

Návod na obsluhu

Štiepačka na drevo BAUPRO 5000 5T

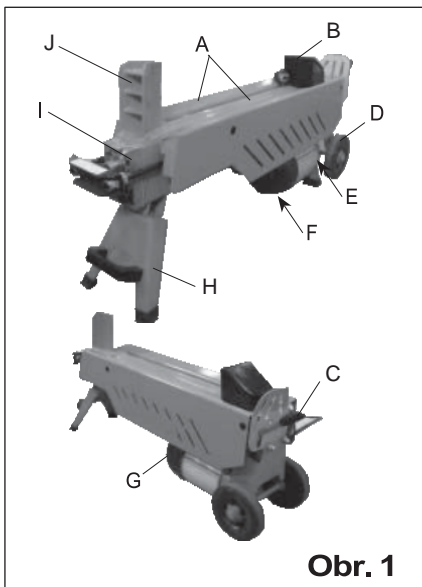


Skôr ako uvediete prístroj do prevádzky, prečítajte si prosím dôkladne tento návod na obsluhu.

Usilujeme sa o priebežné zlepšovanie našich produktov. Preto sa môžu technické údaje a obrázky meniť!

Popis stroja Baupro 5000 5t

Tento prístroj je domáca prenosná štiepačka dreva s elektro-hydraulickým pohonom, ktorá sa musí používať na pracovnom stole. Na obrázku 1 sú znázornené rôzne komponenty stroja.



- A Operné vodidlo kláta
- B Posuvný stôl
- C Ovládacia páka
- D Kolesá a podvozok
- E Olejové čerpadlo
- F Gombík pre pohon motora
- G Motor
- H Noha
- I Podstavec
- J Štiepací nôž

Obr. 1

Úvod

Naše štiepačky dreva sú naplánované a skonštruované v súlade s poslednými európskymi bezpečnostnými normami, predovšetkým EN 609. Prevádzkovateľ musí pracovníkov účelne zaškoliť. Výrobca neručí za následné personálne či vecné škody, ktoré boli spôsobené nedodržaním tohto návodu, neodborným použitím stroja, odstránením továrenských a pokynových štítkov, odstránením či premiestnením ochranných a bezpečnostných predpisov a každým iným nebezpečným konaním. Zmeny na stroji smie vykonávať výhradne na to poverený personál. Tento návod na obsluhu je potrebné považovať za integrovanú časť stroja, preto musí byť uschovaný tak, aby bol vždy po ruke.

Záruka

Záručné nároky podľa priloženého záručného listu.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

Návod na obsluhu je potrebné pred prvým použitím prístroja kompletne prečítať. Ak nastanú o zapojení a obsluhu prístroja pochybnosti, obráťte sa na výrobcu (servisné oddelenie).

ABY BOL ZARUČENÝ VYSOKÝ STUPEŇ BEZPEČNOSTI, DODRŽUJTE POZORNE NASLEDUJÚCE POKYNY:

Pozor: Prevádzkujte len s prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom max 30 mA!

- Ak prístroj nepoužívate, vypnite ho a vytiahnite sieťovú zástrčku.
- Dodržujte návod na použitie a údržbe od výrobcu.
- Skontrolujte vždy bezchybný stav sieťového kábla. Pri poškodení nechajte sieťový kábel ihneď vymeniť odborným personálom.
- Prístroj nesmie byť vystavený poveternostným vplyvom, dažďu a snehu.
- Zástrčku nevyťahujte zo zásuvky za vodič alebo ťahaním za prístroj.
- Zabráňte tomu, aby prístroj používali deti či neoprávnené osoby.
- Prístroj smie obsluhovať len jedna osoba.
- Nenechajte prístroj zapnutý bez dozoru, pretože môže byť zdrojom nebezpečenstva.
- Zaistite, aby sa ostatné osoby zdržovali v primeranej vzdialenosti od prístroja.
- Vaše pracovisko musí mať rovný a pevný povrch, aby bola zaručená dostatočná voľnosť pohybu.
- Kvôli bezpečnosti prinášania a odnášania polien je nutné, aby na prístupových cestách nehrozilo nebezpečenstvo potknutia.
- Je potrebné zaistiť dostatočné osvetlenie pracoviska.
- Štiepačku neprepravujeme so zapnutým motorom.
- Nenoste nikdy odev s gombíkmi či voľný odev, pretože by sa mohol zachytiť do pohyblivých častí
- Používajte elektrický kábel s prierezom 2,5 mm². Nikdy nepracujte s odkrytými a chybné izolovanými prípojkami. Prípojky musia byť vždy z chráneného a pre polozenie vonku vhodného materiálu. Používajte max. 10 m predĺžovací kábel, príliš dlhé káble či káble s nevhodným prierezom môžu spôsobiť výpadok napätia. Z tohto dôvodu nemôže motor pracovať naplno.
- Stroj a kábel nesmie prísť nikdy do kontaktu s vodou.
- Teleso spínača na motore nikdy neotvárajte. V prípade potreby sa opýtajte elektrikára.
- Stroj sa nesmie používať vo výbušnom prostredí (prírodný plyn, benzínové pary či horľavé pary).

Správanie v prípade núdze

Urobte pri úraze zodpovedajúcu potrebnú prvú pomoc a zavolajte čo možno najrýchlejšie kvalifikovanú lekársku pomoc.


Chráňte zraneného pred ďalšími úrazmi a upokojte ho.

Označenia na prístroji

Vysvetlenie symbolov

V tomto návode a/alebo na prístroji sú použité nasledujúce symboly:




Bezpečnosť produktu:

					
Produkt zodpovedá príslušným normám EÚ					




Zákazy:

					
Zákaz, všeobecný (v spojení s iným piktogramom)	Stroje smie obsluhovať len 1 osoba				




Výstraha:

					
Výstraha/pozor	Výstraha pred úrazmi rúk/prištknutím	Výstraha pred reznými poraneniami			

Príkazy:

					
Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu	Použite ochranný štít	Pred otvorením vytiahnite sieťovú zástrčku	Používajte ochrannú obuv s oceľovými špičkami	Používajte ochranné rukavice	





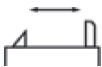

Ochrana životného prostredia:

		
Odpad zlikvidujte odborné tak, aby ste neškodili životnému prostrediu.	Obalový materiál z lepenky je možné odovzdať za účelom recyklácie do zberne.	Chybné a/alebo likvidované elektrické či elektronické prístroje musia byť odovzdané do príslušných zberní.

Obal:

					
Chráňte pred vlhkom	Obal musí smerovať hore	Pozor - krehké			

Technické údaje:

					
Výkon motora	Sieťová prípojka	Max. štiepací tlak	Max. štiepacia dĺžka	Max. štiepací zdvih	Hmotnosť

Špecifické pre daný produkt:

					
Izolačná trieda					

Použitie v súlade s určením

Štiepačka dreva je skonštruovaná výlučne na štiepanie už narezaného palivového dreva s max. dĺžkou 52 cm.

S týmto prístrojom nie je možné vykonávať iné práce, než tie, pre ktoré bol skonštruovaný a ktoré sú popísané v návode na obsluhu.

Pri nedodržaní ustanovení zo všeobecne platných predpisov, ako aj z tohto návodu, nie je možné považovať výrobcu zodpovedným za škody.

Zvyškové nebezpečenstvá a ochranné opatrenia

Mechanické zvyškové nebezpečenstvo

Ohrozenie	Popis	Ochranné opatrenia
Prištiknutie	Počas štiepania môže v dôsledku pohybu posuvného stola dôjsť k prištiknutiu či odrezaniu častí tela. Existuje nebezpečenstvo, že sa štiepaný materiál vzpriechi. Zohľadnite prosím to, že je drevo pri vybratí pod veľkým napätím a v štiepacej trhline si môžete prištiknúť prsty.	Obojručná bezpečnostná obsluha Vzpriečené drevo iba vyrazte. Pozor pred padajúcim drevom, môže Vám poraniť nohy.
Porezanie	Počas štiepania môže v dôsledku pohybu posuvného stola dôjsť k prištiknutiu či odrezaniu častí tela.	

Likvidácia

Pokyny pre likvidáciu vyplývajú z piktogramov umiestnených na prístroji resp. obale. Popis jednotlivých významov nájdete v kapitole „Označenia na prístroji“.

Požiadavky na užívateľa

Užívateľ si musí pred použitím prístroja pozorne prečítať návod na obsluhu.

Kvalifikácia

Okrem podrobného poučenia odborníkom nie je pre používanie prístroja potrebná žiadna špeciálna kvalifikácia.

Minimálny vek

Na prístroji smú pracovať len osoby, ktoré dosiahli 18 rokov.

Výnimku predstavuje využitie mladistvých, ak sa toto deje počas profesijného vzdelávania za účelom dosiahnutia schopností pod dohľadom školiteľa.

Školenie

Používanie prístroja vyžaduje iba zodpovedajúce poučenie odborníkom resp. návodom na obsluhu. Špeciálne školenie nie je potrebné.

Technické údaje

Model	Baupro 5000 5t
Príkon motora:	1,5 kW (P1)
Menovité napätie/frekvencia:	230 V/50 Hz
Max. štiepací tlak:	5 ton
Max. štiepací zdvih:	392 mm
Max. Ø polena:	250 mm
Max. dĺžka polena:	520 mm

Preprava a skladovanie

Štiepačka dreva je vybavená prepravnými kolieskami. Na prepravu prístroja uchopte rukou prepravné rukoväte štiepačky dreva a vpredu ju nadvihnite. Tak je možné štiepačku dreva pohodlne prepravovať. Na zadnej strane prístroja sa nachádza odvzdušňovacia skrutka, pre prepravu prístroja je potrebné skrutku zaskrutkovať, aby sa zabránilo úniku oleja.

Štiepací nôž zájde automaticky späť do svojej pôvodnej polohy.



Bezpečnostné pokyny pre prvé uvedenie do prevádzky

Pred začiatkom práce je potrebné skontrolovať funkciu štiepačky dreva.

Pri preťažení motora zopne tepelná poistka, ktorá prístroj vypne. V tomto prípade nechajte prístroj prosím 15 minút vychladnúť a potom ho opäť zapnite.

Obsluha



Na zadnej strane stroja sa nachádza odvzdušňovacia skrutka (14), vždy, keď štípačku dreva používate, vyskrutkujte túto skrutku o cca 4 otáčky.

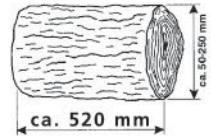
Pri preprave stroja je túto skrutku potrebné zaskrutkovať, aby sa zabránilo úniku oleja.

Používajte len na elektrickej prípojke s prúdovým chráničom s vybavovacím prúdom max do 30 mA. Pri nízkych teplotách nechajte zahriať na voľnobeh do tej doby, kým sa olej ohreje (prípadne vykonajte niekoľko chodov naprázdno).

Preťaženie motora či elektrického zariadenia v rozpore s určením spôsobí vyhorenie tavných poistiek či zareagovanie prúdového chrániča: v tomto prípade musíte prizvať na pomoc odborníka v odbore elektro.

Rozmery polena

Priemer polena je uvedený na príklade. Malé poleno môže byť taktiež ťažké rozštiepiť, ak je uzlovité. Pozor: Ak nemá byť poleno rozštiepené ihneď, je veľmi dôležité, aby štípací tlak netrval príliš dlho. To by vyvolalo rýchle prehriatie oleja pod tlakom, s následnými škodami na čerpadle.



Bezpečnostné pokyny pre obsluhu

- Prístroj použite až potom, čo ste si pozorne prečítali návod na obsluhu.
- Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny uvedené v návode.
- Správajte sa zodpovedne voči ostatným osobám.
- Drevo sa smie výlučne štípať len po vlákne.
- Existuje nebezpečenstvo, že sa uzlovitý štípaný materiál pri štípaní vzpriechi. Zohľadnite prosím to, že je drevo pri vybratí pod veľkým napätím a v štípacej trhlíne si môžete prištknúť prsty.
- Skontrolujte, či boli zo štípaného polena odstránené všetky železné časti, ktoré počas štípania odskakujú a mohli by poškodiť stroj. Vonkajšie konce kmeňov musia byť odrezané pravouhlo. Hrče musia byť kompletne odrezané.
- Nesmú sa nikdy štípať kláty, ktorých rozmery presahujú vymedzené hodnoty (kapitola 4), mohlo by to spôsobiť úrazy a poškodenie stroja.
- Drevo musí byť štípané po vlákne. Klát nekladte na štípačku klátov nikdy naprieč a v tejto pozícii neštípaajte. Mohlo by to viesť k úrazom a poškodeniu stroja.
- V žiadnom prípade neštípaajte dva kmene súčasne! Jeden by mohol odskočiť a zasiahnuť pracovníka obsluhy!
- Ak poleno kľže z noža, prítlačné zariadenie kmeňa ťahajte späť a klát otočte o 180°.
- Štípačku klátov nezaťažujte naplno dlhšie než 10 - 15 sekúnd, napr. zatiaľ čo držíte valec prítlačný alebo ak chcete štípať tvrdé poleno. To by viedlo k rýchlemu prehriatiu oleja pod tlakom s následnými škodami na stroji. Odporúča sa klát otočiť o 180° a vyskúšať ho rozštiepiť v tejto polohe. Ak ani tak nie je možné poleno rozštiepiť, poleno zlikvidujte, aby ste zabránili poškodeniu stroja.
- Prístroj môže pri nepriaznivých sieťových podmienkach spôsobiť prechodné poklesy napätia.
- Ak je sieťová impedancia na mieste pripojenia na verejnú sieť väčšia ako 0,233 ohm, EN 61000-3-11 mohli by byť potrebné ďalšie opatrenia, pred tým, než bude možné prístroj správne prevádzkovať na tejto prípojke.
- Ak je to potrebné, môžete zistiť impedanciu u miestneho dodávateľa elektrickej energie.

Návod krok za krokom

- Elektrickú štiepačku dreva zapojte do elektrickej siete.
- Pri kladení napájacieho kábla dávajte pozor, aby nebol vedený cez teleskopický nosník alebo v blízkosti štiepacieho noža; taktiež sa vyhnite miestam, na ktorých existuje nebezpečenstvo poškodenia či pretrhnutia.
- Klát umiestnite na nosník. Vodidlá vám pomôžu udržať klát v strede noža. Ak klát dobre resp. tesne neprilieha, je potrebné ho otočiť.
- Ľavou rukou stlačte riadiaci gombík elektromotora (Obr. 1/F) až na doraz a súčasne ovládajte pravou rukou riadiacu páku (Obr. 1/C).
- Posuvný stôl (Obr. 1/B) ide dopredu a tlačí klát skrz štiepací nôž až sa poleno rozštíepi.

Pozor: Spínací gombík zatlačte vždy až na doraz! Ak nie je gombík zatlačený až na doraz, mohol by sa kontakt spínača zničiť.

- Ak nie je poleno rozštíepené ihneď, nedržte valec prítlačený. Posúvač kláta ťahajte späť a znovu vyskúšajte. Malé poleno môže byť taktiež ťažké rozštíepiť, ak je uzlové a vláknité. Pri pravidelnom vláknitom dreve nebude ťažké štiepať polená s väčším priemerom. Ak je drevo príliš tvrdé, je potrebné toto poleno vyčleniť pre strojové spracovanie, aby sa zabránilo poškodeniu stroja.
- Pracovnú operáciu zopakujte s narezanými kratšími kúskami dreva.
- Po skončení práce je potrebné štiepačku dreva odpojiť od napätia, tzn. vytiahnuť zástrčku zo zásuvky. Prítom sa nesmie nikdy ťahať za kábel.

Pozor: Počas prevádzky je kovová časť motora studená. Po niekoľkých pracovných hodinách sa môže čerpadlo veľmi zahriať a vďaka tepelnej poistke sa motor vypne. Pred ďalšou prácou nechajte prístroj v tomto prípade cca 15 min ochladiť. Je veľmi dôležité, aby ste pri štiepaní veľmi veľkých či tvrdých klátov nespôsobili prehriatie oleja a čerpadla.

Poruchy – príčiny – odstránenie

POZOR: KONTROLUJTE VŽDY NAJPRV POISTKY PROTI PREHRIATIU!

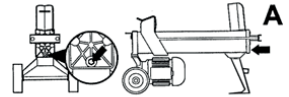
Porucha	Príčina	Odstránenie
Drevo sa neštíepe	<ol style="list-style-type: none">1. Zlé umiestnené poleno.2. Rozmery polena presahujú prípustné hranice alebo je drevo pre stroj s takýmto výkonom príliš tvrdé.3. Nôž neštíepi.4. Príliš chladný olej.5. Únik oleja.	<ol style="list-style-type: none">1. Poleno umiestnite správne.2. Poleno prirežte, upravte.3. Nôž naostríte, skontrolujte ostria či priehlbiny, v prípade potreby dobruňte.4. Nechajte zahriať na voľnobeh.5. Nájdite miesto úniku a utesnite ho.6. Drevo vyradte.
Piestnica sa pohybuje trhane alebo silne vibruje	<ol style="list-style-type: none">1. V hydraulickom obvode je vzduch.	<ol style="list-style-type: none">1. Skontrolujte stav oleja, v prípade potreby doplňte. Ak je to nutné, konzultujte s predajcom. Odskrutkujte odvzdušňovaciu skrutku.
Únik oleja na piestnici alebo na vonkajších dielcoch	<ol style="list-style-type: none">1. Z olejovej nádrže uniká olej.2. Opatrované tesnenie.	<ol style="list-style-type: none">1. Pred premiestnením skontrolujte upevnenie odvzdušňovacej skrutky.2. Vymeňte tesnenie.
Štiepaný kus sa vzpriechil	<ol style="list-style-type: none">1. Klát je napr. príliš uzlovitý.	<ol style="list-style-type: none">1. Posuvný stôl kompletne zasuňte späť, pričom je pustené riadenie.

Prehliadky a údržba

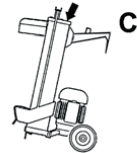
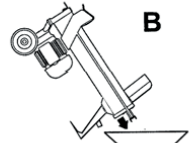
Pred všetkými údržbovými prácami je potrebné stroj odstaviť; v prípade štiepačky klátov s elektrickým pohonom vytiahnuť sieťový kábel. Údržbové práce, ktoré nie sú v tejto príručke výslovne popísané, musí vykonať odborný personál, lebo môžu vzniknúť nebezpečné situácie, na ktoré nie je pracovník obsluhy pripravený. Plánované údržbové práce či výmenu náhradných dielcov smie vykonať výlučne len odborný personál. Výrobca neručí za následné škody na osobách, zvieratách a veciach, ktoré sú spôsobené nedodržaním týchto pravidiel.

Výmena hydraulického oleja

Pre hydraulický valec sa odporúča nasledujúci druh oleja: Mogul HM 22, s parametrami ISO VG 22. Alebo hydraulické oleje s podobnou viskozitou.



- Uistite sa, že je nosník stroja kompletne vťahnutý.
- Odstráňte skrutkový uzáver (obr. A).
- Pod štiepačku klátov postavte zbernú vaňu, ktorá má objem cca 4 l oleja.
- Stroj nakloňte a olej nechajte vytečť (obr. B).
- Štiepačku klátov nakloňte v opačnom smere (obr. C) a do otvoru naplňte 2,6 l oleja.
- Pomocou očistenej odmerky oleja skontrolujte stav oleja; hladina oleja musí byť medzi dvoma značkami na odmerke oleja.
- Očistite uzáver a skrutku a potom opäť opatrne uzatvorte.



**POZOR: Spotrebovaný olej zlikvidujte podľa miestne platných zákonov!
Kontrolujte pravidelne stav oleja olejovou mierkou.**

Ostrenie štiepacieho noža

Ostrite štiepací nôž pravidelne pilníkom. Pri tom obrúste aj prípadné ostria alebo priehlbiny. Príležitostné namazanie štiepacieho noža viacúčelovým tukom umožňuje aj štiepanie problémových klátov a minimalizuje vynakladanú silu.

Bezpečnostné pokyny pre prehliadky a údržbu

Len pravidelne udržiavaný a ošetrovaný prístroj môže byť uspokojivou pomôckou. Nedostatočná údržba a starostlivosť môže viesť k nepredvídaným nehodám a úrazom.

Plán prehliadok a údržby

Časový interval	Popis	Príp. ďalšie detaily
400 prevádzkových hodín	• Výmena hydraulického oleja	HM 22, 2,4 l
Pred každým použitím	• Kontrola stavu oleja	
Pred každým použitím	• Kontrola ostroti štiepacieho noža, v prípade potreby naostrenie	

Poruchy a ich odstránenie

Uvoľnenie zablokovaného polena

- Posuvným stolom choďte späť až na doraz, pričom pustíte riadiace zariadenie.
- Vezmite predtým naštiepený drevený klin a položte ho naprieč pod zablokované poleno.
- Teraz pohybujte posuvným stolom tak, aby bol drevený klin zatlačený úplne pod zaseknuté poleno.
- Ak nepôjde zaseknuté poleno týmto spôsobom uvoľniť, použite väčší drevený klin. Potom pohybujte posuvným stolom tak dlho, až sa poleno uvoľní.

POZOR:

- Nenechajte si pri uvoľňovaní zaseknutého polena pomáhať od tretej osoby.
- Nepokúšajte sa prosím nikdy rozbiť zaseknuté poleno pomocou náradia. Mohlo by to spôsobiť prasknutie bloku motora.
- Pre všetky vyššie popísané zásahy platia všetky bezpečnostné predpisy, obsiahnuté v kapitole „Všeobecné bezpečnostné predpisy“. Výrobca neručí za škody na osobách, zvieratách a veciach, ktoré sú zapríčinené neodborným použitím stroja či nedodržaním bezpečnostných predpisov.

Servis, náhradné diely

Servis a náhradné diely zaisťuje spoločnosť REBIOP.

