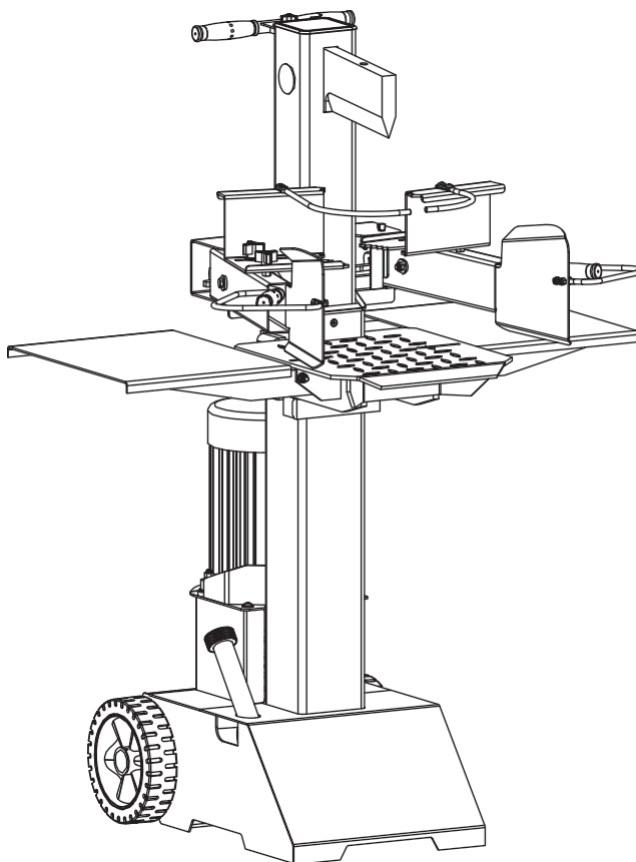




CEDRUS  
95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa  
1 [www.cedrus.com.pl](http://www.cedrus.com.pl)  
e-mail: [biuro@cedrus.com.pl](mailto:biuro@cedrus.com.pl)  
tel. (+48) 46 874 18 60



## Štípací stroj na dřevo

### Návod k obsluze

ČÍSLO MODELU: ☐ CEDLS07V

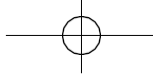
SÉRIOVÉ ČÍSLO: \_\_\_\_\_

Číslo modelu i sériové číslo najdete na typovém štítku. Uschovejte si je a zapište si je na bezpečné místo pro budoucí použití.

## PRO VAŠI BEZPEČNOST

SI PŘED SPUŠTĚNÍM STROJE PŘEČTĚTE A  
POROZUMĚJTE CELÉMU NÁVODU





|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Úvod                           | 2  |
| Symboly                        | 3  |
| Bezpečnost                     | 3  |
| Varování a bezpečnostní pokyny | 3  |
| Zvláštní varování a pokyny     | 6  |
| Technické údaje                | 6  |
| Rozbalení                      | 7  |
| Obsah balení                   | 8  |
| Montáž                         | 9  |
| Úvod do používání              | 11 |
| Přeprava                       | 12 |
| Dodání štípačky na pracoviště  | 12 |
| Používání štípačky             | 12 |
| Výměna hydraulického oleje     | 15 |
| Ostření klínu                  | 16 |
| Řešení problémů                | 16 |
| Schéma zapojení                | 17 |
| Hydraulický schéma             | 17 |
| Schéma                         | 18 |
| součástí                       |    |
| Prohlášení o shodě             | 21 |

## ÚVOD

Tento vertikální štípač dřeva jistě splní vaše očekávání. Stroj byl vyroben v souladu s přísnými standardy kvality, aby splňoval nejvyšší kritéria výkonnosti. Stroj zajišťuje snadnou a bezpečnou obsluhu a při správné údržbě vám také zajistí dlouholetý a spolehlivý provoz.



Je třeba si pečlivě si před použitím štípačky na dřevo tento návod k obsluze. Dbejte zvýšené opatrnosti a dodržujte varování a potenciálních nebezpečí.

## PROSTŘEDÍ



Všechny použité materiály je třeba recyklovat. Kromě toho by všechna nářadí, hadice a obaly měly být využity, odvezeny do recyklačního centra a zlikvidovány způsobem šetrným k životnímu prostředí

## SYMBOLY

Typový štítek na stroji může obsahovat různé symboly, které poskytují důležité informace o výrobku nebo pokyny k používání stroje.



Pečlivě si přečtěte návod k obsluze



Nezapomeňte si obout vhodnou obuv



Nezapomeňte si nasadit ochranné rukavice



Nezapomeňte používat chrániče sluchu a ochranné brýle



Udržujte pracoviště v pořádku! Nepořádek může být příčinou nehod a zranění obsluhy



Odstranění nebo manipulace s bezpečnostními zařízeními či ochrannými prvky je zakázáno



Vyřazený olej likvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí



Stroj nepoužívejte za deště



Pozor! Držte se v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí



Zaseknuté kmeny nesmí být odstraňovány ručně



Nezapomeňte odpojit zástrčku před opravou, čištěním a údržbou štípačky



Pozor! Je třeba se vyvarovat zranění způsobených pohybem nože štípačky.



Do pracovního prostoru stroje nepouštějte osoby, které k tomu nejsou oprávněny

3

## BEZPEČNOST

### Varování a bezpečnostní pokyny

### 1 NÁVOD K POUŽITÍ

Pečlivě si přečtěte celý návod k obsluze a štítky umístěné na stroji. Seznamte se s použitím, omezeními a potenciálními riziky charakteristickými pro tento stroj.

### 1 POUŽITÍ

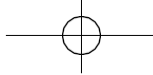
Štípací stroj nesmíte obsluhovat pod vlivem drog, alkoholu nebo léků, které by mohly ovlivnit vaši schopnost stroj správně používat.

### NEBEZPEČNÉ PRACOVNÍ PODMÍNKY

Štípací stroj na dřevo je třeba používat na suchém, pevném a rovném podkladu. Nikdy nepoužívejte štípací stroj na dřevo na kluzkých, mokrých, blátivých nebo zledovatělých površích. Zvolené místo by mělo být bez vysoké trávy, křovin a jiných překážek. Štípací stroj by měl být používán tam, kde je dostatek prostoru pro jeho obsluhu a kde může uživatel věnovat plnou pozornost práci. Pracoviště by mělo být čisté a dobře osvětlené. Nepořádek zvyšuje riziko úrazu. Aby nedošlo k zakopnutí, nenechávejte v okolí pracoviště nářadí, kusy dřeva atd. Nepoužívejte štípačku na mokrých, vlhkých nebo dešti vystavených místech. Nepoužívejte štípačku tam, kde výpary z barev, rozpouštědel a hořlavých kapalin představují potenciální nebezpečí.

### 1 KONTROLA

Před zapnutím zkontrolujte. Neodstraňujte kryty, uvedete zařízení do provozuschopného stavu. Před každým zapnutím si vytvořte zvyk zkontrolovat, zda jsou nastavovací klíče odstraněny z pracovního prostoru. Chybějící díly doplňte a poškozené nebo nefunkční díly vyměňte před použitím. Ujistěte se, že jsou všechny matice, šrouby, vruty, hydraulické spojky, hadicové svorky atd. řádně utaženy. Vždy zkontrolujte hladinu hydraulického oleje v nádrži. Pokud štípačka vyžaduje opravu nebo je ve špatném technickém stavu, nesmí se používat.



## **I VHODNÉ OBLEČENÍ**

Nenoste volný oděv, rukavice, kravaty ani šperky (prsteny, náramkové hodinky). Mohly by se zachytit mezi pohyblivými částmi stroje. Při práci s štípačkou se doporučuje nosit ochranné, nevodivé rukavice a protiskluzovou obuv. Je třeba použít ochranu dlouhých vlasů, aby nedošlo k jejich vtažení do stroje.

## **I OCHRANA OČÍ A TVÁŘE**

Každý model štípačky na dřevo může způsobit vymrštění zbytků dřeva směrem k očím, což může vést k trvalému poškození zraku. Vždy používejte ochranné brýle, protože skla běžných brýlí jsou odolná pouze proti nárazům, nejedná se o ochranné brýle.

## **I PRODLUŽOVACÍ KABELY**

Nesprávné použití prodlužovacího kabelu může způsobit neefektivní provoz štípačky, což v důsledku může vést k jejímu přehřátí. Je třeba dbát na to, aby prodlužovací kabel nebyl delší než 10 m a jeho průřez nebyl menší než 2,5 mm<sup>2</sup>, což zajistí dostatečný průtok proudu do motoru. Vyhněte se uvolněným a špatně izolovaným spojům, které musí být vyrobeny z materiálů zajišťujícího odpovídající ochranu při venkovním použití.

## **I OCHRANA PROTI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM**

Zkontrolujte, zda je elektrický obvod řádně zabezpečen a zda odpovídá výkonu, napětí a frekvenci proudu pro daný motor. Ujistěte se, že je na vedení zajištěno uzemnění a proudový chránič. Nezapomeňte na uzemnění štípačky. Vyhněte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy: trubkami, radiátory, pecemi a kryty chladniček. Nikdy sami neotvírejte ovládací skříňku. Je-li to však nezbytné, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. Dbejte na to, abyste se při připojování nebo odpojování štípačky nedotýkali kovových kontaktů. Ujistěte se, že se vaše prsty při připojování nebo odpojování štípačky nedotýkají kovových kolíků zástrčky.

## **I NEBEZPEČÍ VZNIKU POŽÁRU**

Během obsluhy nebo doplňování štípačky na dřevo je zakázáno kouřit nebo mít otevřený oheň. Nikdy nepoužívejte štípačku v blízkosti plamene nebo jisker. Olej je hořlavý, může dojít k výbuchu.

## **I ŠKOLENÍ UŽIVATELŮ**

Štípací stroj smí vždy obsluhovat pouze jedna osoba. Ostatní osoby, včetně návštěvníků, dětí a zvířat, by měly dodržovat bezpečnou vzdálenost od pracoviště, zejména když je štípací stroj zapnutý a v provozu. Pouze obsluha smí stát v blízkosti stroje, v rámci bezpečného pracovního prostoru, který je popsán v tomto návodu. Nikdy nesmíte využívat pomoc jiných osob při uvolňování zaseknutého polena. Osobám mladším 16 let nesmí být povoleno obsluhovat štípačku na dřevo. Každá osoba mladší

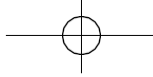
18 let by měla předem absolvovat nezbytné školení, umět správně a bezpečně provádět úkony a být vždy pod dohledem dospělé osoby.

## **I PŘÍPRAVA KLÁDY**

Ujistěte se, že v polenu určeném k štípání nejsou žádné hřebíky ani jiné cizí předměty. Konce polena musí být rovně a kolmo odříznuty, což zabrání posunutí polena pod tlakem. Větve je třeba odříznout tak, aby nevyčnívaly z polena.

## **I SPRÁVNÝ DRŽENÍ TĚLA**

Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu. Nesmí se stát na štípačce. V případě naklonění stroje nebo náhodného kontaktu obsluhy s řezacími prvky může dojít k vážným zraněním. Neskladujte nic nad štípačkou ani v jejím bezprostředním okolí, ani na místě, kde by někdo mohl na stroj dosáhnout.



## **I PŘEDCHÁZENÍ NEHODÁM**

Při práci s štípačkou nesmíte zasahovat do prostoru štípání. Polena určená ke štípání neskladujte tak, abyste na ně museli sahat přes štípačku. K ovládání ovládacích pák používejte pouze ruce, nesmíte k tomu používat nohy, kolena, lano ani nic jiného. Vždy věnujte veškerou pozornost pohybu posunovače klád. Nesnažte se vložit kladu do štípačky, dokud se posunovač klád nezastaví. Ruce držte v bezpečné vzdálenosti od všech pohyblivých částí stroje. Nepokoušejte se štípat dvě klády položené na sobě, protože jedna z nich může vypadnout a zasáhnout obsluhu.

## **I OCHRANA RUKOU**

Když je hydraulický válec štípačky v režimu zpětného chodu, držte ruce v bezpečné vzdálenosti od stroje – štípačka je konstruována tak, aby se automaticky zastavila po úplném zasunutí válce. Držte ruce v bezpečné vzdálenosti od trhlin a prasklin vzniklých v polenu, protože se mohou náhle uzavřít a rozdrtit nebo uříznout ruce. Neodstraňujte zaseknutá polena ručně.

## **I SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ**

Nástroj bude fungovat lépe a bezpečněji, pokud bude používán v souladu se stanovenými provozními parametry. Štípací stroj nesmí být používán k účelům, pro které není určen. V žádném případě nesmíte štípačku upravovat. Toto zařízení bylo navrženo a zkonstruováno tak, aby bylo používáno způsobem popsáným v tomto dokumentu. Změna vybavení nebo používání zařízení způsobem, který obchází jeho konstrukční možnosti a výkon, může způsobit vážná nebo smrtelná zranění a zruší platnost záruky. Nikdy neštěpte polena větší, než je uvedeno ve specifikaci. Je to potenciálně nebezpečné a může dojít k poškození zařízení.

## **I NÁLEŽITÝ DOHLED**

Nesmí se nechat stroj v provozu bez dozoru, dokud se zcela nezastaví.

## **I NAPÁJENÍ**

Odpojte napájení, když stroj nepoužíváte, a také před prováděním seřizování, výměnou dílů, čištěním nebo prací na štípačce. Před prováděním údržby si prostudujte technický návod.

## **I ÚDRŽBA**

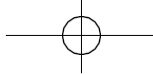
Stroj vyčistěte po každém použití. Aby bylo zajištěno co nejlepší a nejbezpečnější fungování štípačky, je třeba ji udržovat v čistotě. Postupujte podle pokynů pro mazání. Před použitím zkontrolujte všechna hydraulická těsnění, hadice a spojky, zda nevykazují úniky. Ovládací páky a vypínač napájení musí být po celou dobu suché, čisté a bez stop oleje a maziva.

## **I OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Použitý olej odevzdejte do specializovaného sběrného místa nebo postupujte podle předpisů platných v zemi, kde se štípačka používá. Olej nesmí být vyléván do kanalizace, půdy ani vody.

## **I BEZPEČNOST DĚTÍ**

Nezapomeňte uzavřít pracovní prostor. Štípací stroj uchovávejte mimo dosah dětí a jiných osob, které nemají oprávnění k jeho používání.



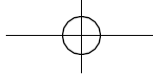
### Zvláštní varování a pokyny

- Funkce štípání je navržena tak, aby ji mohla aktivovat jedna osoba. Je však možné, že s přístrojem bude pracovat více osob (např. při nakládání, přepravě). Přístroj by měl obsluhovat pouze jeden operátor;
- Zařízení nesmí používat děti;
- Popis testů funkčnosti stroje;
- Požadavky na instalaci a údržbu, včetně seznamu zařízení, např. dvouručního ovládacího zařízení, která je třeba zkontrolovat, jak často a jakou metodou;
- Zaseknuté kmeny neodstraňujte rukama. Klín je třeba spouštět dolů, dokud se kmen nerozštípne;
- Pokud se poleno zasekne na klínu v dolní poloze, stiskněte jednou rukou rukojeť a druhou rukou vypněte stroj. Poté lehce udeřte kladivem do polena, abyste jej uvolnili;
- Stroj smí montovat pouze kvalifikovaná osoba.

### Technické údaje

|                                  |        |                                                        |
|----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|
| Číslo modelu                     |        | 65886 / CEDLS07V                                       |
| Motor                            |        | (400 V 3N~ 50 Hz 7,1 A) S6 40 % 3500 W                 |
| Velikost polena                  | Průměr | 8–30 cm                                                |
|                                  | Délka  | 10–55 cm                                               |
| Maximální pevnost                |        | 8 tun                                                  |
| Hydraulický tlak                 |        | 21,0 MPa                                               |
| Objem nádrže na hydraulický olej |        | 4 l                                                    |
| Dosah válce                      |        | 48,5 cm                                                |
| Rychlost                         | vpřed  | 6,0 cm/s                                               |
|                                  | zpět   | 19,4 cm/s                                              |
| Hladina hluku (LpA)              |        | 83,6 dB(A) bez zátěže; 89,7 dB(A) při maximální zátěži |
| Vibrace                          |        | <2,5 m/s <sup>2</sup>                                  |
| Celková délka                    | Délka  | 84,5 cm                                                |
|                                  | Šířka  | 93,5 cm                                                |
|                                  | Výška  | 150 cm                                                 |
| Hmotnost                         |        | 108,8 kg                                               |

\* S6 40 %, nepřetržitý provoz: doba jednoho zatěžovacího cyklu činí 10 minut, doba provozu při stálém zatížení činí 4 minuty, doba provozu bez zatížení činí 6 minut.



## PODMÍNKY POUŽITÍ

Tento štípač je určen pro provoz při teplotě okolí od +5 °C do 40 °C a pro provoz v nadmořské výšce do 1000 m n. m. Vlhkost vzduchu by neměla překročit 50 % při teplotě 40 °C. Zařízení lze skladovat nebo přepravovat při teplotě okolí v rozmezí od -25 °C a 55 °C.

## ELEKTRICKÉ POŽADAVKY

V případě třífázového motoru 400 V / 50 Hz by měla být štípačka na dřevo připojena ke standardní síti 400 V  $\pm$  10 % / 50 Hz  $\pm$  1 %. Zařízení je vybaveno ochranou proti přepětí, nadproudu a podnapětí a je vybaveno proudovým chráničem (RCD) s jmenovitým proudem 0,03 A.

Síťová zástrčka a prodlužovací kabel musí mít 5 vodičů = 3P + N + PE (3 / N / PE). Síťové připojení musí být vybaveno pojistkou maximálně 16 A. Napájecí kabely s gumovou izolací musí být v souladu s normou EN 60245 a musí být vždy označeny symbolem H 07 RN. Kabely musí být vždy označeny v souladu se zákonem.

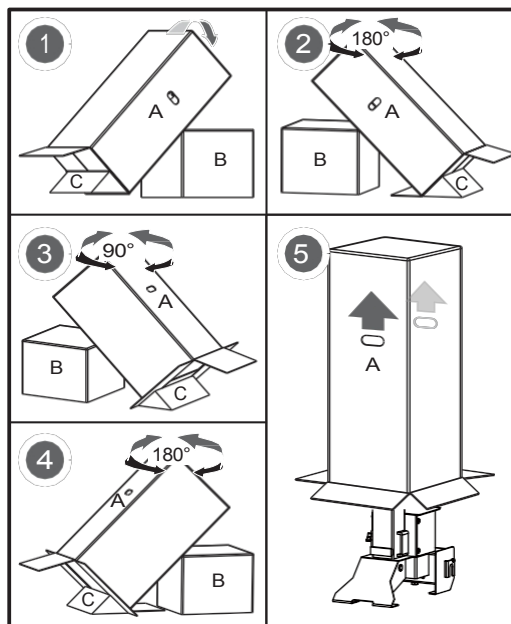
## ROZBALENÍ

K vybalení kartonu obsahujícího štípačku na dřevo jsou zapotřebí minimálně 2 osoby. Pro umístění štípačky na zem proveďte následující kroky a nakloňte každou stranu kartonu o 45°.

Ujistěte se, že kladka

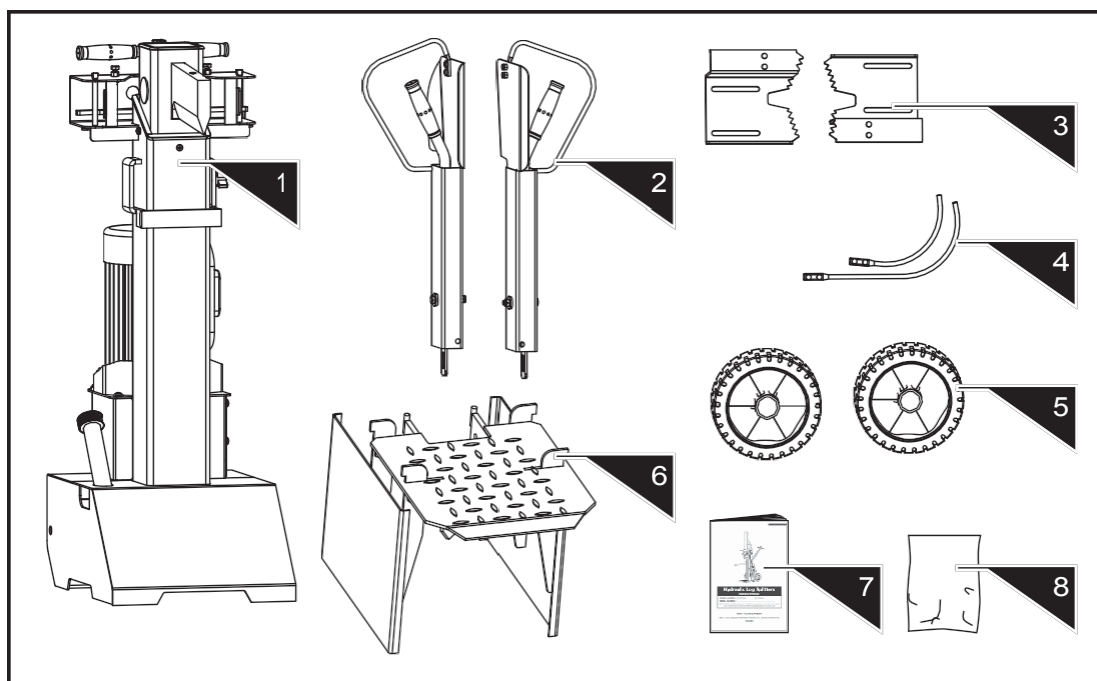
(B) byl umístěn tak, aby zajistil karton s štípačkou (A) v místě o něco výše než je jeho střed. Druhá strana klínu (B) by měla směřovat k pevnému předmětu, například opřena o zeď. Klínek (C) musí být v každé fázi umístěn pod kartonovou krabicí s štípačkou (A), aby se zabránilo riziku sklouznutí krabice

(A). Poté lze karton ze štípačky sundat.



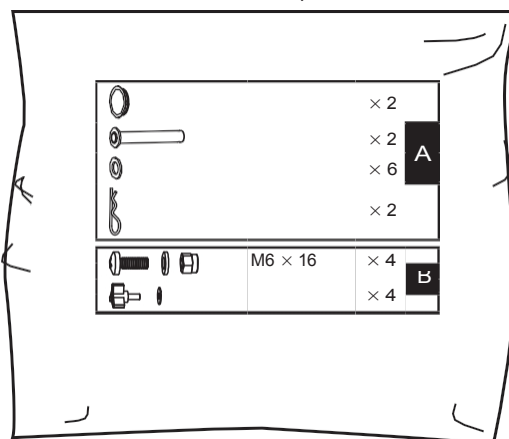


## OBSAH BALENÍ



1. Štípací stroj
2. Ovládací páka a kompletní kryt (1 pár)
3. Nastavitelný držák polena (1 pár)
4. Upevňovací prvky 1 a 2
5. Kola (1 pár)
6. Pracovní stůl

7. Návod k použití
8. Taška s náradím, obsahující:

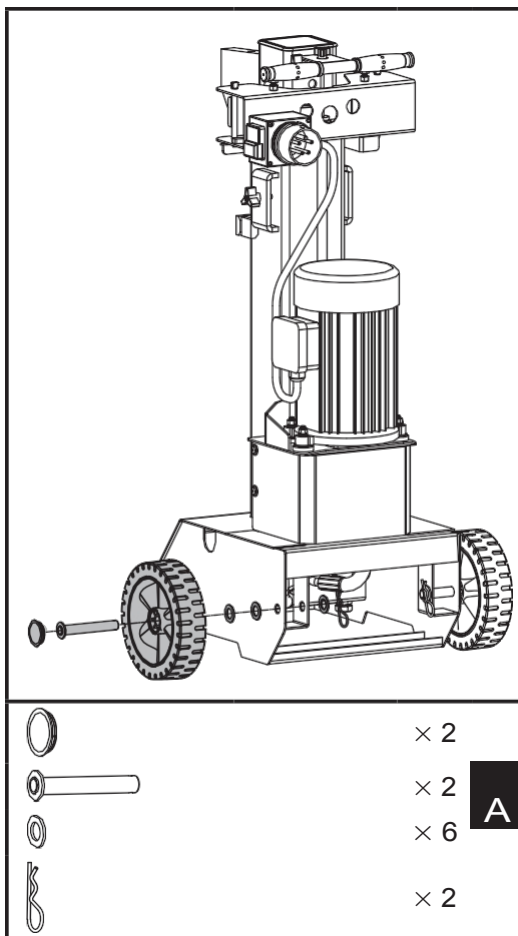




## MONTÁŽ

### Kola

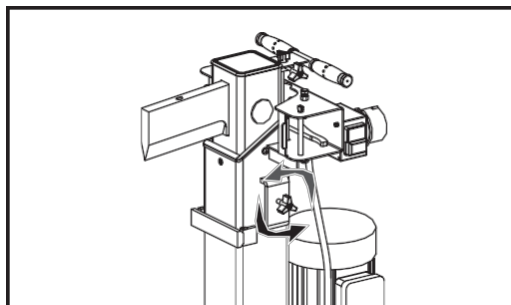
1. Nasuňte kolo na hřídel a nasadte dvě podložky tak, jak je znázorněno na následujícím obrázku. Zasuňte osu do dvou otvorů v základně štípačky a zajistěte ji druhou podložkou a závlačkou (ve tvaru R) zevnitř. Nasadte krytku.



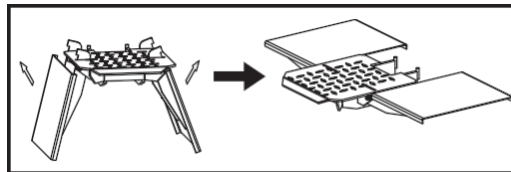
2. Opakujte výše uvedené kroky, abyste namontovali kolo na druhé straně.

### Pracovní stůl

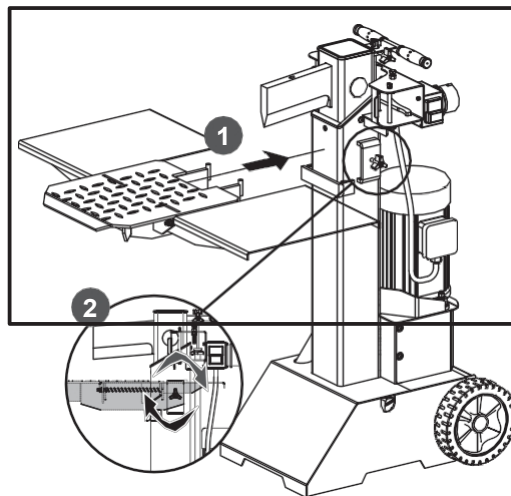
1. Před zahájením montáže uvolněte zajišťovací knoflík otočením proti směru hodinových ručiček.



2. Rozložte součásti pracovního stolu a umístěte jeho tři části do jedné roviny.



3. Zavěste háčky pracovního stolu do pantů.

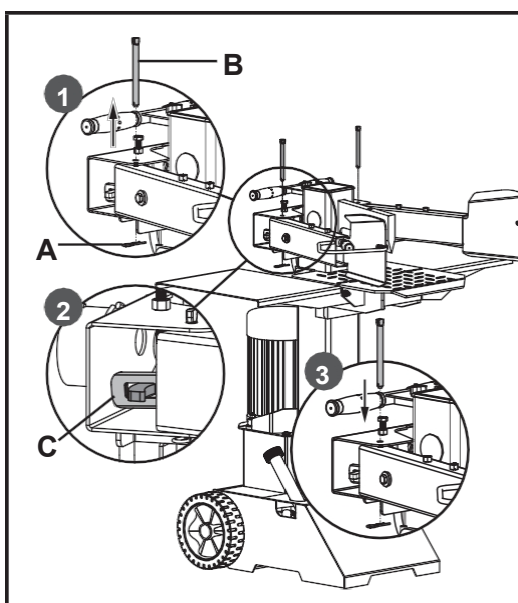


4. Utáhněte zajišťovací knoflík.



### Ovládací páka

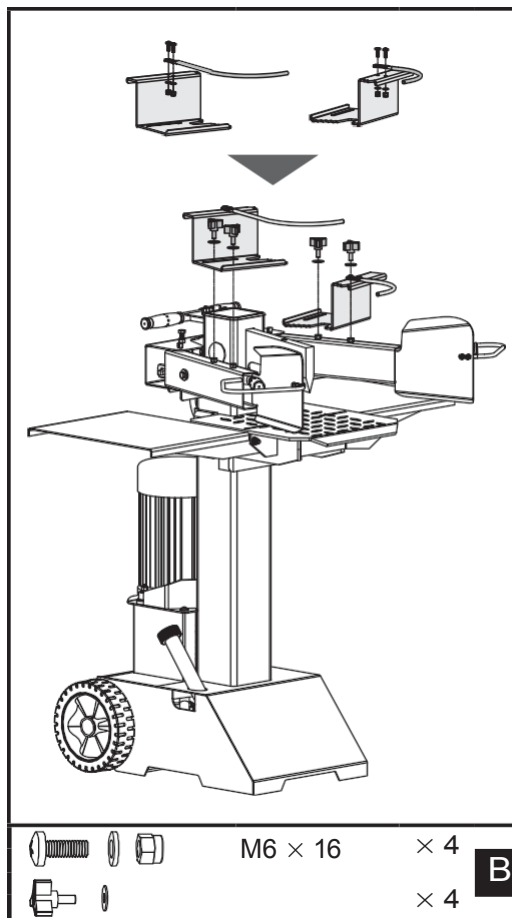
Zatáhněte za pružinu (A) a vyjměte zajišťovací čep (B). Naneste tenkou vrstvu maziva na oba povrchy krytu ovládací páky, jak je znázorněno na následujícím obrázku. Zasuňte ovládací páku a kryt a ujistěte se, že konec páky zapadá do čtvercového otvoru na konci ramene (C). Zajistěte ovládací páku a kryt pomocí čepu (B) a pružiny (A). Stejnými kroky namontujte ovládací páku a kryt i na druhé straně.

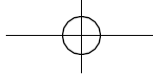


Po dokončení montáže zkontrolujte obě strany. Ovládací páky musí procházet koncem konzoly.

### Nastavitelný držák na poleno

Vyrovnejte otvory a vložte oba upevňovací prvky (1 a 2) do svorek. Ujistěte se, že jsou držáky nastaveny tak, jak je znázorněno na následujícím obrázku. Spojení zajistěte pomocí šroubů M6x16, podložek a matic. Upněte svorky na polena k rámu pomocí aretačního knoflíku a plochých podložek.





## ÚVOD DO PROVOZU

Přepavní úchyt

Rozpěrný klín

Píst

Otočný knoflík nastavitelného držáku klády

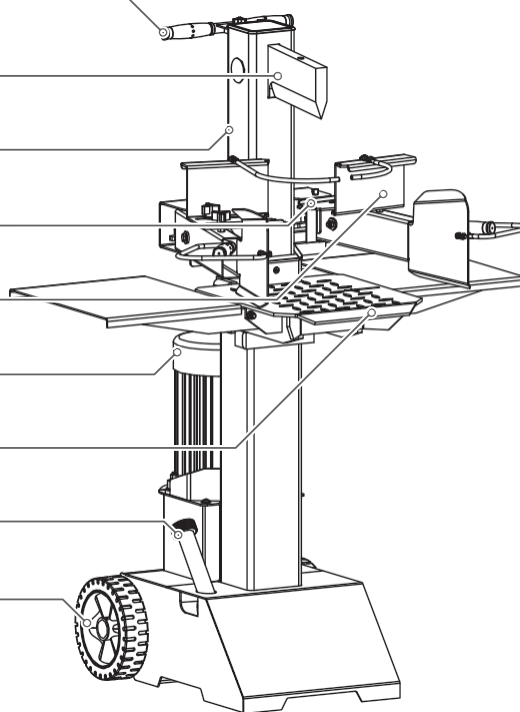
Nastavitelný držák klády

Motor

Pracovní stůl

Kryt olejové nádrže/odvzdušňovací ventil

Kola



Nastavovací tyč

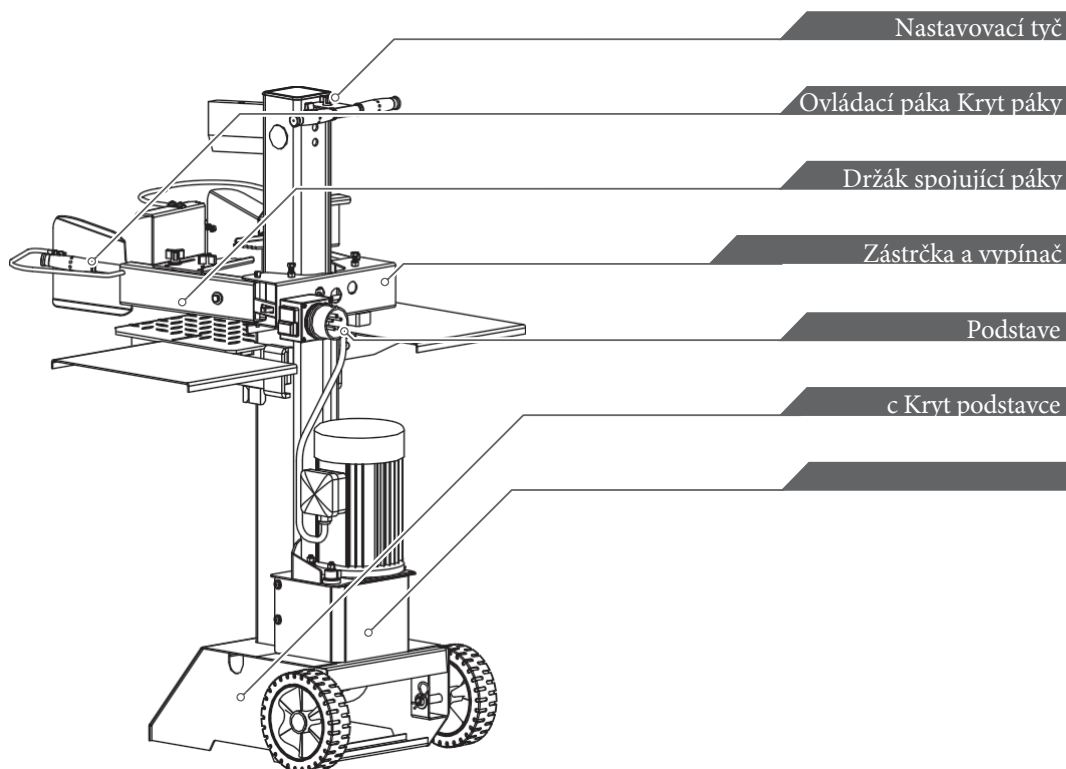
Ovládací páka Kryt páky

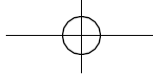
Držák spojující páky

Zástrčka a vypínač

Podstave

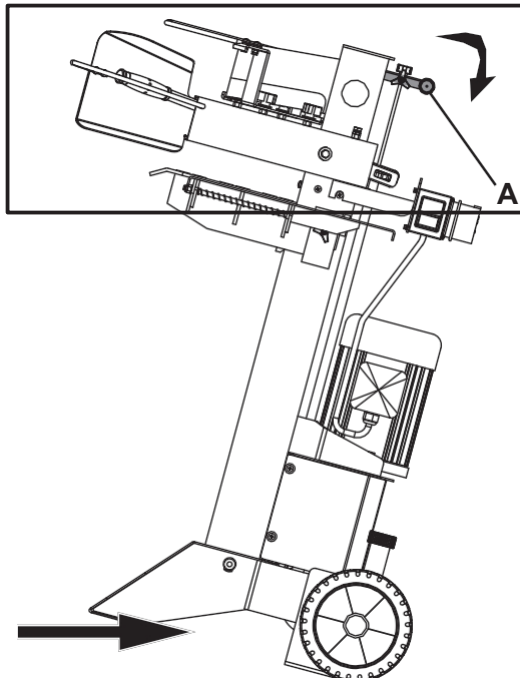
c Kryt podstavce



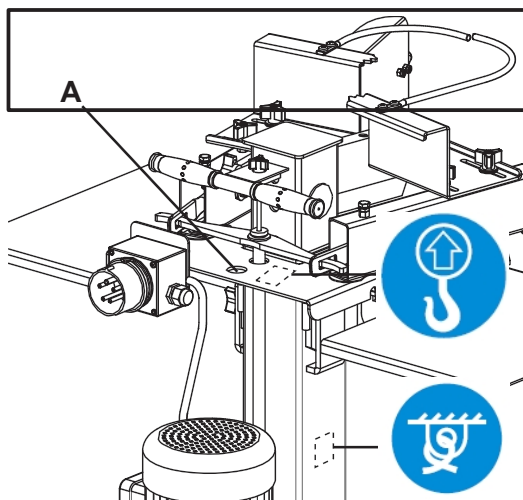


## PŘEPRAVA

Štípací stroj na dřevo je vybaven dvěma transportními kolečky, např. pro přemístění stroje na pracoviště. Pro přemístění stroje uchopte rukojeť (A) a stroj mírně nakloňte, poté co se ujistíte, že je zátka olejové nádrže pevně utažena.



## DODÁNÍ ŠTÍPAČKY NA PRACOVISŤE



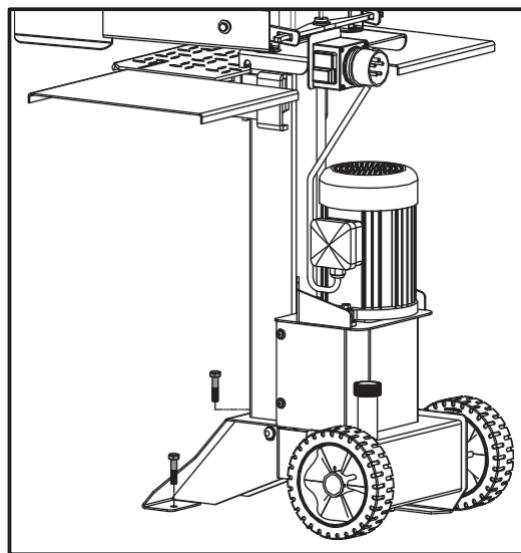
V případě použití jeřábu je třeba zavěsit lanový svazek za kryt (A).



Při přepravě na velké vzdálenosti upevněte štípačku pomocí přepravních popruhů po naložení stroje na nákladní vozidlo, aby se zabránilo jeho volnému pohybu.

## POUŽÍVÁNÍ ŠTÍPAČKY

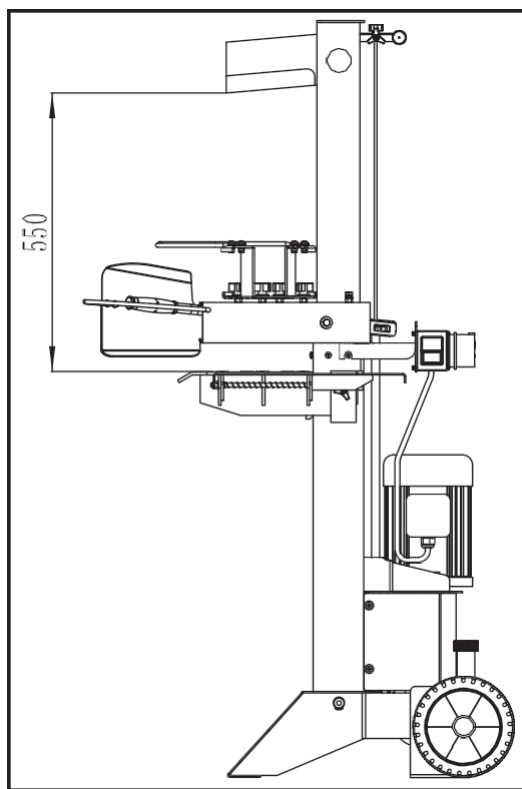
Šrouby M10x30 přišroubujte štípačku k podkladu.



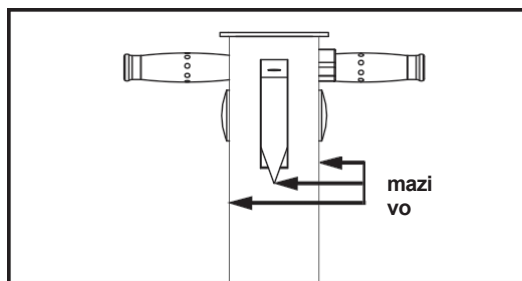
1. Naplánujte si pracovní prostor. Pracujte bezpečně a zároveň šetřete čas díky předem naplánované práci. Kmeny by měly být umístěny na snadno dostupném místě. Naplánujte si pracoviště tak, abyste mohli rozštípané dřevo naskládat na hromadu nebo naložit na blízký nákladní vůz či jiný dopravní prostředek.
2. Připravte polena k štípání. Štípací stroj pojme polena o délce až 55 cm. Při řezání větších polen a kmenů neřežte úseky delší než 55 cm.



Nerozštípejte čerstvé kmeny a kusy dřeva. Suché, vyzrálé kmeny se štípou mnohem snadněji a nebudou se zasekávat tak často jako čerstvé pokácené dřevo.



3. Na povrch pístu naneste tenkou vrstvu maziva, abyste prodloužili jeho životnost.



4. Napájecí kabel vedte od zdroje napájení k štípačce na dřevo tak, aby nedošlo k zakopnutí o kabel nebo k jeho poškození během provozu. Chraňte napájecí kabel před nárazy, vtažením, vytažením nebo škodlivými látkami.
5. Otevřete odvzdušňovací ventil. Během provozu štípačky povolte olejovou zátku. Po skončení práce zátku opět utáhněte.

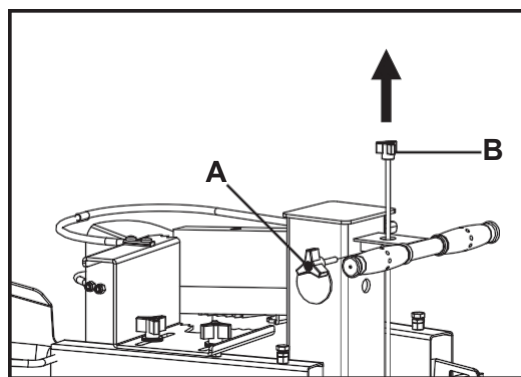
6. Při práci v extrémně nízkých teplotách by štípačka měla prvních 15 minut běžet bez zátěže, aby se ohřál hydraulický olej.

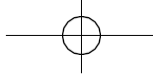
7. Před prvním spuštěním zkontrolujte, zda oboustranné ovládání funguje správně, a to provedením následujících kroků:

- (1) Spusťte obě ovládací páky, rozdělovací klín se spustí dolů přibližně 5 cm nad úchyt, nad nejvyšší polohu pracovního stolu.
- (2) Uvolněte jednu z pák, rozdělovací klín by měl zůstat v původní poloze.
- (3) Uvolněte obě páky, pohon by se měl automaticky vysunout do nejvyšší polohy.

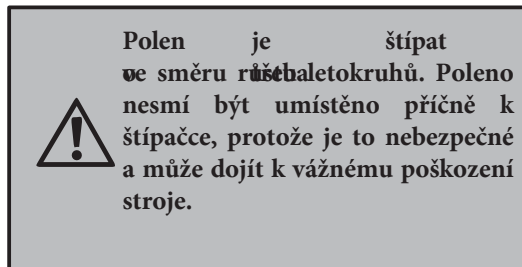
8. Chcete-li nastavit aretaci klínového pohonu, postupujte následovně:

- (1) Posuňte rozdělovací klín do požadované výšky. Horní poloha rámu klínu by měla být asi 3–5 cm nad poleny, která mají být rozdělena.
- (2) Uvolněte ovládací páku nebo vypněte motor.
- (3) Povolte křídlové šrouby (A). Zvedněte nastavovací tyč (B), dokud nebude nastavovací tyč zadržována pružinou uprostřed. Utáhněte šroub (A).
- (4) Uvolněte obě ovládací páky nebo zapněte motor.
- (5) Zkontrolujte horní polohu štípacího klínu.

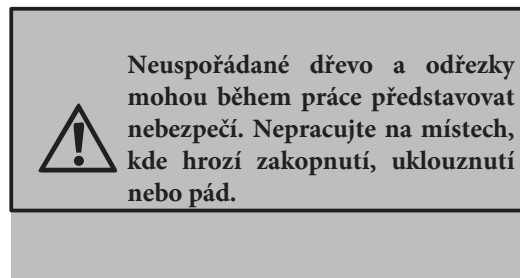




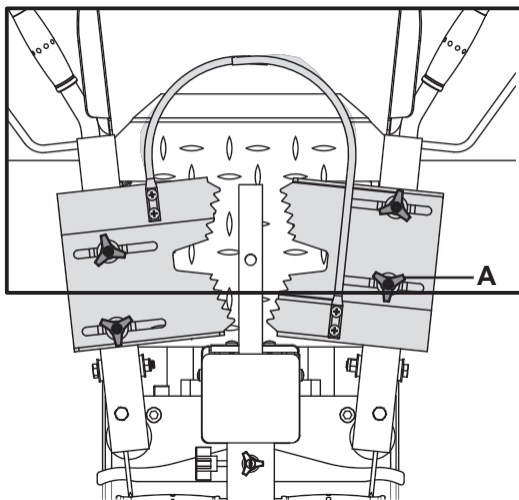
10. Vložte poleno do štípačky. Umístěte jej na opěrný stůl visle tak, aby přiléhalo k pracovnímu stolu. Ujistěte se, že klín a pracovní stůl budou na koncích polena v kontaktu s ním pod úhlem 90°. Nesnažte se štípat polena umístěná pod úhlem.



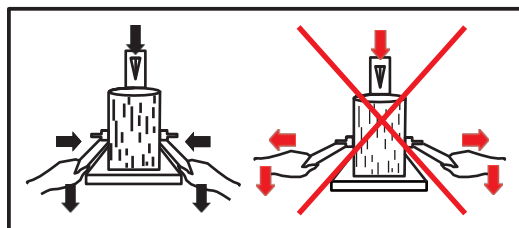
13. Během práce ukládejte další polena na hromadu. Zajistíte tak bezpečnější pracovní prostor, protože ho udržíte v čistotě a předejdete nebezpečí zakopnutí nebo poškození napájecího kabelu.

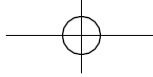


11. Nastavte upínací svorky (A) podle průměru polena tak, abyste dosáhli co nejvhodnějšího úhlu ovládacích pák.



12. Uchopte poleno pomocí upínacích úchytů v blízkosti krytů ovládacích pák. Stlačte páky, abyste zahájili proces štípání. Uvolněním kterékoli páky se zastaví pohyb štípacího klínu. Uvolněte oba úchyty, aby se štípací klín vrátil do horní polohy.





## VÝMĚNA HYDRAULICKÉHO OLEJE

Hydraulický systém je uzavřený systém s olejovou nádrží, olejovým čerpadlem a řídicím ventilem. Hladinu oleje je třeba pravidelně kontrolovat pomocí měrky. Nízká hladina oleje může poškodit olejové čerpadlo. Správná hladina oleje by měla být přibližně 1 až 2 cm pod horním okrajem olejové nádrže.

Olej je třeba jednou ročně zcela vyměnit.

- Zkontrolujte, zda se všechny pohyblivé části stroje zastavily a zda je napájení odpojeno
- Ujistěte se, že do olejové nádrže nevnikly žádné nečistoty ani znečištění.
- Použitý olej je třeba shromáždit a předat k recyklaci
- Po výměně oleje několikrát zapněte štípačku, ale nepoužívejte ji ke štípání.

Pro hydraulický systém štípačky se doporučuje používat oleje uvedené níže:

SHELL Tellus 22

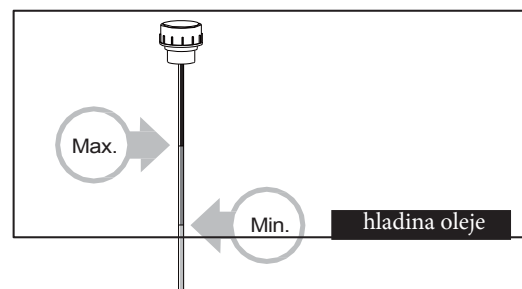
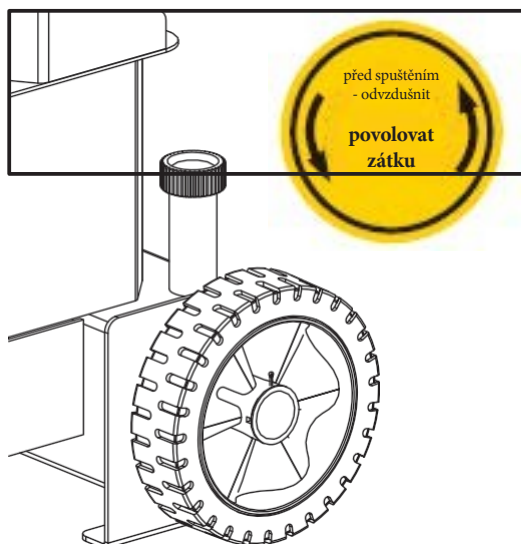
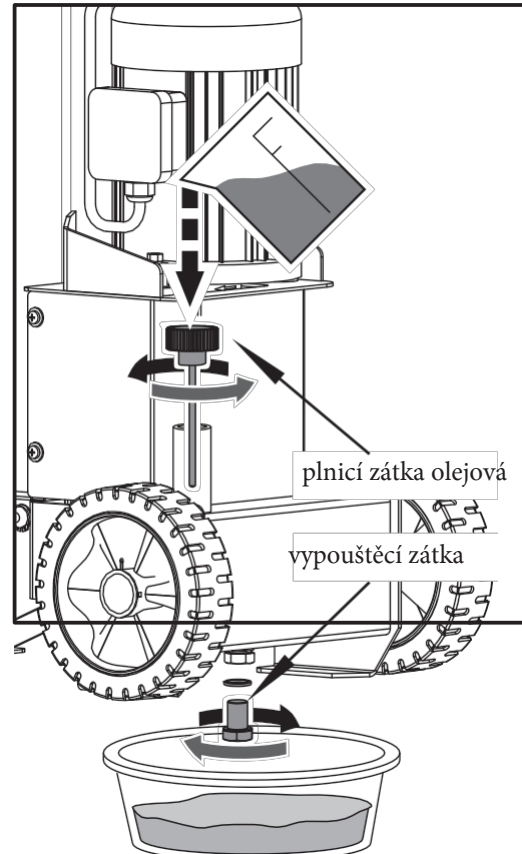
MOBIL DTE 11

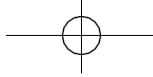
ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

Pro snazší odstranění použitého oleje a nečistot použijte odtokovou nádobu.

Odšroubujte vypouštěcí zátku, abyste vypustili olej z hydraulického převodového systému. Zkontrolujte, zda olej neobsahuje kovové třísky, abyste předešli budoucím problémům.





Pomocí měrky lze zjistit maximální a minimální hladinu oleje. Nízká hladina oleje může poškodit olejové čerpadlo.

Naproti tomu přeplnění způsobí nadměrné zahřátí hydraulického systému.

## BRUŠENÍ KLÍNU

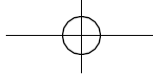
Tento štípač dřeva je vybaven zesíleným štípacím klínem se speciálním ostřím. Po určité době používání štípače je třeba klín naostřit pomocí jemně zubatého pilníku. Je třeba vyhladit veškeré otřepty a odštěpky na řezné hraně.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

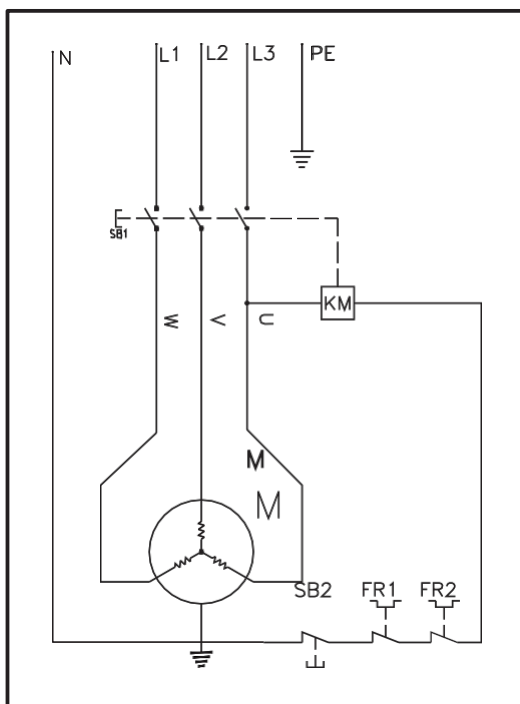
| PROBLÉM                                               | MOŽNÁ PŘÍČINA                                                   | DOPORUČENÝ POSTUP                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Motor se nespustí                                     | Žádný proud v zásuvce                                           | Zkontrolujte pojistky                          |
|                                                       | Prodlužovací kabel je poškozený                                 | Odpojit, zkontrolovat, vyměnit                 |
|                                                       | Nesprávný připojovací kabel 3 ~ 400 V                           | 5žilové propojení o průměru 1,5 mm             |
|                                                       | Poškozený jistič                                                | Uvědomte elektrikáře                           |
| Nesprávný směr otáčení motoru                         | Nesprávné zapojení                                              | Pomocí šroubováku přepněte zařízení v zástrčce |
|                                                       |                                                                 | Zavolejte elektrikáře, aby změnil polaritu     |
| Štípací stroj nefunguje, i když je motor zapnutý      | Ventil se neotevívá, protože jsou uvolněné připojovací součásti | Zkontrolujte a utáhněte součásti               |
|                                                       | Ovládací páky nebo připojovací části jsou ohnuté                | Opravte ohnuté součásti                        |
|                                                       | Nízká hladina hydraulického oleje                               | Zkontrolujte hladinu oleje a doplňte jej       |
| Během provozu štípačka vydává hluk a nadměrné vibrace | Nízká hladina hydraulického oleje                               | Zkontrolujte a doplňte olej                    |



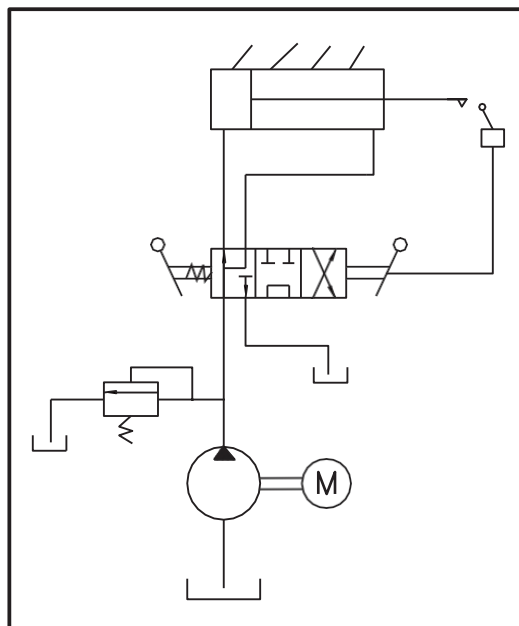
**UPOZORNĚNÍ: VŠECHNY OPRAVNÉ PRÁCE MUSÍ PROVÁDĚT ODPOVÍDAJÍCÍ ODBORNÍK**



## SCHÉMA PŘIPOJENÍ

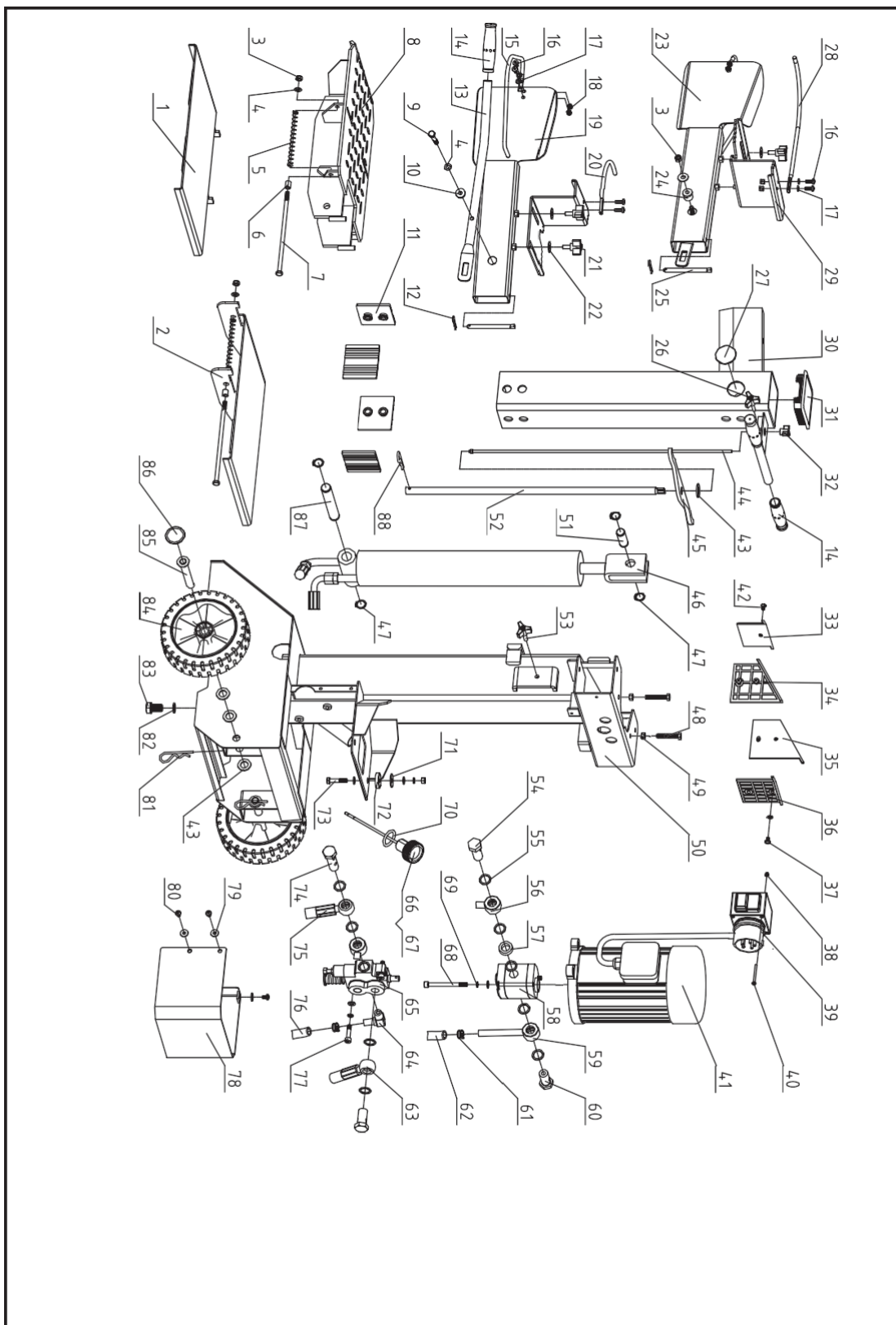


## HYDRAULICKÝ SCHÉMA

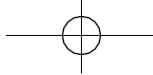




## SCHÉMA DÍLŮ



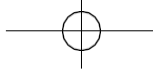




## SEZNAM DÍLŮ

| Č. | Popis                            | Mno<br>žství |
|----|----------------------------------|--------------|
| 1  | Boční podpěra 2                  | 1            |
| 2  | Boční podpěra 1                  | 1            |
| 3  | Zajišťovací matice M8            | 4            |
| 4  | Podložka 8                       | 8            |
| 5  | Pružina                          | 2            |
| 6  | Bush                             | 2            |
| 7  | Bolt 8,8 M8x210                  | 2            |
| 8  | Podpěra klády C1                 | 1            |
| 9  | Šroub 8.8 M8x60                  | 2            |
| 10 | Pouzdro 2                        | 2            |
| 11 | Podložní deska                   | 4            |
| 12 | Spona 2,5                        | 2            |
| 13 | Rukojeť C1                       | 2            |
| 14 | Rukojeť                          | 4            |
| 15 | Ochranný kroužek C1              | 2            |
| 16 | Šroub M6x16                      | 8            |
| 17 | Podložka 6                       | 6            |
| 18 | Pojistná matice M6               | 8            |
| 19 | Pravý chránič paže C1            | 1            |
| 20 | Držák 1                          | 1            |
| 21 | Hvězdicová rukojeť               | 4            |
| 22 | Velká podložka 8                 | 11           |
| 23 | Levý chránič paže C1             | 1            |
| 24 | Bush 1                           | 2            |
| 25 | Pin C1                           | 2            |
| 26 | Hvězdicový knoflík M6            | 1            |
| 27 | Cap                              | 2            |
| 28 | Retainer 2                       | 1            |
| 29 | Svorka                           | 2            |
| 30 | Rozbočovací trubka G5            | 1            |
| 31 | Čtvercová krytka                 | 1            |
| 32 | Hvězdicová hlavice M5<br>(černá) | 1            |
| 33 | Horní vyztužná deska 2-C         | 1            |
| 34 | Horní vyztužovací deska 4        | 1            |
| 35 | Horní vyztužovací deska 3        | 1            |
| 36 | Horní vyztužovací deska 1        | 1            |

| Č. | Popis                    | Mno<br>žství |
|----|--------------------------|--------------|
| 37 | Šroub M6x8               | 1            |
| 38 | Zajišťovací matice M4    | 2            |
| 39 | Spínač                   | 1            |
| 40 | Šroub M4x60              | 2            |
| 41 | Motor                    | 1            |
| 42 | Šroub M6x10              | 1            |
| 43 | Podložka 16              | 7            |
| 44 | Tahová tyč G5            | 1            |
| 45 | Páka C1                  | 1            |
| 46 | Válec C1                 | 1            |
| 47 | Pojistný kroužek 22      | 4            |
| 48 | Šroub M8x50              | 2            |
| 49 | Drážka M8                | 5            |
| 50 | Hlavní rám C1            | 1            |
| 51 | Krátká hřídel D          | 1            |
| 52 | Trubka C1                | 1            |
| 53 | Star Knob (černý)        | 1            |
| 54 | Olejová zátka A1         | 1            |
| 55 | Podložka Groupware 20    | 10           |
| 56 | Olejová hadice C1        | 1            |
| 57 | Objímka                  | 1            |
| 58 | Zubové čerpadlo C1       | 1            |
| 59 | Tryska C1                | 1            |
| 60 | Olejová zátka A2         | 2            |
| 61 | Hadicová spona 18–23(24) | 4            |
| 62 | Olejová hadice 13        | 1            |
| 63 | Olejová hadice C1        | 1            |
| 64 | Tryska A                 | 1            |
| 65 | CCA Valve                | 1            |
| 66 | Víčko olejové nádrže K   | 1            |
| 67 | Měřicí tyč oleje KG      | 1            |
| 68 | Šroub M8x90              | 2            |
| 69 | Pružná podložka 8        | 7            |
| 70 | O-kroužek 25x2,65        | 1            |
| 71 | Velká podložka 10        | 3            |
| 72 | Podpěra motoru           | 3            |



| Č. | Popis             | Mno<br>žství |
|----|-------------------|--------------|
| 73 | Šroub 8.8 M8x45   | 3            |
| 74 | Olejová zátka A6  | 1            |
| 75 | Olejová hadice C1 | 1            |
| 76 | Olejová hadice 13 | 1            |
| 77 | Šroub M8x35       | 2            |
| 78 | Stínítko C1       | 1            |
| 79 | Velká podložka 6  | 3            |
| 80 | Šroub M6x10       | 5            |

| Č. | Popis               | Mno<br>žství |
|----|---------------------|--------------|
| 81 | Klip 3              | 2            |
| 82 | Washer Groupware 16 | 1            |
| 83 | Šroub M16x25        | 1            |
| 84 | Kolo                | 2            |
| 85 | Náprava kola C1     | 2            |
| 86 | Kryt kola           | 2            |
| 87 | Dlouhá hřídel A4    | 1            |
| 88 | Spona 4             | 1            |