučaju nužde.
- Kad se odmarate od posla, prije izvođenja bilo kakvih zadataka na samom uređaju i kada uređaj ne koristite uvijek izvucite mrežni utikač iz mrežne utičnice. Uvijek održavajte uređaj čistim, suhim i bez ulja ili masti.
- Budite na oprezu u svako doba! Uvijek pazite što radite i nastavite oprezno. Nemojte koristiti uređaj ako se ne možete koncentrirati ili se osjećate loše.

4. Pravilna uporaba

Kutna brusilica je dizajnirana za brušenje ili rezanje metala ili kamena kada se koristi prikladni brusni ili rezni kotač i štitnik. Oprez! Za rezanje metala i kamena, kutna brusilica se može koristiti samo kada je montiran štitnik (dostupan kao dodatak).

Uređaj se smije koristiti samo u propisanu svrhu. Bilo koja druga uporaba smatra se zlouporabom. Korisnik/rukovatelj, a ne proizvođač, odgovarat će za bilo kakvu štetu ili ozljede bilo koje vrste uzrokovane time. Napominjemo da naša oprema nije dizajnirana za uporabu u komercijalne, trgovinske ili industrijske svrhe. Naše jamstvo prestaje vrijediti ako se uređaj koristi u komercijalne, trgovačke ili industrijske poslove ili u slične svrhe.

5. Tehnički podaci

Napon mreže: 230-240 V ~ 50 Hz
 Ulazna snaga: 900 W
 Brzina praznog hoda: 12.000 min⁻¹
 Maks. promjer kotača: 125 mm
 Debljina kotača: 1,7 mm
 Montaža navoja vretena: M14
 Stupanj zaštite: II / 

Hrup in vibracije

Hrup in vibracije so bili izmerjeni u skladu s EN 60745.

LpA nivo zvočnog tlaka 91,3 dB(A)
 KpA negotovost 3 dB(A)
 LWA nivo zvočne moći 102,3 dB(A)
 KWA negotovost 3 dB(A)

Zvuk i vibracije

Vrijednosti zvuka i vibracija izmjerene su u skladu s EN 60745.

LpA razina zvučnog tlaka 91,3 dB(A)
 KpA neizvjesnost 3 dB(A)
 LWA razina zvučne snage 102,3 dB(A)
 KWA neizvjesnost 3 dB(A)

Nosite zaštitu za uši.

Utjecaj buke može oštetiti sluh.

Ukupne vrijednosti vibracija (vektorski zbroj u tri smjera) određene u skladu s EN 60745.

Vrijednost emisije vibracija $a_{HAG} = 10,547 \text{ m/s}^2$ [MAKS.]

$K_{nesigurnost} = 1,5 \text{ m/s}^2$

Nosite zaštitu za uši!

- Izjavljena ukupna vrijednost vibracija izmjerena je u skladu sa standardnom metodom ispitivanja i može se koristiti za usporedbu jednog alata s drugim.
 - Izjavljene vrijednosti emisije buke mogu se upotrijebiti i u preliminarnoj procjeni

izloženosti.

Upozorenje:

- Emisija vibracija tijekom stvarne uporabe električnog alata se može razlikovati od izjavljene ukupne vrijednosti ovisno o načinu na koji se alat koristi.

Smanjite emisiju buke i vibracije na minimum.

- Koristite samo uređaje koji su u besprijeckornom stanju.
- Redovito servisirajte i čistite uređaj.
- Prilagodite svoj stil rada uređaju.
- Ne preopterećujte uređaj.
- Servisirajte uređaj kada je to potrebno.
- Isključite uređaj kada se ne koristi.
- Nosite zaštitne rukavice.

Preostali rizici

Čak i kada koristite ovaj električni alat u skladu s uputama ne mogu se isključiti neki preostali rizici.

Sljedeće opasnosti mogu se pojaviti u vezi s konstrukcijom i izgledom opreme:

1. Oštećenje pluća ako se ne koristi odgovarajuća zaštitna maska za prašinu.
2. Oštećenje sluha ako se ne koristi odgovarajuća zaštita za uši.
3. Oštećenje zdravlja uzrokovano vibracijama ruke na ruci ako se uređaj koristi dulje vrijeme ili se ne koristi pravilno i ne održava.

6. Prije pokretanja opreme

Prije spajanja opreme na električnu mrežu, provjerite jesu li podaci na natpisnoj pločici identični mrežnim podacima.

Upozorenje!

Uvijek izvucite utikač za struju prije prilagođavanja opreme.

6.1 Pričvršćivanje dodatne ručke [Sl. 2]

- Kutna brusilica se ne smije koristiti bez

dodatne ručke [3].

- Dodatna ručka može se osigurati u bilo kojem od dva položaja [A, B].

Strana alata	Prikladna za
Lijevo (položaj A / kao što je	Desnoruki korisnici
Desno (položaj B)	Ljevoruki korisnici

6.2 Ugradnja i postavljanje štitnika (Sl. 3)

Oprez! Ako otkrijete bilo kakva oštećenja štitnika, prestanite koristiti uređaj.

- Isključite alat. Povucite utikač. Da biste instalirali štitnik, otpustite ručku stezaljke [a] štitnika. Postavite štitnik na prirubnicu, i pričvrstite štitnik.
- Koristite štitnik za brušenje [4a] za brušenje; Koristite štitnik za rezanje [4b] za rezanje. Oba štitnika imaju istu metodu sastavljanja/prilagođavanja.
- Prilagodite štitnik [4] za zaštitu vaših ruku na način da se materijal koji se mrvi usmjeri podalje od vašeg tijela.
- Položaj štitnika [4] se može prilagoditi svim radnim uvjetima. Otpustite ručku stezaljke [a] i okrenite štitnik [4] u željeni položaj.
- Uvjerite se da štitnik [4] pravilno pokriva kućište zupčanika. Zatvorena strana štitnika mora uvijek biti usmjerena prema rukovatelju.
- Ponovno osigurajte ručku stezaljke [a].
- Uvjerite se da štitnik [4] siguran.

⚠ **Pazite da je sigurnosni uređaj siguran.**

⚠ **Nikada ne koristite kutnu brusilicu bez štitnika.**

6.3 Probno pokretanje za novo brušenje ili rezanje Kotači

Ostavite kutnu brusilicu da radi u praznom hodu najmanje 1 minutu s brusnim ili reznim kotačem postavljenim na svom mjestu. Kotači koji vibriraju se moraju odmah zamijeniti.

7. Rad

7.1 Prekidač (Sl. 4)

Kutna brusilica ima sigurnosni prekidač koji je dizajniran za spriječiti nezgode. Da biste ga uključili, pritisnite stražnji položaj prekidača za uključivanje/isključivanje i gurnite prema naprijed. Da biste isključili kutnu brusilicu, pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje [2] unatrag. Prekidač za uključivanje/isključivanje [2] će se pomaknuti unatrag u svoj položaj pokretanja.

Ponovno pokretanje štitnika

Ako dođe do prekida mrežnog napajanja kada je prekidač zaključan u Uključenom položaju, električni alat neće raditi nakon povratka struje. Da bi oprema mogla raditi, prekidač se mora isključiti pa onda ponovno uključiti.

⚠ **Pričekajte dok uređaj ne postigne najveću brzinu. Zatim kutnu brusilicu možete postaviti na obradak i obraditi ga.**

7.2 Zamjena brusnog ili reznog kotača (Sl. 5 / 6)

Koristite isporučeni nasadni ključ za prirubnice [5] za promjenu brusnih ili reznih kotača. Nasadni ključ za prirubnice [5] je pohranjen u dodatnoj ručki [3]. Izvadite nasadni ključ za prirubnice [5] iz dodatne ručke [3] kada vam treba.

Važno! Iz sigurnosnih razloga kutnom brusilicom ne smije se raditi s umetnutim nasadnim ključem prirubnice [5].

Upozorenje! Izvucite utikač.

- Jednostavna izmjena kotača pomoću zaključavanja vretena [1].
- Pritisnite vreteno za zaključavanje [1] i omogućite da se brusni kotač zabravi na mjestu.
- Otvorite maticu prirubnice nasadnim ključem za prirubnice. [Sl. 6]
- Zamijenite brusni ili rezni kotač i pritegnite maticu prirubnice nasadnim ključem za prirubnice.

Obavijest!

Pritisnite bravu vretena samo kad motor i brusno vreteno miruju! Morate držati vreteno za zaključavanje pritisnutim kada zamjenjujete kotač!

Za brusne ili rezne kotače debljine do 3 mm, zavijte maticu prirubnice s ravnom stranom okrenutom prema brusnom ili reznom kotaču.

7.3 Raspored prirubnica pri korištenju brusnih kotača i reznih kotača [Sl. 7-10]

- Raspored prirubnice kod uporabe brusnog kotača s upuštenim središtem ili ravnog brušenja [Sl. 8]
 - a) Stezna prirubnica
 - b) Matica prirubnica
- Raspored prirubnice kod uporabe reznog kotača s upuštenim središtem [Sl. 9]
 - a) Stezna prirubnica
 - b) Matica prirubnica
- Raspored prirubnice kod upotrebe reznog kotača za ravno rezanje [Sl. 10]
 - a) Stezna prirubnica
 - b) Matica prirubnica

7.4 Motor

Od vitalne je važnosti da se motor dobro

provjetrava tijekom rada. Budite sigurni, da će ventilacijski otvori ostati čisti sve vrijeme.

7.5 Brusni Kotači

- Nikada ne koristite brusni ili rezni kotač veći od navedenog promjera. Prije uporabe brusnog ili reznog kotača provjerite njegovu nazivnu brzinu.
- Maksimalna brzina korištenog brusnog ili reznog kotača mora biti veća od brzine praznog hoda kutne brusilice.
- Koristite samo brusne i rezne kotače koji su odobreni za minimalnu brzinu od 12,000 min⁻¹ i perifernu brzinu od 80 m/s.
- Provjerite smjer rotacije kada koristite dijamantne rezne kotače. Strelica smjera na dijamantnom reznom kotaču mora biti usmjerena u smjeru okretanja kotača.

Pazite na to da se brusni/rezni kotači pravilno čuvaju i prevoze. Pazite da brusni/rezni kotači nikada ne budu izloženi udarcima ili oštrim rubovima (na primjer tijekom prijevoza ili skladištenja u kutiji s alatima). To može prouzročiti oštećenja (poput pukotina) na brusnim/reznim kotačima i dovesti korisnika u ozbiljnu opasnost.

7.6 Načini Rada

Osigurajte izradak. Koristite stezaljke ili ili škripac ili druge odgovarajuće potpore da biste čvrsto osigurali obradak. To je sigurnije nego da ga držite u svojim rukama.

7.6.1 Grubo brušenje [Sl. 11]

⚠ Oprez: Koristite sigurnosni uređaj za brušenje.

Za najbolje rezultate grubog brušenja držite brusni kotač pod kutom između 30° i 40° na površini obratka i vodite naprijed i natrag po

obratku ravnomjernim kretanjem.

7.6.2 Rezanje [Sl. 12]

⚠ Oprez: Koristite sigurnosni uređaj za abrazivno rezanje.

Kada koristite kutnu brusilicu u svrhe rezanja, izbjegavajte naginjanje u ravnini rezanja. Kotač za rezanje mora imati čisti rezni rub. Dijamantni kotač za rezanje je najbolje koristiti za rezanje tvrdog kamena.

⚠ Uređaj je zabranjeno koristiti na azbestnim materijalima!

⚠ Nikada nemojte koristiti rezni kotač za grubo brušenje.

8. Zamjena kabela za napajanje

Ako je kabel za napajanje električnog alata oštećen, mora se zamijeniti posebno pripremljenim kabelom dostupnim preko servisne organizacije.

9. Čišćenje, održavanje i naručivanje rezervnih dijelova

Prije nego što počnete s čišćenjem, uvijek izvucite mrežni utikač.

9.1 Čišćenje

- Sve sigurnosne uređaje, otvore za zrak i kućište motora držite što je moguće dalje od nečistoće i prašine. Obrišite opremu čistom krpom ili ga ispušite komprimiranim zrakom pod niskim tlakom.
- Preporučujemo da uređaj očistite odmah svaki put kad završite s uporabom.
- Opremu redovito čistite vlažnom krpom i malo blagog sapuna. Ne koristite sredstva za čišćenje ili otapala; oni bi mogli oštetiti plastične dijelove opreme. Pazite da voda ne procuri u uređaj. Ulazak vode u električni alat povećava rizik od strujnog udara.

9.2 Karbonske četke

U slučaju prekomjernog iskrenja, neka karbonske četke provjeri kvalificirani električar.

Važno! Karbonske četke ne smije zamijeniti nitko drugi nego kvalificirani električar.

9.3 Održavanje

Unutar opreme nema dijelova koje treba dodatno održavati.

10. Odlaganje i recikliranje

Oprema se isporučuje u paketu kako bi se spriječilo njezino oštećenje tijekom prijevoza. Sirovine u ovom paketu se mogu ponovno upotrijebiti i reciklirati. Oprema i njezini dodaci su izrađeni od raznih vrsta materijala, kao što su metal i plastika. Nikada ne odlažite neispravnu opremu u kućni otpad. Oprema se mora odnijeti u odgovarajuće sabirne centre radi pravilnog odlaganja. Ako ne znate gdje se nalazi takvo sabirno mjesto, pitajte u uredima mjesnih odbora.

11. Skladištenje

Skladištite opremu i dodatke izvan dosega djece na tamnom i suhom mjestu na temperaturi iznad točke smrzavanja. Idealna temperatura skladištenja je od 5 do 30 °C. Električni alat čuvajte u originalnom pakiranju.



Samo za države članice EU

Nikada ne stavljajte električne alate u kućni otpad.
U skladu s Europskom direktivom

2012/19/EU o staroj električnoj i elektroničkoj opremi i njezinoj primjeni u nacionalne zakone, stari električni alati se moraju odvojiti od drugog otpada zbrinuti na prijateljski način u odnosu na okoliš na primjer odvoženjem u reciklažno skladište.

Alternativa recikliranju zahtjevom za povrat:
Kao alternativu vraćanju opreme proizvođaču, vlasnik električne opreme mora se pobrinuti da se oprema pravilno odbaci ako opremu više ne želi čuvati. Stara se oprema može vratiti na odgovarajuće sabirno mjesto koje će zbrinuti opremu u skladu s nacionalnim propisima o recikliranju i zbrinjavanju otpada. To se ne odnosi na dodatke ili pomagala bez električnih komponenata isporučenih sa starom opremom.

12 Servisiranje od strane proizvođača ili agenta

Spinservice S.r.l.
Via Campalto 3/d
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)
www.eurospin.it

13. Izjava o sukladnosti

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

Proizvod: KUTNA BRUSILICA
Robna marka: ENKHO PROFESSIONAL
Model: 165770.01

sukladan Europskim direktivama (uključujući,
ako je primjenjivo, njihove izmjene i dopune
do datuma potpisivanja):
2011/65/EU and [EU]2015/863
2006/42/EC
2014/30/EU

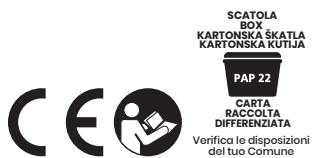
Europskim usklađenim standardima
(uključujući, ako je primjenjivo, njihove
izmjene i dopune do datuma
potpisivanja):
EN 60745-1:2009/A11:2010
EN 60745-2-3:2011/A13:2015
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 61000-3-3:2013/A1:2019

Osoba ovlaštena za sastavljanje
tehničke dokumentacije:
Dolje potpisani djeluje u ime
Menadžera Kvalitete
tvrtke,
potpis:

SPINSERVICE S.R.L.
Via Campalto, 3/d
37036 - San Martino Buon Albergo (VR)
Partita IVA 0444036 023 0
007

08/08/21

 **ENKHO**
PROFESSIONAL



Art. No.: 165770.01