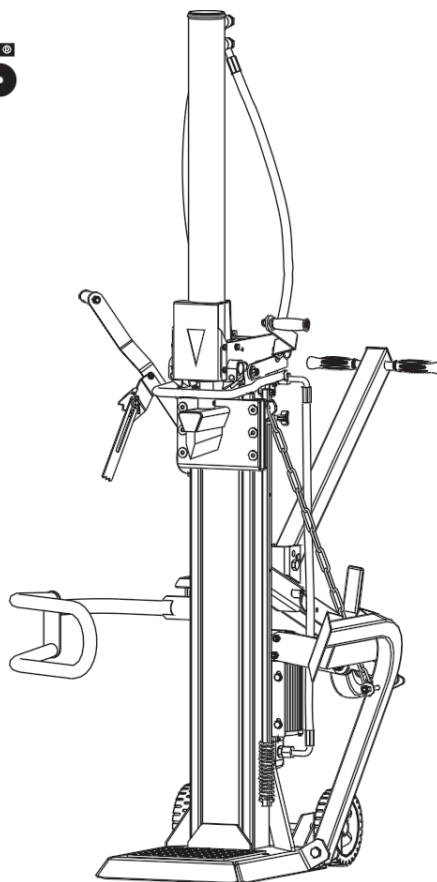




HAHN A SYN s.r.o.
Lelkova 186/4
747 21 Kravaře
CZECH REPUBLIC
info@hahn-profi.cz

Hahn & Sohn GmbH
Janahof 53
93413 Cham
Deutschland
hahn@hahn-sohn.de

CEDRUS®



Vertikální štípačka na dřevo

Návod k použití

NUMER MODELU CEDLS08V, CEDLS09V

NUMER SERYJNY: _____

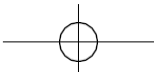
Zarówno numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.
Należy je zachować i zapisać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

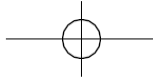
DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA

NALEŻY PRZECZYTAĆ I ZROZUMIEĆ CAŁĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI
PRZED URUCHOMIENIEM MASZYNY

Tento návod si uschovejte pro budoucí použití







OBSAH

Úvod	2
Symboly	2
Bezpečnost	3
Upozornění a bezpečnostní pokyny	3
Technické parametry	5
Přeprava	9
Dodání štípačky na pracoviště	10
Použití	10
Vyjmutí zaseknutého kmene	12
Výměna hydraulického oleje	13
Ostření klínu	13
Řešení problémů	14
Schéma zapojení	15
Hydraulický schéma	15
Schéma součástí	16
Prohlášení o shodě s normami ES	19

ÚVOD

Naše vertikální štípačka na dřevo 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.



Před použitím štípačky na dřevo si pečlivě přečtěte návod k obsluze. Dbejte zvýšené opatrnosti, dodržujte varování a mějte na paměti potenciální rizika.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Všechny použité materiály je třeba recyklovat. Kromě toho by měly být všechny nástroje, hadice a obaly 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 pořádek na pracovišti! Nepořádek může způsobit úrazy.



Odstranění nebo manipulace s bezpečnostními prvky či ochrannými zařízeními je zakázáno.



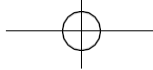
Vyřazený olej likvidujte ekologickým způsobem.



Nepoužívejte za deště.



Pozor! Držte se v bezpečné vzdálenosti od pohyblivých částí.



Neodstraňujte ručně zaseknuté kmeny.



Pozor! Stroj může vymrstit zbytky materiálu nebo jiné předměty.



Nezapomeňte odpojit zástrčku před opravou, čištěním nebo údržbou štípačky.



Vyhňte se zranění způsobenému pohybem štípacího nože.



Nedovolte dětem a nezasvěceným osobám vstup do pracovního prostoru zařízení.



Během přepravy zařízení neštěpte dřevo.



Neroztípávejte dřevo, když je stroj nakloněný.

BEZPEČNOST

Varování a bezpečnostní pokyny

1 POROZUMĚNÍ FUNKCI DŘEVOŠTÍPAČKY

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

DROGY, ALKOHOL, LÉKY

Štípací stroj nesmí být obsluhován pod vlivem drog, alkoholu nebo léků, které by mohly ovlivnit schopnost správného používání stroje.

VYHÝBÁNÍ SE NEBEZPEČNÝM PRACOVNÍM PODMÍNKÁM

Štípací stroj na dřevo použijte 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, kousky 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 ŠTÍPAČKY

Před zapnutím stroj zkontrolujte. Neodstraňujte kryty, uvedete stroj 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 před použitím vyměňte. 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. Před zahájením práce je třeba otestovat nouzová bezpečnostní zařízení, aby byl zajištěn jejich bezpečný provoz.

1 VHDNÉ OBLEČENÍ

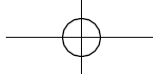
Nenoste volný oděv, rukavice, kravaty ani šperky (prsteny, náramkové hodinky). Mohly by se zachytit mezi pohyblivými částmi stroje. Při práci s štípačkou se doporučuje nosit ochranné rukavice nevodivé pro elektrický proud a protiskluzovou obuv. Pro práci se štípačkou se rovněž doporučují chrániče sluchu.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

1 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.

1 PRODLUŽOVACÍ KABELY

Nesprávné použití prodlužovacího kabelu může způsobit neefektivní provoz štípačky, což může v důsledku 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 mm², což zajistí dostatečný průtok proudu do motoru. Vyhňte se uvolněným a špatně izolovaným spojům, které musí být vyrobeny z materiálu zajišťujícího odpovídající ochranu při venkovním použití.



I PŘEDCHÁZENÍ 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, kamny 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.

I VYHÝBEJTE SE NÁHODNÉMU VZNIKU POŽÁRU

Při doplňování hydraulického oleje do štípačky buďte opatrní a vyhněte se ohni. Nikdy nepoužívejte štípačku v blízkosti plamene nebo jisker. Olej je hořlavý, může dojít k výbuchu.

I OSOBY, KTERÉ S PRACÍ NEMAJÍ NIC SPOLEČNÉHO, MUSÍ BÝT DALEKO OD ŠTÍPAČKY

Štípací stroj smí obsluhovat vždy pouze jedna osoba. Ostatní osoby, včetně hostů, dětí a zvířat, by měly dodržovat bezpečnou vzdálenost od pracoviště, zejména když je štípačka zapnutá a v provozu. Pouze obsluha smí stát v blízkosti stroje, v rámci bezpečné pracovní zóny, která je popsána v tomto návodu. Nikdy nesmíte při uvolňování zaseknutého kmene využívat pomoc jiných osob. 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 KONTROLA KLÁDY / KŮLU

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

I UDRŽOVÁNÍ ROVNOVÁHY

Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu. Nesmí se stoupat na štípačku. 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 PŘEDCHÁZEJTE ZRANĚNÍM PŘI NEHODÁCH

Při práci s štípačkou se nenaklánějte nad štípací prostor ani jej nepřekračujte. Kmeny určené ke štípání neukládejte tak, abyste na ně museli sahat přes štípačku. K ovládání ovládacích pák používejte pouze ruce, k tomuto účelu nesmíte používat nohy, kolena, lana ani nic jiného. Vždy věnujte veškerou pozornost pohybu posunovače polen. Nesnažte se vložit poleno do štípačky, dokud se posunovač polen nezastaví. Ruce držte v bezpečné vzdálenosti od všech pohyblivých částí stroje. Nepokoušejte se štípat dvě polena položená na sobě, protože jedno 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. Držte ruce v bezpečné vzdálenosti od trhlin a prasklin vzniklých v polenu, protože se mohou náhle uzavřít a rozdrtit nebo uříznout ruce. Neodstraňujte ručně zaseknutá polena.

I ZAŘÍZENÍ NESMÍ BÝT PŘETÍŽENO

Nástroj bude fungovat lépe a bezpečněji, pokud bude používán v souladu se stanovenými provozními hodnotami. Štípací stroj nesmí být používán k účelům, pro které není určen. V žádném případě nesmíte štípací stroj upravovat. Toto zařízení bylo navrženo a zkonstruováno tak, aby bylo používáno způsobem popsaným v tomto dokumentu. Nikdy nesmíte štípat polena větší, než je uvedeno ve specifikaci.

I ODPOJENÍ NAPÁJENÍ

Odpojte napájení, když se stroj nepoužívá, a před prováděním seřizování, výměnou dílů, čištěním nebo prací na štípačce. Před prováděním údržby si přečtěte návod k použití.



• ÚDRŽBA ZAŘÍZENÍ

Před čištěním, opravou, údržbou nebo seřizováním vypněte stroj a ujistěte se, že se všechny pohyblivé části zastavily. Stroj čistěte po každém použití. Aby byla zajištěna co nejlepší a nejbezpečnější funkce štípačky, udržujte ji v čistotě. Postupujte podle pokynů pro mazání. Před použitím zkontrolujte všechny těsnění, hadice a spojky, zda z nich neuniká kapalina. Ovládací páky a vypínač napájení musí být vždy suché, čisté a nesmí být znečištěny olejem ani mazivem.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Použitý olej odevzdejte do sběrného místa specializovaného na jeho likvidaci nebo postupujte v souladu s předpisy platnými v zemi, kde se štípačka používá. Olej nesmí být vyléván do kanalizace, půdy ani vody.

• BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PROTI DĚTEM

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

• V PŘÍPADĚ NEHODY

V případě potřeby mějte vždy po ruce hasicí přístroj a lékárničku první pomoci. Pro případ nouze si zapamatujte, kde se nachází nejbližší telefon, nebo mějte telefon na pracovišti. Zapište si telefonní čísla záchranné služby, lékaře a hasičů na viditelné místo. Tyto informace jsou v případě nouze neocenitelné.

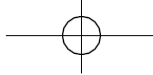
• VAROVÁNÍ

- Zařízení je navrženo pro obsluhu jednou osobou. Pomoc druhé osoby je přípustná pouze při nakládání a vykládání dřeva u stroje. Stroj obsluhuje pouze jeden operátor!
- Stroj nesmí používat děti;
- Osoba obsluhující štípačku musí být seznámena s tímto návodem k obsluze a se všemi informacemi v něm obsaženými.

Technická specifikace

Číslo modelu		CEDLS08V	CEDLS09V
Motor (S6 40 %)*		230 V~ 50 Hz 3000 W 13 A	400 V 3~ 50 Hz 3500 W 7,1 A
Velikost polena	Průměr	10–30 cm	10–30 cm
	Délka	56–104 cm	56–104 cm
Maximální síla		11 tun ± 10 %	14 tun ± 10 %
Hydraulický tlak		25,2 MPa	24,6 MPa
Objem nádrže na hydraulický olej		7,0 l	7,5 l
Dosah válce		85 cm	85 cm
Rychlost	vpřed	13,9 cm/s	21,8 cm/s
	zpět	2,9 cm/s	4,2 cm/s
Hladina hluku (LpA)		3,7 cm/s	5,2 cm/s
Vibrace		≤ 80 dB(A)	≤ 80 dB(A)
Celková délka	Délka	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²
	Šířka	144 cm	144 cm
	Výška	133 cm	135 cm
Hmotnost		228 cm	228 cm
		178 kg	187 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 teplotách okolí od +5 °C do 40 °C a pro provoz ve výšce do 1000 m

nad mořem. Vlhkost vzduchu by neměla překročit 50 % při teplotě 40 °C. Zařízení lze skladovat nebo přepravovat při teplotě okolí v rozmezí od -25 °C do 55 °C.

ELEKTRICKÉ POŽADAVKY

Pro model CEDLS09V:

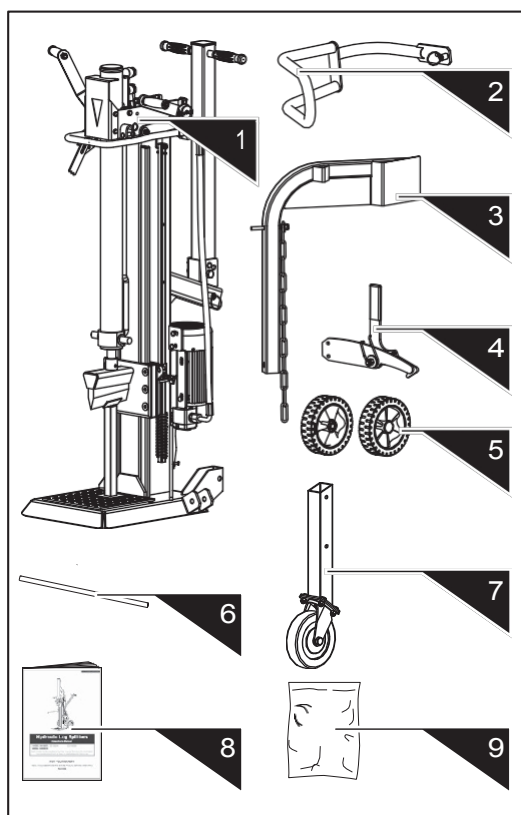
V případě třífázového elektromotoru 400 V / 50 Hz by měla být štípačka na dřevo připojena ke standardnímu napájecímu zdroji 400 V $\pm$ 10 % / 50 Hz $\pm$ 1 % Hz, vybaveného ochranou proti přepětí, nadproudu a podnapětí a vybaveného proudovým chráničem (RCD) s jmenovitým proudem 0,03 A. Síťová přípojka 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.

Pro model CEDLS08V

V případě motoru 230 V / 50 Hz by měla být štípačka na dřevo připojena ke standardnímu napájecímu zdroji 230 V $\pm$ 10 % / 50 Hz $\pm$ 1 % Hz, vybavenému přepětovou ochranou, nadproudovou ochranou (16 A), proti podnapětí a vybaveného proudovým chráničem (RCD) s jmenovitým proudem 0,03 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.

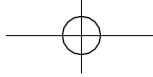
OBSAH BALENÍ



5. Kola
6. Osa kol
7. Opěrné kolo
8. Návod k použití
9. Taška s náradím, obsahující:

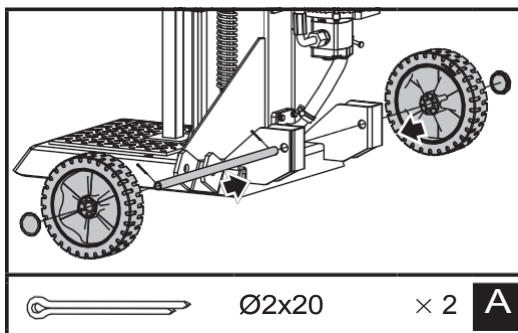
	Ø2x20	× 2	A
	M10 × 30	× 1	B
	M10 × 30	× 2	C
	M16 × 90	× 1	D

1. Štípací stroj
2. Držák
3. Zvedák kmenů
4. Podpěrný hák

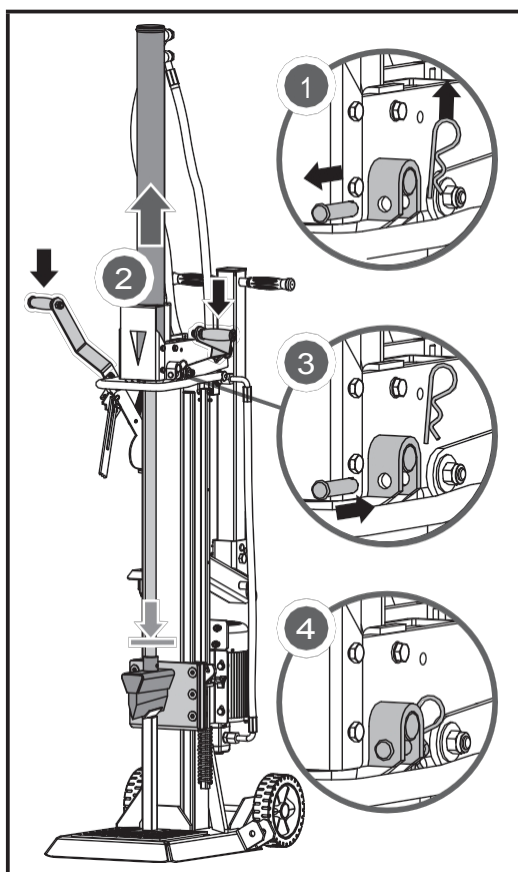


MONTÁŽ

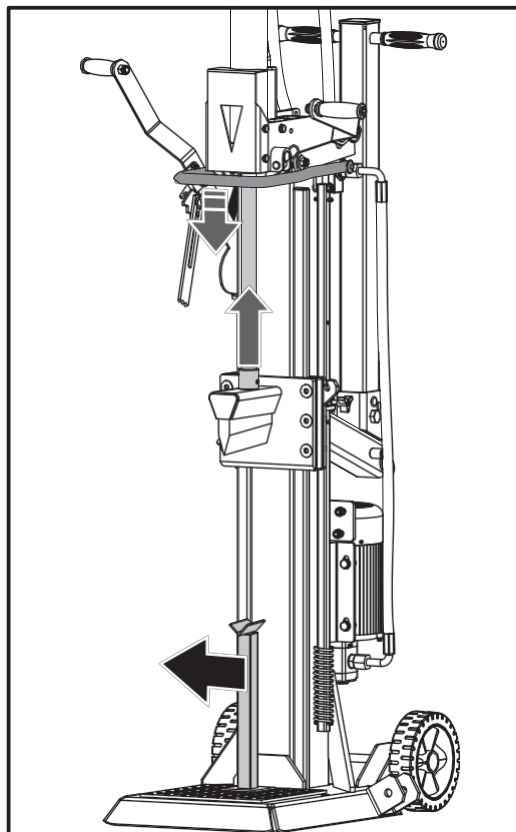
1. Provlečte nápravu kol otvory montážního držáku. Nasadte kola na nápravu a zajistěte je zvenku závlačkami Ø2x20. Otvory uzavřete krytkami.



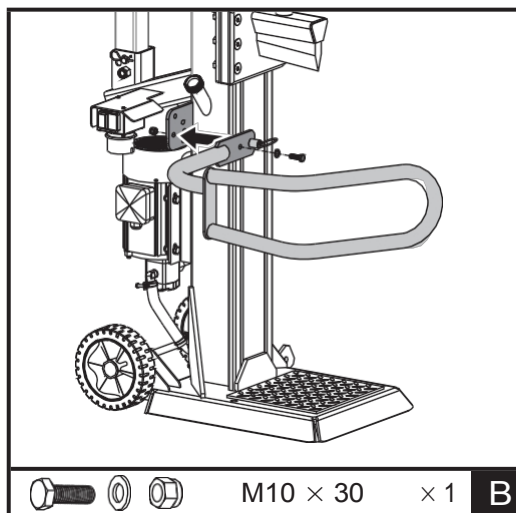
2. Držte držák za klín, vyjměte závlačku a šroub, abyste uvolnili válec. Spusťte ovládací páky, abyste zvedli válec nahoru. Vložte šroub a závlačku, abyste válec zajistili.



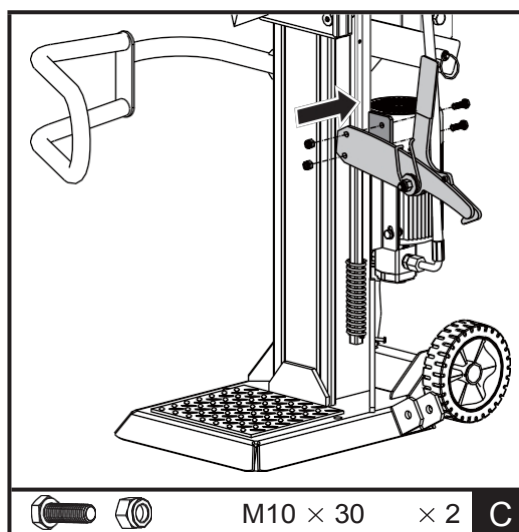
3. Uvolněte ovládací úchyty, aby se klín mohl vrátit do horní polohy. Odstraňte podpěru.



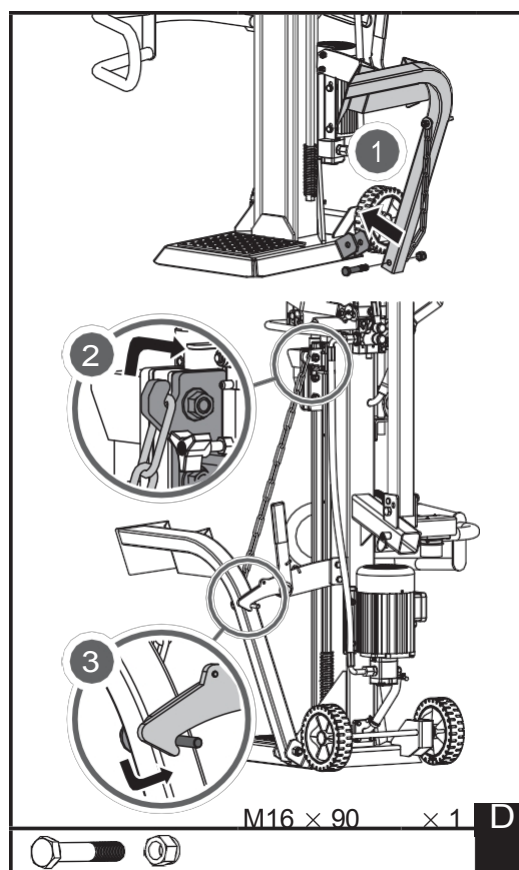
4. Nasuňte zajišťovací čep ramene krytu do otvoru montážního držáku. Zajistěte ochranné rameno pomocí šestihranných šroubů M10X30, dvou podložek a matice, které se nacházejí v tašce s náradím.



5. Umístěte hák na rám a zajistěte jej dvěma šestihrannými šrouby M10 × 30 a maticemi.



6. Umístěte zvedák klád do montážního držáku a následně jej vyrovnejte s otvory v držáku. Zajistěte šestihranným šroubem M16X90 a maticí. Připevněte řetěz zvedáku klád k vodící liště.

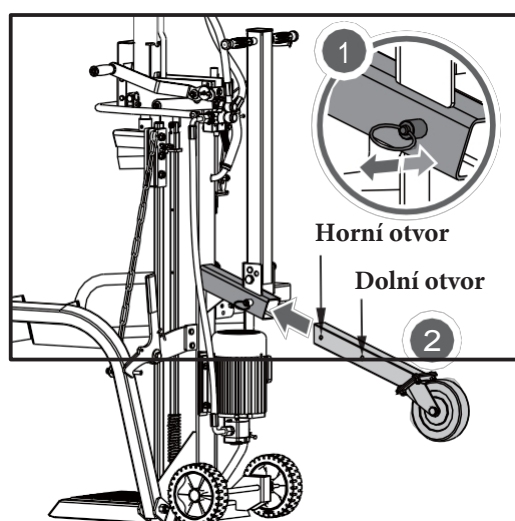


PŘEPRAVA

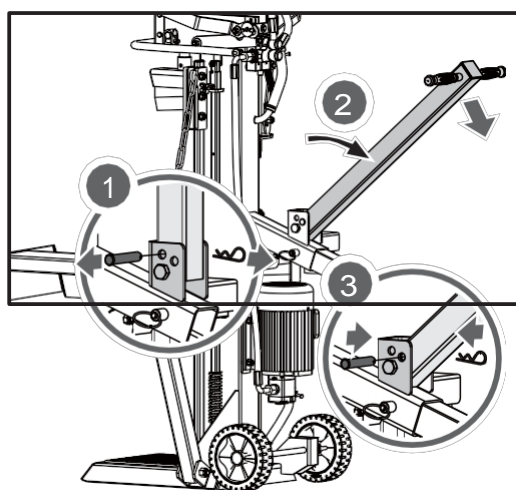
Vyjměte zajišťovací kolík rámu štípačky a poté jej upevněte do zvoleného otvoru v držáku opěrného kola, jak je znázorněno níže.

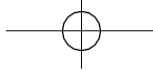


Horní otvor slouží k přepravě zařízení a spodní k jeho skladování. Opěrné kolo je pomocné kolo, není dostatečně stabilní pro přepravu, pokud je namontováno do spodního otvoru!



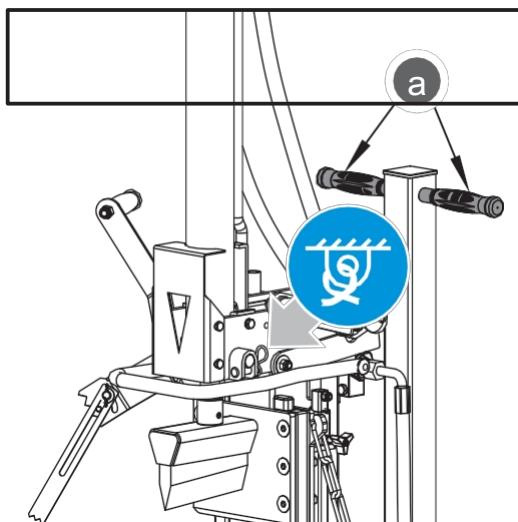
Převážní úchyt stroje byl ve svislé poloze zajištěn pomocí kolíku se svorkou, což usnadňuje přepravu stroje. Kolík a svorku je třeba odstranit, aby bylo možné úchyt spustit dolů ve směru označeném šipkou a zajistit jej upevněním kolíku do vnějšího otvoru pomocí svorky.





DODÁNÍ ŠTÍPAČKY NA MÍSTA PRÁCE

Štípací stroj je vybaven dvěma kolečky pro menší přesuny. Chcete-li stroj přemístit na pracoviště, uchopte rukojeť (a) a stroj mírně nakloňte, přičemž se nejprve ujistěte, že je víko olejové nádrže pevně utaženo.

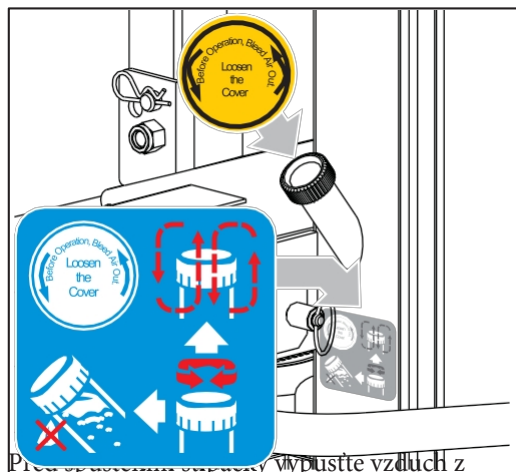


Při použití zvedacího zařízení pro štípačku je třeba lano upevnit v místě označeném modrým piktogramem na výše uvedeném obrázku.

POUŽÍVÁNÍ

Naplánujte si pracoviště. Pracujte bezpečně a zároveň šetřete čas díky předem naplánované práci. Kmeny by měly být umístěny na snadno přístupném místě. Naplánujte si pracoviště tak, abyste mohli rozštípané dřevo naskládat na hromadu nebo naložit na blízký nákladní vůz či jiný dopravní prostředek. Umístěte štípačku na rovný podklad.

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



Před přemístěním štípačky vypusťte vzduch z hydraulického systému; k tomu povolte odvzdušňovací šroub o několik otáček, dokud nebude vzduch volně proudit do a z olejové nádrže.

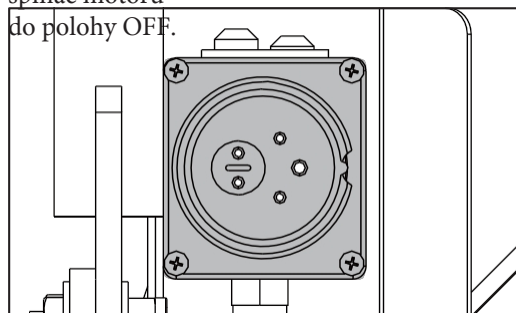
Průtok vzduchu otvorem odvzdušňovacího šroubu by měl být patrný během provozu štípačky.

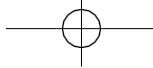
Aby nedošlo k úniku oleje, ujistěte se, že je odvzdušňovací šroub utažen ještě před přemístěním štípačky.



Pokud nedojde k uvolnění vypouštěcí zátky, může dojít k zadržení stlačeného vzduchu v hydraulickém systému. Takové neustálé stlačování a roztažení vzduchu způsobí prasknutí těsnění v hydraulickém systému a trvalé poškození štípačky.

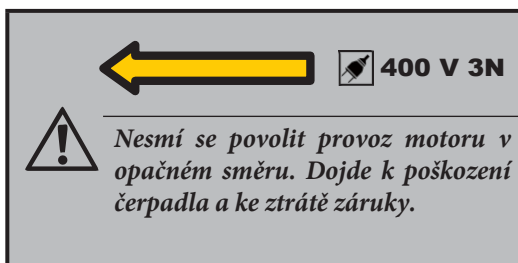
CEDLS09V – Motor Přepněte spínač motoru do polohy ON, abyste rozštípávací dřevo spustili. Chcete-li stroj zastavit, přepněte spínač motoru do polohy OFF.





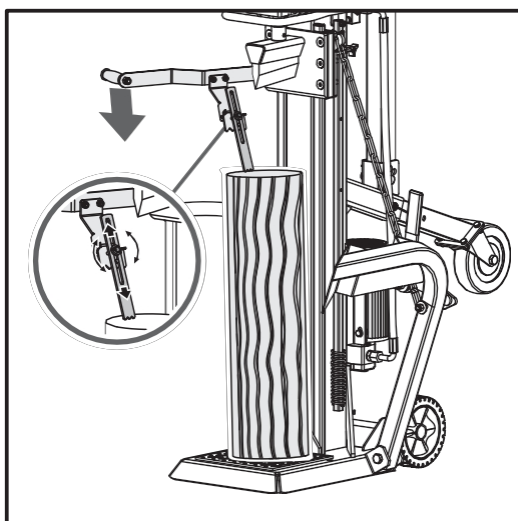
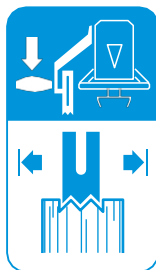
Ujistěte se, že směr otáčení motoru je správný. Zapněte motor a klínový pohon by se měl automaticky zvednout do nejvyšší polohy. Pokud je klínový pohon již po spuštění motoru v nejvyšší poloze, uchopte ovládací páku a stiskněte ji; klínový pohon by se měl začít pohybovat dolů.

Pokud po spuštění motoru nedojde k pohybu pístu, je třeba motor okamžitě vypnout a změnit polaritu motoru otočením přepínače pólů uvnitř zástrčky pomocí šroubováku.

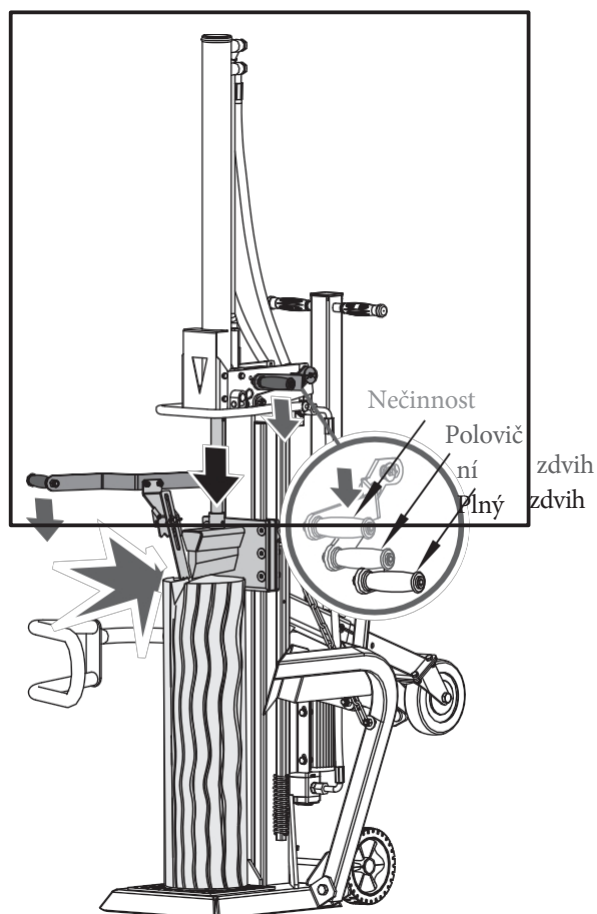
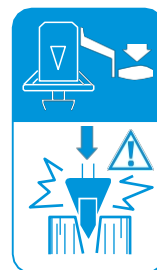


Štípání

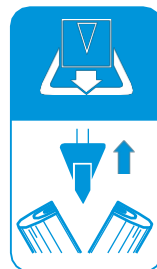
1. Umístěte poleno svisle na pracovní stůl tak, aby k němu přiléhalo. Stiskněte levou ovládací páku, aby se spustila podpěrná lišta a poleno bylo zajištěno.

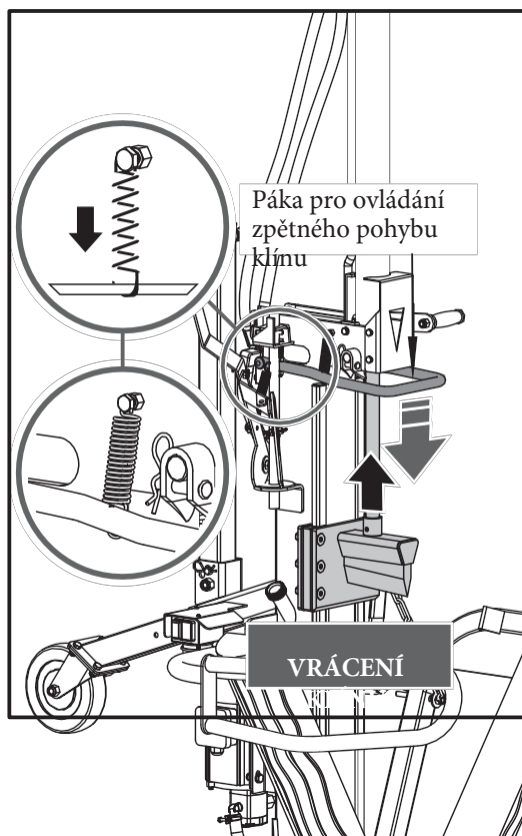
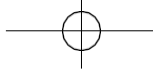


2. Při přidržení levé ovládací páky mezitím posuňte štípací klín dolů stlačením pravé ovládací páky do poloviny zdvihu, aby se poleno nejprve rozdělilo, a poté ji stlače až na doraz, aby došlo k úplnému rozštípnutí.



3. Návrat štípacího klínu do výchozí polohy se provádí pomocí ovládací páky pro zpětný chod. Klín je třeba zvednout nad výšku polena.



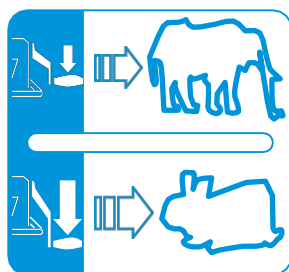


Pružina ovládací páky je již z výroby namontována na držáku

Štípací páka

Síla štípání a rychlost se ovládají pomocí stupňovité rukojeti.

Stiskněte štípací páku do poloviny jejího zdvihu, abyste dosáhli maximální štípací síly při nižší rychlosti; v tomto režimu je třeba zahájit štípání a pracovat s obzvláště tvrdými nebo sezónně vyschlými poleny.



Stiskněte páku až na doraz, abyste zvýšili rychlost při menší síle štípání. V tomto režimu dokončujeme štípání polen nebo zpracováváme polena standardní tvrdosti.

Přepnutí mezi režimy se provádí mírným zvednutím nebo spuštěním ovládací páky.



Nepokoušejte se štípat čerstvé kmeny a kusy dřeva. Suché, vyzrálé kmeny se štípají mnohem snadněji a nebudou se zasekávat tak často jako čerstvé dřevo.



Kmen štípněte ve směru růstu letokruhů. Kmen nesmí být umístěn napříč štípačkou, protože je to nebezpečné a může dojít k vážnému poškození stroje.



Zaseknuté kmeny neodstraňujte rukama. Nikdy nevyužívejte pomoc jiných osob k uvolnění zaseknutého kmene.

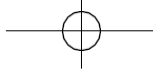
Během práce ukládejte další kmeny na hromadu. Zajistíte tak bezpečnější pracovní prostor, protože ho udržíte v čistotě a zabráníte tak nebezpečí zakopnutí nebo poškození napájecího kabelu.



Nahromaděné dřevo a odřezky mohou vytvořit nebezpečné pracovní prostředí. Nesmíte pracovat na přeplněném pracovišti, které by mohlo způsobit uklouznutí, zakopnutí nebo pád obsluhy.

VYJÍMÁNÍ ZASEKNUTÉHO POLENA

Zaseknuté poleno neodstraňujte rukama. Pokud se poleno zaseklo, zastavte motor a poleno uvolněte údery kladivem do jeho spodní části.



VÝMĚNA HYDRAULICKÉHO OLEJE

Hydraulický systém je uzavřený systém s olejovou nádrží, olejovým čerpadlem a řídicím ventilem. Nízká hladina oleje může poškodit olejové čerpadlo. Hladinu oleje je třeba pravidelně kontrolovat pomocí měrky. Olej je třeba jednou ročně zcela vyměnit.

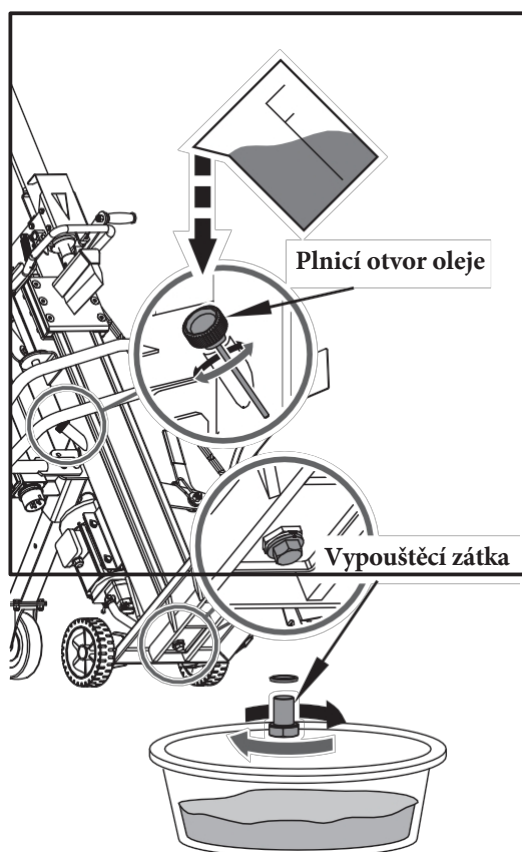
Pro hydraulický systém štípačky se doporučuje používat oleje (nebo jejich ekvivalenty) uvedené níže:

SHELL Tellus 22

MOBIL DTE 11

ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

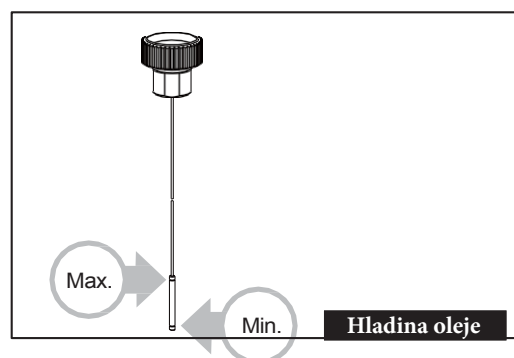


Pod vypouštěcí zátku je třeba umístit nádobu, do které bude možné olej ze zařízení vypustit.

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

Po úplném vypuštění oleje ze stroje nainstalujte vypouštěcí zátku.

Doplňte hydraulický převodový systém doporučeným olejem přes plnicí otvor.



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



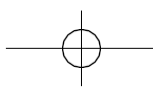
Naproti tomu přeplnění způsobí nadměrné zahřátí hydraulického systému.

Naneste těsnicí tmel na plnicí zátku a znovu ji nainstalujte.

Po výměně oleje je třeba několikrát spustit štípačku na dřevo, aniž byste však prováděli práci, tj. štípání polen.

BRUŠENÍ KLÍNU

Štípací stroj je vybaven zesíleným štípacím klínem, jehož ostří je třeba řádně udržovat. Po delším provozu štípacího stroje je třeba klín naostřit pomocí jemně zubatého pilníku. Je třeba vyhladit všechny otřepy a odštěpky na řezné hraně.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÝ POSTUP
Motor se nespustí	Přepínač je v poloze „OFF“	Přepněte do polohy „ON“
Nesprávný směr otáčení motoru	Nesprávné zapojení	Přepněte zařízení v zástrčce pomocí šroubováku
		Zavolejte elektrikáře, aby obrátil polaritu
Štípací stroj nefunguje, i když je motor zapnutý	Ventil se neotevívá – upevňovací prvky jsou uvolněné	Zkontrolujte a utáhněte součásti
	Ovládací páky nebo připojovací části jsou ohnuté	Opravte ohnuté součásti
	Nízká hladina hydraulického oleje	Zkontrolujte hladinu oleje a doplňte jej
Při provozu štípačka vydává hluk a vykazuje nadměrné vibrace	Nízká hladina hydraulického oleje	Zkontrolujte a doplňte olej



UPOZORNĚNÍ: VŠECHNY OPRAVNÉ PRÁCE NA ŠTÍPAČCE MUSÍ PROVÁDĚT ODBORNÍK!

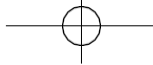
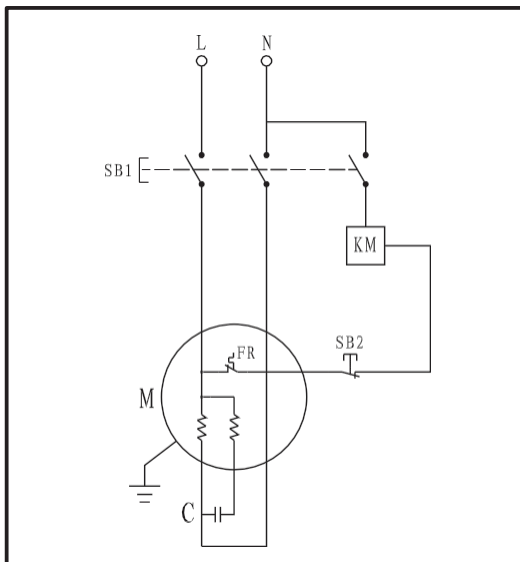
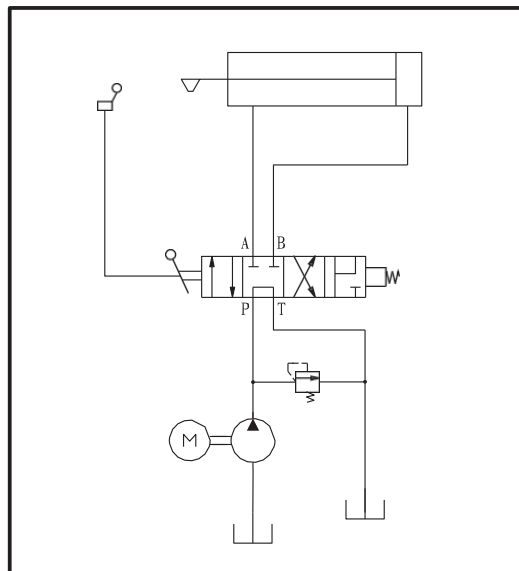


SCHÉMA PŘIPOJENÍ

CEDLS08V



HYDRAULICKÝ SCHÉMA



CEDLS09V

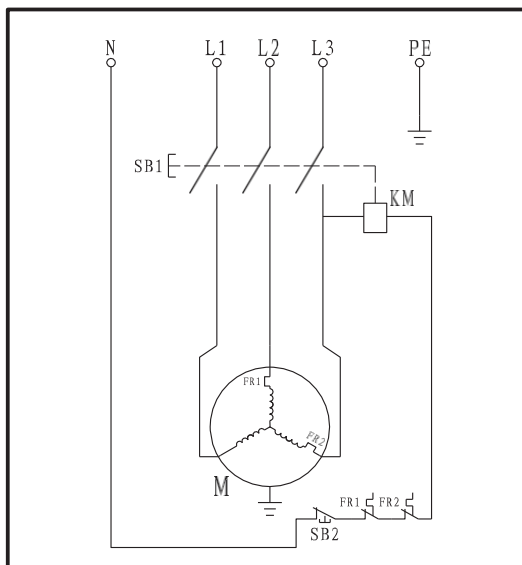
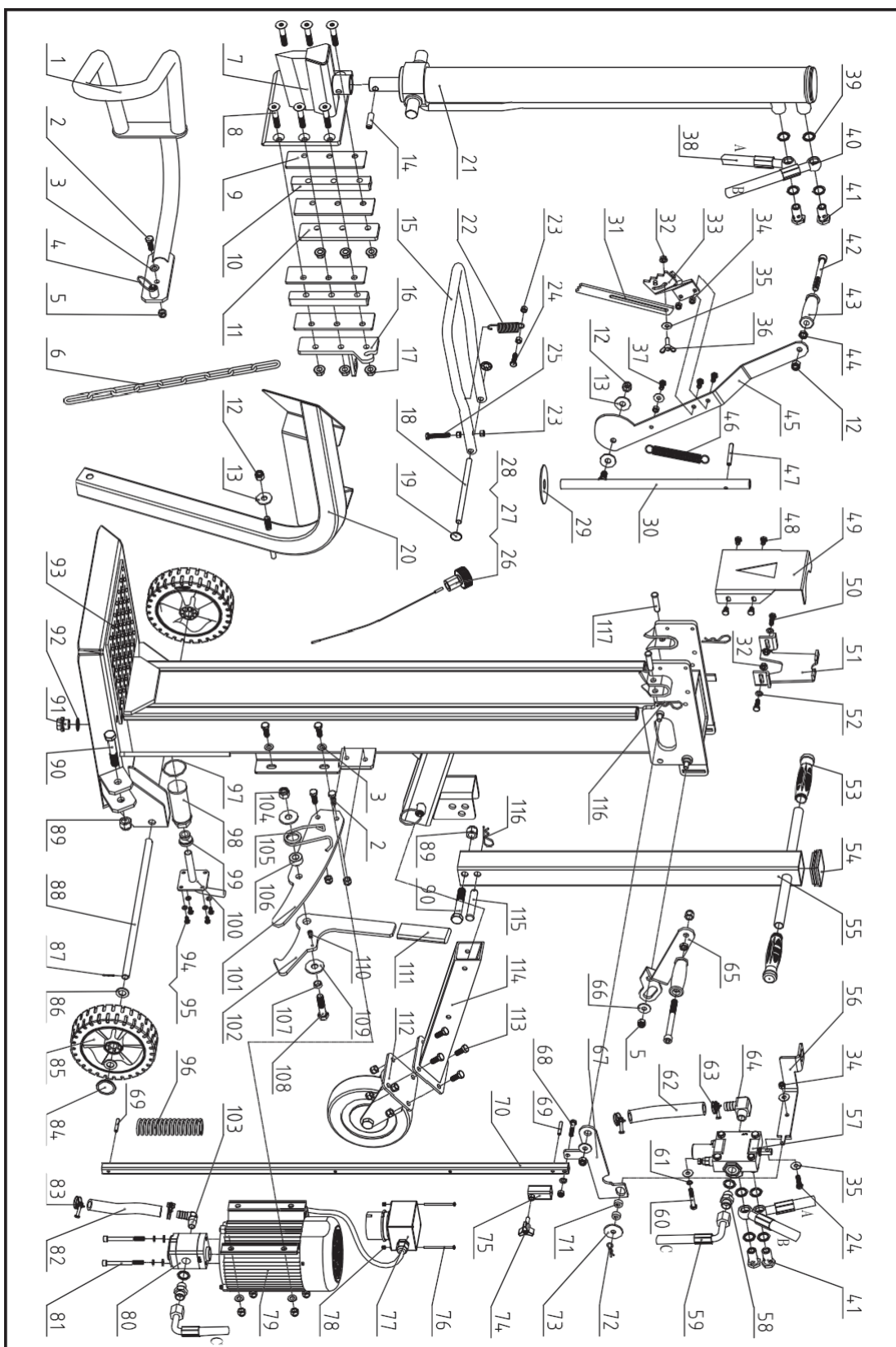
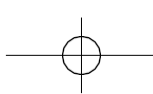


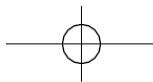


SCHÉMA DÍLŮ



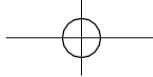


Seznam děl



Č.	Popis	Mn ožst ví
1	Levý držák	1
2	Šroub M10x30	7
3	Plochá podložka 10	9
4	Rukojeť s polohovacím kolíkem	2
5	Zajišťovací matice M10	13
6	Zvedací řetěz Φ6	1
7	Svařovaný klín	1
8	Šroub M12x65	6
9	Třecí deska	4
10	Odrážecí deska	2
11	Levá deska	1
12	Pojistná matice M12	4
13	Velká podložka 12	3
14	Válcový kolík 8x40	1
15	Ovládací rukojeť ve tvaru U	1
16	Pravá deska	1
17	Drážka M12	6
18	Osa čepu	1
19	Kryt kola 12	2
20	Ochrana výtahu	1
21	Válec	1
22	Pružina	1
23	Nut M8	5
24	Šroub M8x30	2
25	Šroub M8x80	1
26	Olejeová zátka	1
27	O-kroužek 25x2,65	1
28	Měřidlo hladiny oleje	1
29	Nylonová podložka	1
30	Hřídel	1
31	Prodloužená upínací spona pro kmen	1
32	Drážka M8	3
33	Upevňovací spona Log	1

Č.	Popis	Mn ožst ví
34	Zajišťovací matice M8	4
35	Velká podložka 8	6
36	Křídlová šroub M8x25	1
37	Šroub M8x20	3
38	Spodní hadice	1
39	Kombinovaná podložka 20	10
40	Horní hadice	1
41	Spojka ventilu	4
42	Šroub M12x120	2
43	Rukojeť ovládací páky	2
44	Tenká matice M12	2
45	Páka	1
46	Vratná pružina	1
47	Válcový kolík 8x60	1
48	Šroub M8x12	4
49	Přední opěrná deska pro válec	1
50	Šroub M8x25	2
51	Zadní opěrná deska pro válec	1
52	Plochá podložka 8	3
53	Rukojeť	1
54	Čtvercová zástrčka	1
55	Tažná tyč	1
56	Spojovací deska pro ventil	1
57	Ventil	1
58	Hadicová vsuvka	2
59	Přívodní hadice	1
60	Šroub M8x50	2
61	Pružná podložka 8	4
62	Olejeová hadice 19	1
63	Hadicová spona 28–36	2
64	Spojka hadice	1
65	Pravá ovládací páka	1
66	Velká podložka 10	2



Č.	Popis	Mn ožst ví
67	Spojovací páka	1
68	Šroub M8x40	1
69	Válcový kolík 6x40	2
70	Páka pro nastavení zdvihu	1
71	Kruhová deska	2
72	Spona 2,5	1
73	Velká podložka 10	1
74	Hvězdicová rukojeť	1
75	Nastavovací objímka	1
76	Šroub M4x60	2
77	Spínač	1
78	Pojistná matice M4	2
79	Motor	1
80	Zubové čerpadlo	1
81	Šroub M8x90	1
82	Olejevá hadice 16	1
83	Hadicová spona 20–26	2
84	Kryt kola	2
85	Kolo	2
86	Plochá podložka 16	4
87	Závlačka 2x20	2
88	Náprava kola	1
89	Zajišťovací matice M16	2
90	Šroub M16x90	2
91	Zátka	1
92	Kombinovaná podložka 22	1

Č.	Popis	Mn ožst ví
93	Hlavní rám	1
94	Šroub M6x12	4
95	Plochá podložka 6	4
96	Vyrovňovací pružina	1
97	O-kroužek 50x2,65	1
98	Olejevý filtr K	1
99	Pouzdro K	1
100	Flange	1
101	Polohovací deska	1
102	Háček	1
103	Obdélníková tryska	1
104	Pojistná matice M14	1
105	Krouticí pružina	1
106	Polohovací pouzdro pro pružinu	1
107	Polohovací pouzdro	1
108	Šroub M14x60	1
109	Velká podložka 14	2
110	Šroub M6x10	1
111	Rukojeť	1
112	Sestava opěrného kolečka	1
113	Šroub M10x25	4
114	Upevňovací trubka	1
115	Kolík B 16x85	1
116	Spona 3	3
117	Kolík B 12x50	2
	Pin B 12x55 (pouze pro LS09V)	

