

SINCE 1995
HOTECHÉ®

ITEM NO. **P800411**

ÚHLOVÁ BRUSKA 125MM 1300W



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



VAROVÁNÍ! Přečtěte si všechny pokyny. Nedodržení níže uvedených pokynů může způsobit úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění.

TYTO POKYNY SI USCHOVEJTE.

1. Pracovní prostor

- a. Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek a nedostatečné osvětlení zvyšují riziko úrazu.
- b. Elektrické nářadí nepoužívejte ve výbušném prostředí, například v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- c. Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a další osoby v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.

2. Elektrická bezpečnost

- a. Zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku žádným způsobem neupravujte. U uzemněného elektrického nářadí nepoužívejte adaptéry. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b. Vyvarujte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a chladničky. Pokud je vaše tělo uzemněné, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
- c. Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkosti. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d. Nezacházejte nesprávně s přívodním kabelem. Kabel nikdy nepoužívejte k přenášení nářadí, tahání ani vytahování zástrčky ze zásuvky. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

e. Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití. Použití vhodného kabelu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

f. U elektrického nářadí napájeného napětím 220–240 V používejte proudový chránič. Ten pomáhá snížit riziko úrazu elektrickým proudem při poruše uzemnění nebo zkratu.

g. Pokud používáte prodlužovací kabel, zajistěte, aby byl zcela odvinutý a jeho délka nepřesahovala 30 m. Kabel delší než 30 m může v důsledku poklesu napětí snížit výkon nářadí.

3. Bezpečnost osob

a. Při práci s elektrickým nářadím buďte pozorní, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Nářadí nepoužívejte, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti může způsobit vážné zranění.

b. Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu zraku. Vhodné ochranné prostředky, například respirátor, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, snižují riziko zranění.

c. Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením nářadí k elektrické síti se ujistěte, že je spínač ve vypnuté poloze. Přenášení nářadí s prstem na spínači nebo připojování zapnutého nářadí k síti může způsobit nehodu.

d. Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny seřizovací klíče a nástroje. Klíč ponechaný na rotující části nářadí může způsobit zranění.

e. Nenaklánějte se příliš daleko. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu nad nářadím v neočekávaných situacích.

f. Používejte vhodný oděv. Nenoste volný oděv ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo pohyblivé části. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.

g. Pokud je nářadí vybaveno přípojkou pro odsávání a zachytávání prachu, ujistěte se, že je zařízení správně připojeno a používáno. Použití odsávání může snížit rizika spojená s prachem.

4. Používání elektrického nářadí a péče o něj

a. Elektrické nářadí nepřetěžujte. Pro danou práci používejte vhodné nářadí. Správně zvolené nářadí vykoná práci lépe a bezpečněji při výkonu, pro který bylo navrženo.

b. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud je nelze spínačem zapnout nebo vypnout. Nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.

c. Před prováděním seřízení, výměnou příslušenství nebo uložením nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení. Tato preventivní opatření snižují riziko neúmyslného spuštění.

d. Nepoužívané elektrické nářadí ukládejte mimo dosah dětí.

Nedovolte, aby je používaly osoby, které s ním nejsou obeznámeny nebo nečetly tyto pokyny. Elektrické nářadí je v rukou nezkušených osob nebezpečné.

e. Elektrické nářadí pravidelně udržujte. Kontrolujte nesprávné vyrovnání nebo zablokování pohyblivých částí, poškození dílů a další závady, které mohou ovlivnit provoz nářadí. Poškozené nářadí nechte před použitím opravit.

f. Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované nástroje s ostrými řeznými hranami se méně často zasekávají a snadněji se ovládají.

g. Elektrické nářadí, příslušenství a pracovní nástroje používejte v souladu s těmito pokyny a způsobem určeným pro konkrétní typ

nářadí. Zohledněte pracovní podmínky a prováděnou práci. Použití nářadí k jinému, než určenému účelu může vést k nebezpečné situaci.

5. Servis

a. Elektrické nářadí nechávejte opravovat pouze kvalifikovaným servisním technikem, který používá shodné náhradní díly. Tím bude zachována bezpečnost nářadí.

Zdravotní upozornění



VAROVÁNÍ! Při vrtání, broušení, řezání nebo obrušování vznikají prachové částice. V závislosti na opracovávaném materiálu může být tento prach zdraví škodlivý, například prach obsahující olovo ze starých nátěrů.

Před zahájením práce zvažte rizika spojená s opracovávaným materiálem a přijměte opatření ke snížení expozice prachu.

Doporučuje se:

- pracovat v dobře větraném prostoru,
- používat schválené osobní ochranné prostředky, zejména respirátor určený k zachycování jemných a mikroskopických částic.

DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ÚHLOVOU BRUSKU

1. Pokud je napájecí kabel poškozený, nechte jej vyměnit kvalifikovanou osobou.
2. Zkontrolujte, zda jsou otáčky uvedené na kotouči stejné nebo vyšší než jmenovité otáčky brusky.
3. Ujistěte se, že rozměry kotouče odpovídají danému typu brusky.
4. Brusné kotouče skladujte a používejte opatrně v souladu s pokyny výrobce.
5. Před použitím brusný kotouč zkontrolujte. Nepoužívejte kotouče odštípnuté, prasklé ani jinak poškozené.

6. Ujistěte se, že namontované kotouče a ostatní součásti jsou upevněny v souladu s pokyny výrobce.
7. Před použitím zkontrolujte, zda je brusný kotouč správně nasazený a dotažený. Poté spusťte nářadí na 30 sekund naprázdno v bezpečné poloze. Pokud se objeví výrazné vibrace nebo jiná závada, nářadí okamžitě vypněte a zjistěte příčinu.
8. Pokud je nářadí dodáno s ochranným krytem, nikdy je bez tohoto krytu nepoužívejte.
9. K přizpůsobení brusných kotoučů s velkým upínacím otvorem nepoužívejte samostatná redukční pouzdra ani adaptéry.
10. U nástrojů určených pro kotouče se závitovým otvorem zkontrolujte, zda je závit v kotouči dostatečně hluboký pro celou délku vřetena.
11. Ujistěte se, že je obrobek správně a bezpečně podepřený.
12. Řezný kotouč nepoužívejte k bočnímu broušení.
13. Zajistěte, aby jiskry vznikající při práci nepředstavovaly nebezpečí, například aby nezasáhly osoby ani nezapálily hořlavé látky.
14. Při práci v prašném prostředí udržujte větrací otvory čisté. Pokud je nutné odstranit prach, nejprve nářadí odpojte od elektrické sítě. K čištění používejte nekovové předměty a dávejte pozor, abyste nepoškodili vnitřní části.
15. Při práci vždy používejte ochranu zraku a sluchu. Používejte také další vhodné osobní ochranné prostředky, například respirátor, rukavice, ochrannou přilbu a pracovní zástěru.
16. Po vypnutí nářadí se kotouč ještě určitou dobu otáčí.
17. Před prací do stěn vždy ověřte, zda se v místě nenachází skryté elektrické vedení nebo potrubí.
18. Bezprostředně po broušení se obrobku nedotýkejte, protože může být velmi horký.

19. Nezajištěný obrobek nedržte v ruce.
20. Brusku nepoužívejte jako pevně instalované stacionární nářadí.
21. Brusný kotouč se nepokoušejte chladit vodou.
22. Vždy používejte osobní ochranné prostředky odpovídající danému výrobku, například ochranné brýle, ochranu sluchu, rukavice a ochrannou masku. U nářadí s hladinou hluku vyšší než 85 dB(A) je ochrana sluchu nezbytná. Všechny ochranné prostředky musí být v dobrém stavu.
23. Pokud je nářadí vybaveno boční nebo stabilizační rukojetí, nastavte ji do pohodlné pracovní polohy. Při práci držte nářadí pevně oběma rukama.

Dvojitá izolace



Nářadí je vybaveno **dvojitou izolací**. To znamená, že všechny vnější kovové části jsou elektricky odděleny od síťového napájení. Mezi elektrickými a mechanickými součástmi jsou umístěny izolační bariéry, takže nářadí nemusí být uzemněno.

Důležité upozornění

Před prováděním jakéhokoli seřízení nebo údržby vytáhněte síťovou zástrčku ze zásuvky.

Ujistěte se, že napětí elektrické sítě odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku nářadí.

Symbols



Přečtěte si návod k použití



Varování



Používejte ochranné rukavice



Používejte respirátor, ochranu zraku a ochranu sluchu

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Model	P800411
Jmenovitý příkon	1300 W
Jmenovité napětí	220–240 V~
Frekvence	50/60 Hz
Otáčky naprázdno	11 000 min ⁻¹
Průměr kotouče	125 mm
Třída ochrany	Dvojitá izolace

Pokyny k obsluze



VAROVÁNÍ: Před použitím úhlové brusky si pečlivě přečtěte návod k použití.

1. Montáž přídatné rukojeti

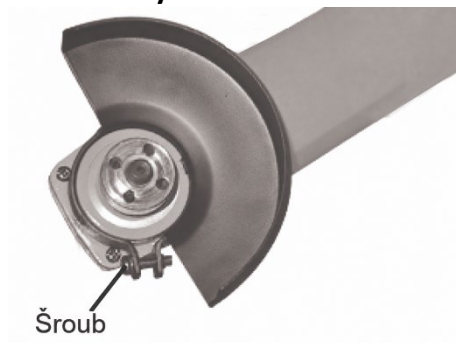


Součástí dodávky je přídatná rukojeť, kterou lze upevnit do jedné ze dvou poloh na převodové skříni.

- Jste-li pravák, namontujte rukojeť podle obr. 1.
 - Jste-li levák, namontujte ji na opačnou stranu.
 - Při použití řezného kotouče lze rukojeť našroubovat také do horní části převodové skříně.

Poznámka: Přídatnou rukojeť používejte vždy. Pomáhá udržet úplnou kontrolu nad nářadím.

2. Nastavení ochranného krytu kotouče



Ochranný kryt nastavte tak, aby chránil ruce obsluhy a směřoval odletující jiskry a brusný prach mimo pracovní prostor.

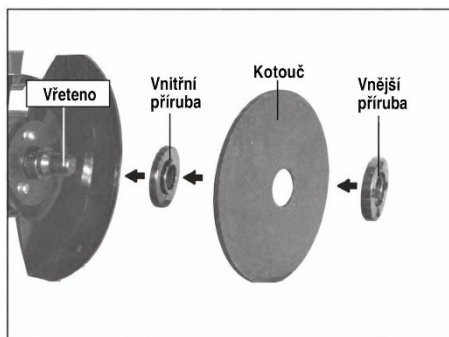
1. Povolte upevňovací šroub.
2. Nastavte kryt do požadovaného úhlu.
3. Upevňovací šroub znovu pevně utáhněte.

UPOZORNĚNÍ: Před spuštěním úhlové brusky zkontrolujte, zda je ochranný kryt pevně zajištěný.



VAROVÁNÍ: Úhlovou brusku nikdy nepoužívejte bez správně nasazeného ochranného krytu kotouče.

3. Montáž kotouče



1. Nasadíte brusný nebo řezný kotouč na vnitřní přírubu a na vřeteno.
2. Ujistěte se, že kotouč správně dosedá na vyvýšenou část vnitřní příruby.
3. Nasadíte vnější přírubu na kotouč. Zkontrolujte, zda její vyvýšená strana směřuje ke kotouči a správně zapadá do středového otvoru kotouče.

Poznámka: Při upevňování tenkých diamantových řezných kotoučů je nutné vnější přírubu otočit tak, aby její plochá nebo prohloubená strana dosedala na náboj kotouče.

4. Stisknete a podržíte tlačítko aretace vřetena.
5. Pomocí dvoukolíkového klíče utáhněte vnější přírubu.
6. Pro správné zajištění aretace může být nutné vřetenem mírně pootočit.
7. Po pevném dotažení vnější příruby uvolněte tlačítko aretace vřetena a vyjměte klíč.

4. Spínač



Spínač zapnutí/vypnutí je pružinou vracen do vypnuté polohy.

Úhlovou brusku zapnete posunutím spínače zapnutí/vypnutí směrem dopředu, jak je znázorněno na obr. 4.

Brusku vypnete uvolněním spínače. Spínač se automaticky vrátí do vypnuté polohy.



VAROVÁNÍ! Kotouč se po vypnutí úhlové brusky ještě několik sekund otáčí.

Před odložením brusky vždy počkejte, až se kotouč úplně zastaví.

Nepokoušejte se stisknout tlačítko aretace vřetena, dokud se kotouč stále otáčí.

5. Použití brusky



Upozornění: Brusku nezapínejte, pokud je kotouč v kontaktu s obrobkem. Před zahájením broušení nechte kotouč dosáhnout plných otáček.

Úhlovou brusku držte jednou rukou za hlavní rukojeť a druhou rukou pevně za přídatnou rukojeť.

Ochranný kryt vždy nastavte tak, aby co největší část odkrytého kotouče směřovala od obsluhy.

Při kontaktu kotouče s kovem počítejte s proudem odletujících jisker. Pro dobrou kontrolu nad nářadím, účinný úběr materiálu a omezení přetížení udržujte mezi kotoučem a pracovní plochou přibližný úhel:

- **15–30° při broušení,**
- **10–15° při jemném obrušování.**

Na brusný kotouč vyvíjejte pouze mírný tlak. Příliš silný tlak způsobí pokles otáček a může vést k přetížení nebo poškození motoru.

Při práci v rozích postupujte opatrně. Kontakt kotouče se sousední plochou může způsobit odskočení nebo zkroucení brusky.

Po dokončení broušení nechte obrobek vychladnout. Nedotýkejte se horkého povrchu.

6. Přetížení

Přetížení může způsobit poškození motoru úhlové brusky. K tomu může dojít zejména při dlouhodobém používání brusky pod vysokým zatížením.

Za žádných okolností se nesnažte práci urychlit nadměrným tlakem na brusku.

Brusné kotouče pracují nejúčinněji při mírném přitlaku. Tím se zabrání poklesu otáček úhlové brusky.

Pokud se úhlová bruska příliš zahřeje, nechte ji běžet 2–3 minuty naprázdno, dokud nevychladne na běžnou provozní teplotu.

Praktické rady pro práci s úhlovou bruskou

1. Úhlová bruska je vhodná jak pro řezání kovů, například pro odstraňování hlav šroubů, tak pro čištění a přípravu povrchů před svařováním i po něm.
2. Různé typy brusných a řezných kotoučů umožňují použití brusky pro různé materiály. Běžně jsou k dispozici kotouče pro:
 - konstrukční ocel,
 - nerezovou ocel,

- kámen,
- cihly.

Pro velmi tvrdé materiály jsou vhodné diamantové kotouče.

3. Při broušení měkkých kovů, například hliníku, se kotouč rychle zanáší a může být nutné jej vyměnit.
4. Nechte brusku pracovat vlastní silou. Netlačte na nářadí ani na kotouč nadměrnou silou.
5. Při řezání drážky udržujte řezný kotouč v ose řezu. Zkroucení kotouče může způsobit jeho prasknutí. Při řezání tenkého plechu nechte kotouč proniknout materiálem jen v nezbytném rozsahu. Příliš hluboký řez zvyšuje riziko poškození.
6. Při řezání kamene nebo cihel doporučujeme používat odsávání prachu.

Údržba



VAROVÁNÍ: Před prováděním jakékoli údržby se ujistěte, že je bruska odpojena od elektrické sítě.

1. Udržujte větrací otvory čisté a průchodné. Je-li k dispozici stlačený vzduch, lze jím opatrně vyfoukat vnitřní prach. Při této činnosti vždy používejte ochranné brýle.
2. Vnější kryt brusky udržujte čistý a bez mastnoty. Nářadí nemyjte vodou a nepoužívejte rozpouštědla ani abrazivní čisticí prostředky. Používejte pouze jemné mýdlo a vlhký hadřík. Zabráňte vniknutí kapaliny dovnitř nářadí. Žádnou část nářadí neponořujte do kapaliny.
3. Úhlová bruska nevyžaduje žádné další mazání. Uvnitř nářadí nejsou žádné součásti určené k opravě uživatelem.
4. Elektrické nářadí vždy skladujte na suchém místě.

5. Občasné jiskření viditelné ve větracích otvorech je běžné a nářadí nepoškozuje.

Odstraňování závad

Přestože je obsluha úhlové brusky jednoduchá, při výskytu problémů zkontrolujte následující:

1. Pokud bruska nefunguje, zkontrolujte napájení v síťové zásuvce.
2. Pokud kotouč kmitá nebo vibruje, zkontrolujte:
 - zda je vnější příruba správně dotažená,
 - zda je kotouč správně usazený na přírubě.
3. Pokud je kotouč jakkoli poškozený, nepoužívejte jej. Poškozený kotouč se může při práci rozpadnout. Vyjměte jej a nahradte novým. Použité kotouče zlikvidujte odpovídáním způsobem.
4. Při práci s hliníkem nebo podobnou měkkou slitinou se kotouč může rychle zanést a přestat účinně brousit.

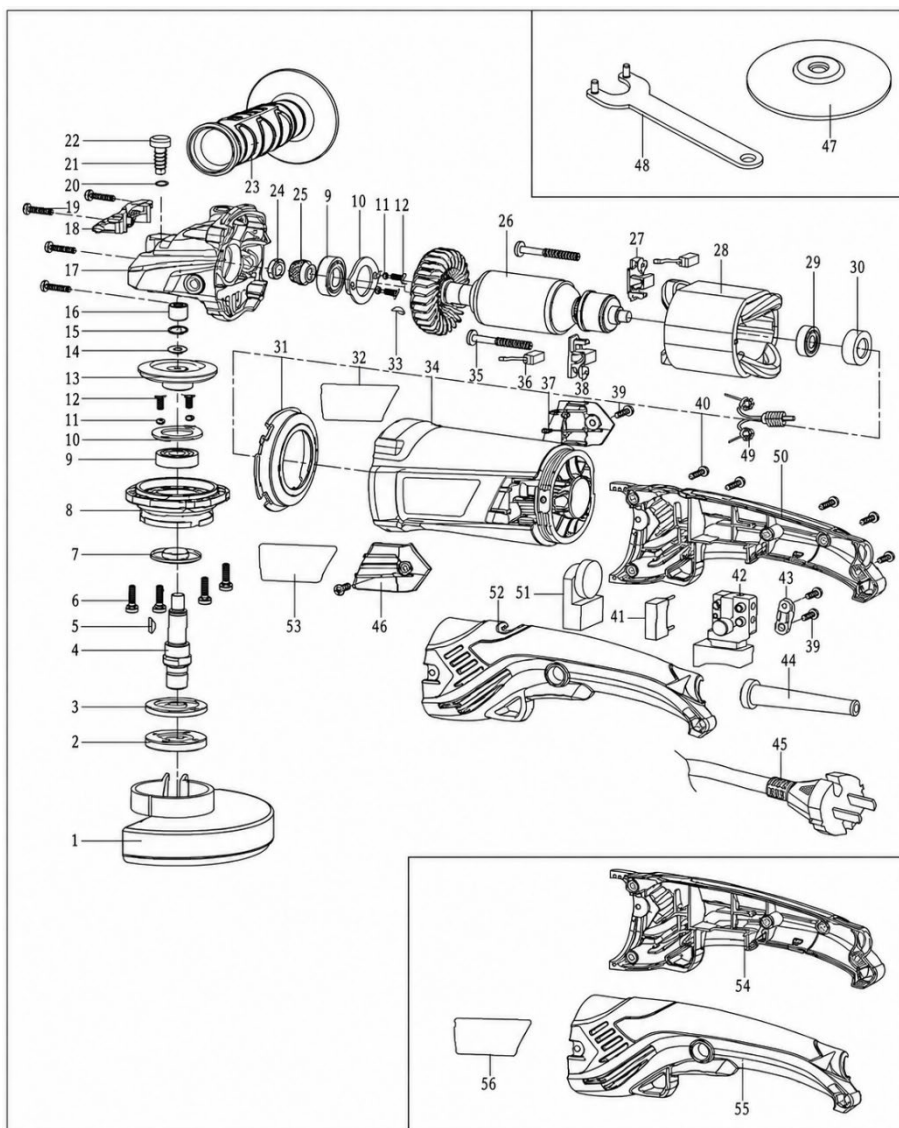
Ochrana životního prostředí



Odpadní elektrická zařízení nevyhazujte do běžného komunálního odpadu.

Odevzdejte je k recyklaci na příslušném sběrném místě, pokud je tato možnost k dispozici. Informace o správném způsobu likvidace získáte u místního úřadu

nebo prodejce.



Poz.	Popis	Kód dílu	Množství
1	Ochranný kryt kotouče	1170010004	1
2	Vnější příruba	2170110013	—
3	Vnitřní příruba	1170020004	—
4	Výstupní vřeteno	1070010001	—
5	Woodruffovo pero 4 × 5 × 13 mm	3020010025	—
6	Šroub M4 × 16	1010010101	—
7	Prachový kryt	3060010002	—
8	Kryt převodovky	1070040001	—
9	Ložisko 6001-2RS	3020030032	4
10	Plochá podložka 4	3040010007	10
11	Podložka 8 × 4,3 × 0,5 mm	3040020006	10
12	Šroub M4 × 10	1020090007	—
13	Velké ozubené kolo	1070110001	—
14	Vlnitá podložka 12	3010010022	—
15	Pojistný kroužek na hřídel 12	3030020004	—
16	Kluzné ložisko 8 × 12 × 10 mm	1030200012	—

17	Převodová skříň	3040030001	—
18	Výstupní kryt	3030010003	—
19	Šroub ST4 × 22	3010010052	—
20	Pružná podložka 5	2170010035	—
21	Pružina aretace vřetena	1200010001	—
22	Tlačítko aretace vřetena	1130010001	—
23	Boční rukojeť M10	3030030002	—
24	Matice M5	3020010067	4
25	Malé ozubené kolo	1020030001	1
26	Rotor	3050010018	—
27	Držák uhlíku	1030190017	—
28	Stator	3010010062	—
29	Ložisko 608-22	1070020001	—
30	Pouzdro ložiska	1060020126	—
31	Usměrňovač proudění vzduchu	3010010057	—
32	Logo / označení značky	1090030004	—
33	Woodruffovo pero 3 × 3,7 × 10 mm	1040030001	—

34	Kryt nářadí	3020010020	2
35	Šroub ST4 × 65	1050020085	—
36	Uhlíkový kartáč 6 × 9,5 × 14,5 mm	1180010002	2
37	Pravý kryt uhlíku	1040260002	—
38	Pružina	1020120082	—
39	Šroub ST4 × 12	2050080004	—
40	Šroub ST4 × 16	2070080004	—
41	Kondenzátor	1160020012	2
42	Spínač	1100020008	2
43	Kabelová příchytka	1160010011	2
44	Průchodka kabelu	1140010002	—
45	Přívodní kabel	1150010001	2
46	Levý kryt uhlíku	3020030033	2
47	Brusný kotouč	1040080021	1
48	Klíč	3020030033	2
49	Tlumivka	1110020039	1
50	Pravá část rukojeti	3020030032	2

51	Regulátor otáček	1170030001	—
52	Levá část rukojeti	1040070013	—
53	Typový štítek	1090010009	—
54	Napájecí kabel	1120160001	1