



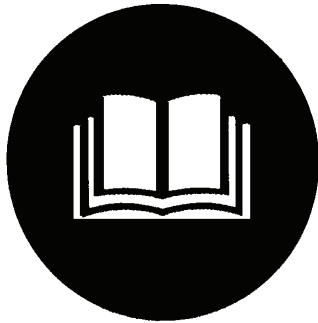
Güde

®

#02045 DHH 1100/15 TEZ

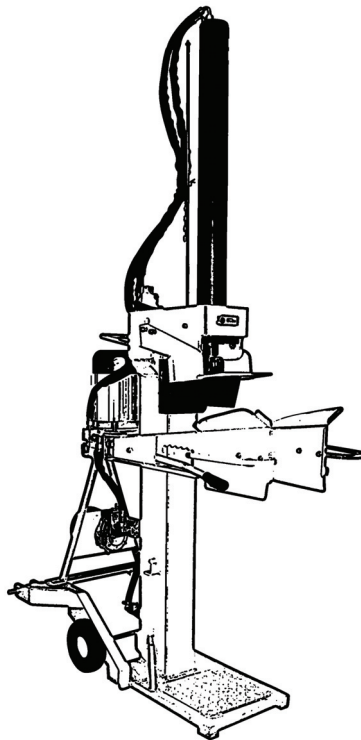
#02050 DHH 1100/15 TZ

#02055 DHH 1100/20 TZ

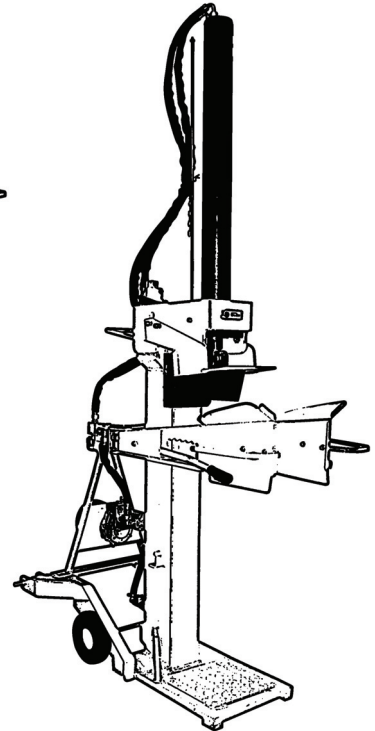


Magyar – HU

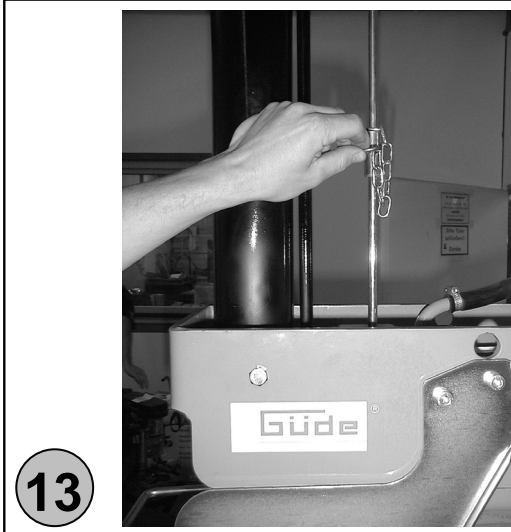
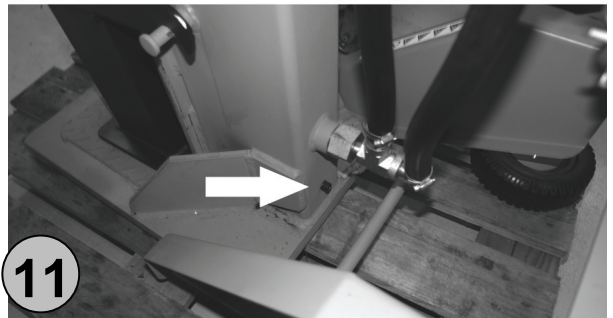
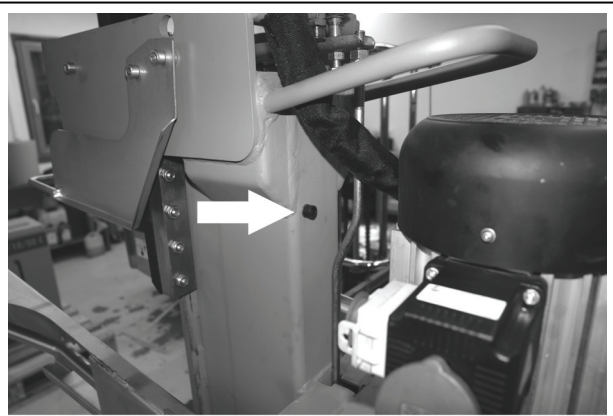
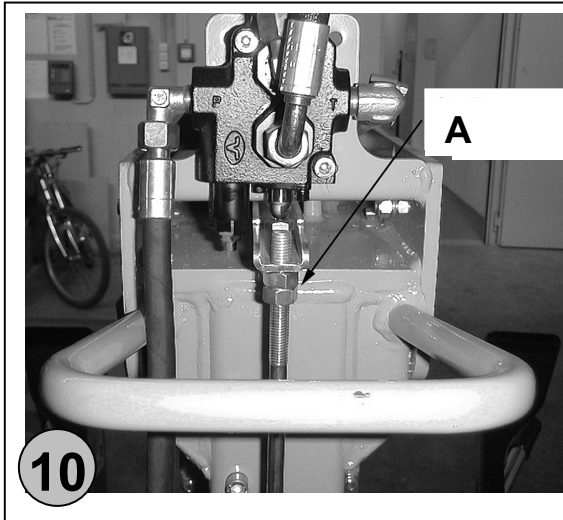
Az eredeti használati utasítás fordítása
RÖNKHAIÓ

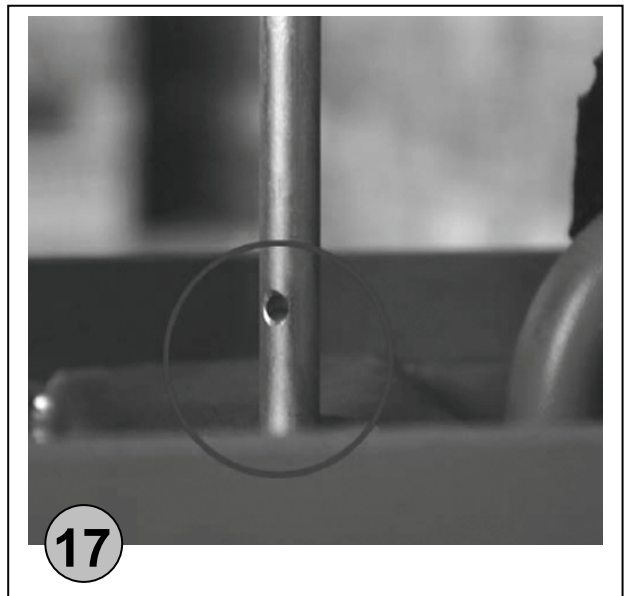


#02045



02050 / #02055





**A gép részei (1. ábra)**

1. Irányító karok
2. 400V kapcsoló – konektor kombináció (fázisváltó) #02045
3. Indító kar
4. Hasító kés
5. Tartó mechanizmus
6. Íves végálláskapcsoló

EU azonossági nyilatkozat

Ezennel kijelentjük,

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstraße 6
74549 Wolpertshausen
Germany,

hogy a lentiekben megjelölt gépipari termék, koncepciója és tervezése, az általunk forgalomba kerülő kivitelezésben, eleget tesz az EU illetékes biztonsági és higiéniai előírások alapkövetelményeinek.

A gépen, a velünk való konzultáció nélkül végzett változások esetén, a jelen nyilatkozat érvényét veszti.

A gép jelzése / Megr. szám.:

DHH 1100/15 TEZ/ #02045
DHH 1100/15 TZ/ #02050
DHH 1100/20 TZ/ #02055

Illetékes EU előírások:

2006/42 EG (#02050+#02055+#02045)
2004/108 EG (#02045)
2006/95 EG (#02045)

Használt harmonizált normák:

EN 609-1:1999+A2: 2009 ((#02050+#02055+#02045)
EN 55014-1: 2006 (#02045)
EN 55014-2: 1997+A1 (#02045)
EN 61000-3-2: 2006 (#02045)
EN 61000-3-3: 1995+A1+A2 (#02045)

Certifikációs szerv:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2
90431 Nürnberg, Deutschland

Dátum/a gyártó aláírása: 26.10.2010 

Az aláíró személy adatai: **Arnold úr, ügyvezető igazgató**

Műszaki dokumentáció: J. Bürkle FBL; QS

Jótállás

A jótállás kizárólag a gyártási hibákra és az anyag hibáira vonatkozik. Reklamáció esetén, a szavatossági idő alatt, mutassa fel az eredeti, vásárlás dátumával ellátott számlát.

A jótállás nem vonatkozik a gép szakszerűtlen kezelésére, pl.: túlterhelés, erőszakos használat, idegen személy, vagy idegen tárgy általi megrongálódásra. Az esetben, ha nem tartja be a használati, vagy a szerelési utasítást, nincs joga a jótállásra. A jótállás a természetes kopásra sem vonatkozik.


Általános biztonsági utasítások

A gép használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasításokat, s őrizze meg további szükségletre, hogy mindig kéznél legyen! Az esetben, ha a gépet másnak átadja, feltétlenül adja át a használati utasítást is.

Ellenőrizze a csomagolást, hogy komplett legyen. Kicsomagolás után ellenőrizze az alkatrészeket, hogy hibátlanok legyenek, nem rongálódtak-e meg szállítás közben. Ha hibát talál, azonnal értesítse a szolgáltatót, ugyanis későbbi reklamáció nem lesz elismerve.

VIGYÁZZ!

A KÖZUTAKON VALÓ SZÁLLÍTÁS ALATT ÜGYELNI KELL ARRRA, HOGY A GÉP NE TAKARJA LE A SZÁMOKKAL ELLÁTOTT TÁBLÁKAT, S A VILÁGÍTÁST. A FIGYELMEZTETŐ TÁBLÁKAT ÉS AZ UTASÍTÁSOKKAL ELLÁTOTT TÁBLÁKAT A KÖZLEKEDÉSENRENDSZETI SZABÁLYOK SZERINT KELL ELHELYEZNI. AZ ESETBEN, HA A RÖNKHASÍTÓT CSUKLÓS TENGELY HAJTJA, AZ ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN HÁROMPONTOS ERŐSÍTÉSSEL KELL RÖGZITENI A SZÁLLÍTÓ BERENDEZÉSHEZ! SEMMI ESETRE SEM SZABAD MINDKÉT HAJTÓMŰVET EGYSZERRE HASZNÁLNI!

-  **Minden használat előtt ellenőrizze az olaj állapotát. Szükség esetén töltsse fel.**
- **A gépet kizárólag csak egy személy kezelheti!**
- A gépet használat előtt vizuálisan ellenőrizze, csak abban az esetben használhatja, ha a biztonsági berendezés nincs elkopva, vagy megrongálódva. Tilos a biztonsági berendezést kikapcsolni!
- Tilos a gépet bekapcsolni abban az esetben, ha túl van csavarodva, vagyis nincs munkahelyzetben.
- Maga felelős a munkahely biztonságáért.
- Munkahelyét tartsa rendben. Rendetlenség a munkahelyen balesetekhez vezet.
- Kizárólag megfelelő megvilágítás mellett dolgozhat.
- Tilos a gépet nedves, esős időben, vagy nyirkos környezetben használni.
- A villamos gépet tilos tűzveszélyes gázok, vagy folyadékok közelében használni.
- Kizárólag nappali, vagy megfelelő mesterséges világítás mellett dolgozhat.
- Akadályozza meg, hogy teste érintkezésbe kerüljön a gép lefedelt részeivel pl. csövek, fűtőtestek, rezsók, jégszekrények, stb.
- A gépet tilos felügyelet nélkül hagyni.
- A gép közelébe nem szabad idegen személyeket, gyerekeket, háziállatokat engedni. Ügyeljen arra, hogy a géppel idegen személyek ne kerüljenek kapcsolatba, s ne érintsék meg a kábelt.
- Munkaszünet alatt, kérem, helyezze a gépet biztonságos helyre.
- Ha a gépet nem használja, tegye száraz, hűvös, gyerekek számára hozzáférhetetlen helyre.
- Tilos a villamos szerszámot túlterhelni. Dolgozzon a szerszám adott teljesítményi tartományában
- A gépet kizárólag arra a célra használja, melyre a használati utasítás szerint, rendeltetve van.
- Minden munkához megfelelő szerszámot használjon.
- Ne használjon alacsony teljesítményű gépet nehéz munkához.
- Viseljen megfelelő munkaruhát!
- Ne viseljen bő öltözetet, vagy ékszereket, melyeket a forgó részek bekaphatnak.
- Kinti környezetben végzendő munkákhoz ajánlatos védő kesztyű és csúszásmentes talppal ellátott cipő viselése.
- Ha hosszú a haja, viseljen hajhálót, hogy a gép forgó részei ne tudják bekapni.
- Viseljen védő szemüveget és fülvédőt.
- A kábelt kizárólag rendeltetés szerint használja.

- A gépet tilos a hálózati kábelnél fogva húzni, tilos a dugvillát a kábelnél fogva kihúzni a konektorból. A kábelt védje melegtől, olajtól és éles tárgyaktól.
- Biztosítsa be teste természetes tartását.
- Minden esetben igyekezzen megtartani egyensúlyát és teste stabilitását.
- Kérem, tartsa be a gép kenésére és az alkatrész cserére vonatkozó utasításokat.
- A hosszabbító és a töltő kábelt is rendszeresen ellenőrizni kell, megrongálódás esetén haladéktalanul ki kell cserélni.
- A markolót tartsa tisztán, olaj és zsiradékmentesen.
- Ha a gépet nem használja, karbantartás, tisztítás, a fűrésztárcsa cseréje előtt, a dugvilla konektorból való kihúzásával kapcsolja ki az áramkörből.
- A gép bekapcsolása előtt győződjön meg arról, eltávolította-e a közeléből és róla a szerszámokat, s a kulcsokat, melyeket használ.
- Akadályozza meg a gép véletlen bekapcsolódását. Bizonyosodjon meg arról, hogy a dugvilla konektorba való bedugása esetén a kapcsoló nincs-e bekapcsolt állapotban.
- Az esetben, ha a géppel kinti környezetben dolgozik, kizárólag kinti környezetre alkalmas hosszabbító kábelt használjon.
- Dolgozzon figyelmesen és összpontosítva.
- Figyeljen arra, amit csinál. Ha fáradt, tilos a géppel dolgozni.
- Minden használat előtt ellenőrizze, nincs-e a fűrész megrongálódva, s működőképese-e a biztonsági berendezések. A gépet kizárólag abban az esetben szabad használni, ha nincs megrongálódva, s a biztonsági berendezés működőképese! Ellenőrizze, hogy a gép forgó alkatrészei nincsenek-e megrongálódva, hibátlanul és folyamatosan dolgoznak-e.
- Minden alkatrészt szabályszerűen kell felszerelni, s be kell biztosítani a villamos gép hibátlan működésének a feltételeit. Az esetben, ha a használati utasítás nem tartalmazza másképp, a védő burkolatot és a többi megkárosodott alkatrészt meg kell javíttatni, vagy ki kell cseréltetni autorizált szervizzel.
- Ha a KI/BE kapcsoló nem működik, tilos a gépet használni.
- A biztonságos használat érdekében csak készülékének megfelelő eredeti tartozékokat vagy alkatrészeket használjon. Más kellékek és tartozékok használata sebesülés kockázatával jár és szigorúan tilos.
- A gépet kizárólag szakemberek javíthatják meg, eredeti alkatrészek használatával, ellenkező esetben súlyos sebesülés veszélye fenyeget.
- A gép bekapcsolása előtt, bármilyen ütődés esetén ellenőrizze, nincs-e megrongálódva, szükség esetén haladéktalanul javíttassa meg.
- Ügyeljen arra, hogy **ne idézzék elő** idegen tárgyak a gép rövidzárlatát.
- **A gép nem gyerekjáték.** A gyerekek nem képesek felfogni azt a veszélyt, amit gép számukra jelenthet. Tilos a gyerekeknek megengedni, hogy a gépet használják. **Tilos a gépet olyan személyeknek használni, akik fizikai, szellemi, vagy szenzorikus képességeik, vagy elégtelen szaktudásuk alapján nem képesek a gépet biztonságosan és szabályszerűen kezelni.**
- **Az esetben, ha a gép szemmel láthatólag meg van rongálódva, tilos üzembe helyezni.**
- **Nem szakszerű javítások komoly biztonsági veszélyt jelentenek.**
- **Az alkatrészekre és a tartozékokra ugyanezek az előírások vonatkoznak.**

Güde GmbH & Co. KG nem felel az alábbi károkért:

- **A gép megkárosodása mechanikai behatások és túlfeszültség következtében.**
- **A gépen végzett változások eredményeként beállt hibákért.**
- **A használati utasítástól eltérő használat következtében beálló károsodásokért.**
- **Feltétlenül tartsa be a biztonsági utasítást, ezzel a baleseteknek és károknak elejét veszi.**

Specifikusan a gépre vonatkozó fontos biztonsági utasítások

- Munkahelyét tartsa tisztán, a lehullott fadarabokat azonnal távolítsa el.
- Ne feledkezzen meg arról, hogy a faanyag természetes nyersanyag, s hasításnál szokatlan módon viselkedhet (hirtelen kirepülő fadarabok).
- Viseljen biztonságos munkacipőt.
- Kezeit tartsa a fa homlokfelületén kívül, s távol a hasítókéstől.
- A hasítandó fa homlokfelülete lehetőség szerint derékszögű legyen, hogy a darab a hasító asztalon biztonságosan fekvődjön, s ne csúszhasson le oldalra.
- Tilos leszerelni, vagy kikapcsolni a gép biztonsági berendezéseit.
- Távolítsa el a gép közeléből a fa- és a fakéreg hulladékot.
- Ellenőrizze a tápláló kábelt. Tilos hibás kábel használata.
- Üzembehelyezés előtt ellenőrizze a kétkezes irányítás helyes működését.
- Ne viseljen bő öltözetet, vagy ékszereket, melyeket a gép forgó részei bekaphatnak.
- Viseljen munkaruhát.
- Munka közben legyen óvatos: kezét és ujjait, a hasító berendezés, komolyan megsebesítheti.
- **A gépen, munka közben, minden védőberendezés és burkolat fel legyen szerelve és működőképese legyen.**
- Nehéz és nagy darabok hasításához használjon megfelelő alátámasztó berendezést.
- A gép alkatrészeinek a cseréje, beállítása, tisztítása, karbantartása, továbbá hibalehárítás előtt, a motort ki kell kapcsolni az áramkörből a dugvilla konektorból való eltávolításával.
- A védő és biztonsági berendezéseket, a javítási és karbantartási munkák után, haladéktalanul vissza kell szerelni a gépre.
- Munkahelye egyenes alapzatú és csúszásmentes legyen, biztosítson be elegendő mozgásteret.
- A rönkhasítót tilos esőben használni.
- Az áramkör feszültségének meg kell egyeznie a gép típuscímkéjén feltüntetett feszültséggel.
- Kábeltekercs használata esetén a kábelt teljesen tekerje le, hogy megakadályozza felmelegedését.
- Kinti munka esetén a konektort el kell látni hibaáram elleni kapcsolóval.
- A megdolgozandó darabot helyezze a gép asztalára úgy, hogy stabil legyen, s ne csúszhasson le.
- Átázott fát ne vágjon.
- Egyszerre kizárólag csak egy darabot szabad vágni.
- Mielőtt a fával dolgozni kezd, távolítsa el belőle az idegen tárgyakat.
- Üzemzavar, vagy beakadt munkadarab eltávolítása előtt, a gépet minden esetben kapcsolja ki az áramkörből a dugvilla konektorból való eltávolításával. Ezt követően távolítsa el a beakadt darabot, s csak ezután igyekezzen eltávolítani az üzemzavart.


Viselkedés kényszerhelyzetben

Igyekezzen a balesetnek megfelelően első segítyt nyújtani, s minél hamarabb biztosítson be orvosi segítségét. A sebesültet nyugtassa meg, s védje további balesettől. **A DIN 13164 szabvány szerint, az esetleges balesetek esetére, a munkahelyen mindig kéznél legyen az elsősegély készlet. Azt a dolgot, amit a készletből kivesz, azonnal vissza kell pótolni. Az esetben, ha segítséget hív, az alábbi adatokat jelentse be:**

1. **A baleset színhelye**
2. **A baleset típusa**
3. **Sebesültek száma**
4. **A sebesülés típusai**

Jelzések a gépen

A gyártmány biztonsága:

	
A gyártmány megfelel az illető EU normák követelményeinek	

Tiltalmak:

	
Általános tilalom (más piktogrammal együtt)	Tilos nyílt láng használata!
	
Tilos a gépet zárt helyiségben használni!	Tilos a dohányzás!
	
Tilos a kábelnél fogva húzni!	A gépet kizárólag egy személy kezelheti!



Figyelmeztetés:

	
Figyelmeztetés/vigyázz	Figyelmeztetés! Kezek sebesülési/becsípési veszélye!
	
Figyelem a veszély botlás!	Tartsa be a biztonságos távolságot!
	
Figyelmeztetés a veszélyes magas feszültségre.	Vigyázz! Elhajított tárgyak veszélye!



Utasítások:

	
Használat előtt olvassa el a használati utasítást!	Viseljen védő munkacipőt!
	
Viseljen védő munkacsiztyüket!	Viseljen védő szemüveget és fülvédőt!

Környezetvédelem:

	
A hulladékot úgy semmisítse meg, hogy ne ártson a környezetnek.	Hibás és/vagy tönkrement villany, vagy elektromos gépeket át kell adni az illetékes hulladékgyűjtő telepre..

Csomagolás:

	
Védje nedvesség ellen	A csomagolást felállított helyzetben tartsa

Műszaki adatok:

	
Feszültség/frekvencia	A motor teljesítménye
	
Névleges hasító erő	A vágandó fa max.hossza
	
A vágandó fa max. vastagsága	Súly
	
A csapostengely fordulatszáma	csapostengely
	
Hátrahaladási sebesség	Előrehaladási sebesség

Rendeltetés szerinti használat

Az ékkel ellátott rönkhasító kizárólag olyan méretű tűzifa hasítására volt tervezve, melynek nagysága a műszaki adatokban van megadva, felállított helyzetben, a rostok szerint.

Minden másféle használat a rendeltetéssel ellenkező használatnak van minősítve. A gyártó nem felelős az általános érvényességű előírások, s a használati utasítás be nem tartása következtében keletkezett károkért.

Megsemmítés

A berendezés megsemmisítése a gépen elhelyezett piktogramokból olvasható le. Az egyes jelzések értelmét a „Jelzések” fejezetben találja meg.

A csomagolás megsemmisítése

A csomagolás védi a gépet szállítás alatti megrongálódás ellen. A csomagolás anyaga az ökológiai szempontok és megsemmisítési lehetőségek szerint van kiválasztva, tehát recikálható. A csomagoló anyag körforgalomba való visszatérése nyersanyagot spórol meg és csökkenti a hulladék mennyiségét. A csomagoló anyag egyes részei (pl. fólia, polisztrén), veszélyesek lehetnek gyerekek részére. **Fulladás veszélye fenyeget!** Tehát a csomagoló anyag illetékes darabjait raktározza olyan helyen, ahová nem juthatnak gyerekek, s minél előbb semmisítse meg.

Követelmények a gép kezelőjére

A gép kezelője, használat előtt, figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

Szakképesítés

A gép használatához, szakemberrel való felvilágosításon kívül, nem szükséges speciális szakképesítés.

Minimális korhatár

A géppel kizárólag 18 éven felüli személyek dolgozhatnak. Kivételt képez a fiatalok foglalkoztatása szakképzés alatt, az oktató felügyelete mellett, szakképzettség elsajátítása érdekében.

Képzés

A gép használatához elegendő szakember felvilágosítása resp. a használati utasítással való megismerkedés. Speciális képzés nem szükséges.

Műszaki adatok:

	DHH 1100/15 TEZ
M x Šz x H v mm	1230 x 740 x 2490 mm
A vágandó fa max.hossza	1050 mm
A vágandó fa max. vastagsága	500 mm
Max. hengerlököt	1000 mm
Névleges hasító erő	15 t
Előrehaladási sebesség	5,5 cm/s
Hátrahaladási sebesség	7,7 cm/s
Rezsímtípus	elektromotor + csapostengely
Az olajtartály térfogata cca	21 l
Hydraulikus nyomás	240 bar
Súly	ca. 363 kg

Feszültség/frekvencia	400 V/50 Hz csapostengely
A motor teljesítménye	5,5 kW vagy 7,5 PS kW-tól
A csapostengely fordulatszáma	540 min ⁻¹
Megr. szám	02045

	DHH 1100/15 TZ
M x Šz x H v mm	1230 x 740 x 2490 mm
A vágandó fa max.hossza	1050 mm
A vágandó fa max. vastagsága	500 mm
Max. hengerlököt	1000 mm
Névleges hasító erő	15 t
Előrehaladási sebesség	5,5 cm/s
Hátrahaladási sebesség	7,7 cm/s
Rezsímtípus	csapostengely
Az olajtartály térfogata cca	21 l
Hydraulikus nyomás	240 bar
Súly	ca. 317 kg

Feszültség/frekvencia	csapostengely
A motor teljesítménye	vagy 35 PS/26 kW-tól
A csapostengely fordulatszáma	540 min ⁻¹
Megr. szám	02050

	DHH 1100/20 TZ
M x Šz x H v mm	1230 x 740 x 2490 mm
A vágandó fa max.hossza	1050 mm
A vágandó fa max. vastagsága	500 mm
Max. hengerlököt	1000 mm
Névleges hasító erő	20 t
Előrehaladási sebesség	5,5 cm/s
Hátrahaladási sebesség	7,7 cm/s
Rezsímtípus	csapostengely
Az olajtartály térfogata cca	21 l
Hydraulikus nyomás	240 bar
Súly	ca. 325 kg

Feszültség/frekvencia	csapostengely
A motor teljesítménye	vagy 35 PS/26 kW-tól
A csapostengely fordulatszáma	540 min ⁻¹
Megr. szám	02055

Szállítás és raktározás

- A gépet kizárólag kikapcsolt motorral szabad szállítani (#02045).
- Raktározás előtt a gépet alaposan ki kell tisztítani.
- A gépet száraz és tiszta helyen raktározza.

! A gép szállítása közben kifolyhat az olaj. Kérem, a gépet megfelelően biztosítsa be és tegyen környezetvédelmi óvintézkedéseket.

Szállítás:

- **Szállítás ipari emelő/raklapos targonca segítségével:**
A vásárlóhoz való szállításkor a gépet, kötelek segítségével, erősítse fel a raklapra.
- **Szállítás darú segítségével:**
A horoggal való szállításkor használja fel a szekrényen lévő körkörös hurkokat
Tilos a gépet a hasítókésnél fogva emelni!
Tilos a gépet fekvő állapotban szállítani (az olaj kifolyik)

Szerelés:

A gép egyenes terepen való munkára ajánlatos, szilárd alapra kell felszerelni, hogy megfelelően stabil legyen!

Szerelés és első üzembehelyezés

VIGYÁZZ!

SEMMIKÉPPEN SEM SZABAD A KÉT HAJTÁST EGYSZERRE HASZNÁLNI! (#02045)

A SZELEPEK SZABÁLYSZERŰ MŰKÖDÉSE ÉRDEKÉBEN ÜGYELJEN ARRA, HOGY A NYOMÓCSŐ SZABÁLYSZERŰEN LEGYEN FELSZERELVE. ÜGYELJEN ARRA, HOGY NE TARTÓZKODJANAK IDEGEN SZEMÉLYEK A KEVÉSBBÉ BIZTONSÁGOS HELYEN!

Maradékveszély és óvintézkedések

A gép a legmodernebb technikai ismeretek és elismert biztonsági előírások szerint lett konstruálva.

Ennek ellenére, munka közben bizonyos maradékkockázatok előfordulhatnak.

- A hasító berendezés szakszerűtlen vezetése, vagy a faanyag helytelen asztalra való fektetése eredményeként kezeit és ujjait balesetveszély fenyegeti.
- A fadarab szakszerűtlen tartása, vagy vezetése eredményeként a munkadarabot a gép kilökheti, mely besülyést okozhat.
- Egészségét kockáztatják a szálkák és a levágott darabok is. Feltétlenül viseljen munkaruhát, s pl. védő munkakesztyűt.
- Megfeleőtlen tápláló kabelek használata áramütés veszélyével jár.
- A preventív rendelkezések ellenére keletkezhet rejtett maradékveszély.
- A maradékveszélyt azzal minimalizálhatja, hogy betartja a biztonsági utasításokat, s a gépet a használati utasítás szerint, rendeltetésének megfelelően fogja használni.

Hajtó motor #02045:

A beszerelt elektromotor úgy van beállítva, hogy azonnal működésre képes. A bekapcsolás módja eleget tesz a VDE és DIN követelményeinek.

A gépet az áramkörbe kizárólag az előírásoknak megfelelően kapcsolja be, s a tápláló kábelnek is meg kell felelnie az illetékes előírásoknak.

VIGYÁZZ!

BECSÍPÉS VESZÉLYE! A HASÍTÓ ASZTAL HASZNÁLATÁNÁL ÜGYELJEN KEZEI BIZTONSÁGÁRA. AZ ALSÓ LÖKETMAGASSÁGOT ÚGY KELL BEÁLLÍTANI, HOGY BE EGYEN BIZTOSÍTVA A 6-8 CM-ES BIZTONSÁGI TÁVOLSÁG A HASÍTÓ KÉS ÉS A HASÍTÓ ASZTAL KÖZÖTT. Lásd. ábrák

Kezelés

(3, 4, 5, 6, 12 és 13 ábra)

Üzembehelyezés leengedett hengerrel:

- A villannyal hajtott rönkhasítónál elég, ha meghúzza az indítókart, vagy felemeli az íves végállaskapcsolót – szemmagasságra – a rönk vastagságának a beállítására.
- Az esetben, ha be akarja kapcsolni a motort, esetleg a kivezető tengelyt, a blokkot oldja fel és mindkét

irányítókart húzza be. Ezzel a dugattyúrúd a henger lassacskán felfelé nyomja. (3.ábra)

- **Vigyázz! A hidraulikus tömlőre nagyon vigyázzon!!!**
- Lassan és óvatosan helyezze be a csavarokat a nyílásba és az anyacsavarra csavarozza fel a csavarfejeket (4.ábra)

Tilos a hengerrel gyorsan haladni, vagy erőszakosan bánni!

- A kezelési hibákra nem vonatkozik a jótállás !
- Most a kapcsoló fogantyút engedje el, a hasító ék a dugattyúrúdtól felfelé halad. A rönkhasító így üzempépes állapotba került (5.ábra).

Üzembehelyezés emelt hengerrel:

- Kapcsolja be a gépet az áramkörbe, majd kapcsolja be a motort és kész van! (**Ügyeljen a forgásirányra!**)
- Csatlakoztassa a kivezető tengelyt és kész.

A henger leeresztése szállítás miatt:

A padlóra, egy deszkára, helyezzen kb. 15-20 cm magas fatöngöt. Rántsa meg a kapcsolókart és a hasító éket engedje le egészen a fatöngig. Ezt követően, az indítókart segítségével, blokkolja le a visszamozgást. Most kapcsolja ki a motort, esetleg a kivezető tengelyt.

- (Ha egyedül van, blokkolja le a végkapcsolót)
- A beillesztett csapról mindkét anyacsavart csavarozza le, így fellazítja a henger fedőlapját (3.ábra).
- Most a motort, esetleg a kivezető tengelyt, újra kapcsolja be.
- Anélkül, hogy a hasító fogantyút meghúzná, a henger egészen a hasító ékhez kerül.
- Míhelyt eléri a legalsóbb helyzetet, rántsa meg a kapcsoló fogantyút és kapcsolja ki a gépet.

A motort kapcsolja be, s ügyeljen a forgásirányra. Az esetben, ha a kapcsoló nem reagál az irányítókart behúzására, azonnal változtassa meg a polaritást (lásd. Áramkörbe való kapcsolás/Hidraulikus berendezés).

Kétkézes kezelés

Munka közben viseljen megfelelő munkakesztyűket!

- A fatöngöt tartó mechanizmus rögzíti.
- A két hasító fogantyú egyszeri **lefelé** való mozgásával megindul a hasítási folyamat.
- Az esetben, ha az **egyik** hasító fogantyút elengedi, a hasítóékes mozgása megáll.
- Az esetben, ha **mindkét** hasító fogantyút elengedi, a hasítóékes visszatér eredeti, felső helyzetébe.

A löket korlátozása

A hasító kés felső helyzete a hasítandó rönk feletti 3-5 cm.

- A hasítókéssel helyezkedjen a kívánt helyzetbe.
- Engedje el az irányítókart, vagy kapcsolja ki a motort.
- Lazítsa meg az A szorító hüvelyt és zárja le az ívet (6.ábra)
- Mindkét irányítókart engedje el, vagy kapcsolja be a motort.
- Ellenőrizze a hasító kés felső helyzetét.

A lefelé irányuló löket korlátozása

Hosszú fadarabok

- A henger maximálisan 104 cm-re mehet (12.ábra).
- A beállító hüvely legmagasabb helyzete (13.ábra).

A rönkhasítás sebessége:

A rönkhasító két hasítási sebességgel rendelkezik: Az esetben, ha az irányítókart enyhén meghúzza, a motor, a hasítandó fa irányába, gyorsan halad. A kar teljes lenyomásával a kés előre haladása addig lassul, míg lelassul a hasítási sebességre, melynél a munkateljesítmény maximális. **VIGYÁZZ!** Vágás közben tilos gyorsan haladni előre! Vágás alatt, minden esetben, teljesen nyomja le az irányítókart!

Rönkök/hasító asztal

Opcionálisan rendelkezésre áll:

Matching rövid fából készült asztal lóg.
Gude Cikkszám: #02017

- A hasító kést vezesse 5 cm-re az asztal fölé a tönkre.
- Engedje el az irányítókart és a rönkhasítót kapcsolja ki.
- Állítsa be szükség szerint (13.ábra).

A vágandó fa hossza

A hidraulikus rönkhasító (hasító asztalra helyezett) rönkök hasítására és méteres fák vágására alkalmas. A maximális löketet korlátozni lehet. (**viz a löket korlátozása**)

Célszerű az emelkedő löketet, a vágandó fa felett, kb. 3-5 cm-re korlátozni.

Rönkhasító asztal

Az esetben, ha rönköket akar vágni, akassza rá az asztalt (opcionálisan beszerezheti; megr.szám Gude #02046) a rönkhasító alvázán elhelyezett illelő kampóra (5.ábra). Most a hasító asztal végálláskapcsolóját, csapszeg segítségével, erősítse a beállító rúd középső részére (17.ábra, 14. ábra). Ehhez használjon hüvelyt (15.ábra, 16.ábra). Az esetben, ha a csapszeg szabályszerűen van aretálva, a hasító kés, a hasító asztaltól kb. 5 cm-es távolságban megáll (18.ábra).

Kezelés és karbantartás

Kezelésre és karbantartásra vonatkozó biztonsági utasítások:

Kizárólag rendszeresen kezelt és karbantartott gép lehet megbízható munkaeszköz. Elégtelen karbantartás és kezelés előre nem látható balesetekhez vezethet.

- **Tisztításhoz ne használjon agresszív tisztító szereket, melyek megrongálhatják, vagy tönkre tehetik a gépet.**
- **Távolítsa el a dugvillát a konektorból.**
- A villanyberendezés javítását és karbantartását bízza villamos szakemberekre.
- Javítás és karbantartás után minden védő és biztonsági berendezést haladéktalanul szereljen vissza a gépre.

Az alábbiakat tanácsoljuk Önnek:

- **Hasító kés**
A hasító kés gyorsan elhasználódó alkatrész, melyet szükség esetén ki kell cserélni, ezzel emeli a hasító teljesítményt és védi a rönkhasító gépet. **Ajánlatos: a hasító kést bekenni zsiradékkal!**
- **Kétkézes védő berendezés**
A kombinált tartó és kapcsoló berendezésnek könnyen kell járnia. Szükség esetén pár csepp olajat csöpöptessen rá.
- **Mozgó részek**
A hasító kés pályáját tartsa tisztán (szennyeződés, szálkák, fakéregj, stb). A csúszóléceket kenje be zsiradékkal.
- **Hydraulikus berendezés**
Ellenőrizze a hidraulikus csatlakozásokat, tömítés és kopás szempontjából. Szükség esetén a csavarokat szorítsa be.

Az olajat évente egyszer cserélje ki (11.ábra):

- Ellenőrizze az olaj állapotát (a gépnek egyenesen kell állnia). Az olajtartály a rönkhasító oszlopjában van elhelyezve, amit a gyártó nagyon jó minőségű hidraulikus olajjal töltött meg.
- A rönkhasító oszlopján két imbusz csavar helyezkedik el. Az alsó csavar a használt olaj kiengedésére szolgál (olajcserénél), a felső az olaj állapotának az ellenőrzésére. Az olajsintnek a felső imbuszcsavar magasságában kell lennie.
- Csavarja ki az olajkieresztő csavart (11/1.ábra).
- A kifolyó olajat folyassa megfelelő edénybe (minden modelnél más mennyiség)
- A használt olajat úgy semmisítse meg, hogy ne ártson a környezetnek.
- Az olaj kiengedése után a csavart újra szorítsa be. **Vigyázz! Az olajtartályba nem szabad kerülnie semmiféle szennyeződésnek!**
- A friss hidraulikus olajat tölts fel a felső imbusz csavarig (11/2.ábra)
- Rönkhasítót néhányszor próbálja ki üresjáratban.

Ajánlott hydraulikus olaj: DIN ISO HLP 46
 Güde megr.szám. 42004
 Vízkozítás: 46
 Olajmennyiség: (lásd. Műszaki adatok)

A működés ellenőrzése

A hydraulikus rönkhasítót üzemképes állapotban forgalmazzák. Minden használat előtt ellenőrizze az alábbiakat.

- Mindkét kapcsoló fogantyút hagyja teljesen lejutni az alsó helyzetbe és a hasító kést engedje le az asztal felületétől kb. 5 cm-es távolságra.
- Mindig egy-egy kapcsoló fogantyút engedjen el, s a hasító kés a kívánt helyzetben marad.
- **#02045: STOP kapcsoló. A villamos hajtást a billenőfedél kapcsoló kombináció kapcsolja ki. A sárga háttéren megjelenő piros felület a kényszer kikapcsolás funkcióját jelenti. Kizárólag veszély esetén használja. Eerre a védő berendezésre figyelmeztesse a többieket is.**

Üzemzavarok megállapítása

Üzemzavar	Lehetséges okok	Eltávolítás
A motor nem lép működésbe	1. A konektorban nincs áram 2. A meghosszabbító kábel hibás 3. A tápláló kábel hibás 4. Hibás kapcsoló, kondenzátor	1. Ellenőrizze a biztosítékot. 2. Húzza ki a dugvillát, ellenőrizze, cserélje ki. 3. 2,5 mm ² -es keresztmetszet esetén 5 eres csatlakozó 4. A gépet ellenőriztesse villanyszerelő szakemberrel
Nem megfelelő forgásirány	1. Hibás csatlakozás	1. A fázisváltót, a gép dugvilláján, fordítsa meg csavarhúzó segítségével
A hasítókéscs nem mozog	1. Az kétkézes indítókar átállítása	1. → ellenőrizze az olaj állapotát → a hibás irányító szelepet cseréltesse ki szervízzszolgálatban
A rönkhasítónak nincs semmiféle teljesítménye		1. → Ellenőrizze a csavarokat az indító rúdmechanizmuson → Állítsa át a húzó rudat (10/B.ábra), s ezzel a szelepen lévő hydraulikus emelő be lesz nyomva.
Hydraulikus berendezés	1. Az olaj kifolyt, a padlózat szennyezett	1. → Szorítsa be a csavarokat → Cserélje ki a tömlőt

Bekapcsolás az áramkörbe / hydraulikus berendezés #02045

Kizárólag a 400 V-os berendezéseknél:

Feltétlenül ügyeljen a motor forgásirányára (lásd. a nyilacska a motoron), ugyanis rossz irányú forgás esetén megrongálódik az olajszivattyú. Erre a károsodásra a jótállás nem vonatkozik. A forgásirányt, szükség esetén, pólusváltóval változtassa meg. Áramkörbe kapcsoláskor és munkahely megváltoztatásakor feltétlenül ellenőrizze a forgásirányt, szükség esetén úgy állítsa be, hogy a gép dugvillájában lévő pólusváltó berendezést fordítsa meg. Lásd. 2.ábra!

ON-OFF kapcsoló:

Veszély esetén a kapcsolót probléma nélkül megtalálja a gép jobb oldalán.

ZÖLD = ON (1)
 PIROS = OFF (2)

Kényszerkikapcsolási funkció:

A kapcsoló fedelére gyakorolt nyomás eredményeként a villanyhajtás ki lesz kapcsolva.

Aramkörbe való kapcsolás

Rendszeresen ellenőrizze a tápláló kábeleket, nincsenek –e megkárosodva. Ügyeljen arra, hogy ellenőrzés alatt a tápláló kábel ne legyen bekapcsolva az áramkörbe.

A tápláló kábelnek eleget kell tennie a VDE és a DIN illetékes követelményeinek. Kizárólag H 07 RN jelzéssel ellátott tápláló kábelt használjon. A tápláló kábel nyomtatott típusjelzése előírással adott kötelezettség.

Hibás tápláló kábelek

A tápkábeleken elsősorban a szigetelés károsodhat meg.

A lehetséges okok az alábbiak:

- Nyomódás, az esetben, ha a tápláló kábelek ablakok és ajtók alatti nyílásokban vannak vezetve.
- Megtörések, melyek a tápláló kábelek szakszerűtlen felszerelésének, esetleg vezetésének az eredményei.
- A szigetelés károsodása az esetben, ha a dugvillát a konektorból a kábelnél fogva húzza ki.
- Repedések a szigetelés öregedése eredményeként.

▲ **Az ilyen hibás tápkábeleket tilos használni, ugyanis a szigetelés megkárosodása következtében életveszélyesek!**

Háromfázisú motor 400 V / 50 Hz

- Áramköri feszültség 400 V / 50 Hz.
- Az áramkörbe való kapcsolásnak és a hosszabbító kábelnek 5 eresnek kell lennie = 3 P + N + SL. – (3/N/PE).
- A hosszabbító kábel keresztmetszete min. 2,5 mm² legyen.
- Az áramkörbe való kapcsolás min. 16 A lendítő biztosítóval van ellátva.

Hydraulikus berendezés

- A hydraulikus berendezés zárt rendszer olajtartállyal, olajszivattyúval és irányító szeleppel. **A gyártó által kompletizált rendszert nem szabad megváltoztatni, sem manipulálni vele.**
- Rendszeresen ellenőrizze az olaj állapotát. **Túlságosan kevés olaj az olajszivattyú károsodásához vezet.(8.ábra)**
- A hydraulikus csatlakozókat és csavarozásokat ellenőrizze tömítés szempontjából, szükség esetén szorítsa be.
- Időnként (minden 2 évben) tisztítsa ki a szűrőket (9.ábra)