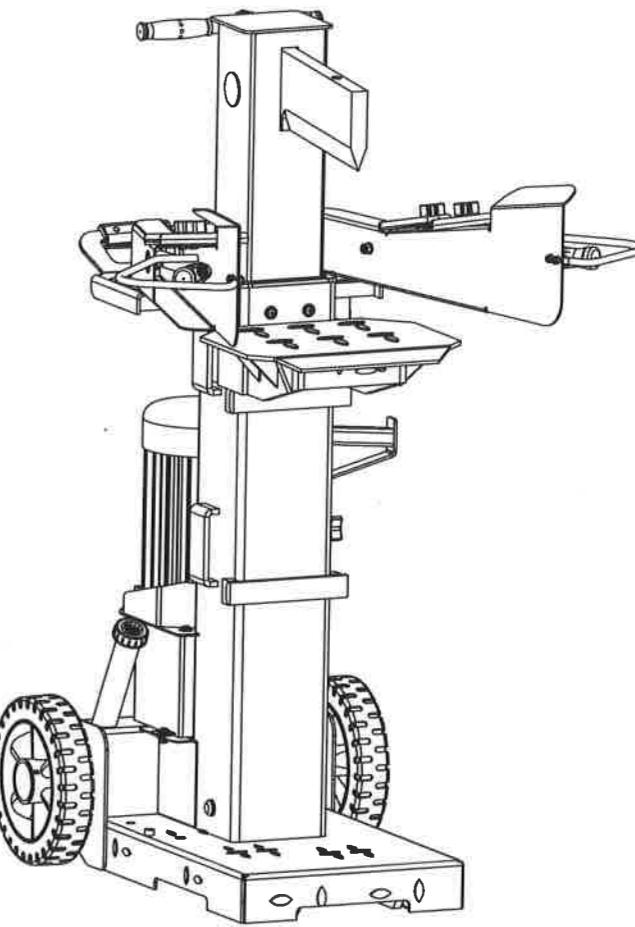


NÁVOD K POUŽITÍ ŠTÍPAČKY NA DŘEVO



PRO VAŠI BEZPEČNOST

Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod

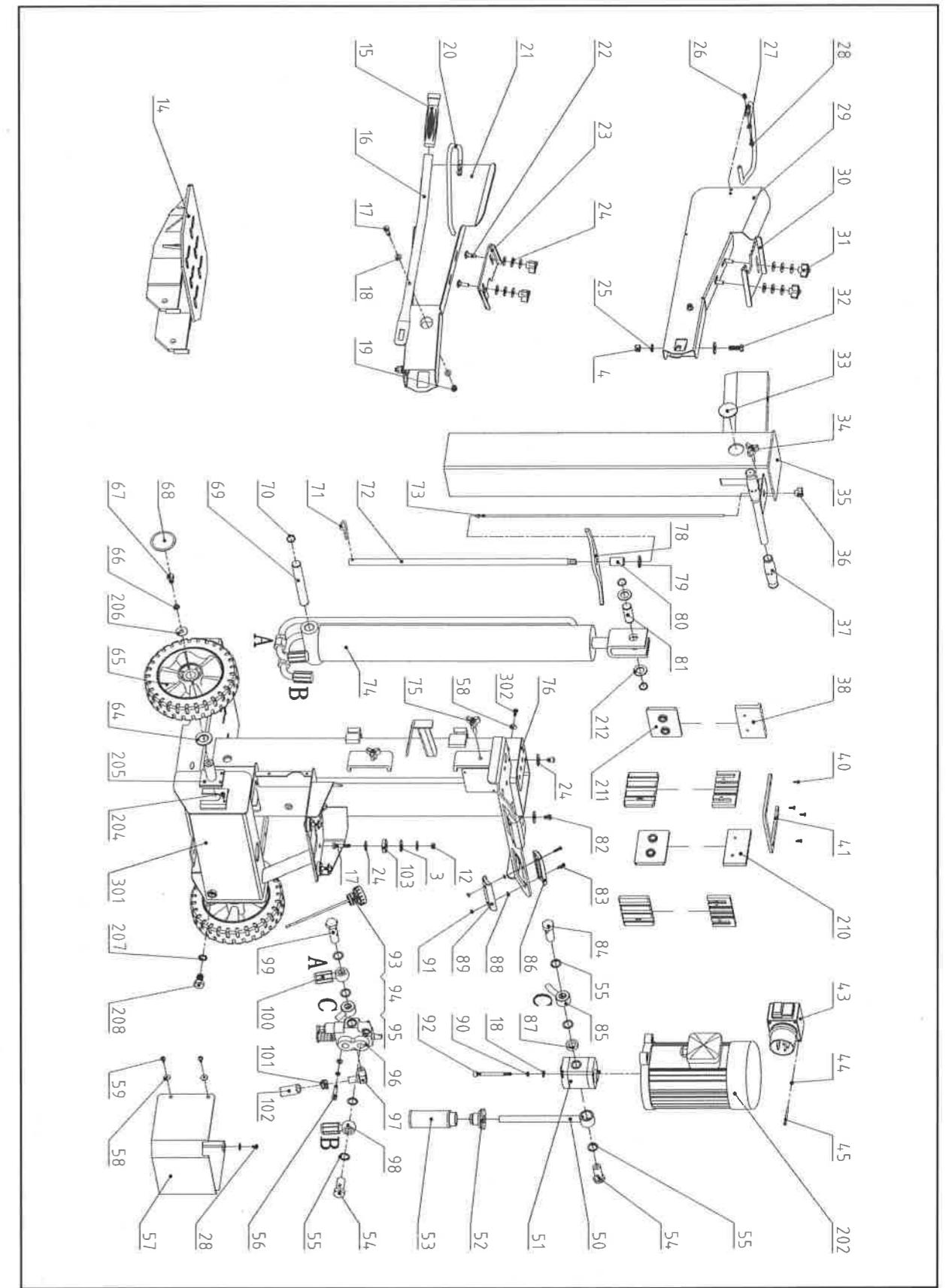
ČÍSLO MODELU: 65889

SERIOVÉ ČÍSLO:

Číslo modelu a sériové číslo najdete na štítku na stroji.

Obě čísla si zaznamenejte a uložte na bezpečném místě.

Tento návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití.

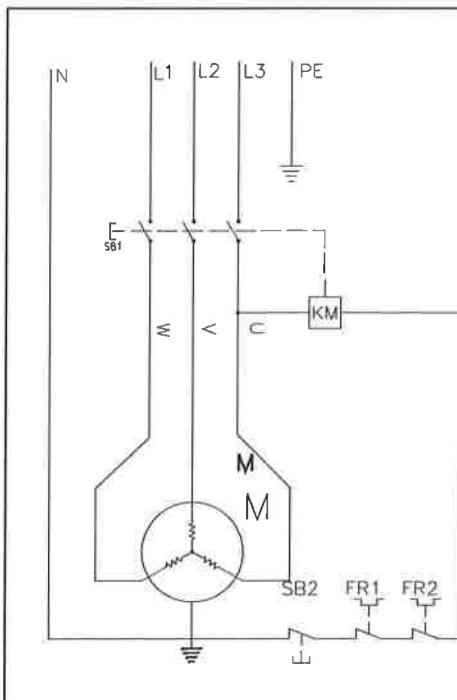


Bezpečnostní pokyny a předpisy

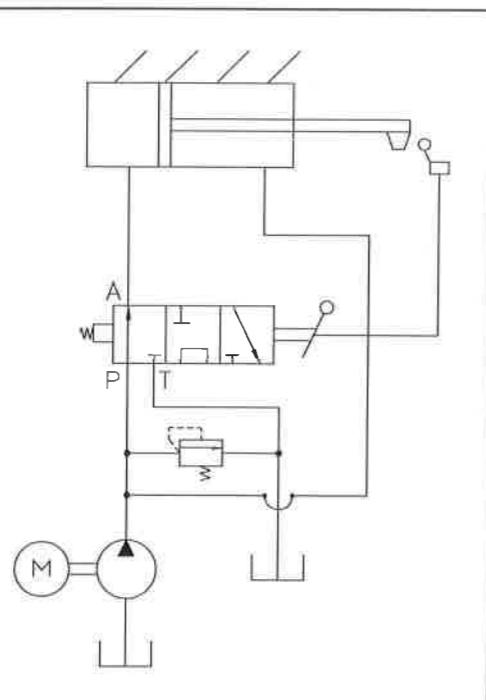
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PŘEDPISY

SYMBOLY NA STROJI

Schéma elektrického zapojení



Instalační zapojení



• SEZNAMTE SE SE ŠTÍPAČKOU

Pečlivě si přečtěte tento návod a seznamte se se všemi symboly na štípačce. Naučte se stroj používat, uvědomte si všechna jeho omezení a možnosti použití. Zvažte všechna nebezpečí, která mohou nastat s provozem štípačky.



• DROGY, ALKOHOL A LÉKY

Nikdy nepracujte se štípačkou po požití drog, alkoholu nebo léku.



• VYHÝBEJTE SE NEBEZPEČNÝM PODMÍNKÁM

Štípačku vždy usad'te na suchý, pevný a rovný povrch. Nikdy ne na kluzký, mokrý a bláťivý nebo zmrzlý povrch. Štípačka by neměla stát ve vysoké trávě nebo v keřovém porostu. Kolem štípačky musí být dostatek místa a prostor kolem štípačky musí být uklizený a dobře osvětlený. Místo plné různých věcí je nebezpečné. Může dojít ke zranění. Všechny nástroje, polena nebo jiné věci musí být na svém místě. Zabráňte klopýtnutí a tím i zranění. Se štípačkou nepracujte ve vlhkém prostoru a ani ji nevystavujte dešti. Vyhýbejte se místům s výpary z barviv, ředitel nebo hořlavých látek.



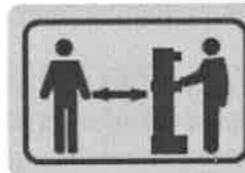
• ŠTÍPAČKU PRAVIDELNĚ KONTROLUJTE

Před spuštěním štípačku zkонтrolujte. Všechny ochranné prvky musí být na svém místě a v pracovní poloze. Před spuštěním vždy uklid'te všechny klíče a seřizovací klíče z prostoru pro náradí. Poškozené, chybějící nebo závadné součástky vyměňte. Matici, šrouby, hydraulické prvky a úchyty hadic pevně utáhněte. Olej v olejové nádrži zkonzrolujte. Štípačku nepoužívejte, pokud je nutná oprava nebo je ve špatném stavu.



• NОСТЕ ВХОДНЕ ОБЛЕЧЕНИ

Při práci nenoste volné oblečení, rukavice, vázanky nebo šperky (prsteny, náramkové hodinky). Mohou je zachytit pohyblivé části štípačky. Doporučuje se nosit ochranné nevodivé rukavice a ochrannou pracovní obuv. Dlouhé vlasy chráňte síťkou na vlasy.

• CHRAŇTE SI OČI A OBLIČEJ Od štípačky mohou odletnout cizí předměty a tím poškodit zrak. Vždy nosete ochranné brýle s bezpečnostním sklem. Běžné brýle nejsou bezpečné.	
• PRODLUŽOVACÍ KABEL Nesprávné používání prodlužovacího kabelu vede k neefektivnímu provozu a přehřátí stroje. Používejte prodlužovaní kabel s délkou do 10 metrů a s průřezem větším než 2,5 mm ² . Nepoužívejte volné a nedostatečně izolované rozvodny nebo prodlužovaní kably. Všechny přípojky musí být schváleny pro venkovní použití.	
• ELEKTRICKÝ PROUD Elektrické vedení musí být dostatečně chráněné a musí odpovídat hodnotám motoru. Zajistěte zemnící přípojku a regulační spínač diferenciálu. Štípačku uzemněte. Nikdy neotvírejte spínací skříň. Pokud je to nutné, kontaktujte elektrikáře. Při zapínání nebo vypínání stroje dejte pozor, abyste se nedotkli kovové části zástrčky.	
• PREVENCE POŽÁRU Při práci se štípačkou nekuřte ani nepracujte s otevřeným plamenem. Štípačka nikdy nesmí stát v blízkosti plamene nebo zdroje jisker. Olej je hořlavý a může dojít k explozi.	
• POZOR NA KOLEMSTOJÍCÍ Se štípačkou by měla pracovat pouze jedna osoba. Nedovolte, aby v prostoru stroje, zejména pokud je v provozu, stály jakékoli osoby, především děti, či domácí zvířata. V prostoru stroje smí stát pouze operátor stroje, a to v takové bezpečné vzdálenosti, kterou předepisuje návod k použití. Zaseknutá polena vyprošťujte bez pomocí druhých osob. Stroj smí obsluhovat pouze osoba starší 16 let. Všechny osoby pod 18 let musí mít nezbytné školení o provozu štípačky a musí vždy pracovat pod dohledem dospělé osoby.	
• DŘEVO KE ŠTÍPÁNÍ Nikdy neštípejte polena s hřebíky, dráty nebo zbytky sutin. Polena ke štípání musí být na obou koncích seříznuta co nejrovněji. Tako uříznutá polena nebuduou sklouzávat, když budou pod tlakem. Všechny větve odřízněte.	

- Pohyblivé části musí být v klidu a štípačka vypnuta.
- Do olejové nádrže nesmí vnikat žádné nečistoty a cizí předměty.
- Použitý olej zlikvidujte v souladu s předpisy.
- Po výměně oleje štípačku párkrát nastartujte, ale neštípejte.

Vhodné oleje:

SHELL Tellus 22
MOBIL DTE 11
ARAL Vitam GF 22
BP Energol HLP-HM 22

Broušení klínu

Tato štípačka je vybavena speciálně upraveným štípacím nožem. I tento nůž podléhá opotřebení a může být v případě potřeby nabroušen. Nejdříve vhodným brouska odstraňte nánosy materiálu na noži a poté ostří nože přeostřete.

Odhlování a odstraňování závad

Problém	Možná příčina	Oprava
Motor nestartuje	Do zásuvky ve zdi neproudí proud	Zkontrolujte pojistky
	Závadný prodlužovací kabel	Odpojte ze zásuvky, zkontrolujte a vyměňte
	Závadný spínač nebo kondensátor	Kontaktujte elektrikáře
Štípačka nefunguje, ale motor běží	Ventil není otevřen, způsobeno uvolněným připojením	Utáhněte volné díly
	Ohnuté ovládací páky nebo připojovací prvky	Opravte ohnuté části
	Nízká hladina hydraul. oleje	Doplňte olej
Štípačka pracuje, ale má divný zvuk a vibruje	Nízká hladina hydraul. oleje	Doplňte olej
Nesprávné otáčky motoru	Nesprávné připojení	Šroubovákem otoče převodník polarity v zástrčce
		Elektrikář změní polaritu

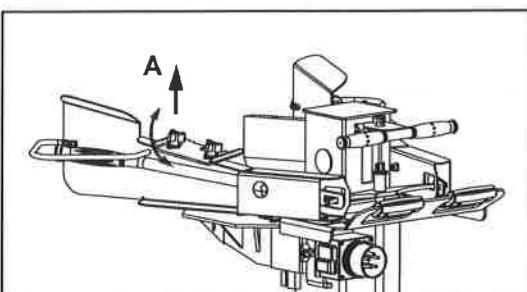
10.

Položte poleno rovně a vertikálně na stůl štípačky. Klín a stůl se musí dotýkat polena rovně na obou koncích. Nikdy neštípejte poleno v úhlu.

Rozštípněte poleno ve směru vláken. Nikdy neštípejte poleno přes vlákna. Je to nebezpečné a štípačka se může poškodit.

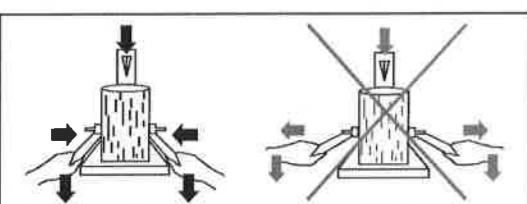
11.

Seřídte držáky polena (A) podle průměru polena.



12.

Držte poleno na stole pevně pomocí obou pák. Spusťte páky a začněte štípat. Uvolněte jednu z pák a štípací klín se zastaví. Uvolněte obě rukojeti a štípací klín se vrátí do horní polohy.



13.

Naštípané dřevo skládejte. Je to bezpečnější pro štípání. Nezakopnete a ani nepoškodíte kabel.

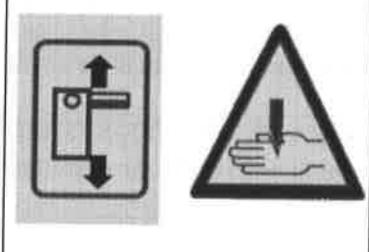
Nahromaděné naštípané dřevo a třísky kolem stroje jsou nebezpečné pro štípání. Nikdy nepracujte v neuklizeném prostoru. Můžete uklouznout, zakopnout nebo upadnout.

• PRÁCE SE ŠTÍPAČKOU

Při práci se štípačkou vždy stůjte na pevném podkladu. Pouze tak udržte dobrou rovnováhu. Nikdy nestojte na polenu. K vážným zraněním dochází také při naklonění stroje nebo při neúmyslném doteku řezného nástroje. V prostoru stroje nic nenechávejte, aby nikdo nemohl použít stroj jako stupačku.

• VYVARUJTE SE NEOČEKÁVANÝM NEHODÁM

Štípačku v provozu nikdy nepřekračujte a ani se přes ni nenahýbejte. Polena ke štípání připravte tak, abyste se pro ně nemuseli nahýbat přes stroj. Páky na stroji ovládejte pouze rukama; nikdy nohama, lokty, provazem nebo jinými prodlužovacími prostředky. Vždy se plně věnujte štípacímu klínu. Nikdy nepřipravujte poleno ke štípání, když je štípačka v chodu. Nikdy nesahejte rukama do prostoru rotačních částí. Nikdy neštípejte dvě polena nad sebou. Jedno z nich se může vysmeknout a udeřit vás.



• CHRAŇTE SI RUCE

Když se klín štípačky vrací, dejte ruce z prostoru štípačky. Štípačka se automaticky zastaví, když se válec zcela zatáhne. Ruce nedávejte do rozštípnutého polena. Poleno se může náhle zavřít a rozdrtit vám ruku nebo ji amputovat. Nikdy nevyprošťujte zablokované poleno rukama.



• STROJ NEPŘETĚŽUJTE

Design stroje zaručuje bezpečnou a efektivní práci. Nepoužívejte stroj na práce, ke kterým není určen. Stroj se musí používat pouze podle pokynů v návodu na použití. Za žádných okolností neměňte design stroje, nepřekračujte jeho limity a schopnosti. Takového jednání vede ke zraněním a ztrátě platnosti záruky na stroj. Nikdy neštípejte polena větší, než je uvedeno v tabulce se specifikacemi. Nedodržení rozměrů polen může stroj vážně poškodit nebo způsobit zranění.

• NIKDY NENECHÁVEJTE STROJ V CHODU BEZ DOZORU

Stroj vždy před odchodem zastavte a vyčkejte, dokud se úplně nezastaví.

• STROJ ODPOJTE OD ZDROJE ENERGIE

Stroj vždy odpojte od zdroje elektrické energie před delší přestávkou, po ukončení štípání, před jakoukoli úpravou, výměnou součástek nebo před čištěním. Před servisem nahlédněte do návodu.



Výměna hydraulického oleje

Hydraulický systém je uzavřený okruh s olejovou nádrží, olejovým čerpadlem a regulačním ventilem. Olej pravidelně kontrolujte měrkou. Nízká hladina oleje může poškodit olejové čerpadlo. Hladina oleje by měla být asi 1 – 2 cm pod horní částí olejové nádrže.

Olej vyměňujte jednou za rok.

• CHRAŇTE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Použitý olej odvezte do sběrného dvora nebo ho zlikvidujte v souladu s předpisy platnými v zemi prodeje stroje. Olej nikdy nevylévejte do kanálů, přírody nebo do vody.	
• ÚDRŽBA STROJE Po každém použití stroj vždy pečlivě očistěte. Dodržujte pokyny pro mazání stroje. Před použitím zkонтrolujte hydraulická těsnění, hadice a spojovací prvky. Musí být v dobrém stavu, dostatečně utažená a utěsněná. Ovládací páky a spínače musí být udržovány v čistotě, v suchu a bez zbytků oleje a maziva.	
• ZABEZPEČTE STROJ PŘED DĚTMI Dílnu uzamkněte. Stroj uskladněte z dosahu dětí a neoprávněných osob.	

Zablokované poleno neodstraňujte rukama a ani za pomocí druhých osob. Snižujte klín, dokud nebude poleno zcela rozštípnuté.

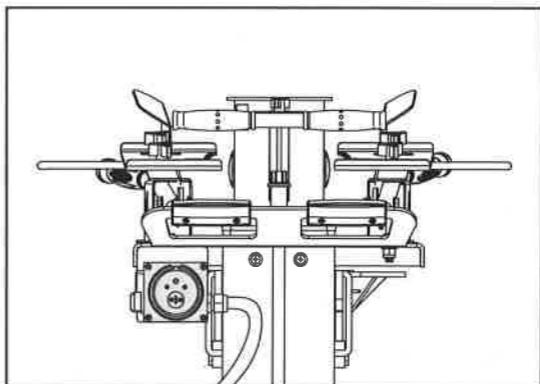
Pracujte se zdrojem elektrické energie, který má podpěťovou a nadprudovou ochranu a proudový chránič s maximální hodnotou reziduálního proudu 0,03A.

Stroj smí zkompletovat pouze kvalifikovaná osoba.

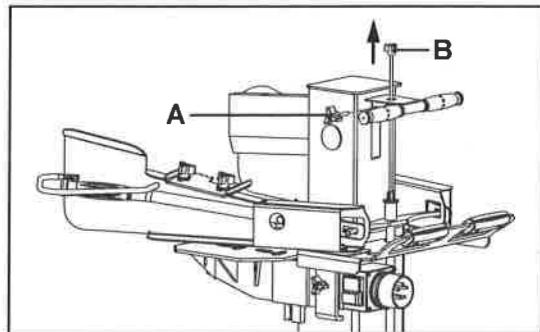
Obsah

Bezpečnostní pokyny a předpisy	2
Podmínky pro používání	6
Specifikace	6
Požadavky na zdroj elektrické energie	6
Vybalení stroje	6
Obsah balení	7
Nastavení a příprava k provozu	7
Přeprava štípačky na místo instalace	9
Provoz štípačky	9
Výměna hydraulického oleje	11
Broušení klínu	12
Odhlování a odstraňování závad	12
Schéma elektrického zapojení	13
Instalační schéma	13
Schéma stroje	14

4. Zapojte kabel. Vedte ho tak, abyste o něj nezakopli nebo se kabel při práci nepoškodil. Chraňte kabel před nárazy nebo korosivními materiály.
5. Otevřete vzduchový ventil. Mírně uvolněte kryt olejové nádrže při každém použití štípačky. Po skončení kryt utáhněte.
6. Ujistěte se, že směr otáčení motoru je správný. Zapněte motor a štípací klín se automaticky zvedne do své nejvyšší polohy. V okamžiku kdy je štípací klín ve své nejvyšší pozici pokud motor běží, uchopte obě ovládací páky a stlačte je směrem dolů. Po tomto úkonu se štípací klín rozjede směrem dolů. V případě, že po spuštění motoru nedojde k automatickému zvednutí štípacího klínu, okamžitě vypněte motor a přehodte polaritu na zásuvce umístěné na štipači pomocí šroubováku.
Nedovolte, aby otáčení motoru probíhalo opačným směrem. Může dojít k poškození stroje a ztrátě záruky!
8. Před prvním štípáním zkontrolujte funkčnost obouručního ovládání takto:
 - (1) Snižte obě ovládací páky. Štípací klín se spustí asi 5 cm nad nejvyšší polohu stolu.
 - (2) Uvolněte jednu z ovládacích pák. Štípací klín se zastaví v původní poloze.
 - (3) Uvolněte obě páky. Píst se automaticky zvedne do nejvyšší polohy.
9. Zdvih pístu klínu nastavte takto:
 - (1) Posuňte štípací klín do požadované polohy. Horní poloha pístu by měla být asi 3-5 cm nad polenem ke štípání.
 - (2) Uvolněte ovládací páku nebo vypněte motor.
 - (3) Uvolněte stavěcí šroub (A) klíčem L. Zvedejte nastavovací tyč (B), dokud se tyč nezastaví o pružinu uvnitř. Stavěcí šroub (A) utáhněte.
 - (4) Uvolněte obě ovládací páky nebo vypněte motor.
 - (5) Zkontrolujte polohu štípacího klínu.



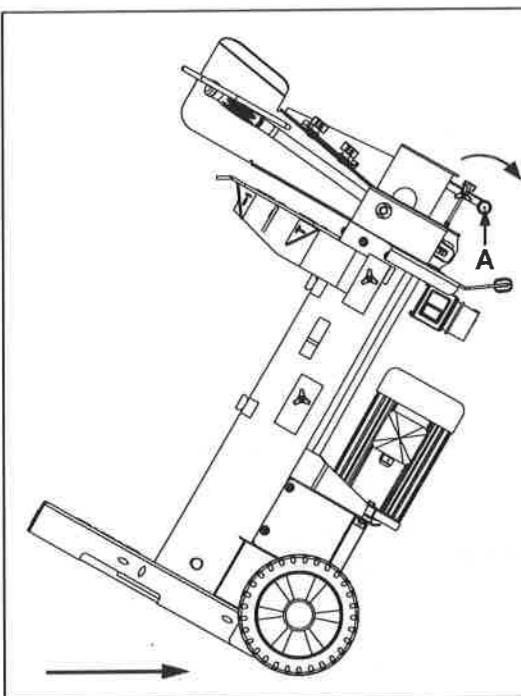
7. Při práci v extrémně nízkých teplotách nechte štípačku běžet 15 minut naprázdno, aby se předehřál hydraulický olej.



Přeprava štípačky na místo instalace

Štípačka je vybavena 2 koly pro snadnou manipulaci. Při přepravě uchopte štípačku za rukojet' (A) a mírně ji nakloňte. Vždy utáhněte víko olejové nádrže.

Pokud použijete jeřáb, nasuňte zvedací popruh okolo celé štípačky. Nikdy pouze za rukojet'



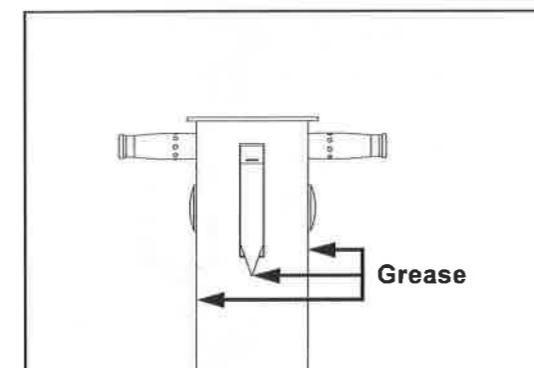
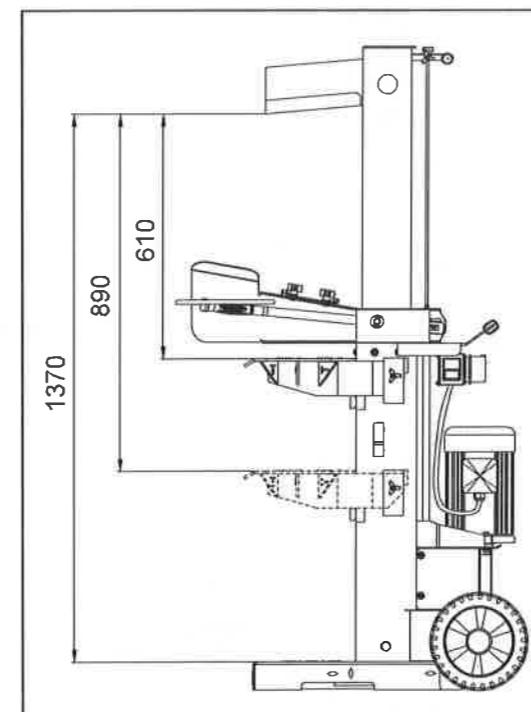
Provoz štípačky

- Vyberte si místo k práci se štípačkou. Připravte si polena na dosah a poté dávejte rozštípané dřevo na místo, kde ho budete moci skládat do hranice nebo do přistaveného vozidla.

- Před štípáním naneste na povrch pístu tenkou vrstvu vazelíny. Prodloužíte tím životnost pístu.

2. Připravte si polena ke štípání. Na této štípačce lze štípat polena až 104 cm dlouhá. Při štípání velkých větví a velkých kusů, nesekejte kusy delší než 100 cm. Stůl má tři polohy ke štípání, kde lze štípat kusy dlouhé 61 cm, 89 cm a 137 cm. Nainstalujte stůl do polohy nejbližše délce polena a stůl zajistěte hákem.

Neštípejte zelená polena. Mnohem snadněji se sekají suchá a vyzrálá polena, která se nezasekávají tak často jako polena zelená.



Podmínky pro použití

Tato štípačka je určena k provozu při teplotách mezi $+5^{\circ}\text{C}$ a 40°C a v nadmořské výšce do 1000 metrů nad mořem. Vlhkost musí být pod 50% při 40°C . Stroj je nejlépe skladovat nebo doprovádat při teplotách mezi -25°C a 55°C .

Specifikace

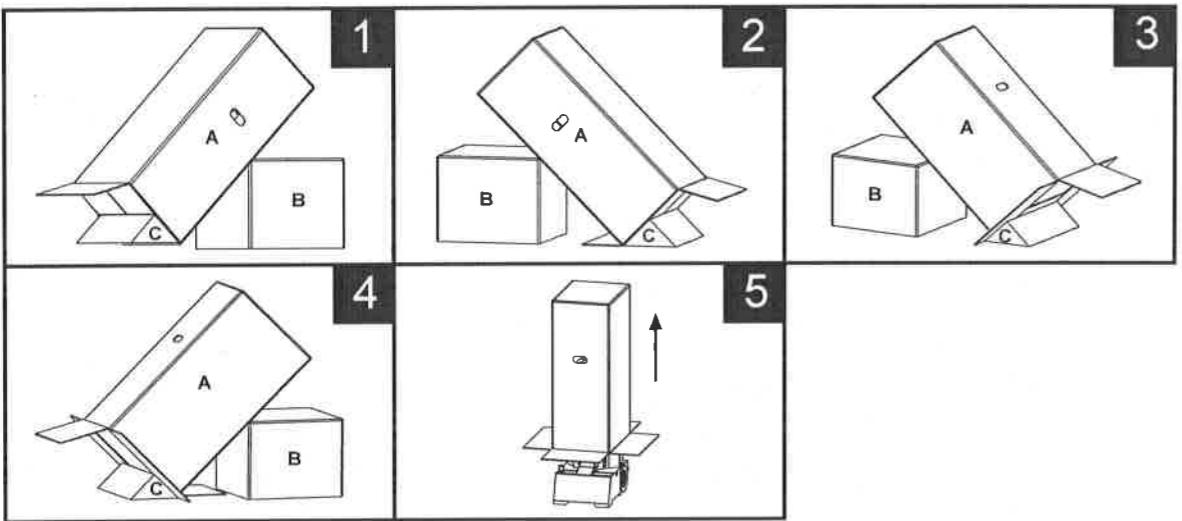
Číslo modelu	65889
Motor (400V 3N~ 50Hz S6 40 % IP54)	3300W
Velikost polen	Průměr 12 ~ 40 cm
	Délka 137 cm / 89 cm / 61 cm
Maximální štípací síla	10t
Hydraulický tlak	19.5 Mpa
Kapacita hydraulického oleje	6 l
Výška zdvihu štípacího nože	550 mm
Dopředná rychlosť	5.2 cm / s
Zpáteční rychlosť	22 cm / s
Hladina hluku	83.8 dbA bez zatížení / 92.6 dbA při plném zatížení
Celkové rozměry	Délka 85 cm Šířka 66 cm Výška 110 cm
	Váha 146 kg

Požadavky na zdroj elektrické energie

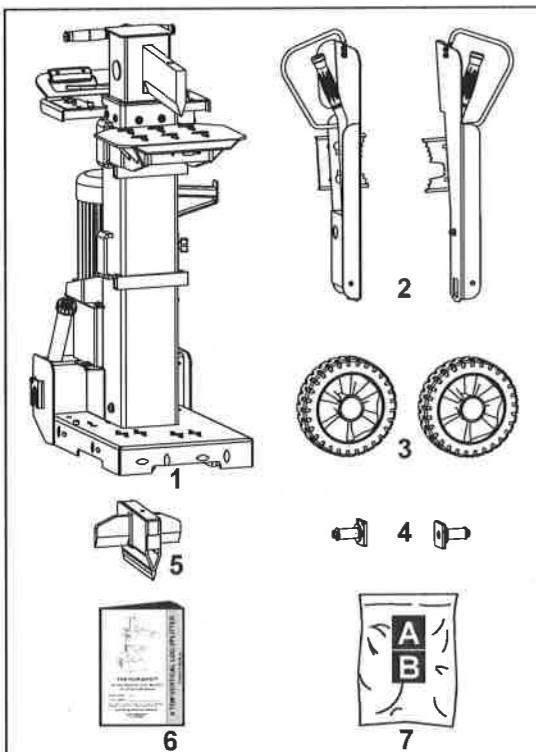
3 Fázový motor 400V/50Hz. Zapojte hlavní přívod do standardní $400V \pm 10\% / 50Hz \pm 1\%$ elektrické zásuvky s ochranou proti vysokému elektrickému přepětí a vysokému proudu, stejně tak zařízení proti zbytkovému proudu (RCD) jehož maximální předepsaný zbytkový proud je 0,03A. Hlavní kabel musí mít 5 kolíků = 3P + N + PE (3/N/PE) a musí mít 16 A pojistku. Elektrické kably musí odpovídat normě EN60245 a musí být vždy označeny symbolem H 07 RN. Kably musí být vždy označeny, jak stanoví právní předpisy.

Vybalení stroje

Stroj musí vybalovat nejméně dvě osoby. Při pokládání stroje na podlahu postupujte podle těchto kroků. Kartónovou krabici položte na zem tak, že ji nakloníte v úhlu 45°. Krabici se štípačkou (A) mírně nad středem podepřete kvádrem (B). Druhá strana kvádru (B) musí spočívat na pevném předmětu, například na zdi. Klín (C) dejte pod nakloněnou krabici se štípačkou (A) tak, aby krabice nesklouzla. Poté odstraňte kartónovou krabici ze štípačky.



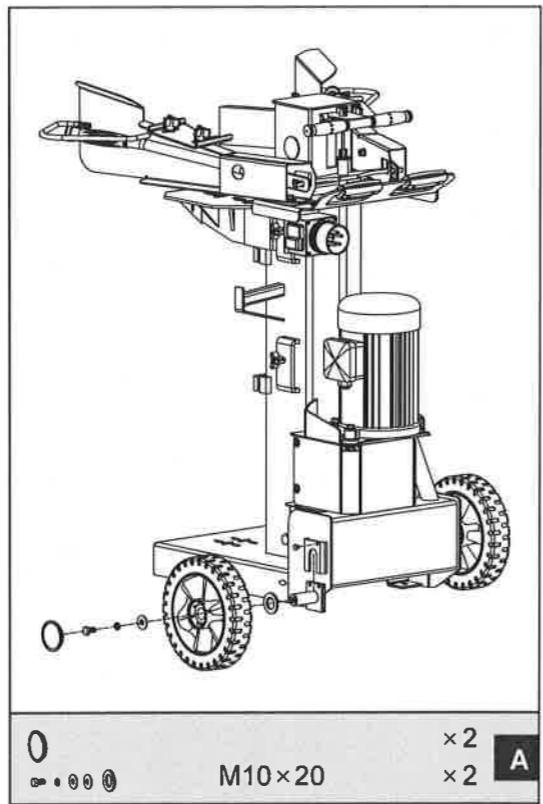
Obsah balení



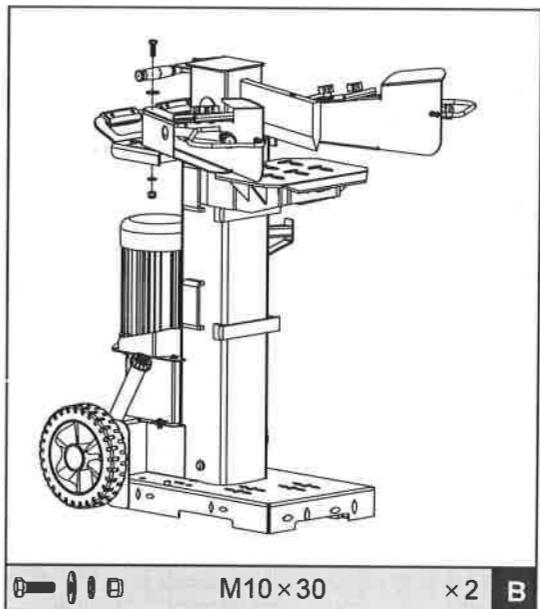
1. Rám
2. Ovládací páky
3. Kola
4. Hřídelka koleček
5. Štípací klín
6. Návod
7. Sáček s příslušenstvím

Nastavení a příprava pro použití

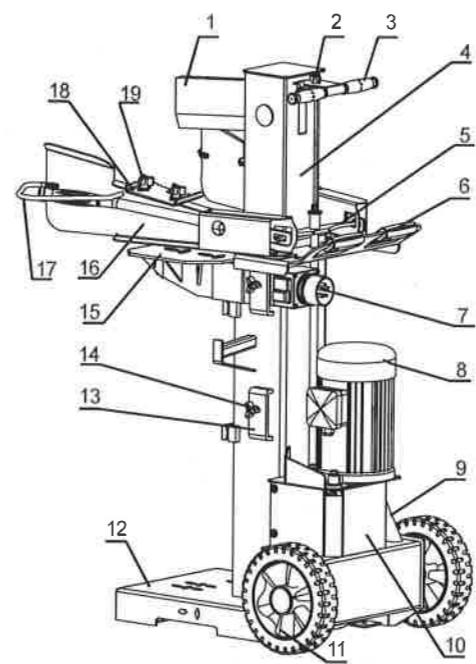
1. Nasadte podložku č. 24 na hřídel, poté vsuňte kolo a přidejte podložku č. 10, pružnou podložku č. 10 a utáhněte šroubem M10*20. Na závěr nasadte krytku kola.



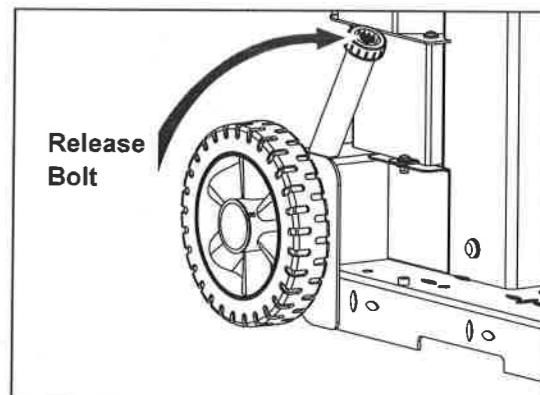
2. Přiložte páku a ujistěte se, že jsou konce spojeny s ramenem. Utáhněte ovládací páku s použitím podložky, matky a šroubu dle obr. Stejně pokračujte u druhé ovládací páky.



3. Seznamte se s ovládáním a ovládacími prvky svého štípače dle obrázků



1. Štípací klín
2. Nastavovací tyč pojezdu pístu
3. Rukojet'
4. Posuvné rameno - rám
5. Spojovací držák ovládacích pák
6. Transportní rukojeti
7. Zásuvka a spínač
8. Motor
9. Odvzdušňovací ventil
10. Kryt olejové nádrže
11. Kola
12. Podstavec
13. Držáky stolu
14. Matice k zajištění stolu
15. Posuvný stůl
16. Ochrana ovládací páky
17. Ochrana ruky
18. Nastavitelný držák
19. Zajišťovací matky



Výstraha! Pohyblivé části štípače udržujte v čistotě. Štípač musí být ovládán pouze jednou osobou.