

Návod k použití Operátorská příručka
Instrukcja obsługi Használati utasítás

WSC 40



CZ SK PL HU

Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.

Prosim, prečítajte si operátorskú príručku starostlivo a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.

Przed przystąpieniem do pracy maszyną prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt, mielőtt a gépet használatba veszi.

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Symbole vyobrazené na tělese stroje:

VÝSTRAHA! Při nesprávném nebo neopatrném použití se zařízením může stát nebezpečným nástrojem, což může obsluhu nebo dalším osobám způsobit závažná nebo smrtelná zranění.

Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.

Vždy používejte:

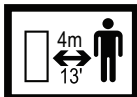
- Schválenou ochrannou přilbu
- Schválenou ochranu sluchu
- Ochranné brýle či štít
- Dechová rouška

Nebezpečí pořezání. Všechny části svého těla udržujte mimo dosah stříhacího zařízení.

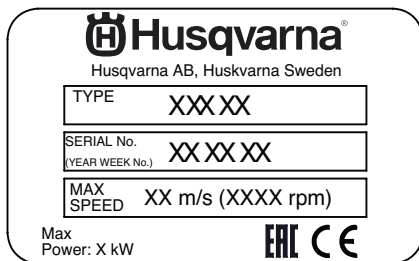
Nebezpečí odletujících předmětů. Obsluha musí vždy stát pod určitým úhlem šikmo za pracující pilou, aby se eliminovalo nebezpečí zasažení objekty oddělenými z materiálu.

Udržujte bezpečnou vzdálenost od stroje. Pro obsluhu je během provozu minimální bezpečná hranice od pohybujících se dílů 4 metry (13 stop).

Tento výrobek vyhovuje platným předpisům CE.



Štítek s označením stroje



Řádek 1: Značka

Řádek 2: Adresa výrobce

Řádek 3: Typ

Řádek 4: Výrobní číslo (rok, týden, číslo)

Řádek 5: Maximální rychlost

Řádek 6: Maximální výkon, symboly certifikace platné pro určité trhy.

Popis úrovní výstrahy

Výstrahy jsou odstupňovány do tří úrovní.

VÝSTRAHA!



VÝSTRAHA! Tato úroveň je použita v případě nebezpečí vážného úrazu nebo úmrtí obsluhy nebo v případě nebezpečí vzniku škod v okolním prostoru při nedodržení pokynů uvedených v této příručce.

UPOZORNĚNÍ!



UPOZORNĚNÍ! Tato úroveň je použita v případě nebezpečí úrazu obsluhy nebo v případě nebezpečí vzniku škod v okolním prostoru při nedodržení pokynů uvedených v této příručce.

VAROVÁNÍ!

VAROVÁNÍ! Tato úroveň je použita v případě nebezpečí poškození materiálů nebo zařízení při nedodržení pokynů uvedených v této příručce.

Další symboly/štítky na zařízení se týkají zvláštních certifikačních požadavků pro určité obchodní trhy.

OBSAH

Obsah

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Symboly vyobrazené na tělese stroje:	2
Štítek s označením stroje	2
Popis úrovně výstřahy	2

OBSAH

Obsah	3
-------------	---

SEZNÁMENÍ SE STROJEM

Vážený zákazníku,	4
Konstrukce a funkce	4
WSC 40	4

CO JE CO?

Přehled součástí modelu WSC 40?	5
---------------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA ZAŘÍZENÍ

Všeobecně	6
-----------------	---

DIAMANTOVÉ ŘETĚZY

Všeobecně	7
Zkontrolujte řetěz	7
Zkontrolujte pilu	7
Materiály	7
Obtahování	7
Přeprava a přechovávání	7

KOMPLETACE A SEŘÍZENÍ

Všeobecně	8
Montáž nástěnných držáků a kolejnice	8
Montáž vozíku na pilu a pily	8
Kontrola rovnoběžné polohy vodítka krytu kotouče a kotouče	8
Montáž řetězového nástavce stěnového pily	8
Montáž diamantového řetězu	10
Napnutí diamantového řetězu	10
Montáž krytu proti postřikání	11
Připojení pohonu	11
Demontáž nástavce	11

OBSLUHA

Ochranné prostředky	12
Hlavní principy činnosti	15
Doporučená rychlost řetězu	16

STARTOVÁNÍ A VYPÍNÁNÍ

Opatření před startováním	17
Startování	17
Vyberte režim pohonu.	17
Kalibrace	17
Vypínání	17
Demontáž pily	17
Čištění	17

ÚDRŽBA

Všeobecně	18
Schema technické údržby	18
Čištění	18
Funkční kontrola	19

VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD

Náprava závad	23
---------------------	----

TECHNICKÉ ÚDAJE

WSC 40	24
Doporučená specifikace řezacího zařízení, řetěz	24
Doporučená specifikace řezacího zařízení, vodící lišta	24
ES Prohlášení o shodě	25

SEZNÁMENÍ SE STROJEM

Vážený zákazníku,

Děkujeme, že jste si zvolili výrobek společnosti Husqvarna.

Doufáme, že budete s naším strojem spokojeni a že s ním budete pracovat nerolůdně po dlouhou dobu. Koupě některého z našich výrobků vám poskytne přístup k profesionální pomoci ohledně oprav a servisu. Pokud jste zakoupili stroj jinde, než u našich autorizovaných prodejců, zeptejte se svého prodejce na nejbližší autorizovaný servis.

Doufáme, že tento návod k obsluze vám bude užitečným dokumentem. Dbejte na to, aby byl návod na pracovišti stále po ruce. Tím, že budete sledovat jeho obsah (použití, servis, údržbu atd.), můžete značně prodloužit životnost stroje a jeho hodnotu při další prodeji. Budete-li váš stroj prodávat, pamatujte i na to, abyste předali novému vlastníkovi i návod k použití.

Více než 300 let inovací

Historie švédské společnosti Husqvarna sahá až do roku 1689, kdy švédský král Karel XI. nechal postavit továrnu na výrobu mušket. V té době již byly položeny základy technických dovedností, které stály za vývojem některých špičkových produktů z oblasti loveckých zbraní, jízdních kol, motocyklů, domácích spotřebičů, šicích strojů a zařízení pro venkovní použití.

Společnost Husqvarna je předním globálním výrobcem motorových zařízení používaných v lesnictví, při údržbě parků, trávníků a zahrad a také řezací techniky a diamantových nástrojů pro stavebnictví a kamenické práce.

Odpovědnost vlastníka

Odpovědností majitele zařízení nebo zaměstnavatele je, aby obsluha měla dostatečné znalosti týkající se bezpečného používání zařízení. Řídící pracovníci a obsluha si musí prostudovat tento Návod k obsluze a porozumět jeho obsahu. Musí znát následující informace:

- Bezpečnostní pokyny pro používání zařízení.
- Rozsah použití zařízení a jeho omezení.
- Způsob používání a údržby zařízení.

Použití tohoto stroje může být regulováno národními předpisy. Než začnete stroj používat, zjistěte si, jaké předpisy platí v místě, kde budete pracovat.

Výhradní právo výrobce

Po vydání této příručky může společnost Husqvarna uveřejnit další informace pro bezpečné používání tohoto výrobku. Vlastník je povinen dodržovat nejbezpečnější metody práce.

Společnost Husqvarna AB se řídí strategií neustálého vývoje výrobku a proto si vyhrazuje právo měnit konstrukci a vzhled výrobků bez předchozího upozornění.

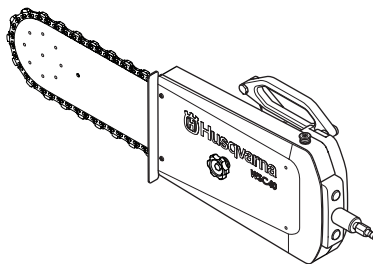
Budete-li potřebovat zákaznické informace nebo pomoc, kontaktujte nás na našem webu: www.husqvarnacp.com

Konstrukce a funkce

Výrobky společnosti Husqvarna se vyznačují hodnotami, jako je vysoký výkon, spolehlivost, inovativní technologie, pokročilá technická řešení a ohled na životní prostředí. K zajištění bezpečného provozu tohoto výrobku je vyžadováno, aby si obsluhující pracovník pečlivě přečetl tuto příručku. Budete-li potřebovat další informace, požádejte o ně prodejce nebo společnost Husqvarna.

Některé z jedinečných funkcí vašeho produktu jsou popsány níže.

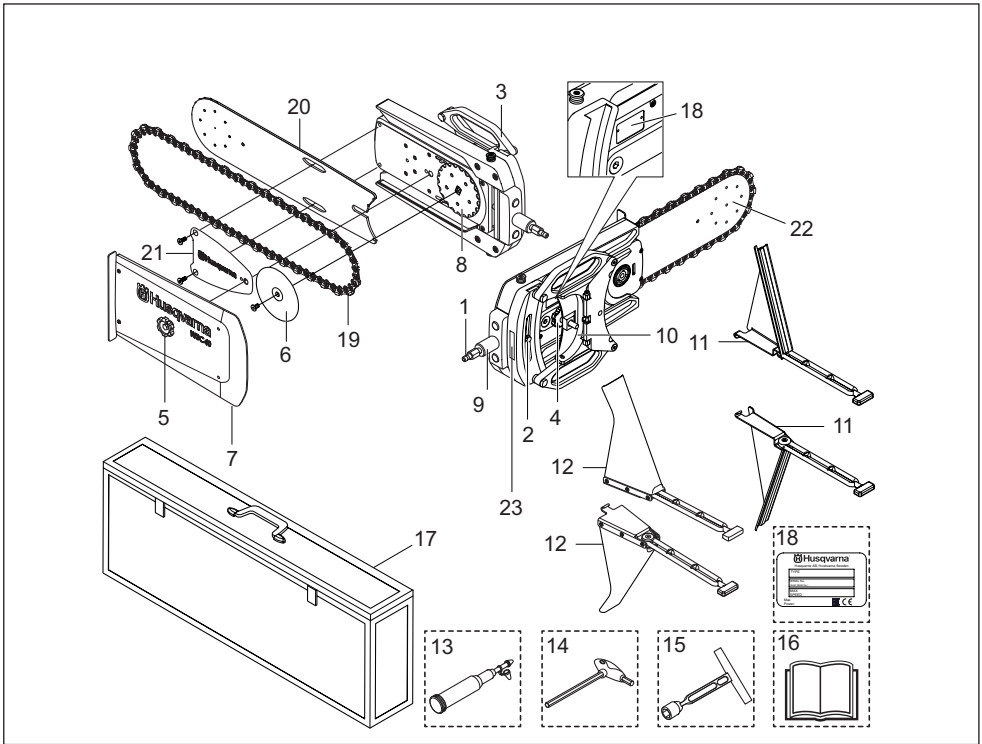
WSC 40



Řetězový nástavec stěnové pily je součástí systému stěnové pily navržený pro stěnové pily WS 440 a WS 482. Řetězový nástavec stěnové pily je určen k řezání tvrdých materiálů, jako je železobeton, zdivo nebo kámen. Neměl by se používat pro žádné účely, které nejsou popsány v tomto návodu. Tento stroj lze používat pouze s modelem Husqvarna WS 440/WS 482 a vysokofrekvenční napájecí jednotkou Husqvarna.

- Tento řetězový nástavec stěnové pily se používá k zamezení přesahu řezání při řezání otvorů.
- Stroj umožňuje řezat menší otvory pro ventilaci, potrubí atd.
- Rychlost řetězu lze elektronicky řídit a nastavit pomocí dálkového ovládání napájecí jednotky.
- Stejně zarovnaní mezi řetězem a kolejnicí jako u modelu WS 440 a WS 482 s kotoučem.
- Směr otáčení řetězu lze ovládat pomocí dálkového ovládání, které umožňuje zvolit směr proudu vody.
- Lehký a kompaktní stroj s ergonomickým designem, který se snadno přenáší.
- Pro model WSC 40 se instaluje speciální software do napájecí jednotky, který umožňuje automatické seřízení pohybu hnacího motoru pro vytvoření rovných ponorných řezů. Zkontrolujte, zda je v napájecí jednotce nainstalována nejnovější verze softwaru.

CO JE CO?



Přehled součástí modelu WSC 40?

- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Připojení hadice, přívod vody | 13 | Mazací pistole |
| 2 | Šroub pro seřízení úhlu | 14 | Šestihranný vsuvný klíč (5 mm) |
| 3 | Rovnoběžná rukojeť | 15 | Nástrčkový klíč s T-rukojetí (13 mm) |
| 4 | Upevňovací knoflík pro svorku | 16 | Návod k použití |
| 5 | Upevňovací knoflík | 17 | Úložná skříňka |
| 6 | Upínací podložka | 18 | Štítek s označením stroje |
| 7 | Kryt převodovky | 19 | Diamantový řetěz |
| 8 | Hnací kolečko řetězu | 20 | Lišta |
| 9 | Knoflík pro seřízení napnutí řetězu | 21 | Upínací deska |
| 10 | Svorka pro rukojeť stěnové pily | 22 | Kolečko na vrcholu lišty |
| 11 | Kryt pro koutové řezání | 23 | Výstražný štítek |
| 12 | Ochranný kryt | | |

BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA ZAŘÍZENÍ

Všeobecně

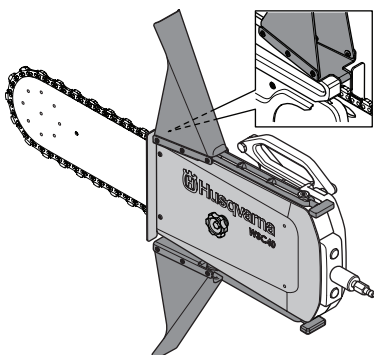
Tato část popisuje bezpečnostní vybavení stroje, jeho účel a způsob, kterým by se měla provádět kontrola a údržba, aby byla zajištěna jeho správná funkce. Pokud chcete zjistit, kde je toto vybavení na stroji umístěno, prostudujte si část Co je co?



VÝSTRAHA! Nikdy nepoužívejte stroj, který má poškozené bezpečnostní vybavení! Bezpečnostní zařízení je nutno kontrolovat a udržovat. V případě jakéhokoli poškození bezpečnostního vybavení nebo jakýchkoli dílů dopravte zařízení do servisní dílny a nechte jej opravit.

Kryt a kryty proti postřikání

Při řezání je nutné vždy používat kryt a kryt proti postřikání.



Kryt a kryt proti postřikání chrání před pohyblivými se součástmi, vymrštěnými částechkami, odstříknutou vodou nebo cementovým kalem. Kryty proti postřikání jsou rovněž zkonstruovány tak, aby dokázaly zachytit diamantový řetěz v případě, že se přetrhne nebo vyskočí.

Doporučujeme používat oba kryty proti postřikání, ale u některých aplikací (řezání zarovnané s podlahou nebo stropem) je možné jeden kryt dočasně sejmout. Musí být instalován alespoň jeden kryt proti postřikání ve směru postřiku. Po provedení řezu nasadte zpět sejmutý kryt proti postřikání.

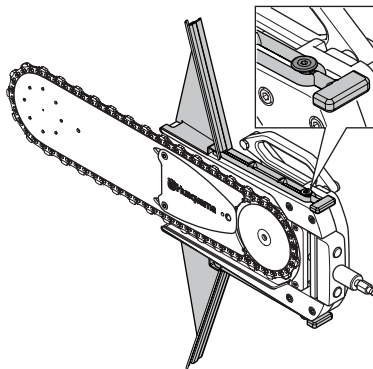
Zkontrolujte kryt a kryt proti postřikání.

Zkontrolujte, zda kal narážející do krytu a chráničů nevytvořil v těchto krytech díru nebo praskliny.

Pokud dojde k poškození krytu nebo chráničů, vyměňte je.

Kryty pro koutové řezání

Tento stroj je možné používat ke koutovému řezání. Při koutovém řezání se používají speciálně navržené kryty proti postřikání. Tyto kryty se smí používat pouze při koutovém řezání.



Zkontrolujte, zda nejsou kryty poškozené nebo opotřebené. Kryty nesmí být poškozené. Poškozené kryty vyměňte.

Zdroj napájení

Zkontrolujte bezpečnostní zařízení dodané napájecí jednotky. Informace ohledně napájecí jednotky naleznete v příslušném návodu k používání.

Také si přečtěte bezpečnostní pokyny a pokyny pro obsluhu v návodu k používání. Naleznete zde informace, jak se správně používá příslušná stěnová pila a napájecí jednotka.

DIAMANTOVÉ ŘETĚZY

Všeobecně



VÝSTRAHA! Přetržení řetězu může způsobit vážné zranění, pokud by řetěz vylétl směrem k pracovníkovi. Špatný řezný mechanismus nebo nesprávná kombinace lišty a řetězu zvyšuje nebezpečí zpětného rázu! Používejte pouze kombinaci lišty a řetězu doporučenou výrobcem.

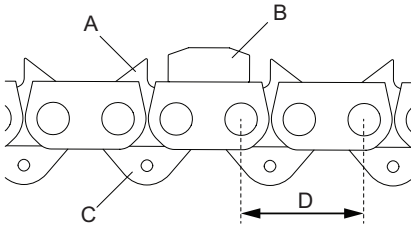


VÝSTRAHA! Před prováděním instalace, čištění a údržby vždy odpojte napájecí kabel řezné jednotky. Nepozornost může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění osob.



VÝSTRAHA! Při práci s řetězem vždy používejte ochranné rukavice.

- A) Vodicí článek s nárazníkem
- B) Řezací článek s diamantovým segmentem
- C) Vodítko řetězu



Rozteč diamantového řetězu: Rozteč = $D/2$

Tuto jednotku je nutné používat s řetězem s dvojitými nárazníky, jelikož stroj může pracovat v obou směrech otáčení.

Při použití řetězu s dvojitými nárazníky může být řetěz nasazen oběma směry.

Zkontrolujte řetěz

- Zkontrolujte, zda řetěz nevykazuje poškození ve formě vůle mezi články, prasklého omezovacího zubu nebo vodicích článků, anebo prasklých segmentů. V případě poškození diamantového řetězu řetěz vyměňte.
- Pokud se řetěz hodně zaklíní nebo byl vystaven abnormálnímu přetížení, je třeba ho sundat z lišty a pečlivě zkontrolovat.

Zkontrolujte pilu

Pila je vybavena řadou bezpečnostních prvků, které chrání pracovníka s pilou při přetržení řetězu. Tyto bezpečnostní prvky je třeba zkontrolovat před zahájením práce. Nikdy nepoužívejte pilu, pokud je některá z následujících částí poškozená nebo chybí:

- Kryt převodovky
- Poškozený řetěz
- Kryt proti postříkání je poškozen nebo chybí.

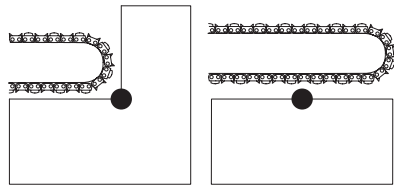
Materiály



VÝSTRAHA! Pila s diamantovým řetězem nesmí být za žádných okolností použita pro řezání jiných materiálů, než pro které je určena. Nikdy nesmí být použita s řetězem na dřevo.

Stroj je určen k řezání betonu, cihel a různých kamenných materiálů. Nesmí se používat k jiným účelům.

Pila se nesmí nikdy používat k řezání čistých kovů. V tom případě by pravděpodobně došlo k rozlomení segmentů nebo k přetržení řetězu. Diamantový segment dokáže přerušit železobeton. Snažte se řezat výtžuhu s maximálním množstvím betonu, protože tím šetříte řetěz.



Obtahování

Po řezání extrémně tvrdého betonu nebo kamene může diamantový segment ztratit částečně nebo zcela řezný výkon. K tomu může také dojít, pokud musíte řezat s nízkým částečným tlakem (diamantový řetěz běží proti obrobku po celé délce vodicí lišty). Řešením problému je změna směru otáčení řetězu.

Převaha a přechovávání

- Po dokončení práce očistěte lištu, řetěz a hnačí mechanismus tak, že necháte pilu s diamantovým řetězem 15 sekund spuštěnou proti tlakové vodě. Opláchněte mechanismus vodou. Pokud nebudete stroj nějakou dobu používat, doporučujeme naolejovat řetěz a lištu, abyste zabránili korozi.
- Zkontrolujte všechna řezací zařízení, zda nebyla při přepravě nebo skladování poškozena.

KOMPLETACE A SEŘÍZENÍ

Všeobecně



VÝSTRAHA! Před prováděním instalace, čištění a údržby vždy odpojte napájecí kabel řezné jednotky. Neopatrnost může mít za následek vážné zranění osob nebo dokonce jejich smrt.

Montáž nástěnných držáků a kolejniče

Smontujte systém podle návodu k používání příslušné stěnové pily.

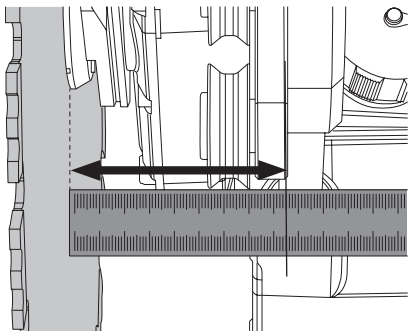
Montáž vozíku na pilu a pily

Smontujte systém podle návodu k používání příslušné stěnové pily.

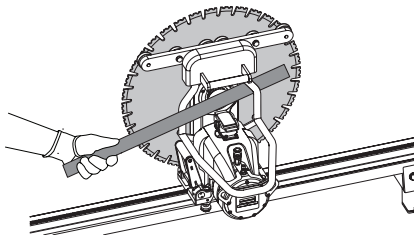
Kontrola rovnoběžné polohy vodítka krytu kotouče a kotouče

Před zarovnáním stroje WSC 40 vůči řezu zkontrolujte, zda nevznikly deformace na rukojeti stěnové pily.

- 1 Namontujte vodítko krytu kotouče na vodítko a změřte rozměr mezi každým z koncových koleček a kotoučem. Rozměr mezi vnější stranou vodítka kolečka a kotoučem musí být přibližně 102 ± 2 mm.



- 2 Pokud je rozdíl větší než 2 mm, odmontujte vodítko a nastavte rám pomocí kovové lišty tak, aby bylo vodítko rovnoběžné s kotoučem.



Montáž řetězového nástavce stěnového pily

UPOZORNĚNÍ! Vždy uchovávejte stroj v dodané skříňce, není-li právě používán.



VÝSTRAHA! Mějte nasazené rukavice.



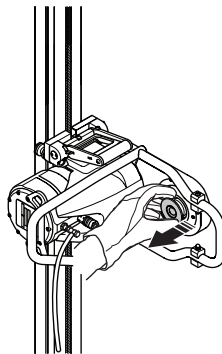
VÝSTRAHA! Montáž stroje by měla provádět pouze jedna osoba, aby se zabránilo neočekávaným událostem.



VÝSTRAHA! Nebezpečí zranění rozdrčením! Udržujte stroj v stabilní poloze.

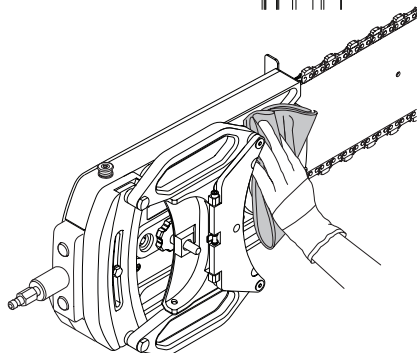
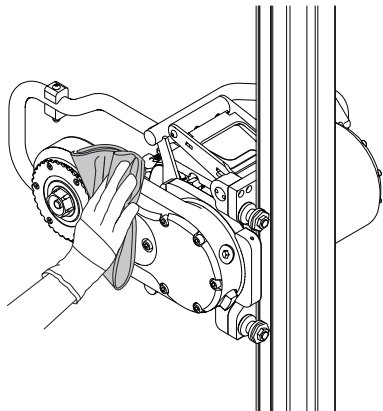
UPOZORNĚNÍ! Během montáže udržujte podlahu čistou. Zajistěte, aby v cestě nepřekážely žádné předměty.

- 1 Odmontujte kotouč a přírubu kotouče podle návodu k používání příslušné stěnové pily.
- 2 Zkontrolujte, zda je náboj vřetena ve vnější poloze. Zařízení WSC 40 není možné připevnit, pokud je šestihránná hřídel ve vnitřní poloze.

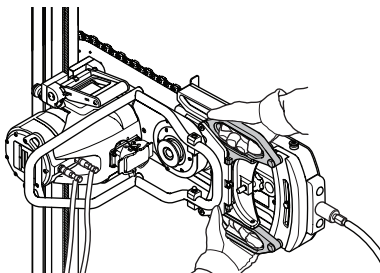


KOMPLETACE A SEŘÍZENÍ

- 3 Zkontrolujte, zda jsou povrchy na stroji a na hlavě pily čisté.

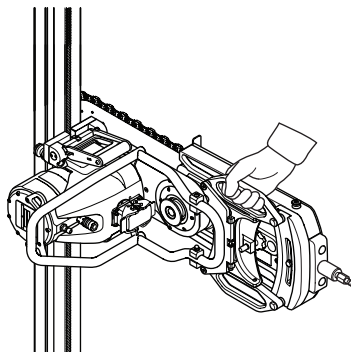


- 4 Oběma rukama zdvihnete stroj v rovnoběžné rukojeti z úložné skříňky.

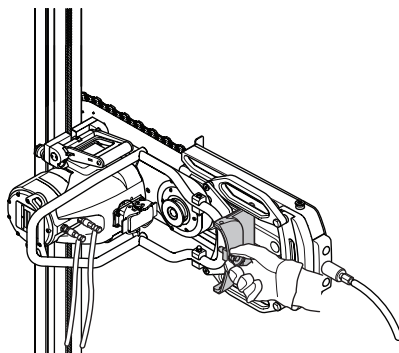


- 5 Zasuňte zařízení WSC 40 na rameno stěnové pily. Zatláče na šestihřannou hřídel a opatrně pohybujte jednotkou okolo středu, aby se zarovnala hřídel. Hřídel by nyní měla být ve střední zajištěné poloze. Zkontrolujte

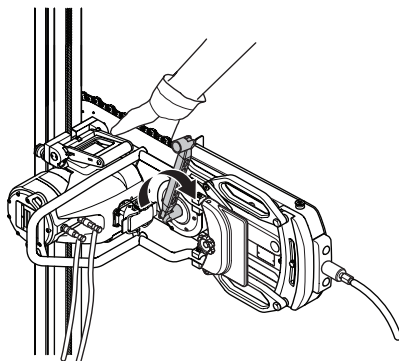
polohu zatažením za řetězový nástavec stěnové pily. Ujistěte se, že je stroj zajištěný na rameni pily.



- 6 Sklopte svorku, která zajišťuje nástavec k rukojeti. Utáhněte pojistný knoflík.

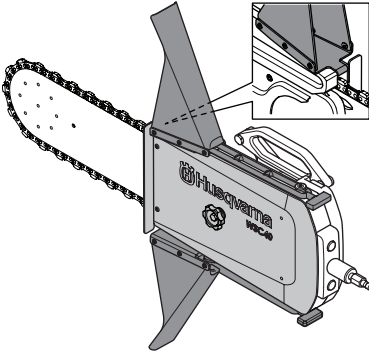


- 7 Utáhněte stroj k hlavě pily pomocí šroubu v náboji vřetena. Položte jednu ruku na řetěz jako odpor. Nezapomeňte použít rukavice. Použijte 18mm klíč dodaný ve skříňce na nářadí. Použijte utahovací moment 70–80 Nm.

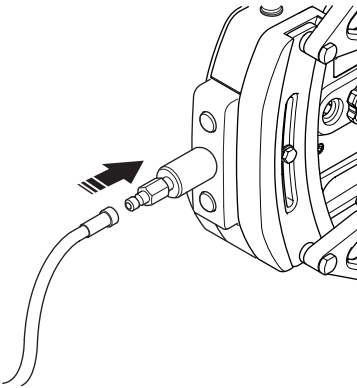


KOMPLETACE A SEŘÍZENÍ

8 Namontujte kryty proti postříkání.



9 Připojte vodní hadici.



VÝSTRAHA! Před připojením napájecího kabelu zkontrolujte, zda je zařízení správně sestaveno.

Montáž diamantového řetězu



VÝSTRAHA! Nástroj ani kryty nikdy neupevňujte ani nedemontujte bez předchozího vytažení napájecího kabelu od řezné jednotky. Nepozornost může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění osob.



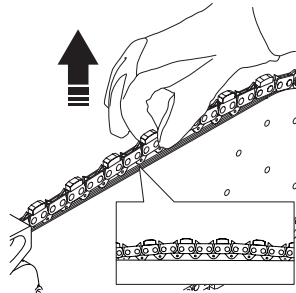
VÝSTRAHA! Sestavení řetězového nástavce stěnové pily proveďte důkladně, aby se nemohl při řezání uvolnit. Neopatrnost může mít za následek vážné zranění osob nebo dokonce jejich smrt.

Napnutí diamantového řetězu

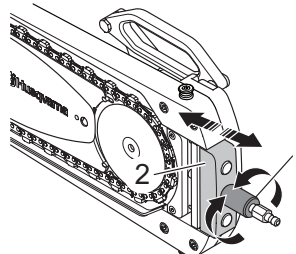


VÝSTRAHA! Nedostatečně napnutý diamantový řetěz může vyskočit a způsobit vážný nebo dokonce smrtelný úraz.

Správné napnutí diamantového řetězu na tomto stroji se liší od jiných řetězových pil. Když je řetěz perfektně napnutý, je natažený na vodící liště řetězu a v perfektním okruhu okolo vodící lišty. Po napnutí by mělo být možné zvednout řetěz tak, že jsou vodítka řetězu rovnoběžně s vodící lištou a řetězem lze snadno pohybovat.



Povolte šroub pro upínací podložku zezadu pomocí 13mm nástrčkového klíče s T-rukojetí. Pomocí seřizovacího knoflíku napněte řetěz.



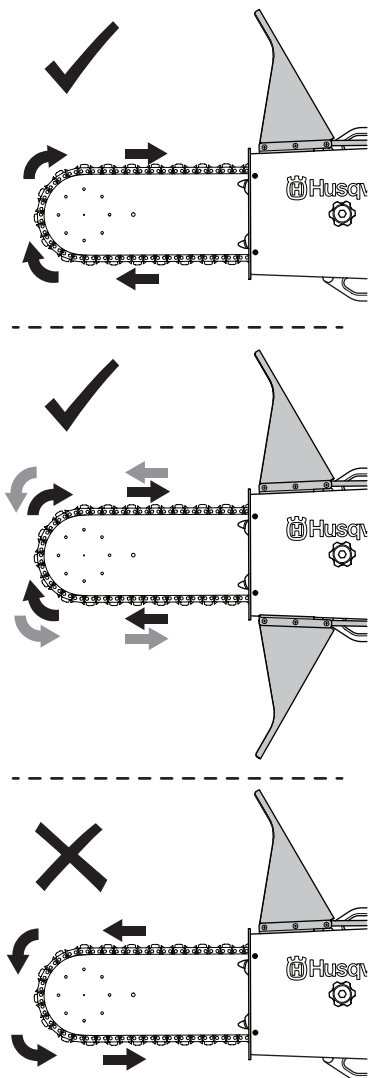
KOMPLETACE A SEŘÍZENÍ

Montáž krytu proti postříkání

Kryt proti postříkání pro řezné vybavení by měl být namontován na stranách stroje s gumovými pásky. Odlétající materiál a jiskry z řezaného materiálu jsou odebírány krytem a odváděny od uživatele.

Protože lze zvolit směr otáčení diamantového řetězu, je možné také vybrat směr vodního postříku z řetězu bez ohledu na způsob otáčení pily na kolejnici.

Při koutovém řezání i normálním řezání jsou kryty proti postříkání namontovány ve směru otáčení řetězu.



Připojení pohonu



VÝSTRAHA! Tento výrobek je určen pouze k použití společně s napájecími jednotkami Husqvarna řady PP 400. Veškeré jiné použití je zakázáno.

Před použitím stroje si pečlivě přečtěte návod k použití hydraulického zdroje.

Maximální výkon jednotky je 9,2 kW a z tohoto důvodu se při používání zařízení WSC 40 s jednotkami PP 480 a PP 490 zobrazuje hodnota 16 A. Ta se automaticky nastaví při zvolení režimu Řetěz v dálkovém ovládní. Zkontrolujte, zda má napájecí jednotka nejnovější verzi softwaru a je aktualizovaná.

Demontáž nástavce



VÝSTRAHA! Před prováděním instalace, demontáže, čištění a údržby vždy odpojte napájecí kabel jednotky pily. Neopatrnost může mít za následek vážné zranění osob nebo dokonce jejich smrt.

- 1 Odpojte napájecí kabel a hadici přívodu vody.
- 2 Odmontujte kryty proti postříkání.
- 3 Položte ruku na řetěz, aby se zabránilo jeho pohybu a povolte šroub v náboji vřetena pomocí 18mm klíče. Odšroubujte šroub a zkontrolujte, zda je náboj vřetena ve střední poloze.
- 4 Pevně uchopte vodní přípojku na stroji WSC 40. Odšroubujte upevňovací knoflík na zajišťovací svorce. Sklopte zajišťovací svorku tak, aby zajišťovala rovnoběžné rukojeti.
- 5 Volnou rukou pevně uchopte rovnoběžnou rukojeť. Vytáhněte náboj vřetena na rameni stěnové pily do vnější polohy. Vyjměte stroj.
- 6 Vždy uchovávejte stroj v dodané skřínce, není-li právě používán.

Ochranné prostředky

Všeobecně

Nikdy nepracujte se strojem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.

Osobní ochranné pomůcky

Při každém použití stroje je nutné používat schválené osobní ochranné pomůcky. Osobní ochranné pomůcky nemohou vyloučit nebezpečí úrazu, ale sníží míru poranění v případě, že dojde k nehodě. Požádejte svého prodejce o pomoc při výběru správného vybavení.



VÝSTRAHA! Při použití výrobků jako jsou řezačky, rozbíjevačky, vrtačky, které brousí nebo formují materiál, může vznikat prach a výpary, které mohou obsahovat škodlivé chemikálie. Zkontrolujte strukturu materiálu, se kterým budete pracovat, a použijte vhodnou dýchací masku.

Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu. Proto vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Je nutné dát vždy pozor na výstražné signály nebo volání, používáte-li ochranu sluchu. Sejměte vždy ochranu sluchu ihned po zastavení motoru.

Při práci s výrobky, které obsahují pohyblivé části, vždy hrozí riziko rozdrčení částí těla. Abyste zabránili úrazu, noste ochranné rukavice.

Vždy používejte:

- Schválenou ochrannou přilbu
- Ochrana sluchu
- Schválená ochrana očí. Použijete-li vizír je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle jsou takové, které odpovídají standardu ANSI Z87.1 pro USA nebo EN 166 pro státy EU. Vizír musí splnit požadavky dle standardu EN 1731.
- Dechová rouška
- Silné rukavice s jistým úchopem.
- Přiléhavý, silný a pohodlný oděv, který dovolí plnou pohyblivost. Nenoste krátké kalhoty.
- Vysoké boty s ocelovou špičkou a nekouzavou podrážkou.
- Buďte opatrní, protože pohyblivé části mohou zachytit oděv, dlouhé vlasy nebo šperky.

Ostatní ochranné prostředky



VÝSTRAHA! Při práci s tímto zařízením může docházet k jiskření a vzniká riziko požáru. Vždy mějte při ruce protipožární vybavení.

- Hasicí přístroj
- Lékárnička

Obecná bezpečnostní opatření



VÝSTRAHA! Přečtěte si veškerá bezpečnostní upozornění a veškeré pokyny. Při nedodržení upozornění a pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

Tento oddíl popisuje základní bezpečnostní pravidla při práci se strojem. Tyto informace nikdy nemohou nahradit profesionální zručnost a zkušenost. V případě, že se dostanete do situace, kdy se necítíte bezpečně, ukončete práci a požádejte o radu odborníka. Obratě se na svého prodejce, servisního pracovníka nebo zkušeného pracovníka. Nepouštějte se do žádné práce, pro kterou se necítíte dostatečně kvalifikovaní!

- Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.
- Před použitím stroje si pečlivě přečtěte návod k použití hydraulického zdroje.
- Tento stroj je určen pouze k použití společně se strojem Husqvarna WS 440 nebo WS 482. Veškeré jiné použití je zakázáno.
- Stroj může způsobit vážný úraz. Pozorně si přečtěte bezpečnostní pokyny. Naučte se používat stroj.
- Mějte na paměti, že obsluha je odpovědná za nehody a rizika vzniklá jiným osobám nebo na jejich majetku.
- Všichni uživatelé musí projít školením v používání stroje. Za školení uživatelů odpovídá vlastník.
- Zařízení musí být udržováno v čistotě. Symboly a nálepky musí být plně čitelné.
- Uložte si veškerá upozornění a pokyny pro použití v budoucnu.



VÝ STRAHA! Při nesprávném nebo neopatrném použití se zařízení může stát nebezpečným nástrojem, což může obsluhu nebo dalším osobám způsobit závažná nebo smrtelná zranění.

Dětem a osobám, které nejsou seznámeny s používáním stroje, nedovolte jeho použití ani opravy.

Nedovolte pracovat se strojem nikomu, kdo si předem nepřečetl a neporozuměl obsahu návodu k použití.



VÝ STRAHA! Neoprávněné změny a nebo použití nepovolného příslušenství může způsobit vážné zranění nebo smrt uživatele či jiných osob.

Nikdy neupravujte stroj tak, že byste změnil trvale jeho původní konstrukci, a nepoužívejte jej ani v případech, kdy se vám bude zdát, že ji upravil někdo jiný.

Nikdy nepoužívejte vadný stroj, baterii nebo nabíječku baterií. Pravidelně provádějte kontroly a údržbu podle servisních pokynů popsanych v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Přečtete si pokyny v části Údržba.

Používejte pouze originální náhradní díly.

Vždy používejte zdravý rozum

Není možné zmínit všechny představitelné situace, se kterými se můžete setkat. Vždy buďte opatrní a používejte zdravý rozum.

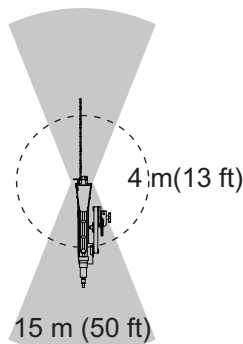
V případě, že se dostanete do situace, kdy se necítíte bezpečně, ukončete práci a požádejte o radu odborníka. Obráťte se na vašeho prodejce, servis nebo na zkušeného pracovníka se strojem. Nepouštějte se do žádné práce, na kterou se cítíte nedostatečně kvalifikovaní!

Bezpečnost pracovního prostoru

- Vždy zkontrolujte druhou stranu stěny, kde při proříznutí vyjde vodící lišta a diamantový řetěz ven. Zabezpečte a ohraničte danou oblast a zajistěte, aby nemohlo dojít k úrazu osob nebo k poškození materiálu.
- Vždy zkontrolujte a označte průběh plynového vedení. Řezání v blízkosti plynového vedení je vždy nebezpečné. Ujistěte se, že při řezání nevznikají jiskry, aby neohrožilo nebezpečí výbuchu. Soustředte se na daný úkol. Nedbalost může vést k těžkému úrazu nebo smrti.
- Zkontrolujte, zda není v pracovním prostoru nebo v materiálu určeném k řezání vedeno nějaké potrubí nebo elektrické kabely.

- Zkontrolujte, zda nejsou v pracovní oblasti elektrické kabely pod proudem.
- Dbejte, aby se v pracovním prostoru nenacházely nepovolené osoby, mohlo by dojít k vážnému úrazu. Bezpečnostní vzdálenost je 15 m (50 ft).
- Nepoužívejte motorový foukač za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod.
- Práce za špatného počasí je namahavá a může vést k nebezpečným okolnostem, např. ke kluzkému podloží.
- K vytvoření bezpečného pracovního prostředí se ujistěte, že je pracovní plocha řádně osvětlena.
- Vždy dbejte na to, abyste při práci pevně a stabilně stáli.

Nebezpečná oblast stroje



VÝ STRAHA! Dbejte, aby se v pracovním prostoru nenacházely nepovolené osoby, mohlo by dojít k vážnému úrazu. Bezpečnostní vzdálenost je 15 m (50 ft).



VÝ STRAHA! Pro obsluhu je během provozu minimální bezpečná hranice od pohybujících se dílů 4 metry (13 stop). Obsluha musí vždy stát pod určitým úhlem šikmo za pracující pilou, aby se eliminovalo nebezpečí zasažení objekty oddělenými z materiálu. Dávejte velmi velký pozor při spouštění, když pila proniká do materiálu.

UPOZORNĚNÍ! Uvnitř nebezpečné oblasti, ve které může odlétávat materiál, se nesmí vyskytovat žádné osoby bez výše popsaného ochranného vybavení.

Bezpečnost při používání el. energie

Podívejte se do částí ohledně bezpečnosti při používání elektrické energie v návodech k používání příslušné stěnové pily a napájecí jednotky.



VÝ STRAHA! Zařízení neumývejte pod tlakem. Voda by mohla vniknout do elektrického systému nebo do motoru a zařízení poškodit nebo způsobit zkrat.

Osobní bezpečnost

- Pokud je spuštěný motor, nikdy nenechávejte stroj bez dozoru.
- Při řezání musíte mít vždy bezpečně v dosahu nouzový vypínač na dálkovém ovládní nebo na pohonné jednotce. Další informace naleznete v příručce k pohonné jednotce.
- Při používání strojů musí být vždy po ruce další osoba, abyste mohli v případě nehody přivolat pomoc.
- Osoby, které musí být v blízkosti stroje, musí mít používat povinné ochranné pomůcky včetně chráničů sluchu, protože úroveň hlasitosti při řezání přesahuje 85 dB (A).
- Dávejte pozor při zvedání. Manipulujete s těžkými objekty, takže hrozí nebezpečí přiskřípnutí části těla nebo jiných zranění.
- Lidé a zvířata vás mohou rozptýlit a můžete ztratit kontrolu nad strojem. Z tohoto důvodu se vždy soustřeďte na daný úkol.
- Buďte opatrní, protože pohyblivé části mohou zachytit oděv, dlouhé vlasy nebo šperky.
- **Před zapnutím el. nástroje vyjměte jakýkoli seřizovací klíč nebo klíč na matice.** Klíč ponechaný na rotující části el. nástroje může způsobit úraz.
- Pokud je spuštěný motor, nikdy nenechávejte stroj bez dozoru.
- Nebezpečí rozdrčení. Pokud je stroj nesprávně smontovaný, může spadnout a poranit obsluhu.
- Dávejte pozor při zvedání. Manipulujete s těžkými objekty, takže hrozí nebezpečí přiskřípnutí části těla nebo jiných zranění.

Používání a údržba

- Nástroj ani kryty nikdy neupevňujte ani nedemontujte bez předchozího vytažení napájecího kabelu připojovacího řeznou jednotku.
- Před vytažením napájecího kabelu vždy nejprve vypněte zdroj a počkejte, dokud se motor úplně nezastaví.
- Nikdy neřezejte bez použití správných krytů.
- Před nastartováním stroje se přesvědčte, zda není stroj v kontaktu s nějakým předmětem.
- Pro obsluhu je během provozu minimální bezpečná hranice od pohybujících se dílů 4 metry (13 stop). Obsluha musí vždy stát pod určitým úhlem šikmo za pracující pilou, aby se eliminovalo nebezpečí zasažení objekty oddělenými z materiálu.

- Vždy musí být použito chlazení vodou. Chladí řetěz a vodící lištu, prodlužuje jejich životnost a brání vytváření prachu.
- Zkontrolujte zda jsou všechny spojky, propojení a kabely neporušené a zda neobsahují prach.
- Před zahájením řezání pečlivě vyznačte všechny řezy a naplánujte si činnost, aby při řezání nebyly ohroženy osoby ani stroj.
- Betonové bloky před řezáním pevně zajistěte nebo ukotvěte. Velká hmotnost řezaného materiálu může způsobit rozsáhlé poškození stroje a vážná zranění osob, pokud jej nelze řízeně přesunout.

Přeprava a přechovávání

- Před přemístěním zařízení vždy vytáhněte elektrický kabel.
- Před přepravou a skladováním demontujte kotouč i kryt kotouče.
- Skladujte zařízení v uzamykatelném prostoru mimo dosah dětí a nepovolaných osob.
- Hrozí-li nebezpečí zamrznutí, musí být stroj zbaven zbývající vody sloužící jako chladicí kapalina.
- K uskladnění zařízení použijte přiložená pouzdra.

Hlavní principy činnosti



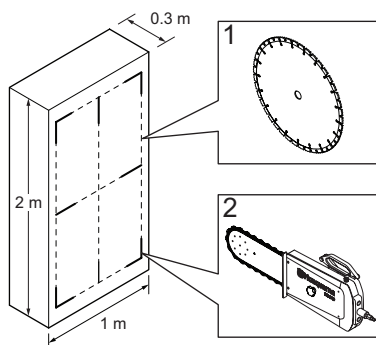
VÝ STRAHA! Pracovní postup pro model WSC 40 platí výhradně pro tento výrobek. Nikdy nezkoušejte tyto pracovní postupy u jiného vybavení.



VÝ STRAHA! Vždy používejte kotouč se segmenty, které jsou širší než segmenty řetězu. To je extrémně důležité, pokud bude k dokončení řezu použit ruční stroj. Pokud je používán stroj vedený kolejnici, např. WSC 40, je možné toto doporučení ignorovat.

Zahajte řezání pomocí stěnové pily s kotoučem (1) podle obrázku. Poté použijte řetězový nástavec stěnové pily (2) podle obrázku.

Řezání se provádí podle obrázku:



Zařizněte kotouč do hloubky 3–7 cm (1,2–2,8 palce). Provedte vodicí řez, aby byl zajištěn rovný řez a vytvořila se základna pro další řez. Řez je nutné provádět opatrně. Řezací rameno umožňuje použít na začátku řezání kotouč do průměru 1000 mm (40 placů). Doporučuje se však začít řez s kotoučem o průměru 800 mm (31,5 palce).

- Po dokončení vodicího řezu lze provést hlubší řez. Jejich hloubka závisí na konkrétním případě a dalších faktorech, jako je tvrdost betonu, přítomnost armatury apod.
- Pokud změníte kotouč, abyste mohli řezat hlouběji, zkontrolujte, zda tloušťka kotouče odpovídá šířce drážky.
- Nechte stroj pracovat, aniž byste na řezací kotouč působili silou nebo tlačili.

Po dokončení řezu s kotoučem nahraďte kotouč řetězovým nástavcem stěnové pily a uřízněte zbývající materiál, abyste získali ostré rohy.

Pokud řezáte v hustě armovaném betonu nebo tvrdém plnivu, měli byste začít řez A mínus 50 mm (2 palce) od rohu. Zkontrolujte v tabulce míry A pod přesahem řezání.

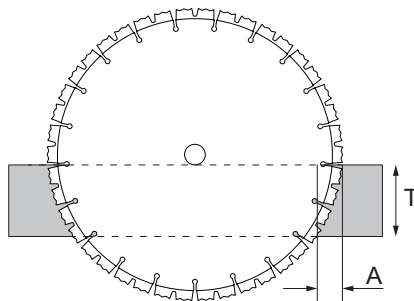
VAROVÁNÍ! Při používání řetězového nástavce stěnové pily změňte nastavení na dálkovém ovládní na režim Řetěz.

Zařizněte řetězový nástavec stěnové pily do stěny a řezejte pomocí kolečka na vrcholu lišty. Software automaticky nastaví podélný posuv pro řez pomocí kolečka na vrcholu lišty. Na začátku řezání zkontrolujte, zda je dostatek místa pro vozík na pilu na dorazu kolejnici (vyberte správný směr otáčení ramene).

VAROVÁNÍ! Ujistěte se, že je v dálkovém ovládní zvolen režim Řetěz. Pokud ne, nástroj bude vystaven nadměrnému opotřebení.

Přesah řezání

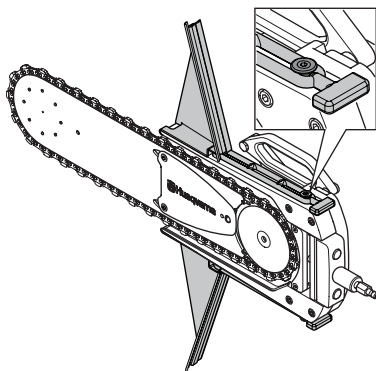
Délka přesahu řezání závisí na tloušťce stěny a použitým kotouči.



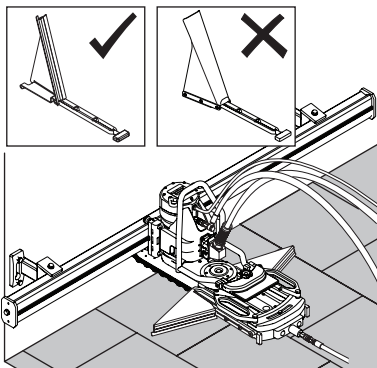
Velikost kotouče	800 mm/ 32"	1000 mm/ 40"
T (mm/inch)	A (přesah řezání mm/palce)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Těsné řezání u stěny

Odmontujte kryty proti postříkání pro normální řezání a kryt převodovky. Nahraďte kryty proti postříkání dodanými kryty pro koutové řezání.



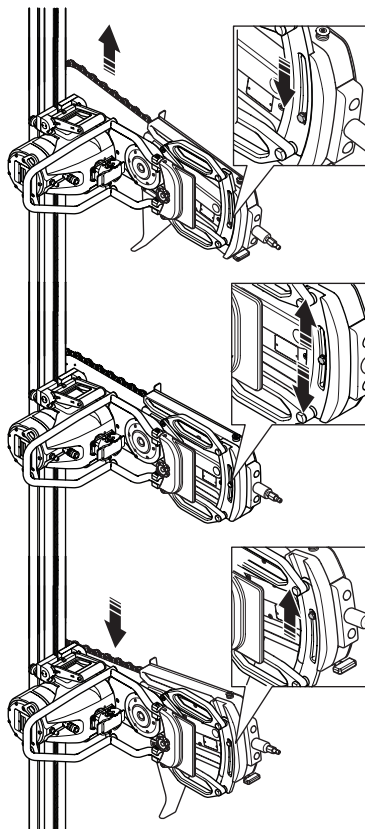
Doporučujeme používat oba kryty pro koutové řezání, ale u některých aplikací (řezání zarovnané s podlahou nebo stropem) je možné jeden kryt dočasně sejmout. Musí být instalován alespoň jeden kryt ve směru řetězu. Po dokončení řezání znovu instalujte kryt.



Seřízení úhlu

Seřízení úhlu se používá k dosažení perfektního řezu pod úhlem v blízkosti stropu, stěny nebo podlahy. Nastavte úhel do maximální polohy. Směr závisí na typu řezu.

Povolte šroub a seřídte úhel.



VÝSTRAHA! Vždy dotáhněte šroub utahovacím momentem 20 Nm.

Doporučená rychlost řetězu

Pro nejlepší řezný výkon použijte v měkkém a středně tvrdém betonu plnou rychlost řezání 28 m/s.

Při použití modelu WS 482 zkontrolujte, zda je zapnut mechanický převod 2, abyste dostali správně zobrazení rychlosti řetězu.

VAROVÁNÍ! Řezání při příliš malých otáčkách může způsobit poškození řetězu a vodicí lišty řetězu. Zkontrolujte, zda je vybrán správný mechanický převod. Při řezání tvrdého betonu je třeba použít nižší rychlost řetězu než u měkkého betonu.

STARTOVÁNÍ A VYPÍNÁNÍ

Opatření před startováním

- Ohraňte pracovní oblast tak, aby nemohlo dojít k úrazu cizích osob a aby nikdo nerušil pracovníka.
- Zkontrolujte, zda kotouč a kryt kotouče nejsou poškozeny nebo nemají trhlinky. Pokud byl kotouč nebo kryt kotouče vystaven úderu nebo má trhlinky, vyměňte příslušný díl.
- Zkontrolujte řetěz, vodící lištu řetězu a kryty řetězu, zda nejsou prasklé či nemají trhlinky. Po vystavení nárazu nebo při výskytu prasklin proveďte výměnu.
- Před spuštěním stroje zkontrolujte, zda jsou k němu dobře připojeny všechny kabely a přívod vody.

Startování

Postupujte podle pokynů pro spuštění uvedených v návodu k pohonné jednotce.

VAROVÁNÍ! Zkontrolujte, zda je v dálkové ovládní vybrán správný režim pohonu pro model WSC40. V opačném případě budou řetěz a vodící lišta řetězu vystaveny nadměrnému opotřebení.

UPOZORNĚNÍ! Zkontrolujte, zda je v napájecí jednotce a dálkovém ovládní nainstalován nejnovější software. Nejnovější verzi softwaru vám může poskytnout servisní středisko společnosti Husqvarna.

Při použití stěnové pily WS 482 zvolte mechanický převod 2.

Vyberte režim pohonu.

Po změně vybavení stěnové pily je nutné změnit režim pohonu v dálkovém ovládní. Přepněte nástroj na kotouč nebo řetězový nástavec stěnové pily stisknutím tlačítek se šipkami nahoru a dolů.

Napájecí jednotka může ukazovat více možností. Ujistěte se, že jste vybrali správný režim pro používaný nástroj.

Při zvolení nesprávného pohonu může dojít k nadměrnému opotřebení nástrojů.

Kalibrace

Pokud řetězový nástavec stěnové pily neprovádí řez ve stěně v rovné linii, budete zřejmě muset znovu kalibrovat snímače polohy.

- 1 Otáčením ramene posuňte pilu do vnější polohy. Dvě rukojeti musí být zcela rovnoběžné.
- 2 Stiskněte tlačítko Menu, vyberte možnost Kalibrovat polohu ramene a stiskněte tlačítko OK. Poloha je nyní kalibrovaná.

Podrobnější informace naleznete v návodu k používání napájecí jednotky Husqvarna.

Vypínání

- Po dokončení řezu vytáhněte lištu WSC 40 ze stěny a zastavte otáčení kotouče a proudění vody.
- Vypněte pohonnou jednotku.

Demontáž pily

- 1 Počkejte, dokud se motor zcela zastaví.
- 2 Odpojte napájení pohonné jednotky.
- 3 Uzavřete a odpojte přívod vody do pohonné jednotky.
- 4 Odpojte napájecí kabel a vodní hadici od řezné jednotky.
- 5 Ostatní kroky se provádí v obráceném sledu montáže.

Čištění

Po dokončení řezání je třeba pilu očistit. Je důležité očistit veškeré vybavení pily.

UPOZORNĚNÍ! K čištění pily nepoužívejte mytí vodou pod vysokým tlakem.

Převrava a přechovávání

Před přemístováním zařízení vždy vypněte pohonnou jednotku a odpojte napájecí kabel.

Před převravou nebo uskladněním odmontujte kryty proti postříkání.

Skladujte zařízení v uzamykatelném prostoru mimo dosah dětí a nepovolaných osob.

Hrozí-li nebezpečí zamrznutí, musí být ze stroje vypuštěna zbývající voda.

K uskladnění zařízení použijte přiložená pouzdra.

ÚDRŽBA

Všeobecně



VÝSTRAHA! Uživatel smí provádět pouze takové údržbářské a servisní úkoly, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Rozsáhlejší zásahy je nutno nechat provést autorizované servisní dílně.

Kontrolu nebo údržbu je nutné provádět s vypnutým motorem a zástrčkou vytaženou ze zásuvky.

Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz pokyny v části Osobní ochranné pomůcky.

Životnost stroje se může zkracovat a riziko úrazů zvyšovat, jestliže se údržba stroje neprovádí správně anebo se opravy neprovádějí odborně. Pokud potřebujete další informace, obraťte se na nejbližší servisní dílnu.

Zajistěte pravidelné kontroly a provádění základního seřízení a oprav stroje u autorizovaného dodavatele společnosti Husqvarna. Údržba a servis provádějte v čistém prostředí bez nečistot na podlaze.

Schema technické údržby

V plánu údržby můžete vidět, které součásti vašeho zařízení vyžadují údržbu a v jakých intervalech by měla probíhat. Tyto intervaly jsou vypočítávány na základě každodenního využívání zařízení a v závislosti na míře používání se mohou lišit.

	Denní údržba	Po každém čtverečním metru řezání
Čištění	Čištění vnějších částí	
Mazání	Nastříkejte na řetěz a vodící lištu olej.	Promažte vodící lištu 2 až 3 vstříky do mazacího bodu
	Promažte vodící lištu. Vstříkujte mazivo do mazacího bodu, dokud nebude vodící lišta řetězu naplněná mazivem.	
Funkční kontrola	Všeobecná kontrola	
	Vodní systém	
	Kryt a kryt proti postříkání	
	Vodící lišta, diamantový řetěz a hnací řetězové kolečko	

Čištění

Čištění vnějších částí

Po dokončení řezání je třeba řetězový nástavec stěnové pily očistit. Použijte čistý kartáč dodaný se stěnovou pilou a připojte jej k vodní hadici. Vyčistěte veškeré vybavení systému.



VÝSTRAHA! K čištění zařízení nepoužívejte vysokotlaké čističe.

Funkční kontrola

Všeobecná kontrola



VÝ STRAHA! Nikdy nepoužívejte poškozené kabely. Mohou způsobit vážná, dokonce i smrtelná zranění.

- Přesvědčte se, zda jsou matice a šrouby utažené.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny povrchy čisté.
- Zkontrolujte, zda nejsou kryt a kryty proti postřikání poškozené nebo opotřebené.
- Zkontrolujte, zda není hnací ozubené kolo opotřebované.
- Zkontrolujte, zda nejsou řetěz a vodící lišta řetězu poškozené nebo opotřebené.
- Zkontrolujte napnutí řetězu
- Zkontrolujte funkci napínače řetězu.
- Pravidelně kontrolujte úroveň opotřebení hnacího řetězového kolečka. Vyměňte jej, pokud je nadměrně opotřebené.

Demontáž před kontrolou

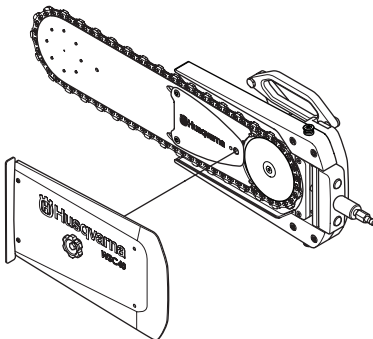


VÝ STRAHA! Před prováděním instalace, demontáže, čištění a údržby vždy odpojte napájecí kabel jednotky pily.

- 1 Odpojte vodní hadice z řezné jednotky a zavěste je na vyhrazené místo na přepravním vozíku.

Odpojte vodní hadice z řezné jednotky a zavěste je na vyhrazené místo na přepravním vozíku nebo skříňce.

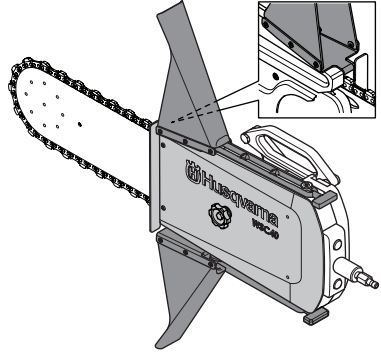
- 2 Odmontujte kryty proti postřikání.
- 3 Odšroubujte šroub rukojeti a sejměte kryt.



Kryt a kryty proti postřikání

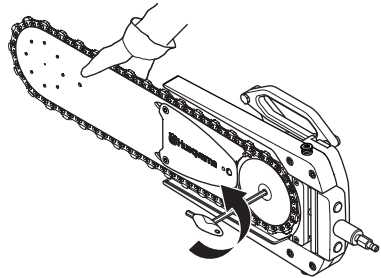
Zkontrolujte kryt a kryt proti postřikání.

Zkontrolujte, zda kal narážející do krytu převodovky a krytu proti postřikání nevytvoril v těchto krytech díru nebo prasklinu. Poškozený kryt vyměňte.

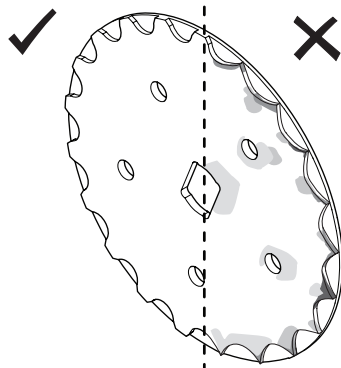


Hnací kolečko řetězu

- 1 Podržte řetěz jednou rukou a odšroubujte šroub pomocí dodaného imbusového klíče. Sejměte upínací podložku.

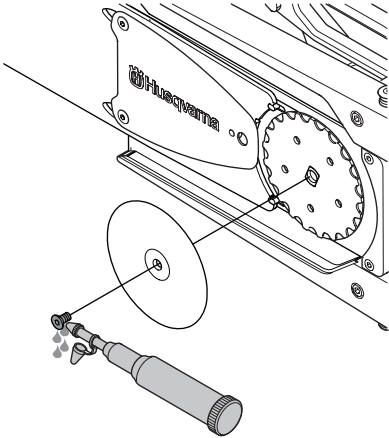


- 2 Pravidelně kontrolujte úroveň opotřebení hnacího řetězového kolečka. Vyměňte jej, pokud je nadměrně opotřebené.

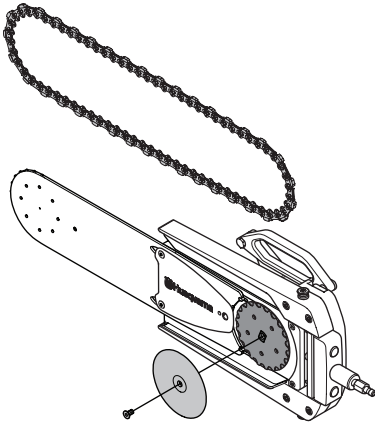


ÚDRŽBA

- 3 Po povolení hnacího řetězového kolečka je nutné promazat šroub, závit a hlavu šroubu. Pokud nebude šroub řádně promazán, může se povolit.

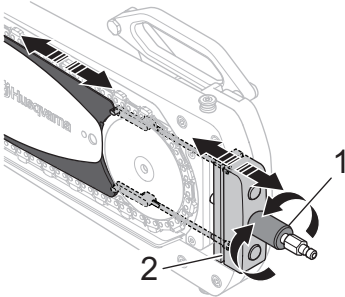


- 4 Vždy dotáhněte šroub utahovacím momentem 20 Nm.



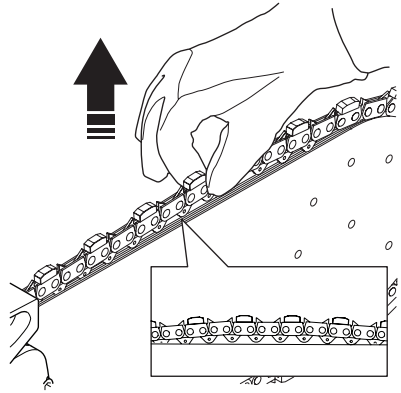
Řetěz

- 1 Zcela odšroubujte rukojeť (1), aby se snížilo napnutí řetězu.



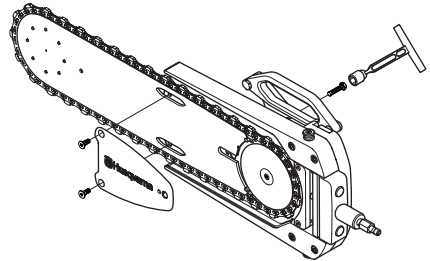
- 2 Vytažením řetězu uvolněte napínací mechanismus (2) a sejměte řetěz.
- 3 Zkontrolujte, zda není řetěz poškozený nebo opotřeбенý. V případě potřeby namontujte na vodící lištu řetězu nový řetěz.
- 4 Napnutí řetězu se nastavuje pomocí rukojeti (1).

VAROVÁNÍ! Správné napnutí diamantového řetězu na tomto stroji se liší od jiných řetězových pil. Když je řetěz perfektně napnutý, je natažený na vodící liště řetězu a v perfektním okruhu okolo vodící lišty. Po napnutí by mělo být možné zvednout řetěz tak, že jsou vodítka řetězu rovnoběžná s vodící lištou a řetězem lze snadno pohybovat.



Lišta

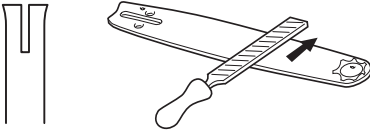
- 1 Pomocí 13mm nástrčkového klíče s T-rukojetí odšroubujte šroub, který přidrzuje vodící lištu.



- 2 Imbusovým klíčem odšroubujte 2 zápné šrouby. Šrouby uschovejte. Pokud je nutné šrouby vyměnit, použijte výhradně šrouby z ilustrovaného seznamu (IPL).
- 3 Sejměte vodící lištu a zkontrolujte, zda není opotřeбенá.

ÚDRŽBA

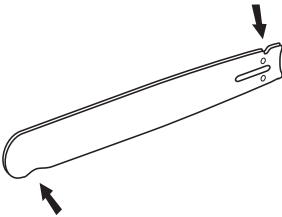
- 4 Zkontrolujte, zda nejsou na hraně lišty otřepy. V případě potřeby je odstraňte pomocí pilníku.



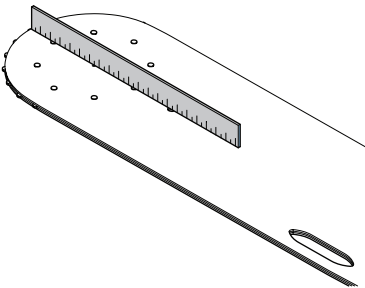
- 5 Zkontrolujte, zda není drážka v liště výrazně opotřebená. V případě potřeby vyměňte vodicí lištu.



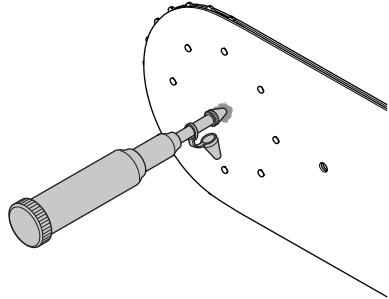
- 6 Zkontrolujte, zda není hrot lišty nerovný nebo výrazně opotřebený. Pokud se na spodní straně hrotu lišty vytváří prohlubeň, bývá to důsledkem povoleného řetězu. Životnost lišty prodloužíte změnou směru otáčení řetězu v nastaveních v dálkovém ovládaní. Podrobnější informace naleznete v návodu k používání napájecí jednotky Husqvarna.



- 7 Pomocí pravítka zkontrolujte, zda není lišta ohnutá. Položte pravítko proti vrcholu lišty. Pravítko musí být zarovnané s lištou.

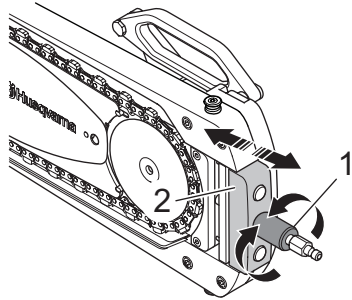


- 8 Denně mažte vodicí lištu a diamantový řetěz.

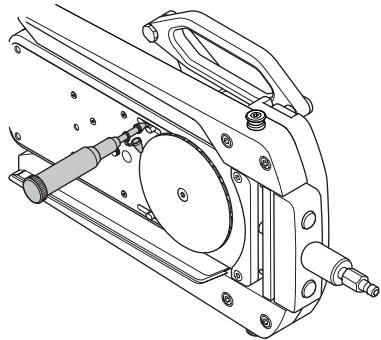


Funkce napnutí řetězu

- 1 Vytáhněte šedý blok, aby bylo možné zkontrolovat elasticitu.

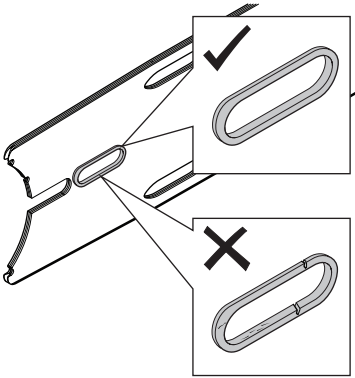


- 2 Vyčistěte otvory a promažte je.



Těsnící kroužek

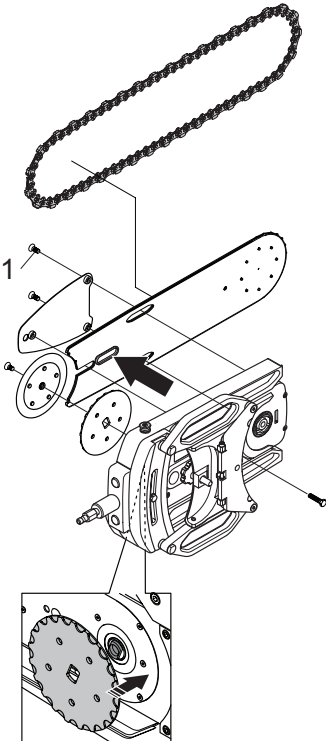
- 1 Zkontrolujte, zda není opotřeбенé těsnění. V případě potřeby jej vyměňte.



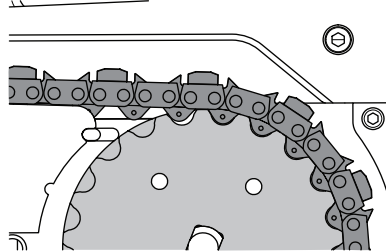
- 2 Vyčistěte všechny povrchy.

Montáž po údržbě

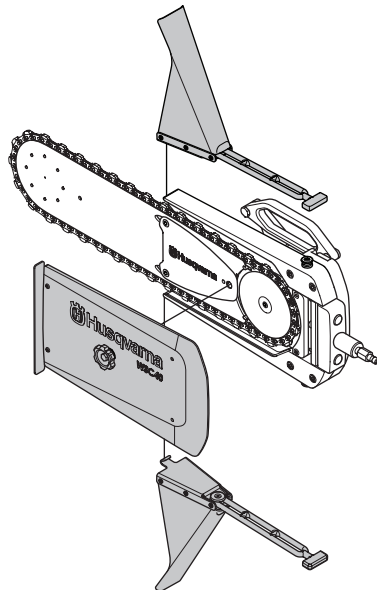
- 1 Nasuňte hnací řetězové kolečka na výstupní hřídel.
- 2 Proveďte montáž podle obrázku.



- 3 Utáhněte 2 zápusťné šrouby (1) utahovacím momentem 20 Nm.
- 4 Natáhněte řetěz na vodicí lištu řetězu a zkontrolujte, zda se řetěz správně pohybuje na vodicím kolečku na špičce lišty a hnacím řetězovým kolečku.



- 5 Po povolení hnacího řetězového kolečka je nutné promazat šroub, závit a hlavu šroubu. Pokud nebude šroub řádně promazán, může se povolit. Vždy dotáhněte šroub utahovacím momentem 20 Nm.
- 6 Otáčením knoflíku seřídte napnutí řetězu. Zkontrolujte napnutí řetězu. Zajistěte upínací podložku utažením šroubu. Použijte utahovací moment 20 Nm.
- 7 Namontujte kryt. Utáhněte knoflík opatrně rukou.



VYHLEDÁVÁNÍ ZÁVAD

Náprava závad



VÝSTRAHA! Pokud servisní zásah nebo odstraňování problému nevyžaduje aby byl stroj zapnutý, vypněte motor a vypínač přepněte do polohy STOP.

Problém	Pravděpodobná příčina	Možné řešení
Stroj pracuje ztěžka nebo se nezařezává do materiálu.	Opotřeбенý řetěz nebo vodící lišta.	Proveďte kontrolu a v případě potřeby výměnu.
	Nové diamanty je nutné uvolnit v řetězu.	Změňte směr otáčení řetězu.
Pila pracuje nerovně.	Opotřeбенý řetěz nebo vodící lišta.	Proveďte kontrolu a v případě potřeby výměnu.
	Rukojeť na řezné jednotce je ohnutá.	Seřídte nebo vyměňte rukojeť.
Řezání probíhá ztěžka a také vně materiálu.	Příliš mnoho maziva v mazacích bodech.	Nechte pilu minutu otáčet vně materiálu.
	Nesprávná montáž.	Zkontrolujte, zda byla správně provedená montáž těchto dílů: upínací podložka, hnací řetězové kolečko, řetěz, vodící lišta, hřídel.
	Koroze.	Promažte příslušná místa mazivem. Vyměňte díly silně zasažené korozí.
Vodící lišta při určitých rychlostech vibruje.	Hnací kolečko je opotřebované.	Proveďte kontrolu a v případě potřeby výměnu.
Příliš vysoká úroveň vibrací	Diamantový řetěz není správně nasazen	Zkontrolujte také, zda jsou vodící lišta a diamantový řetěz správně namontovány a nejeví známky poškození. Příslušné pokyny si můžete přečíst v částech "Diamantové řetězy" a "Údržba".
Abnormálně opotřeбенý řetěz nebo vodící lišta.	Při řezání se používá příliš málo vody.	Vyměňte diamantový řetěz a zkontrolujte, že je nepoškozený.
	Příliš velký příkon v jednotce PP 480 nebo PP 490.	Zkontrolujte, zda je v dálkovém ovládní zvolen režim řezání řetěz. Pokud takovýto režim není k dispozici, obraťte se na servisního pracovníka společnosti Husqvarna a požádejte o aktualizaci softwaru.
	Nesprávně napnutý řetěz	Nastavte napnutí řetězu.
	Vůle v sestavě nebo nesprávná montáž.	Posuňte stroj dozadu a dopředu a zkontrolujte, zda jsou díly řádně smontované a zda je uchycení na zeď správné.
V hloubce stroj pracuje v oblouku.	Je poškozená vodící lišta.	Trvalé poškození. Vyměňte vodící lištu.
	Řezání bylo provedeno bez předběžného řezu pomocí koutoče.	Trvalé poškození. Vyměňte vodící lištu.
	Narazili jste na kus podélného železa.	Posuňte pilu stranou a proveďte nový řez.

TECHNICKÉ ÚDAJE

WSC 40

Příkon, max. (kW)	9,2
Vstupní otáčky, max. (ot./min)	1200
Napájecí souprava	Převodový motor
Vstupní hnací moment, max. (Nm)	230
Objem oleje v převodovce (dl/fl oz)	1,5/5
Tlak chladicí vody, max. (bar/PSI)	10/145
Doporučený minimální průtok vody (l/min / gal/min)	3,5/1
Maximální teplota chladicí vody při 3,5 l/min / 1 gal/min (C/F)	60/140

Hmotnost

WSC 40 včetně dvou krytů (kg/lbs)	19/42
Celková hmotnost s přepravní skříní (kg/lbs)	27/60

Emise hluku (viz poznámka 1)

Hladina akustického výkonu, změřená L_w dB(A)	105
---	-----

Hladiny hluku (viz poznámka 2)

Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy, dB(A)	83
---	----

Pozn. 1: Emise hluku do okolí naměřené jako akustický výkon (L_w) podle normy EN 15027/A1. Obecná odchylka měření 2,5 dB(A).

Poznámka 2: Hladina akustického tlaku měřena podle normy EN 15027/A1.

Obecná odchylka měření 4 dB(A).

Doporučená specifikace řezacího zařízení, řetěz

Vodící lišta a diamantový řetěz	Počet segmentů diamantového řetězu:	Rozteč diamantového řetězu (mm/palce)	Šířka segmentů diamantového řetězu (mm/palce)	Max. rychlost řetězu (m/s / ft/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Doporučená specifikace řezacího zařízení, vodící lišta

Délka vodící lišty (mm/palce)	Maximální hloubka rovného řezu (mm/palce)	Maximální hloubka řezu (mm/palce)	Minimální šířka řezu (mm/palce)	Vodící lišta s řetězem (mm/palce)	Šířka vodící lišty (mm/palce)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

TECHNICKÉ ÚDAJE

ES Prohlášení o shodě

(Platí pouze pro Evropu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel: +46-36-146500, zcela zodpovědně prohlašuje, že řetězový nástavec stěnové pily **Husqvarna WSC 40** (výhradně v kombinaci se **stěnovou pilou Husqvarna WS 440/WS 482 a vysokofrekvenční napájecí jednotkou Husqvarna**) počínaje sériovými čísly z roku 2016 a dále (rok je jasně vyznačen na typovém štítku před sériovým číslem) splňuje požadavky SMĚRNICE RADY EVROPSKÉ UNIE:

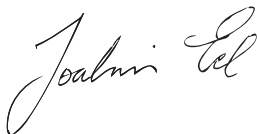
- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení“ **2006/42/EC**.

Byly uplatněny následující standardní normy:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Göteborg, 23. května 2016

Joakim Ed



Globální ředitel výzkumu a vývoje

Construction Equipment Husqvarna AB

(Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a odpovědný za technickou dokumentaci.)

KLÚČ K SYMBOLOM

Symbole na stroji:

VAROVANIE! Stroj môže byť nebezpečný, ak sa používa nesprávne alebo neopatrne a môže spôsobiť vážne alebo smrteľné zranenia operátorovi alebo ostatným osobám.

Prosím, prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.

Vždy majte na sebe:

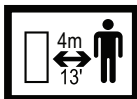
- Schválenú ochrannú prilbu
- Schválené chrániče sluchu
- Ochranné okuliare alebo štít
- Dýchacia maska

Nebezpečenstvo porezania. Žiadnou časťou tela sa nepribližujte k reznému zariadeniu.

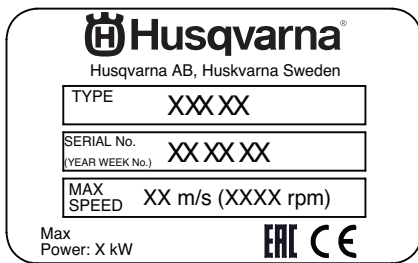
Nebezpečenstvo odletujúcich predmetov. Obsluhujúca osoba musí vždy stať za používanou pilou v diagonálnom smere, aby sa predišlo hrozbe zasiahnutia kúskami materiálu.

Udržujte bezpečný odstup od zariadenia. Obsluhujúca osoba musí dodržiavať minimálny bezpečný odstup 4 metre (13 stôp) od pohyblivých súčastí počas prevádzky.

Tento výrobok spĺňa platné smernice EÚ.



Typový štítok zariadenia



Rad 1: Značka

Rad 2: Adresa výrobcu

Rad 3: Typ

Rad 4: Výrobné číslo (rok, týždeň, číslo)

Rad 5: Max. rýchlosť

Rad 6: Max. výkon, certifikačné symboly platné pre niektoré trhy.

Vysvetlenie výstražných úrovní

Varovania sú odstupňované do troch úrovní.

VAROVANIE!



VAROVANIE! Používa sa, ak pre obsluhu existuje nebezpečenstvo vážneho poranenia alebo smrti alebo hrozia hmotné škody v prípade nedodržania pokynov v príručke.

DÔLEŽITÉ!



DÔLEŽITÉ! Používa sa, ak pre obsluhu existuje nebezpečenstvo poranenia alebo hrozia hmotné škody v prípade nedodržania pokynov v príručke.

NEZABUDNITE!

NEZABUDNITE! Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia materiálov alebo stroja v prípade nedodržania pokynov v príručke.

Ostatné symboly/emblémy na stroji odkazujú na zvláštne požiadavky certifikácie pre určité trhy

OBSAH

Obsah

KLÚČ K SYMBOLOM

Symboly na stroji:	26
Typový štítok zariadenia	26
Vysvetlenie výstražných úrovní	26

OBSAH

Obsah	27
-------------	----

PREZENTÁCIA

Vážený zákazník,	28
Konštrukcia a vlastnosti	28
WSC 40	28

ČO JE ČO?

Z čoho sa skladá model WSC 40?	29
--------------------------------------	----

BEZPEČNOSTNÉ VYBAVENIE STROJA

Všeobecné	30
-----------------	----

DIAMANTOVÉ REŤAZE

Všeobecné	31
Skontrolujte reťaz	31
Skontrolujte pílu	31
Materiály	31
Jemné brúsenie	31
Preprava a uchovávanie	31

MONTÁŽ A NASTAVENIA

Všeobecné	32
Upevnenie stenových úchytovej a koľajnice	32
Upevnenie vozíka pre rozbrusovaciu pílu a upevnenie píly	32
Kontrola rovnobežnosti krytu s rezným kotúčom.	32
Montáž nástavca stenovej píly	32
Nasadenie diamantovej reťaze	34
Ako napnúť diamantovú reťaz	34
Montáž krytov rozprašovača	35
Pripojenie napájacej jednotky	35
Odpojte nástavec	35

PREVÁDZKA

Ochranné vybavenie	36
Základné pracovné techniky	39
Odporúčaná rýchlosť reťaze	40

ŠTART A STOP

Pred štartom	41
Štartovanie	41
Vyberte režim pohonu.	41
Kalibrácia	41
Zastavenie	41
Demontáž píly	41
Čistenie	41

ÚDRŽBA

Všeobecné	42
Plán údržby	42
Čistenie	42
Funkčná kontrola	43

ODSTRANOVANIE PROBLÉMOV

Plán riešenia problémov	47
-------------------------------	----

TECHNICKÉ ÚDAJE

WSC 40	48
Odporúčané parametre rezného zariadenia, reťaz	48
Odporúčané parametre rezného zariadenia, vodiaca lišta	48
EÚ vyhlásenie o zhode	49

Vážený zákazník,

Ďakujeme, že ste si vybrali výrobok od spoločnosti Husqvarna!

Vaša spokojnosť s našim výrobkom a jeho dlhoročná funkčnosť sú našimi prioritami. Kúpou jedného z našich výrobkov ste získali prístup k odbornej pomoci pri opravách a servise. Ak maloobchodný predajca, ktorý vám stroj predáva, nie je jedným z autorizovaných predajcov, požiadajte o adresu najbližšej servisnej dielne.

Dúfame, že táto prevádzková príručka bude pre vás veľmi užitočná. Zabezpečte, aby bol na pracovisku vždy poruke. Dodržiavaním v ňom uvedených pokynov (týkajúcich sa používania, servisu, údržby a pod.) môžete predĺžiť životnosť stroja a zvýšiť jeho hodnotu pri ďalšom predaji. Ak stroj predávate, skontrolujte, či ste kupujúcemu poskytli aj tento návod na obsluhu.

Viac ako 300 rokov inovácií

Husqvarna AB je švédská spoločnosť založená na tradícii, ktorá siaha až do roku 1689, keď švédsky kráľ Karl XI. nariadil postaviť továreň na výrobu muškiet. Už v tých časoch sa položili základy pre technické zručnosti na pozadí vývoja špičkových výrobkov v takých oblastiach, ako sú poľovné zbrane, bicykle, motocykle, prístroje pre domácnosť, šijacie stroje a výrobky určené na vonkajšie použitie.

Spoločnosť Husqvarna je svetovým lídrom v oblasti výroby výkonných strojov na vonkajšie použitie v lesníctve, na údržbu parkov a starostlivosť o trávniky a záhrady, ako aj výroby rezacej techniky a diamantových nástrojov pre stavebný a kamenársky priemysel.

Zodpovednosť majiteľa

Zodpovednosťou vlastníka/zamestnávateľa je zabezpečiť, aby bol obsluhujúci pracovník dostatočne oboznámený s bezpečným používaním stroja. Dohliadajúci a obsluhujúci pracovníci si musia prečítať prevádzkovú príručku a pochopiť ju. Musia byť oboznámení s:

- Bezpečnostnými pokynmi týkajúcimi sa stroja.
- Rozsahom použitia a obmedzeniami týkajúcimi sa stroja.
- Spôsobom, akým sa stroj používa a jeho údržbou.

Použitie tohto stroja môže byť regulované štátnou legislatívou. Skôr ako začnete stroj používať, si zistite, aké právne predpisy sú uplatniteľné v mieste, kde budete pracovať.

Výhody výrobcu

Následne po zverejnení tejto príručky môže spoločnosť Husqvarna vydať doplňujúce informácie o bezpečnom používaní tohto produktu. Je povinnosťou majiteľa, aby poznal najbezpečnejšie postupy práce.

Firma Husqvarna neustále vyvíja svoje výrobky a preto si vyhradzuje právo modifikovať dizajn a vzhľad výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.

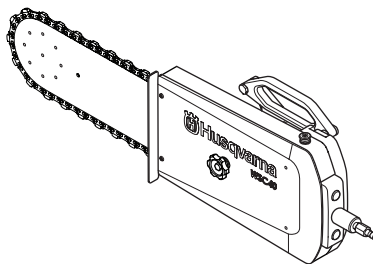
Informácie a podporu pre zákazníkov nájdete aj na našej webovej stránke: www.husqvarna.com

Konštrukcia a vlastnosti

Vysoký výkon, spoľahlivosť, inovatívna technológia, zlepšenia technických riešení a ohľaduplnosť k životnému prostrediu, to všetko sú hodnoty, ktorými sa výrobky Husqvarna líšia od ostatných. Kvôli bezpečnej práci s týmto produktom by si mal každý operátor dôkladne osvojiť túto príručku. V prípade, že budete potrebovať viac informácií, obráťte sa na svojho predajcu alebo na spoločnosť Husqvarna.

Niektoré z jedinečných vlastností vášho výrobku sú opísané nižšie.

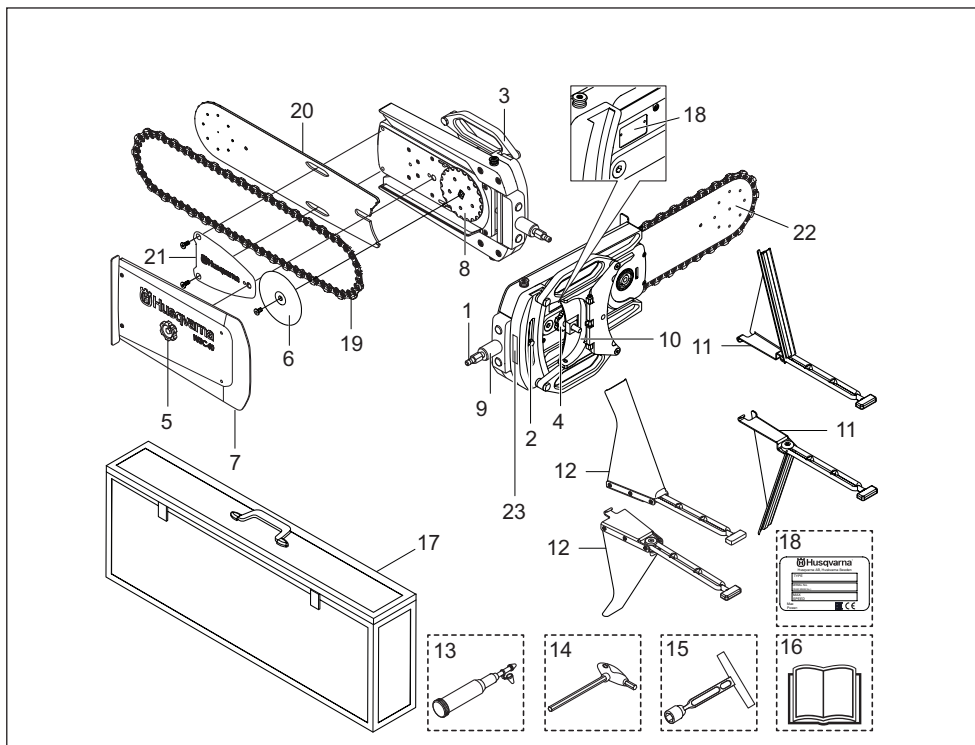
WSC 40



Reťazový nástavec stenovej píly je súčasťou systému stenovej píly a je vhodný na stenové píly WS 440 a WS 482. Reťazový nástavec stenovej píly je určený na rezanie tvrdých materiálov, ako je železobetónové murivo alebo kameň, a nemali by ste ho používať na účely, ktoré sa líšia od tých, ktoré sú opísané v tejto príručke. Prevádzka tohto zariadenia si vyžaduje použitie zariadenia Husqvarna WS 440/WS 482 a vysokofrekvenčného napájacieho zdroja Husqvarna.

- Tento reťazový nástavec stenovej píly slúži na zabránenie prekročeniu rezov pri rezaní otvorov.
- Zariadenie umožňuje rezanie menších otvorov na ventiláciu, potrubia a pod.
- Rýchlosť reťaze sa elektricky ovláda a reguluje pomocou diaľkového ovládania napájacej jednotky.
- Rovnaký odstup medzi reťazou a dráhou ako v prípade modelu WS 440 a WS 482 s rezným kotúčom.
- Smer otáčania reťaze možno regulovať diaľkovým ovládaním, ktoré umožňuje výber smeru postrekovania vodou.
- Konštrukcia je ľahká, kompaktná a ergonomická, vďaka čomu sa stroj ľahko prepravuje.
- Špecializovaný softvér pre model WSC 40 je nainštalovaný v napájacom zdroji a umožňuje automatické úpravy pohybov motora posuvu s cieľom dosiahnuť rovné zapichovacie rezy. Uistite sa, že máte v napájacom zdroji nainštalovaný najnovší softvér.

ČO JE ČO?



Z čoho sa skladá model WSC 40?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1 Pripojenie hadice, prívod vody | 13 Mazací lis |
| 2 Skrutka na nastavenie uhla | 14 Imbusový kľúč (5 mm) |
| 3 Paralelná rukoväť | 15 Nástrčkový T-kľúč (13 mm) |
| 4 Upevňovacia skrutka svorky | 16 Návod na obsluhu |
| 5 Upevňovacia skrutka | 17 Odkladacia skrinka |
| 6 Svorková podložka | 18 Typový štítok zariadenia |
| 7 Kryt prevodovky | 19 Diamantová reťaz |
| 8 Hnacie koliesko reťaze | 20 Vodiaca lišta |
| 9 Nastavovacia skrutka napnutia reťaze | 21 Svorková doska |
| 10 Svorka rukoväti stenovej píly | 22 Predné koliesko |
| 11 Kryt na tesné rezanie | 23 Štítok s výstražnými piktogramami |
| 12 Chránič proti postriekaniu | |

BEZPEČNOSTNÉ VYBAVENIE STROJA

Všeobecné

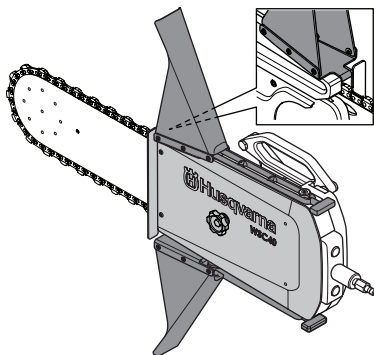
Táto časť vysvetľuje rôzne bezpečnostné funkcie stroja, ako fungujú a základnú inšpekciu a údržbu, ktoré by ste mali vykonávať na zabezpečenie bezpečnej prevádzky. Pozrite si časť Čo je čo?, kde nájdete umiestnenie týchto častí na stroji.



VAROVANIE! Nikdy nepoužívajte zariadenie, ktoré má chybné bezpečnostné vybavenie. Bezpečnostné vybavenie sa musí kontrolovať a udržiavať. V prípade poškodenia zabezpečovacieho vybavenia alebo akýchkoľvek súčastí zariadenia nechajte zariadenie opraviť v servisnej prevádzke.

Ochranný kryt a kryty rozprašovača

Pri pílení treba vždy použiť ochranný kryt a kryt rozprašovača.



Kryt a kryt rozprašovača chránia pred kontaktom s pohybujúcimi sa časťami, odskakujúcimi nečistotami, špliechajúcou vodou a betónovým kalom. Kryty rozprašovača slúžia aj na zachytenie diamantovej reťaze pri jej sklznutí alebo vyskočení.

Odporúčame nasadiť obidva kryty rozstrekovača, no pri niektorých použitíach (pílenie zároveň s podlahou alebo stropom) možno jeden z krytov rozstrekovača dočasne zložiť.

Kryt rozprašovača orientovaný v smere rozprašovania však musí zostať nasadený. Po vykonaní rezania vráťte zložený kryt na miesto.

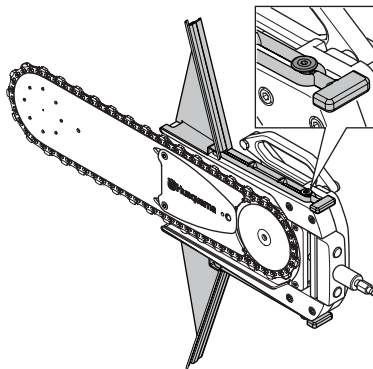
Skontrolujte ochranný kryt a kryt rozprašovača.

Skontrolujte, či na kryte a na ochranných krytoch nie sú praskliny alebo diery spôsobené odskakujúcim betónovým kalom.

Poškodený kryt alebo ochranné kryty vymeňte.

Kryty na zarovnávací rezanie

Toto zariadenie možno používať na zarovnávací rezanie. Pri zarovnávacom rezaní sa používajú špeciálne navrhnuté kryty rozprašovača. Používanie týchto krytov je povolené len pri zarovnávacom rezaní.



Skontrolujte, či kryty nie sú poškodené alebo opotrebované. Presvedčte sa, že na krytoch nie sú stopy poškodenia. V prípade poškodenia kryty vymeňte.

Hydraulický zdroj

Nezabudnite skontrolovať bezpečnostné vybavenie dodávaného napájacieho zdroja. Pozrite si návod na obsluhu k napájaciemu zdroju.

Oboznámte sa aj s bezpečnostnými pokynmi a návodmi na používanie konkrétnej stenovej píly a napájacieho zdroja, ktoré sa chystáte používať.

DIAMANTOVÉ REŽAZE

Všeobecné



VAROVANIE! Pretrhnutie reťaze môže spôsobiť vážne poranenie, ak reťaz odletí smerom k operátorovi. Chybná rezacia časť alebo zlá kombinácia vodiacej lišty a reťaze zvyšujú riziko spätného nárazu! Používajte vodiacu lištu a reťaz v kombinácii, ktorú vám odporúčame.

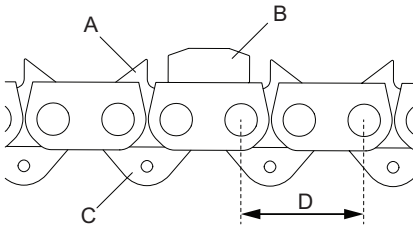


VAROVANIE! Pred inštaláciou, čistením a údržbou vždy odpojte napájací kábel napájacieho zdroja. Nedbalosť môže mať za následok vážne zranenie osôb alebo dokonca ich smrť.



VAROVANIE! Keď pracujete s reťazou, noste vždy rukavice.

- A) Vodiaci článok s opierkou
- B) Rezací článok s diamantovým segmentom
- C) Vedenie reťaze



Výška diamantovej reťaze Výška = $D/2$

Táto jednotka sa smie používať len spolu s reťazou s dvojítmymi opierkami, pretože zariadenie možno prevádzkovať pri oboch smeroch otáčania.

Keď používate reťaz s dvojítmymi opierkami, dá sa reťaz nasadiť akýmkoľvek spôsobom.

Skontrolujte reťaz

- Skontrolujte, či sa na reťazi neprejavujú známky poškodenia vo forme uvoľnených článkov, zlomeného obmedzovacieho zuba alebo vodiacich článkov alebo zlomených segmentov. Diamantový reťaz v prípade poškodenia vymeňte.
- Ak bola reťaz vystavená silnému zaseknutiu alebo inému abnormálnemu preťaženiu, mali by ste ju zložiť z lišty a dôkladne preskúmať.

Skontrolujte pílu

Píla je vybavená niekoľkými bezpečnostnými funkciami, ktoré chránia operátora v prípade pretrhnutia reťaze. Pred začatím práce musíte tieto bezpečnostné funkcie skontrolovať. Pílu nikdy nepoužívajte, ak je poškodená alebo chýba ktorákoľvek z nasledovných častí:

- Kryt prevodovky
- Poškodená reťaz
- Poškodený alebo chýbajúci kryt rozprašovača.

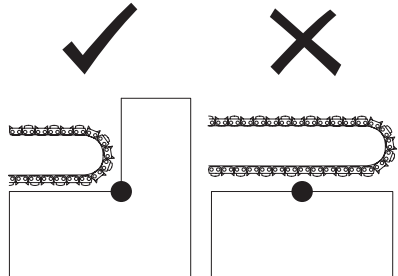
Materiály



VAROVANIE! Za žiadnych okolností sa píla s diamantovou reťazou nesmie prerobiť a používať na rezanie iných materiálov ako tých, pre ktoré je určená. Nikdy nesmie byť vybavená reťazou pre pílu na drevo.

Tento stroj je navrhnutý a určený na pílenie betónu, tehál a rôznych kamenných materiálov. Akékoľvek iné použitie je nevhodné.

Píla sa nikdy nesmie použiť na pílenie čistých kovov. Pravdepodobne by sa zlomili segmenty alebo pretrhla reťaz. Diamantový segment dokáže rezať zosilnený betón. Pokúste sa prerezať zosilnenie spolu s čo najväčším množstvom betónu, tým uchránite reťaz.



Jemné brúsenie

Po rezaní extrémne tvrdého betónu alebo kameňa môže diamantový segment čiastočne alebo úplne stratiť svoj rezný výkon. To sa môže stať aj vtedy, keď ste nútení rezať s nízkym čiastkovým tlakom (diamantová reťaz sa dotýka rezaného kusa po celej dĺžke lišty). Riešením problému je zmena smeru otáčania reťaze.

Preprava a uchovávanie

- Po ukončení práce by sa mala píla s diamantovou reťazou nechať v prevádzke s tlakom vody aspoň na 15 sekúnd, aby sa očistila lišta, reťaz a hnací mechanizmus od nečistôt. Opláchnite stroj vodou. Ak stroj nebudete určitú dobu používať, odporúčame nalejovať reťaz a lištu, aby sa zabránilo korózii.
- Na všetkých rezných zariadeniach preskúmajte, či sa počas prepravy alebo skladovania nepoškodili.

MONTÁŽ A NASTAVENIA

Všeobecné



VAROVANIE! Pred inštaláciou, čistením a údržbou vždy odpojte napájací kábel napájacieho zdroja. Nedbalosť môže mať za následok vážne zranenie osôb alebo dokonca ich smrť.

Upevnenie stenových úchytovej a koľajnice

Systém zostavte podľa návodu na použitie konkrétnej stenovej píly.

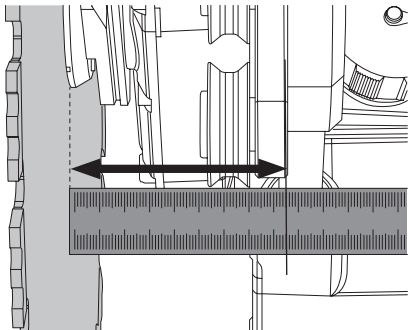
Upevnenie vozíka pre rozbrusovaciu pílu a upevnenie píly

Systém zostavte podľa návodu na použitie konkrétnej stenovej píly.

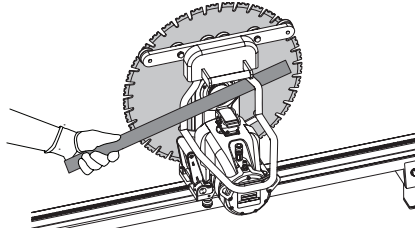
Kontrola rovnobežnosti krytu s rezným kotúčom.

Pri zarovnávaní zariadenia WSC 40 s rezom sa uistite, že nedošlo k žiadnej deformácii držiadla stenovej píly.

- 1 Namontujte vedenie krytu rezného kotúča a zmerajte vzdialenosť jednotlivých koncových koliesok a rezného kotúča. Vzdialenosť medzi vonkajšou stranou vedenia koliesok a rezným kotúčom má byť približne 102 ± 2 mm.



- 2 Ak je rozdiel väčší než 2 mm, zložte kryt a nastavte rám pomocou železnej tyče, aby bolo vedenie rovnobežné s rezným kotúčom.



Montáž nastavca stenovej píly

DÔLEŽITÉ! Keď zariadenie nepoužívate, vždy ho ukladajte do určenej skrinky.



VAROVANIE! Chráňte si ruky rukavicami



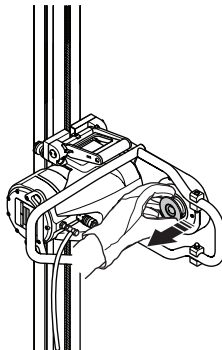
VAROVANIE! Montáž zariadenia má vykonávať len jedna osoba, aby sa predišlo nepredvídaným okolnostiam.



VAROVANIE! Hrozí riziko úrazu pomliaždením! Zariadenie pevne držte.

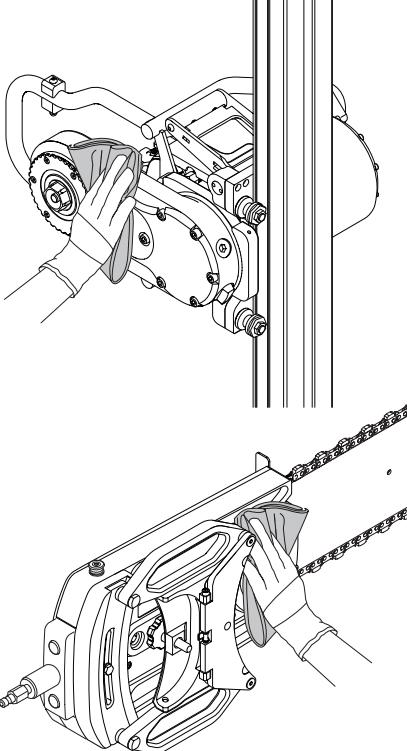
DÔLEŽITÉ! Počas montáže udržujte čistú podlahu. Zaistite, aby vám nič neprekážalo.

- 1 Demontujte rezný kotúč a prírubu kotúča podľa návodu na používanie konkrétnej stenovej píly.
- 2 Skontrolujte, či je náboj vretena vo vonkajšej polohe. Zariadenie WSC 40 sa nedá pripojiť, ak je šesťhranný hriadeľ vo vnútornej polohe.

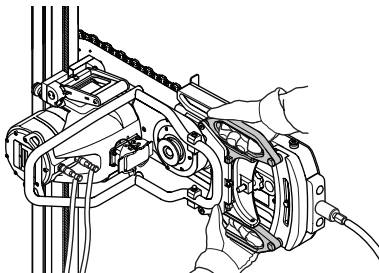


MONTÁŽ A NASTAVENIA

- 3 Skontrolujte, či sú povrchy zariadenia a pily čisté.

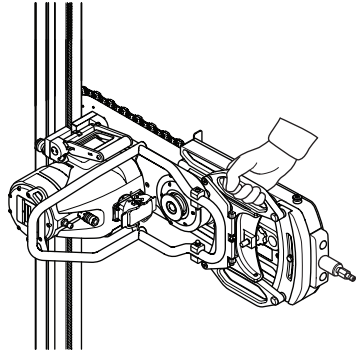


- 4 Pomocou paralelnej rukoväti obidvoma rukami zdvihnite zariadenie z odkladacej skrinky.

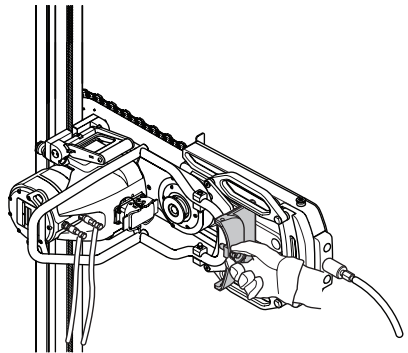


- 5 Zariadenie WSC 40 nasuňte na rameno stenevej pily. Zatláče na šesťhranný hriadeľ a súčasne opatrne pohybujte jednotkou okolo stredu, aby ste hriadeľ zarovnali do správnej polohy. Hriadeľ by sa mal teraz nachádzať v strednej zaistenej polohe. Skontrolujte to

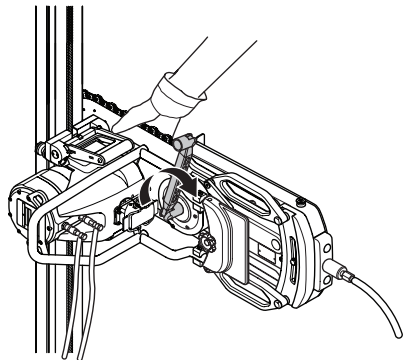
potiahnutím nastavca stenevej pily. Presvedčte sa, či je zariadenie zaistené na rameno pily.



- 6 Sklopte svorku a zaistite nástavec o držadlo. Utiahnite poistný gombík.

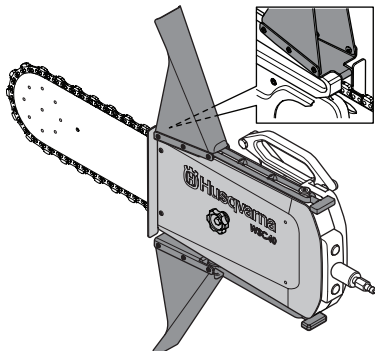


- 7 Utiahnite zariadenie k hlave pily skrutkou v náboji vretena. Na reťaz položte ruku, aby ste zvýšili odpor. Pracujte v rukaviciach. Utiahnite 18 mm kľúčom, ktorý sa nachádza v skrinke na náradie. Použite ťahavací moment 70 – 80 Nm (52 – 59 ft-lb).

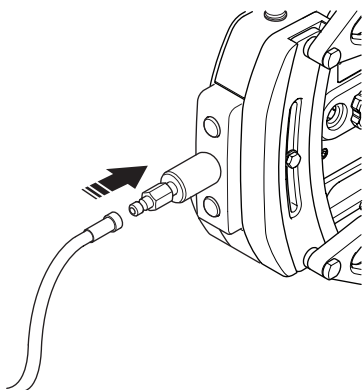


MONTÁŽ A NASTAVENIA

8 Nasadíte kryty rozprašovača.



9 Pripojte hadicu na vodu.



VAROVANIE! Pred pripojením napájacieho kábla skontrolujte správnosť montáže.

Nasadenie diamantovej reťaze



VAROVANIE! Nikdy nenasadujte ani nedemontujte náradie ani kryty bez odpojenia napájacieho kábla jednotky píly. Nedbalosť môže mať za následok vážne zranenie osôb alebo dokonca ich smrť.



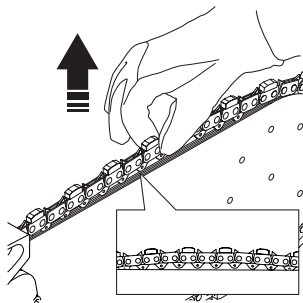
VAROVANIE! Pri montáži nástavca reťaze stenovej píly postupujte opatrne, aby sa počas rezania neuvolnil. Nedbalosť môže mať za následok vážne zranenie osôb alebo dokonca ich smrť.

Ako napnúť diamantový reťaz

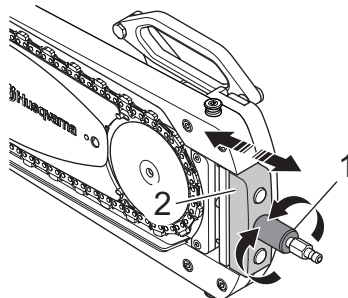


VAROVANIE! Nenapnutá diamantová reťaz môže spadnúť a spôsobiť vážne až smrteľné zranenie.

Správne napnutie diamantovej reťaze tohto zariadenia sa odlišuje od iných reťazových píl. Pri správnom napnutí sa reťaz pritiahne k lište a vytvára okolo nej dokonalý kruh. Po napnutí by sa mala dať reťaz nadvihnúť tak, aby boli vedenia reťaze rovnobežné s lištou reťaze a reťaz sa ľahko pohybovala.



Uvoľníte skrutku svorkovej podložky zozadu pomocou nástrčkového T-kľúča s rozmerom 13 mm. Na napnutie reťaze použijete nastavovací gombík.



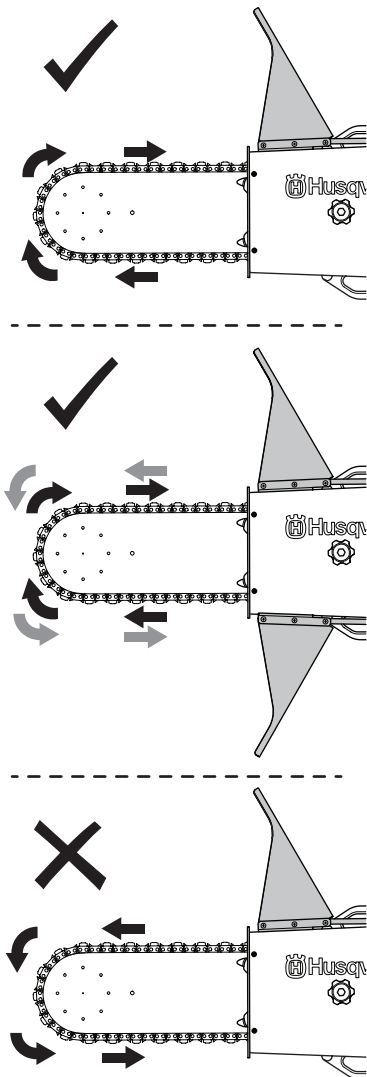
MONTÁŽ A NASTAVENIA

Montáž krytov rozprašovača

Kryty rozprašovača na rezné zariadenie treba namontovať na strany zariadenia pomocou gumených popruhov. Rozstrekovaná kvapalina a rezaný materiál sa zachytávajú v kryte a odvádzajú sa preč od používateľa.

Keďže je možné vybrať smer otáčania diamantovej reťaze, možno tiež zvoliť smer vodného prúdu z reťaze bez ohľadu na smer otočenia píly na kofajnici.

Pri používaní píly na zarovnávacie rezanie alebo normálne rezanie sa kryty rozprašovača nasadzujú v smere otáčania reťaze.



Pripojenie napájacej jednotky



VAROVANIE! Tento výrobok sa smie používať len spolu s napájacími zdrojmi Husqvarna PP 400. Akékoľvek iné použitie je zakázané.

Pred používaním stroja si prečítajte návod dodaný s napájacím systémom.

Maximálny výkon jednotky je 9,2 kW, a preto sa uvádza režim 16 A pri používaní zariadenia WSC 40 so zdrojmi PP 480 a PP 490. Tento parameter sa automaticky nastaví po výbere reťazového režimu diaľkovým ovládaním. Skontrolujte, či je napájací zdroj vybavený najnovším softvérom.

Odpojte nástavec



VAROVANIE! Pred inštaláciou, demontážou, čistením a údržbou vždy odpojte napájací kábel napájacieho zdroja. Nedbalosť môže mať za následok vážne zranenie osôb alebo dokonca ich smrť.

- 1 Odpojte napájací kábel a hadicu prívodu vody.
- 2 Zložte kryty rozprašovača.
- 3 Položte ruku na reťaz, aby sa nehýbala, a uvoľnite skrutku v náboji vretena 18 mm kľúčom. Uvoľnite skrutku a presvedčte sa, či je náboj vretena v stredovej polohe.
- 4 Pevne uchopte prípojku na vodu modelu WSC 40. Uvoľnite poistný gombík zaistovacej svorky. Zaistovacia svorka preklopte a zaistite rovnobežné rukoväti.
- 5 Voľnou rukou pevne uchopte rovnobežnú rukoväť. Náboj vretena stenovej píly potiahnite smerom von. Demontujte zariadenie.
- 6 Keď zariadenie nepoužívate, vždy ho ukladajte do určenej skrinky.

Ochranné vybavenie

Všeobecné

Stroj smiete používať len v takom prípade, keď ste schopní privolať pomoc v prípade nehody.

Osobné ochranné prostriedky

Pri akomkoľvek používaní stroja musíte používať schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nevyučujú riziko nehôd, ale môže znížiť účinky zranenia v prípade nehody. Pri výbere správnych ochranných prostriedkov sa poraďte so svojim predajcom.



VAROVANIE! Pri používaní produktov ako napr. frézy, brúsky, vŕtačky, ktoré brúšia alebo tvarujú materiál, môže vzniknúť prach a pary, ktoré môžu obsahovať nebezpečné chemikálie. Skontrolujte typ materiálu, ktorý chcete spracovať a použite vhodnú dýchaciu masku.

Dlhodobé vystavenie hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy preto používajte schválené chrániče sluchu. Ak nosíte chrániče sluchu, dávajte pozor na varovné signály alebo výkriky. Chrániče sluchu si skladajte vždy hneď ako motor zastane.

Pri práci s výrobkami obsahujúcimi pohyblivé časti vždy existuje riziko úrazov pomliaždením. Používajte ochranné rukavice, aby ste sa vyhlížili úrazom.

Vždy majte na sebe:

- Schválenú ochrannú prilbu
- Ochrana sluchu
- Schválenú ochranu očí. Ak používate ochranný štít, musíte tiež nosiť schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ. Ochranné štíty musia vyhovovať norme EN 1731.
- Dýchacia maska
- Odolné rukavice s pevným uchopením.
- Priliehavý, odolný a pohodlný odev, ktorý umožňuje úplný voľný pohyb. Nenoste krátke nohavice
- Topánky s oceľovými špičkami a protišmykovou podrážkou.
- Buďte opatrný – oblečenie, dlhé vlasy a šperky sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.

Iné ochranné vybavenie



VAROVANIE! Pri práci so strojom sa môžu objaviť iskry a spôsobiť vznik požiaru. Hasiaci prístroj majte vždy poruke.

- Hasiaci prístroj
- Lekárnička

Všeobecné bezpečnostné opatrenia



VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny. Nedodržanie týchto výstrah a pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké zranenia.

Táto časť popisuje základné bezpečnostné pravidlá pre používanie stroja. Tieto informácie nikdy nenahrádzajú odborné zručnosti a skúsenosti. Ak sa dostanete do situácie, v ktorej si sami nebudete vedieť rady, obráťte sa na odborníka. Spojte sa so svojim predajcom, servisným zástupcom alebo skúseným používateľom. Nepokúšajte sa vykonávať činnosti, v ktorých nemáte istotu!

- Prosím, prečítajte si pozorne tento návod na obsluhu a presvedčte sa, či pokynom pred používaním stroja rozumiete.
- Pred používaním stroja si prečítajte návod dodaný s napájacím systémom.
- Toto zariadenie sa má používať len spolu s modelmi Husqvarna WS 440/WS 482. Akékoľvek iné použitie je zakázané.
- Stroj môže spôsobiť vážne poranenie používateľa. Starostlivo si prečítajte bezpečnostné pokyny. Naučte sa stroj používať.
- Majte na pamäti, že operátor je zodpovedný za nehody alebo nebezpečenstvo hroziace iným osobám alebo ich majetku.
- Všetci operátori musia byť vyškolení v používaní tohto stroja. Majiteľ je zodpovedný za zabezpečenie vyškolenia operátorov.
- Stroj sa musí udržiavať čistý. Značky a štítky musia byť úplne čitateľné.
- Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie.

PREVÁDZKA



VAROVANIE! Stroj môže byť nebezpečný, ak sa používa nesprávne alebo neopatrne a môže spôsobiť vážne alebo smrteľné zranenia operátorovi alebo ostatným osobám.

Nikdy nedovoľte deťom alebo nevyškoleným osobám používať alebo opravovať stroj.

Nikdy nedovoľte používať stroj inej osobe bez toho, aby ste sa najprv nepresvedčili, že táto porozumela obsahu operátorskej príručky.



VAROVANIE! Nepovolené úpravy a/alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu poraneniu alebo usmrteniu používateľa alebo iných osôb.

Nikdy nemeňte pôvodnú konštrukciu stroja a nepoužívajte ho, ak sa zdá, že ju zmenil niekto iný.

Nikdy nepoužívajte zariadenie, batériu alebo nabíjačku batérií, ktoré sú poškodené. Vykonávajte kontroly, údržbu a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tejto príručke. Určité opatrenia týkajúce sa servisu a údržby píly môžu vykonávať iba odborníci. Pozrite si pokyny v časti Údržba.

Používajte iba originálne náhradné diely.

Vždy sa riadte zdravým rozumom

Nie je možné predvídať každú situáciu, ktorá môže nastať. Vždy konajte opatrne a riadte sa zdravým rozumom.

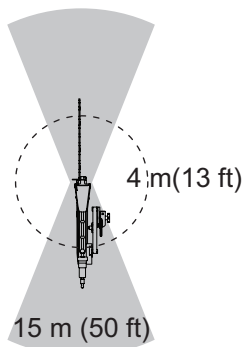
Ak sa dostanete do situácie, v ktorej si sami nebudete vedieť rady, obráťte sa na odborníka. Spojte sa so svojím predajcom, servisným zástupcom alebo skúseným používateľom rozbrusovacej píly. Nepokúšajte sa vykonávať činnosti, v ktorých nemáte istotu!

Bezpečnosť na pracovisku

- Vždy skontrolujte zadnú časť steny v mieste, kde pri prerezávaní vychádza von vodiaca lišta a diamantová reťaz. Bezpečne ohradte oblasť a uistite sa, že sa nikto nemôže poraniť alebo že nemôže dôjsť k poškodeniu materiálu.
- Vždy skontrolujte a označte priebeh plynového vedenia. Rezanie v blízkosti plynového vedenia je vždy nebezpečné. Uistite sa, že pri rezaní nevznikajú iskry, aby nehrozilo nebezpečenstvo výbuchu. Sústreďte sa na danú úlohu. Nedbalosť môže mať za následok ťažký úraz alebo smrť.
- Uistite sa, že v pracovnej oblasti alebo rezanom materiáli nie sú vedené žiadne potrubia alebo elektrické káble.

- Presvedčte sa, že sa v pracovnej oblasti nenachádzajú žiadne elektrické káble pod napätím.
- Zaistite, aby sa v pracovnej oblasti nepohybovali žiadne neoprávnené osoby, v opačnom prípade hrozí riziko vážneho poranenia. Bezpečná vzdialenosť je 15 metrov (50 ft).
- Nepoužívajte stroj v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor, krutá zima a podobne.
- Práca pri zlom počasi je únavná a môže viesť k nebezpečným podmienkam, napr. klzkým povrchom.
- Zabezpečte, aby pracovná oblasť bola dostatočne osvetlená, a tým bolo vytvorené bezpečné pracovné prostredie.
- Vždy zabezpečte, aby ste mali bezpečný a stabilný pracovný postoj.

Nebezpečná oblasť stroja



VAROVANIE! Zaistite, aby sa v pracovnej oblasti nepohybovali žiadne neoprávnené osoby, v opačnom prípade hrozí riziko vážneho poranenia. Bezpečná vzdialenosť je 15 metrov (50 ft).



VAROVANIE! Obsluhujúca osoba musí dodržiavať minimálny bezpečný odstup 4 metre (13 stôp) od pohyblivých súčastí počas prevádzky. Obsluhujúca osoba musí vždy stáť za používanou pílou v diagonálnom smere, aby sa predišlo hrozbe zasiahnutia kúskami materiálu. Na začiatku, keď píla prenikne materiálom, postupujte mimoriadne opatrne.

DÔLEŽITÉ! Kvôli odletujúcemu materiálu sa vo vnútri nebezpečnej oblasti nesmú nachádzať žiadne osoby, ktoré nemajú vyššie opísané ochranné vybavenie.

Elektrická bezpečnosť

Pozrite si časti návodov na príslušnú stenovú pílu a napájací zdroj venované elektrickej bezpečnosti.



VAROVANIE! Neomývajte zariadenie vysokým tlakom vody, pretože voda by sa mohla dostať do elektrického systému alebo do motora a zariadenie by sa mohlo poškodiť alebo by mohlo dôjsť ku skratu.

Osobná bezpečnosť

- Nikdy nenechávajte stroj bez dozoru so spusteným motorom.
- Nikdy nepíľte takým spôsobom, aby ste nemohli ľahko dosiahnuť na núdzový vypínač na diaľkovom ovládači alebo na napájacej jednotke. Pozrite si návod k napájacej jednotke.
- Uistite sa, či je v blízkosti pracovného miesta ďalšia osoba, ktorú môžete požiadať o pomoc v prípade neočakávaných udalostí alebo v prípade nehody.
- Osoby, ktoré musia byť v tesnej blízkosti zariadenia, musia používať požadované ochranné prostriedky vrátane prostriedkov na ochranu sluchu, pretože hladina hluku pri pílení prekračuje 85 dB(A).
- Pri zdvíhaní postupujte opatrne. Manipulujete s ťažkými dielmi, pričom vzniká riziko poranenia zacviknutím alebo iných poranení.
- Ľudia a zvieratá vás môžu rozptýliť a spôsobiť stratu kontroly nad strojom. Z tohto dôvodu si vždy zachovajte sústredenosť a zamerajte sa na danú úlohu.
- Buďte opatrný – oblečenie, dlhé vlasy a šperky sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.
- **Pred zapnutím elektrického nástroja vyberte nastavovací kľúč alebo kľúč na matice.** Kľúč nasadený na otáčajúcu sa časť elektrického nástroja môže spôsobiť úraz.
- Nikdy nenechávajte stroj bez dozoru so spusteným motorom.
- Nebezpečenstvo pomliaždenia. V prípade nesprávnej montáže môže zariadenie spadnúť a zraniť obsahujúcu osobu.
- Pri zdvíhaní postupujte opatrne. Manipulujete s ťažkými dielmi, pričom vzniká riziko poranenia zacviknutím alebo iných poranení.

Používanie a údržba

- Nikdy nenasadzujte ani nedemontujte nástroj ani kryty bez odpojenia napájacieho kábla napojeného na jednotku píly.
- Nikdy nevyťahujte sieťový kábel bez toho, aby ste najprv vyplí hydraulický zdroj a počkali, kým motor úplne nezastane.
- Nikdy nerezte bez použitia správnych krytov.
- Pri štartovaní stroja sa ubezpečte, že sa reťaz ničoho nedotýka.

- Obsluhujúca osoba musí dodržiavať minimálny bezpečný odstup 4 metre (13 stôp) od pohyblivých súčastí počas prevádzky. Obsluhujúca osoba musí vždy stáť za používanou pílou v diagonálnom smere, aby sa predišlo hrozbe zasiahnutia kúskami materiálu.
- Vždy musí byť použité chladenie vodou. Takto sa reťaz a lišta reťaze chladia, zvyšuje sa ich životnosť a zabraňuje sa hromadeniu prachu.
- Skontrolujte, či sú všetky prípojky, spoje a káble neporušené a čisté.
- Pred začatím pílenia jasne vyznačte všetky vykonávané rezy. Naplánujte ich tak, aby sa dali vykonať bez nebezpečenstva pre osoby alebo pre stroj.
- Betónové bloky pred rezaním pevne zaistite alebo ukotvite. Vysoká hmotnosť vyrezaného materiálu môže spôsobiť veľké poškodenie stroja a vážne osobné poranenie, ak sa materiál nebude dať kontrolované presunúť.

Preprava a uchovávanie

- Pred presúvaním vybavenia vždy odpojte elektrický kábel.
- Pred prepravou a uložením demontujte kotúč a kryt noža.
- Skladujte vybavenie na uzamykateľnom mieste, aby bolo mimo dosahu detí a nepovolanych osôb.
- V prípade, že hrozí zamrznutie, treba zo stroja odčerpať všetku zostávajúcu chladiacu vodu.
- Na uskladnenie zariadenia používajte dodané obaly.

PREVÁDZKA

Základné pracovné techniky



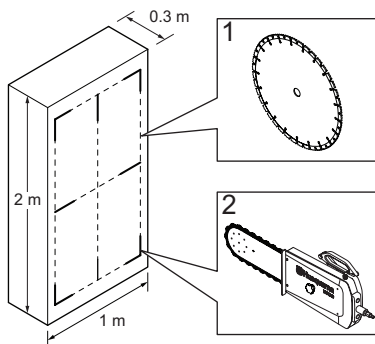
VAROVANIE! Postup práce pre zariadenie WSC 40 je určený len pre tento produkt. Tento pracovný postup nikdy neupravujte na iné vybavenie.



VAROVANIE! Vždy používajte segmentovaný rezný kotúč, ktorého segmenty sú širšie než články reťaze. Je to mimoriadne dôležité, ak sa na dokončenie rezu používa ručné náradie. V prípade, že sa používa zariadenie ako WSC 40 s vodiacou koľajničkou, tento pokyn možno ignorovať.

Rezanie stenovou pilou začnite pomocou kotúča (1) podľa zobrazenia na obrázku. Potom použite reťazový nástavec stenovej pily (2) podľa zobrazenia na obrázku.

Rezanie sa vykonáva podľa zobrazenia:



Zasuňte kotúč 3 – 7 cm (1,2" – 2,8"). Urobte vodiaci zárez ako základ pre ďalšie rezanie, aby ste zaistili rovny rez. Rezanie treba vykonávať opatrne. Rezné rameno umožňuje ako začiatkové rezné kotúče použiť kotúče až do veľkosti 1 000 mm (40"). Odporúča sa však začať rezať s 800 mm (31,5") rezným kotúčom.

- Po dokončení vodiaceho rezu možno urobiť hlbší rez. Hĺbka týchto rezov sa určuje od prípadu k prípadu a závisí od faktorov, ako je tvrdosť betónu, prítomnosť tyče výstuže atď.
- V prípade výmeny kotúčov na rezanie hlbších rezov v rovnakom reze sa uistite, že hrúbka kotúča zodpovedá šírke drážky.
- Nechajte stroj pracovať bez toho, aby ste používali silu alebo tlačili na kotúč.

Po dokončení rezania kotúčom nahraďte kotúč reťazovým nástavcom stenovej pily a odrežte zvyšný materiál, aby ste získali ostré rohy.

Ak režete do silne vystuženého železobetónu, alebo tvrdého agregátu, mali by ste rez A začať 50 mm (2") od rohu. Pozrite si tabuľku s údajmi o prekračovaní rezov pre rozmer A.

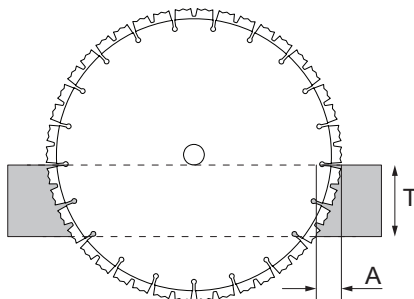
UPOZORNENIE! Pri používaní nástavca reťaze stenovej pily zmeňte nastavenie diaľkového ovládania na režim reťaze.

Nástavec reťaze stenovej pily zasuňte do steny a režete predným kolieskom. Softvér automaticky nastaví pozdĺžny posuv na rezanie predným kolieskom. Skontrolujte, či máte dost' miesta na vozík pily pri koncovom doraze dráhy ešte na začiatku rezania (vyberte správny smer otáčania ramena).

UPOZORNENIE! Skontrolujte, či je na diaľkovom ovládaní vybraný režim reťaze. V opačnom prípade hrozí nadmerné opotrebovanie nástroja.

Prekročenie rezu

Dĺžka prekročenia rezu závisí od hrúbky steny a použitého kotúča.

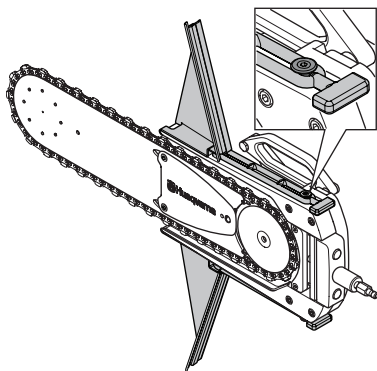


Rozmer kotúča	800 mm / 32"	1000 mm / 40"
T (mm/inch)	A (prekročenie rezu v mm / palcoch)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	–	230/9
400/16	–	335/13

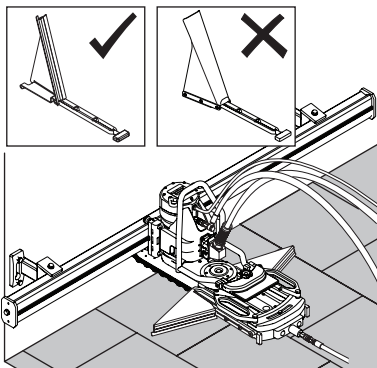
PREVÁDZKA

Tesné rezanie pri stene

Zložte kryty rozprašovača a prevodovky na normálne rezanie. Kryty rozprašovača nahradíte dodávanými krytmi na zarovnávacie rezanie.



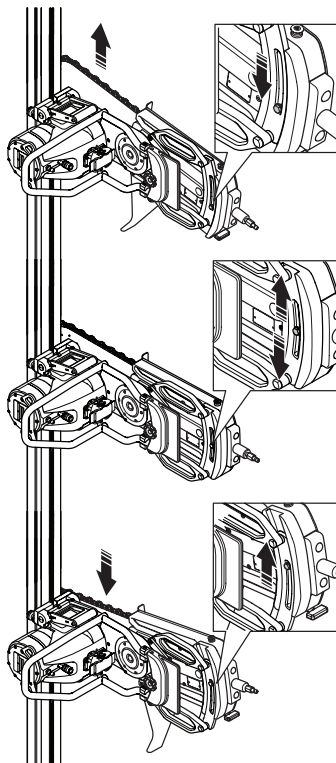
Odporúčame nasadiť obidva kryty na zarovnávacie rezanie, no pri niektorých použitíach (pílenie zároveň s podlahou alebo stropom) možno jeden z krytov dočasne zložiť. Minimálne kryt orientovaný v smere chodu reťaze však musí zostať nasadený. Po rezaní kryt vráťte na miesto.



Nastavenie uhla

Nastavenie uhla sa používa na zaistenie dokonalého rezu uhlov v blízkosti stropu, steny alebo podlahy. Nastavte uhol do maximálnej polohy. Smer závisí od rezu.

Uvoľnite skrutku a nastavte uhol.



VAROVANIE! Skrutku vždy uťahujte momentom 20 Nm (15 ft-lb).

Odporúčaná rýchlosť reťaze

Na dosiahnutie tých najlepších výsledkov rezania používajte plnú rýchlosť 28 m/s (92 ft/s) v prípade mäkkého alebo stredne tvrdého betónu.

Pri používaní modelu WS 482 sa presvedčte, či je zaradený mechanický prevod č. 2, aby sa správne zobrazovala rýchlosť reťaze.

UPOZORNENIE! Rezanie s príliš nízkymi otáčkami môže spôsobiť poškodenie reťaze a lišty reťaze. Skontrolujte, či je zvolený správny mechanický prevod! Pri rezaní tvrdého betónu by sa mala používať nižšia rýchlosť reťaze než pri rezaní mäkkého betónu.

ŠTART A STOP

Pred štartom

- Zabezpečte priestor, kde má byť vykonaný rez, pred neoprávneným vstupom osôb, ktoré sa môžu zraniť alebo rozptýliť obsluhu zariadenia.
- Skontrolujte, či nie je poškodený alebo prasknutý kotúč alebo ochranný kryt kotúča. Kotúč alebo ochranný kryt vymeňte, ak bol vystavený nárazom, alebo ak je prasknutý.
- Skontrolujte či reťaz, lišta reťaze a ani kryty reťaze nie sú poškodené alebo prasknuté. V prípade nárazu alebo prasknutia ich vymeňte.
- Pred spustením stroja do prevádzky skontrolujte, či sú správne pripojené všetky káble a prívod vody.

Štartovanie

Postupujte podľa pokynov na štartovanie uvedených v návode dodanom s napájacou jednotkou.

UPOZORNENIE! Skontrolujte, či je na diaľkovom ovládaní vybratý správny režim pohonu pre model WSC40. Inak hrozí nadmerné opotrebovanie reťaze a lišty reťaze.

DÔLEŽITÉ! Zaisťte, aby bol nainštalovaný najnovší softvér napájacieho zdroja a diaľkového ovládania. Najnovší softvér vám môže dodať servisné centrum spoločnosti Husqvarna.

V prípade použitia stenovej píly WS 482 zaraďte mechanický prevod č. 2.

Vyberte režim pohonu.

Režimy pohonu sa menia pomocou diaľkového ovládania, ktoré sa dodáva spolu s vybavením stenovej píly. Stláčaním šípky nahor a nadol prepínate typ nástroja medzi kotúčom a nástavcom reťaze stenovej píly.

Na napájacom zdroji sa môže uvádzať viac možností. Presvedčte sa, či ste pre používaný nástroj vybrali ten správny režim.

V prípade výberu nesprávneho režimu môže dôjsť k nadmernému opotrebovaniu nástrojov.

Kalibrácia

Ak nástavec reťaze stenovej píly nereže do steny v rovnej línii, môže byť potrebný opätovná kalibrácia snímačov polohy.

- 1 Pomocou otáčania ramena posuňte pílu do vonkajšej polohy. Obidve rukoväti musia byť úplne rovnobežné.
- 2 Stlačte tlačidlo Menu, vyberte kalibráciu polohy ramena a stlačte tlačidlo OK. Teraz prebieha kalibrácia polohy.

Ďalšie informácie získate v návode na používanie napájacieho zdroja Husqvarna.

Zastavenie

- Po ukončení rezania vyberte lištu zariadenia WSC 40 zo steny a vypnite otáčanie rezného kotúča a prúd vody.
- Vypnite hydraulický zdroj.

Demontáž píly

- 1 Počkajte, kým sa motor úplne zastaví.
- 2 Odpojte zdroj napájania od hydraulického zdroja.
- 3 Vypnite a odpojte vodu tečúcu do hydraulického zdroja.
- 4 Odpojte napájací kábel a vodnú hadicu od píly.
- 5 Ďalšie kroky vykonajte ako pri montáži, ale v opačnom poradí.

Čistenie

Píla musí byť po dokončení každého rezania dôkladne očistená. Je mimoriadne dôležité dôkladne očistiť všetky časti zariadenia.

DÔLEŽITÉ! Na čistenie píly nepoužívajte vysokotlakový ostrekovač.

Preprava a uchovávanie

Pred presunom zariadenia vždy vypnite napájaciu jednotku a vytiahnite elektrický kábel.

Pred prenášaním a uložením demontujte kryty rozprašovača.

Skladujte vybavenie na uzamykateľnom mieste, aby bolo mimo dosahu detí a nepovolnaných osôb.

V prípade, že hrozí zamrznutie, treba zo stroja odčerpať všetku zostávajúcu vodu.

Na uskladnenie zariadenia používajte dodané obaly.

ÚDRŽBA

Všeobecné



VAROVANIE! Používateľ môže vykonávať iba údržbu a servis popísané v návode na obsluhu. Náročnejšie práce sa musia vykonávať v autorizovanej servisnej dielni.

Kontrola a/alebo údržba sa musí vykonávať s vypnutým motorom a odpojenou napájacou zástrčkou.

Vždy noste vhodný ochranný odev. Pozrite pokyny v rámci kapitoly Osobné ochranné prostriedky.

Ak údržbu stroja nevykonáte správnym spôsobom a servis alebo opravy nevykonáva profesionál, môže sa skrátiť životnosť stroja a zvýšiť riziko nehôd. Ak chcete získať viac informácií, kontaktujte najbližší autorizovaný servis.

Nechajte stroj pravidelne skontrolovať a vykonať na nej všetky potrebné nastavenia a opravy u svojho predajcu Husqvarna.

Údržbu a servis vždy vykonávajte v čistom prostredí bezo zvyškov materiálu na podlahe.

Plán údržby

V pláne údržby môžete vidieť, ktoré časti stroja vyžadujú údržbu, ako aj intervaly údržby. Intervaly sú vypočítané na základe každodenného používania stroja a môžu sa líšiť v závislosti od intenzity používania.

	Denná údržba	Pri každom štvorcovom metri pílenia
Čistenie	Vonkajšie čistenie	
Mazanie	Naneste na reťaz a vodiacu lištu olej.	Vodiacu lištu namažte 2 – 3 stlačeniami v bode mazania
	Namažte vodiacu lištu. Zatlačte bod mazania, aby sa lišta reťaze naplnila mazivom.	
Funkčná kontrola	Celková kontrola	
	Vodný systém	
	Ochranný kryt a kryt rozprašovača	
	Vodiaca lišta, diamantová reťaz a hnacie koleso	

Čistenie

Vonkajšie čistenie

Nástavec reťaze stenovej píly sa musí po dokončení každého rezania dôkladne očistiť. Použite čistiacu kefu, ktorá sa dodáva spolu so stenovou pilou, a pripojte ju k hadici na vodu. Očistite všetko vybavenie systému.



VAROVANIE! Na čistenie zariadenia nepoužívajte vysokotlakové čističe.

Funkčná kontrola

Celková kontrola



VAROVANIE! Nikdy nepoužívajte poškodené káble. Môžu spôsobiť vážne, dokonca aj smrteľné zranenia.

- Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.
- Skontrolujte, či sú povrchy čisté.
- Skontrolujte, či ochranný kryt alebo kryty rozprašovača nie sú poškodené alebo opotrebované.
- Skontrolujte opotrebovanie hnacieho súkolia.
- Skontrolujte, či nie je poškodená a opotrebovaná reťaz alebo lišta reťaze.
- Skontrolujte napnutie reťaze.
- Skontrolujte funkčnosť napnutia reťaze.
- Kontrolujte pravidelne opotrebovanie na hnacom ozubenom koliesku. Vymeňte ho, ak je nadmerne opotrebené.

Demontáž pred kontrolou

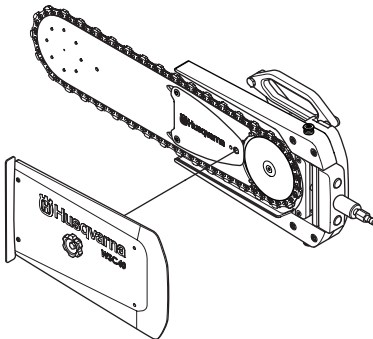


VAROVANIE! Pred inštaláciou, demontážou, čistením a údržbou vždy odpojte napájací kábel napájacieho zdroja.

- 1 Od jednotky pily odpojte hadice na vodu a zaveste ich na vyhradené miesto na prepravnom vozíku.

Od jednotky pily odpojte hadice na vodu a zaveste ich na vyhradené miesto na prepravnom vozíku alebo skrinke.

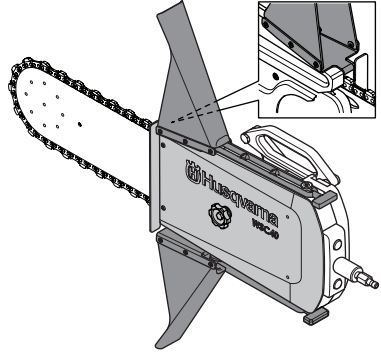
- 2 Zložte kryty rozprašovača.
- 3 Uvoľnite skrutku rukoväte s demontujte kryt.



Ochranný kryt a kryty rozprašovača

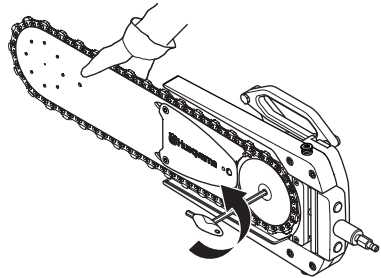
Skontrolujte ochranný kryt a kryt rozprašovača.

Skontrolujte, či na kryte prevodovky a na kryte rozprašovača nie sú praskliny alebo diery spôsobené odskakujúcim kalom. Poškodené kryty vymeňte.

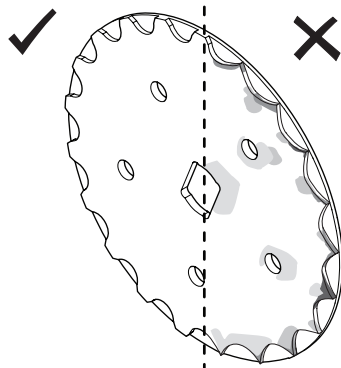


Hnacie koliesko reťaze

- 1 Jednou rukou pridržte reťaz a uvoľnite skrutku dodávaným imbusovým kľúčom. Vyberte svrkovú podložku.

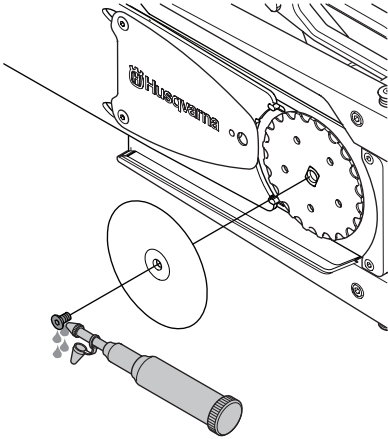


- 2 Kontrolujte pravidelne opotrebovanie na hnacom ozubenom koliesku. Vymeňte ho, ak je nadmerne opotrebené.

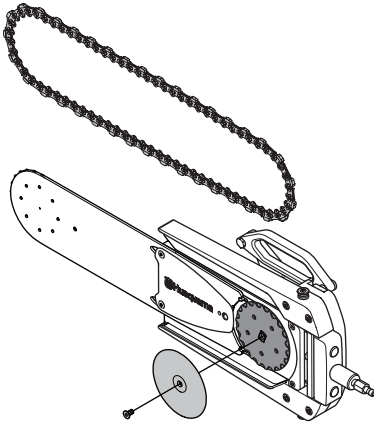


ÚDRŽBA

- 3 Po uvoľnení hnacieho kolesa sa skrutka, závit a hlava skrutky musia namazať. Ak skrutka nie je správne namazaná, uvoľní sa.

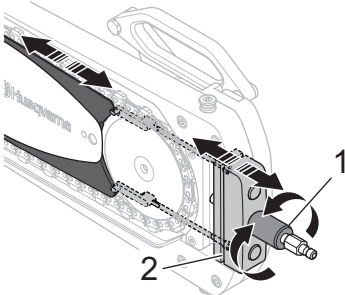


- 4 Skrutku vždy utiahajte momentom 20 Nm (15 ft-lb).



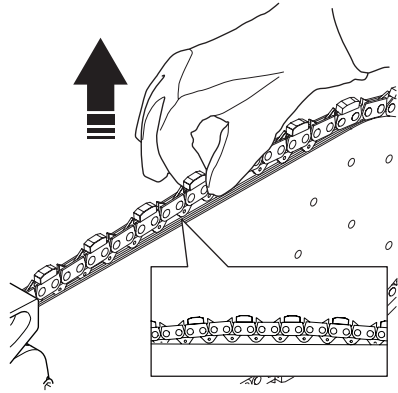
Reťaz

- 1 Rukoväť (1) úplne odskrutkujte, aby ste uvoľnili napnutie reťaze.



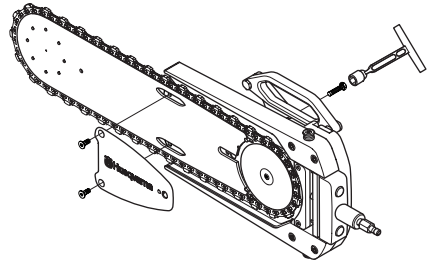
- 2 Potiahnite reťaz, aby sa uvoľnil napínací mechanizmus (2), a zložte reťaz.
- 3 Skontrolujte, či reťaz nie je poškodená alebo opotrebovaná. V prípade potreby na lištu nasadíte novú reťaz.
- 4 Napnutie reťaze sa nastavuje pomocou rukoväti (1).

UPOZORNENIE! Správne napnutie diamantovej reťaze tohto zariadenia sa odlišuje od iných reťazových píl. Pri správnom napnutí sa reťaz pritiahne k lište a vytvára okolo nej dokonalý kruh. Po napnutí by sa mala dať reťaz nadvihnúť tak, aby boli vedenia reťaze rovnobežné s lištou reťaze a reťaz sa ľahko pohybovala.



Vodiaca lišta

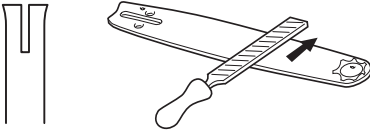
- 1 Skrutku, ktorou je zaistená vodiaca lišta, uvoľnite nástrčkovým T-kľúčom s rozmerom 13 mm.



- 2 Pomocou dodávaného imbusového kľúča demontujte 2 zapustené skrutky. Skrutky odložte. V prípade potreby výmeny skrutiek používajte len skrutky uvedené v zozname dielov (IPL).
- 3 Demontujte vodiacu lištu a skontrolujte, či nie je opotrebovaná.

ÚDRŽBA

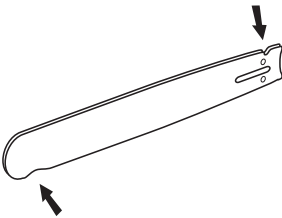
- 4 Skontrolujte či sa na hranách lišty nenachádzajú ostriny. Ak je to potrebné, odstráňte ich pilníkom.



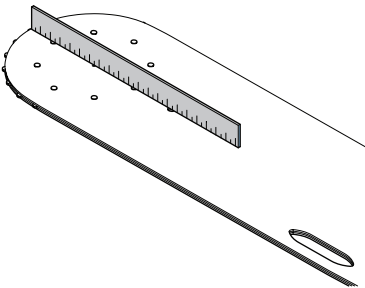
- 5 Skontrolujte, či drážka lišty nie je veľmi opotrebovaná. Ak je to nutné, vymonte vodiacu lištu.



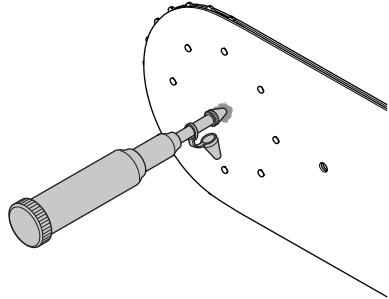
- 6 Skontrolujte, či špička lišty nie je zdeformovaná alebo veľmi opotrebovaná. Ak sa na spodnej strane čela vodiacej lišty tvoria priehlbinky, znamená to, že sa pílo s voľnou reťazou. Životnosť lišty predĺžite zmenou smeru otáčania reťaze v nastaveniach diaľkového ovládania. Ďalšie informácie získate v návode na používanie napájacieho zdroja Husqvarna.



- 7 Pomocou pravítka skontrolujte, či lišta nie je ohnutá. Pravítko priložte k špičke. Pravítko musí byť zarovnané s lištou.

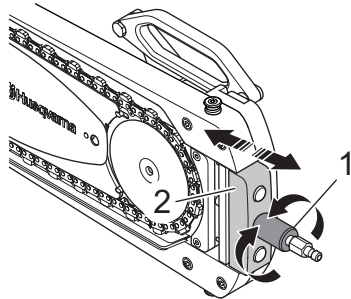


- 8 Vodiacu lištu a diamantový reťaz mažte každý deň.

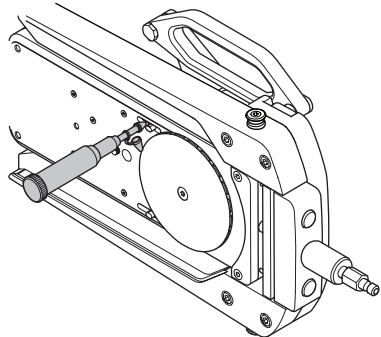


Funkcia napínania reťaze

- 1 Zatiahnite za sivý blok a skontrolujte jeho pružnosť.

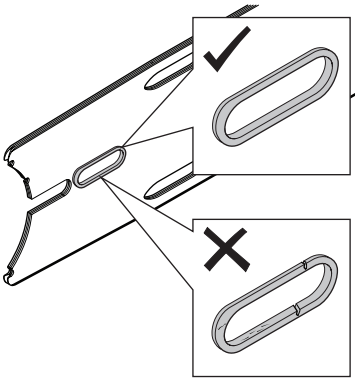


- 2 Vyčistite drážky a namažte ich.



Tesniaci krúžok

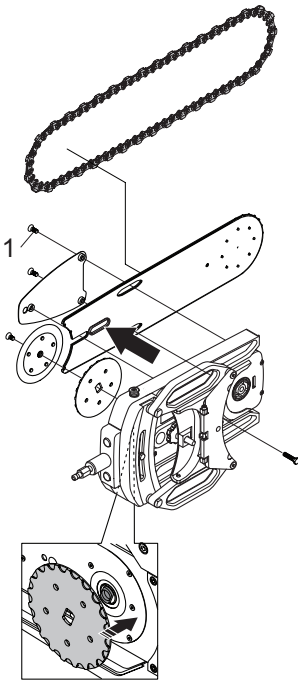
- 1 Skontrolujte opotrebovanie tesnenia. V prípade potreby ho vymeňte.



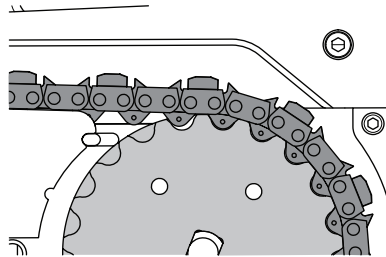
- 2 Vyčistite všetky povrchy.

Montáž po údržbe

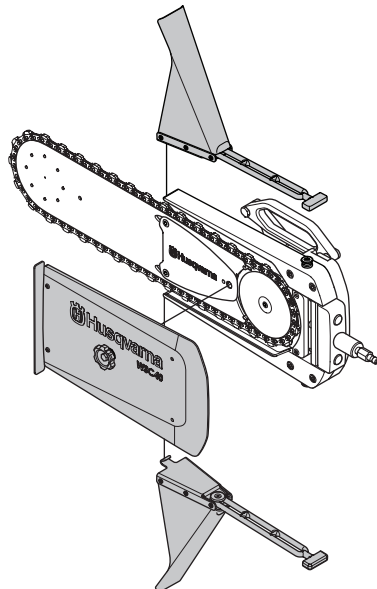
- 1 Hnacie koleso nasadíte na vývodový hriadeľ.
- 2 Zostavte podľa zobrazenia.



- 3 Uťahnite 2 zapustené skrutky (1) uťahovacím momentom 20 Nm.
- 4 Režaz založte na lištu a dôkladne skontrolujte, či vedie v predných ozubených koleskách a hnacích ozubených koleskách.



- 5 Po uvoľnení hnacieho kolesa sa skrutka, závit a hlava skrutky musia namazať. Ak skrutka nie je správne namazaná, uvoľní sa. Skrutku vždy uťahujte momentom 20 Nm (15 ft-lb).
- 6 Pomocou otočného gombíka nastavte napnutie reťaze. Skontrolujte napnutie reťaze. Skrutkou uťahnite svorkovú podložku. Použite uťahovací moment 20 Nm (15 ft-lb).
- 7 Nasadíte kryt na miesto. Gombík utiahnite opatrne rukou.



ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

Plán riešenia problémov



VAROVANIE! Ak servisné činnosti alebo činnosti spojené s riešením problémov nevyžadujú zapnutie stroja, musí byť motor vypnutý a vypínač musí byť v polohe STOP.

Problém	Pravdepodobná príčina	Možné riešenie
Zariadenie pracuje ťažko alebo nepreniká do materiálu.	Opotrebovanie reťaze alebo lišty.	Skontrolujte a v prípade potreby vymeňte.
	Reťaz treba vybaviť novou diamantovou vrstvou.	Zmeňte smer otáčania reťaze.
Reťaz sa pri používaní kriví.	Opotrebovanie reťaze alebo lišty.	Skontrolujte a v prípade potreby vymeňte.
	Držadlo pily je ohnuté.	Nastavte alebo vymeňte držadlo.
Rezanie ide s ťažkou aj mimo materiálu.	Príliš veľa maziva pri mazaní.	Nechajte pilu chvíľu bežať mimo materiálu.
	Nesprávne zostavenie.	Skontrolujte či nedošlo k nesprávnemu zostaveniu svorkovej podložky, hnacieho kolesa, reťaze, lišty, hriadeľa.
	Hrdza alebo korózia	Namažte mazivom. Vymeňte veľmi skorodované diely.
Lišta pri určitých otáčkach vibruje.	Opotrebované hnacie koleso.	Skontrolujte a v prípade potreby vymeňte.
Úrovne vibrácií sú príliš vysoké	Nesprávne nasadená diamantová reťaz	Skontrolujte, či sú vodiaca lišta a diamantová reťaz správne nasadené, a či nejavia známky poškodenia. Prečítajte si pokyny v častiach "Diamantové reťaze" a "Údržba".
Nadmerné opotrebovanie reťaze alebo lišty.	Pri pílení sa používa málo vody.	Vymeňte diamantovú reťaz za novú a neporušenú.
	Príliš vysoký výstupný výkon v prípade modelu PP 480 alebo PP 490.	Skontrolujte, či ste na diaľkovom ovládaní vybrali režim reťazovej pily. Ak tento režim nie je k dispozícii, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna so žiadosťou o aktualizáciu softvéru.
	Nesprávne napnutie reťaze	Nastavte napnutie reťaze.
	Vôľa v rámci zostavy/nesprávne zostavenie.	Zariadením pohybujte dopredu a dozadu, aby ste skontrolovali, či sú všetky súčasti správne zmontované a montáž na stene je správna.
Pri hlbokom rezaní zariadenie vytvára ohyb.	Lišta je poškodená.	Trvalé poškodenie. Lištu vymeňte.
	Rezanie sa vykonalo bez predošlého rezu kotúčom.	Trvalé poškodenie. Lištu vymeňte.
	Narazili ste na kus pozdĺžnej železnej výstuže.	Pilu posuňte nabok a urobte nový zárez.

TECHNICKÉ ÚDAJE

WSC 40

Max. príkon (kW)	9,2
Maximálne vstupné otáčky (ot./min.)	1200
Pohonná jednotka	Ozubený pohon
Vstupný krútiaci moment pohonu, max. (Nm)	230
Objem prevodového oleja. (dl/fl oz)	1,5/5
Tlak chladiacej vody – max. (bar/PSI)	10/145
Minimálny odporúčaný prietok vody, (l/min./gal./min.)	3,5/1
Maximálna teplota chladiacej vody pri prietoku 3,5 l/min./1 gal/min. (C/F)	60/140

Hmotnosť

Model WSC 40 vrátane dvoch krytov (kg/lb)	19/42
Celková hmotnosť prepravného balenia (kg/lb)	27/60

Emisie hluku (pozri poznámku 1)

Nameraná úroveň hlučnosti L _w dB(A)	105
--	-----

Hladiny hluku (viď poznámka 2)

Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy, dB(A)	83
---	----

Poznámka 1: Emisie hluku do okolia sa merajú ako akustický výkon (L_w) v súlade so smernicou EN 15027/A1. Všeobecná odchýlka merania 2,5 dB(A).

Poznámka 2: Hladina tlaku hluku podľa smernice EN 15027/A1.

Všeobecná odchýlka merania 4 dB(A).

Odporúčané parametre rezného zariadenia, reťaz

Vodiaca lišta a diamantová reťaz	Počet článkov diamantovej reťaze:	Výška diamantovej reťaze (mm/palce)	Šírka článku diamantovej reťaze (mm/palce)	Maximálna rýchlosť reťaze (m/s/ft/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Odporúčané parametre rezného zariadenia, vodiaca lišta

Dĺžka vodiacej lišty (mm/palce)	Maximálna hĺbka rovného rezu (mm/palce)	Maximálna hĺbka rezu (mm/palce)	Minimálna šírka rezu (mm/palce)	Šírka vodiacej lišty s reťazou (mm/palce)	Šírka vodiacej lišty (mm/palce)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

TECHNICKÉ ÚDAJE

EÚ vyhlásenie o zhode

(Uplatňuje sa iba na Európu)

Spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, zodpovedne vyhlasuje, že nástavec rezače stenovej píly **Husqvarna WSC 40** (iba spolu so zariadením **Husqvarna WS 440/WS 482 a vysokofrekvenčným napájacím zdrojom Husqvarna**) s výrobnými číslami z roku 2016 a novšími (rok je jasne uvedený na výkonovom štítku, nasledovaný výrobným číslom) spĺňa požiadavky SMERNICE RADY:

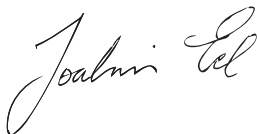
- zo 17. mája 2006, „Smernica o strojoch“ **2006/42/EÚ**.

Boli uplatnené nasledovné normy:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Göteborg, 23. máj 2016

Joakim Ed



Globálny riaditeľ výskumu a vývoja

Construction Equipment Husqvarna AB

(Oprávnený zástupca spoločnosti Husqvarna AB a zodpovedný za technickú dokumentáciu.)

ZNACZENIE SYMBOLI

Oznakowanie maszyny:

OSTRZEŻENIE! W razie nieuważnego lub nieprawidłowego posługiwania się maszyną może ona stać się niebezpiecznym narzędziem, mogącym spowodować obrażenia lub śmierć użytkownika lub innych osób.



Przed przystąpieniem do pracy maszyną prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.



Zawsze należy stosować:

- Zatwierdzony kask ochronny
- Zatwierdzone ochronniki słuchu
- Okulary ochronne lub siatka ochronna na twarz
- Maskę przeciwpyłową



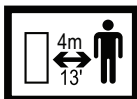
Ryzyko skażenia. Należy uważać, aby nie dotknąć żadną częścią ciała ruchomych elementów tnących.



Zagrożenie ze strony latających przedmiotów. Operator musi zawsze stać po przekątnej do pracującej piły, aby uniknąć ryzyka uderzenia przez przedmioty odrzucone z materiału.



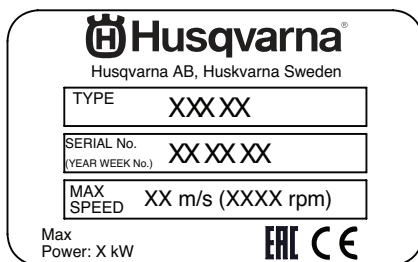
Zachować bezpieczną odległość od maszyny. Minimalna bezpieczna odległość dla operatora podczas pracy przy ruchomych częściach wynosi 4 m (13 stóp).



Niniejszy produkt zgodny jest z obowiązującymi dyrektywami CE.



Tabliczka identyfikacyjna maszyny



Wiersz 1: Marka

Wiersz 2: Adres producenta

Wiersz 3: Typ

Wiersz 4: Numer seryjny (rok, tydzień, numer)

Wiersz 5: Maks. prędkość

Wiersz 6: Maks. moc, symbole certyfikatów odpowiednich dla niektórych rynków.

Wyjaśnienie poziomów ostrzeżeń

Występują trzy poziomy ostrzeżeń.

OSTRZEŻENIE!



OSTRZEŻENIE! Stosuje się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń, śmierci operatora lub uszkodzenia otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

WAŻNE!



WAŻNE! Stosuje się, gdy istnieje ryzyko obrażeń operatora lub uszkodzenia otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

UWAGA!

UWAGA! Stosuje się, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na maszynie dotyczą specjalnych wymogów, związanych z certyfikatami w poszczególnych krajach.

SPIS TREŚCI

Spis treści

ZNACZENIE SYMBOLI

Oznakowanie maszyny:	50
Tabliczka identyfikacyjna maszyny	50
Wyjaśnienie poziomów ostrzeżeń	50

SPIS TREŚCI

Spis treści	51
-------------------	----

OPIS

Szanowny Kliencie!	52
Budowa i funkcje	52
WSC 40	52

OPIS URZĄDZENIA

Jak zbudowane jest urządzenie WSC 40?	53
---	----

ZABEZPIECZENIA W MASZYNE

Uwagi ogólne	54
--------------------	----

ŁAŃCUCHY DIAMENTOWE

Uwagi ogólne	55
Sprawdzić łańcuch.	55
Sprawdzić piłę łańcuchową.	55
Materiał	55
Glazura	55
Transport i przechowywanie	55

MONTAŻ I REGULACJE

Uwagi ogólne	56
Montaż wsporników ściennych i szyny	56
Zamontować wózek piły i piłę	56
Sprawdzanie, czy prowadnica osłony tarczy jest równoległa z tarczą	56
Montaż osprzętu piły ściennej	56
Montaż łańcucha diamentowego	58
Napinanie łańcucha diamentowego	58
Montaż osłony przeciwrozbryzkowej	59
Podłączyć zespół napędowy	59
Demontaż osprzętu	59

DZIAŁANIE

Środki ochronne	60
Główne techniki pracy	63
Zalecana prędkość łańcucha	64

URUCHAMIANIE I WYŁĄCZANIE

Przed uruchomieniem	65
Uruchamianie	65
Wybierz tryb napędu.	65
Kalibracja	65
Wyłączanie silnika	65
Demontaż przecinarki	65
Czyszczenie	65

KONSERWACJA

Uwagi ogólne	66
Plan konserwacji	66
Czyszczenie	66
Inspekcja funkcjonalna	67

POSZUKIWANIE USTEREK

Rozwiązywanie problemów	72
-------------------------------	----

DANE TECHNICZNE

WSC 40	73
Zalecane specyfikacje osprzętu tnącego, łańcuch	73
Zalecane specyfikacje osprzętu tnącego, prowadnica	73
Deklaracja zgodności WE	74

Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za wybór produktu Husqvarna!

Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni ze swojej maszyny i że będzie ona Państwu służyć przez długie lata. Zakup jakiegokolwiek z naszych produktów daje możliwość korzystania z profesjonalnej pomocy w razie konieczności przeprowadzenia naprawy lub serwisu. Jeżeli maszyna nie została kupiona w autoryzowanym punkcie sprzedaży, prosimy zapytać o najbliższy warsztat serwisowy.

Niniejsza Instrukcja obsługi ma charakter dokumentu wartościowego. Dopilnuj, aby instrukcja obsługi była zawsze pod ręką w miejscu pracy. Stosując się do zawartych w niej wskazówek (na temat użytkowania, obsługi technicznej, konserwacji itd.) można znacznie przedłużyć okres użytkowy maszyny, a także zwiększyć jej wartość w przypadku sprzedaży. W razie sprzedaży maszyny należy przekazać nowemu użytkownikowi także instrukcję obsługi.

Ponad 300 lat innowacji

Tradycje szwedzkiej firmy Husqvarna AB sięgają 1689 roku, kiedy to król Szwecji Karol XI nakazał wybudować fabrykę produkującą muszkiety. W tym czasie położono pierwszy fundament pod umiejętności inżynierskie, które przyczyniły się do rozwoju niektórych wiodących na świecie produktów w dziedzinach takich jak broń myśliwska, rowery, motocykle, urządzenia gospodarstwa domowego, maszyny do szycia oraz produkty przeznaczone do użytku na zewnątrz.

Husqvarna jest światowym liderem w produkcji urządzeń przeznaczonych do użytku na zewnątrz dla leśnictwa, do pielęgnacji parków, trawników oraz ogrodów, jak również narzędzi diamentowych dla budownictwa i przemysłu kamieniarskiego.

Odpowiedzialność właściciela

Właściciel/pracodawca jest odpowiedzialny za odpowiednie wykształcenie operatora, umożliwiające bezpieczną obsługę urządzenia. Kierownicy i operatorzy muszą przeczytać i zrozumieć niniejszą instrukcję obsługi. Muszą być świadomi:

- Instrukcji bezpieczeństwa maszyny.
- Zakresu zastosowań i ograniczeń maszyny.
- Sposobu użytkowania i konserwacji maszyny.

Przepisy krajowe mogą mówić o użyciu niniejszej maszyny. Przed rozpoczęciem pracy z maszyną, należy upewnić się jakie przepisy obowiązują w danym miejscu.

Zastrzeżenie producenta

Po opublikowaniu niniejszej instrukcji obsługi firma Husqvarna może wydać dodatkowe zalecenia dotyczące bezpiecznej obsługi tego produktu. Właściciel jest odpowiedzialny za stosowanie wyłącznie najbezpieczniejszych metod obsługi.

Husqvarna AB nieustannie modernizuje swoje wyroby, w związku z czym zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących m.in. wyglądu produktów bez uprzedzenia.

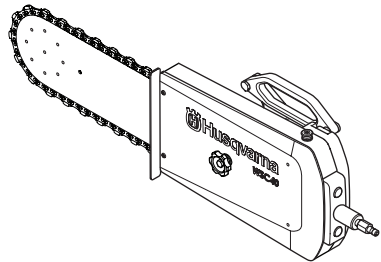
Informacje i pomoc dla klientów można uzyskać, kontaktując się z nami za pośrednictwem naszej witryny www.husqvarna.com

Budowa i funkcje

Produkty Husqvarna wyróżniają wartości takie jak wysokie osiągi, niezawodność, innowacyjna technologia, zaawansowane rozwiązania techniczne oraz uwzględnianie ochrony środowiska. Aby zapewnić bezpieczną obsługę tego produktu, operator winien dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Więcej informacji można uzyskać w autoryzowanym punkcie handlowo-usługowym lub w firmie Husqvarna.

Niektóre z unikalnych właściwości Państwa produktu są opisane poniżej.

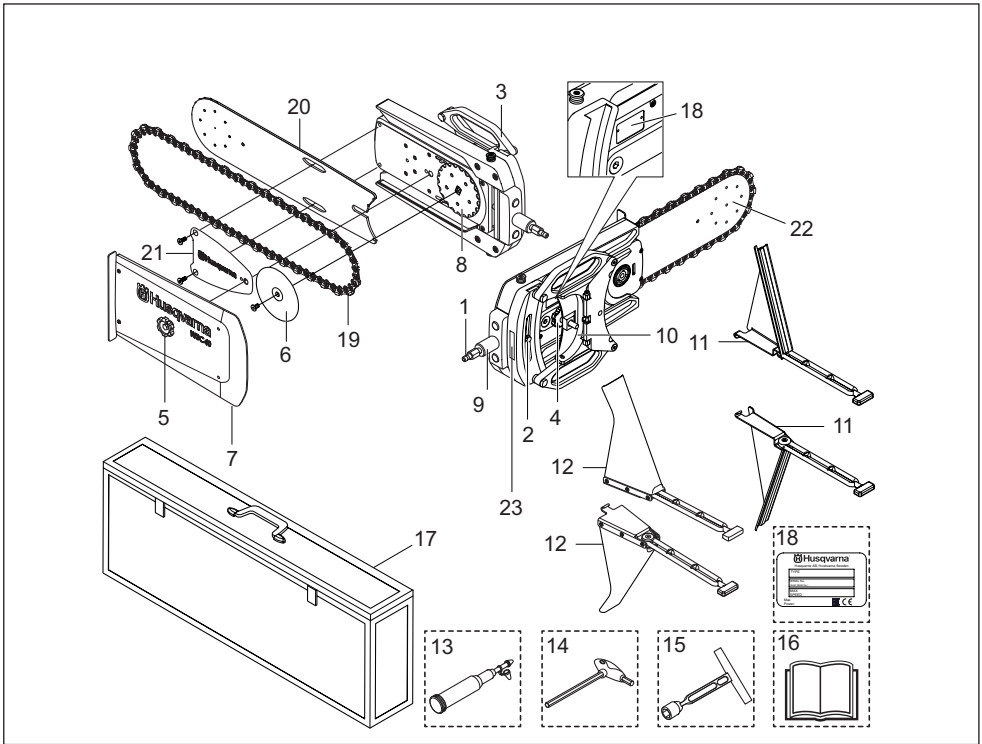
WSC 40



Ten osprzęt piły ściennej jest częścią systemu do cięcia ścian i działa z piłami ściennymi WS 440 i WS 482. Osprzęt łańcuchowy piły ściennej służy do cięcia twardych materiałów, takich jak wzmocniony beton czy kamień, i nie powinien być wykorzystywany do celów, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji. Do korzystania z tej maszyny potrzebne jest urządzenie WS 440/WS 482 i agregat wysokiej częstotliwości firmy Husqvarna.

- Ten osprzęt do piły ściennej służy do unikania zachodzenia cięć podczas wycinania otworów.
- Maszyna umożliwia cięcie mniejszych otworów do układu wentylacji, rur itp.
- Prędkość łańcucha jest sterowana elektronicznie i regulowana za pomocą pilota zespołu napędowego.
- Ten sam układ pomiędzy łańcuchem a szyną jak w przypadku pił WS 440 i WS 482 z tarczą.
- Kierunek ruchu obrotowego łańcucha można kontrolować za pomocą pilota zdalnego sterowania, który pozwala wybrać kierunek spryskiwania wodą.
- Konstrukcja jest lekka, mała i ergonomiczna, co ułatwia transport maszyny.
- Specjalne oprogramowanie dla urządzenia WSC 40 jest zainstalowane w agregacie i wykonuje ono automatyczne regulacje ruchów silnika podajnika w celu zapewnienia prostych głębokich cięć. Należy upewnić się, że w agregacie zainstalowane jest najnowsze oprogramowanie.

OPIS URZĄDZENIA



Jak zbudowane jest urządzenie WSC 40?

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Połączenie węża, wlot wody | 13 | Smarownica tłokowa |
| 2 | Śruba regulacji nachylenia | 14 | Klucz wpustowy sześciokątny (5 mm) |
| 3 | Równoległy uchwyt | 15 | Klucz nasadowy T (13 mm) |
| 4 | Pokrętło blokujące klamry | 16 | Instrukcja obsługi |
| 5 | Pokrętło blokujące | 17 | Waliza |
| 6 | Podkładka zaciskająca | 18 | Tabliczka identyfikacyjna maszyny |
| 7 | Osłona przekładni | 19 | Łańcuch diamentowy |
| 8 | Zębatka napędowa łańcucha | 20 | Prowadnica |
| 9 | Pokrętło regulacji napięcia łańcucha | 21 | Płytkę zaciskającą |
| 10 | Klamra uchwytu piły ściennej | 22 | Koło końcówki |
| 11 | Osłona do cięcia na mokro | 23 | Naklejka z napisem ostrzegawczym |
| 12 | Osłona przeciwdpryskowa | | |

ZABEZPIECZENIA W MASZYNIE

Uwagi ogólne

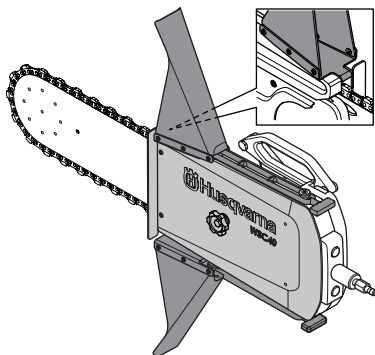
W niniejszym rozdziale przedstawiono poszczególne zespoły zabezpieczające maszyny, omówiono ich funkcję oraz sposoby ich kontrolowania i konserwacji w celu zapewnienia prawidłowego działania. Patrz rozdział Co jest co?, aby zapoznać się z rozmieszczeniem tych zespołów w pilarcze.



OSTRZEŻENIE! Nie wolno używać maszyny z niesprawnymi zespołami zabezpieczającymi. Zespoły zabezpieczające i wyposażenie ochronne należy kontrolować i konserwować. Jeśli urządzenia bezpieczeństwa lub dowolne części maszyny są uszkodzone, należy udać się do serwisu w celu ich naprawy.

Pokrywa i osłony przeciwrozbryzgowce

Podczas cięcia należy zawsze używać pokrywy i osłony przeciwrozbryzgowcej.



Oslona i osłona przeciwrozbryzgowca zapewniają ochronę przed kontaktem z elementami ruchomymi, wyrzucanym gruzem, wyrzucaną wodą i wilgotnymi resztkami betonu. Osłony przeciwrozbryzgowce są także przeznaczone do zatrzymywania łańcucha diamentowego, gdy pęknie lub spadnie z prowadnicy.

Zalecamy montaż obu osłon przeciwrozbryzgowych, jednak w niektórych zastosowaniach (cięcie przy podłodze lub suficie) jedną osłonę można tymczasowo wymontować. Zamontowana musi być przynajmniej jedna osłona przeciwrozbryzgowca po stronie rozbryzgu. Po zakończeniu cięcia należy z powrotem zamontować zdjętą osłonę.

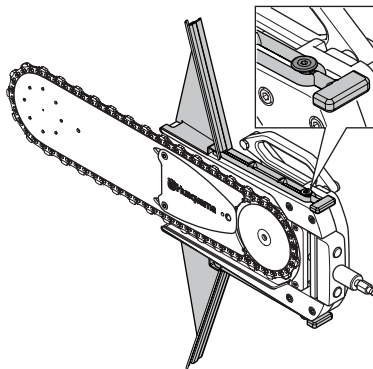
Sprawdzić pokrywę i osłonę przeciwrozbryzgową.

Sprawdź, czy w osłonach nie występują pęknięcia lub otwory powstałe wskutek czyszczenia strumieniowo-ściernego.

Wymień osłony, jeśli są uszkodzone.

Osłony do cięcia na mokro

Maszynę można stosować do cięcia na mokro. Do cięcia na mokro należy korzystać ze specjalnych osłon przeciwrozbryzgowych. Osłony te są przeznaczone wyłącznie do cięcia na mokro.



Sprawdzić osłony pod kątem uszkodzenia i zużycia. Upewnić się, że osłony nie są uszkodzone. Należy wymienić uszkodzone osłony.

Zasilacz sieciowy

Należy pamiętać, aby sprawdzić zespoły zabezpieczające na dołączonym agregacie. Informacje na temat agregatu znajdują się w instrukcji obsługi.

Należy również sprawdzić instrukcje bezpieczeństwa i instrukcje dla operatora w instrukcjach obsługi piły ściennej i agregatu.

ŁAŃCUCHY DIAMENTOWE

Uwagi ogólne



OSTRZEŻENIE! Zerwanie się łańcucha może być przyczyną poważnych uszkodzeń ciała, szczególnie, gdy łańcuch zostanie odrzucony w kierunku operatora. Niewłaściwy osprzęt tnący lub niewłaściwie dobrany zestaw prowadnica/łańcuch zwiększają ryzyko powstania odbicia. Stosuj wyłącznie zalecane przez nas zestawy prowadnica/łańcuch.

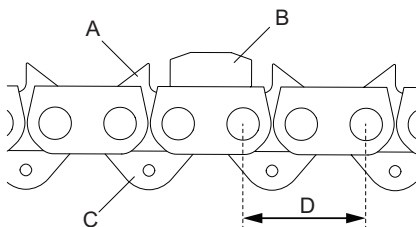


OSTRZEŻENIE! Przed montażem, czyszczeniem lub konserwacją zawsze należy odłączyć przewód zasilający piły. Nieostrożność może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub nawet śmierci.



OSTRZEŻENIE! Podczas obchodzenia się z łańcuchem należy używać rękawic ochronnych.

- A) Ogniwo prowadzące z ogniwem antyodbiociowym
- B) Ogniwo łańcucha z segmentem diamentowym
- C) Prowadnica łańcucha



Podziałka łańcucha diamentowego: Podziałka=D/2

Maszyny należy używać wyłącznie z łańcuchem z podwójnymi ogniwami, ponieważ można je obsługiwać w obu kierunkach obrotów.

Łańcuch z podwójnymi ogniwami antyodbiociowymi można zakładać z każdej strony.

Sprawdzić łańcuch.

- Sprawdzić, czy łańcuch nie posiada oznak uszkodzenia w formie zerwanych ogniw, złamanych wypustek lub zepsutych segmentów. Wymierni łańcuch diamentowy, jeśli jest uszkodzony.
- Jeśli łańcuch był narażony na zakleszczanie się lub inne anormalne obciążenia, powinien zostać zdjęty i poddany dokładnej inspekcji.

Sprawdzić piłę łańcuchową.

Piła została zaopatrzona w wiele zabezpieczeń, mających na celu bezpieczeństwo użytkownika w przypadku zerwania się łańcucha. Wszystkie zabezpieczenia muszą zostać sprawdzone przed rozpoczęciem pracy. Nie wolno używać piły, jeśli następujące jej części są uszkodzone lub uległy zagubieniu:

- Pokrywa przekładni
- Uszkodzony łańcuch.
- Uszkodzona osłona przeciwozbryzgowa lub jej brak.

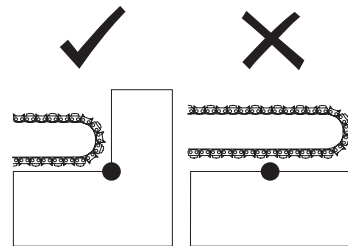
Materiał



OSTRZEŻENIE! Pod żadnym pozorem nie wolno stosować pilarki z łańcuchem diamentowym do cięcia innych materiałów niż te, do których cięcia została ona przeznaczona. W pilarcę pod żadnym pozorem nie należy zakładać piły łańcuchowej do cięcia drewna.

Urządzenie zostało zaprojektowane i jest przeznaczone do cięcia betonu, cegły oraz materiałów wykonanych z kamienia. Inne sposoby użytkowania są niewłaściwe.

Piła nie może być używana do cięcia metalu. Może to spowodować uszkodzenie segmentów łańcucha lub całego łańcucha. Diamentowa część łańcucha może być używana do cięcia zbrojonego betonu. W takim przypadku, należy ciąć jak najwięcej elementów zbrojenia razem z betonem, zabezpieczy to łańcuch przed uszkodzeniem.



Głazura

Po cięciu wyjątkowo twardego betonu lub kamienia, segment tnący łańcucha diamentowego może stracić swoje wszystkie właściwości tnące. Taka sama sytuacja może mieć miejsce w przypadku cięcia ze zbyt małym naciskiem (łańcuch diamentowy tnie cięty obiekt na całej swojej długości). Rozwiązaniem tego problemu jest zmiana kierunku obrotów łańcucha.

Transport i przechowywanie

- Po zakończeniu pracy, przecinarek powinna zostać uruchomiona i pracować pod ciśnieniem wody przez przynajmniej 15 sekund, aby oczyścić prowadnicę, łańcuch oraz mechanizm napędu. Przepłukać urządzenie za pomocą wody. W przypadku nie używania piły przez dłuższy okres czasu, zaleca się nasmarować łańcuch oraz prowadnicę, w celu zabezpieczenia ich przed korozją.
- Sprawdzić cały osprzęt tnący pod kątem uszkodzeń powstałych podczas przechowywania lub transportu.

MONTAŻ I REGULACJE

Uwagi ogólne



OSTRZEŻENIE! Przed montażem, czyszczeniem lub konserwacją zawsze należy odłączyć przewód zasilający piły. Nieostrożność może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub nawet śmierci.

Montaż wsporników ściennych i szyny

Zamontować układ zgodnie z instrukcją obsługi danej piły ściennej.

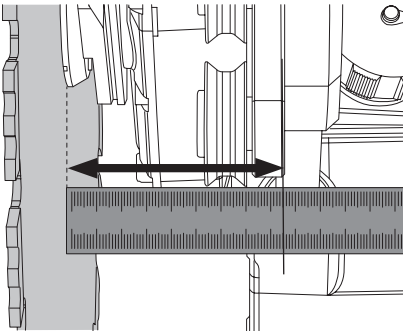
Zamontować wózek piły i piłę

Zamontować układ zgodnie z instrukcją obsługi danej piły ściennej.

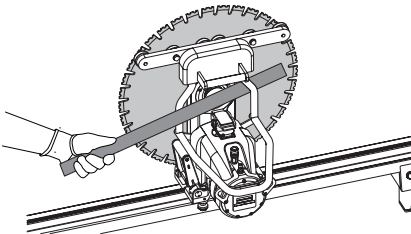
Sprawdzanie, czy prowadnica osłony tarczy jest równoległa z tarczą

Aby wyrównać narzędzie WSC 40 do cięcia, należy upewnić się, że uchwyty piły ściennej nie jest zniekształcony.

- 1 Zamontować prowadnicę osłony tarczy na prowadnicy i zmierzyć odległość pomiędzy każdym kołem końcowym a tarczą. Odległość pomiędzy zewnętrzną stroną prowadnicy koła i tarczą powinna wynosić ok. 102 +/- 2 mm.



- 2 Jeśli różnica przekracza 2 mm, zdjąć prowadnicę i wyregulować ramę prętem, aby prowadnica była równoległa do tarczy.



Montaż osprzętu piły ściennej

WAŻNE! Kiedy maszyna nie jest używana, należy zawsze przechowywać ją w dostarczonym opakowaniu.



OSTRZEŻENIE! Chronić ręce rękawicami.



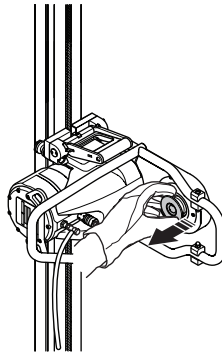
OSTRZEŻENIE! Tylko jedna osoba powinna wykonywać procedurę montażu maszyny, aby uniknąć nieprzewidzianych zdarzeń.



OSTRZEŻENIE! Ryzyko zmiążdżeń! Mocno trzymać maszynę.

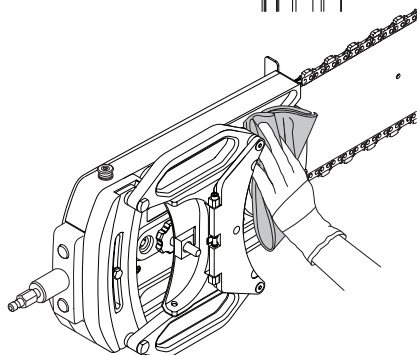
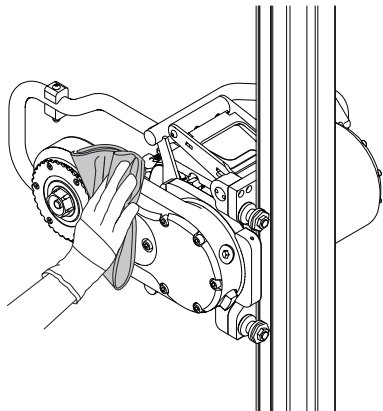
WAŻNE! Podczas montażu zadbać o czystość podłogi. Upewnić się, że na drodze nie ma żadnych przedmiotów.

- 1 Zdjąć tarczę i kolnierz tarczy zgodnie z instrukcją obsługi piły ściennej.
- 2 Upewnić się, że piasta wrzeczona znajduje się w położeniu zewnętrznym. Nie można przymocować narzędzia WSC 40, jeśli wał sześciokątny znajduje się w położeniu wewnętrznym.

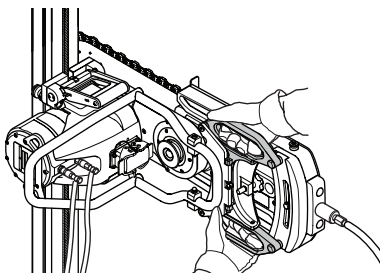


MONTAŻ I REGULACJE

- 3 Upewnić się, że powierzchnie maszyny i głowicy piły są czyste.

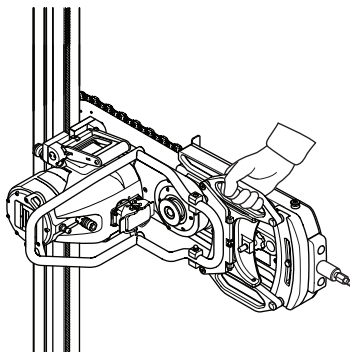


- 4 Podnosić maszynę dwiema rękami równoległe do walizki.

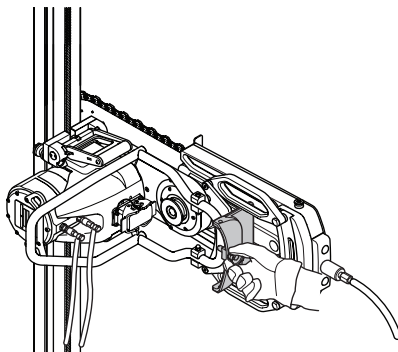


- 5 Wsunąć narzędzie WSC 40 na ramię piły ściennej. Popchnąć wał sześciokątny podczas poruszania urządzenia ostrożnie wokół środka w celu wyrównania wału. Wał powinien znajdować się w pośredniej pozycji zablokowanej. Sprawdzić, ciągnąc osprzęt łańcucha piły

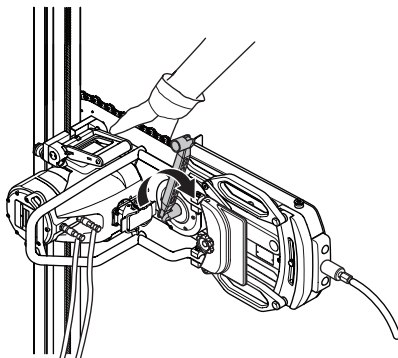
- ściennej. Upewnić się, że maszyna jest zablokowana na ramieniu piły.



- 6 Złożyć klamrę, która mocuje osprzęt do uchwytu. Dokręcić pokrętko blokujące.

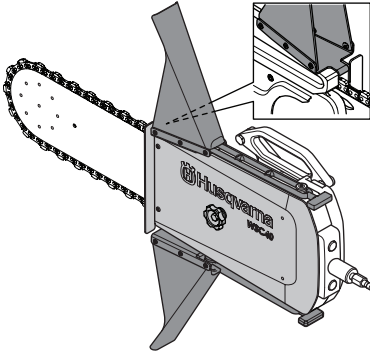


- 7 Dokręcić maszynę do głowicy piły śrubą w piaście wrzeciona. Umieścić jedną rękę na łańcuchu, aby zapewnić opór. Należy pamiętać, aby założyć rękawice. Korzystać z klucza 18 mm dołączonego do skrzynki z narzędziami. Zastosować moment dokręcania 70–80 Nm (52–59 ft-lbs).

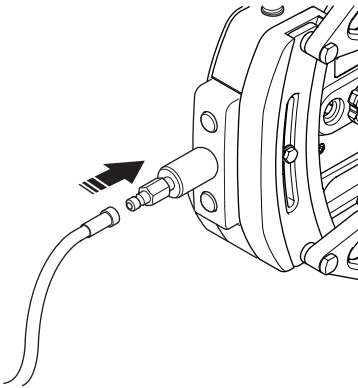


MONTAŻ I REGULACJE

8 Zamontować osłony przeciwrozryzowe.



9 Podłączyć przewód wodny.



OSTRZEŻENIE! Przed podłączeniem przewodu zasilającego sprawdzić, czy montaż jest prawidłowy.

Montaż łańcucha diamentowego



OSTRZEŻENIE! Nie wolno montować ani demontować tarczy ani jej osłon bez wcześniejszego odłączenia przewodu zasilającego od zespołu tnącego. Nieostrożność może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub nawet śmierci.



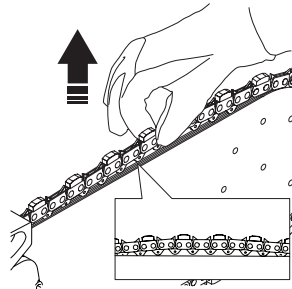
OSTRZEŻENIE! Zachować ostrożność podczas montażu osprzętu łańcucha piły ściennej, aby nie luzował się podczas cięcia. Nieostrożność może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub nawet śmierci.

Napinanie łańcucha diamentowego

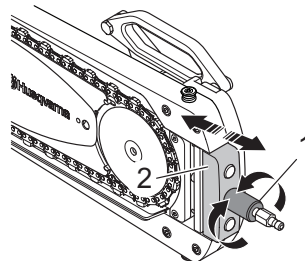


OSTRZEŻENIE! Luźny łańcuch diamentowy może spaść z prowadnicy i spowodować poważne obrażenia, a nawet śmierć.

Prawidłowe napięcie łańcucha diamentowego tej maszyny różni się od innych pił łańcuchowych. Gdy łańcuch jest idealnie dopasowany, przylega do prowadnicy i równomiernie ją otacza. Po naprężeniu podniesienie łańcucha wciąż powinno być możliwe, aby prowadniki łańcucha były równoległe do prowadnicy i swobodnie poruszały łańcuchem.



Poluzować śrubę podkładki zaciskającej od tyłu, korzystając z klucza nasadowego T 13 mm. Korzystać z pokrętła regulacji, aby naprężyć łańcuch.

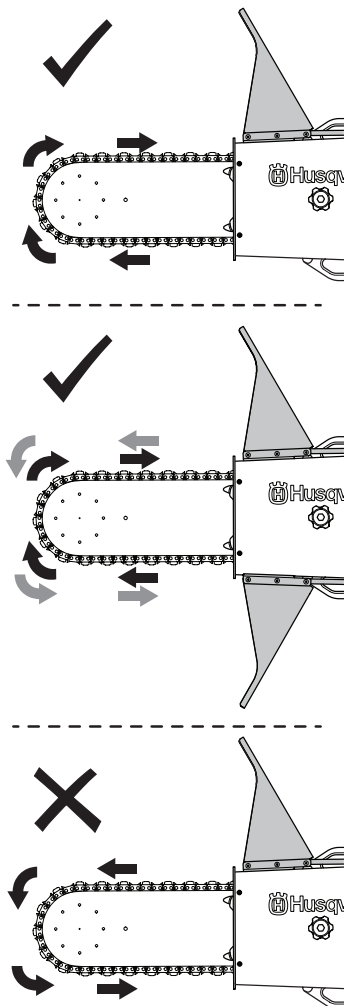


Montaż osłony przeciwwzbrzygowej

Oslona przeciwwzbrzygowa osprzętu tnącego powinna być zamontowana po bokach maszyny za pomocą gumowych pasów. Oslona chroni wówczas operatora przed iskrami i odpryskami ciętego materiału odwodząc je w obszar znajdujący się z dala od operatora.

Można wybrać kierunek obrotu łańcucha, a także kierunek spryskiwacza wodnego z łańcucha niezależnie od kierunku obrotu piły na szynie.

Zarówno w przypadku korzystania z piły do cięcia na mokro, jak i podczas normalnego cięcia, osłony przeciwwzbrzygowe montuje się zgodnie z kierunkiem obrotu łańcucha.



Podłączyć zespół napędowy



OSTRZEŻENIE! Produkt przeznaczony jest do użytku tylko z agregatem z serii Husqvarna PP 400. Wszelkie inne zastosowania są zabronione.

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji dostarczonej wraz z zasilaczem.

Maksymalna moc urządzenia wynosi 9,2 kW, dlatego tryb 16 A jest pokazywany podczas korzystania z urządzenia WSC 40 z agregatami PP 480 i PP 490. Jest to ustawiane automatycznie po wyborze trybu łańcucha na pilocie. Sprawdzić, czy oprogramowanie agregatu jest aktualne.

Demontaż osprzętu



OSTRZEŻENIE! Przed montażem, demontażem, czyszczeniem lub konserwacją zawsze należy odłączyć przewód zasilający piły. Nieostrożność może prowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub nawet śmierci.

- 1 Odłączyć przewód zasilający i elastyczny przewód doprowadzający wodę.
- 2 Wymontować osłony przeciwwzbrzygowe.
- 3 Umieścić rękę na łańcuchu, aby zapobiec jego przemieszczaniu się i poluzować śrubę w piąście wrzeciona za pomocą klucza 18 mm. Odkręcić śrubę i upewnić się, że piasta wrzeciona znajduje się w położeniu pośrednim.
- 4 Mocno chwycić przewód na wodę urządzenia WSC 40. Odkręcić pokrętkę blokującą klamry blokującej. Złożyć klamrę blokującą, aby zabezpieczyć równoległe uchwyty.
- 5 Mocno chwycić równoległy uchwyt wolną ręką. Wyciągnąć piastę wrzeciona ramienia pil ściennej do położenia zewnętrznego. Wymontować maszynę.
- 6 Kiedy maszyna nie jest używana, należy zawsze przechowywać ją w dostarczonym opakowaniu.

DZIAŁANIE

Środki ochronne

Uwagi ogólne

Nigdy nie używaj maszyny, jeśli nie masz możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.

Środki ochrony osobistej

Podczas używania maszyny należy zawsze mieć na sobie zatwierdzone przez odpowiednie władze środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, natomiast ograniczają ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Poprosz swojego dealera o pomoc w wyborze środków ochrony osobistej.



OSTRZEŻENIE! Używanie urządzeń takich jak przecinarki, szlifierki, wiertnice, które piaskują lub formują materiał może spowodować występowanie pyłów i oparów zawierających szkodliwe środki chemiczne. Sprawdź charakter materiału, który zamierzasz obrabiać i używaj odpowiedniej maski przeciwpyłowej.

Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu. Dlatego należy zawsze stosować atestowane ochronniki słuchu. Mając założone ochronniki słuchu należy zawsze być szczególnie uważnym na sygnały i zawałania ostrzegawcze. Zdejmuj ochronniki słuchu zaraz po wyłączeniu silnika.

Podczas prac z produktami zawierającymi części ruchome zawsze istnieje ryzyko obrażeń o charakterze zmiążdżenia. Używaj zawsze rękawic ochronnych, aby uniknąć obrażeń ciała.

Zawsze należy stosować:

- Zatwierdzony kask ochronny
- Ochronniki słuchu
- Zatwierdzona osłona oczu. Używając maski ochronnej twarzy, należy mieć na sobie także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważane są takie, które są zgodne z normami ANSI Z87.1 dla USA lub EN 166 dla krajów UE. Maską ochronną twarzy musi być zgodna z normą EN 1731.
- Maskę przeciwpyłową
- Mocne, przeciwpoślizgowe rękawice ochronne.
- Dopuszczalna, mocna i wygodna odzież robocza, zapewniająca pełną swobodę ruchów. Nie nosić szortów.
- Obuwie wysokie z podnoskami stalowymi i podeszwami przeciwpoślizgowymi.
- Zachować ostrożność, ponieważ luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez elementy ruchome.

Inne środki ochronne



OSTRZEŻENIE! Podczas pracy z tą maszyną mogą się pojawić iskry i może dojść do pożaru. Miej zawsze w pobliżu sprzęt gaśniczy.

- Gaśnica
- Apteczka pierwszej pomocy

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać dokładnie wszystkie ostrzeżenia i instrukcje. Niezastosowanie się do ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem i/lub poważne obrażenia.

W niniejszym rozdziale opisane zostały podstawowe zasady bezpieczeństwa obowiązujące podczas obsługi urządzenia. Nic nie zastąpi jednak doświadczenia i profesjonalnych umiejętności. W razie niepewności zasięgnij porady eksperta. Zwróć się w tym celu do punktu sprzedaży, warsztatu obsługi technicznej lub doświadczanego użytkownika. Nigdy nie podejmuj się zadań przekraczających Twoje siły i umiejętności!

- Przed przystąpieniem do pracy maszyną prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.
- Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji dostarczonej wraz z zasilaczem.
- Ta maszyna przeznaczona jest do użytku tylko z urządzeniami Husqvarna WS 440/WS 482. Inne zastosowania są niedozwolone.
- Maszyna może spowodować poważne obrażenia. Przeczytaj dokładnie zasady bezpieczeństwa. Naucz się posługiwać maszyną.
- Pamiętaj o tym, że operator ponosi odpowiedzialność za wypadki i zagrożenie dla innych ludzi i ich własności
- Wszyscy operatorzy powinni zostać przeszkoleni w zakresie obsługi urządzenia. Odpowiedzialny za przeszkolenie operatorów jest właściciel urządzenia.
- Maszyna musi być utrzymywana w czystości. Znaki i naklejki muszą być całkowicie czytelne.
- Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do korzystania z nich w przyszłości.

DZIAŁANIE



OSTRZEŻENIE! W razie nieuważnego lub nieprawidłowego posługiwania się maszyną może ona stać się niebezpiecznym narzędziem, mogącym spowodować obrażenia lub śmierć użytkownika lub innych osób.

Nigdy nie pozwól, aby dzieci lub osoby nie przeszkolone w obchodzeniu się z maszyną, użytkowały ją lub konserwowały.

Nigdy nie pozwalaj używać maszyny innej osobie nie upewniwszy się, że przyswoiła sobie ona treść Instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE! Nie autoryzowane zmiany lub/oraz akcesoria mogą być przyczyną poważnych obrażeń lub śmierci użytkownika bądź innych osób.

Nie wolno dokonywać w maszynie zmian stanowiących modyfikację jej oryginalnej wersji. Nie używaj maszyny, jeżeli podejrzewasz, że ktoś inny wprowadził w niej zmiany.

Nigdy nie używaj niesprawnej maszyny, akumulatora lub ładowarki. Stosuj się do instrukcji dotyczących konserwacji, kontroli i obsługi technicznej podanych w niniejszej instrukcji obsługi. Niektóre czynności konserwacyjne i obsługowe muszą być wykonane przez przeszkolonego i wykwalifikowanego specjalistę. Patrz wskazówki podane pod rubryką Konserwacja.

Stosuj wyłącznie oryginalne części zamienne.

Kieruj się zawsze zdrowym rozsądkiem

Nie jest możliwe omówienie wszystkich sytuacji, w jakich potencjalnie możesz się znaleźć. Zawsze zachowuj ostrożność i kieruj się zdrowym rozsądkiem.

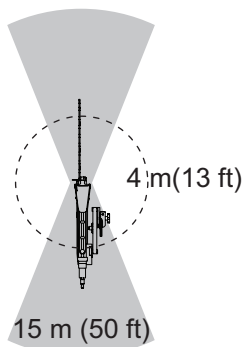
Nic nie zastąpi jednak doświadczenia i profesjonalnych umiejętności. W razie niepewności zasięgnij porady eksperta. Zwróć się w tym celu do punktu sprzedaży, warsztatu serwisowego lub doświadczonego użytkownika piły. Nigdy nie podejmuj się zadań przekraczających Twoje siły i umiejętności!

Bezpieczeństwo miejsca pracy

- W przypadku przecinania ścian należy zawsze sprawdzić tył ściany, która ma zostać przecięta, w miejscu, w którym wychodzi przewodnica i łańcuch diamentowy. Należy zabezpieczyć i odgrodzić teren prac, aby zapobiec obrażeniu osób postronnych i stratom materialnym.

- Zawsze należy sprawdzić i zaznaczyć przebieg rur gazowych. Cięcie w pobliżu rur gazowych zawsze wiąże się z niebezpieczeństwem. Podczas cięcia w warunkach zagrożenia wybuchem, należy upewnić się, że nie powstają iskry. Należy wykonywać pracę z pełną koncentracją na zadaniu. Brak ostrożności może doprowadzić do ciężkich obrażeń ciała lub śmierci.
- Upewnij się, czy w miejscu cięcia nie przechodzą rury lub przewody elektryczne.
- Upewnij się, że na obszarze pracy nie ma żadnych przewodów elektrycznych pod napięciem.
- Dopilnuj, aby nikt nieupoważniony nie znajdował się w pobliżu miejsca pracy, gdyż grozi to odniesieniem poważnych obrażeń. Bezpieczna odległość wynosi 15 m (50 ft).
- Nie należy używać maszyny w złych warunkach atmosferycznych. Np. w czasie gęstej mgły, dużych opadów, silnego wiatru, dużego mrozu itp.
- Praca przy złej pogodzie powoduje zmęczenie i wiąże się z dodatkowymi zagrożeniami, np. śliskie podłoże.
- Upewnij się, czy miejsce pracy jest odpowiednio oświetlone i czy praca odbywać się będzie w bezpiecznych warunkach.
- Zawsze należy dbać o to, aby mieć bezpieczną i pewną pozycję przy pracy.

Obszar zagrożenia urządzenia



OSTRZEŻENIE! Dopilnuj, aby nikt nieupoważniony nie znajdował się w pobliżu miejsca pracy, gdyż grozi to odniesieniem poważnych obrażeń. Bezpieczna odległość wynosi 15 m (50 ft).

DZIAŁANIE



OSTRZEŻENIE! Minimalna bezpieczna odległość dla operatora podczas pracy przy ruchomych częściach wynosi 4 m (13 stóp). Operator musi zawsze stać po przekątnej do pracującej piły, aby uniknąć ryzyka uderzenia przez przedmioty odrzucone z materiału. Zachować szczególną ostrożność, gdy piła przechodzi przez materiał.

WAŻNE! Żadne osoby, które nie mają na sobie środków ochrony osobistej opisanych powyżej, nie mogą przebywać w obszarze ryzyka wyrzucenia materiału.

Zasady bezpieczeństwa - elektryczność

Zapoznać się z rozdziałami instrukcji obsługi dotyczącymi bezpieczeństwa elektrycznego używanej piły ściennej i agregatu.



OSTRZEŻENIE! Nie należy myć maszyny wodą pod ciśnieniem, ponieważ może ona dostać się do układu elektrycznego lub silnika i spowodować uszkodzenie maszyny lub zwarcie.

Bezpieczeństwo osób

- Nigdy nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, gdy uruchomiony jest silnik.
- Nigdy nie używać piły w taki sposób, aby nie można było z łatwością dosięgnąć przycisku zatrzymania awaryjnego na pilocie zdalnego sterowania lub na zespole napędowym. Patrz instrukcja obsługi zespołu napędowego.
- Dopilnuj, aby w czasie użycia maszyny w pobliżu znajdowała się inna osoba, którą w razie wypadku możesz poprosić o pomoc.
- Osoby, które muszą przebywać w bezpośrednim sąsiedztwie maszyny, muszą stosować wymagany sprzęt ochronny, w tym ochronniki słuchu, jako że poziom hałasu podczas cięcia przekracza 85 dB(A).
- Zachować szczególną ostrożność podczas podnoszenia. Użytkownik przenosi ciężkie przedmioty co wiąże się z ryzykiem obrażeń spowodowanych przyciśnięciem lub innych obrażeń.
- Ludzie i zwierzęta mogą odwrócić Twoją uwagę powodując utratę kontroli nad urządzeniem. Z tego powodu, należy zawsze zachować pełną koncentrację na zadaniu.
- Zachować ostrożność, ponieważ luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez elementy ruchome.
- **Przed włączeniem narzędzia elektrycznego należy usunąć wszelkie klucze.** Klucz pozostawiony przy części wirującej narzędzia może spowodować obrażenia ciała.

- Nigdy nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, gdy uruchomiony jest silnik.
- Ryzyko zmiążdżenia. W przypadku nieprawidłowego montażu maszyna może spaść i zranić operatora.
- Zachować szczególną ostrożność podczas podnoszenia. Użytkownik przenosi ciężkie przedmioty co wiąże się z ryzykiem obrażeń spowodowanych przyciśnięciem lub innych obrażeń.

Użytkowanie i konserwacja

- Nie wolno montować ani demontować narzędzia ani osłon bez wcześniejszego odłączenia przewodu zasilającego od zespołu tnącego.
- Nigdy nie wolno wyciągać kabla zasilającego bez wcześniejszego wyłączenia agregatu i należy odczekać, aż silnik całkowicie się zatrzyma.
- Nigdy nie wolno ciąć bez odpowiednich osłon.
- Przed uruchomieniem maszyny sprawdzić, czy łańcuch niczego nie dotyka.
- Minimalna bezpieczna odległość dla operatora podczas pracy przy ruchomych częściach wynosi 4 m (13 stóp). Operator musi zawsze stać po przekątnej do pracującej piły, aby uniknąć ryzyka uderzenia przez przedmioty odrzucone z materiału.
- Należy zawsze stosować chłodzenie wodne. Pozwoli to ochłodzić łańcuch i prowadnicę łańcucha i wydlużyć ich okres użytkowy, a także zmniejszyć pylenie.
- Sprawdzić, czy wszystkie sprężnięcia, połączenia oraz kable są nienaruszone i wolne od zanieczyszczeń.
- Należy wyraźnie oznaczyć wszystkie cięcia, które mają być wykonane przed rozpoczęciem pracy, planując je w taki sposób, aby można je było wykonać bez zagrożenia dla osób lub urządzenia.
- Mocno zabezpieczyć lub zakotwić betonowe bloki przed rozpoczęciem cięcia. Duża masa ciętego materiału może spowodować zarówno poważne zniszczenia, jak i poważne obrażenia ciała, jeśli nie jest przemieszczana w kontrolowanych warunkach.

Transport i przechowywanie

- Przed przemieszczeniem sprzętu zawsze należy wyjąć przewód elektryczny.
- Przed transportem i przechowywaniem maszyny należy zdemontować ostrze i osłonę ostrza.
- Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób niepowołanych.
- W przypadku wystąpienia ryzyka zamarznięcia maszyny należy usunąć pozostałości wody chłodzącej.
- Do przechowywania wyposażenia należy używać dostarczonych pudełek.

DZIAŁANIE

Główne techniki pracy



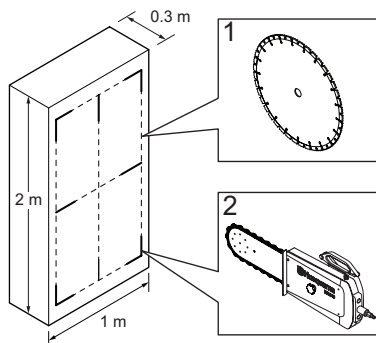
OSTRZEŻENIE! Technika pracy modelu WSC 40 jest odpowiednia wyłącznie dla tego produktu. Nigdy nie należy stosować tych technik dla innych urządzeń.



OSTRZEŻENIE! Zawsze należy korzystać z tarczy z segmentami szerszymi niż segmenty łańcucha. Jest to niezwykle ważne, jeśli urządzenie ręczne będzie używane do wykończenia cięcia. Jeśli używana będzie maszyna z prowadnicą szynową, taka jak WSC 40, zalecenie to można zignorować.

Rozpocząć cięcie piłą ścienną z tarczą (1) zgodnie z ilustracją. Następnie skorzystać z osprzętu łańcucha piły ściennej (2) zgodnie z ilustracją.

Cięcie wykonuje się zgodnie z ilustracją:



Wprowadzić tarczę na głębokość 3–7 cm (1,2"–2,8"). Wykonać cięcie pilotażowe, aby osiągnąć cięcie wzdłużne i podstawę do następnego cięcia. Cięcia należy wykonywać ostrożnie. Jako tarczy początkowej na ramieniu tnącym można używać tarcz o średnicy do 1000 mm (40"). Zalecane jest jednak rozpoczynanie cięcia tarczą o średnicy 800 mm (31,5").

- Po zakończeniu cięcia pilotażowego można wykonać głębsze cięcie. Jego głębokość jest określana dla poszczególnych przypadków i zależy od czynników, takich jak twardość betonu, obecność pręta zbrojeniowego itp.
- Przed wymianą ostrzy w celu wykonania głębszego cięcia w tym samym nacięciu upewnić się, że grubość ostrza odpowiada szerokości rowka.
- Pozwól maszynie pracować, nie wywierając nacisku na tarczę.

Po zakończeniu cięcia z użyciem tarczy wymienić tarczę na osprzęt łańcucha piły ściennej i przeciąć pozostały materiał, aby otrzymać ostre narożniki.

W przypadku cięcia betonu zbrojonego lub twardego kruszywa należy rozpocząć cięcie A w odległości 50 mm (2") od narożnika. Sprawdzić tabelę dla cięcia od góry, aby poznać wartość wymiaru A.

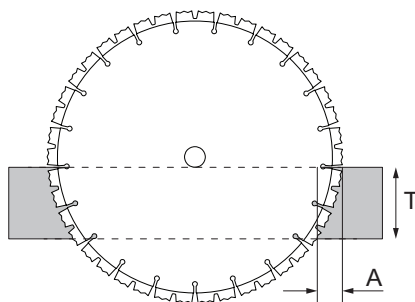
UWAGA! Zmienić ustawienia na pilocie na tryb łańcucha w przypadku korzystania z osprzętu łańcucha piły ściennej.

Wprowadzić osprzęt łańcucha piły ściennej w ścianę i wykonać cięcie za pomocą koła końcówki. Oprogramowanie automatycznie dostosowuje posuw wzdłużny, aby wykonać cięcie kołem końcówki. Zapewnić wystarczającą ilość miejsca na wózek piły do położenia końcowego prowadnicy w chwili rozpoczęcia cięcia (wybrać odpowiedni kierunek obrotów ramienia).

UWAGA! Wybrać tryb łańcucha na pilocie. W przeciwnym razie narzędzie zostanie nadmiernie zużyte.

Cięcie od góry

Długość cięcia od góry zależy od grubości ściany i używanej tarczy.



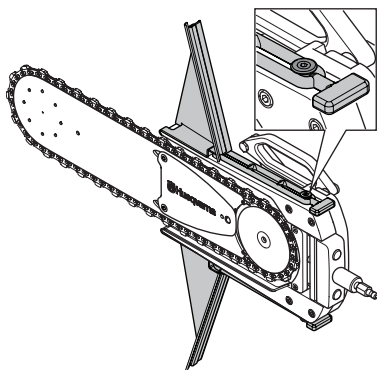
Rozmiar ostrza	800 mm/ 32"	1000 mm/ 40"
T (mm/inch)	A (cięcie od góry mm/cale)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Cięcie na mokro

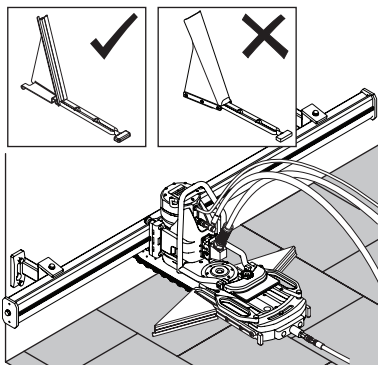
Wymontować osłony przeciwozryzgowce do normalnego cięcia, a także pokrywę przekładni. Wymienić osłony

DZIAŁANIE

przeciwrozbryzgowe na dostarczone osłony do cięcia na mokro.



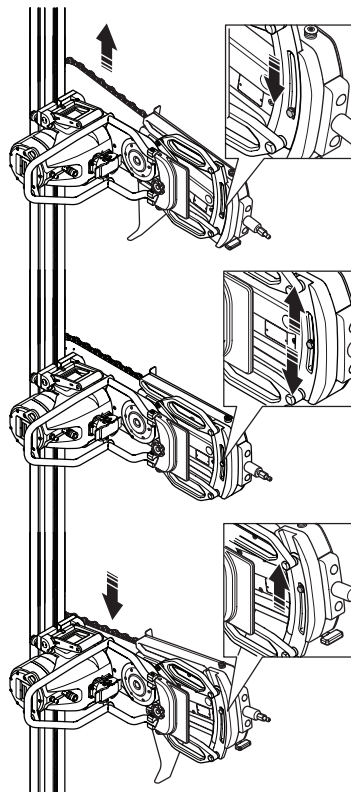
Zalecamy montaż obu osłon do cięcia na mokro jednak w niektórych zastosowaniach (cięcie przy podłodze lub suficie) jedną osłonę można tymczasowo wymontować. Zamontowana musi być przynajmniej osłona zwrócona w kierunku łańcucha. Wymienić osłonę po cięciu.



Regulacja kąta

Regulacja kąta umożliwi wykonywanie cięć przy sufitach, ścianach i podłogach. Wyregulować kąt do maksymalnej pozycji. Kierunek zależy od cięcia.

Poluzować śrubę i wyregulować kąt.



OSTRZEŻENIE! Zawsze dokręcać śrubę momentem dokręcania 20 Nm (15 ft-lbs).

Zalecana prędkość łańcucha

Aby osiągnąć najlepszą wydajność cięcia, korzystać z pełnej prędkości cięcia 28 m/s (92 ft/s) do miękkiego i średniego betonu.

W przypadku korzystania z narzędzia WS 482 sprawdzić, czy bieg 2 jest włączony w celu wyświetlenia prawidłowej prędkości łańcucha.

UWAGA! Cięcie ze zbyt niską prędkością obrotową może uszkodzić łańcuch i prowadnicę łańcucha. Sprawdzić, czy wybrano prawidłowy bieg! Cięcie twardego betonu wymaga niższych prędkości łańcucha niż cięcie miękkiego betonu.

URUCHAMIANIE I WYŁĄCZANIE

Przed uruchomieniem

- Miejsce przecięcia należy zabezpieczyć w taki sposób, aby osoby postronne nie były narażone na obrażenia i nie przeszkadzały operatorowi.
- Skontroluj, czy osłona ostrza nie jest uszkodzona ani pęknięta. Osłonę ostrza, która została uderzona lub, na której występują pęknięcia, należy wymienić na nową.
- Sprawdzić łańcuch, prowadnicę łańcucha i osłony łańcucha pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić w przypadku narażenia na uderzenie lub w przypadku pęknięcia.
- Przed uruchomieniem maszyny należy sprawdzić, czy wszystkie kable oraz zasilanie wodne są prawidłowo podłączone.

Uruchamianie

Postępować zgodnie z instrukcjami rozruchu opisanymi w instrukcji dostarczonej z zespołem zasilającym.

UWAGA! Upewnij się, że na pilocie wybrany został odpowiedni tryb napędu dla urządzenia WSC 40. W innym przypadku wystąpi nadmierne zużycie łańcucha i prowadnicy.

WAŻNE! Upewnij się, że na agregacie i pilocie zainstalowane jest najnowsze oprogramowanie. Centrum serwisowe Husqvarna może udostępnić najnowsze oprogramowanie.

Wybrać bieg 2, jeśli używana jest piła ścienna WS 482.

Wybierz tryb napędu.

Tryby napędu zmienia się na pilocie zdalnego sterowania dołączonym do piły ściennej. Narzędzia można przełączać pomiędzy tarczą a osprzętem łańcucha piły ściennej, naciskając przyciski strzałek w górę i w dół.

Agregat może oferować więcej opcji. Należy upewnić się, że wybrany został odpowiedni tryb dla używanego narzędzia.

W przypadku wyboru nieprawidłowego trybu napędu istnieje ryzyko nadmiernego zużycia narzędzi.

Kalibracja

Jeśli osprzęt łańcucha piły ściennej nie tnę ściany w linii prostej, konieczna może być ponowna kalibracja czujników pozycyjnych.

- 1 Skorzystać z obrotu ramienia, aby przywrócić piłę do jej zewnętrznego położenia. Dwa uchwyty muszą być bezwzględnie równoległe.
- 2 Nacisnąć menu, wybrać opcję kalibracji położenia ramienia i nacisnąć OK. Położenie jest teraz skalibrowane.

Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi agregatu Husqvarna.

Wyłączenie silnika

- Po zakończeniu cięcia wyjąć prowadnicę narzędzia WSC 40 ze ściany i wyłączyć rotację tarczy oraz przepływ wody.
- Wyłączyć agregat.

Demontaż przecinarki

- 1 Począkać, aż silnik całkowicie się zatrzyma.
- 2 Wyłączyć zasilanie agregatu.
- 3 Wyłączyć i odłączyć wodę wpływającą do agregatu.
- 4 Odłączyć przewód zasilający i przewód wody od zespołu tnącego.
- 5 Wykonać pozostałe czynności w kolejności odwrotnej niż przy montażu.

Czyszczenie

Po zakończeniu pracy należy wyczyścić piłę. Ważne jest, aby wyczyścić wszystkie elementy piły.

WAŻNE! Nie używać myjek wysokociśnieniowych do czyszczenia piły.

Transport i przechowywanie

Zawsze wyłączać zespół napędowy i wyciągać przewód zasilający przed przemieszczeniem urządzenia.

Wymontować osłony przeciwrozbrzyzgowo przed transportem i przechowywaniem.

Przechowuj urządzenie w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób niepowołanych.

W przypadku wystąpienia ryzyka zamarznięcia maszyny należy usunąć pozostałości wody.

Do przechowywania wyposażenia należy używać dostarczonych pudełek.

KONSERWACJA

Uwagi ogólne



OSTRZEŻENIE! Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Większe i bardziej skomplikowane prace powinny być wykonywane w autoryzowanym warsztacie serwisowym.

Kontrolę oraz/lub konserwację należy przeprowadzać przy wyłączonym silniku i wyjętej z gniazdka wtyczce przewodu zasilającego.

Stosuj środki ochrony osobistej. Patrz wskazówki podane pod rubryką Środki ochrony osobistej.

Jeżeli maszyna nie jest prawidłowo konserwowana i nie jest poddawana profesjonalnie wykonywanym naprawom oraz/lub obsłudgom technicznym, jej okres użytkowy jest krótszy oraz większe jest ryzyko wypadków. Jeżeli potrzebujesz więcej informacji, skontaktuj się z najbliższym warsztatem serwisowym.

Regularnie oddawaj urządzenie do autoryzowanego punktu sprzedaży Husqvarna w celu jego kontroli i dokonania koniecznych regulacji lub napraw.

Konserwacje i serwis zawsze należy wykonywać w czystym otoczeniu bez zanieczyszczeń na podłodze.

Plan konserwacji

W planie konserwacji możesz zobaczyć, które części maszyny wymagają konserwacji i w jakich odstępach czasu należy ją wykonywać. Odstępy czasu są skalkulowane przy założeniu codziennego użytkowania maszyny i mogą się różnić przy innej intensywności użytkowania.

	Przegląd codzienny	Na każdy metr kwadratowy cięcia
Czyszczenie	Czyszczenie zewnętrzne	
Smarowanie	Nasmarować łańcuch i prowadnicę olejem.	Nasmarować prowadnicę 2–3 pociągnięciami w punkcie smarowania.
	Nasmarować prowadnicę. Smarować punkt smarowania, aż prowadnica łańcucha będzie napełniona smarem.	
Inspekcja funkcjonalna	Kontrola ogólna	
	Układ wodny	
	Pokrywa i osłona przeciwozryzgową	
	Prowadnica, łańcuch diamentowy i zębátka napędowa	

Czyszczenie

Czyszczenie zewnętrzne

Osprzęt łańcucha piły ściennej powinien być czyszczony po zakończeniu cięcia. Do tego celu należy korzystać ze szczotki dołączonej do piły ściennej podłączonej do przewodu z wodą. Wyczyścić wszystkie urządzenia w systemie.



OSTRZEŻENIE! Do czyszczenia urządzenia nie należy używać myjek ciśnieniowych.

KONSERWACJA

Inspekcja funkcjonalna

Kontrola ogólna



OSTRZEŻENIE! Nigdy nie wolno używać uszkodzonych kabli. Mogą one spowodować poważne obrażenia, nawet zagrażające życiu.

- Sprawdź, czy śruby i nakrętki są dokręcone.
- Sprawdzić, czy wszystkie powierzchnie są czyste.
- Sprawdzić pokrywę i osłony przeciwbryzgowę pod kątem uszkodzeń lub zużycia.
- Sprawdzić zużycie przekładni napędowej.
- Sprawdzić łańcuch i prowadnicę łańcucha pod kątem uszkodzeń i zużycia.
- Sprawdź napięcie łańcucha.
- Sprawdź funkcję naprężania łańcucha.
- Sprawdzaj regularnie stopień zużycia zębki napędowej łańcucha. Wymień ją, jeśli jest znacznie zużyta.

Demontaż przed kontrolą

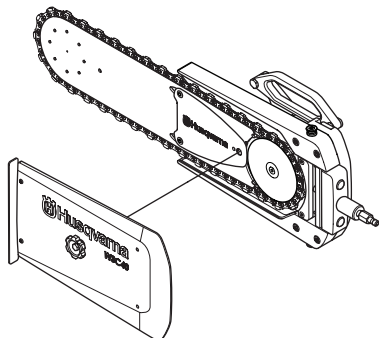


OSTRZEŻENIE! Przed montażem, demontażem, czyszczeniem lub konserwacją zawsze należy odłączyć przewód zasilający piły.

- 1 Odłącz przewody na wodę od zespołu tnącego i powieś je w wyznaczonym do tego celu miejscu na wózku transportowym.

Odłączyć przewody na wodę od zespołu tnącego i powieś je w wyznaczonym do tego celu miejscu na wózku transportowym lub w skrzyni.

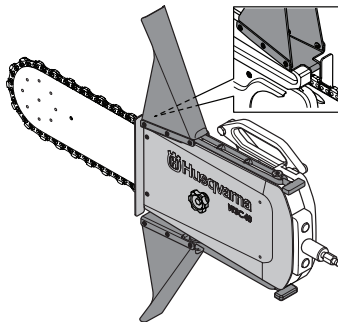
- 2 Wymontować osłony przeciwbryzgowę.
- 3 Odkręcić śrubę uchwyty i zdjąć pokrywę.



Pokrywa i osłony przeciwbryzgowę

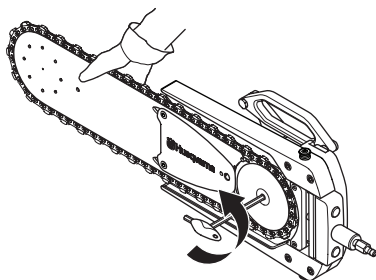
Sprawdzić pokrywę i osłonę przeciwbryzgową.

Sprawdzić, czy w osłonie przekładni i osłonie przeciwbryzgowej nie występują pęknięcia lub otwory powstałe wskutek czyszczenia strumieniowo-ściernego. Wymienić osłonę, jeśli jest uszkodzona.

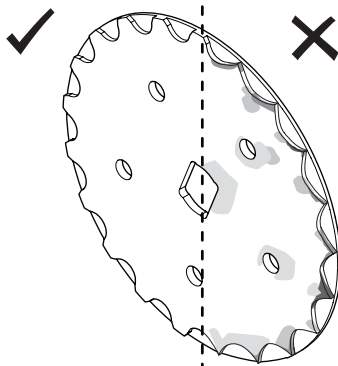


Zębka napędowa łańcucha

- 1 Trzymać łańcuch jedną ręką i odkręcić śrubę dostarczoną kluczem imbusowym. Zdjąć podkładkę zaciskającą.

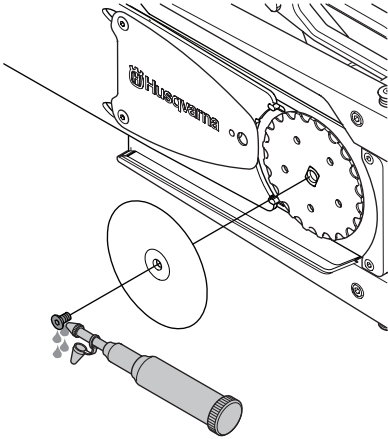


- 2 Sprawdzaj regularnie stopień zużycia zębki napędowej łańcucha. Wymień ją, jeśli jest znacznie zużyta.

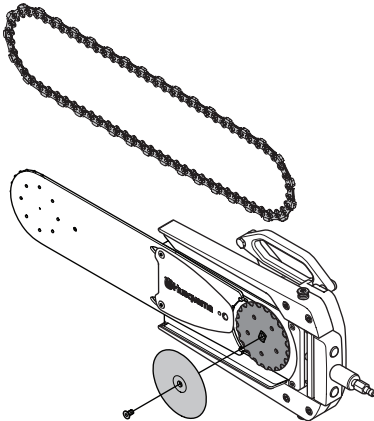


KONSERWACJA

- 3 Po poluzowaniu zębátky napędowej należy nasmarować śrubę, gwinty i łań. Jeśli śruba nie zostanie prawidłowo nasmarowana, poluzuje się.

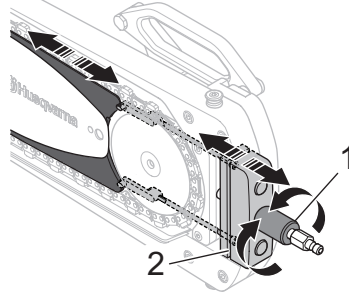


- 4 Zawsze dokręcać śrubę momentem dokręcania 20 Nm (15 ft-lbs).



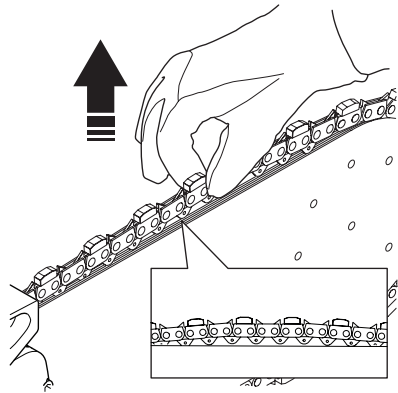
Łańcuch pilarki

- 1 Całkowicie odkręcić uchwyt (1), aby zmniejszyć napięcie łańcucha.



- 2 Pociągnąć łańcuch, aby zwolnić mechanizm napężający (2) i zdjąć łańcuch.
3 Sprawdzić łańcuch pod kątem uszkodzeń lub zużycia. W razie potrzeby założyć nowy łańcuch na prowadnicę.
4 Napięcie łańcucha reguluje się uchwytem (1).

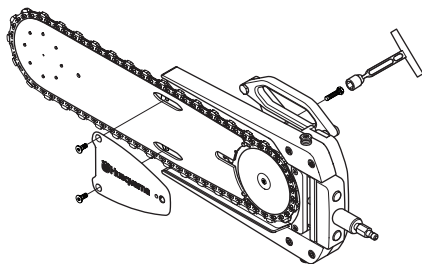
UWAGA! Prawidłowe napięcie łańcucha diamentowego tej maszyny różni się od innych pił łańcuchowych. Gdy łańcuch jest idealnie dopasowany, przylega do prowadnicy i równomiernie ją otacza. Po napięciu podniesienie łańcucha wciąż powinno być możliwe, aby prowadniki łańcucha były równoległe do prowadnicy i swobodnie poruszały łańcuchem.



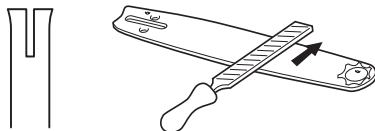
KONSERWACJA

Prowadnica

- 1 Wykręcić śrubę mocującą prowadnicę kluczem nasadowym T 13 mm.



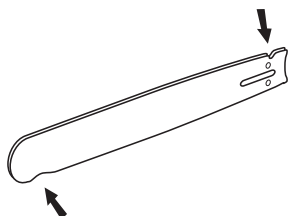
- 2 Skorzystać z dostarczonego klucza imbusowego, aby wykręcić dwie śruby z łbem stożkowym płaskim. Zachować śruby. Jeśli konieczna jest wymiana śrub, należy używać wyłącznie śrub podanych na ilustrowanej liście części zamiennych (IPL).
- 3 Wymontować prowadnicę i sprawdzić ją pod kątem zużycia.
- 4 Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy występują zadziory. W razie potrzeby usunąć za pomocą pilnika.



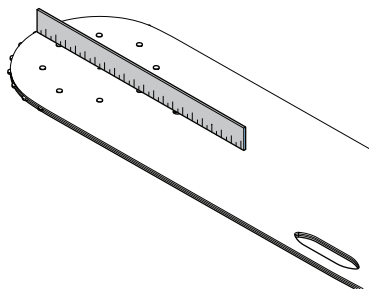
- 5 Sprawdzić, czy rowek prowadnicy jest wyrobiony. W razie potrzeby wymienić prowadnicę.



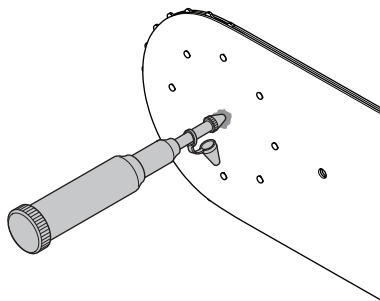
- 6 Sprawdzić, czy końcówka prowadnicy nie jest nierówno lub mocno zużyta. Jeśli po jednej stronie końcówki, w miejscu styku jej promienia z dolną krawędzią prowadnicy, tworzy się wgłębienie, oznacza to, że łańcuch nie był wystarczająco napięty. Aby wydłużyć czas eksploatacji prowadnicy, zmienić kierunek obrotów łańcucha w ustawieniach pilota zdalnego sterowania. Szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi agregatu Husqvarna.



- 7 Skorzystać z linijki, aby upewnić się, że prowadnica nie jest wygięta. Położyć linijkę przy nosku prowadnicy. Linijka musi być równoległa z prowadnicą.

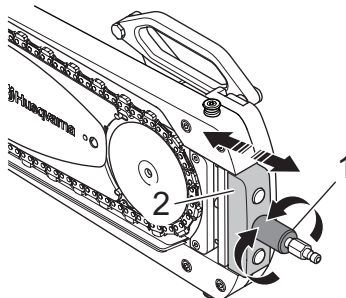


- 8 Codziennie smarować prowadnicę i łańcuch diamentowy.



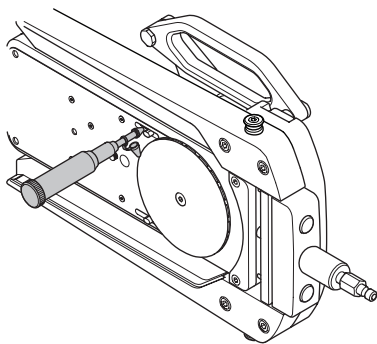
Funkcja naprężania łańcucha

- 1 Pociągnąć szary blok, aby sprawdzić elastyczność.



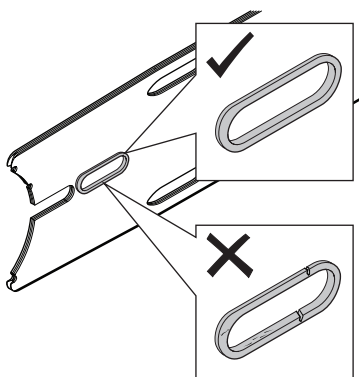
KONSERWACJA

- 2 Wyczyścić gniazda i nasmarować je.



Pierścień uszczelniający

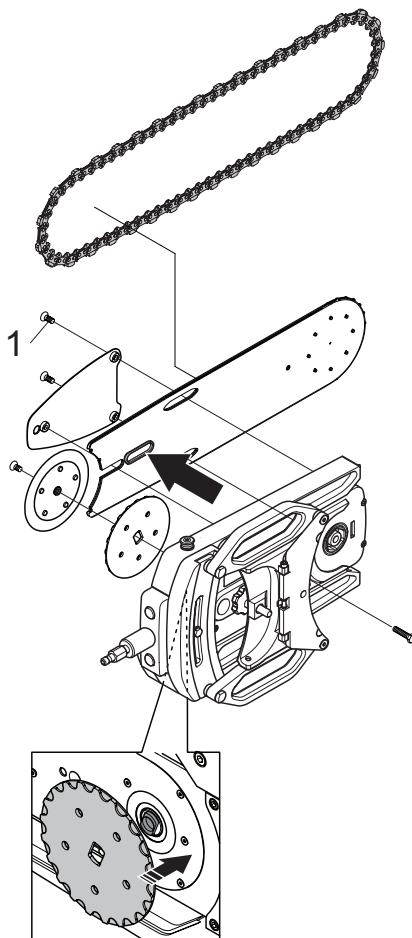
- 1 Sprawdzić uszczelnienie pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić element na nowy.



- 2 Wyczyścić wszystkie powierzchnie.

Montaż po konserwacji

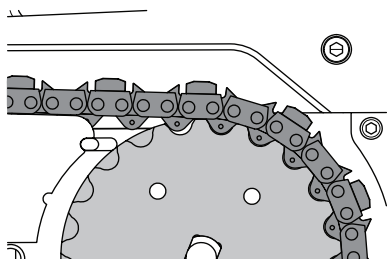
- 1 Umieścić zębatkę napędową na wałku zdawczym.
- 2 Złożyć zgodnie z ilustracją.



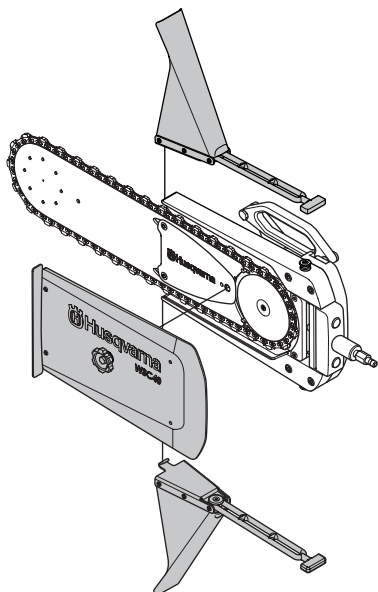
- 3 Dokręcić dwie śruby z łbem stożkowym płaskim (1) momentem dokręcania 20 Nm.

KONSERWACJA

- 4 Umieścić łańcuch na prowadnicy i upewnić się, że przebiega on dokładnie przez zębaki noska i zębaki napędowe.



- 5 Po poluzowaniu zębki napędowej należy nasmarować śrubę, gwinty i łeb. Jeśli śruba nie zostanie prawidłowo nasmarowana, poluzuje się. Zawsze dokręcać śrubę momentem dokręcania 20 Nm (15 ft-lbs).
- 6 Skorzystać z pokrętła owijającego, aby wyregulować napięcie łańcucha. Sprawdzić napięcie łańcucha. Dokręcić podkładkę zaciskającą za pomocą śruby. Zastosować moment dokręcania 20 Nm (15 ft-lbs).
- 7 Z powrotem nałożyć pokrywę. Ostrożnie dokręcić gałkę ręką.



POSZUKIWANIE USTEREK

Rozwiązywanie problemów



OSTRZEŻENIE! Jeżeli prace obsługowe lub poszukiwanie przyczyn usterek nie wymagają włączonego urządzenia, wówczas należy silnik wyłączyć oraz ustawić przełącznik w położeniu STOP.

Problem	Prawdopodobne przyczyny	Prawdopodobne rozwiązania
Maszyna pracuje ciężko lub nie wchodzi w materiał.	Zużycie na łańcuchu lub prowadnicy.	Sprawdzić i wymienić w razie potrzeby.
	W łańcuchu trzeba odsłonić nowe diamenty.	Zmienić kierunek obrotu łańcucha.
Piła działa krzywo.	Zużycie na łańcuchu lub prowadnicy.	Sprawdzić i wymienić w razie potrzeby.
	Uchwyt piły jest wygięty.	Wyregulować lub wymienić uchwyt.
Piła tnie ciężko nawet poza materiałem.	Zbyt dużo smaru przy smarowaniu.	Pozwolić piłę obracać się poza materiałem przez minutę.
	Nieprawidłowy montaż.	Sprawdzić pod kątem nieprawidłowego montażu; podkładka zaciskająca, zębátka napędowa, łańcuch, prowadnica, wał
	Rdza lub korozja.	Nasmarować za pomocą smaru. Wymienić mocno zardzewiałe części.
Prowadnica drży przy określonych prędkościach.	Zużyte koło napędowe.	Sprawdzić i wymienić w razie potrzeby.
Zbyt wysoki poziom drgań	Łańcuch diamentowy jest założony niepoprawnie	Sprawdź, czy prowadnica i łańcuch diamentowy są prawidłowo zamocowane i czy nie noszą śladów uszkodzenia. Patrz wskazówki podane w rozdziałach „Łańcuchy diamentowe” i „Konserwacja”.
Znaczne zużycie łańcucha lub prowadnicy.	Zbyt mało wody podczas piłowania.	Wymień łańcuch diamentowy i sprawdź, czy nie jest uszkodzony.
	Zbyt duża moc wyjściowa w agregacie PP 480 lub PP 490.	Upewnij się, że wybrano tryb piły łańcuchowej" na pilocie. Jeśli tryb nie jest dostępny, skontaktować się z przedstawicielem serwisu Husqvarna w sprawie aktualizacji oprogramowania.
	Nieprawidłowe napięcie łańcucha	Wyregulować napięcie łańcucha.
	Luz po montażu/nieprawidłowy montaż.	Poruszaj maszyną do przodu i do tyłu, aby sprawdzić, czy wszystkie części są prawidłowo zamontowane oraz czy montaż ścienny jest prawidłowy.
W materiale maszyna pracuje po łuku.	Prowadnica jest uszkodzona.	Trwałe uszkodzenie. Wymienić prowadnicę.
	Cięcie zostało wykonane bez wstępnego cięcia tarczą.	Trwałe uszkodzenie. Wymienić prowadnicę.
	Uderzono w kawałek podłużnego żelaza.	Przesunąć pilę w bok i wykonać nowe cięcie.

DANE TECHNICZNE

WSC 40

Maks. moc wejściowa (kW)	9,2
Maks. moc wejściowa (obr./min)	1200
Przeniesienie napędu	Napęd zębaty
Maks. wejściowy moment obrotowy (Nm)	230
Objętość oleju przekładni (dl/fl oz)	1,5/5
Ciśnienie wody chłodzącej — maks. (bar/PSI)	10/145
Min. zalecany przepływ wody (l/min / gal/min)	3,5/1
Maks. temperatura wody chłodzącej przy 3,5 l/min / 1 gal/min (°C/°F)	60/140

Masa

Urządzenie WSC 40 z dwiema osłonami (kg/lbs)	19/42
Łączna masa ze skrzynią transportową (kg/lbs)	27/60

Emisje hałasu (Patrz ad. 1)

Zmierzony poziom mocy akustycznej, L_w dB(A)	105
--	-----

Poziomy głośności (patrz ad. 2)

Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, dB(A)	83
--	----

Ad. 1: Emisja hałasu do otoczenia mierzona jako moc akustyczna (L_w) zgodnie z normą EN 15027/A1. Ogólna niepewność pomiaru 2,5 dB(A).

Uwaga 2: Poziom ciśnienia akustycznego zgodnie z EN 15027/A1.

Ogólna niepewność pomiaru 4 dB(A).

Zalecane specyfikacje osprzętu tnącego, łańcuch

Prowadnica i łańcuch diamentowy	Liczba segmentów łańcucha diamentowego:	Rozstaw segmentów łańcucha (mm/cale)	Szerokość łańcucha diamentowego (mm/cale)	Maksymalna prędkość łańcucha (m/s / ft/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Zalecane specyfikacje osprzętu tnącego, prowadnica

Długość prowadnicy (mm/cale)	Maks. głębokość prostego cięcia, (mm/cale)	Maksymalna głębokość cięcia (mm/cale)	Min. szerokość cięcia (mm/cale)	Szerokość prowadnicy z łańcuchem (mm/cale)	Szerokość prowadnicy (mm/cale)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

DANE TECHNICZNE

Deklaracja zgodności WE

(Dotyczy tylko Europy)

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Szwecja, tel: +46-36-146500, deklaruje na własną odpowiedzialność, że przystawka łańcuchowa do piły ściennej **Husqvarna WSC 40** (wyłącznie w połączeniu z **piłami Husqvarna WS 440/WS 482 oraz zasilaczem o wysokiej częstotliwości Husqvarna**) o numerze seryjnym z 2016 roku i nowszym (rok jest wyraźnie podany zwykłym tekstem na tabliczce znamionowej wraz ze znajdującym się za nim numerem seryjnym) spełnia wymagania DYREKTYWY RADY

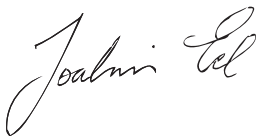
• dyrektywie maszynowej **2006/42/WE** z 17 dnia maja 2006 r.

Zastosowano następujące normy:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Göteborg, 23 maja 2016 r.

Joakim Ed



Dyrektor globalny ds. badań i rozwoju

Construction Equipment Husqvarna AB

(Autoryzowany przedstawiciel Husqvarna AB oraz osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną.)

A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA

A gépen látható szimbólumok:

VIGYÁZAT! A gép veszélyes eszköz lehet szabálytalan vagy gondatlan használat esetén, és súlyos vagy végzetes sérüléseket okozhat a felhasználóknak vagy másoknak.



Olvasza el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt, mielőtt a gépet használatba veszi.



Viseljen mindig:

- Jávahagyott védősisakot
- Jávahagyott hallásvédőt
- Védőszemüveg vagy arcvédő maszk
- Légzésvédő



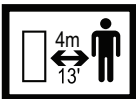
Vágási veszély. Minden testrészét tartsa távol a vágóberendezéstől.



Kirepülő tárgyak okozta veszély. A kezelő álljon mindig ferdén, átlósan a működő fűrész mögött, hogy az anyagról leváló darabok ne csapódjanak a testének.



Tartszon biztonságos távolságot a géptől. A kezelő számára a minimális biztonsági sáv a mozgó alkatrészekről üzem közben 4 méter (13 láb).



Ez a termék megfelel a CE-normák követelményeinek.



Gép adattáblája

Husqvarna [®]	
Husqvarna AB, Huskvarna Sweden	
TYPE	XXX XX
SERIAL No. (YEAR WEEK No.)	XX XX XX
MAX SPEED	XX m/s (XXXX rpm)
Max Power: X kW	EMC CE

1. sor: Márka
2. sor: Gyártó címe
3. sor: Típus
4. sor: Sorozatszám (év, hét, szám)
5. sor: Max. sebesség
6. sor: Max. teljesítmény, az adott piacokon érvényes tanúsító jelzések.

A figyelmeztetési szintek magyarázata

A figyelmeztetések három szintre vannak osztva.

VIGYÁZAT!



VIGYÁZAT! Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő súlyos sérülésének vagy halálának, illetve a környezet károsodásának veszélye.

FONTOS!



FONTOS! Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő sérülésének, illetve a környezet károsodásának veszélye.

FIGYELEM!

FIGYELEM! Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a berendezés károsodásának veszélye.

A gépen szereplő többi jel/címke egyes piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

TARTALOMJEGYZÉK

Tartalomjegyzék

A SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA	
A gépen látható szimbólumok:	75
Gép adattáblája	75
A figyelmeztetési szintek magyarázata	75
TARTALOMJEGYZÉK	
Tartalomjegyzék	76
ISMERKEDÉS A GÉPEL	
Tisztelt vásárlónk!	77
Kialakítás és funkciók	77
WSC 40	77
MI MICSODA?	
Mi micsoda a WSC 40 egységen?	78
A GÉP BIZTONSÁGI FELSZERELÉSE	
Általános tudnivalók	79
GYÉMÁNTLÁNCOK	
Általános tudnivalók	80
Ellenőrizze a láncot	80
Ellenőrizze a fűrész	80
Anyagok	80
Glazúrosodás	80
Szállítás és tárolás	80
ÖSSZESZERELÉS ÉS BEÁLLÍTÁSOK	
Általános tudnivalók	81
A fali tartók és a sín felszerelése	81
A fűrésztartó és a fűrész felszerelése	81
A pengevédő vezető és a penge párhuzamosságának ellenőrzése	81
Szerelje fel a falfűrészlánc tartozékokat	81
A gyémántlánc felszerelése	83
A gyémántlánc feszességének beállítása	83
A freccsenésvédő felszerelése	83
A tápegység csatlakoztatása	84
A tartozék leszerelése	84
ÜZEMELTETÉS	
Biztonsági felszerelés	85
Alapvető szabály	87
Javasolt láncsebesség	90
BEINDÍTÁS ÉS LEÁLLÍTÁS	
Indítás előtt	90
Beindítás	90
Válasszon hajtási módot.	90
Kalibrálás	90
Leállítás	90
A fűrész szétszerelése	90
Tisztítás	90

KARBANTARTÁS

Általános tudnivalók	91
Karbantartási séma	91
Tisztítás	91
A működés ellenőrzése	92
HIBAELEHÁRÍTÁS	
Hibakeresési séma	97
MŰSZAKI ADATOK	
WSC 40	98
A vágóberendezések javasolt specifikációja, lánc	98
A vágóberendezés javasolt specifikációja, vezetőlemez	98
EK-megfelelőségi nyilatkozat	99

Tisztelt vásárlónk!

Köszönjük, hogy Husqvarna terméket választott!

Reméljük, elégedett lesz gépével, és hogy az sokáig segítőtársa lesz a munkában. Azáltal, hogy termékünkert megvásárolta, Ön professzionális javítási és szervizszolgáltatást vehet igénybe. Ha a vásárlás nem hivatalos viszonteladónál történt, forduljon a legközelebbi szakszervizhez.

Bizunk benne, hogy nagyon hasznosnak találja majd ezt a használati utasítást. Gondoskodjon róla, hogy az mindig kéznél legyen a munkaterületen. Tartalmát követve (használat, szerviz, karbantartás stb.) a gép élettartama, sőt másodkezes, használt értéke is jelentősen megnövelhető. Ha Ön eladja gépét, a használati utasítást is adja át az új tulajdonosnak.

Több mint 300 évnyi innováció

A svéd Husqvarna AB cég története egészen 1689-ra nyúlik vissza, amikor XI. Károly svéd király gyárat építtetett muskétagyártás céljából. Ekkor rakták le az alapját annak a szakmai tudásnak, amely a világvezető termékek kifejlesztése mögött áll többek között a vadászfegyverek, a kerékpárok, a motorkerékpárok, a háztartási készülékek, a varrógépek és a kültéri termékek területén.

A Husqvarna az erdészeti, parkfenntartási, pázsit- és kertápolási célra készült gépek, valamint az építő- és kőfaragó ipar számára készült vágószerszerek és gyémánteszközök globális vezető szállítója.

A tulajdonos felelőssége

A tulajdonos, illetve a munkaadó felelőssége, hogy a kezelő elegendő ismerettel rendelkezzen a gép biztonságos használatának módjáról. A felügyelőknél és a kezelőknél figyelmesen el kell olvasni a használati utasítást. Ismerniük kell a következőket:

- A géppel kapcsolatos biztonsági utasításokat
- A gép alkalmazási körét és korlátozásait
- A gép használatának és karbantartásának módját

A gép használatára nemzeti jogszabályok vonatkozhatnak. A gép használatának megkezdése előtt állapítsa meg, milyen jogszabályok érvényesek a munka helyén.

A gyártó fenntartása

Jelen kézikönyv megjelenése után a Husqvarna további információt adhat ki a termék biztonságos működésére vonatkozóan. A tulajdonos feladata, hogy betartsa a működés legbiztonságosabb módszerét.

A Husqvarna AB folyamatosan dolgozik termékei továbbfejlesztésén, és ezért fenntartja a jogot arra, hogy többek között a termékek formáján és külsején előzetes tájékoztatás nélkül változtasson.

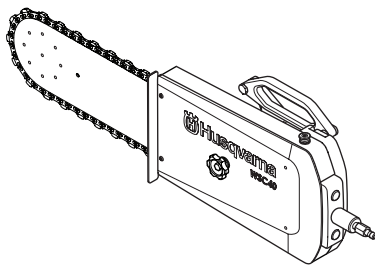
Ha ügyfélszolgálati adatokra vagy segítségre van szüksége, lépjen velünk kapcsolatba weboldalunkon: www.husqvarna.com

Kialakítás és funkciók

Az olyan értékek, mint a nagy teljesítmény, a megbízhatóság, az innovatív technológia, a fejlett műszaki megoldások és a környezeti megfontolások kiemelik a Husqvarna termékeket versenytársaik köréből. Az eszköz biztonságos működéséhez a kezelőnek figyelmesen el kell olvasnia ezt a kézikönyvet. Ha bővebb információra van szüksége, forduljon a kereskedőhöz vagy a Husqvarna vállalatához.

Az alábbiakban a termék néhány egyedülálló tulajdonságát ismertetjük.

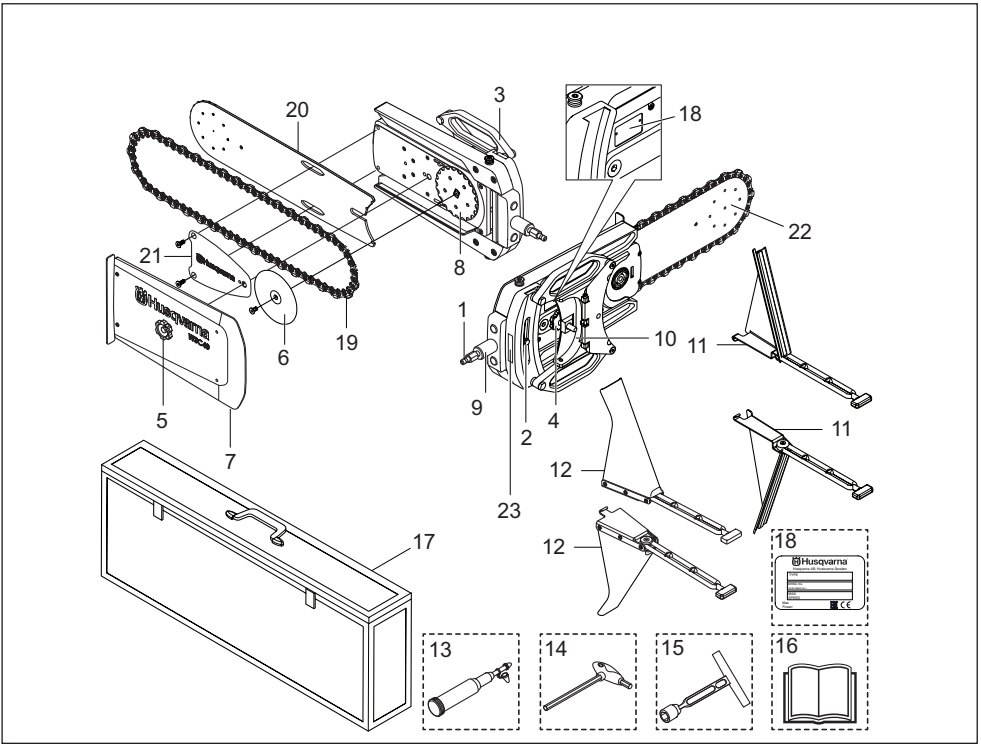
WSC 40



Ez a falfűrészlánc tartozék falvágó fűrészrendszer részét képezi, mely a WS 440 és a WS 482 típusjelű falvágó fűrészekkel használható. A falfűrészlánc tartozékok olyan kemény anyagok vágásához terveztek, mint vasbeton, a falazat vagy az acél, és a kézikönyvben leírtakon kívül más célra nem használható. A gép üzemeltetéséhez Husqvarna WS 440/WS 482 falvágó fűrészrendszer és Husqvarna nagyfrekvenciás tápegység szükséges.

- A falfűrészlánc tartozék nyílások kivágása során a túl nagy vágás elkerülésére való.
- A gép segítségével kisebb nyílások is vághatók például szellőzés, csövek stb. számára.
- A lánc sebességét elektronika szabályozza, a tápegység pedig a távvezérlővel vezérelhető.
- Ugyanúgy kell összeigazítani a láncot és a pályát, mint a WS 440 és a WS 482 egységet a pengével.
- A lánc forgásiránya a távvezérlővel szabályozható, mely a vízszög irányának kiválasztását is lehetővé teszi.
- A kis súlyú, kompakt, ergonomikus kialakítású egység könnyen szállítható.
- A WSC 40 esetében egy a tápegységben futó speciális szoftver automatikusan úgy szabályozza az előtölő motor mozgását, hogy egyenes beszúró vágások keletkezzenek. Gondoskodjon róla, hogy mindig a legfrissebb szoftver fusson a tápegységben.

MI MICSODA?



Mi micsoda a WSC 40 egységen?

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1 Tömlőcsatlakozó, víz bemenet | 13 Kenőfecskendő |
| 2 Szögbeállító csavar | 14 Hatlapú csavarkulcs (5 mm) |
| 3 Párhuzamos fogantyú | 15 T-dugókulcs (13 mm) |
| 4 Bilincs rögzítógombja | 16 Használati utasítás |
| 5 Rögzítőfogantyú | 17 Tároló doboz |
| 6 Befogó alátét | 18 Gép adattáblája |
| 7 Váltóműfedél | 19 Gyémántléc |
| 8 A lánc meghajtókereke | 20 Vezetőlemez |
| 9 Láncfeszesség-állító gomb | 21 Befogó lemez |
| 10 Bilincs a falvágó fűrész fogantyúja számára | 22 Orrkerék |
| 11 Védőburkolat síkban vágáshoz | 23 Figyelmeztető címke |
| 12 Freccsenésvédő | |

A GÉP BIZTONSÁGI FELSZERELÉSE

Általános tudnivalók

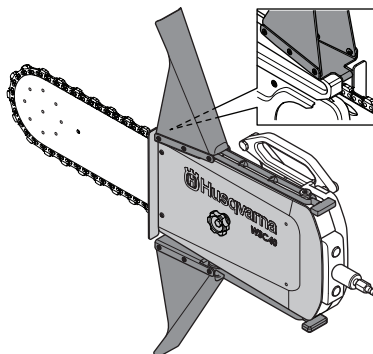
Ez a fejezet elmagyarázza a gép különböző biztonsági felszereléseit, azok működését, valamint azt az ellenőrzést és karbantartást, amelyről a biztonságos használat érdekében gondoskodnia kell. Lásd a Mi micsoda című fejezetet arról, hogy a különböző alkatrészek hol találhatók meg a gépen.



VIGYÁZAT! Soha ne használjon olyan gépet, amelyen hibás a biztonsági felszerelés! A biztonsági felszerelések ellenőrzést és karbantartást igényelnek. Ha a biztonsági berendezés vagy a gép bármely alkatrésze bármilyen módon megsérült, meg kell javíttatni szakműhelyben.

Védőburkolat és a freccsenésvédők

Fűrészelés közben a védőburkolatot és a freccsenésvédőt mindig használni kell.



A védőburkolat és a felpattanásgátló burkolat védelmet nyújt a mozgó alkatrészek, a felverődő törmelék, a fröccsenő víz és a betontörmelék ellen. A freccsenésvédő a gyémántláncot is felfogja, ha az elszakad vagy leugrik.

Javasoljuk, hogy használja mindkét freccsenésvédőt, bár egyes alkalmazásoknál (a padló vagy a mennyezet síkjában végzett fűrészelés) az egyiket el lehet átmenetileg távolítani. Legalább a szórás irányába eső freccsenésvédő legyen felszerelve. A vágás befejeztével szerelje fel az eltávolított freccsenésvédőt.

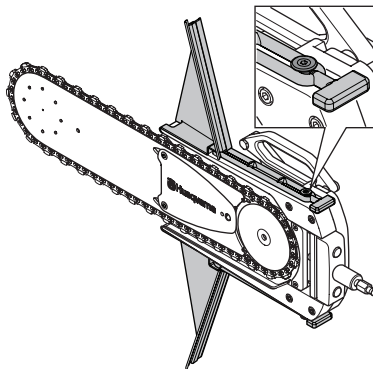
Ellenőrizze a védőburkolatot és a freccsenésvédőt.

Győződjön meg róla, hogy a rászóródó törmelék nem repszettette meg vagy lyukasztotta ki a burkolatokat.

A sérült burkolatot cserélje le.

Védőburkolatok síkban vágáshoz

A gép síkban vágásra is használható. Síkban vágásra a külön erre a célra készült freccsenésvédőket kell használni. Ezek a védőburkolatok csak síkban vágásra használhatók.



Ellenőrizze a védőburkolatokat sérülés, kopás szempontjából. Ellenőrizze a védőburkolatok épségét. Cserélje ki a sérült védőburkolatokat.

Tápegység

Feltétlenül ellenőrizze a mellékelt tápegység biztonsági berendezését. Tekintse meg a tápegység használati utasítását.

Olvassa el emellett az adott falvágó fűrészes és a tápegység kézikönyvében található biztonsági előírásokat és kezelési utasításokat is.

GYÉMÁNTLÁNCOK

Általános tudnivalók



VIGYÁZAT! A láncszakadás súlyos sérülést okozhat, ha a lánc a kezelő felé repül. Hibás vágószerkezet, illetve a vezetőlemez és a lánc helytelen kombinációja növeli a visszaruágás kockázatát. Csak az általunk ajánlott vezetőlemez/lánc kombinációkat használja.



VIGYÁZAT! Felszerelés, tisztítás és karbantartás előtt mindig húzza ki a tápkábelt a fűrészből. A gondatlanság súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet.

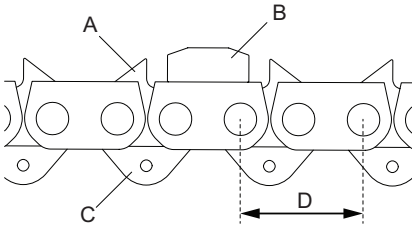


VIGYÁZAT! Viseljen mindig kesztyűt amikor a láncsal dolgozik, hogy védje a kezét a sérülésektől.

A) Meghajtószem támasztókörrömmel

B) Vágószem gyémántszegegnessel

C) Láncvezető



A gyémántlánc láncosztása: Láncosztás = $D/2$

Az egységet csak dupla ütközős láncsal szabad használni, mert a gép mindkét forgásirányban működtethető.

A mindkét oldalon támasztókörrömmel felszerelt láncok használata esetén a lánc bármelyik irányban felhelyezhető.

Ellenőrizze a láncot

- Vizsgálja meg a láncot, nem láthatók-e rajta sérülés jelei a szemek játéka, illetve törött mélységghatárolók, vezetőszemek vagy szegmensek formájában. Ha a gyémántlánc megsérült, cserélje ki.
- Ha a lánc keményen beszorult, vagy egyéb nagy túlterhelésnek volt kitéve, akkor alapos vizsgálat céljából le kell szerelni a vezetőlemezről.

Ellenőrizze a fűrészt

A fűrészt számos olyan biztonsági funkcióval rendelkezik, amelyek a kezelő védelmére szolgálnak láncszakadás esetén. A munka megkezdése előtt ellenőrizni kell ezeket a biztonsági funkciókat. Ne használja a fűrészt, ha az alábbiak közül bármelyik nincs a helyén vagy sérült:

- Hajtóműfedél
- Lánc
- Damaged or missing spray guard.

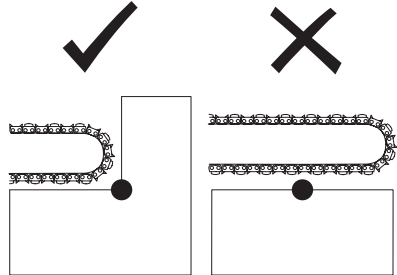
Anyagok



VIGYÁZAT! A gyémántláncot semmiképpen nem szabad a rendeltetésétől eltérő anyagok vágásához átalakítani. Soha nem szabad favágó láncsal felszerelni.

A gép rendeltetése, hogy betont, téglát és különböző kőanyagokat fűrészeljen vele. Minden egyéb használati mód rendeltetésellenes.

Nem szabad a fűrésszel tiszta fémet vágni. Ez nagy valószínűséggel szegmenstöréshez és láncszakadáshoz vezet. A gyémántszegmens alkalmas vasbeton vágására, de a lánc kímélése érdekében igyekezzen a vasbetétet minél több betonnal vágni egyszerre.



Glazúrosodás

Rendkívül kemény beton vagy kő vágása után a gyémántszegmens részben vagy teljes egészében elvesztheti vágóképességét. Ugyanez lehet a következménye annak is, ha kénytelen kis résznyomással vágni (a gyémántlánc a vezetőlécz teljes hosszában érintkezik a munkadarabbal). A megoldás a problémára a lánc forgásirányának megfordítása.

Szállítás és tárolás

- A munka befejezése után a betonvágó fűrészt legalább 15 másodpercig működtetni kell víznyomás mellett, hogy a vezetőlemez, a lánc és a hajtószerkezet megtisztuljon a szemcséktől. Öblítse le a gépet vízzel. Ha a gép egy ideig nem lesz használatban, a korrózióvédelem érdekében javasolt megolajozni a láncot és a vezetőlemezt.
- Inspect all cutting equipment for transport and storage damage.

ÖSSZESZERELÉS ÉS BEÁLLÍTÁSOK

Általános tudnivalók



VIGYÁZAT! Felszerelés, tisztítás és karbantartás előtt mindig húzza ki a tápkábelt a fűrész egységből. A gondatlanság súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet.

A fali tartók és a sín felszerelése

Szerelje össze a rendszert az adott fűrész használati utasítása alapján.

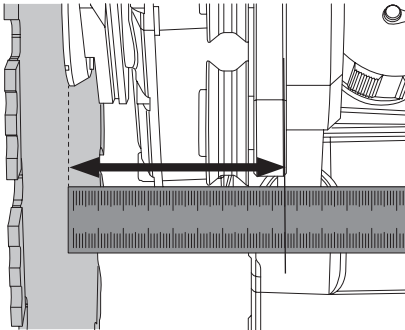
A fűrésztartó és a fűrész felszerelése

Szerelje össze a rendszert az adott fűrész használati utasítása alapján.

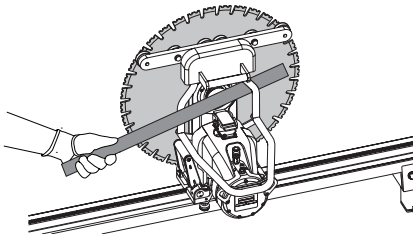
A pengevédő vezető és a penge párhuzamosságának ellenőrzése

A WSC 40 vágáshoz való beállításakor ügyelni kell arra, hogy a falvágó fűrész fogantyúúdján ne keletkezzen deformáció.

- 1 Szerelje fel a pengevédő vezetőt a vezetőre, és végezzen mérést az egyes orkkerek és a penge között. A kerékvezető külseje és a penge közötti megfelelő távolság nagyjából 102 ± 2 mm.



- 2 Ha a különbség nagyobb mint 2 mm, vegye le a vezetőt, és állítsa be a vázat egy vasrúddal úgy, hogy a vezető párhuzamos legyen a pengével.



Szerelje fel a falfűrészlánc tartozékot

FONTOS! Használaton kívül tárolja mindig a gépet a mellékelt dobozban.



VIGYÁZAT! Viseljen védőkesztyűt.



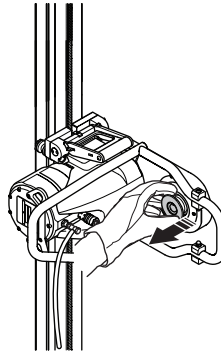
VIGYÁZAT! Az előre nem látható események elkerülése érdekében csak egy személy végezze a gép felszerelését.



VIGYÁZAT! Zúzódás veszélye! Tartsa meg szilárdan a gépet.

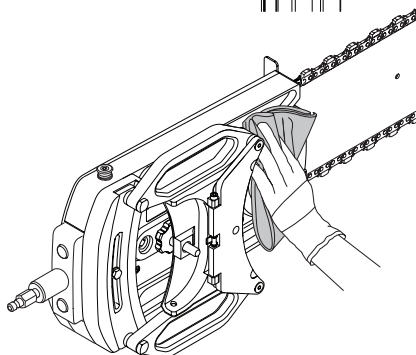
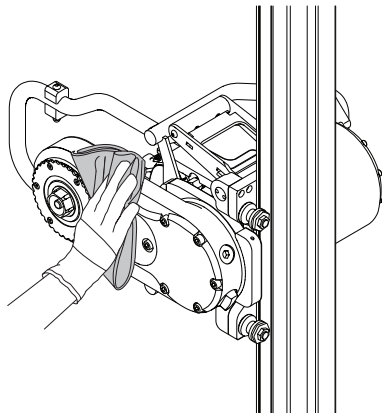
FONTOS! A felszerelés során legyen tiszta a padlózat. Gondoskodjon róla, hogy ne legyen semmi az útjában.

- 1 Szerelje le a pengét a pengekarimával együtt az adott falvágó fűrész használati utasítása szerint.
- 2 Az orsó agyát állítsa kinti helyzetbe. A WSC 40 a hatszög tengely belső helyzetében nem rögzíthető.

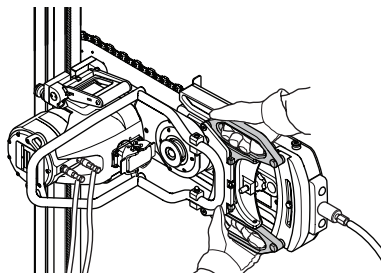


ÖSSZESZERELÉS ÉS BEÁLLÍTÁSOK

- 3 Gondoskodjon a gép és a fűrészfej felületeinek tisztaságáról.

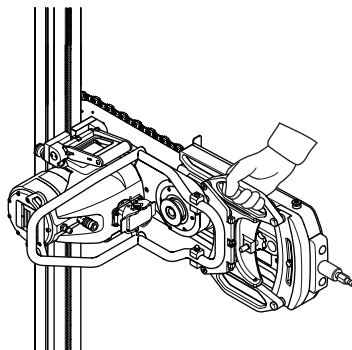


- 4 Emelje ki két kézzel a gépet a párhuzamos fogantyúnál fogva.

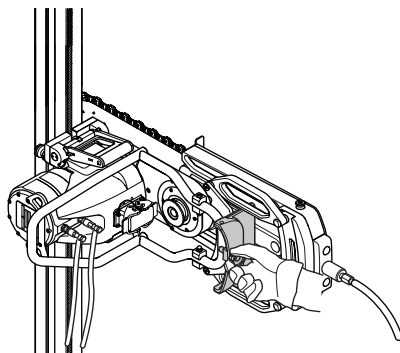


- 5 Csúsztassa rá a WSC 40 egységet a falfágó fűrész karjára. Nyomja rá a hatszögtengelyt, miközben óvatosan mozgatja az egységet a középállás körül, hogy összeigazodjon a tengellyel. A tengelynek most a köztes reteszelt helyzetben kell lennie. Ellenőrizze ezt a

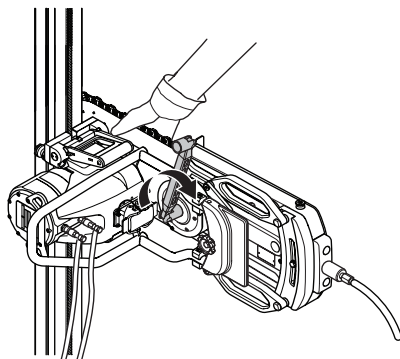
- falfűrészlánc tartozékot meghúzva. Ellenőrizze, hogy a gép rögzített helyzetbe került a fűrész karján.



- 6 Hajtsa rá a bilincset, amely a tartozékot a fogantyúrdhoz rögzíti. Húzza meg a rögzítőgombot.

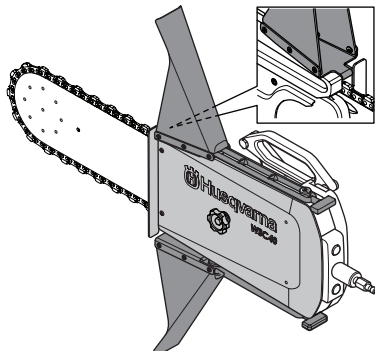


- 7 Rögzítse szorosan a gépet a fűrészfejhez az orsóagy csavarjával. Tartsa meg az egyik kezével a láncot az ellentartáshoz. Feltétlenül viseljen kesztyűt. Használja a szerszámos dobozban mellékelte 18 mm-es kulcsot. Alkalmazzon 70–80 Nm (52–59 láb / font) meghúzási nyomatékot.

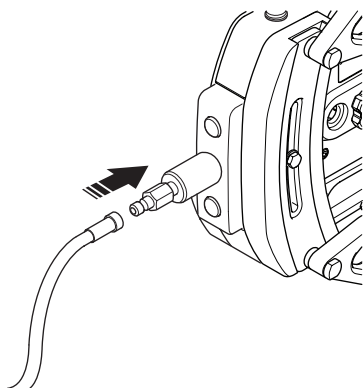


ÖSSZESZERELÉS ÉS BEÁLLÍTÁSOK

8 Szerelje fel a freccsenésvédőket.



9 Csatlakoztassa a víztömlőt.



VIGYÁZAT! A tápkábel csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy megfelelő az összeszerelés.

A gyémántlánc felszerelése



VIGYÁZAT! A szerszám vagy a védőburkolatok fel- vagy leszerelése előtt feltétlenül kösse le a tápkábelt a fűrészsínról. A gondatlanság súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet.



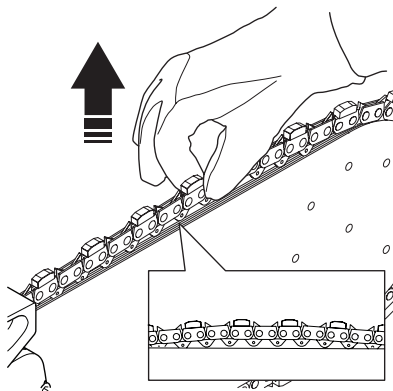
VIGYÁZAT! A falfűrészlánc tartozékot fokozott körültekintéssel szerelje fel, hogy vágáskor nehegy lelazuljon. A gondatlanság súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet.

A gyémántlánc feszességének beállítása

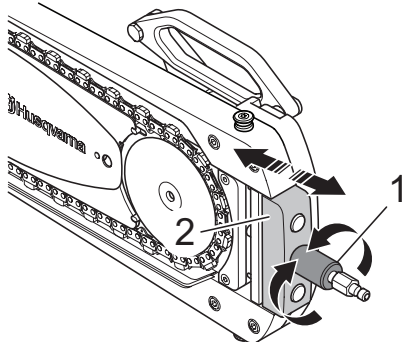


VIGYÁZAT! A laza gyémántlánc leugorhat, és súlyos, sőt életveszélyes sérüléseket is okozhat.

A gép gyémántláncának megfelelő feszessége eltér a többi láncfűrésztől. A megfelelően feszes lánc ráfeszül a vezetőlemeze, és tökéletes kört ír le körülötte. A láncfeszesség beállítása után a láncot el kell tudni emelni a vezetőlemeztől annyira, hogy az párhuzamos legyen a láncsor alsó peremével, és a lánc könnyen mozogjon.



Lazítsa meg hátulról a befogó alátét csavarját egy 13 mm-es T-dugókulccsal. A láncfeszesség beállítására használja a beállító gombot.



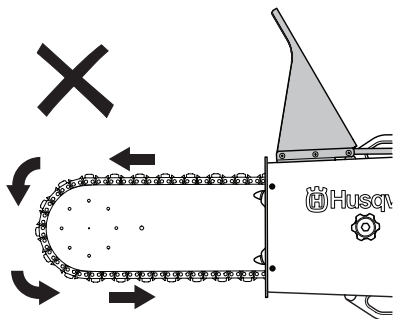
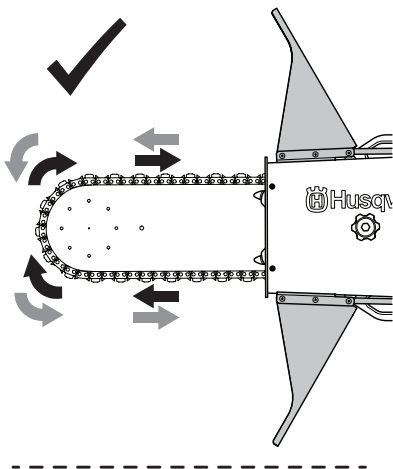
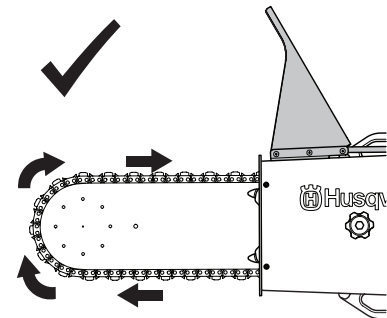
A freccsenésvédő felszerelése

A vágóeszköz freccsenésvédőjét gumi hevederekkel kell rögzíteni a gép oldalaira. Ez a védőburkolat fogja fel az éppen vágott anyagból kirepülő törmelékét és szikrákat, és tereli el a kezelőtől.

ÖSSZESZERELÉS ÉS BEÁLLÍTÁSOK

Mivel a gyémántlánc forgásiránya kiválasztható, a láncból érkező vízpermet iránya is kiválasztható, függetlenül attól, hogy a fűrész hogyan fordul el a sínen.

Legyen bár a fűrész síkban vagy normál vágásra használva, a freccsenésvédőt a lánc forgásirányával szemben kell felszerelni.



A tápegység csatlakoztatása



VIGYÁZAT! A termék kizárólag a Husqvarna PP 400 sorozatú tápegységekkel történő használatra készült. Minden egyéb használati mód tilos.

Mielőtt megkezdené a gép használatát, olvassa el a tápegység kézikönyvét.

A WSC 40 maximális teljesítményfelvétele 9,2 kW, ezért a PP 480 és a PP 490 tápegységgel való használata esetén 16 A üzemmódot kell alkalmazni. A távvezérlőn a láncos üzemmódot kiválasztva automatikusan ez az üzemmód kerül beállításra. Ellenőrizze, hogy a tápegység a legújabb szoftverre lett frissítve.

A tartozék leszerelése



VIGYÁZAT! Felszerelés, leszerelés, tisztítás és karbantartás előtt mindig húzza ki a tápkábelt a fűrész egységéből. A gondatlanság súlyos, akár halálos sérüléshez is vezethet.

- 1 Kösse le a tápkábelt és a tápvíz tömlőt.
- 2 Szerelje le a freccsenésvédőket.
- 3 Egyik kezéte tegye a láncra, hogy az ne mozduljon el, és lazítsa meg az orsóagy csavarját a 18 mm-es kulccsal. Hajtsa ki a csavart és gondoskodjon róla, hogy az orsóagy köztes helyzetben legyen.
- 4 Fogja meg erősen a WSC 40 vízcsatlakozó-csonkját. Hajtsa ki a rögzítőbilincs rögzítő gombját. Hajtsa fel a rögzítőbilincset a párhuzamos fogantyúk rögzítéséhez.
- 5 Fogja meg erősen a szabad kezével a párhuzamos fogantyút. Húzza ki a falvágó fűrész karján az orsóagyat külső helyzetbe. Vegye le a gépet.
- 6 Használaton kívül tárolja mindig a gépet a mellékelt dobozban.

Biztonsági felszerelés

Általános tudnivalók

Ne használja a gépet olyan körülmények között, ahol ha baleset következne be, nem lenne lehetséges segítséget hívni.

Személyi védőfelszerelés

Amikor a gépet használja, viseljen mindig jóváhagyott személyi biztonsági felszerelést. A személyi biztonsági felszerelés nem küszöböli ki a sérülések kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásához kérje kereskedő segítségét.



VIGYÁZAT! Az anyagok csiszolására vagy alakítására szolgáló termékek, mint például a vágófejek, marók, fűrők használatkor veszélyes vegyi anyagokat tartalmazó por és gőz szabadulhat fel. Ellenőrizze a feldolgozandó anyag jellegét, és használjon megfelelő porvédő maszkot.

Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat. Ezért mindig használjon megfelelő zaj elleni fülvédőt. Amikor fülvédőt visel, mindig figyeljen a figyelmeztető jelzésekre és hangokra. A motor leállítása után azonnal vegye le a fülvédőket

Mozgó alkatrészekkel rendelkező gép használata esetén mindig fennáll a zúzódasos sérülések veszélye. A sérülés megelőzése érdekében viseljen védőkesztyűt.

Viseljen mindig:

- Jóváhagyott védősisakot
- Hallásvédő
- Jóváhagyott szemvédők. Ha arcvédőt használ, jóváhagyott védőszemüveget is kell viselnie. Jóváhagyott védőszemüvegek azok, amelyek megfelelnek az ANSI Z87.1 (USA) illetve EN 166 (EU-országok) szabványoknak. Az arcvédőnek az EN 1731 szabványnak kell megfelelnie.
- Légzésvédő
- Erős, csúszásmentes kesztyűk.
- Testhez simuló, erős és kényelmes ruházat, melyben könnyű mozogni. Ne viseljen rövidnadrágot.
- Csúszásmentes talpú, acélorrú csizma
- A mozgó alkatrészek bekaphatják a ruhát, a hosszú haját és az ékszereket.

Egyéb biztonsági felszerelés



VIGYÁZAT! A géppel végzett munka során szikrák keletkezhetnek, és tüzet okozhatnak. Mindig legyen kéznél tűzoltó felszerelés.

- Tűzoltókészülék
- Elsősegélynyújtó csomag

Általános biztonsági intézkedések



VIGYÁZAT! Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és az összes utasítást. A figyelmeztetések és az utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést okozhat.

Ez a fejezet a géppel végzett munkára vonatkozó alapvető munkavédelmi szabályokat tárgyalja. Ez a tájékoztató nem helyettesítheti a szakmai ügyességet és tapasztalatot. Ha olyan helyzetbe kerül, amelyben bizonytalannak érzi magát, álljon le a munkával, és kérjen útbaigazítást egy szakértőtől. Forduljon szaküzlethez, a szervizműhelyhez vagy tapasztalt személyhez. Ne próbálkozzon olyan munkával, amelyhez úgy véli, nincs elegendő szaktudása!

- Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt, mielőtt a gépet használatba veszi.
- Mielőtt megkezdené a gép használatát, olvassa el a tápegység kézikönyvét.
- A gép kizárólag a Husqvarna WS 440/WS 482 termékekkel történő használatra készült. Minden egyéb használati mód tilos.
- A gép súlyos személyi sérülést okozhat. Olvassa el figyelmesen a biztonsági előírásokat. Tanulja meg a gép használatát.
- Tartsa szem előtt, hogy az üzemeltető felelős más személyek vagy azok tulajdonának sérüléseiért vagy veszélyeztetéséért.
- Valamennyi kezelőt be kell tanítani a gép használatára. A kezelők oktatásának biztosítása a tulajdonos felelőssége.
- A gépet tisztán kell tartani. A jelzéseknek és matricáknak tökéletesen olvashatónak kell lenniük.
- Tegyen el minden figyelmeztetést és utasítást, mert a jövőben szüksége lehet rájuk.

ÜZEMELTETÉS



VIGYÁZAT! A gép veszélyes eszköz lehet szabálytalan vagy gondatlan használat esetén, és súlyos vagy végzetes sérüléseket okozhat a felhasználónak vagy másoknak.

Soha ne engedje meg, hogy gyermek vagy a gép használatában nem jártas személy használja a gépet.

Csak olyan személyeknek engedje meg a gép használatát, akikről tudja, hogy elsajátították a használati utasítás tartalmát.



VIGYÁZAT! Nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.

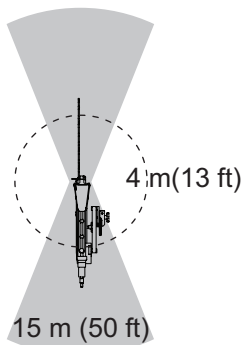
Ne változtassa meg a gép eredeti kivitelét, és ne használja a gépet, ha láthatóan valaki más módosításokat hajtott végre rajta.

Soha ne használjon hibás gépet, akkumulátort vagy akkumulátortöltőt. Végezze el a jelen használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizműveleteket. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat szakembernek kell végrehajtania. Lásd a „Karbantartás” című fejezetben szereplő utasításokat.

Kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.

- Győződjön meg arról, hogy a munkaterületen, illetve a vágni kívánt anyagban nem fut semmilyen cső- vagy elektromos vezeték.
- Győződjön meg arról, hogy a munka területén belül nincsen áram alatt lévő elektromos kábel.
- Illetéktelenek nem tartózkodhatnak a munkaterületen, ellenkező esetben komoly személyi sérülések veszélye áll fenn. A biztonsági távolság 15 méter (50 ft).
- Ne használja a fűrészt rossz időben, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben, erős szélben vagy nagy hidegben, stb.
- A rossz időjárási viszonyok között végzett munka fárasztó, és veszélyes helyzeteket teremthet, például sikos felület.
- A biztonságos munkakörülmények megteremtése végett gondoskodjon a munkaterület megfelelő megvilágításáról.
- Mindig biztonságos és stabil munkahelyzetben dolgozzon.

A gép veszélyzónája



Mindig próbáljon előrelátóan gondolkodni.

Lehetetlen az összes elképzelhető helyzetet ismertetni. Mindig megfontoltan és előrelátóan tevékenykedjen.

Ha olyan helyzetbe kerül, amelyben bizonytalannak érzi magát, álljon le a munkával és kérjen útbaigazítást egy szakértőtől. Forduljon a szerszöveghez, a márkaszervizhez vagy olyan személyhez, aki jártas a beton- és fémdarabolók használatában. Ne próbálkozzon olyan munkával, amelyhez úgy véli, nincs elegendő szak tudása!

A munkaterület biztonsága

- Mindig ellenőrizze a fal hátsó oldalát, ahova a vezetőlemez és a gyémántlánc az átvágás végén kibukkan. Biztosítsa, zárja körül kordonnal a munkaterületet, és gondoskodjon arról, hogy senki és semmi ne sérülhessen meg.
- Mindig állapítsa meg, hol húzódnak gázcsövek, és jelölje meg az útjukat. A gázcsövek melletti vágás mindig veszéllyel jár. A robbanásveszély miatt gondoskodjon róla, hogy ne keletkezzenek szikrák. Mindig a munkára összpontosítson. A gondatlanság súlyos személyi sérülést vagy halált okozhat.



VIGYÁZAT! Illetéktelenek nem tartózkodhatnak a munkaterületen, ellenkező esetben komoly személyi sérülések veszélye áll fenn. A biztonsági távolság 15 méter (50 ft).



VIGYÁZAT! A kezelő számára a minimális biztonsági sáv a mozgó alkatrészekről üzem közben 4 méter (13 láb). A kezelő álljon mindig ferdén, átlósan a működő fűrészt mögött, hogy az anyagról leváló darabok ne csapódjanak a testének. Legyen különösen óvatos a munka kezdetekor, amikor a fűrészt behatol az anyagba.

FONTOS! A fenti biztonsági felszereléssel nem rendelkező személyek nem tartózkodhatnak a veszélyes területen a repülő anyagdarabok miatt.

ÜZEMELTETÉS

Elektromos biztonság

Olvassa el a falvágó fűrés és a tápegység elektromos biztonságra vonatkozó fejezeteit.



VIGYÁZAT! Ne mossa a gépet nagynyomású vízzel, mert a víz bejuthat az elektromos rendszerbe vagy a motorba, és a gép károsodását vagy rövidzárlatot okozhat.

Személyes biztonság

- Amikor a motor működésben van, ne hagyja a gépet felügyelet nélkül.
- Soha ne fűrészeljen úgy, hogy szükség esetén ne tudja könnyen elérni a távvezérlő vagy a tápegység vészleállítóját. Lásd a tápegység kézikönyvét.
- A gép használatakor mindig legyen a közelben egy másik személy, akitől baleset esetén segítséget lehet kérni.
- A gép közelében tartózkodó személyeknek viselniük kell a szükséges védőfelszerelést, többek között fülvédőt, mivel a zajszint vágáskor meghaladja a 85 dB(A) értéket.
- Emeléskor legyen körültekintő. Nehéz alkatrészeket mozgat, ami becsipődés veszélyével és egyéb veszélyekkel jár.
- Az emberek és állatok megzavarhatják Önt, így elvesztheti uralmát a gép fölött. Ezért mindig a munkára összpontosítson.
- A mozgó alkatrészek bekapathatják a ruhát, a hosszú haját és az ékszereket.
- **Távolítsa el minden beállító kulcsot, szerszámot, mielőtt bekapcsolná a gépet.** Ha a szerszám forgó alkatrészéhez egy kulcs vagy más szerszám csatlakozik, akkor személyi sérülést okozhat.
- Amikor a motor működésben van, ne hagyja a gépet felügyelet nélkül.
- Zúzóadás kockázata. A gép a kezelőre eshet és személyi sérülést okozhat, ha nem megfelelően szerelik össze.
- Emeléskor legyen körültekintő. Nehéz alkatrészeket mozgat, ami becsipődés veszélyével és egyéb veszélyekkel jár.

Használat és ápolás

- A szerszám vagy a védőburkolatok le- és felszerelését csak a fűrészegység tápkábelének kihúzott állapotában végezze.
- A tápkábel kihúzása előtt mindig kapcsolja ki a tápegységet, és várja meg a motor teljes leállítását.
- Sose vágjon a megfelelő védőburkolatok nélkül.
- Ügyeljen rá, hogy a gép beindításakor a lánc semmivel se érintkezzen.
- A kezelő számára a minimális biztonsági sáv a mozgó alkatrészekről üzem közben 4 méter (13 láb). A kezelő álljon mindig ferden, átlósan a működő fűrés mögött,

hogy az anyagról leváló darabok ne csapódjanak a testének.

- Mindig kell vízűtést alkalmazni. Ez lehűti a láncot és a vezetőlemezt, növeli azok élettartamát és megakadályozza a porlerakódást.
- Ellenőrizze, hogy valamennyi kapcsolás, csatlakozás és kábel sértetlen és szennyeződésmentes-e.
- A fűrészelés megkezdése előtt világosan jelölje ki a kívánt vágatokat; úgy állítsa össze a munka végrehajtásának tervét, hogy ez sem emberre, sem a gépre nézve ne jelentsen veszélyt.
- Vágás előtt szilárdan rögzítse vagy horgonyozza le a betontömböket. Ha a nagy tömegű vágott anyag ellenőrizetlen mozgásba kezd, az a gép komoly károsodását és súlyos személyi sérülést is okozhat.

Szállítás és tárolás

- A berendezés áthelyezése előtt mindig húzza ki az elektromos tápkábelt.
- Szállításához és tároláshoz szerelje le a pengét és a pengevédőt.
- A berendezést zárható helyen tartsa, hogy ne kerülhessen gyermekek vagy illetéktelen személyek kezébe.
- Fagyásveszély esetén engedje le a gépből a benne maradt hűtővizet.
- A berendezést mindig a mellékelt ládában tárolja.

Alapvető szabály



VIGYÁZAT! A WSC 40 munkavégzési technikája csak erre a termékre érvényes. Ne alkalmazza ezt a munkavégzési technikát más berendezések esetében.

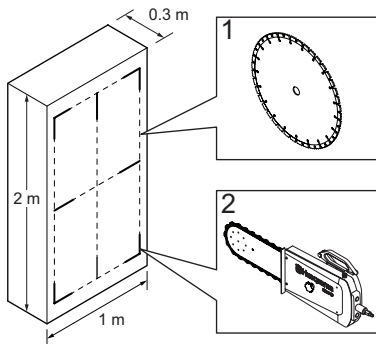


VIGYÁZAT! Mindig olyan pengét használjon, amelynek a szegmensei szélesebbek a lánc szegmenseinél. Ez rendkívül fontos, ha kézi gépet használ a vágás befejezéséhez. Ha a WSC 40-hez hasonló sínvezetésű gépet használ, akkor ez figyelmen kívül hagyható.

Indítsa a falvágást pengével (1) az ábra szerint. Ezután használja a falfűrészlánc tartozékot (2) az ábra szerint.

ÜZEMELTETÉS

A vágás az ábra szerint történik:



Mélyítse a falba a pengét 3–7 cm (1,2–2,8') mélyen. Készítsen elővágatot az egyenes vágás érdekében, és hogy alapot képezzen a következő vágás számára. A vágást óvatosan végezze. A vágókar akár 1000 mm (40') átmérőjű penge használatát is lehetővé teszi kezdőként, ugyanakkor 800 mm (31,5') átmérőjű pengével javasoljuk a vágás elkezdését.

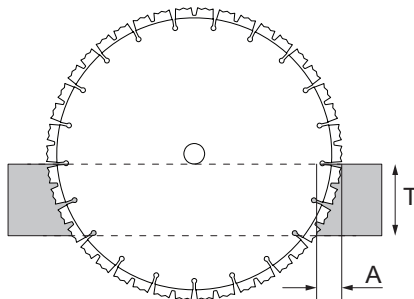
- Ha elkészült az elővágat, elkészíthető egy mélyebb vágat. Az egymást követő vágások mélysége esetenként eltérő. Olyan tényezőktől függ, mint például a beton keménysége, betonvasak stb. jelenléte.
- Ha pengét cserél, hogy ugyanabban a vágatban mélyebbre vágjon, ellenőrizze, hogy a penge vastagsága megfelelő-e a vágat szélességéhez.
- A gép használatakor ne erőltesse és ne nyomja a korongot.

Ha a pengével befejezte a vágásokat, a penge helyett szerelje fel a falfűrészlánc tartozékot, és vágja ki vele a maradék anyagot, hogy éles sarkokat kapjon.

Ha jelentősen megerősített vasbetont vagy kemény töltőanyagot vág, a saroktól A mínusz 50 mm (2') távolságban kezdje a vágást. A túlvágással foglalkozó rész alatti táblázatból kiolvashatók az A méretek.

Túlvágás

A túlvágás hossza a falvastagságtól és a penge méretétől függ.



Penge mérete	800 mm/32"	1000 mm/40"
T (mm/inch)	A (túlvágás, mm/hüvelyk)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

FIGYELEM! A falfűrészlánc tartozék használatakor váltson a távvezérlőn láncos üzemmódra.

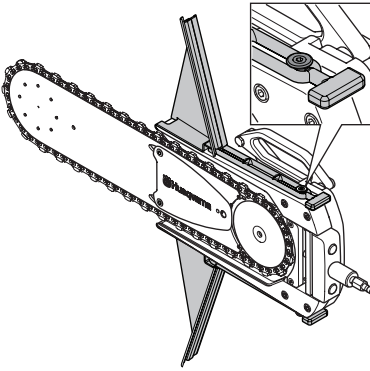
Mélyessze a falba a falfűrészlánc tartozékot, végezze a vágást az orrkerékkel. A szoftver automatikusan beállítja a hosszirányú eltolást, hogy a vágás az orrkerékkel történjen. Ellenőrizze, hogy van elég hely a fűrészkosci számára a pálya végéig a vágás kezdetétől (válassza a helyes irányt a kar forgatásához).

FIGYELEM! Ellenőrizze, hogy a távvezérlőn kiválasztotta a láncos üzemmódot. Ha nem választotta ki, a szerszámot túlzott kopásnak teszi ki.

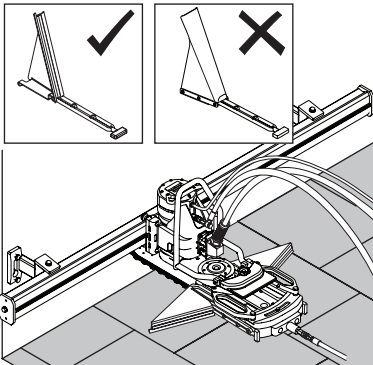
ÜZEMELTETÉS

Síkba hozás

Távolítsa el a normál vágás freccsenésvédőit és a hajtómű burkolatát. Szerelje fel a síkban vágáshoz mellékelt freccsenésvédőket.



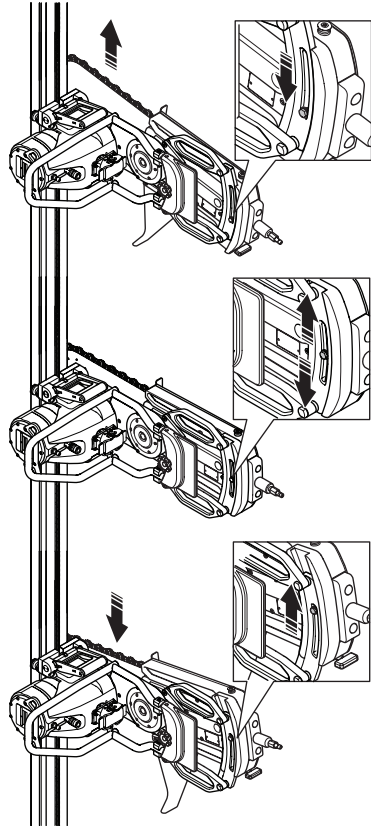
Javasoljuk, hogy használja mindkét, síkban vágáshoz való freccsenésvédőt, bár egyes alkalmazásoknál (a padló vagy a mennyezet síkjában végzett fűrészelés) az egyiket el lehet átmenetileg távolítani. Legalább a lánc mozgásával szembeni freccsenésvédő legyen felszerelve. A vágás után szerelje vissza a védőburkolatot.



Szögbeállítás

A szögbeállítás segítségével tökéletes ferde vágás készíthető a mennyezet, a fal vagy a padló közelében. Állítsa be a szöget a maximális helyzetébe. Az irány a vágástól függ.

Lazítsa meg a csavart, és állítsa be a szöget.



VIGYÁZAT! A csavart mindig húzza meg 20 Nm (15 láb/font) nyomatékkal.

Javasolt láncsebesség

A legjobb vágási teljesítmény érdekében puha és közepesen kemény betonban használjon teljes, 28 m/s (92 láb/s) vágási sebességet.

WS 482 használata esetén a láncsebesség megfelelő kijelzéséhez feltétlenül a 2-es mechanikus fokozatot alkalmazza.

FIGYELEM! Az alacsony fordulatszámokon végzett vágás károsíthatja a láncot és a vezetőlemezt. Ellenőrizze, hogy a megfelelő mechanikus fokozatot választotta! Kemény beton esetén alacsonyabb láncsebességet válasszon, mint puhább beton esetén.

Indítás előtt

- Kerítse be a vágási területet, hogy illetéktelen személy nem sérülhessen meg és ne zavarhassa a dolgozókat.
- Ellenőrizze, hogy a korong és a korongvédő sértetlen-e, és hogy nincsenek-e rajta repedések. Cserélje ki a korongot és a korongvédőt, ha az ütésnek lett kitéve, vagy ha repedések vannak rajta.
- Ellenőrizze a lánc, a vezetőlemez és a lánc védőburkolatainak épségét. Cserélje ki az alkatrészt, ha erős behatás érte vagy megrepedt.
- A gép beindítása előtt ellenőrizze, hogy valamennyi kábel és vízellátás jól csatlakozik-e a géphez.

Beindítás

Kövesse a tápegység kézikönyvében található indítási útmutatót.

FIGYELEM! Győződjön meg arról, hogy a WSC40 számára a megfelelő hajtásmód lett kiválasztva a távvezérlőn. Ellenkező esetben túlzott kopásnak lesz kitéve a lánc és a vezetőlemez.

FONTOS! Győződjön meg arról, hogy a legújabb szoftver van telepítve a tápegységen és a távvezérlőn. A Husqvarna szervizközponttól beszerezhető a legfrissebb szoftver.

WS 482 falvágó fűrész használata esetén kapcsoljon 2. mechanikus fokozatba.

Válasszon hajtási módot.

A hajtásmódok a falvágó fűrészhez mellékelt távvezérlővel kapcsolhatók. A penge és a falfűrészlánc tartozék között a fel és a le nyílógombbal válthat.

A tápegység több beállítási lehetőséget is kínálhat. Győződjön meg róla, hogy a használt szerszámnak megfelelő módot választotta ki.

A nem megfelelő hajtásmód a szerszámok túlzott kopását okozhatja.

Kalibrálás

Ha a falfűrészlánc tartozék nem egyenes vágást készít a falba, újra kell esetleg kalibrálni a helyzetérzékelőket.

- 1 A forgató karral mozgassa a fűrész a külső helyzetébe. A két fogantyúnak teljesen párhuzamosnak kell lennie.
- 2 Nyomja meg a menü gombot, válassza ki a kar helyzetének kalibrálását, majd nyomja meg az OK gombot. A helyzet kalibrálása ezzel megtörtént.

További részletekért lásd a Husqvarna tápegység kezelési utasítását.

Leállítás

- Ha végzett a vágással, húzza ki a WSC 40 vezetőlemezt a falból, majd állítsa le a forgatást és a vízáramlást.
- Kapcsolja le a tápegységet.

A fűrész szétszerelése

- 1 Várja meg, amíg a motor teljesen leáll.
- 2 Válassza le a tápegység áramellátását.
- 3 Zárja el, és kösse le a tápegység vízellátását.
- 4 Válassza le a fűrészegységről a tápkábel és a víztömlőt.
- 5 Ezek után hajtsa végre fordított sorrendben az összeszerelés lépéseit.

Tisztítás

A vágás befejezése után a fűrész meg kell tisztítani. Fontos, hogy a fűrész minden része tiszta legyen.

FONTOS! Ne használjon nagynyomású vízugarat a fűrész tisztításához.

Szállítás és tárolás

A berendezés mozgatása előtt mindig kapcsolja ki a tápegységet, és húzza ki az elektromos vezetékét.

Szállítás és tárolás előtt szerelje le a freccsenésvédőket.

A berendezést zárható helyen tartsa, hogy ne kerülhessen gyermekek vagy illetéktelen személyek kezébe.

Ha fagyveszély áll fenn, a gépből le kell üríteni minden vizet.

A berendezést mindig a mellékelt lábában tárolja.

KARBANTARTÁS

Általános tudnivalók



VIGYÁZAT! A felhasználó kizárólag olyan karbantartási és szervizmunkákat végezhet, amelyek ebben a használati utasításban szerepelnek. Komolyabb beavatkozásokat csak elismert szervizműhely végezhet.

A motor lekapcsolása és a hálózati dugasz kihúzása után vizsgálja meg a gépet és/vagy végezzen karbantartást.

Viseljen személyi védőfelszerelést. Lásd a Személyi védőfelszerelés című fejezetben szereplő utasításokat.

Ha a gép karbantartását nem megfelelően végzik, illetve a javítási és szervizmunkákat nem képzett szakemberrel végeztetik el, a gép balesetveszélyessé válhat és várható élettartama is csökkenhet. További információért forduljon a legközelebbi szakszerviz munkatársaihoz.

Rendszeresen ellenőriztesse a gépet a Husqvarna szakkereskedővel, és végeztesse el az alapvető beállításokat és javításokat.

A karbantartást és szervizelést mindig rendezett környezetben végezze, a padlón ne legyen törmelék.

Karbantartási séma

A karbantartási ütemezésből kiderül, hogy a gép mely alkatrészei igényelnek karbantartást, és ezt milyen gyakorisággal kell végrehajtani. Az intervallumok meghatározásakor a gép napi használatát feltételeztük, ezért a tényleges intervallumok a használat gyakoriságától függően eltérőek lehetnek.

	Napi karbantartás	Minden négyzetméter fűrészelés után
Tisztítás	Külső tisztítás	
Kenés	Permetezze le a láncot és a vezetőlemezt olajjal.	Zsírozza be a vezetőlemezt 2–3 lökettel a zsírponton
	Zsírozza meg a vezetőlemezt. Addig végezze a zsírást a zsíróprésszel a zsírponton, amíg a vezetőlemez fel nem töltődik zsírral.	
A működés ellenőrzése	Általános ellenőrzés	
	Vízrendszer	
	Védőburkolat és a freccsenésvédő	
	Vezetőlemez, gyémántlánc és lánckerék	

Tisztítás

Külső tisztítás

A falfűrészlánc tartozékot a vágás befejeztével meg kell tisztítani. Használja a falfágó fűrészhez mellékelt tisztítófejét és csatlakoztassa a víztömlőhöz. Tisztítsa meg a rendszer minden berendezését.



VIGYÁZAT! Ne tisztítsa a szerszámgépet nagynyomású tisztítóberendezéssel.

A működés ellenőrzése

Általános ellenőrzés



VIGYÁZAT! Soha ne használjon sérült kábelt. Az ilyen kábelek súlyos, akár halálos személyi sérülést is okozhatnak.

- Ellenőrizze, hogy a csavarok és csavaranyák megfelelően meg vannak-e húzva.
- Ellenőrizze, hogy minden felület tiszta lett.
- Ellenőrizze a burkolatot és a freccsenésvédőket sérülés, kopás szempontjából.
- Ellenőrizze, nem kopott-e a hajtótárcsa.
- Ellenőrizze a láncot és a vezetőlemez sérülés, kopás szempontjából.
- Ellenőrizze a lánc feszességét.
- Ellenőrizze a láncfeszítő funkciót.
- Ellenőrizze rendszeresen a meghajtókerék kopásának mértékét. Túlzott kopás esetén cserélje ki azt.

Ellenőrzés előtti szétszerelés

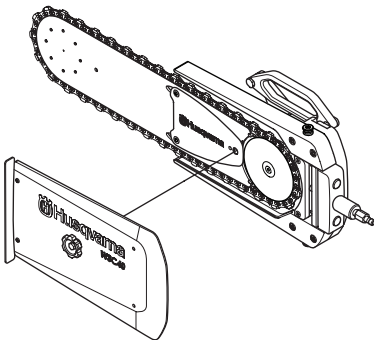


VIGYÁZAT! Felszerelés, leszerelés, tisztítás és karbantartás előtt mindig húzza ki a tápkábelt a fűrész egységből.

- 1 Válassza le a víztömlőket a fűrészegységről, és akassza fel a szállítókocsin kijelölt helyükre.

Kösse le a víztömlőt a fűrész egységről, és akassza fel ezeket a kijelölt helyre a szállítókocsin vagy dobozon.

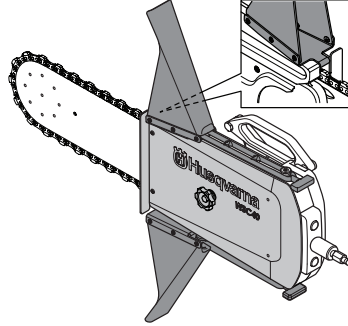
- 2 Szerelje le a freccsenésvédőket.
- 3 Hajtsa ki a fogantyú csavarját, és vegye le a burkolatot.



Védőburkolat és a freccsenésvédők

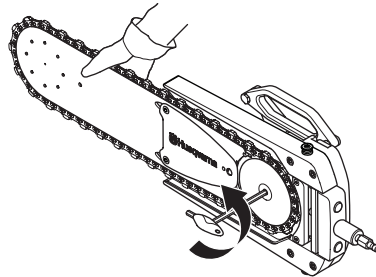
Ellenőrizze a védőburkolatot és a freccsenésvédőt.

Győződjön meg róla, hogy a rászóródó törmelék nem repesztette meg vagy lyukasztotta ki a hajtómű burkolatát és a freccsenésvédőt. A sérült burkolatot vagy freccsenésvédőt cserélje le.

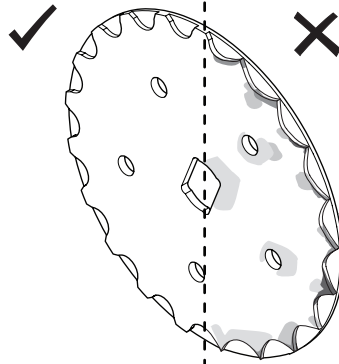


A lánc meghajtókerete

- 1 Tartsa meg a láncot az egyik kezével, és hajtsa ki a csavart a melléklet imbuszkulccsal. Távolítsuk el a befogó alátétet.

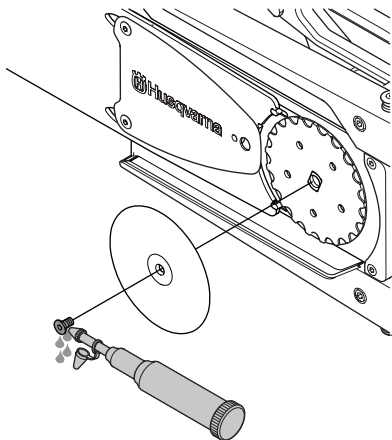


- 2 Ellenőrizze rendszeresen a meghajtókerék kopásának mértékét. Túlzott kopás esetén cserélje ki azt.

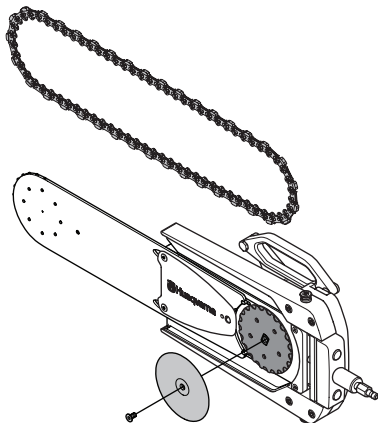


KARBANTARTÁS

- 3 Ha a hajtó lánckerék csavarja lelazult, a meneteket és a csavarfejet meg kell zsírozni. Ha a csavar nincs megfelelően megszírozva, le fog lazulni.

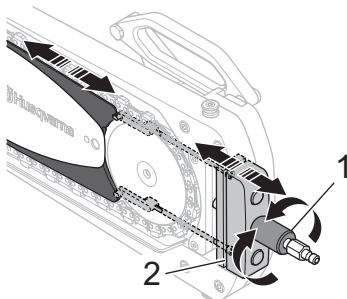


- 4 A csavart mindig húzza meg 20 Nm (15 láb/font) nyomatékkal.



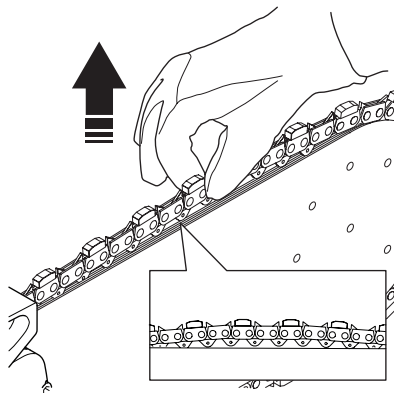
Fűrészlánc

- 1 A lánc meglazításához hajtsa ki teljesen a csavart (1).



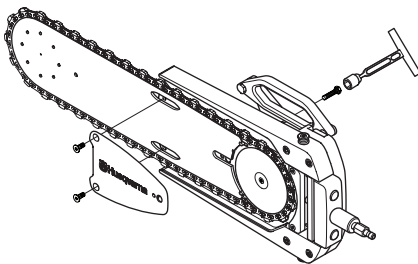
- 2 Húzza meg a láncot a feszítő mechanizmus (2) kioldásához, ezután vegye le a láncot.
- 3 Ellenőrizze a láncot sérülés, kopás szempontjából. Szükség esetén szereljen fel új láncot a vezetőlemeze.
- 4 A láncfeszesség a fogantyúval (1) állítható be.

FIGYELEM! A gép gyémántláncának megfelelő feszessége eltér a többi láncfűrésztől. A megfelelően feszes lánc ráfeszül a vezetőlemeze, és tökéletes kört ír le körülötte. A láncfeszesség beállítása után a láncot el kell tudni emelni a vezetőlemeztől annyira, hogy az párhuzamos legyen a láncsor alsó peremével, és a lánc könnyen mozogjon.



Vezetőlemez

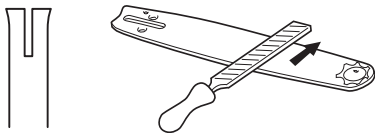
- 1 A 13 mm T-dugókulccsal távolítsa el a vezetőlemezt rögzítő csavart.



- 2 A mellékelt imbuszkulccsal távolítsa el a 2 súlyezett fejú csavart. Tartsa meg a csavarokat. Ha a csavarokat cserélni kell, csak az ábrákkal ellátott alkatrészlistából (IPL) származó csavarokat használja.
- 3 Szerelje le a vezetőlemezt, és ellenőrizze kopás szempontjából.

KARBANTARTÁS

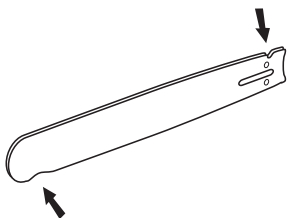
- 4 Keressen sorját a lemez szélein. Ha szükséges, reszelje le azt.



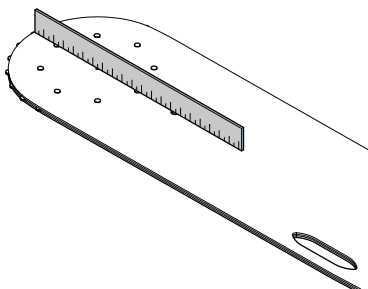
- 5 Ellenőrizze, hogy a lemez hornya nem túlzottan kopott-e. Szükség esetén cserélje ki a lemezt.



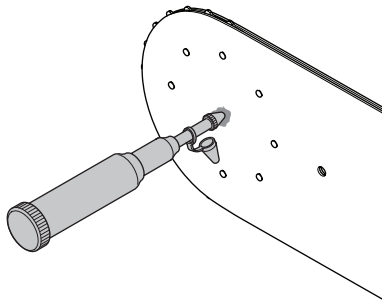
- 6 Ellenőrizze, hogy a vezetőlemez csúcsa nem túlzottan vagy egyenlőtlenül kopott-e. Ha a csúcs közelében, a vezetőlemez egyik élén mélyedés képződött, az laza lánc következménye. A vezetőlemez élettartamának növelése érdekében állítsa át a távvezérlőn a lánc forgásirányát. További részletekért lásd a Husqvarna tápegység kezelési utasítását.



- 7 Ellenőrizze vonalzóval, hogy nem hajlott-e el a vezetőlemez. A vonalzót tegye a vezetőlemez csúcsához. A vonalzónak rá kell simulnia a vezetőlemezre.

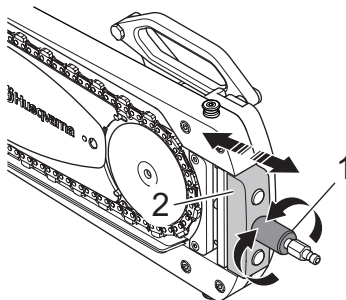


- 8 Zsírozza be naponta a vezetőlemezt és a gyémántláncot.

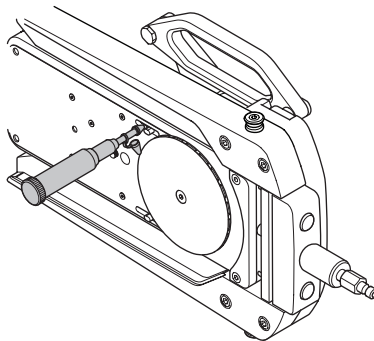


A láncfeszítő működése

- 1 Húzza meg a szürke tömböt a rugalmasság ellenőrzéséhez.



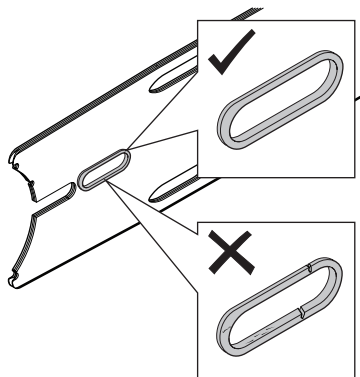
- 2 Tisztítsa meg a réseket, és zsírozza be azokat.



KARBANTARTÁS

Tömítőgyűrű

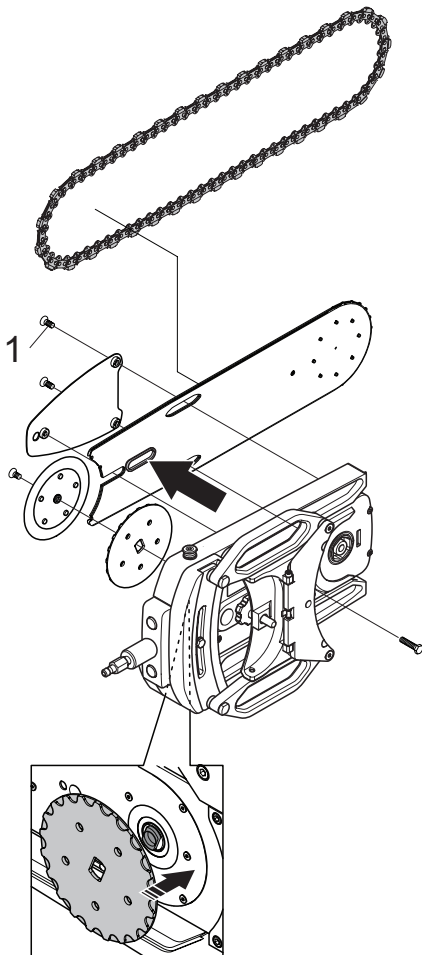
- 1 Ellenőrizze a tömítéseket kopás szempontjából. Ha szükséges, cserélje ki.



- 2 Tisztítson minden felületet.

Karbantartás utáni összeszerelés

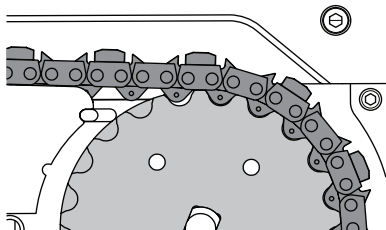
- 1 Tegye fel a láncereket a kimenőtengelyre.
- 2 Az összeszerelést végezze az ábrának megfelelően.



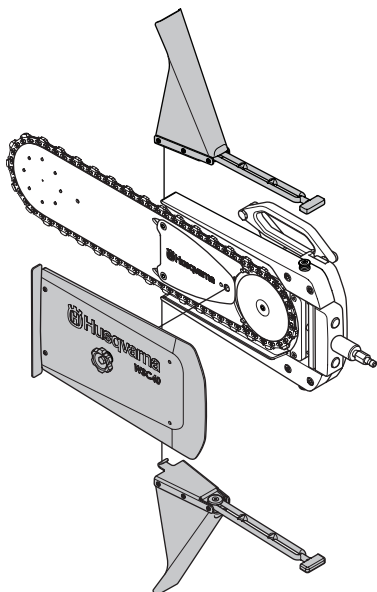
- 3 Húzza meg a 2 súlyozott fejű csavart (1) 20 Nm nyomatékkal.

KARBANTARTÁS

- 4 Tegye fel a láncot a vezetőlemezre, és gondosan ellenőrizze, hogy megfelelően beilleszkedett az orrkerék és a meghajtó lánckerék fogai közé.



- 5 Ha a hajtó lánckerék csavarja lelazult, a meneteket és a csavarfejet meg kell zsírozni. Ha a csavar nincs megfelelően megszírozva, le fog lazulni. A csavart mindig húzza meg 20 Nm (15 láb/font) nyomatékkal.
- 6 A láncfeszesség beállítására használja a beállító gombot. Ellenőrizze a lánc feszességét. Rögzítse a befogó alátétet a csavarral. Alkalmazzon 20 Nm (15 láb/font) meghúzási nyomatékot.
- 7 Szerelje vissza a burkolatot. Húzza meg a gombot óvatosan kézzel.



HIBAEHÁRÍTÁS

Hibakeresési séma



VIGYÁZAT! Ha az adott szervizművelet vagy hibaelhárítás nem követeli meg a motor bekapcsolását, akkor a motort ki kell kapcsolni, és a leállítókapcsoló STOP állásban legyen.

Probléma	Lehetséges ok	Lehetséges megoldás
A gép nehezen működik vagy nem hatol be az anyagba.	Kopott a lánc vagy a vezetőlemez.	Vizsgálja meg, szükség szerint cserélje ki.
	Az új gyémántoknak fel kell szabadulniuk a láncban.	Állítsa át a lánc forgásirányát.
A fűrész görbén működik.	Kopott a lánc vagy a vezetőlemez.	Vizsgálja meg, szükség szerint cserélje ki.
	A fűrész egységen elgörbült a fogantyúrud.	Állítsa be, vagy cserélje ki a fogantyúrudat.
Nehezen megy a vágás, még az anyagon kívül is.	Túl sok a kenőzsír.	Hagyja forogni a fűrész az anyagon kívül egy percen át.
	Hibás összeszerelés.	Vizsgálja meg, hogy a következők nincsenek-e helytelenül összeszerelve: befogó alátét, hajtó lánckerék, lánc, vezetőlemez, tengely
	Rozsdásodás.	Használjon zsírt a kenéshez. Cserélje ki az erősen korrodált alkatrészeket.
A vezetőlemez bizonyos sebességeknél rezg.	Kopott a meghajtókerék.	Vizsgálja meg, szükség szerint cserélje ki.
A rezgésszint túl magas	A gyémántlánc nem megfelelően lett felszerelve	Ellenőrizze, helyesen van-e felszerelve a vezetőlemez, a gyémántlánc, és nem láthatók-e rajtuk sérülés jelei. Lásd a Gyémántláncok" és a Karbantartás" című fejezetben szereplő utasításokat.
Rendellenesen kopott lánc vagy vezetőlemez.	Túl kevés a víz a fűrészelésnél.	Cserélje ki a gyémántláncot és ellenőrizze az állapotát.
	Túl nagy a PP 480 vagy PP 490 teljesítménye.	Ellenőrizze, hogy a láncos fűrészelési módot választotta ki a távvezérlőn. Ha ez az üzemmód hiányzik, forduljon a Husqvarna szervizhez szoftverfrissítésért.
	Improper chain tension	Állítsa be a lánc feszességét.
	Túl laza vagy nem megfelelő összeszerelés.	Mozgassa meg előre-hátra a gépet annak ellenőrzésére, hogy minden alkatrész megfelelően fel lett szerelve és a fali rögzítés is megfelelő.
Mélyebbre hatolva a gép ívbén kezd működni.	A vezetőlemez megsérült.	Maradandó károsodás. Cserélje ki a vezetőlemezt.
	A vágás pengével történő elővágás nélkül lett elvégezve.	Maradandó károsodás. Cserélje ki a vezetőlemezt.
	Hosszanti betonvasba ütközött.	Oldalra elmozgatva a gépet készítsen új vágást.

MŰSZAKI ADATOK

WSC 40

Max. bemeneti teljesítmény (kW)	9,2
Max. bemenet (ford/perc)	1200
Hajtáslánc	Fogaskerekes meghajtás
Bemeneti max. meghajtó nyomaték (Nm)	230
Hajtóműbe tölthető olaj mennyisége (dl/folyadékuncia)	1,5/5
Hűtővíz max. nyomása (bar/PSI)	10/145
Min. javasolt vízáram. (l/perc / gallon/perc)	3,5/1
Hűtővíz max. hőm. 3,5 l/perc / 1 gallon/perc mellett, (C/F)	60/140

Tömeg

WSC 40 a két védőburkolattal (kg/font)	19/42
Teljes tömeg szállítóládával, (kg/font)	27/60

Zajkibocsátás (1.sz.jegyzet)

Hangteljesítményszint, L_w dB(A)	105
------------------------------------	-----

Zajszintek (2.sz.jegyzet)

Zajnyomás-szint a felhasználó fülénél, dB(A)	83
--	----

1. megjegyzés: A környezet zajszenyezése hangteljesítményként (L_w) mérve az EN 15027/A1 szabvány szerint. Általános mérési bizonytalanság 2,5 dB (A).

2. megjegyzés: Hangnyomásszint az EN 15027/A1 szabvány szerint.

Általános mérési bizonytalanság 4 dB (A).

A vágóberendezések javasolt specifikációja, lánc

Vezetőlemez és gyémántlánc	Number of diamond chain segments:	Gyémántlánc láncosztása, (mm/hüvelyk)	Gyémántlánc szegmens szélessége, (mm/hüvelyk)	Maximális láncsebesség (m/s / láb/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

A vágóberendezés javasolt specifikációja, vezetőlemez

Vezetőlemez hossza (mm/hüvelyk)	Max. egyenes vágási mélység, (mm/hüvelyk)	Max. vágásmélység, (mm/hüvelyk)	Min. vágószélesség, (mm/hüvelyk)	Vezetőlemez szélessége láncsal együtt (mm/hüvelyk)	Vezetőlemez szélessége (mm/hüvelyk)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

MŰSZAKI ADATOK

EK-megfelelőségi nyilatkozat

(Kizárólag Európára vonatkozik)

A **Husqvarna AB** (SE-561 82 Huskvarna, Svédország, tel: +46-36-146500) saját felelősségére kijelenti, hogy azok a **Husqvarna WSC 40** falfűrészlánc tartozékok (csak a **Husqvarna WS 440/WS 482 és Husqvarna nagyfrekvenciás tápegységgel rendelkezők**), amelyek a 2016-os évben vagy ezt követően kaptak sorozatszámot (az év jól láthatóan fel van tüntetve a típustáblán, a sorozatszám után), megfelelnek az EKG TANÁCSA következő IRÁNYELVEI követelményeinek:

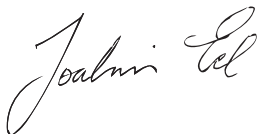
- Gépekről szóló **2006/42/EK** irányelv (2006. május 17.).

Alkalmazott szabványok:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Göteborg, 2016 május 23.

Joakim Ed



Globális K + F igazgató

Construction Equipment Husqvarna AB

(A Husqvarna AB technikai dokumentációért felelős hivatalos képviselője.)

Původní pokyny Pôvodné pokyny
Instrukcja oryginalna Eredeti útmutatás

1157525-40



2017-07-05