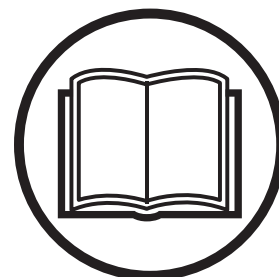




Husqvarna®



## Návod k použití **FS400 LV**



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

**Czech**

# VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

## Symbole vyobrazené na tělese stroje:

**VÝSTRAHA!** Při nesprávném nebo neopatrném použití se zařízení 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.



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



Stroj se nesmí přemísťovat, dokud se kotouč nezastaví.



Před transportem demontujte kotouč.



**Označení týkající se ochrany životního prostředí.** Symboly na výrobku nebo jeho obalu označují, že tento výrobek nesmí být likvidován jako domácí odpad.



Zajištěním odpovídající likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit potenciálnímu negativnímu dopadu na životní prostředí a zdraví lidí, který by jinak mohl být důsledkem nesprávné likvidace tohoto výrobku.



Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku získáte na městském úřadě, u služby zajišťující zpracování domácího odpadu nebo v prodejně, kde jste výrobek zakoupili.

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

### POZOR!



**POZOR!** 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.

### UPOZORNĚNÍ!

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

---

# OBSAH

---

## Obsah

### VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Symboly vyobrazené na tělese stroje: ..... 2

Popis úrovní výstrahy ..... 2

### OBSAH

Obsah ..... 3

### SEZNÁMENÍ SE STROJEM

Vážený zákazníku, ..... 4

Funkce ..... 4

### SEZNÁMENÍ SE STROJEM

Součásti přístroje ..... 5

### BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA ZAŘÍZENÍ

Všeobecně ..... 6

### KOMPLETACE A SEŘÍZENÍ

Všeobecně ..... 7

Vsazování řezného kotouče ..... 7

Výška rukojeti ..... 7

Indikátor hloubky řezu ..... 7

### KOTOUČE

Všeobecně ..... 8

Chlazení vodou ..... 8

Diamantové kotouče pro různé materiály ..... 8

Kontrola kotouče ..... 8

Přeprava a přechovávání ..... 8

### MANIPULACE S PALIVEM

Všeobecně ..... 9

Palivo ..... 9

Plnění paliva ..... 9

### OBSLUHA

Ochranné prostředky ..... 10

Obecná bezpečnostní opatření ..... 10

Přeprava a přechovávání ..... 11

### STARTOVÁNÍ A VYPÍNÁNÍ

Opatření před startováním ..... 12

Startování ..... 12

Vypínání ..... 12

### ÚDRŽBA

Všeobecně ..... 13

Schema technické údržby ..... 13

Čištění ..... 13

Funkční kontrola ..... 13

Mazání ..... 14

Opotřebený produkt ..... 14

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje ..... 15

ES Prohlášení o shodě ..... 15

## Vážení zákazníci,

Děkujeme, že jste si zvolili výrobek společnosti Husqvarna.

Doufáme, že budete s naším strojem spokojeni a že s ním budete pracovat nerozlučně 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 dalším 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 uživatele

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

Veškeré informace a údaje v tomto návodu na obsluhu byly platné v okamžiku jeho předání do tisku.

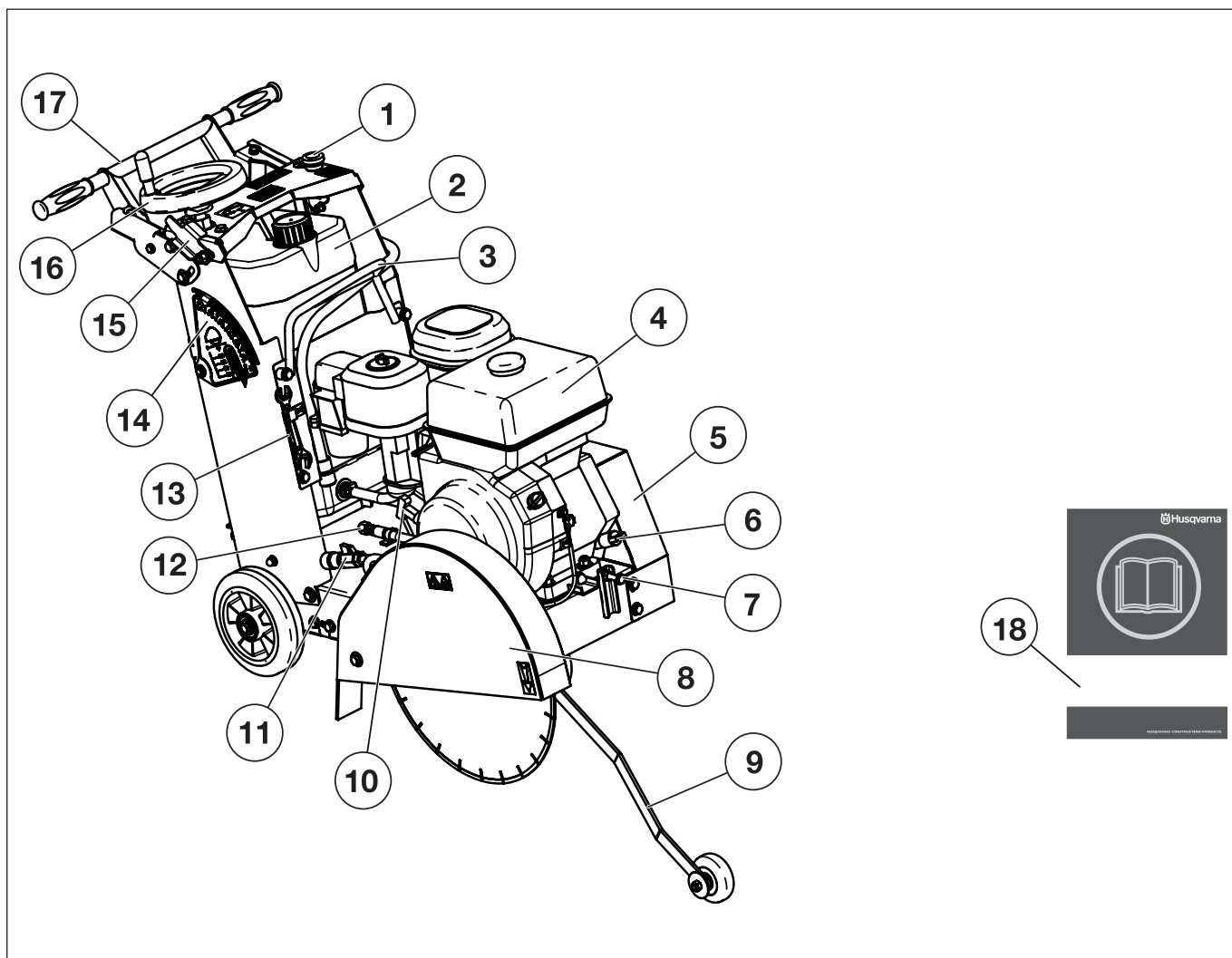
Společnost Husqvarna AB se řídí strategií neustálého vývoje výrobku a proto si vyhrazuje právo měnit konstrukci a vzhled výrobků bez předchozího upozornění.

## Funkce

Výrobky společnosti Husqvarna se vyznačují hodnotami, jako je vysoký výkon, spolehlivost, inovativní technologie, pokročilá technická řešení a ohled na životní prostředí.

Některé z jedinečných funkcí vašeho produktu jsou popsány níže.

# SEZNÁMENÍ SE STROJEM



## Součásti přístroje

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 Zastavení stroje              | 10 Startovací madlo                 |
| 2 Nádrž na vodu                 | 11 Vodní kohoutek                   |
| 3 Zdvhací oko                   | 12 Vypouštění motorového oleje      |
| 4 Palivová nádrž                | 13 Servisní klíč                    |
| 5 Ochranný kryt hnacího řemene  | 14 Indikátor hloubky řezu           |
| 6 Plnicí hrdlo motorového oleje | 15 Blokovácí páka hloubky řezu      |
| 7 Napínací šroub hnacího řemene | 16 Nastavovací kolečko hloubky řezu |
| 8 Kryt kotouče                  | 17 Rukojeť                          |
| 9 Přední vodítko                | 18 Návod k použití                  |

# BEZPEČNOSTNÍ VÝBAVA ZAŘÍZENÍ

## Všeobecně



**VÝSTRAHA!** Nikdy nepoužívejte stroj, který má poškozené bezpečnostní vybavení! V případě, že by stroj nevyhověl při jakékoli z těchto kontrol, je nutno vyhledat autorizované servisní středisko a nechat závadu odstranit.

**Motor by měl být vypnutý a vypínač by se měl nacházet v poloze STOP.**

Tato část popisuje bezpečnostní vybavení stroje, jeho účel a způsob, kterým by se měla provádět kontrola a údržba, aby byla zajištěna jeho správná funkce.

## Zastavení stroje

Vypínač stroje se používá v případě, kdy chcete rychle vypnout motor a všechny elektrické funkce kromě světel.

## Zkouška zastavení stroje

- Stiskněte tlačítko zastavení stroje a zkontrolujte, zda se motor zastaví.
- Deaktivujte tlačítko vypínání stroje (otočte jej ve směru hodinových ručiček).

## Kryt kotouče



**VÝSTRAHA!** Před uvedením pily do chodu se vždy ujistěte, že ochranný kryt řezacího kotouče je správným způsobem upevněn.

Kryt kotouče zabraňuje odlétávání řezaného materiálu nebo částí kotouče směrem k uživateli.

## Kontrola krytu kotouče

Zkontrolujte, zda kryt kotouče není poškozen nebo nemá trhlinky. Kryt kotouče vyměňte, byl-li vystaven úderu nebo má trhlinky.

Před spuštěním stroje se vždy ujistěte, že je ochranný kryt správně upevněn. Přesvědčte se také, zda je řezací kotouč správně umístěn a zda nevykazuje známky poškození. Poškozený řezací kotouč může způsobit zranění obsluhy.

## Tlumič výfuku



**VÝSTRAHA!** Nikdy nepoužívejte zařízení, které má poškozený nebo demontovaný tlumič výfuku. Vadný tlumič může značně zvýšit hladinu hluku a nebezpečí požáru. Vždy mějte protipožární vybavení blízko po ruce.

Tlumič výfuku je během provozu i po zastavení velmi horký. To platí i při volnoběhu. Dejte pozor na nebezpečí požáru, zvláště při manipulaci v blízkosti hořlavých látek nebo plynů.

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od uživatele.

## Kontrola tlumiče výfuku

Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič kompletní a zda je správně upevněn.

# KOMPLETACE A SEŘÍZENÍ

## Všeobecně

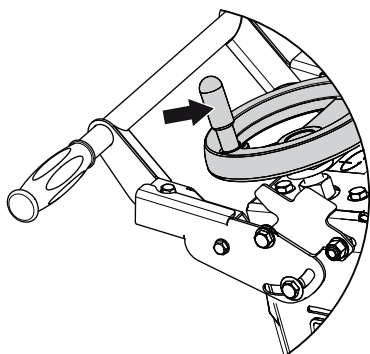


**VÝSTRAHA!** Před prováděním kontroly či údržby vypněte motor.

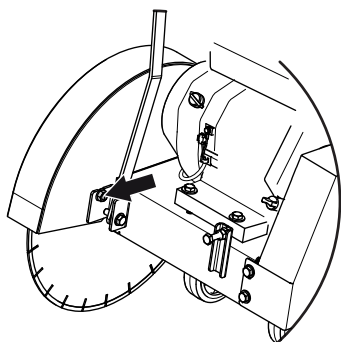
Před spuštěním stroje zkontrolujte, zda jsou kotouč a kryt kotouče správně nainstalovány.

## Vsazování řezného kotouče

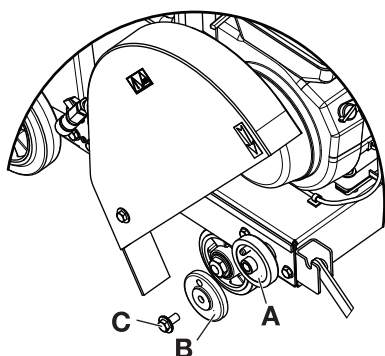
- Vytáhněte nastavovací kolečko hloubky řezu.



- Zavřete přívod vody. Odpojte vodní hadici od krytu kotouče.
- Vymontujte šroub. Sklopte kryt řezného kotouče.



- Zkontrolujte, zda není poškozený kotouč, příruba kotouče a hřídel kotouče. Vyčistěte kontaktní plochy kotouče a příruby kotouče.
- Zkontrolujte směr otáčení kotouče. Šipka na řezném kotouči označuje směr otáčení.
- Nasadte kotouč na hřídel kotouče (A). Přes kotouč nasadte přírubu kotouče (B). Šroub (C) náležitě utáhněte dodaným klíčem.



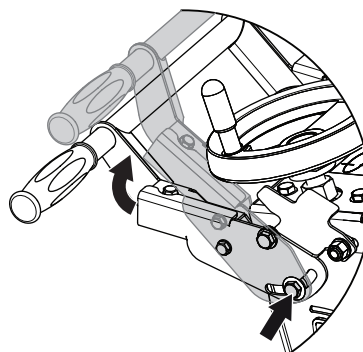
- Namontujte zpět kryt kotouče a vodní hadici.

- Vyzkoušejte stroj a zkontrolujte, zda nejsou slyšet neobvyklé zvuky. Neobvyklé zvuky mohou signalizovat, že nebyla montáž kotouče provedena správně.

## Výška rukojeti

Výšku páčky je možné nastavit.

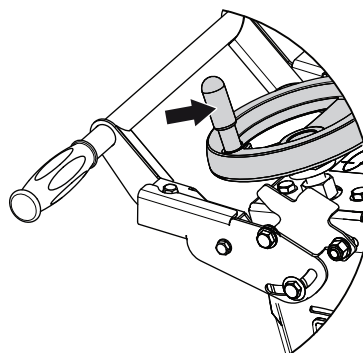
- Povolte šroub. Nastavte rukojeť do nejpohodlnější pracovní výšky. Dotáhněte šroub.



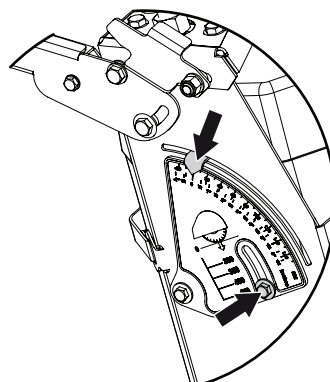
## Indikátor hloubky řezu

Indikátor je před použitím nutné kalibrovat.

- Sjedťte s kotoučem, aby se téměř dotýkal země.



- Povolte šroub. Šipku indikátoru umístěte na 0". Dotáhněte šroub.



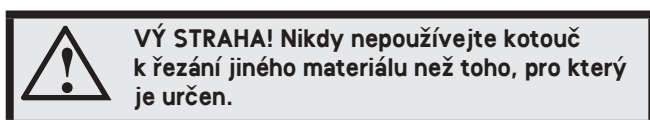
## Všeobecně

- Diamantové kotouče se skládají z ocelové kostry opatřené segmenty s průmyslovými diamanty.
- Používejte vždy jen ostrý diamantový kotouč.
- Řezné kotouče by měly být označeny stejnými nebo vyššími otáčkami, než které jsou uvedeny na štítku jmenovitých hodnot stroje.
- Nikdy nepoužívejte jiné než originální řezné kotouče dodané se strojem.

## Chlazení vodou

Vždy musí být použito chlazení vodou. Ochlazováním řezného kotouče se prodlužuje jeho životnost a nedochází k hromadění prachu.

## Diamantové kotouče pro různé materiály



Společnost Husqvarna nabízí široký sortiment kotoučů pro mokré řezání podlah a zdí. V nabídce jsou kotouče na všechny materiály od čerstvého betonu až po tvrzený beton v různých třídách tvrdosti, včetně široké nabídky kotoučů na asfalt. Výběr kotouče nejvhodnějšího pro vaše použití konzultujte s prodejcem výrobků Husqvarna.

## Kontrola kotouče

- 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. Nikdy nepoužívejte poškozený ani opotřebený kotouč.
- Zkontrolujte, zda na kotouč přitéká dostatečné množství vody.

## Přeprava a přechovávání

- U nových kotoučů zkontrolujte, zda nedošlo k jejich poškození při přepravě nebo skladování.
- Po použití vyjměte ze stroje řezný kotouč a dobře ho uložte. Řezný kotouč skladujte na suchém místě.



# MANIPULACE S PALIVEM

## Všeobecně



**VÝSTRAHA!** Spouštění motoru v uzavřeném nebo špatně větraném prostoru může způsobit smrt udušením nebo otravou oxidem uhelnatým.

Palivo a výpary paliva jsou velmi hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu s pokožkou. Buďte proto opatrní při zacházení s palivem a dbejte na to, aby byla v místě zacházení s palivem dobrá ventilace.

Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár. Nikdy nespouštějte zařízení uvnitř budovy nebo v blízkosti hořlavých materiálů!

V blízkosti paliva nekuřte ani neumísťujte žádné horké předměty.

## Palivo

**UPOZORNĚNÍ!** Stroj je vybaven čtyřtakovým motorem. V motoru musí být vždy dostatečné množství oleje.

## Benzín

- Používejte vždy kvalitní olovnatý či bezolovnatý benzín.
- Nejnižší doporučené oktanové číslo je 90 (RON). Pokud použijete do motoru benzín s oktanovým číslem menším než 90, může dojít k tzv. klepání motoru. Výsledkem je vysoká teplota motoru, která může být příčinou jeho vážného poškození.

## Ekologické palivo

### Motorový olej

- Před nastartováním stroje zkontrolujte hladinu oleje. Příliš nízká hladina oleje může způsobit vážné poškození motoru. Viz pokyny v části Údržba.
- Nikdy nepoužívejte olej určený pro dvoutaktové motory.

## Plnění paliva



**VÝSTRAHA!** Před doplněním paliva motor vypněte a nechte jej po několik minut zchladnout.

Před doplňováním paliva otvírejte uzávěr nádrže pomalu, aby se mohl zvolna uvolnit přetlak.

Očistěte prostor okolo palivové zátky.

Po doplnění paliva pečlivě uzavřete uzávěr palivové nádrže.

Před zahájením startování se s motorovým foukačem přemísťte alespoň 3 m od místa, kde jste doplňovali palivo.

Stroj nikdy nespouštějte:

- Jestliže vám na stroj vyteklo palivo nebo motorový olej: Je třeba všechno rozlité palivo setřít a zbytek nechat vypařit.
- Jestliže jste potřísnili palivem sebe nebo oděv, převlékněte se. Omyjte ty části těla, které byly v kontaktu s palivem. Použijte mýdlo a vodu.
- Jestliže ze stroje uniká palivo. Pravidelně kontrolujte těsnost uzávěru palivové nádrže a přívodů paliva.

## Přeprava a přechovávání

- Stroj i palivo je třeba přechovávat a přepravovat tak, aby se eventuální ucházející palivo a benzínové výpary nedostaly do kontaktu s jiskrami nebo otevřeným ohněm, například od elektrických strojů, elektrických motorů, elektrických spínačů/vypínačů, tepelných kotlů apod.
- Palivo je vždy třeba přechovávat a přepravovat v nádobách, určených a schválených výhradně k tomuto účelu.

## Dlouhodobé uskladnění

- Před uložením stroje na delší dobu je nutno vyprázdnit nádržku na palivo. Zjistěte na vaší nejbližší benzínové čerpací stanici, kam lze odevzdat zbylé palivo.

## 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, rozbrušovačky, 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.

Vždy používejte:

- Schválenou ochrannou přilbu
- Schválenou ochranu sluchu
- Ochranné brýle či štít
- Dechová rouška
- Přílehavý, silný a pohodlný oděv, který dovolí plnou pohyblivost.
- Vysoké boty s ocelovou špičkou a neklouzavou podrážkou.

### Ostatní ochranné prostředky

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

- Hasicí přístroj
- Vždy mějte po ruce soupravu pro poskytování první pomoci.

### Obecná bezpečnostní opatření

Tento oddíl popisuje základní bezpečnostní pravidla při práci se strojem. Tyto informace nikdy nemohou nahradit profesionální zručnost a zkušenost.

- Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.
- Mějte na paměti, že obsluha je odpovědná za nehody a rizika vzniklá jiným osobám nebo na jejich majetku.
- Zařízení musí být udržováno v čistotě. Symboly a nálepky musí být plně čitelné.

## 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. Obratě se na vašeho prodejce, servis nebo na zkušeného pracovníka se strojem. Nepouštějte se do žádné práce, na kterou se cítíte nedostatečně kvalifikováni!



**VÝSTRAHA!** Při nesprávném nebo neopatrném použití se zařízení může stát nebezpečným nástrojem, což může obsluze 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 nepřčetl a neporozuměl obsahu návodu k použití.

Nikdy stroj nepoužívejte, když jste unaveni, po požití alkoholu nebo když užíváte léky, které mohou ovlivnit váš zrak, odhad nebo koordinaci pohybů.



**VÝSTRAHA!** Neoprávněné změny a nebo použití nepovolného příslušenství může způsobit vážné zranění nebo smrt uživatele či jiných osob. Konstrukce zařízení nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce.

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

Nikdy nepoužívejte stroj, který není zcela v pořádku. Dodržujte pokyny pro kontroly, údržbu a servis popsané v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Viz pokyny v části Údržba.

Vždy používejte originální příslušenství.



**VÝSTRAHA!** Tento stroj vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Pro snížení rizika vážného či smrtelného poranění doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím stroje s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.

## Bezpečnost pracovního prostoru

- Prohlédněte své okolí a ujistěte se, že se v něm nenachází nic, co by mohlo ovlivnit vaši kontrolu nad zařízením.
- Zajistěte, aby nemohlo dojít ke kontaktu jakýchkoli osob nebo předmětů s řezacím zařízením nebo k jejich zasažení částmi odmrštěnými kotoučem.
- 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.
- Nikdy nezačínáte pracovat se strojem dokud není pracovní plocha prázdná a vy nestojíte pevně. Ujistěte se o tom, že nemůže při práci dojít ke spadnutí materiálu a tím ke škodám a úrazu. Budte velmi opatrní při práci ve svahu.
- K vytvoření bezpečného pracovního prostředí se ujistěte, že je pracovní plocha řádně osvětlena.
- Zkontrolujte, zda není v pracovním prostoru nebo v materiálu určeném k řezání vedeno nějaké potrubí nebo elektrické kabely.
- Zkontrolujte, zda elektrické kabely v pracovní oblasti nejsou pod napětím.

## Hlavní principy činnosti

- Tento stroj je navržen a určen k řezání čerstvého a tvrzeného betonu o různých třídách tvrdosti a asfaltu. Stroj nesmí být používán k jiným než uvedeným účelům.
- Při řezání vždy zaujměte polohu, která umožňuje snadný přístup k vypínači stroje.
- Zkontrolujte, zda na stroji nejsou položeny žádné nástroje ani jiné předměty.
- Pokud je spuštěný motor, nikdy nenechávejte stroj bez dozoru.
- Před uvedením pily do chodu se vždy ujistěte, že ochranný kryt řezacího kotouče je správným způsobem upevněn. Nikdy neřezejte bez použití krytu kotou
- Před zahájením řezání pečlivě vyznačte všechny řezy a naplánujte si činnost, aby při řezání nebyly ohroženy osoby ani stroj.
- Se strojem nezahýbejte, neotáčejte s ním ani s ním nepohybujte do stran, když se kotouč otáčí.
- 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.
- Při používání strojů musí být vždy po ruce další osoba, abyste mohli v případě nehody přivolat pomoc.

## Zaseknutý kotouč

Kotouč se může zablokovat z následujících příčin:

- Napnutí hnacího řemenu
- Nesprávný typ paliva
- Příliš rychlý posuv
- Příliš ostrý sklon obrobku

Vždy uvolněte kotouč z drážky a před opětovným zahájením práce stroj pečlivě zkontrolujte.

## Přeprava a přechovávání

- Stroj je vybaven přepravními kolečky, které usnadňují přemístění stroje bez spuštěného motoru. Před přemístováním stroje se ujistěte, zda je kotouč v horní poloze.
- Před přepravou nebo uskladněním stroje kotouč demontujte.
- Dávejte pozor při zvedání. Manipulujete s těžkými objekty, takže hrozí nebezpečí přiskřípnutí částí těla nebo jiných zranění.
- Při zvedání stroje vždy použijte zvedací oko.
- Zařízení při transportu zajistěte, aby nedocházelo k poškození a nehodám.
- Informace o transportu a skladování paliva naleznete v části Manipulace s palivem.
- Informace o transportu a skladování kotoučů naleznete v části Kotouče.
- Skladujte zařízení v uzamykatelném prostoru mimo dosah dětí a nepovolných osob.
- Hrozí-li nebezpečí zamrznutí, musí být stroj zbaven zbývající vody sloužící jako chladicí kapalina.

# STARTOVÁNÍ A VYPÍNÁNÍ

## Opatření před startováním

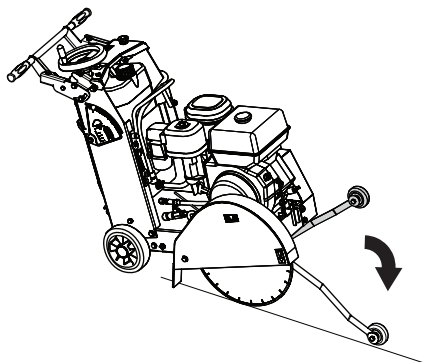


**VÝSTRAHA!** Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.

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

**Dbejte, aby se v pracovním prostoru nenacházely nepovolané osoby, mohlo by dojít k vážnému úrazu.**

- Provádějte denní údržbu. Viz pokyny v části Údržba.
- Napiňte nádrž na vodu nebo připojte přívod vody.
- Označte místo řezu.
- Spusťte přední vodící prvek a zarovnejte stroj se značkou.



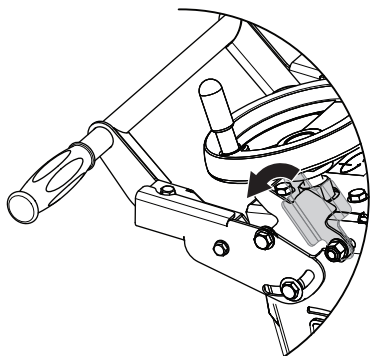
## Startování

### Nastartujte motor

- Přečtěte si návod k používání dodaný výrobcem motoru.

### Začněte řezat

- Otevřete přívod vody.
- Nechte motor běžet na plný plyn.
- Spusťte aretační kolečko pro nastavení hloubky řezu.



- Spusťte kotouč do požadované hloubky řezu. Kotouč spouštějte pomalu, aby nedošlo k zastavení motoru.
- Zdvihněte aretační kolečko pro nastavení hloubky řezu.
- Pomalu tlačte stroj dopředu. Dbejte na to, aby přední vodící prvek a kotouč byly stále zarovnané se značkou.

## Vypínání

### Přestaňte řezat.

- Spusťte aretační kolečko pro nastavení hloubky řezu. Vyjedte s kotoučem z drážky.
- Zdvihněte aretační kolečko pro nastavení hloubky řezu.
- Zavřete přívod vody.

### Zastavte motor

- Přečtěte si návod k používání dodaný výrobcem motoru.
- Přesuňte páku napájení do polohy STOP“.

## Všeobecně



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

Před prováděním kontroly či údržby vypněte motor.

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.

## 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.

<b>Denní údržba</b>
<b>Čištění</b>
Čištění vnějších částí
Vzduchový filtr
Nádoba na usazeniny
<b>Funkční kontrola</b>
Všeobecná kontrola
Motorový olej
Hnací řemen
Zastavení stroje*
Chrániče řezných kotoučů*
Tlumič výfuku*
Kotouč**
<b>Mazání</b>
Hřídel kotouče
Maznice pro systém nastavení hloubky

\*Viz pokyny v části Bezpečnostní výbava zařízení.

\*\*Viz pokyny v části Řezné kotouče a Montáž a nastavení.

## Čištění

### Čištění vnějších částí

- Zkontrolujte zda jsou všechny spojky, propojení a kabely neporušené a zda neobsahují prach.
- Kotouč je chlazen vodou, která přiváděna přes malé otvory v krytu kotouče. Dbejte na to, aby malé otvory byly neustále průchodné a kotouč byl správně ochlazován.

### Vzduchový filtr

Pokyny k čištění a výměně filtru naleznete v návodu k obsluze dodávaném výrobcem motoru.

- Vzduchový filtr je v mimořádně prašném prostředí nutné čistit 2–3krát za den.
- Rovněž poškozený filtr je nutno vždy vyměnit.

### Zapalovací svíčka

- Pokud má stroj malý výkon, má problémy při startování nebo nemá správný chod při otáčkách chodu naprázdno: vždy před dalšími kroky nejprve zkontrolujte zapalovací svíčku.
- Ujistěte se, že koncovka zapalovacího kabelu a zapalovací kabel jsou neporušené, aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je znečištěná zapalovací svíčka, vyčistěte ji a současně zkontrolujte vzdálenost elektrod. V případě potřeby je vyměňte. Viz dodaný návod k motoru.

**VAROVÁNÍ!** Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček! Použití jiného typu zapalovacích svíček by mohlo poškodit píst či válec.

Tyto faktory přispívají k tvorbě usazenin na elektrodách zapalovací svíčky, které mohou následně vést k provozním problémům a obtížím při startování.

- Nesprávná palivová směs (příliš mnoho nebo špatný olej).
- Znečištěný vzduchový filtr.

## Funkční kontrola

### Všeobecná kontrola

- Přesvědčte se, zda jsou matice a šrouby utažené.

### Motorový olej



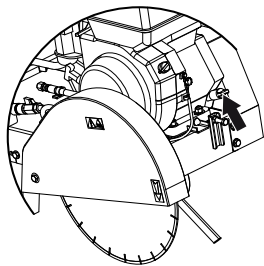
**POZOR!** Upozorňujeme, že olej představuje nebezpečí pro zdraví a životní prostředí. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci a recyklaci.

Pokyny k výměně oleje naleznete v návodu k obsluze dodaném výrobcem motoru.

### Kontrola množství motorového oleje

- Při kontrole oleje musí být motor v horizontální poloze. Abyste mohli motor naklonit do horizontální polohy, je nutné demontovat kotouč či podniknout další kroky.

- Zkontrolujte hladinu oleje v motoru a v případě potřeby doplňte olej. Hladina oleje nesmí nikdy klesnout pod spodní měrnou čáru.



- Nejlepšího výsledku dosáhnete při použití motorového oleje HUSQVARNA.
- Není-li motorový olej HUSQVARNA dostupný, je možno použít jiný vysokokvalitní motorový olej. Používejte olej kvality SAE 10W-30, třídy API, MS, SD, SE nebo vyšší.
- Nikdy nepoužívejte olej určený pro dvoutaktové motory.

## Hnací řemen

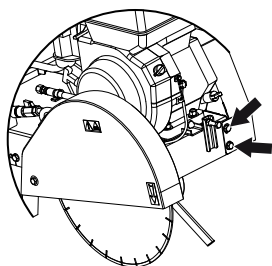
**UPOZORNĚNÍ!** Nepřepínejte hnací řemen.

- Zkontrolujte, zda hnací řemen není poškozený a viditelně vadný.

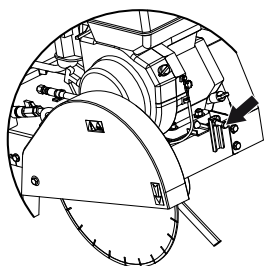
### Dotáhněte hnací řemen

Napnutí nového řemene se musí znovu nastavit po spotřebování jedné nebo dvou náplní palivové nádrže.

- Povolte šrouby. Sundejte kryt.



- Povolte šrouby, kterými je upevněn motor.
- Otočte napínací šroub o čtvrt otáčky. Motor se posune dozadu a řemen se tím napne.



- Zkontrolujte, zda jsou řemenice navzájem rovnoběžné a zarovnané. Utáhněte šrouby, které upevňují motor, a poté vyšroubujte napínací šroub o dvě otáčky, aby nedošlo ke kontaktu s blokem motoru. Znovu nasadte kryt řemene a utáhněte šrouby upevňující kryt řemene.

## Palivový systém

### Všeobecně

- Zkontrolujte nepoškození víka palivové nádrže a jeho utěsnění.
- Zkontrolujte palivovou hadici. V případě potřeby ji vyměňte.

## Mazání

### Hřídel kotouče

- Namažte hřídel kotouče. Připojte mazací pistoli a proveďte 3–5 zdvihů nebo dokud není na okrajích vidět mazací tuk. Používejte pouze mazivo na bázi lithia 12 kvality NGLI stupeň 2.

## Maznice pro systém nastavení hloubky

Maznice pro nastavení hloubky řezu promazávejte denně.

## Maticе pro nastavení hloubky řezu

Namažte stavěcí šroub několik centimetrů nad a pod maticí a pilu několikrát přestavte nahoru a dolů, aby se mazivo rozprostřelo.

## Opotřebený produkt

Tento stroj má všechny předpoklady, aby vydržel mnoho let. Tím se minimalizuje dopad stroje na životní prostředí. Pravidelně provádějte servis a údržbu podle pokynů v této příručce. Motor tak déle vydrží a nebezpečné emise se sníží na minimum.

Pokud je stroj opotřebený, je třeba jej zlikvidovat pro recyklaci nebo sešrotování. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci a recyklaci.

## Hlavní materiály

### Motor

hliník (AL), ocel (AC), měď (CU), polyamid (PA)

### Stroj

ocel (AC), fonte (FT), hliník (AL)

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## Technické údaje

Velikost kotouče – max., mm/palce	450/17,7
Hloubka řezu, rozměr kotouče 450 mm / 18"	162/6,5
Otáčky vřetena (při otáčkách motoru 3 700 ot/min), ot/min	2950

Motorový olej SAE 10W-30, třída API, MS, SD, SE nebo vyšší.

Hmotnost	
Stroj s prázdnými nádržemi, kg/lb	99/218
Provozní hmotnost, kg/lb	135/298

Rozměry (d×š×v), mm/palce	1220x600x1000/ 48,0x23,6x39,4
---------------------------	----------------------------------

### Emise hluku (viz poznámka 1)

Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)	107
Hladina akustického výkonu, zaručená $L_{WA}$ dB(A)	108

### Hladiny hluku (viz poznámka 2)

Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy, dB(A)	89
---	----

### Hladiny vibrací, $a_{hv}$ (viz poznámka 3)

Pravá rukojeť, $m/s^2$	3,5
Levá rukojeť, $m/s^2$	3,5

Poznámka 1: Emise hluku do okolí naměřená jako efekt zvuku ( $L_{WA}$ ) dle direktivy ES 2000/14/ES.

Poznámka 2: Hladina akustického tlaku měřená podle normy EN 13862. Uváděná data pro hladinu akustického tlaku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,0 dB(A).

Poznámka 3: Hladina vibrací měřená podle normy EN 13862. Uváděná data pro hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1  $m/s^2$ .

## ES Prohlášení o shodě

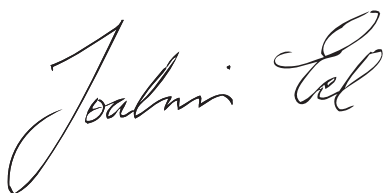
### (Platí pouze pro Evropu)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, zcela zodpovědně prohlašuje, že řezač spár Husqvarna FS400 LV se sériovými čísly od roku 2016 dále (rok je jasně vyznačen v textu na typovém štítku s uvedeným sériovým číslem) vyhovuje požadavkům následujících SMĚRNIC RADY EVROPSKÉ UNIE:

- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení“ **2006/42/EC**.
- ze dne 26. února 2014 "týkající se elektromagnetické kompatibility" **2014/30/EU**.
- ze dne 8. května 2000 "týkající se emise hluku do okolí" **2000/14/ES**.

Byly uplatněny následující standardní normy: EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3/A1/A2:2005, EN 13862/A1:2009.

Göteborg, 30. března 2016



Joakim Ed

Globální ředitel výzkumu a vývoje

Construction Equipment Husqvarna AB

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



[www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com)

CZ - Původn pokyny

1157055-90



2016-04-19