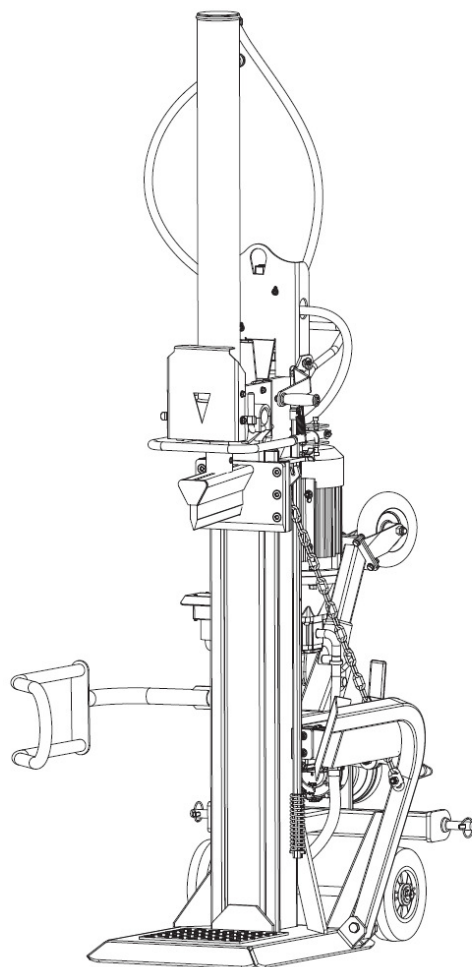


VARI®



PRO VAŠE BEZPEČÍ

**PŘED POUŽITÍM STROJE SI DŮKLADNĚ PŘEČTĚTE
CELÝ NÁVOD K OBSLUZE A UJISTĚTE SE, ŽE JSTE
VŠE POCHOPILI**

**MODEL: VARI 22 TON SUPER FORCE
SÉRIOVÉ ČÍSLO:**

Označení modelu a sériové číslo jsou uvedeny na výrobním štítku stroje.
Uložte oba údaje na bezpečném místě pro případ budoucí potřeby.

**Uschovejte si tento návod pro případ, že budete v
budoucnu potřebovat nějaké informace**

HYDRAULICKÝ ŠTÍPAČ DŘEVA

Návod k používání (Překlad původního návodu k používání) 2019

OBSAH

ÚVOD	2
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	2
SYMBOLY	3
BEZPEČNOST	4
PARAMETRY	8
PODMÍNKY POUŽÍVÁNÍ	8
OBSAH BALENÍ	9
SESTAVENÍ	10
VOLITELNÝ NAVIJÁK	14
MONTÁŽ VÝVODOVÉ HNACÍ HŘÍDELE	18
ODPOJOVÁNÍ VÝVODOVÉ HNACÍ HŘÍDELE	20
PŘEPRAVA	20
DOPRAVA ŠTÍPAČE NA MÍSTO PRÁCE	21
PROVOZ ŠTÍPAČE	21
UVOLŇOVÁNÍ ZASEKNUTÉHO POLENA	27
VÝMĚNA OLEJE	27
MAZÁNÍ PŘEVODOVKY	29
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ	29
SCHÉMA ZAPOJENÍ	30
SCHÉMA HYDRAULICKÉHO SYSTÉMU	30
SEZNAM DÍLŮ	31
LIKVIDACE OBALŮ A STROJE PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI	35
POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ	36
ADRESA VÝROBCE	36
ADRESA DOVOZCE A DISTRIBUTORA	36
ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	37

Vydání 2019. Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace, které nemají vliv na funkci a bezpečnost stroje. Tyto změny se nemusí projevit v tomto návodu k používání. Tiskové chyby vyhrazeny.

ÚVOD

Váš nový štípač dřeva více než uspokojí Vaše očekávání. Byl vyroben podle přísných norem kvality, aby vyhovoval vynikajícím výkonnostním kritériím. Zjistíte, že Váš nový výrobek se snadno a bezpečně ovládá a při náležitě péči Vám bude poskytovat spolehlivé služby po mnoho let.



Před použitím svého nového štípače dřeva si pečlivě přečtěte celý tento návod k používání. Věnujte zvláštní pozornost upozorněním a varováním.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Nepotřebné materiály recyklujte, místo abyste je odhazovali do odpadu. Všechny nástroje, hadice a balení roztřídte a vezměte je do místního recyklačního centra, kde budou zlikvidovány způsobem bezpečným pro životní prostředí.

SYMBOLY

Štítky na Vašem novém stroji ukazují symboly. Tyto reprezentují důležité informace o výrobku a instrukce k jeho používání.



Před použitím stroje si přečtete celý tento návod k používání.



Noste bezpečnostní obuv!



Noste ochranné rukavice!



Noste ochranu zraku!
Noste ochranu sluchu!



Udržujte svůj pracovní prostor uklizený!
Nepořádek může vest k nehodám.



Neodstraňujte žádná ochranná a bezpečnostní zařízení, ani s nimi neoprávněně nemanipulujte.



Nekuřte a nepřibližujte se s otevřeným ohněm.



Použitý olej zlikvidujte způsobem ohleduplným k životnímu prostředí.



Nepoužívejte v dešti.



Nebezpečí! Nikdy nedávejte ruce do cesty jakýchkoli pohybujících se dílů.



Neodstraňujte zaseklá polena rukama.



Varování! Odletující předměty.



Před započítím jakýchkoli oprav, údržby, nebo čištění odpojte proud.



Vyvarujte se zranění od pohybujícího se štípacího nože.



Nepouštějte přihlížející do pracovní oblasti.

BEZPEČNOST

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A INSTRUKCE

• **NAUČTE SE ŠTÍPAČKU OVLÁDAT**

Důkladně si prostudujte návod k obsluze a štítky nalepené na stroji. Naučte se, jak ho používat, jaká má omezení a jaká potenciální rizika jsou s prací se štípačem spojena. Důkladně se seznámte s ovládáním a jeho správným provozem.

• **NARKOTIKA, ALKOHOL A LÉKY**

Nepracujte se štípačem, pokud jste pod vlivem narkotik, alkoholu nebo jakýchkoli léků, které by mohly ovlivnit Vaši schopnost řádně ho používat.

- **ZAJISTĚTE BEZPEČNÉ PODMÍNKY POUŽÍVÁNÍ**

Štípač vždy používejte na suché, pevné, rovné podlaze. Nikdy ho nepoužívejte na kluzkých, mokrých, blátivých nebo zledovatělých površích. Při práci v exteriéru odstraňte z místa, které si vyberete, vysokou trávu, křoviny či jiné objekty, které by při práci mohly překážet. Kolem by měl být dostatek prostoru pro manipulaci. Udržujte pracovní prostor uklizený a dobře osvětlený. Nepořádek na pracovišti zvyšuje nebezpečí úrazu. Abyste předešli zakopnutí, nenechávejte kolem pracovního místa ležet nářadí, špalky nebo jiné předměty. Nepoužívejte štípač na mokrých nebo vlhkých místech a nevystavujte ho dešti. Nepoužívejte ho na místech, kde hrozí potenciální nebezpečí od výparů z barev, rozpouštědel nebo hořlavých kapalin.

- **ŠTÍPAČ ZKONTROLUJTE**

Štípač před zapnutím zkontrolujte. Dbejte na to, aby ochranné prvky byly na svém místě a plně funkční. Zvykněte si ujistit se vždy před zapnutím stroje, že se v pracovním prostoru nenacházejí klíče nebo jiné nářadí. Před použitím vyměňte poškozené, chybějící nebo porouchané díly. Ujistěte se, že všechny matice, šrouby, části hydraulického systému, svorky hadic, atd. jsou bezpečně utažené. Vždy zkontrolujte hladinu oleje v nádrži s hydraulickým olejem. Nikdy se štípačem nepracujte, pokud potřebuje opravu nebo je ve špatném mechanickém stavu. Před započetím práce otestujte zastavovací zařízení, aby byla v bezpečném pracovním stavu.

- **ŘÁDNĚ SE OBLEČTE**

Nenoste volné oděvy, rukavice, kravaty nebo šperky (prsteny, náramkové hodinky). Mohly by se zachytit v pohyblivých částech stroje. Pro práci doporučujeme ochranné, elektricky nevodivé rukavice, neklouzavou obuv a ochranu sluchu. Pokud máte dlouhé vlasy, používejte ochrannou pokrývku, abyste zamezili zachycení vlasů ve stroji.

- **CHRAŇTE SI OČI A TVÁŘ**

Každý štípač může odhazovat předměty do očí, což může zavinit jejich trvalé poškození. Vždy noste bezpečnostní brýle. Běžné brýle mají pouze skla odolná proti nárazu. Nejsou to bezpečnostní brýle.

- **PRODLUŽOVACÍ KABELY**

Nesprávné použití prodlužovacích kabelů může způsobit nedostatečný výkon štípače, což může vést k přehřívání. Aby byl umožněn dostatečný tok proudu do motoru, ujistěte se, že prodlužovací kabel není delší než 10 m a jeho průřez není menší než 2,5 mm². Vyhněte se používání volných a nedostatečně izolovaných připojení. Připojení musí být provedeno z chráněného materiálu vhodného pro venkovní použití.

- **PŘEDCHÁZEJTE ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PROUDEM**

Zkontrolujte, že elektrický obvod je dostatečně chráněný a že odpovídá výkonu, napětí a frekvenci motoru. Zkontrolujte, že máte uzemnění. Štípač uzemněte. Zabraňte dotykům těla s uzemněnými povrchy: trubkami, radiátory, sporáky a pláštěm ledničky. Nikdy neotvírejte skříňku se spínačem a zásuvkou. Pokud by to bylo nutné, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře. Ujistěte se, že se prsty nedotýkáte kovové vidlice zástrčky při připojování nebo odpojování štípače.

- **PŘEDCHÁZEJTE POŽÁRŮM**

Nekuřte a nepřibližujte se s otevřeným ohněm při práci na štípači nebo při doplňování oleje. Nikdy nepoužívejte štípač v blízkosti plamenů nebo svíčky. Olej je hořlavý a mohl by explodovat.

- **NENECHTE PŘIBLÍŽIT DALŠÍ OSOBY**

Zakládání špalků a práci na štípači umožněte pouze jedné osobě. Nenechte ostatní kolemjdoucí, jako návštěvníky, děti a domácí zvířata, přiblížit se k pracovnímu prostoru, zejména pokud štípač pracuje. V blízkosti stroje by měla stát pouze obsluhující osoba, a to pouze v bezpečném pracovním prostoru, předepsaném v tomto návodu. Nikdy nevyužívejte jiných lidí, aby Vám pomohli s uvolňováním zaseknutých špalků. Nikomu do 16 let věku nesmí být povoleno pracovat se štípačem. Každý, komu ještě nebylo 18 let, musí mít potřebné zaškolení, schopnosti řádně a bezpečně vykonávat práci a být vždy pod dohledem dospělého.

- **PŘEKONTROLUJTE SI ŠPALKY**

Nikdy neštípejte špalky obsahující hřebíky, dráty nebo jiné zbytky. Vždy se ujistěte, že oba konce špalku, který budete štípat, jsou useknuty co nejvíce pravoúhle. To zabrání tomu, aby špalek pod tlakem vyklouzl ze svého místa. Větve z kmenu musíte useknout.

- **BUĎTE OPATRNÍ**

Vždy udržujte řádné postavení a rovnováhu. Nikdy si na štípač nestoupejte. Pokud by se stroj naklonil nebo by došlo k nechtěnému kontaktu se štípacím ústrojím, mohlo by dojít k vážnému zranění. Neskladujte žádné věci na štípači nebo v jeho blízkosti, kde by na ni mohl někdo stoupnout, aby na ně dosáhl.

- **PŘEDCHÁZEJTE ZRANĚNÍM Z NEOČEKÁVANÝCH NEHOD**

Nikdy nepřekračujte pracovní prostor ani do něj nesahejte, když je štípač v provozu. Nikdy neskladujte špalky tak, abyste byli nuceni pro ně sahat přes štípač. K ovládání pák používejte pouze ruce. Nikdy nepoužívejte nohy, kolena, provaz nebo jiné prostředky. Vždy věnujte plnou pozornost pohybu pístu s klínem. Nikdy nezakládejte špalek, když je píst v pohybu. Nesahejte do cesty pohybujícím se částem. Nikdy nezkoušejte štípat dva špalky na sobě. Jeden z nich by mohl vyletět a zasáhnout Vás.

- **CHRAŇTE SI RUCE**

Nesahejte do trhlín, které ve špalku vznikají. Mohly by se náhle zavřít a ruce rozdrtit nebo amputovat. Neodstraňujte zaseknuté špalky rukama.

- **STROJ NEPŘETĚŽUJTE**

Bude pracovat lépe a bezpečněji při dodržování parametrů, na které je navržen. Nepoužívejte štípač k účelům, k nimž nebyl určen. Stroj neupravujte a nepoužívejte takovým způsobem, který obchází možnosti a kapacity jeho konstrukce. Nikdy neštípejte špalky větší, než jaké jsou uvedeny v tabulce parametrů.

- **ODPOJUJTE PROUD**

Odpojte stroj, když není používán, před seřizováním, výměnou částí, čištěním a obdobnými pracemi na něm. Před provedením údržby se podívejte do návodu.

- **O ŠTÍPAČKU SE PEČLIVĚ STAREJTE**

Před čištěním, opravováním, prohlídkou, nebo nastavováním stroj vypněte a ujistěte se, že všechny pohyblivé části jsou v klidu. Vždy po každém použití stroj vyčistěte. Udržujte štípač čistý, aby podával nejlepší a nejbezpečnější výkon. Dodržujte instrukce o mazání. Před použitím zkontrolujte všechna těsnění hydrauliky, hadice a spojky, zda nedochází k únikům. Ovládací páky a spínač musí být vždy udržovány čisté a suché a nesmí být umazané od oleje nebo maziva.

- **CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Použitý olej vezměte na pověřené sběrné místo, nebo se řiďte předpisy platnými v zemi, v níž je štípač používán. Nevypouštějte ho do odpadu, půdy nebo vody.

- **ZABEZPEČTE DÍLNU PŘED DĚTMI**

Dílnu zamykejte. Štípač skladujte mimo dosah dětí a dalších osob, které nemají kvalifikaci pro jeho použití.

- **PŘIPRAVTE SE NA ŘEŠENÍ NEHOD**

Pro případ potřeby mějte připravený hasicí přístroj a lékárničku. V případě nouze vždy mějte přehled, kde je nejbližší telefon, nebo mějte telefon na pracovišti. Mějte k dispozici telefonní čísla na nejbližší záchrannou službu, doktora a hasiče. Tyto informace budou v případě nouze neocenitelné.

- **ZVLÁŠTNÍ VAROVÁNÍ**

- Štípací operace stroje je koncipována tak, aby byla aktivována jednou osobou. I když je možné, aby se strojem pracovali i další pracovníci (např. pro umisťování a odebírání špalků), štípací operací smí aktivovat jen jeden obsluhující.
- Stroj nesmí být používán dětmi.
- Popis funkčních testů stroje.
- Požadavky na instalaci a údržbu včetně seznamu zařízení, např. zařízení na ovládání oběma rukama musí být ověřeno, jak často a jakou metodou se má ověřování provádět.

PARAMETRY

Model		65682
Obchodní název		VARI 22 TON SUPER FORCE
Motor (400 V 3N~ 50 Hz)		S6 40 % IP54 5100 W
Velikost špalku	průměr	8-35 cm
	délka	56-110 cm
Max. štípací síla		22 t ± 10 %
Hydraulický tlak		27,5 MPa
Kapacity hydraulického oleje		24 l
Délka posunu pístu		94,8 cm
Rychlost	dolů	10,5 cm/s
		4,3 cm/s
	zpětná	7,5 cm/s
Hladina akustického tlaku (LpA)		≤ 80 dB (A)
Vibrace		2,5 m/s ²
Celkové rozměry	délka	105 cm
	šířka	170 cm
	výška	250 cm
Hmotnost		319,9 kg

** Provozní režim (druh zatížení) S6 40 % přerušované zatížení: doba pracovního cyklu je 10 minut, doba provozu při konstantním zatížení je 4 minuty, doba chodu naprázdno je 6 minut.*

PODMÍNKY POUŽÍVÁNÍ

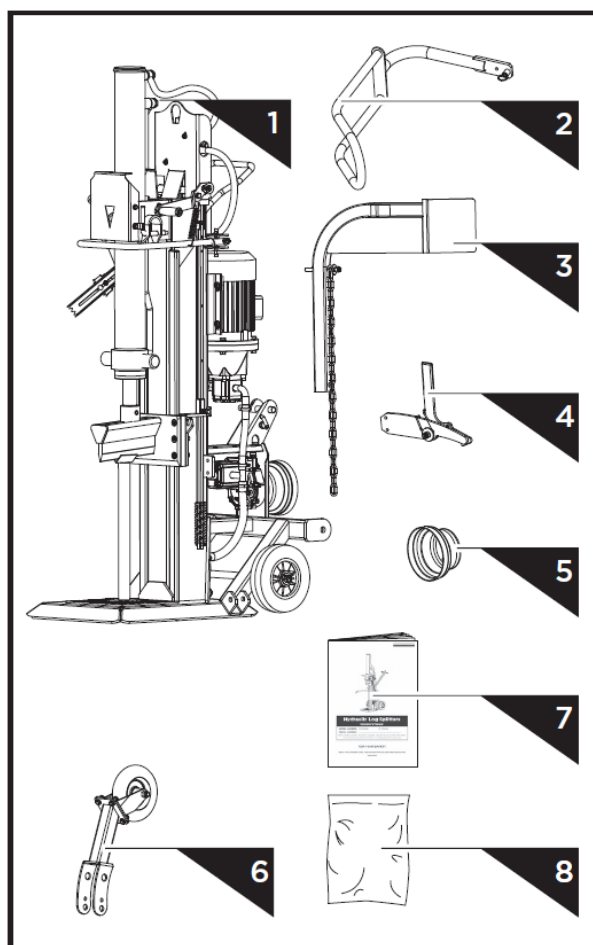
Tento štípač je navržen pro práci při teplotách prostředí mezi +5 °C a +40 °C a pro montáž v místech s nadmořskou výškou ne vyšší než 1000 m n.m. Vlhkost okolí by měla být méně než 50 % při 40 °C. Může být skladován nebo převážen při teplotách prostředí mezi -25 °C a +55 °C.

POŽADAVKY NA PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI

S třífázovým motorem 400V/50Hz se štípač připojuje ke standardní elektrické síti 400 V ± 10 % / 50 Hz ± 1 Hz, která má ochranu proti podpětí, přepětí, nadproudu a proudový chránič (RCD) s maximálním rozdílovým proudem 0,03 A.

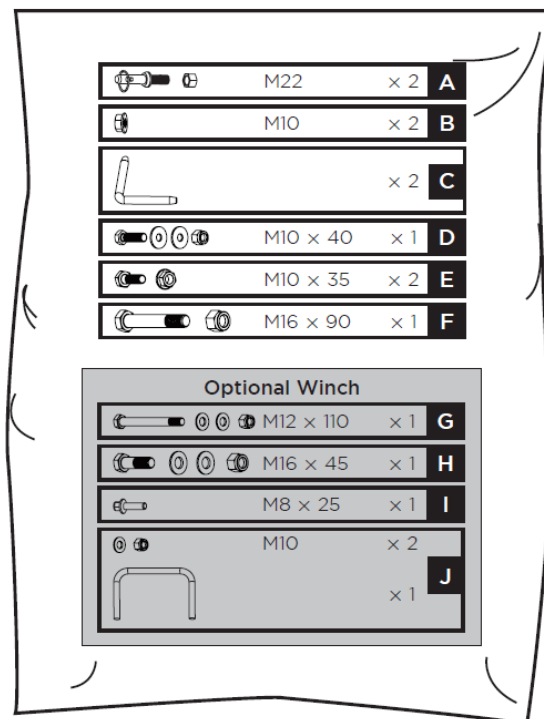
Hlavní síťový přívod a prodlužovací kabel musí mít 5 vodičů = 3 fáze + N + PE (3/N/PE). Hlavní síťový přívod musí mít maximálně 8A pojistku. Gumové kabely elektrického připojení musí být v souladu s IEC 60245, jsou vždy označeny symbolem H07RN-F. Kabely mají být vždy označeny, jak to vyžaduje zákon. Kabel není součástí dodávky štípačky.

OBSAH BALENÍ

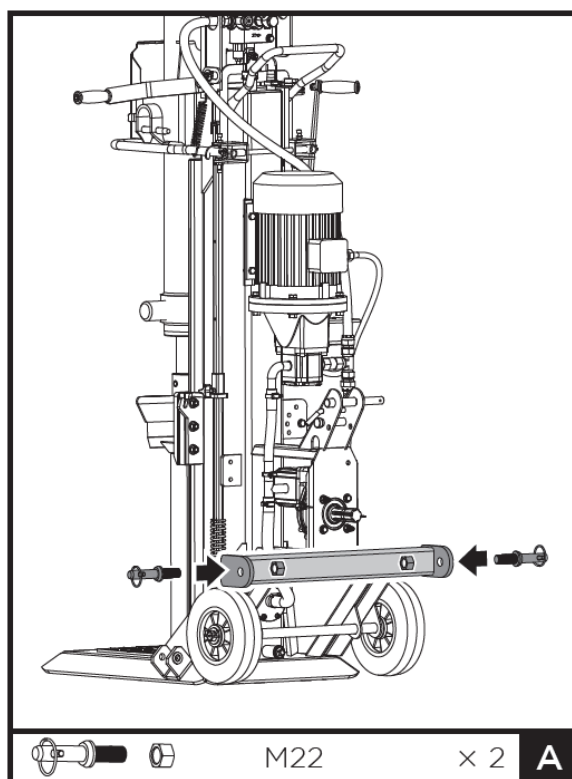


1. Rám štípače s motorem
2. Ochranné rameno
3. Zdvhač polena
4. Zajišťovací hák

5. Kryt vývodové hřídele
6. Opěrné kolo
7. Návod k používání
8. Sáček s díly obsahující:

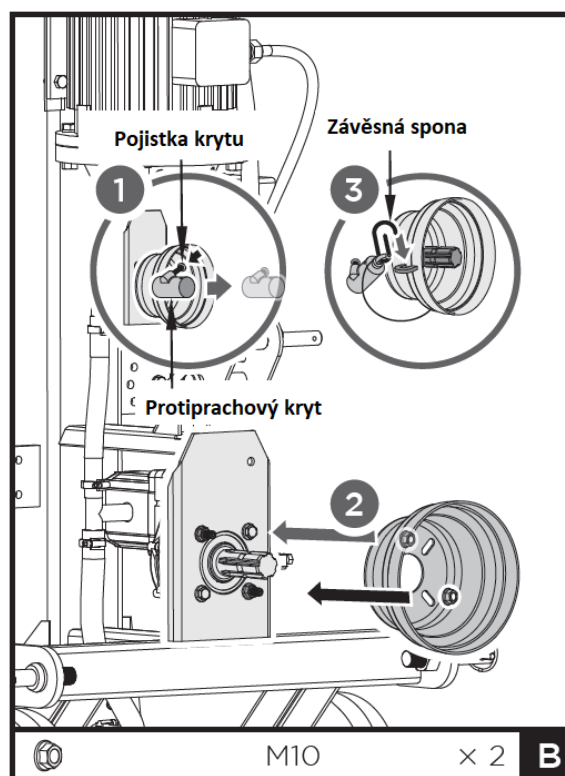


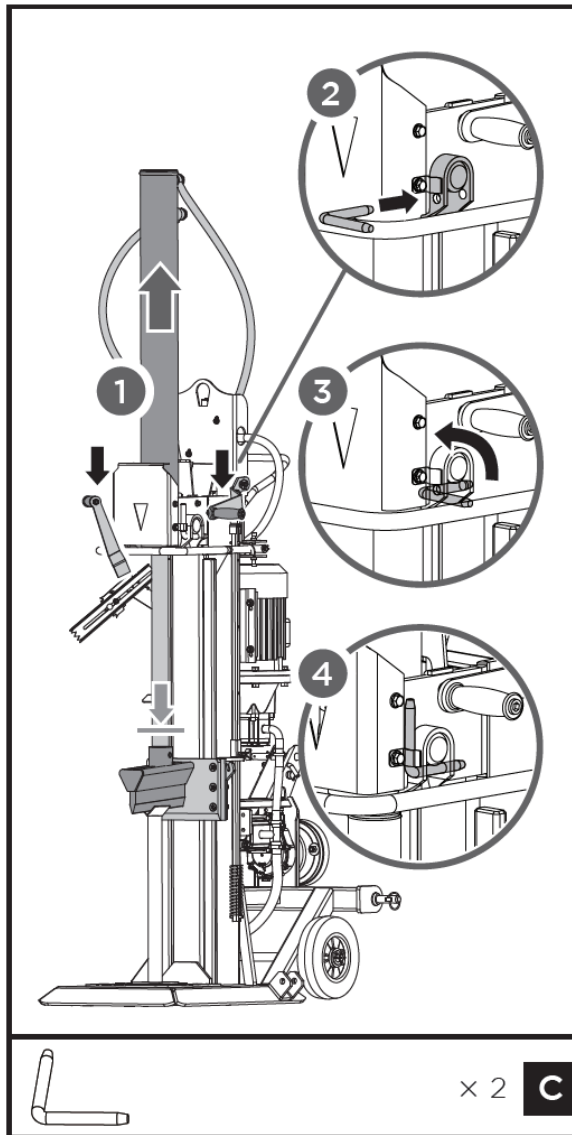
SESTAVENÍ



1. Na závěs namontujte závěsné kolíky.

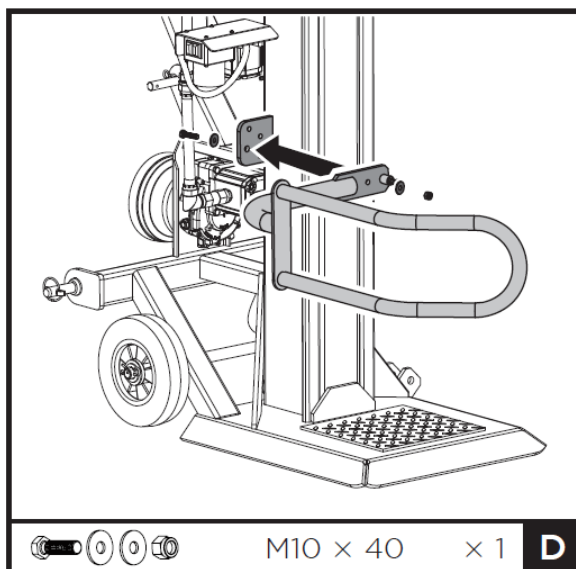
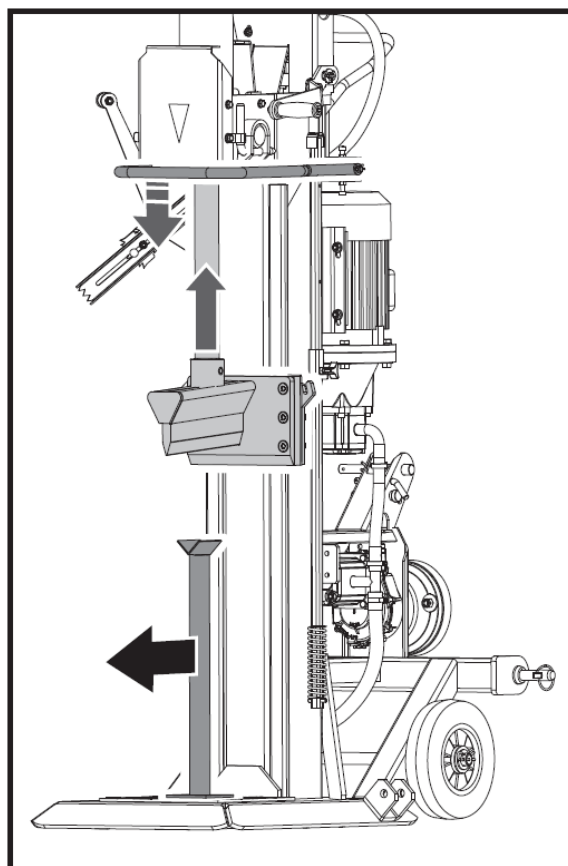
2. Připevněte kryt hřídele pomocí dvou matic M10.





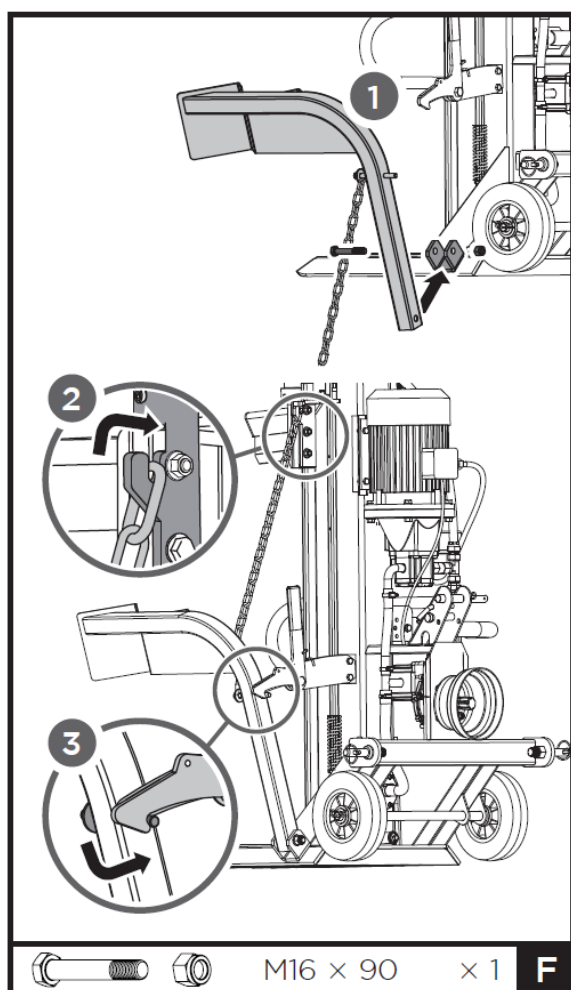
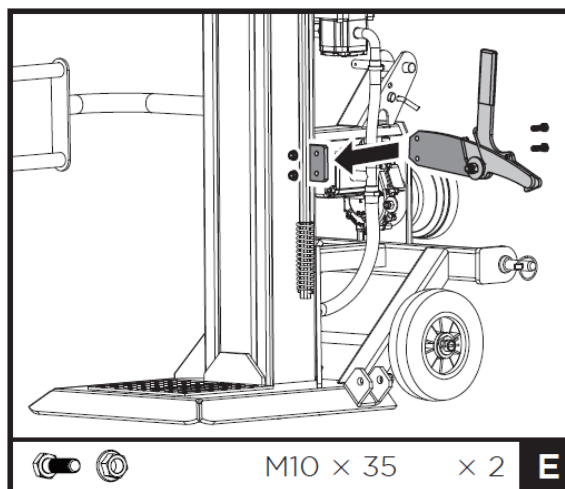
3. Opřete štípací klín o opěrný stojan, zatlačte obě ovládací páky směrem dolů, aby vyjel píst klínu. Pomocí L-kolíčků zajistěte válec ke štípači. L-kolíčky zaklapněte do pružinových držáků.

4. Uvolněte obě ovládací páky, aby se píst klínu vrátil. Odstraňte opěrný stojan.



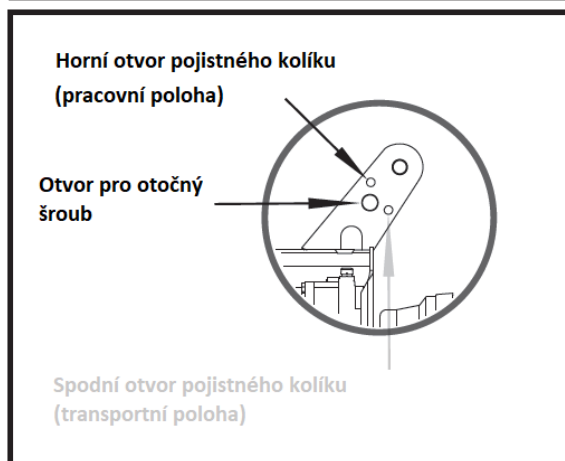
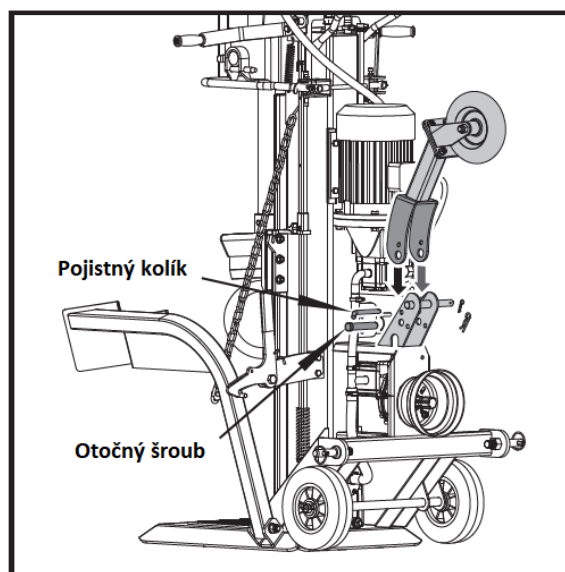
5. Zarovnejte otvor a kolíček ochranného ramene s upevňovací konzolou. Zajistěte ochranné rameno pomocí šroubu M10x40, dvou podložek a matice ze sáčku s díly.

6. Umístěte zajišťovací hák na rám a zajistěte ho pomocí dvou šroubů M10x35 a matic.

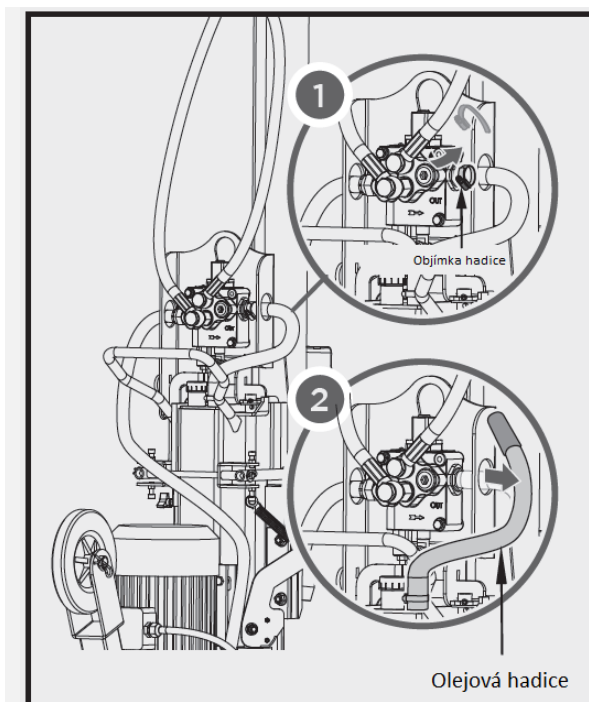


7. Umístěte zdvihač polen do držáku a zarovnejte ho s otvory v držáku. Zajistěte šroubem M16x90 a maticí. Zahákněte řetěz zdvihače do vodítka na klínu.

8. Připevněte opěrné kolo pomocí pojistného kolíku a otočného šroubu. Pojistný kolík vložte do horního otvoru pro práci a do spodního otvoru pro transport.

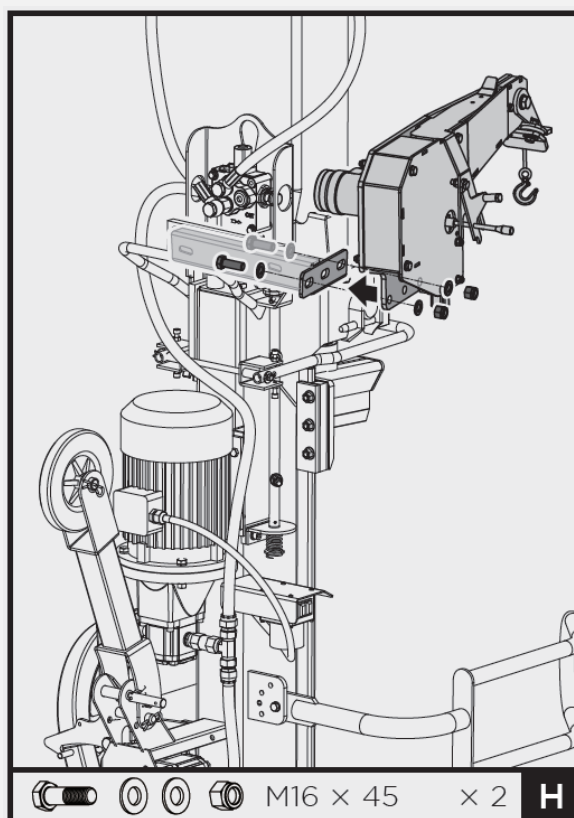
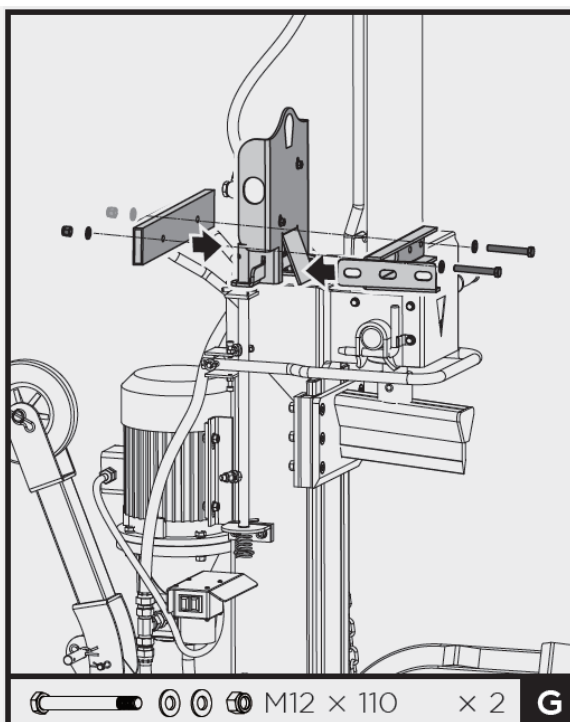


VOLITELNÝ NAVIJÁK



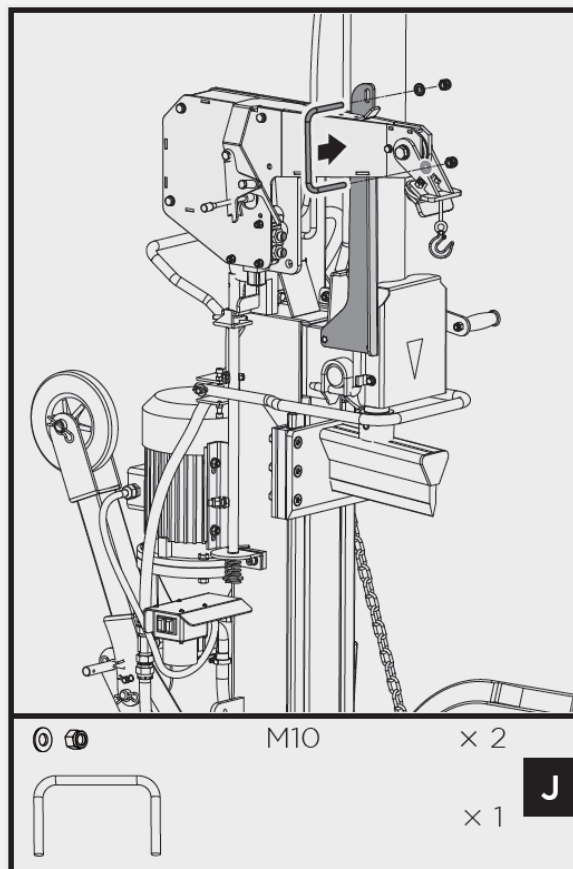
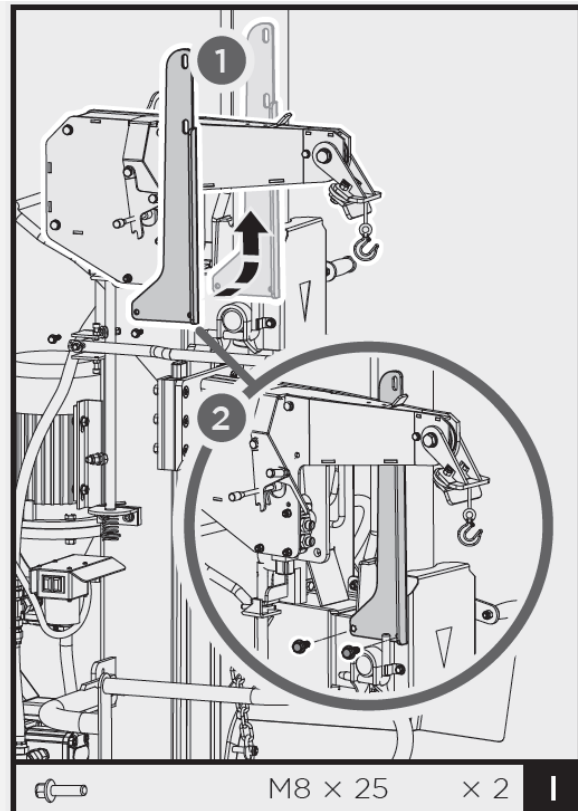
Vytáhněte hadicovou spojku z přípojky T ventilu a poté olejovou hadici ze štípače.

Plochou trubici a držák připevněte k zdvihací desce štípače, zarovnejte otvory a zajistěte je dvěma šrouby M12x110, podložkami a maticemi.



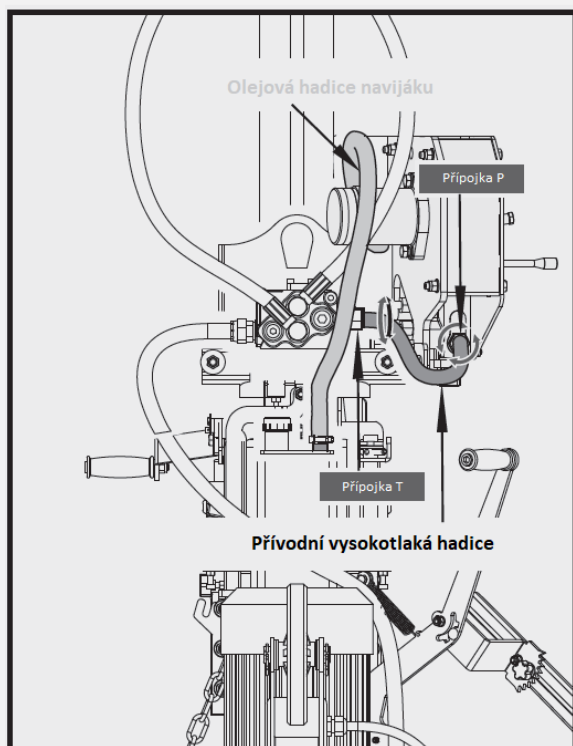
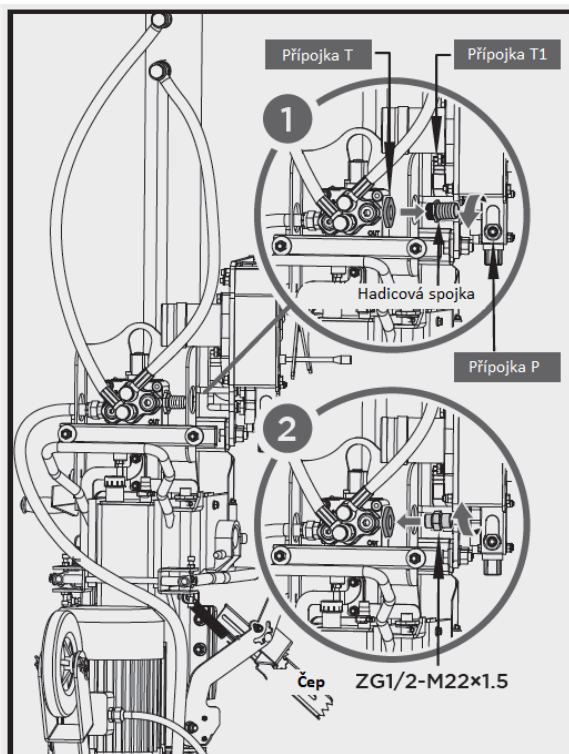
Připojte naviják k držáku dvěma šrouby M16x45, podložkami a maticemi.

Připevněte opěrnou desku k držáku pomocí dvou šroubů M8x25.



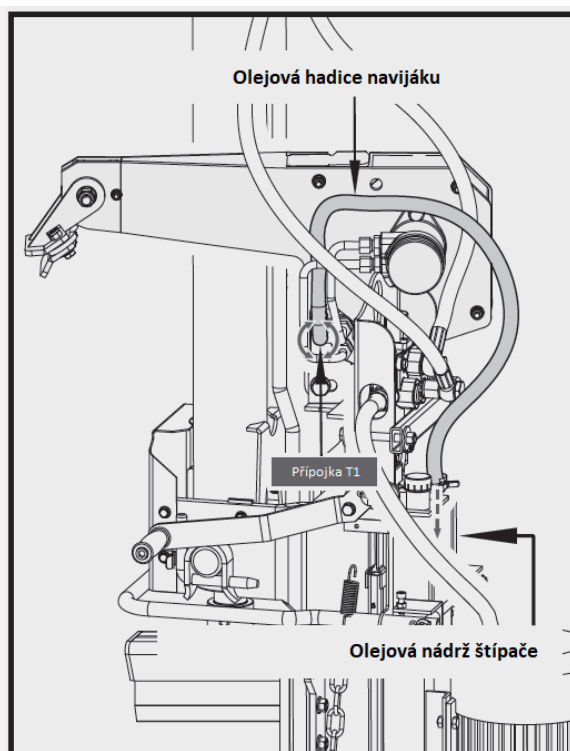
Připojte naviják k opěrné desce pomocí třmenu s podložkami a maticemi.

Připevněte čep ZG 1/2-M22x1.5 k přípojce T ventilu.



Připojte konec přívodní vysokotlaké hadice s kolenem k čepu na přípojce T a druhý konec k přípojce P navijáku.

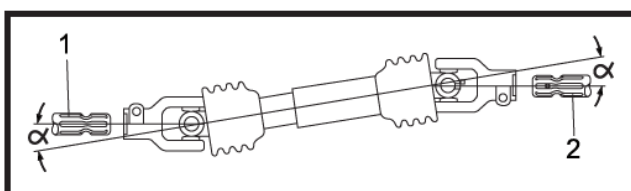
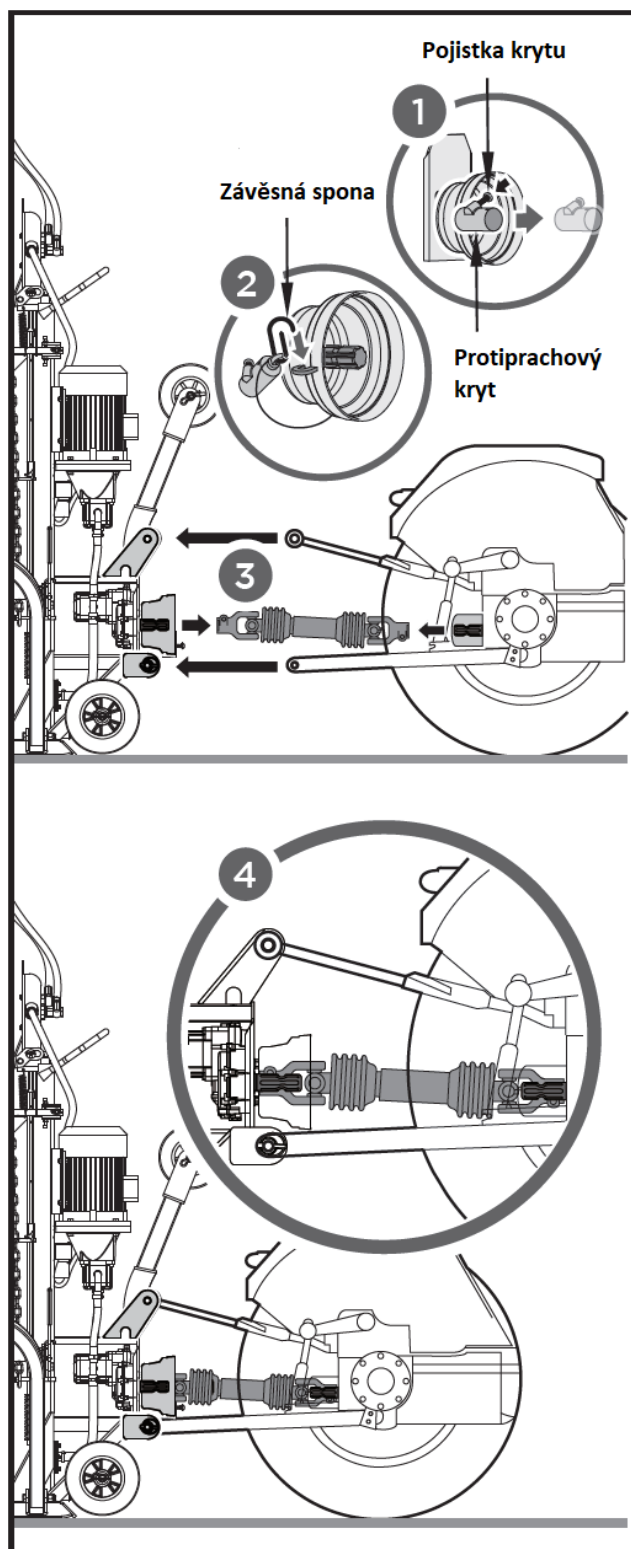
Namontujte jeden konec olejové hadice navijáku na přípojku T1 a druhý konec na olejovou nádrž štípače.



MONTÁŽ VÝVODOVÉ HNACÍ HŘÍDELE



Štípač je možné pohánět pomocí hnací hřídele (není součástí balení), která přenáší krouticí moment z traktoru. Hnací hřídel je velmi nebezpečná. Přečtěte si a porozumějte všem bezpečnostním a provozním návodům, které jste dostali s hnací hřídelí.



1. Zacouvejte zadní částí traktoru ke štípači. Umístěte spodní ramena dostatečně blízko k závěsným kolíkům na štípači. Zatáhněte parkovací brzdou traktoru a vypněte motor.
2. Zadní kola zablokujte na obou stranách zepředu i zezadu klíny nebo jinými vhodnými předměty.
3. Sundejte plastový samojistný kryt ze štípače a nasadte ho na hřídel.
4. Navlékněte spodní ramena na závěsné kolíky štípače a zajistěte je zajišťovacími kolíčky.
5. Umístěte horní rameno do závěsu a zarovnejte ho s otvory v závěsu. Vsuňte závěsný kolík, abyste horní rameno zajistili na svém místě.

 **Konec hřídele na převodovce má průměr 1-3/8" (34,8 mm) a šestidrážkové uchycení (standardní kategorie 1).**

6. Vývodovou hnací hřídel nasadte na konce hřídelí na převodovce a na traktoru. Zmáčknete dovnitř pružné kolíky umístěné na obou koncích hřídele. Dále nasazujte hnací hřídel na konce hřídelí, dokud pružné kolíky nevyskočí a nezapadnou do zámků na koncích hřídelí.

 **Konec hřídele štípače (1) a traktoru (2) udržujte při pohledu shora a ze stran hřídelí rovnoběžné. Spojovací úhly hřídelí (α) udržujte co nejmenší.**

7. Bezpečnostní řetězy hřídele zajistěte za pevné části štípače a traktoru, aby se kryt neotáčel.

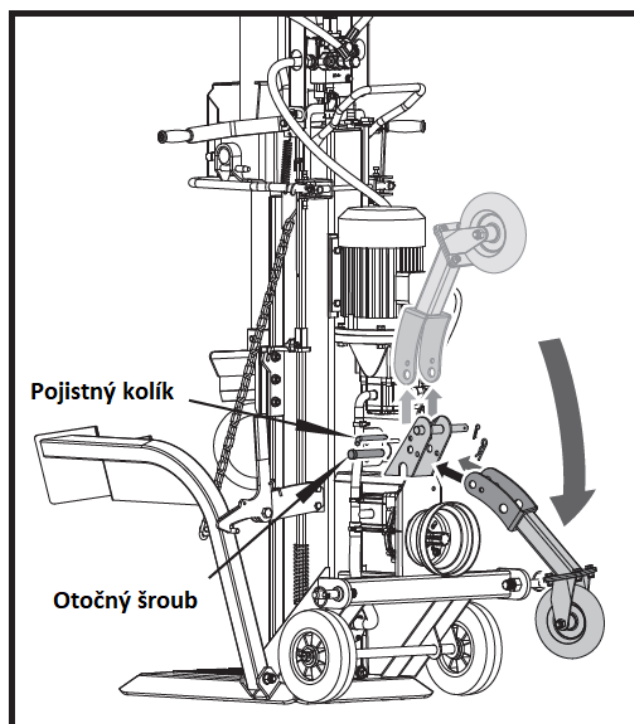
ODPOJOVÁNÍ VÝVODOVÉ HNACÍ HŘÍDELE

1. Před odpojováním hřídele snižte otáčky traktoru na volnoběh. Zatáhněte parkovací brzdou a vypněte motor.
2. Vytáhněte zajišťovací kolíčky a vysuňte dolní ramena traktoru ze závěsných kolíků štípače.
3. Vytáhněte závěsný kolík a vysuňte horní rameno ze závěsu.
4. Uvolněte pružné kolíky na obou koncích hřídele. Vysuňte hřídel z konců hřídelí na převodovce a na traktoru.
5. Namontujte plastový samojistný kryt.

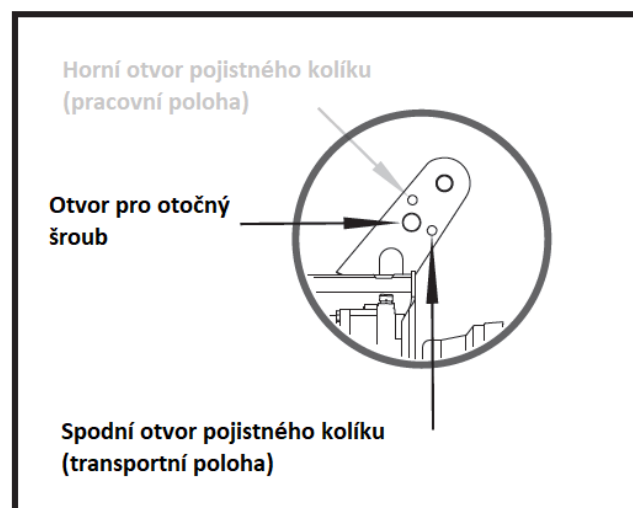


Uvnitř samojistného krytu je zařízení s motorovým kontaktem. Když je kryt sundaný, motor nelze nastartovat. Stroj tedy pracuje, pouze pokud je připojený jen k motoru, nebo jen k hnací hřídeli.

PŘEPRAVA



Vytáhněte pojistný kolík, opěrné kolo dejte dolů do transportní polohy, a poté pojistný kolík zasuněte do spodního otvoru a zajistěte ho závlačkou.



Tříbodový závěs pro traktor umožňuje snadné přesouvání štípače.

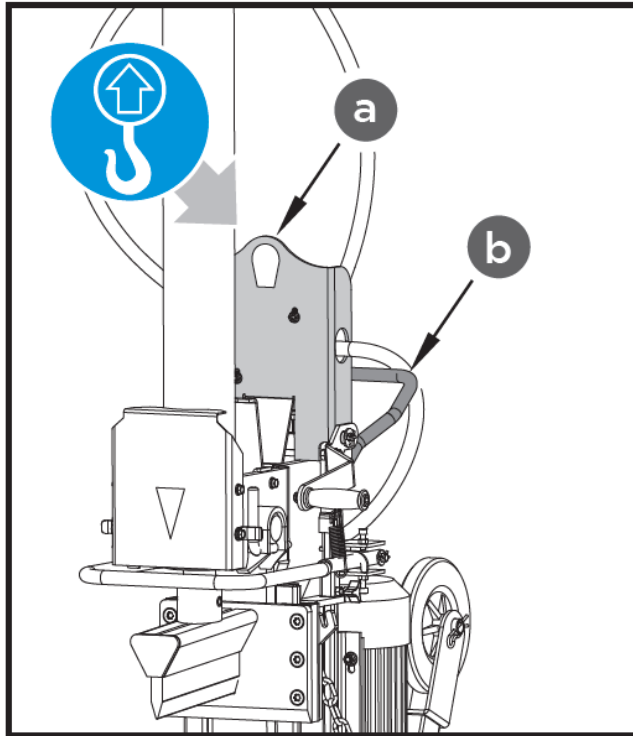


Při přepravě počítejte s větší délkou, např. při zatáčení, parkování nebo projíždění křižovatek.



Před přepravováním se ujistěte, že je štípač správně a bezpečně připojený k traktoru a bezpečnostní řetězy jsou umístěny. Ujistěte se, že je štípač dostatečně zvednutý, aby během přepravy překonal všechny překážky. Nikdy nepřepřavujte štípač se zapojenou hnací hřídelí.

DOPRAVA ŠTÍPAČE NA MÍSTO PRÁCE



Štípač je vybaven dvěma koly pro krátké poježdění. Abyste dopravili štípačku na pracovní místo, uchopte rukojeť (b) a štípačku mírně nakloňte; nejprve se ale ujistěte, že je víčko olejové nádrže utažené.



Pokud používáte jeřáb, umístěte zdvihací popruh na zdvihací bod (a). Nikdy nezdvihejte štípač za rukojeť (b).

PROVOZ ŠTÍPAČE

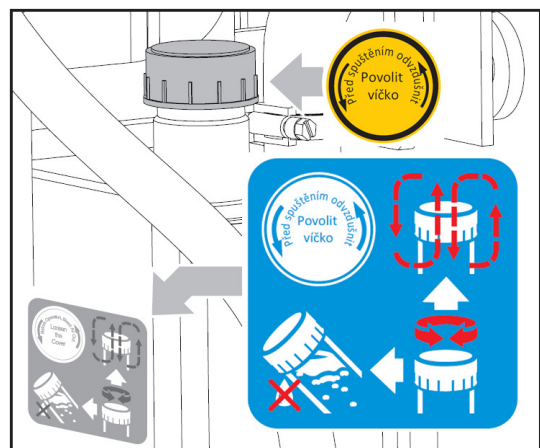
Rozvrhněte si pracoviště. Pracujte bezpečně a šetřete úsilí tím, že si práci předem naplánujete. Umístěte špalky na snadno dostupné místo. Připravte si místo, kam budete našťípané dřevo skládat, nebo ho nakládejte na blízké auto nebo jiný přepravní prostředek. Štípač dřeva umístěte na pevný, rovný povrch.

Životnost pístu prodloužíte, když na jeho povrch před prací nanesete tenkou vrstvu maziva.

Před spuštěním štípače vypustěte vzduch z hydraulického systému. Víčko nádrže hydraulického oleje o několik otáček povolte, dokud vzduch neproudí volně do nádrže s olejem i ven.

Proud vzduchu procházející přes hrdlo olejové nádrže by měl být během chodu štípače zjistitelný.

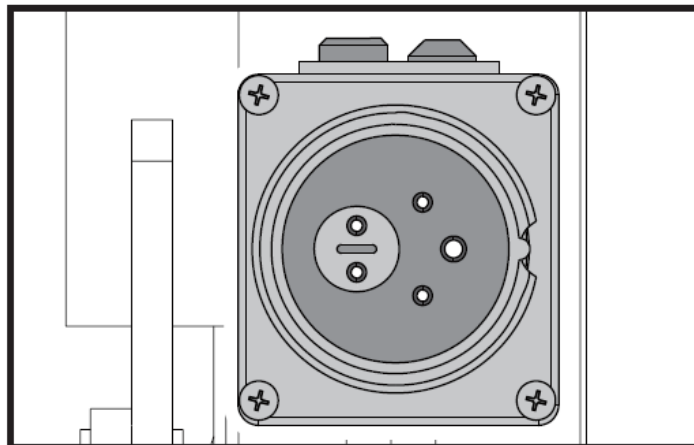
Než budete se štípačem hýbat, ujistěte se, že je víčko olejové nádrže utažené, abyste zabránili úniku oleje tímto místem.





POKUD VÍČKO OLEJOVÉ NÁDRŽE NEBUDE POVOLENÉ, UTĚSNĚNÝ VZDUCH BUDE ZADRŽEN V HYDRAULICKÉM SYSTÉMU, STŘÍDAVĚ SE STLAČUJE A ROZPÍNÁ. OPAKOVANÉ STLAČOVÁNÍ A ROZPÍNÁNÍ NARUŠÍ UTĚSNĚNÍ HYDRAULICKÉHO SYSTÉMU A ZPŮSOBÍ TRVALÉ POŠKOZENÍ ŠTÍPAČE.

Štípač dřeva spustíte přepnutím spínače motoru do pozice ON. Abyste stroj zastavili, přepněte spínač motoru do pozice OFF.



Ujistěte se, že směr otáček motoru je správný. Zapněte motor; píst klínu by měl automaticky vyjet do nejvyšší polohy. Pokud již je píst klínu při startu motoru v nejvyšší poloze, uchopte obě ovládací páky a stiskněte je dolů, píst s klínem by se měl začít pohybovat dolů.

V případě, že se po startu motoru píst nepohybuje, okamžitě motor vypněte a změňte polaritu motoru tím, že šroubovákem otočíte pólový přepínač v zásuvce.



400 V 3N

Nikdy nenechte motor běžet v opačných otáčkách. Tím dojde k poškození čerpadla a zrušení záruky.

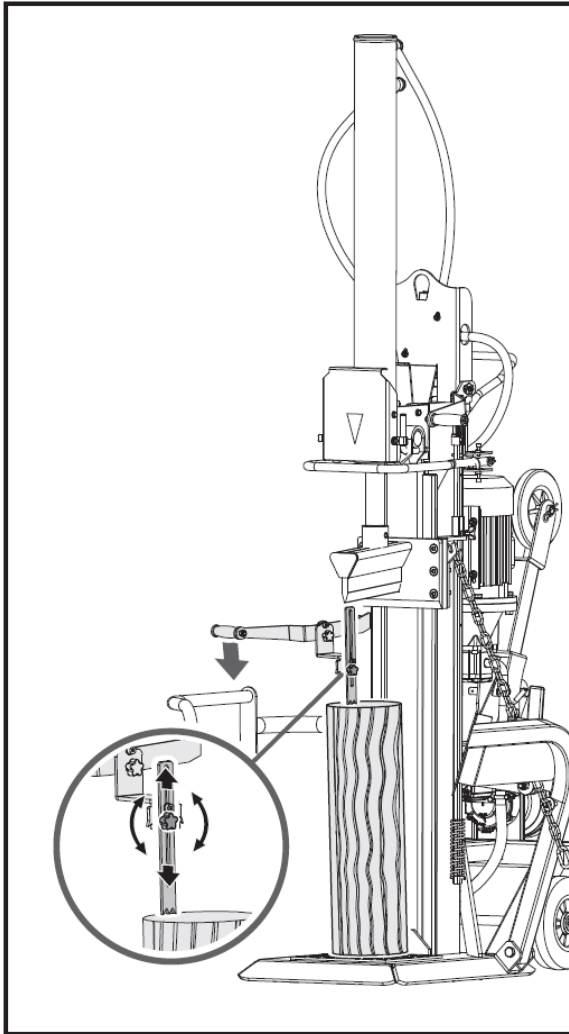
Hnací hřídel traktoru může pohánět samostatné hydraulické čerpadlo na štípači a štípat špalky. Před zapnutím hřídele s připojeným štípačem nastavte otáčky traktoru na volnoběh. Před štípáním zvyšte otáčky traktoru na takovou provozní úroveň, abyste na hřídeli měli 540 ot/min. Před vypnutím hřídele snižte otáčky hřídele na volnoběh.



Hrozí nebezpečí převrácení štípače vlivem vznikajícího krouticího momentu, které může způsobit vážné zranění nebo škody. Štípač musí být zajištěn k traktoru použitím třibodového závěsu. Hydraulika traktoru štípač během práce zabezpečuje proti převrácení, při tom umožňuje jeho snadné přesouvání.

Vždy se ujistěte, že parkovací brzda traktoru je zatažená a zadní kola jsou zablokována klíny na obou stranách zepředu i zezadu.

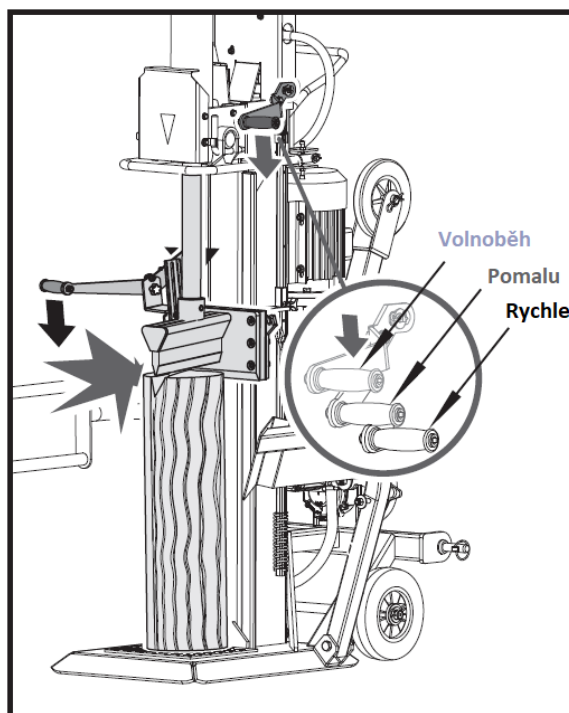
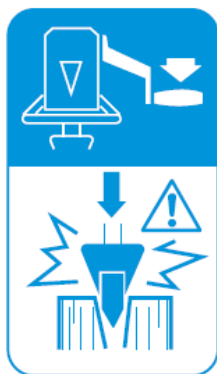
Štípání



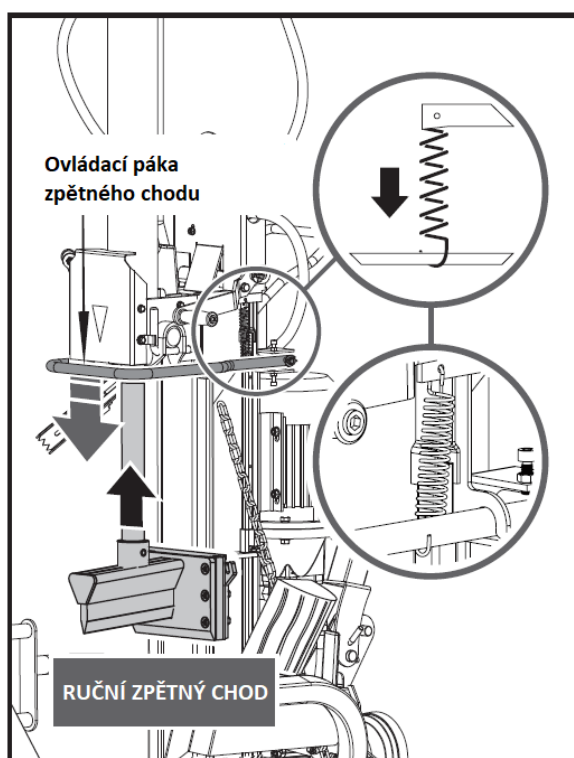
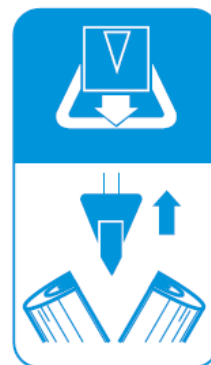
1. Umístěte špalek vertikálně na pracovní desku tak, aby stál rovně. Stiskněte levou páku, aby držák špalku sjel dolů ke špalku a zajistil ho. Držák špalku je možné nastavit, aby vyhovoval špalkům různých výšek.



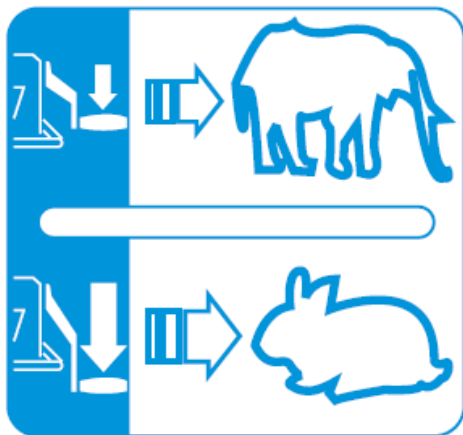
2. Držte levou páku stisknutou. Posuňte štípací klín dolů tím, že stisknete pravou páku do poloviny kroku, aby se špalek nejprve pomalu rozštípl, potom ji stiskněte naplno, dokud nedojde k úplnému rozštípnutí špalku.



3. Vraťte štípací klín to startovní pozice. Použijte na pružině zavěšenou ovládací páku, abyste zvedli klín nad výšku špalku určeného ke štípání.



Pružina je připojená k páce již z výroby.

Štípací páka

Štípací síla a rychlost se ovládají štípací pákou.

První polovina kroku štípací páky je volnoběh; stiskněte štípací páku do poloviny kroku, abyste získali maximální štípací sílu při pomalejší rychlosti pro počáteční rozštípnutí špalku nebo zejména pro tvrdé a vyvrálé špalky.

Stiskněte štípací páku úplně, abyste získali vyšší rychlost při nižší štípací síle pro dokončení štípání nebo pro štípání běžných špalků.

Změna se provádí snadno lehkým zdvihnutím nebo snížením štípací páky.



Neštípejte surové špalky. Suché, vyvrálé špalky jdou štípat mnohem snáze a nezakousnou se tak často, jako surové dřevo.



Špalky štípejte ve směru růstu vláken. Při štípání špalky neumísťujte na štípači napříč. Mohlo by to být nebezpečné a stroj vážně poškodit.



Neodstraňujte zaseknuté špalky rukama. Nikdy nevyužívejte další lidi, aby Vám pomohli s uvolňováním zaseknutých špalků.

Během práce rozštípané dřevo skládejte na hromadu. Bezpečný pracovní prostor zajistíte tím, že ho budete udržovat uklizený a předejdete nebezpečí zakopnutí nebo poškození přívodního kabelu.



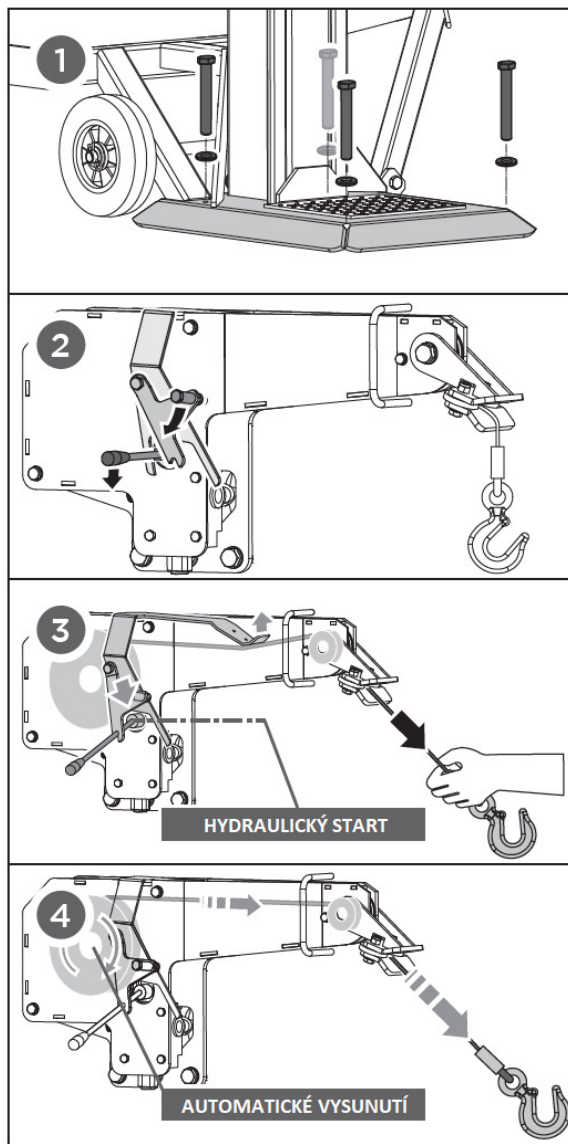
Nahromaděné naštípané dřevo a dřevěné štěpiny mohou vytvořit nebezpečné pracovní prostředí. Nikdy nepracujte v neuklizeném pracovním prostoru, který by mohl způsobit, že uklouznete, klopýtnete, nebo upadnete.

Ovládání volitelného navijáku

Hydraulický naviják jako dokoupitelné příslušenství usnadňuje a zefektivňuje zpracování těžkých špalků.

Vysunutí lana

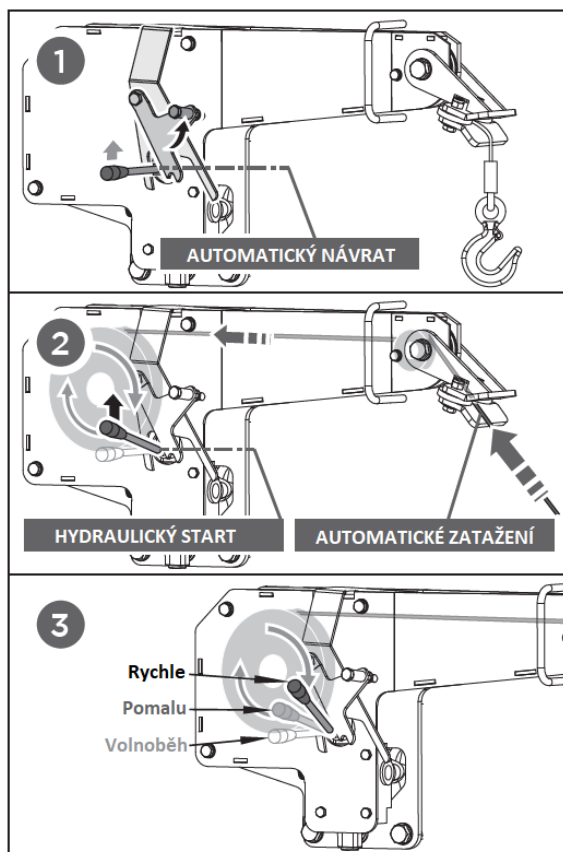
1. Základnu přišroubujte k zemi, aby byla stabilní.
2. Stiskněte rukojeť ventilu a otočte zádržnou desku, aby držela rukojeť v pracovní poloze.
3. Povyťáhněte lano, tím zpětný ventil nastartuje hnací motor. Poté je možné lano vysunout automaticky.
4. Po vysunutí lana do konce se zpětný ventil vrátí do původní pozice a hnací motor se zastaví.



Nemačkejte rukojeť ventilu, když je lano vysunuté do konce!
Došlo by k navinutí lana!

Navinutí lana

1. Stiskněte rukojeť ventilu a otočte zádržnou desku, abyste rukojeť uvolnili.
2. Tlačte rukojeť ventilu vzhůru, abyste lano navinuli. Úhel rukojeti ovládá rychlost navíjení, jak ukazuje Obr. 3.
3. Uvolněte rukojeť ventilu, který se automaticky vrátí, naviják přestane pracovat a lano se nehýbe.



Hák držte mimo držák lana, abyste se vyhnuli přílišnému zatažení!

UVOLŇOVÁNÍ ZASEKNUTÉHO POLENA

Neodstraňujte zaseknutá polena rukama. Pokud se poleno zasekne, zastavte motor a uvolněte poleno úderem kladiva do polena shora.

VÝMĚNA OLEJE

Hydraulický systém je uzavřený systém s olejovou nádrží, olejovým čerpadlem a ovládacím ventilem. Nízká hladina oleje může poškodit olejové čerpadlo.

Hladinu oleje pravidelně kontrolujte měrkou. Olej by měl být zcela vyměněn jednou za rok.

Pro systém kapalinového převodu štípače doporučujeme následující nebo ekvivalentní hydraulické oleje:

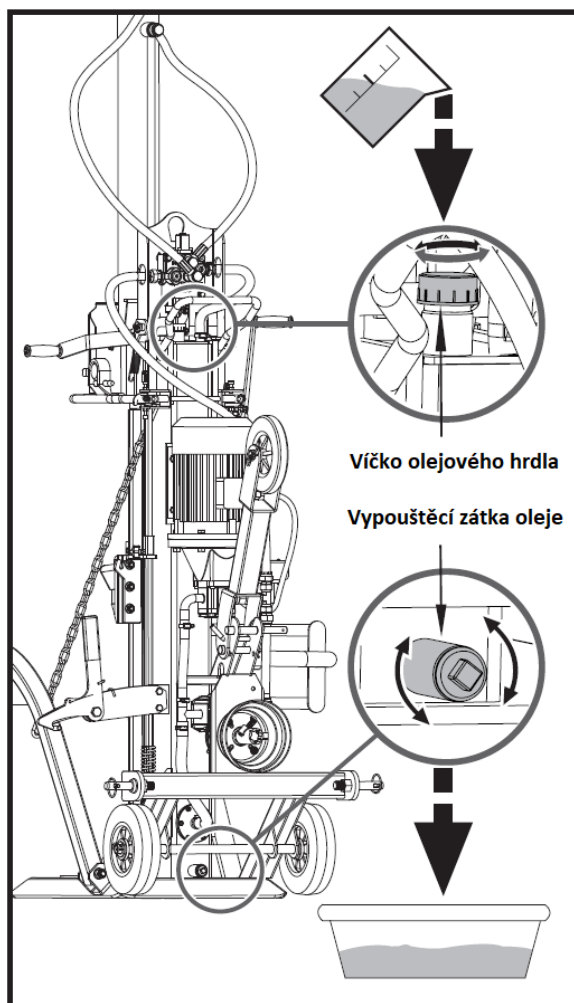
SHELL Tellus 22

MOBIL DTE 11

ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

Mogul/Paramo OTHP 3



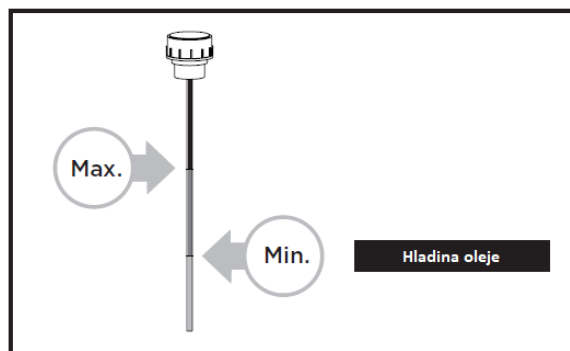
Ujistěte se, že pohyblivé části stojí a štípač je odpojený od sítě a hnací hřídel je odpojená.

Při vypouštění použitého oleje a částic použijte vypouštěcí misku.

Když chcete vypustit olej z hydraulického systému, odstraňte vypouštěcí zátku. Provéřte olej na výskyt kovových úlomků jako prevenci budoucích problémů.

Poté, co je olej ze stroje kompletně vypuštěný, nainstalujte zpět vypouštěcí zátku.

Naplněte hydraulický systém doporučeným olejem prostřednictvím plnicího hrdla.



Maximální a minimální hladinu oleje zjistíte pomocí měrky. Nízká hladina oleje může poškodit olejové čerpadlo. Přeplnění může vést k nadměrnému zahřívání hydraulického systému.

Na plnicí zátku aplikujte těsnicí hmotu a zátku nainstalujte zpět.
Po výměně oleje několikrát zapněte štípač bez štípání dřeva.

OSTŘENÍ KLÍNU

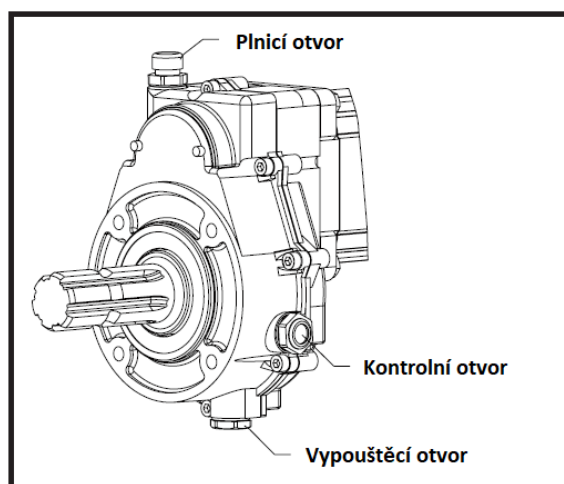
Tento štípač je vybaven vyztuženým štípacím klínem, jehož ostří je speciálně ošetřeno. Po dlouhé době používání, a když je potřeba, klín naostřete pomocí jemného pilníku a vyrovnejte nerovnosti a plošinky na ostří.

MAZÁNÍ PŘEVODOVKY

Převodovka je z výroby naplněna převodovým olejem SAE 90. Převodový olej vypustíte po prvních 25 hodinách provozu a naplňte ji čerstvým olejem dle specifikace. Poté olej měňte po každých 250 hodinách provozu nebo každých 6 měsíce, podle toho, co nastane dříve.

Po každé výměně oleje zkontrolujte, že do převodovky bylo nalito správné množství oleje.

Olej kontrolujte každých 8 hodin: Hladina oleje je správná, pokud je spodní hrana kontrolního otvoru téměř zalita olejem.



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	NAVRHOVANÁ NÁPRAVA
Motor nespustí	Spínač je v poloze OFF	Zapněte spínač (ON)
Nesprávný směr otáček motoru	Špatné připojení	Šroubovákem změňte pólový přepínač v zásuvce
		Nechte otočit polaritu elektrikářem
Štípač nepracuje, i když motor běží	Ventil není otevřený kvůli uvolnění spojovacích dílů	Zkontrolujte a utáhněte díly
	Ovládací páky nebo spojovací díly jsou ohnuté	Opravte ohnuté části
	Nízká hladina hydraulického oleje	Zkontrolujte a doplňte hydraulický olej
Práci štípačky doprovázejí neobvyklé vibrace a hluk	Nízká hladina hydraulického oleje	Zkontrolujte a doplňte hydraulický olej



UPOZORNĚNÍ: VEŠKERÉ OPRAVY MUSÍ PROVÁDĚT SPECIALISTA NA TENTO VÝROBEK.

SCHÉMA ZAPOJENÍ

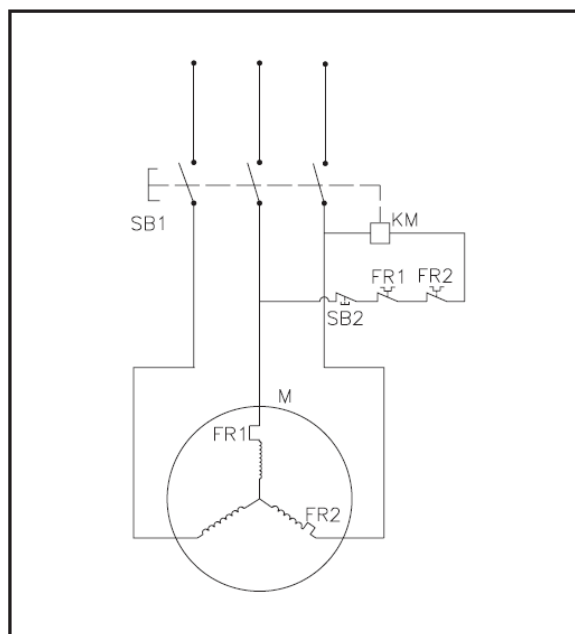
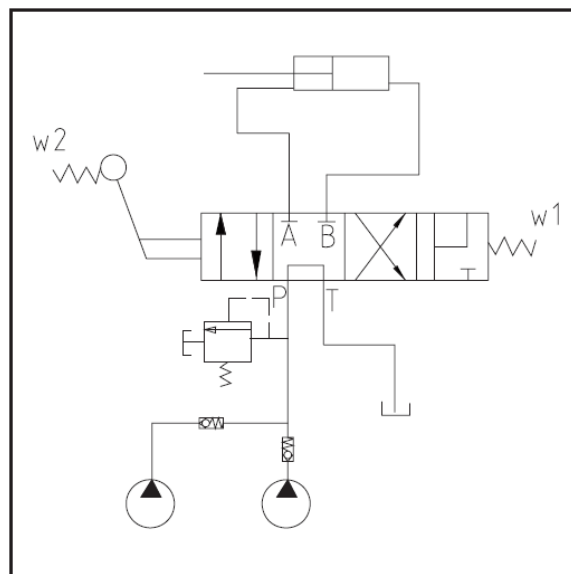
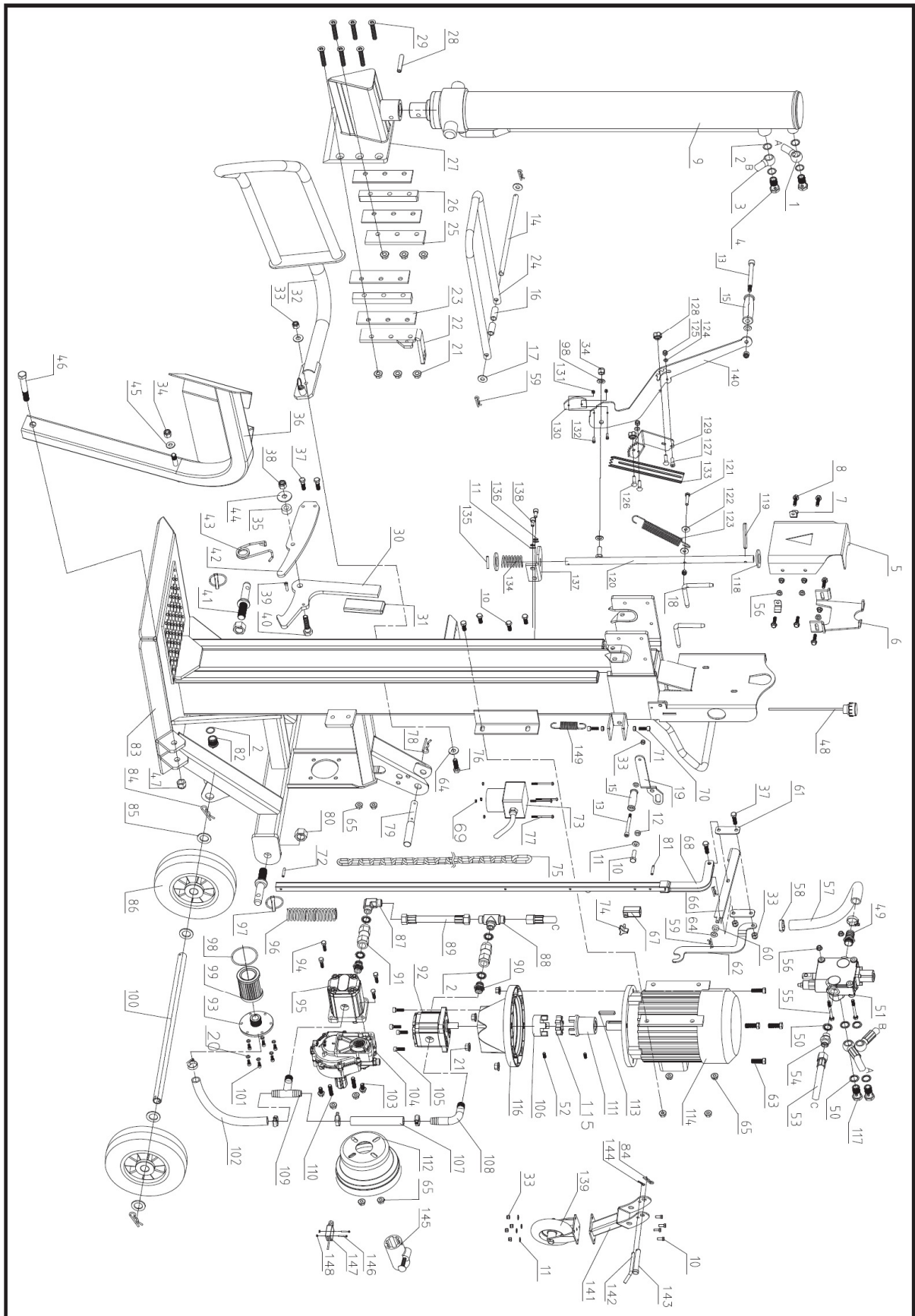


SCHÉMA HYDRAULICKÉHO SYSTÉMU

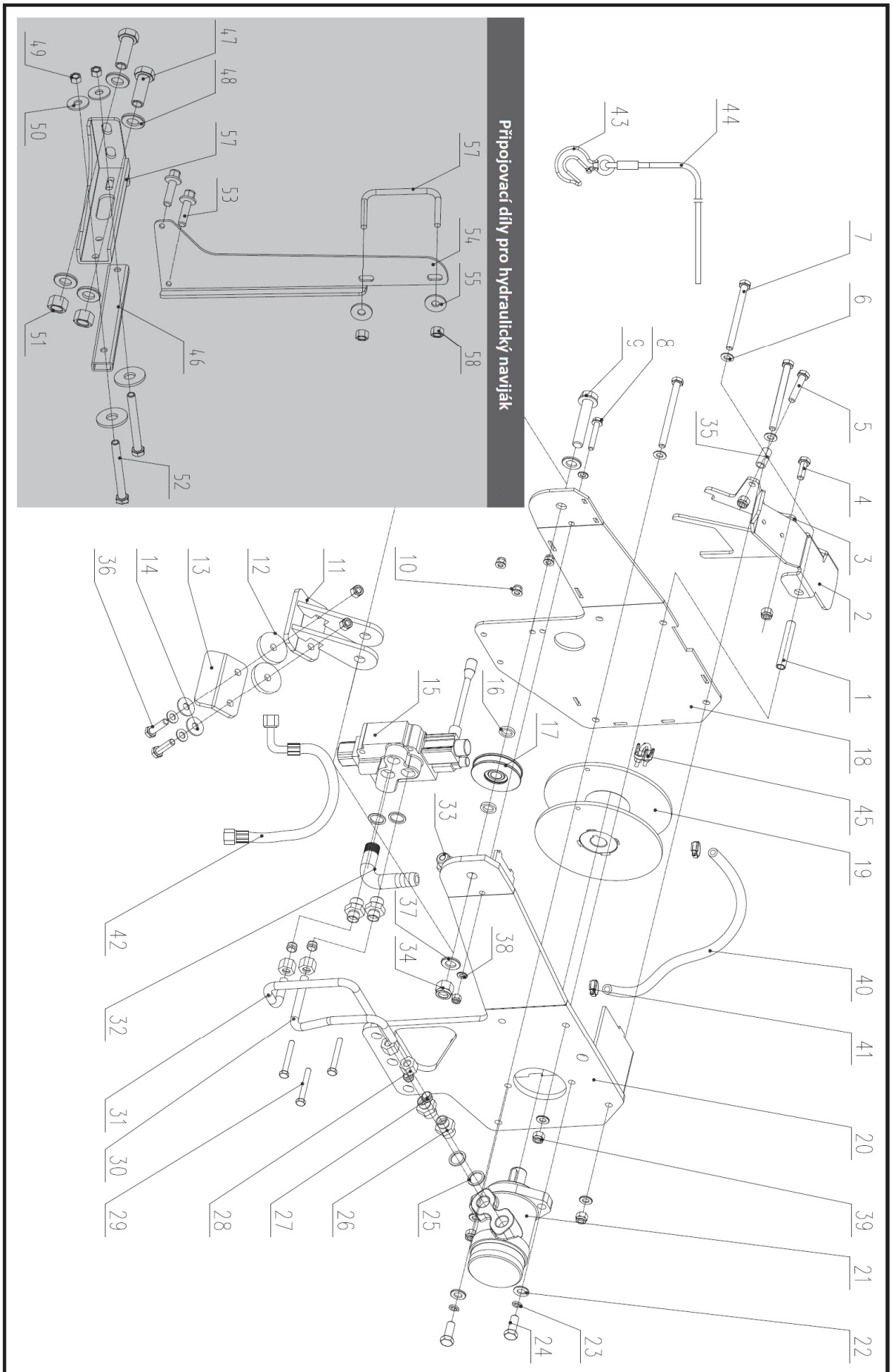


SEZNAM DÍLŮ



Poz.	Obj. č.	Název	Ks	Poz.	Obj. č.	Název	Ks
1	222001	Horní vysokotlaká hadice	1	41	222041	Kolík	2
2	222002	Těsnění 22	9	42	222042	Zajišťovací deska	1
3	222003	Spodní vysokotlaká hadice	1	43	222043	Pružina háku	1
4	222004	Hadicová spojka	2	44	222044	Podložka 14	1
5	222005	Horní kryt	1	45	222045	Velká podložka 12	1
6	222006	Držák válce	1	46	222046	Šroub M16x90	1
7	222007	Úchyt	2	47	222047	Matice M16	1
8	222008	Šroub M8x25	6	48	222048	Olejová měrka	1
9	222009	Válec	1	49	222049	Hadicová spojka	1
10	222010	Šroub M10x25	9	50	222050	Těsnění 20	5
11	222011	Podložka 10	7	51	222051	Ventil	1
12	222012	Průchodka 2	1	52	222052	Šroub M6x15	2
13	222013	Šroub	2	53	222053	Vysokotlaká hadice 2 D12	1
14	222014	Osa ovládací páky	1	54	222054	Spojka M20x1,5 - M22x1,5	1
15	222015	Rukojeť	2	55	222055	Šroub M8x65	2
16	222016	Průchodka	2	56	222056	Matice M8	8
17	222017	Plochá podložka 12	2	57	222057	Olejová hadice	1
18	222018	Kolík válce	2	58	222058	Hadicová svorka	6
19	222019	Páka pravá	1	59	222059	Závlačka	2
20	222020	Plochá podložka 6	6	60	222060	Kroužek	1
21	222021	Matice M12	10	61	222061	Spojovací destička	2
22	222022	Deska pravá	1	62	222062	Omezovač	1
23	222023	Deska střední	4	63	222063	Šroub M12x45	4
24	222024	Ovládací páka	1	64	222064	Velká podložka 10	2
25	222025	Deska levá	1	65	222065	Matice M10	13
26	222026	Usměrňovací deska	2	66	222066	Deska	1
27	222027	Klín svařenec	1	67	222067	Objímka táhla	1
28	222028	Kolík 12x70	1	68	222068	Táhlo	1
29	222029	Šroub M12x70	6	69	222069	Šroub M8x15	4
30	222030	Západka	1	70	222070	Šroub M8x25	4
31	222031	Madlo	1	71	222071	Matice M8	4
32	222032	Ochranné rameno levé	1	72	222072	Kolík 6x45	1
33	222033	Samojistná matice M10	9	73	222073	Spínač	1
34	222034	Samojistná matice M12	2	74	222074	Ovládací element	1
35	222035	Distanční průchodka	1	75	222075	Řetěz	1
36	222036	Zdvíhač	1	76	222076	Šroub M10x40	1
37	222037	Šroub M10x35	4	77	222077	Šroub M4x60	4
38	222038	Matice M14	1	78	222078	Závlačka	1
39	222039	Šroub M6x10	1	79	222079	Kolík	1
40	222040	Šroub	1	80	222080	Matice M22x1,5	2

Poz.	Obj. č.	Název	Ks	Poz.	Obj. č.	Název	Ks
81	222081	Kolík 6x35	1	116	222116	Držák čerpadla	1
82	222082	Zátka	1	117	222117	Spojka ventilu	2
83	222083	Rám štípače	1	118	222118	Plochá podložka 22	2
84	222084	Závlačka	3	119	222119	Válcový kolík 8x70	1
85	222085	Podložka 24	4	120	222120	Táhlo	1
86	222086	Kolo 10"	2	121	222121	Šroub M8x45	1
87	222087	Vysokotlaké koleno	1	122	222122	Plochá podložka 8	2
88	222088	Vysokotlaká T-spojka	1	123	222123	Pružina	1
89	222089	Vysokotlaká hadice 1	1	124	222124	Podložka 8	4
90	222090	Spojka ZG 1/2-M22x1,5	2	125	222125	Samojistná matice M8	3
91	222091	Jednocestný ventil D=12	2	126	222126	Šroub 8x20	2
92	222092	Zubové čerpadlo 1	1	127	222127	Šroub 8x20	2
93	222093	Příruba	1	128	222128	Ovládací element M8	2
94	222094	Šroub M8x30	4	129	222129	Držák špalvu	1
95	222095	Zubové čerpadlo 2	1	130	222130	Třecí podložka	1
96	222096	Pružina	1	131	222131	Samojistná matice M5	2
97	222097	Kolík s kroužkem	2	132	222132	Šrobu M5x16	2
98	222098	O kroužek 81x3,1	1	133	222133	Dlouhý držák špalvu	1
99	222099	Olejový filtr	1	134	222134	Vratná pružina	1
100	222100	Osa kol	1	135	222135	Válcový kolík 5x35	1
101	222101	Šroub M6x14	6	136	222136	Pružná podložka 10	2
102	222102	Sací hadice 1	1	137	222137	Opěrná deska	1
103	222103	Šroub M10x20	2	138	222138	Šroub M10x20	2
104	222104	Převodovka	1	139	222139	Opěrné kolečko	1
105	222105	Šroub M8x30	4	140	222140	Páka levá	1
106	222106	Spojka 1	1	141	222141	Rameno opěrného kolečka	1
107	222107	Sací hadice 2	1	142	222142	Kolík 12	1
108	222108	Nízkotlaké koleno	1	143	222143	Osa ramene	1
109	222109	Nízkotlaká T-spojka	1	144	222144	Závlačka	1
110	222110	Šroub M10x40	2	145	222145	Ochrana hřídele	1
111	222111	Spojka 2	1	146	222146	Šroub 3x25	2
112	222112	Kryt hřídele	1	147	222147	Mikrospínač	1
113	222113	Pero 8x50	1	148	222148	Matice M3	2
114	222114	Motor	1	149	222149	Pružina	1
115	222115	Přezový člen spojky	1				



Poz.	Obj. č.	Název	Ks	Poz.	Obj. č.	Název	Ks
1	218135	Pouzdro dlouhé	1	30	218164	Hadice 2	1
2	218136	Přítlačná deska lana	1	31	218165	Hadice 1	1
3	218137	Omezovač	2	32	218166	Nízkotlaké koleno	1
4	218138	Šroub M10x30	1	33	218167	Čep ZG1/2-M22x1,5	1
5	218139	Šroub M10x50	1	34	218168	Samojistná matice M16	1
6	218140	Podložka 10	8	35	218169	Pouzdro	1
7	218141	Šroub M10x120	3	36	218170	Šroub M10x45	2
8	218142	Šroub M8x50	1	37	218171	Podložka 16	2
9	218143	Šroub M16x85	1	38	218172	Podložka 8	2
10	218144	Samojistná matice M8	4	39	218173	Samojistná matice M10	7
11	218145	Držák lana	1	40	218174	Vratná olejová hadice	1
12	218146	Kruhová vložka	2	41	218175	Objímka	2
13	218147	Přítlačná deska	1	42	218176	Přívodní olejová hadice	1
14	218148	Plochá podložka 10	2	43	218177	Hák 1T	1
15	218149	Hydraulický ventil	1	44	218178	Lano 6x19,5M	1
16	218150	Pouzdro	2	45	218179	Svorka lana	1
17	218151	Kladka	1	46	218180	Plochá trubka	1
18	218152	Podpěra 2	1	47	218181	Šroub M16x45	2
19	218153	Cívka navijáku	1	48	218182	Podložka 16	4
20	218154	Podpěra 1	1	49	218183	Matice M12	2
21	218155	Hydraulický motor	1	50	218184	Plochá podložka 12	4
22	218156	Podložka 12	2	51	218185	Matice M16	2
23	218157	Pružná podložka 12	2	52	218186	Šroub M12x110	2
24	218158	Šroub M12x30	2	53	218187	Šroub s límcem M8x25	2
25	218159	Těsnění G1/2	4	54	218188	Podpěra	1
26	218160	Čep G1/2-M18x1,5	4	55	218189	Plochá podložka 10	2
27	218161	Objímka	4	56	218190	Třmen	1
28	218162	Matice	4	57	218191	Přípevňovací deska	1
29	218163	Šroub M8x55	3	58	218192	Matice M10	2

LIKVIDACE OBALŮ A STROJE PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

Po vybalení stroje jste povinen provést likvidaci obalů s využitím druhotných surovin, dle zákona o odpadech č. 314/2006 Sb. (ve znění pozdějších úprav) a s ohledem na vyhlášky místně příslušných městských nebo obecních úřadů.

Při likvidaci stroje po skončení životnosti doporučujeme postupovat následujícím způsobem:

1. Ze stroje demontujte všechny díly, které se dají ještě využít.
2. Demontujte díly z plastů a z barevných kovů. Odstrojený zbytek stroje a demontované díly zlikvidujte dle zákona č. 314/2006 Sb. (ve znění pozdějších úprav) a s ohledem na vyhlášky místně příslušných městských nebo obecních úřadů.

3. Jde o odpad z elektrického zařízení, využijte tedy možnosti **zpětného odběru** v prodejně, kde Vám byl stroj prodán (**zde neplatí bod 1. a 2.**)
4. Stroj odpovídá směrnici RoHS (2002/95/ES, 2002/96/ES, 2003/108/ES).
5. Výrobky jsou v souladu s požadavky výše uvedené ES směrnice týkající se množství zakázaných nebezpečných látek.



Tento piktogram označuje, že výrobek byl uveden na trh po 13.8.2005 a nepatří do kontejneru či popelnice.



POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Při objednávání náhradních dílů uvádějte pro snazší identifikaci následující údaje:

1. typ stroje, typ motoru, výrobní číslo a rok výroby stroje,
2. výrobcem v seznamu součástí určené objednací číslo a jeho název,
3. počet objednávaných kusů u každé položky zvlášť,
4. přesnou adresu, popřípadě telefonní číslo, číslo faxu či e-mailovou adresu,
5. pokud si nebudete jisti svou správnou identifikací součásti, zašlete poškozenou součást buď nejbližšímu servisnímu středisku, nebo prodejci,
6. veškeré součásti objednávejte v nejbližším servisním středisku nebo u Vašeho prodejce.

V případě jakýchkoliv nejasností ohledně náhradních dílů nebo při technických potížích odpoví na Vaše dotazy pracovníci obchodního nebo servisního oddělení VARI, a.s.

ADRESA VÝROBCE

TIYA Hydraulics Co., Ltd., Fuqian Street North, Gaoze, 262300 Wulian, Shandong, P. R. China; TIYA Hydraulics Co., Ltd. je výrobním závodem TIYA International Co., Ltd.

ADRESA DOVOZCE A DISTRIBUTORA

VARI, a.s.	telefon:	(+420) 325 637 276
Opolanská 350	fax:	(+420) 325 607 264
Libice nad Cidlinou	e-mail:	vari@vari.cz
ČESKÁ REPUBLIKA	internet:	http://www.vari.cz/
289 07		

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ¹

Tímto prohlašujeme,

že následující zařízení splňuje na základě své konstrukce a typu příslušné základní požadavky směrnic ES týkajících se bezpečnosti a zdraví, tak jak je námi uváděno do oběhu.

V případě úprav stroje námi neschválených ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Popis: Štípačka na dřevo
Typ: 65682
Zkušební protokol č.: 705201136302-02 & 50178201 001

Příslušné směrnice ES: Strojní směrnice 2006/42/EC
Směrnice 2014/35/EU
Směrnice 2014/30/EU

Příslušené harmonizované normy: EN 60204-1:2006+A1:2009
EN 609-1:2017
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Název společnosti: TIYA International Co., Ltd.
Adresa: B12B, Sheny Center, 9 Shandong Road,
Čching-tao, Čína
Tel: (532) 8582 3333
Fax: (532) 8582 4444

Jméno / Funkce: Yuan Yue
Ředitel

Podpis: *viz originál prohlášení o shodě*

Místo / Datum: Čching-tao, Čína / 24. dubna 2019

¹ Překlad původního prohlášení o shodě vydaného výrobcem produktu v anglickém jazyce.

Záruční list CZ

Prodávající	
Firma:	
Sídlo:	
IČ:	
Místo prodeje:	

Specifikace výrobku	
Název výrobku:	
Typ:	
Identifikační číslo ¹ N9:	-----'-----'-----
Výrobní číslo motoru:	
Jiný záznam:	

Místo pro nalepení identifikačního štítku!

Údaje o kupujícím	
Firma / Jméno Příjmení:	
Sídlo / Bydliště:	
IČ / Datum narození:	
Telefon:	
E-mail:	

Prodávající prohlašuje, že zakoupené zboží bude po dobu záruky způsobilé pro použití ke sjednanému účelu a že si podrží sjednané vlastnosti, a nejsou-li sjednány, vztahuje se záruka na účel a vlastnosti obvyklé. Záruka činí 24 měsíců ode dne předání a převzetí.

Záruka zaniká, tj. i nárok na záruční opravu (zdarma) zaniká, jestliže:

- výrobek nebyl používán a udržován podle návodu k používání nebo byl poškozen jakýmkoli neodborným zásahem uživatele,
- výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen,
- byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí nebo byla poškozena neodbornou manipulací,
- k poškození výrobku nebo nadměrnému opotřebení došlo z důvodu nedostatečné údržby,
- výrobek havaroval nebo byl poškozen vyšší mocí,
- byla provedena změna na výrobku bez souhlasu výrobce,
- vady byly způsobeny neodborným nebo nevhodným skladováním výrobku,
- vady vznikly přirozeným a běžným provozním opotřebením výrobku či jeho částí,
- ve stanovené době nebyla provedena předepsaná garanční prohlídka výrobku (platí pouze pro výrobky s prodlouženou záruční dobou). U vybraných výrobků s prodlouženou záruční dobou musí být provedeny garanční prohlídky dle podmínek stanovených výrobcem (www.vari.cz),
- výrobek byl spojen nebo provozován se zařízením, které nebylo odsouhlaseno výrobcem.

Reklamací uplatňuje kupující u prodávajícího. K reklamaci je nutno připojit záruční list nebo doklad o koupi zboží, popis vady a předat výrobek. Kupující poskytuje prodávajícímu souhlas se shromažďováním, zpracováváním a uchováváním a využitím jeho osobních údajů, zejména pro účely evidence prodeje zboží a reklamní využití dle zák. č. 101/2001Sb., o ochraně osobních údajů.

Prodávající	
Podpis, razítko a datum prodeje.	

 * Chybějící pole _ doplňte z výrobního štítku. Pokud je ke stroji dodán samolepící identifikační štítek, nalepte ho na záruční list.

