

ND-180-BL

NÁVOD K OBSLUZE



1. POKYNY K SESTAVENÍ



VÝSTRAHA!

Před začátkem práce s pilou si pozorně přečtete všechny bezpečnostní pokyny a ujistěte se, že jim rozumíte.

Před opuštěním výrobního závodu je každý ze strojů podroben řadě testů, čímž je zaručena bezvadná funkce.

RUBI své výrobky stále vylepšuje, proto si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího oznámení. Na základě informací a ilustrací v tomto návodu nemohou být vznášeny žádné nároky.

1.1 Použití

ND-180-BL jsou technicky vyspělé diamantové pily vhodné k řezání keramiky, včetně velmi tvrdé. Řezný kotouč je chlazen vodou, proto při práci nevzniká prach.

Provádění přímých řezů, pod úhlem nebo speciálních je pohodlné a snadné. Výhodou pily jsou malé rozměry, nízká hmotnost a tedy snadné přemísťování.

1.2 Montáž

Po vybalení stroje z přepravního obalu zkontrolujte, zda nejsou stroj nebo některé součásti poškozeny. Pokud jsou poškozeny, musejí být nahrazeny originálními náhradními díly, jinak označení GS pozbývá platnost.

Stroj postavte na rovný a stabilní povrch, ze kterého byly odstraněny všechny předměty a materiál.

1.3 Zapojení

Zkontrolujte, zda hodnoty napětí a frekvence uvedené na typovém štítku stroje odpovídají hodnotám zdroje napájení.

Elektrická zásuvka musí být uzemněná a jištěná rozdílovým proudovým chráničem. Pokud používáte prodlužovací kabely, musejí mít průřez vodičů minimálně 2,5 mm².

Při přepravě napájecí kabel smotejte. Nikdy stroj netahejte za kabel.

1.4 Upínání řezacího kotouče

Nejprve demontujte ochranný kryt kotouče.

Pomocí 8 mm klíče zablokujte otáčení hřídele. Klíčem 19 mm povolte upevňovací matici podložky kotouče. Nasadte kotouč tak, aby šipky na kotouči i stroji směřovaly stejným směrem.

Namontujte ochranný kryt kotouče.

Horní kryt kotouče chrání při řezání obsluhu před úrazem. Při řezání nastavte výšku krytu kotouče podle tloušťky řezaného materiálu.

2. SPUŠTĚNÍ STROJE



VÝSTRAHA!

Vždy před začátkem řezání zkontrolujte, zda je v nádržece tolik vody, aby byl ponořen diamantový segment(y) kotouče. Plnění nebo doplňování se provádí přímo do nádrže.

Vodu v nádrži pravidelně vyměňujte. Budete-li používat neznečištěnou vodu, prodlouží se životnost kotouče a zvýší se výkonnost stroje.

Natavte kryt kotouče tak, aby byl asi 0,5 cm nad povrchem řezaného materiálu a zajistěte ho dotažením šroubu.

Před zapnutím stroje práce uklidte všechny nástroje.

2.1 Pokyny je kotoučům

- Nikdy nepoužívejte popraskané nebo vyštípané diamantové kotouče.
- Nikdy nezastavujte kotouč bočním tlakem.
- Na konci pracovního dne vylijte vodu z nádrže, trvalé ponoření může kotouč poškodit.

2.2 Přímé řezy

- Nastavte vodící pravítka podle potřeby a zajistěte je dotažením šroubů.
- Správně upnutý kotouč je předpokladem přesných opakovaných řezů.
- Posun do řezu musí být úměrný řeznému výkonu kotouče. Jinak může dojít k odletování kousků materiálu, které mohou způsobit zranění.

2.3 Řezání pod úhlem 45° (pokosové řezy)

- Naklopte stůl pily na úhel 45° a zajistěte ho.
- Vodítko nastavte tak, aby bylo 2 mm od kotouče a zajistěte ho dotažením šroubů.
- Dlaždicí položte glazovanou stranou na plochu stolu, aby se nedostala do kontaktu s kotoučem.
- V případě potřeby upravte polohu vodítek.

2.4 Spouštění

- Pokud pracujete venku, používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou označeny jako vhodné pro venkovní použití.
- Ujistěte se, že při připojování stroje ke zdroji napájení je vypínač v poloze vypnuto.
- Stroj se zapíná stiskem zeleného tlačítka nebo tlačítka s označením "I" a vypíná se stiskem červeného tlačítka nebo tlačítka s označením "0".
- Po spuštění motoru počkejte s řezáním přibližně 2 až 3 sekundy, aby motor mohl dosáhnout provozních otáček.

- Pila má bezpečnostní systém, který chrání motor před přehřátím. Pokud se motor zastaví bez zjevné příčiny, počkejte několik minut, pravděpodobně je přehřátý. Při následujícím řezání snižte rychlost posuvu.

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



VÝSTRAHA!

Důležité! Při práci s elektrickým náradím dodržujte následující bezpečnostní pokyny, snižíte tím nebezpečí zásahu elektrickým proudem, zranění nebo požáru.

Tyto pokyny si přečtěte ještě před začátkem práce s náradím a při práci je dodržujte.

NÁVOD ULOŽTE NA VHODNÉM A BEZPEČNÉM MÍSTĚ.

3.1 Udržujte pracoviště v čistotě

- Nepořádek na pracovišti zvyšuje nebezpečí nehody.
- Pracoviště musí být řádně osvětlené.

3.2 Požadavky na prostředí

- Nevystavujte pilu dešti.
- Nepoužívejte pilu ve vlhku nebo mokru.
- Nepoužívejte pilu v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů.

3.3 Chraňte se před zásahem elektrickým proudem

- Nedotýkejte se částmi těla uzemněných předmětů.

3.4 Zabraňte přístupu dětí!

- Nedovolte nepovolaným osobám dotýkat se náradí nebo kabelů. Zabraňte jim v přístupu na pracoviště.

3.5 Uložte náradí na bezpečném místě

- Nebudete-li náradí používat, uložte ho na suchém, bezpečném místě mimo dosah dětí.

3.6 Pilu nepřetěžujte

- Vaše práce bude lepší a bezpečnější ve výkonovém rozsahu, pro který bylo náradí navrženo.

3.7 Použijte vhodné elektrické náradí

- Nepoužívejte náradí, která nemají pro zamýšlenou práci dostatek výkonu, nepoužívejte příslušenství, které má větší nároky na výkon, než může náradí poskytnout. Nepoužívejte náradí k účelům, pro které není určeno.

3.8 Vhodně se oblékejte

- Při práci venku noste pryžové rukavice a obuv s nesmekavou podrážkou. Máte-li dlouhé vlasy, noste vhodnou ochrannou čepici. Používejte pracovní brýle.
- V prašném prostředí noste respirátor.
- Používejte vhodné chrániče sluchu.
- Nenoste volné oděvy a šperky, mohly by být zachyceny pohyblivými částmi stroje.

3.9 Chovejte se ohleduplně k přívodnímu kabelu

- Nikdy ho nepoužívejte k přenášení a tahání náradí, ani za něj nevytahujte zástrčku ze zásuvky.
- Chraňte ho před horkem, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se díly.
- Během práce se nevyklánějte, stále si udržujte pevný postoj a stabilitu. Tím dosáhnete lepší kontroly nad strojem v nečekaných situacích.

3.10 O své náradí dobře pečujte

- Vždy udržujte Vaše nástroje ostré a čisté, práce je pak snazší a bezpečnější.
- Dodržujte pokyny k údržbě a úpravám nastavení. Pravidelně kontrolujte stav přívodního kabelu, je-li poškozený, nechte ho neprodleně vyměnit kvalifikovaným odborníkem. Pravidelně kontrolujte stav prodlužovacích kabelů, jsou-li poškozené, vyměňte je. Držadla udržujte čistá, suchá a bez stop olejů a maziv.

3.11 Odpojte zástrčku ze zásuvky

- Pokud zařízení nepoužíváte, před prováděním jakýchkoli oprav nebo při výměně příslušenství.
- Napájecí zásuvka musí být jističena rozdílovým proudovým chráničem.
- Před začátkem práce uklidte všechno použité náradí.
- Před zapnutím zařízení zkontrolujte, zda bylo uklizeno všechno použité seřizovací náradí a klíče.

3.12 Předcházení nechtěnému spuštění

- Před zapojením zařízení do zásuvky se ujistěte, že vypínač je v poloze vypnuto.

3.13 Prodlužovací kabely pro venkovní použití

- Pracujete-li venku, používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou označeny jako vhodné pro venkovní použití.

3.14 Stále buďte ve střehu

- Při práci buďte ve střehu, soustředte se a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s náradím pokud jste unaveni, pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.

3.15 Kontrolujte, zda není zařízení poškozeno

- Před každým použitím pozorně zkontrolujte ochranné díly a součásti, které by mohly být poškozeny. Zkontrolujte pohyblivé části, zda jsou správně a pevně uloženy a správně fungují. Zkontrolujte celkový stav částí, zda nejsou poškozeny i s ohledem na další vlivy, které mohou mít vliv na činnost zařízení.
- Všechny poškozené bezpečnostní i jiné díly musejí být opraveny nebo vyměněny v autorizovaném servisu, není-li v návodu uvedeno jinak.
- Všechny vadné vypínače musejí být vyměněny v autorizovaném servisu.
- Pokud spouštěcí spínač nefunguje správně, nářadí nepoužívejte.



VÝSTRAHA!

Používání jiného příslušenství a nástrojů, než které je uvedeno v tomto návodu nebo katalogu výrobce, může znamenat zvýšení nebezpečí úrazu.

3.16 Zařízení nechte opravovat výhradně kvalifikovanými odborníky

- Toto elektrické zařízení splňuje všechny příslušné bezpečnostní předpisy. Veškeré opravy smějí provádět výhradně kvalifikovaní odborníci za použití originálních náhradních dílů. Nezkoušejte opravy provádět sami, je to nebezpečné.

4. ÚDRŽBA

4.1 Čištění

- Udržujte pilu v čistotě, práce je pak snazší a bezpečnější.
- Před čištěním, údržbou, prováděním oprav nebo přepravou odpojte pilu od zdroje napájení. Pilu čistěte vlhkým hadrem.
- Nečistěte pilu agresivními čisticími prostředky.
- Neponořujte pilu do vody.

4.2 Kontrola součástí

- Při výměně příslušenství se řiďte uvedenými pokyny.
- Pravidelně kontrolujte stav přívodního kabelu, je-li poškozený, nechte ho neprodleně vyměnit kvalifikovaným odborníkem.
- Držadla udržujte čistá, suchá a bez stop maziv.



VÝSTRAHA!

Před každým použitím stroj důkladně zkontrolujte a ujistěte se, zda je v bezvadném provozním stavu a je vhodný pro práci, kterou chcete provádět. Pokud jsou jakékoli části poškozené (ať s ochrannou funkcí nebo bez), musejí být opraveny nebo vyměněny v autorizovaném servisu, není-li v tomto návodu uvedeno jinak. Pokud vypínač nefunguje správně, pilu nepoužívejte.

5. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

5.1 Čištění

- Udržujte pilu v čistotě, práce je pak snazší a bezpečnější.



DOPORUČENÍ!

Výrobce nepřijímá žádnou zodpovědnost při používání elektrické pily na dlaždice ND-180-BL s neschváleným příslušenstvím nebo při řezání materiálů, pro které není pila určena.

Pila ND-180-BL smí být používána výhradně při dodržení stanoveného účelu a podmínek uvedených v kapitole Technické parametry. Také musí být dodrženo předepsané umístění pily.

Pila ND-180-BL není určena do těžkých provozních podmínek a k trvalému provozu.

Bez předchozího schválení společností GERMANS BOADA S. A. nesmí být žádným způsobem nebo postupem (mechanickým, fotografickým nebo elektronickým) prováděno částečné ani celkové kopírování tohoto návodu.

Jakákoli z těchto činností může mít za následek právní kroky vedoucí k trestnímu stíhání.

GERMANS BOADA S. A. si vyhrazuje právo na prováděná technických změn bez předchozího oznámení.

5.2 Předcházení nebezpečím

Vážená ekvivalentní A-hodnota akustického tlaku při řezání je nižší než 70 dB(A).

Pokud je pila používána jedním pracovníkem nepřetržitě osm hodin, může být celková osobní expozice hluku vyšší než 85 dB(A).

Nebezpečí vyplývající z pobytu v hlučném prostředí s vysokou hladinou hluku snížíte používáním vhodných chráničů sluchu.

6. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S PŘEDPISY ES

Toto zařízení splňuje požadavky předpisů: EN 61029-1/2000, EN 12100-1-2/2003, EN 294/1992, EN 349/1993.

GERMANS BOADA S.A.
BARCELONA
P.O.BOX 14 - 08191 RUBI
ŠPANĚLSKO

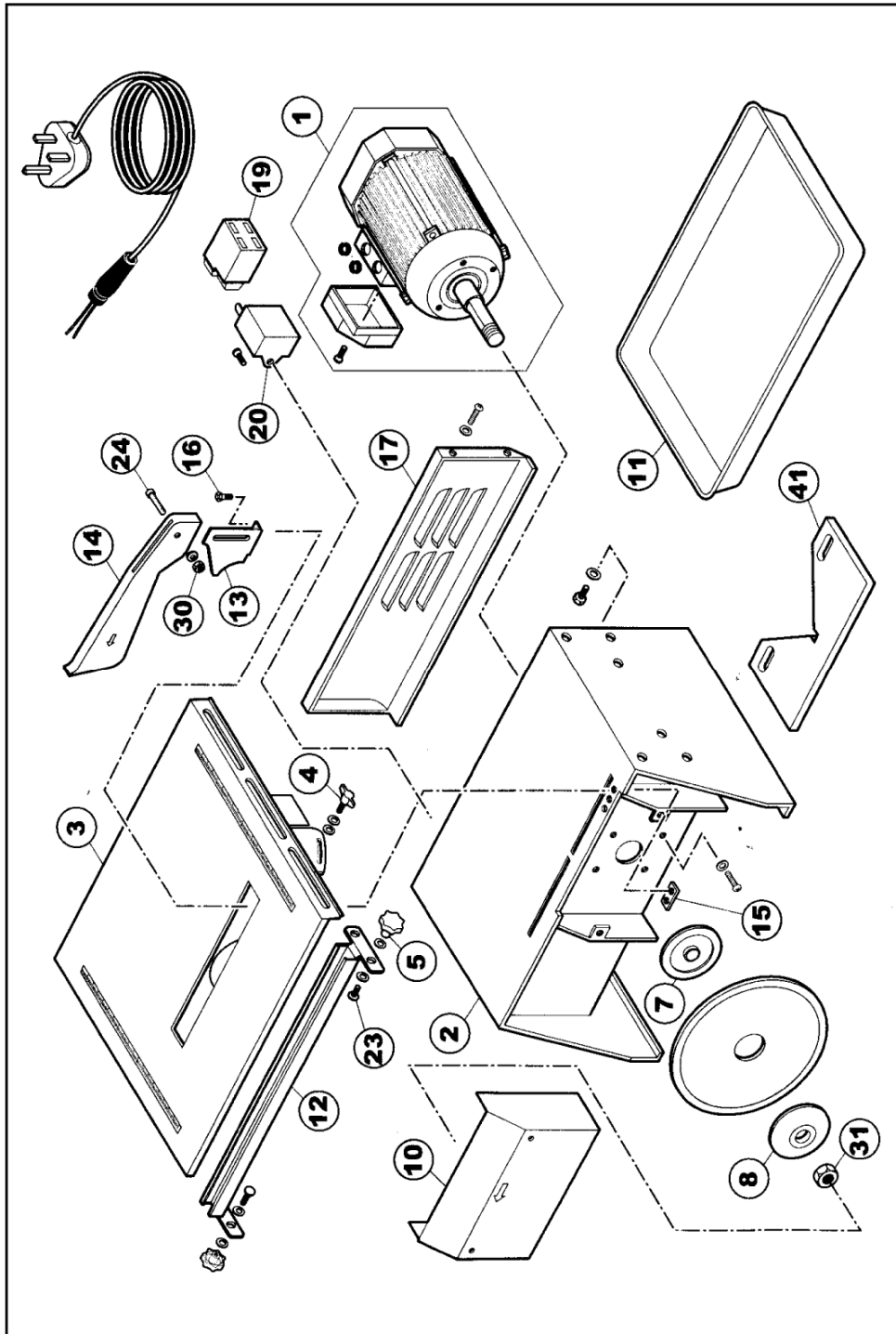
Salvador Durán
Technický ředitel

7. VYHLEDÁVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Toto elektrické zařízení splňujte všechny příslušné bezpečnostní předpisy. Veškeré opravy smějí provádět výhradně kvalifikovaní odborníci za použití originálních náhradních dílů. Nezkoušejte opravy provádět sami, je to nebezpečné.

Závada	Možná příčina	Řešení
Pila nefunguje	Napájecí kabel je špatně zapojen nebo poškozen V zásuvce není napětí Vypínač je vadný Motor nemá výkon a zapáchá	Zasuňte zástrčku pořádně, zkontrolujte napájecí kabel Zkontrolujte zásuvku Kontaktujte servis Kontaktujte servis
Pila se řádně nespustí	Diamantový kotouč je v důsledku nesprávného používání ohnutý Vadný rozběhový kondenzátor motoru Vadná ložiska motoru	Vyměňte diamantový kotouč Kontaktujte servis Kontaktujte servis


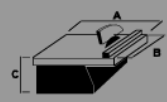



Bez předchozího schválení společností GERMANS BOADA S. A. nesmí být žádným způsobem nebo postupem (mechanickým, fotografickým nebo elektronickým) prováděno částečné ani celkové kopírování tohoto návodu. Jakákoli z těchto činností může mít za následek právní kroky vedoucí k trestnímu stíhání.












SEZNAM DÍLŮ

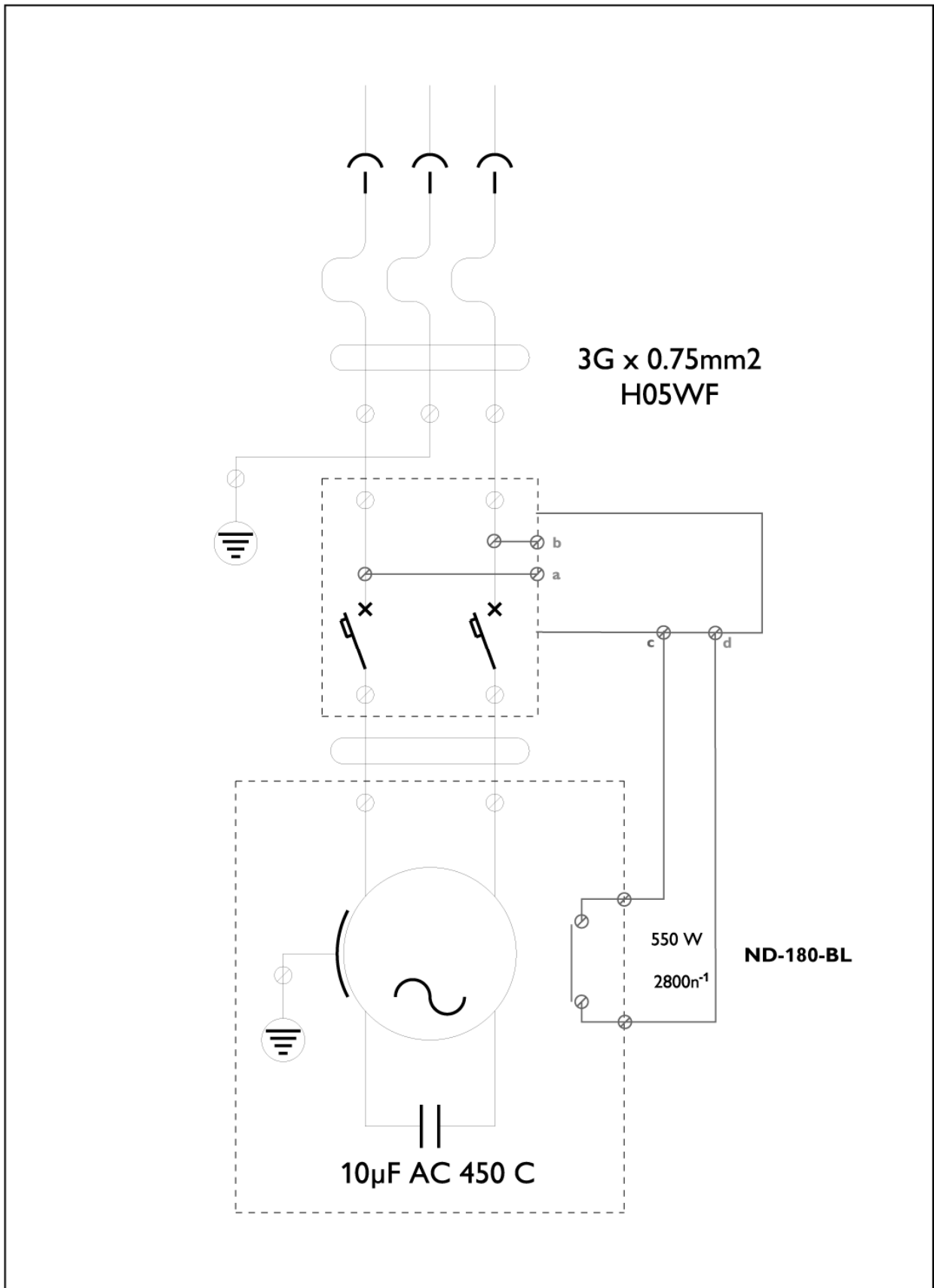
1	Motor kompletní
2	Rám
3	Sestava stolu
4	Nastavovací šroub
5	Upevňovací šroub vodícího pravítka
7	Vnitřní upínací podložka
8	Vnější upínací podložka
10	Dolní kryt kotouče
11	Nádrž
12	Boční vodítko
13	Držák krytu kotouče
14	Kryt kotouče
15	Upevňovací matice
16	Upevňovací šroub
17	Kryt motoru
19	Vypínač
20	Držák vypínače
23	Upevňovací šroub vodítka
31	Upevňovací matice kotouče
41	Vodítko pro řezy pod úhlem 45°

TECHNICKÉ PARAMETRY

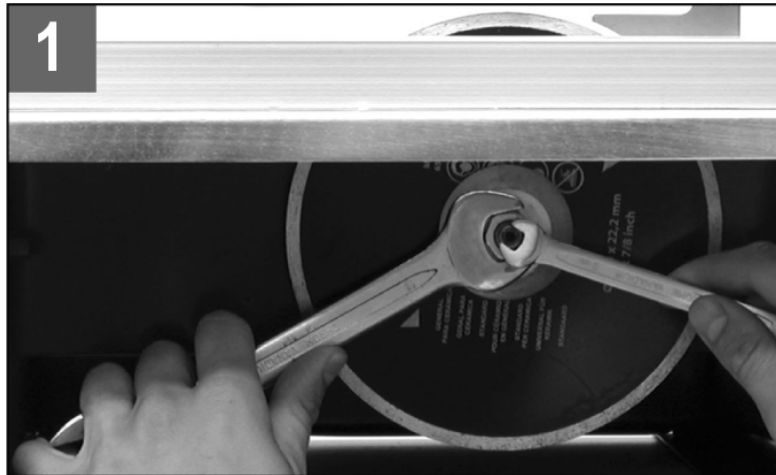
kW	RPM							
			A	B	C			
0,55	2800	230V 50Hz	395	385	180	✓	0°- 45°	13Kg
			15 ^{1/2} "	15 ^{5/32} "	7"			110lb
0,55	3400	120V 60Hz	395	385	180	✓	0°- 45°	13Kg
			15 ^{1/2} "	15 ^{5/32} "	7"			110lb
0,55	3400	220V 60Hz	395	385	180	-	0°- 45°	13Kg
			15 ^{1/2} "	15 ^{5/32} "	7"			110lb
0,55	2800	240V 50Hz	395	385	180	-	0°- 45°	13Kg
			15 ^{1/2} "	15 ^{5/32} "	7"			110lb
0,55	2800	230V 50Hz	395	385	180	✓	0°- 45°	13Kg
			15 ^{1/2} "	15 ^{5/32} "	7"			110lb

								
✓	IP 42	180	22,2	1,8	mm	35	20	45°
		7"	7/8"	5/64"		1 ^{3/8} "	3/4"	

ELEKTRICKÉ SCHÉMA



ILUSTRACE



ILUSTRACE





GERMANS BOADA S. A.
Pol. Can Rosés, Avda. Olimpíades 89-91
P.O. BOX 14
08191 RUBI (Barcelona)
ŠPANĚLSKO
Tel. 34 936 80 65 00
Fax. 34 936 80 65 01
E-mail: gboada@rubi.com

www.rubi.com