

Návod k obsluze

_____ Bruska na nástroje

_____ NTS 251



NTS 251

NTS 251

Shrnutí

Identifikace výrobku

Bruska na nástroje	Objednací číslo
NTS 251	5902251

Výrobce

Stürmer Maschinen GmbH
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
 D-96103 Hallstadt

Údaje o návodu k obsluze

Překlad originálního návodu k obsluze

Datum vydání: 3.11.2016
 Verze: 2.03

Autorská práva

Copyright © 2016 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Německo.

Obsah tohoto návodu k obsluze je vlastnictvím společnosti Stürmer Maschinen GmbH.
 Z něj vyplývající práva, zejména právo překladu, dotisku, použití obrázků, rádiového vysílání, citování, reprodukce a uložení v zařízeních na zpracování dat zůstávají vyhrazena. Zneužití je trestné.
 Technické změny a chyby jsou vyhrazeny.

Obsah

1 Úvod	3
1.1 Autorská práva.....	3
1.2 Zákaznický servis	3
1.3 Omezení odpovědnosti.....	3
2 Bezpečnost	3
2.1 Bezpečnostní pokyny.....	3
2.2 Odpovědnost provozovatele	4
2.3 Kvalifikace personálu.....	4
2.4 Osobní ochranné pomůcky.....	5
2.5 Výstražné štítky na stroji.....	5
2.6 Pracovní rozsah.....	5
2.7 Bezpečnostní předpisy	6
3 Správný účel použití	6
4 Technická data	7
4.1 Typový štítek.....	7
5 Převrta, balení a skladování.....	7
5.1 Dodání a přeprava	7
5.2 Balení.....	7
5.3 Skladování	7
6 Popis stroje.....	8
6.1 Příslušenství	8
7 Ustavení a zapojení.....	9
7.1 Montáž.....	9
7.2 Elektrické připojení	9
7.3 Doplnění vody.....	9
8 Provoz stroje	9
9 Čištění, údržba a opravy.....	10
9.1 Čištění po ukončení práce.....	10
9.2 Údržba a opravy	11
10 Likvidace vysloužilého stroje	11
10.1 Vyřazení z provozu	11
10.2 Likvidace elektrických zařízení	11
11 Náhradní díly	11
11.1 Objednání náhradních dílů	11
11.2 Rozpadová schémata NTS 251.....	13
11.3 Seznam náhradních dílů NTS 251.....	14
12 Schéma zapojení	14

1 Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení brusky na nástroje od firmy Holzstar a jsme přesvědčeni, že jste tím učinili správnou volbu.

Před uvedením stroje do provozu si pečlivě přečtete tento návod k obsluze.

Najdete v něm informace o správném uvedení stroje do provozu, jeho účelu použití, stejně jako informace o bezpečném a efektivním provozu a údržbě.

Návod k obsluze je nedílnou součástí stroje. Uchovávejte ho proto vždy na pracovišti. Mimo pokyny v tomto návodu se také řiďte obecně platnými bezpečnostními předpisy.

1.1 Autorská práva

Obsah tohoto návodu k obsluze je chráněn autorskými právy. Jeho použití je dovoleno v rámci použití stroje. Jakékoli jiné použití není bez písemného souhlasu výrobce povoleno.

1.2 Zákaznický servis

Pro technické informace prosím kontaktujte Vašeho prodejce nebo náš zákaznický servis.

První hanácká BOW spol. s r.o.

Příčná 84/1
779 00 Olomouc

Tel: + 420 585 378 012

Fax: + 420 585 378 013

E-mail: bow@bow.cz

Máme vždy zájem o informace a zkušenosti z provozu, které mohou být cenné pro zlepšení našich výrobků.

1.3 Omezení odpovědnosti

Veškeré informace a pokyny v tomto manuálu byly vypracovány v souladu s platnými normami a předpisy, při známém stavu techniky a dlouholetých znalostech a zkušenostech.

V některých případech výrobce nenesे žádnou odpovědnost za škody a to při:

- nedodržení těchto pokynů,
- nesprávném použití stroje,
- použití nepovolanými pracovníky,
- neoprávněných úpravách a technických změnách,
- použití neoriginálních náhradních dílů.

- Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů zaniká záruka výrobce za případné škody.

Skutečný vzhled výrobku se může v důsledku technických změn lišit od uvedených vyobrazení.

Platí závazky dohodnuté v dodavatelské smlouvě, všeobecné obchodní a dodací podmínky dodavatele a zákonná pravidla platná ke dni uzavření smlouvy.

2 Bezpečnost

Tato kapitola poskytuje přehled všech důležitých bezpečnostních prvků zařízení, které zajišťují bezpečnost osob i bezporuchový provoz zařízení. Další bezpečnostní pokyny najdete v jednotlivých kapitolách, ke kterým se vztahují.

2.1 Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny jsou v tomto návodu k obsluze označené symboly. Bezpečnostním pokynům předchází signálová slova, která vyjadřují rozsah nebezpečí.



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti nebo vážným zraněním.



VAROVÁNÍ!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti nebo vážným zraněním.



NEBEZPEČÍ!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést k lehkému zranění.



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke škodám na majetku nebo životním prostředí.

**UPOZORNĚNÍ!**

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke škodám na majetku nebo životním prostředí.

Tipy a doporučení**Tipy a doporučení**

Tento symbol upozorňuje na užitečné tipy a doporučení pro lepší a účinnější provoz bez závad.

Abyste snížili rizika a vyhnuli se nebezpečným situacím, řiďte se bezpečnostními pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze.

2.2 Odpovědnost provozovatele

Provozovatel je osoba, která provozuje stroj pro komerční nebo obchodní účely a nese právní odpovědnost za ochranu uživatelů, zaměstnanců nebo třetích stran.

Povinnosti provozovatele:

Pokud se stroj používá pro komerční účely, je provozovatel ze zákona odpovědný zajistit pracovní bezpečnost. Proto musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze, stejně jako obecné bezpečnostní předpisy, předpisy pro ochranu životního prostředí a prevenci nehod. Zejména platí následující:

- Provozovatel se musí informovat o platných bezpečnostních předpisech a ohodnotit další rizika, která mohou vzniknout při zvláštních pracovních podmínkách. Poté z těchto informací musí vytvořit provozní pokyny pro provoz stroje.
- Provozovatel musí během celého provozu stroje kontrolovat, zda provozní pokyny odpovídají aktuálnímu stavu předpisů a upravovat pokyny dle potřeby.
- Provozovatel je zodpovědný za instalaci, provoz, řešení závad, údržbu a čištění stroje.
- Provozovatel musí zajistit, aby si všechny osoby, které mají co do činění se strojem, přečetly a porozuměly tomuto návodu k obsluze. Musí také zajistit pravidelné školení personálu a informovat personál o možných rizicích.
- Provozovatel musí poskytnout požadované bezpečnostní vybavení a dohlížet na jeho používání.

Dále je také provozovatel zodpovědný za udržování bezvadného technického stavu stroje. Proto platí následující:

- Provozovatel musí zajistit, aby byly dodržovány předepsané intervaly pro údržbu.
- Provozovatel musí nechat pravidelně kontrolovat funkčnost a úplnost všech bezpečnostních prvků.

2.3 Kvalifikace personálu

Různé činnosti uvedené v tomto návodu k obsluze vyžadují různé kvalifikace pracovníků.

**VAROVÁNÍ!****Nebezpečí při nedostatečné kvalifikaci personálu!**

Nedostatečně kvalifikovaný personál nemusí rozpoznat možná rizika při zacházení se strojem, a tím vystavit sebe a ostatní osoby nebezpečí těžkých zranění, či dokonce smrti.

- Všechny práce smí provádět pouze kvalifikované osoby.
- Nedostatečně kvalifikované osoby musí zůstat mimo pracovní prostor.

Pro všechny práce jsou vhodné pouze ti pracovníci, od nichž lze očekávat, že práci spolehlivě provedou. Osoby, jejichž pozornost je ovlivněna léky, alkoholem, či drogami, nesmí být připuštěny ke stroji.

Níže jsou uvedeny potřebné kvalifikace personálu pro jednotlivé činnosti:

Obsluha stroje

Obsluha stroje musí být poučená provozovatelem o jednotlivých činnostech a možných rizicích při nesprávném chování. Činnosti, které nespádají do normálního provozu stroje, smí obsluha vykonat pouze, pokud jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze a provozovatel stroje je s nimi seznámený.

Elektrikáři

Elektrikáři jsou na základě svého odborného vzdělání, znalostí a zkušeností, stejně jako znalostí příslušných norem a ustanovení schopni provádět příslušné práce na elektrických zařízeních a rozpoznat možná rizika a vyhnout se jim.

Kvalifikovaní pracovníci

Kvalifikovaní pracovníci jsou na základě svého odborného vzdělání a zkušeností, stejně jako znalostí příslušných norem a ustanovení, schopni provádět příslušné práce a rozpoznat možná rizika a vyhnout se jim.

Výrobce

Některé práce smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci výrobce. Jiní pracovníci nejsou oprávněni tyto práce provádět. Pro provedení těchto prací kontaktujte Vašeho prodejce.

2.4 Osobní ochranné pomůcky

Osobní ochranné pomůcky slouží k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví obsluhy stroje. Personál musí tyto pomůcky používat dle pokynů tohoto návodu k obsluze.

Následující symboly označují jednotlivé ochranné pomůcky:



Ochranná helma a sluchátka

Ochranná sluchátka chrání uši před poškozením hlukem. Ochranná helma chrání hlavu před padajícími předměty či jinými údery.



Ochranné brýle

Ochranné brýle chrání oči před odlétnutými díly.



Ochranná maska

Ochranná masku chrání dýchací cesty před vniknutím prachem.



Ochranné rukavice

Ochranné rukavice chrání ruce před ostrými hranami, stejně jako třením, opotřebením nebo hlubšími zraněními.



Pracovní obuv

Pracovní obuv chrání nohy před rozdrcením, pádem předmětů a uklouznutím na klzkém povrchu.

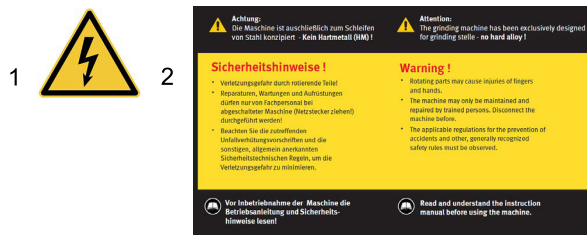


Pracovní oděv

Pracovní oděv je přiléhavý oděv s nízkou pevností v tahu.

2.5 Výstražné štítky na stroji

Na stroji jsou umístěny následující výstražné štítky s pokyny, které je třeba dodržovat.



Obr. 1: Výstražné štítky 1 Varování před nebezpečným elektrickým napětím | 2 Bezpečnostní pokyny

Výstražné štítky umístěné na stroji nesmí být odstraněny. Poškozené nebo chybějící výstražné štítky mohou vést k poškození či nebezpečným situacím. Ihned je proto nahraďte novými štítky.

Pokud nejsou štítky snadno rozpoznatelné a čitelné, postavte stroj mimo provoz, dokud je nenahradíte novými štítky.

2.6 Pracovní rozsah



POZOR!

Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte následující:

- Je prostor okolo stroje volný?
- Je vypínač funkční?

Osobní ochranné pomůcky

Během provozu stroje je nutné používat ochranné brýle, rukavice a helmu.

**POZOR!**

- Osoby, které se zdržují na pracovišti stroje, se musí chovat pozorně a opatrně.
- Vypněte stroj, pokud není možné okamžitě pokračovat v práci.

**Tipy a doporučení**

Jestliže výstražné štítky na stroji chybí nebo jsou nečitelné, je nutné si je vyžádat u výrobce nebo prodejce.

2.7 Bezpečnostní předpisy

Postupujte podle následujících pokynů. Provozovatel musí zajistit, aby si obslužný personál stroje důkladně přečetl nejen tyto body, nýbrž i celý návod k obsluze a aby jim porozuměl.

- Před začátkem obsluhy stroje si přečtete tento návod k obsluze.
- Nikdy se nedotýkejte pohybujících se dílů.
- Elektrické závady vždy sdělte kvalifikovanému elektrikáři.
- Noste přiléhavý pracovní oděv, dlouhé vlasy si případně svažte.
- Při přerušení práce stroj vypněte.
- Používejte všechny předepsané osobní ochranné pomůcky (ochranné brýle, pracovní obuv, atd.)
- Před začátkem práce zkontrolujte funkčnost bezpečnostních prvků.
- Přečtete si všechny výstražné štítky, které jsou umístěné na stroji.
- Pravidelně provádějte údržbu stroje.
- Stroj nikdy nepřetěžujte.
- Při zvláštním chování stroje ihned informujte své nadřízené.
- Dbejte zvýšené pozornosti, pokud se na pracovišti nacházejí další osoby.
- Nikdy nezasahujte do elektrických dílů.
- Nikdy neodstraňujte mechanické nebo elektrické bezpečnostní prvky.
- Věnujte maximální pozornost a opatrnost při přepravě stroje nebo při jeho opětovném ustavení; je nutné dodržovat přepravní předpisy.

3 Správný účel použití

Bruska na nástroje NTS 251 se používá výhradně pro mokré a/nebo suché broušení kovu, skla, kamene. Zpracovávání jiných materiálů, jako např. tvrdokovu je zakázáno. Tento stroj je vhodný pro soukromé účely, není vhodný pro průmyslové využití. Ke správnému účelu použití stroje patří také dodržování všech údajů a pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze. Každé jiné použití je považované za nesprávné použití.

**VAROVÁNÍ!****Nebezpečí při nesprávném použití!**

Nesprávné použití stroje může vést k nebezpečným situacím.

- Zařízení provozujte pouze v předepsaném rozsahu výkonu, který je uvedený v technických datech.
- Nikdy neobcházejte nebo nevyřazujte bezpečnostní prvky z provozu.
- Nikdy se nepokoušejte řezat nepovolené materiály.
- Zařízení provozujte pouze v bezvadném technickém stavu.
- Nikdy nepracujte s více obrobky najednou.

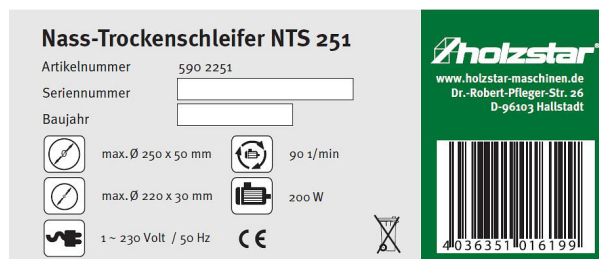
Svévolně provedené přestavby nebo změny stroje mohou zneplatnit ES prohlášení o shodě a jsou proto zakázány. Výrobce nepřebírá záruku za škody při konstrukčních či technických změnách stroje.

Nesprávné použití stroje stejně jako nerespektování bezpečnostních předpisů či pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze vede k ukončení záruky a odpovědnosti výrobce za způsobené škody či poranění!

4 Technická data

Model	NTS 251
Výkon motoru 230 V / 50 Hz	200 W
Rozměry brusného kamene	max. Ø 250 x 50 mm
Rozměry obtahovacího kotouče	max. Ø 220 x 30 mm
Otáčky	90 ot/min
Rozměry (d x š x v)	340 x 280 x 460 mm
Hmotnost	16 kg
Provozní podmínky	5 °C až 40 °C

4.1 Typový štítek



Obr. 2: Typový štítek

5 Přeprava, balení a skladování

5.1 Dodání a přeprava

Dodání

Po dodání stroje zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození během přepravy. Pokud došlo k poškození stroje, ihned to oznamte přepravci nebo prodejci.

5.2 Balení

Všechny použité materiály pro balení stroje jsou recyklovatelné a musí proto dojít k jejich hmotné recyklaci.

Papír a kartony odevzdejte do sběrný papíru.

Fólie jsou vyrobeny z polyethylenu (PE) a výplňové části z polystyrenu (PS). Tyto látky odevzdejte k řádné likvidaci do sběrný nebo do kontejneru na plasty.

Nicméně jej ukládejte mimo dosah dětí, protože některé umělohmotné části balení mohou představovat nebezpečí udušení.

5.3 Skladování

Stroj řádně vyčistěte před tím, než jej uskladníte v suchém, čistém a bezprašném prostoru při teplotách nad bodem mrazu.

6 Popis stroje

Obrázky uvedené v tomto návodu k obsluze se mohou lišit od skutečnosti.

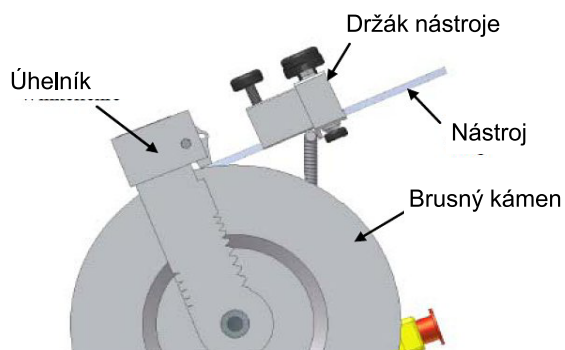


Obr. 3: Bruska na nástroje

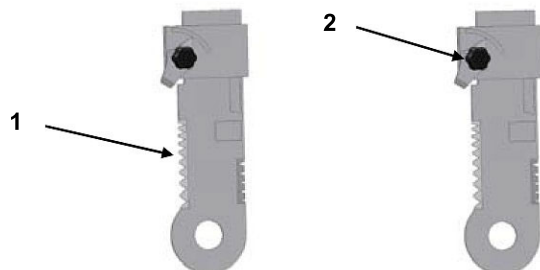


Obr. 4: Univerzální držák

3



Obr. 5: Úhelník



- 1 Kontrola úhlu nástroje
- 2 Nastavení úhlu pomocí úhelníku
- 3 Použití úhelníku

6.1 Volitelné příslušenství

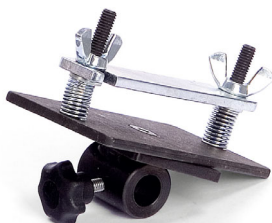
Kluzné vedení pro
brusné přípravky

obj. číslo: 5910026



Přípravek pro sekery/
upichovací nože

obj. číslo: 5910018



Přípravek na broušení
oblých dlát

obj. číslo: 5910021



Přípravek pro brou-
šení nožů

obj. číslo: 5910027



Přípravek na broušení
hoblovacích nožů

obj. číslo: 5910024



Přípravek pro kru-
hové bříty

obj. číslo: 5910032



Orovnávací diamant
s držákem

obj. číslo: 5910029



Orovnávač kotouče
brusky

obj. číslo: 5910030



Přípravek pro brou-
šení dlát

obj. číslo: 5910038



7 Ustavení a zapojení

7.1 Montáž

Bruska na nástroje je dodávaný již plně smontovaný a lze jej po přečtení tohoto návodu ihned použít.

Tato bruska je stolní stroj. Dbejte proto na dostatečnou stabilitu na vašem stole a dostatečné osvětlení.

Pro určité práce, jako je například broušení nůžek, může být nutné, abyste seděli. Proto nastavte výšku stabilního podstavce, na kterém je bruska umístěná, dle typu broušení.

7.2 Elektrické připojení



POZOR!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem!

Při kontaktu s vodivými díly nastává bezprostřední ohrožení života možným úderem elektrického proudu. Díly pod napětím mohou vést k nekontrovaným pohybům a vážným poraněním.



POZOR!

Všechny elektroinstalační práce smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři.



POZOR!

Po zapojení všech tří fází musí směr otáčení kotouče odpovídat šipce na stroji.

Ujistěte se, že se hodnoty elektrické sítě (napětí, frekvence) shodují s údaji na typovém štítku.

Provoz stroje

Provozujte stroj pouze pomocí elektrického napájení, které splňuje následující požadavky.

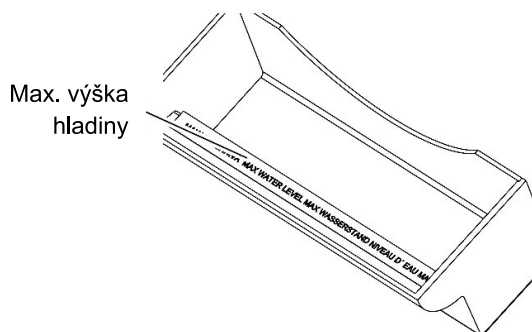
- Síťová zástrčka stroje musí být volně přístupná.
- Zajištění pomocí ochranného jističe (proudový chránič FI) se svodovým proudem 30 mA.
- Používejte pouze zásuvku s ochranným kontaktem (řádně uzemněnou zásuvku).
- Napájecí kabel položte tak, aby se nemohl během práce poškodit.
- Kabel chraňte před horkem, agresivními kapalinami a ostrými hranami.

Krok 1: Zkontrolujte, zda je stroj vypnutý.

Krok 2: Stroj připojte do elektrické sítě a zkontrolujte směr otáčení motoru.

7.3 Doplnění vody

Naplňte nádržku na vodu cca 0,8 litry vody. Nechejte brusný kámen zchladit. Brusný kámen nasává vodu, což je pro mokré broušení potřebné. Nenaplňujte vodu přes hranu (viz obrázek).



Obr. 6: Hladina vody

8 Provoz stroje



POZOR!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem!

Při kontaktu s vodivými díly nastává bezprostřední ohrožení života možným úderem elektrického proudu. Díly pod napětím mohou vést k nekontrolovaným pohybům a vážným poraněním.

- Před začátkem nastavení stroje vytáhněte zástrčku stroje.



VAROVÁNÍ!

Vážné nebezpečí!

Při nerespektování následujících pravidel vzniká pro obsluhu stroje a další osoby nebezpečí ohrožení života.

- Stroj smí obsluhovat pouze kvalifikovaní a vyškolení pracovníci.
- Je zakázáno obsluhovat stroj pod vlivem alkoholu, drog či léků.
- Je zakázáno obsluhovat stroj, pokud je Vaše koncentrace snižena, např. vlivem nemoci.
- Stroj smí obsluhovat pouze jedna osoba. Další osoby se nesmí vyskytovat během provozu v přímé blízkosti stroje.



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí přimáčknutí!

Při nesprávné práci se strojem vzniká nebezpečí poranění prstů či rukou.



Použijte ochrannou helmu a sluchátka!



Použijte ochranné brýle!



Použijte ochranné rukavice!



Použijte pracovní obuv!



Použijte pracovní oděv!

Krok 1: Namontujte požadovaný držák.

Krok 2: Nastavte požadovaný úhel:

Pro nastavení požadovaného úhlu použijte úhlo-

měr.

Běžné úhly broušení:

16° - Nůž

25° - Hoblovací nůž, dláto

30° - Hoblovací nůž, dláto, nástroje pro práci s tvrdým dřevem

60° - Nůžky

Upněte nástroj do vhodného držáku. Výšku univerzálního držáku měňte tak dlouho, dokud úhel mezi nástrojem a brusným kotoučem nesouhlasí s úhlem na šabloně na měření (obr. 5).

Krok 3: Zapojte brusku k elektrické síti, zapněte ji a proveďte broušení.

Krok 4: Po dokončení broušení brusku vypněte a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

9 Čistění, údržba a opravy



POZOR!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem!

Při kontaktu s vodivými díly nastává bezprostřední ohrožení života možným úderem elektrického proudu. Díly pod napětím mohou vést k nekontrolovaným pohybům a vážným poraněním.

- Před začátkem údržby či opravy stroje jej vždy vypněte a vypojte zástrčku ze sítě.
- Připojování a opravy elektrického vybavení stroje smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři.

9.1 Čistění po ukončení práce



Použijte ochranné rukavice!



Použijte pracovní oděv!



UPOZORNĚNÍ!

Pro čistění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky. Mohlo by dojít k poškození stroje.

Krok 1: Vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Krok 2: Očistěte stroj od brusných třísek a prachu.

Krok 3: Na všechny nelakované povrchy nastříkejte trochu antikorozivního spreje.

Krok 4: Nádobu na vodu vyprazdňujte a čistěte pravidelně, jinak by mohly částičky z kamene a oceli vytvořit tvrdou hmotu. Abyste z brusného kamene odstranili ocelové kousky, vložte do nádoby na vodu magnet.

Krok 5: Abyste umožnili pokud možno přesné broušení nástrojů, udržujte brusný kámen rovný a a v přesném válcovém tvaru. Jestliže se příliš zvětší vzdálenost zařízení k brusnému kameni, je nutné brusný kámen vyměnit.

Krok 6: Obtahovací kotouč je vyroben z pásku kůže. Pokud by kožený obtahovací kotouč někdy vykazoval vyvýšení, můžete tuto vyvýšeninu snadno odstranit smirkovým papírem, připevněným na kousku dřeva.

Krok 7: Pryžový povrch hnacího kola udržujte čistý a nemastný. Znečištěný pryžový povrch způsobuje prokluzování hřídele motoru.

9.2 Údržba a opravy

Údržbu a opravy smí provádět výhradně kvalifikovaný personál.

Při nesprávné funkci stroje se obraťte na svého prodejce nebo zákaznický servis. Kontaktní údaje najdete v kapitole 1.2 Zákaznický servis.

Všechny odmontované bezpečnostní a ochranné prvky je třeba po ukončení údržby opět namontovat.



UPOZORNĚNÍ!

- Pravidelně kontrolujte brusné kotouče. Ihned vyměňte poškozené brusné kotouče.
- Připojování a opravy elektrického vybavení stroje smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři.



UPOZORNĚNÍ!

Pro opravy používejte pouze vhodné nářadí a originální náhradní díly.



Použijte ochranné brýle!

Všechny pohyblivé části je třeba po 50 hodinách provozu očistit měkkým kartáčem. Brusky očistěte silným proudem stlačeného vzduchu. Poté pohyblivé díly namažte tenkou vrstvou oleje nebo maziva.

10 Likvidace vysloužilého stroje

Zlikvidujte prosím svůj stroj ekologicky, aby se jeho zbytky nedostaly do životního prostředí, ale byly odborně zlikvidovány.

Prosím zlikvidujte balení a později i samotný vysloužilý stroj dle platných směrnic.

10.1 Vyřazení z provozu

Vyřazené zařízení se musí ihned ustavit odborně mimo provoz, aby se vyhnulo pozdějším možným zneužitím a škodám na životním prostředí či osobách.

Krok 1: Odstraňte všechny látky, které ohrožují životní prostředí, ze stroje.

Krok 2: Demontujte případně stroj do ovladatelných a zužitkovatelných částí.

Krok 3: Zpracujte provozní látky a části stroje.

10.2 Likvidace elektrických zařízení



UPOZORNĚNÍ!

Zlikvidujte prosím svůj stroj ekologicky, aby se odpad nedostal do životního prostředí, ale byl odborně zlikvidován.

Neopomeňte, že elektrické komponenty obsahují mnoho recyklovatelných, jakož i prostředí škodících látek.

Zlikvidujte tyto části odděleně a odborně. V případě pochybností se obraťte prosím na komunální správu likvidace odpadů.

Pro zpracování odpadu se případně poradte s odborným podnikem pro zpracování odpadu.

11 Náhradní díly



POZOR!

Nebezpečí poranění při použití nesprávných náhradních dílů!

Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů může vzniknout nebezpečí pro obsluhu stroje, stejně jako může dojít k poškození stroje.

- Je povoleno používat pouze originální náhradní díly.
- Při nejasnostech se obraťte na svého prodejce.



Tipy a doporučení

Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů zaniká záruka výrobce za případné škody.

11.1 Objednání náhradních dílů

Náhradní díly lze objednat prostřednictvím Vašeho prodejce. Kontaktní údaje najdete v kapitole 1.2 Zákaznický servis.

Při objednávce je třeba poskytnout následující údaje:

- Typ stroje
- Objednací číslo
- Číslo pozice náhradního dílu
- Rok výroby
- Množství

Při chybějícím údaji o způsobu dodávky se dodávka uskuteční podle uvážení dodavatele.

Typ stroje, objednáací číslo a rok výroby naleznete na typovém štítku.

Příklad:

Je třeba objednat hnací kolo pro Bruska na nástroje. Hnací kolo má na rozpadovém schématu číslo 24.

- Typ stroje: **Bruska na nástroje NTS 251**
- Objednací číslo: **5902251**
- Číslo pozice náhradního dílu: **24**

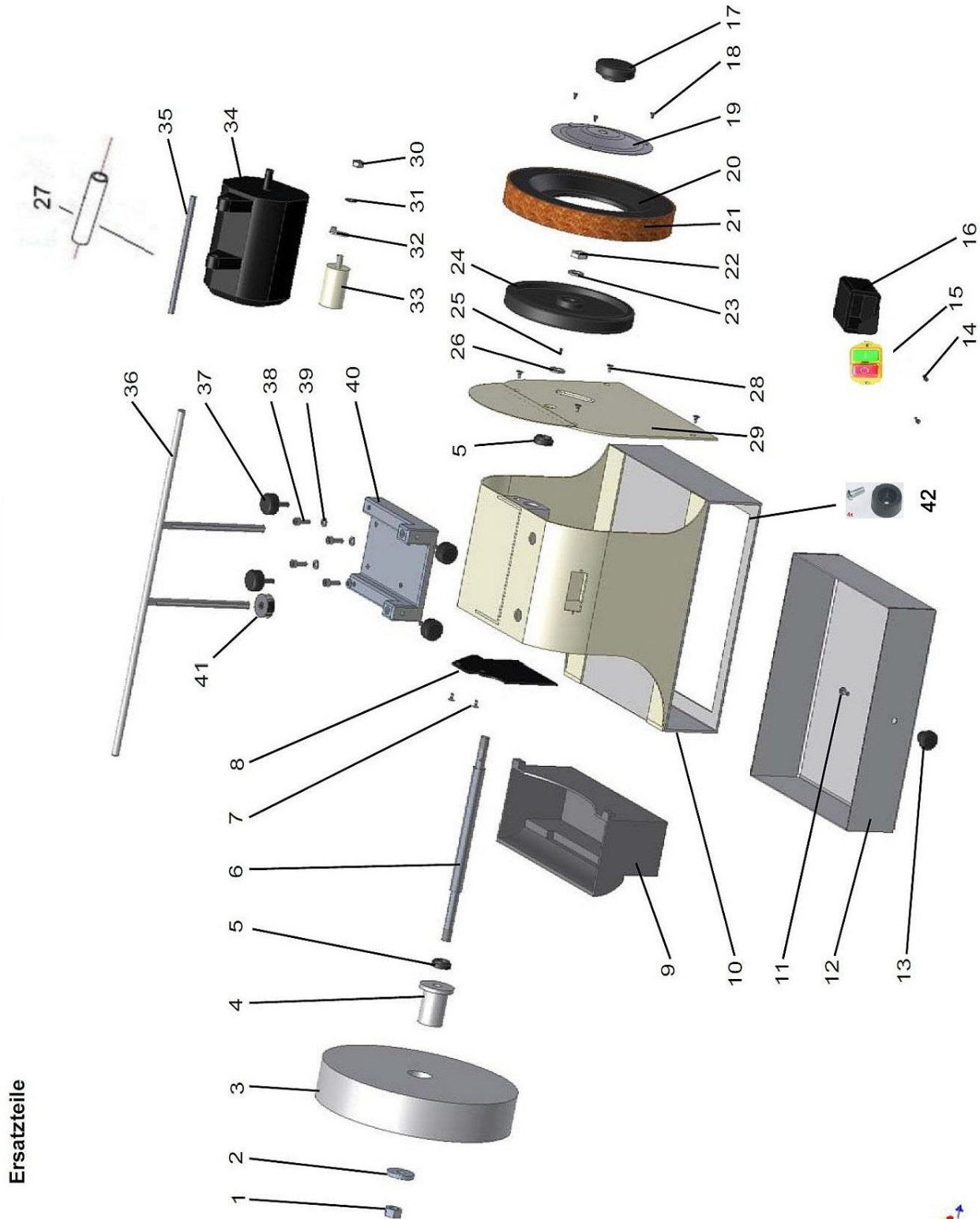
Objednací číslo náhradního dílu tedy je: **0-5902251-24**

Objednací číslo se skládá z čísla zboží, čísla pozice a jednoho místa před číslem zboží.

- Před objednáací číslo je třeba napsat 0.
- U čísla pozic 1 až 9 je rovněž třeba uvést 0.

11.2 Rozpadová schémata NTS 251

Následující rozpadová schémata Vám pomohou při identifikaci potřebného náhradního dílu. V případě potřeby pošlete svému smluvnímu partnerovi kopii rozpadového schématu s označením potřebného dílu.



Ersatzteile

Obr. 7: Rozpadové schéma

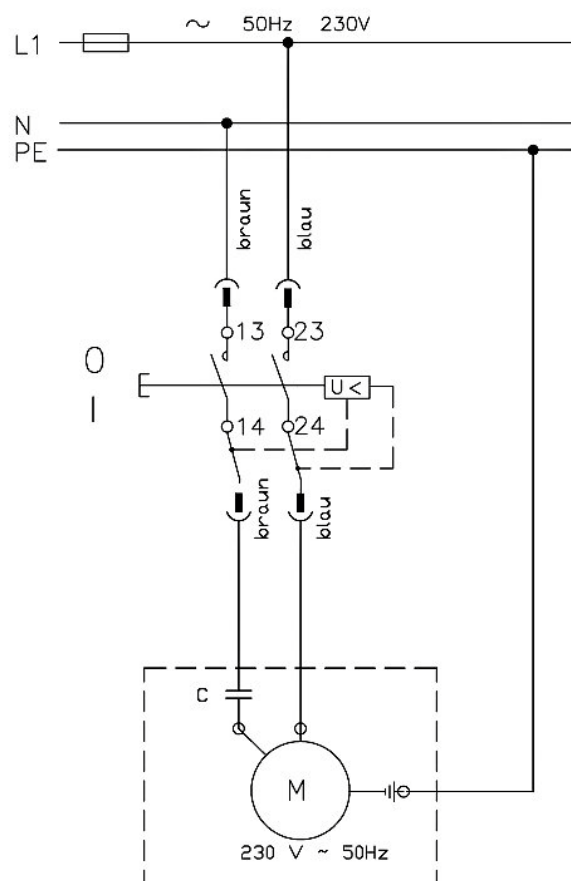
Schéma zapojení

11.3 Seznam náhradních dílů NTS 251

Po z.	Obj. číslo	Název (německy)	Ks
1	0-5902251-01	Selbstsichernde Mutter M 12	1
2	0-5902251-02	Scheibe	1
3	0-5902251-03	Schleifscheibe	1
4	0-5902251-04	Abstandshülse	1
5	0-5902251-05	Kunststoffbuchse	1
6	0-5902251-06	Hauptwelle	1
7	0-5902251-07	Senkschraube M4 x 10	2
8	0-5902251-08	Kunststoffabdeckung	1
9	0-5902251-09	Wasserbehälter	1
10	0-5902251-10	Gehäuse	1
11	0-5902251-11	Schraube M5x10	1
12	0-5902251-12	Schublade	1
13	0-5902251-13	Griff	1
14	0-5902251-14	Schraube	2
15	0-5902251-15	Ein-Aus-Schalter	1
16	0-5902251-16	Schaltergehäuse	1
17	0-5902251-17	Klemmgriff	1
18	0-5902251-18	Senkschraube M4 x 8	3
19	0-5902251-19	Blechscheibe	1
20	0-5902251-20	Kunststoffrad	1
21	0-5902251-21	Lederstreifen	1
22	0-5902251-22	Mutter M12 - flach	1
23	0-5902251-23	Unterlegscheibe M12	1
24	0-5902251-24	Antriebsrad	1
25	0-5902251-25	Spannstift	1
26	0-5902251-26	Unterlegscheibe M12	1
27	0-5902251-27	Buchse	1
28	0-5902251-28	Senkschraube M4 x 10	4
29	0-5902251-29	Abdeckblech	1
30	0-5902251-30	Mutter M 8	1
31	0-5902251-31	Fächerscheibe M8	1
32	0-5902251-32	Haltewinkel	1
33	0-5902251-33	Kondensator	1
34	0-5902251-34	Motor	1

Po z.	Obj. číslo	Název (německy)	Ks
35	0-5902251-35	Motorhaltestange	1
36	0-5902251-36	Haltebügel	1
37	0-5902251-37	Klemmschraube	4
38	0-5902251-38	Innensechskantschraube M5 x 16	4
39	0-5902251-39	Unterlegscheibe M 5	4
40	0-5902251-40	Halter	1
41	0-5902251-41	Einstellmutter	1
42	0-5902251-42	Gummifuß mit Schraube	4

12 Schéma zapojení



Obr. 8: Schéma zapojení

ES - Prohlášení o shodě

Dle strojní směrnice 2006/42/ES Příloha II 1.A

Výrobce: Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

tímto prohlašuje, že níže uvedený výrobek

Skupina výrobků: Holzstar® Dřevoobráběcí stroje

Typ stroje: Bruska na nástroje

Označení stroje: NTS 251

Objednací číslo: 5902251

Sériové číslo: _____

Rok výroby: 20____

odpovídá všem příslušným ustanovením výše uvedené směrnice, stejně jako dalším (níže uvedeným) směrnícím a normám v době vystavení tohoto prohlášení.

Příslušné EU směrnice: 2014/35/EU Směrnice o nízkém napětí
2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě

Byly použity následující harmonizované normy:

ČSN EN ISO 12100-1:2010 Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Posouzení rizika a snižování rizika (ISO 12100:2010)

ČSN EN 60204-1:2007-06 Bezpečnost strojních zařízení - Elektrické vybavení strojů, Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 13218 Obráběcí a tvářecí stroje - Bezpečnost - Pevně umístěné brusky

Odpovědná osoba: Technické oddělení, Stürmer Maschinen GmbH,
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 13.04.2016



Kilian Stürmer
Obchodní ředitel



Obráběcí a tvářecí stroje, kompresory, pneumatické nářadí...

