

Návod k použití



Elektrický hoblík

Před prvním používáním stroje si pozorně přečtěte návod!
Garland distributor, s.r.o., Hradecká 1136, 506 01 Jičín

Model **HB-650**

Jmenovitý výkon; W 650

Volnoběžné otáčky; min⁻¹ 14500

Hloubka záběru; mm 0 - 2

Šířka záběru; mm 82

Hloubka drážky; mm 0 - 14

Hmotnost; kg 3,30

Třída bezpečnosti / II

Informace o hluku/vibracích

- Hladina akustického tlaku naměřená podle EN 50144.
- Hodnota váhové vibrace působící na ruce/paže podle EN 50144.

Model	L_{pA} ; dB(A)	L_{WA} ; dB(A)	$\ \bullet\bullet\bullet\ $ m/s ²
HB-650	84,2	95,2	4,00

L_{pA} - akustický tlak (dB(A));

L_{WA} - výkon zvuku (dB(A));

$\|\bullet\bullet\bullet\|$ - váhové vibrace (m/s²);



Překračuje-li akustický tlak hodnotu 85 dB(A), používejte vždy ochranu sluchu.

Provozní ovládací prvky

- 1 Spínač ZAP/VYP
- 2 Tlačítko pro zajištění vypínače
- 3 Kryt hnacího řemene
- 4 Základová deska
- 5 Klínová drážka
- 6 Předavná rukojeť s nastavováním hloubky záběru
- 7 Přípojka k odsávacímu prachu
- 8 Paralelní vodičko

* Volitelné příslušenství

Standardní dodávka nemusí obsahovat veškerá příslušenství uvedená na obrázku nebo popsána v textu.

Blahopřejeme!

Vážený zákazníku,

Společnost **DWT** je přesvědčena o kvalitě svých výrobků a nabízí vynikající záruční podmínky. Naším cílem je dodávat kvalitní zařízení za přijatelnou cenu. Doufáme, že vám toto zařízení přinese mnoho let radosti z práce.

Tým **DWT**.

Účel použití

Určeno pro ruční hoblování, srážení hran a drážkování dřeva a dřevěných materiálů.

Obecné bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickými zařízeními

- Přečtěte si prosím následující pokyny týkající se ochrany před úrazem elektrickým proudem a rizika zranění či požáru a řiďte se jimi.
 - Ověřte si, zda je elektrické napájení, které máte k dispozici, kompatibilní s napětím uvedeným na zařízení.
 - Zkontrolujte, zda elektrická zařízení a přípojky nevykazují nějaké poškození.
 - Sílový kabel připojujte k napájení pouze je-li zařízení vypnuté.
 - Před umístěním zařízení na zpracovávanou součást dané zařízení nejdříve zapněte.
 - Přijměte ochranná opatření proti úrazu elektrickým proudem. Zabráňte tělesnému kontaktu s uzemněnými součástmi, jako např. kovovým potrubím, radiátory, sporáky, lednicemi apod.
 - Velké změny teploty mohou vést ke kondenzaci na součástech pod proudem. Před použitím: Umožněte, aby se teplota zařízení vyrovnala teplotě pracoviště.
 - Stroje, zařízení a doporučená příslušenství nepoužívejte za jiným účelem, než za jakým byly navrženy!
 - Bezpečně upevněte zpracovávanou součást. K bezpečnému upevnění zpracovávané součásti použijte upínací zařízení nebo svěrák.
 - Aby nedošlo k úrazu, nenoste šperky ani volné oblečení, které by se mohly zachytit do pohybujících se součástí. Doporučujeme vám nosit ochrannou obuv a rukavice. Dlouhé vlasy je vhodné si svázat.
 - Pokud při práci vzniká prach, třísky a piliny nebo pokud pracuje nad hlavou, noste prosím ochranné brýle a, je-li to nutné, ochrannou masku.
 - V případě hluku používejte ochranu sluchu.
 - Při práci na patře, žebřících a lešeních mějte pod nohama vždy pevný podklad.
 - Elektrická zařízení udržujte vždy z dosahu vlhkosti a deště. Zařízení neponořujte do vody.
 - Při práci venku používejte pouze schválená zařízení a prodlužovačky určené pro venkovní použití.
 - Zařízení nepoužívejte v místech s nebezpečím výbuchu.
 - Při předávání tohoto zařízení třetí osobě se musí předat také tento návod.
 - Opravy může provádět pouze odborník s použitím originálních součástí.
- UPOZORNĚNÍ:** Konzumace alkoholu, užívání léků a drog, stavy nemocnosti, horečka nebo únava mohou ovlivnit vaši reakceschopnost. Nepoužívejte elektrická zařízení v žádné z následujících situací.

Zapnutí a vypnutí

- Elektrická zařízení udržujte mimo dosah dětí.
- Elektrická zařízení skladujte v originální krabici na bezpečném místě a mimo dosah dětí.
- Při přestávce v práci nebo když zařízení nepoužíváte, když provádíte seřízení, vyměňujete příslušenství nebo provádíte opravy vždy odpojte kabel.
- Když zařízení přenášíte, nikdy jej nedržte za kabel. Nikdy zařízení neodpojujte taháním za kabel.
- Při práci: Nedovolte, aby došlo k zastavení motoru, je-li zařízení zatíženo.

• Udržujte na pracovišti pořádek. Nepořádek může způsobit úraz!

- Při práci se vyhýbejte neobvyklým polohám těla.
- Nedopustěte, aby došlo k nechtěnému zapnutí nebo spuštění zařízení.

• Pro účinné řezání a dobrou péči o nástroj používejte pouze řádně nabroušené čepele řezacího kotouče.

• Nezatěžujte elektrický hoblík natolik, aby se zastavil.

• Nepřejíždějte hoblíkem přes kovové předměty, hřebíky a šrouby. Používejte pouze čepele řezacího kotouče, které byly řádně zkontrolovány a byly schváleny pro použití při rychlostech uvedených na hoblíku. Před použitím hoblík, zástrčku a napájecí kabel zkontrolujte. Závady může odstraňovat pouze odborný pracovník.

• Před zasunutím zástrčky do zdroje napětí hoblík vypněte.

• Hoblík před přiložením k obrobku spusťte.

• Při hoblování musí hoblík zcela na plochu.

• Pro vedení hoblíku vždy používejte obě ruce.

• Pohybujte hoblíkem přes obrobek rovnoměrně vpřed, aby byla zajištěna delší efektivní doba životnosti nožů a aby bylo omezeno riziko použití.

• Nikdy nestrkejte prsty do otvoru pro odpadávání odřezků. Je-li otvor ucpaný, vytáhněte zástrčku ze zdroje a odřezky odstraňte dřevěnou hůlkou.

• Po skončení práce hoblík nepokládejte, dokud se hřídel řezacího kotouče nepřestane točit.

• Nepoužívejte hoblík ke stacionární práci.

• Před prvním použitím hoblíku zkontrolujte nastavení a usazení čepele a hřídele řezacího kotouče.

Zapnutí:

Pro spuštění stroje přidržte tlačítko pro zajištění vypínače 2 a zmáčkněte ZAP/VYP tlačítko 1.

Vypnutí:

Uvolněte hlavní vypínač 1.

Provozní pokyny

Nastavení hloubky záběru

- Otočte nastavovacím knoflíkem doprava až na doraz.
- Položte hoblík na plochý povrch a otáčejte nastavovacím knoflíkem doleva, dokud základová deska hoblíku nebude zcela spočívat na povrchu a značka "0" na knoflíku nebude v jedné rovině se značkou na krytu. Pro nastavení požadované hloubky záběru otáčejte knoflíkem doprava a zvolte si jakoukoli hloubku záběru až po povolené maximum 2 mm. Označení mm na nastavovacím knoflíku (nejdříve černé, pak červené) slouží jako vodítko.

Hoblování

Nejprve položte přední základovou desku hoblíku na plochu na povrch obrobku, ale tak, aby se ho řezací kotouč nedotýkal. Spusťte hoblík a vyčkejte, dokud řezací kotouč nedosáhne plné rychlosti. Opatrně potom zatlačte hoblíkem dopředu. Na začátku hoblování vyvíjejte tlak na přední konec hoblíku, na konci hoblování na zadní konec hoblíku. Hoblování je snazší, pokud je obrobek nastaven pod takovým úhlem, abyste hoblíkem posunovali dopředu a dolů. Rychlost a hloubka záběru jsou rozhodující pro kvalitu opracování povrchu. Hoblík pracuje rovnoměrně při rychlosti, která zabraňuje zablokování odřezky. Pro hrubé opracování lze hloubku záběru zvětšit, zatímco pro dosažení optimální kvality povrchu je třeba hloubku záběru snížit a hoblíkem je nutné posunovat pomaleji.

Drážkování (obr. A)

Pro výřez drážky vlevo použijte postranní zarážku. Nastavte postranní zarážku tak, aby spočívala na boku obrobku a utáhněte šroub. Maximální hloubka drážky je 14 mm.

Srážení hran

Přiložte 90° kónusovou drážku na hranu obrobku a přejeďte po ní.

Údržba a čištění

Před prací na samotném zařízení odpojte síťovou zástrčku.

Demontáž řezacího kotouče

- Vyšroubujte tři šrouby na hřídeli řezacího kotouče
- Vyndejte přitlačné desky

Odsávání prachu/pilin vnějším odsávacím zařízením



Odsávání prachu/pilin zabraňuje nadměrnému hromadění prachu, vysoké koncentraci prachu ve vzduchu a usnadňuje odstraňování prachu.

Při dlouhotrvající práci se dřevem nebo při komerčním použití na materiálech, které produkují zdraví škodlivý prach je nutné stroj napojit na vhodné vnější odsávací zařízení.

Uvedení do provozu

Vždy používejte správné napájecí napětí. Hodnota napájecího napětí musí odpovídat informacím uvedeným na typovém štítku zařízení.

- Vydejte čepele řezacího kotouče

Broušení čepelí řezacího kotouče



- Vložte čepele do upínače pro broušení a pevně přišroubujte.
- Bruste čepele pod správným úhlem na vlhkém brusku.

Seřízení čepelí řezacího kotouče



- Před upevněním řezacího kotouče na hřídel musí být čepele seřizeny měrkou pro nastavení čepelí.
- Položte čepel zarovnanou s úhlovou ustavovací vložkou na měрку pro nastavení čepelí a obě části k sobě pevně přišroubujte.

Upevnění řezacího kotouče na hřídel

- Vložte čepele řezacího kotouče do drážky hřídele příslušným nastaveným dílem ustavovací vložky.
- Upevněte přítlačnou desku a pevně přišroubujte třemi šrouby. Před upevněním hřídel řezacího kotouče důkladně očistěte kartáčem.
- Zabraňte nevyváženosti tím, že vždy budete upevňovat podobné čepele.
- Čepele vyměňujte vždy po dvou.
- Pokud jsou správně nastaveny, pohybují se čepele zcela rovnoběžně se zadní základovou deskou hoblíku.

Výměna hnacího řemene

Uvolněte dva šrouby na krytu hnací hřídele a odstraňte kryt. Odstraňte vadný hnací řemen v případě potřeby nožem. Očistěte kola řemenice kartáčem. Vložte nový hnací řemen do drážek menšího kola řemenice a naviňte jej na větší kolo. Namontujte zpět kryt.

Výměna uhlíkových kartáčků

Pravidelně kontrolujte uhlíkové kartáčky. Jakmile dojde k jejich opotřebení na délku menší než 6 mm, je třeba uhlíkové kartáčky vyměnit. Uhlíkové kartáčky vyměňujte vždy po dvou.

Z důvodu bezpečné a správné funkce udržujte zařízení a ventilační štěrbinu v čistotě.

Dojde-li i přes přesné výrobní zpracování a zkušební postupy k selhání zařízení, opravu by mělo provádět pouze autorizované zákaznické servisní středisko určené pro opravu zařízení DWT.

Záruka

Zaručujeme, že zařízení DWT odpovídají zákonným předpisům / předpisům jednotlivých zemí (jako doklad o zakoupení slouží faktura nebo dodací list). Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a příslušenství, která jsou zčásti zahrnuta v dodávce. Záruku nelze uplatnit v následujících případech:

- běžné opotřebení mechanismů a montážních celků s omezenou životností;
- údržba a výměna mechanických součástí podléhající rychlému opotřebení (uhlíkové kartáče, ozubená kola);
- přetížení nebo příliš velké zatížení vedoucí k
 - současnému selhání jedné nebo více součástí a montážních celků funkčně propojených se systémem;
 - spálení, zuhelnění nebo roztavení v důsledku příliš vysokých vnitřních teplot mechanických součástí (topné prvky, spínače, elektroinstalace, pouzdra);
- mechanické poškození zařízení nebo přítomnost cizích těles v něm;
- komerční využití;
- použití za účelem neuvedeným v provozní příručce;
- demontáž a oprava neprovedená odborníkem společnosti DWT.

Ochrana životního prostředí



Suroviny nelikvidujte jako odpad, ale recyklujte je.

Zařízení, příslušenství a obal by se měly rozřadit a recyklovat šetrně vůči životnímu prostředí. Na umělohmotných součástkách je uvedeno jejich označení pro tříděnou recyklaci. Tento návod je vytištěn na recyklovaném papíře vyrobeném bez použití chlóru.

Servis a zákaznická podpora

DWTs
 Deutsch Werkzeugtechnik
 Systems GmbH
 Stuttgarter Platz 8
 10627 Berlin, Německo
 Tel.: +49 30 3062019
 +49 30 88681066
 Fax: +49 30 3062039
 E-mail: dwtys@web.de
<http://www.dwtys.de>



Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na svoji vlastní zodpovědnost, že tento výrobek odpovídá nařízením 98/37/EC, 93/68/EEC, 73/23/EEC.

Výkonný ředitel

V. Kobzar

DWTs

Deutsch Werkzeugtechnik Systems GmbH
 Německo