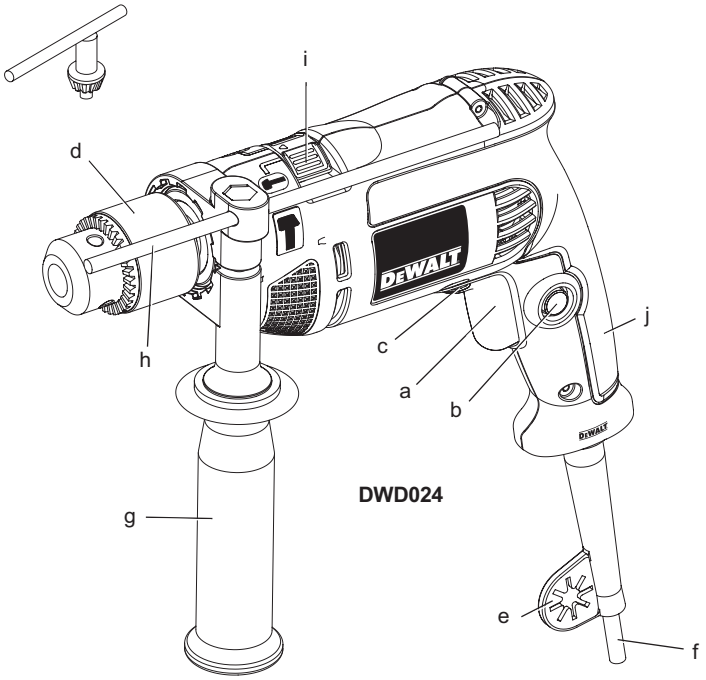
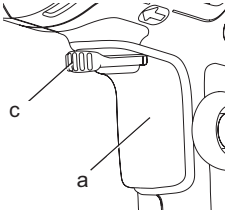
DWD024
DWD024S

588888-56 CZ

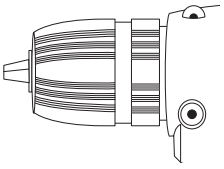
Přeloženo z původního návodu

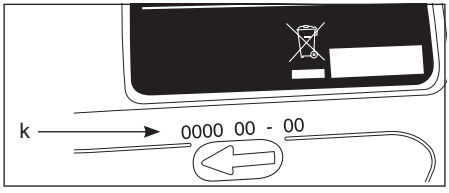
Obrázek 1



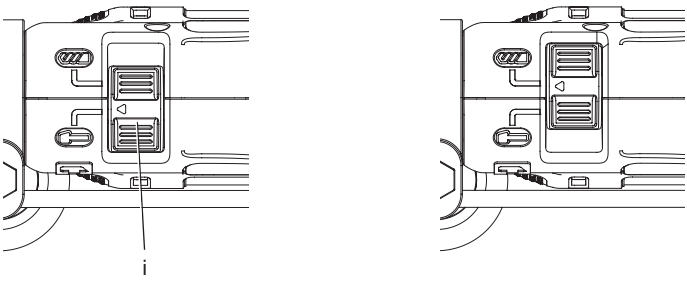


DWD024S

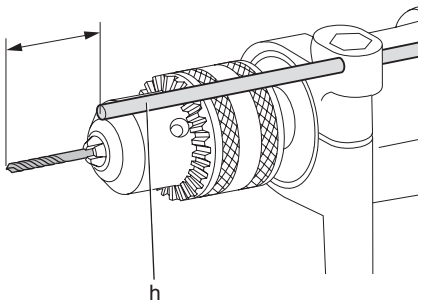




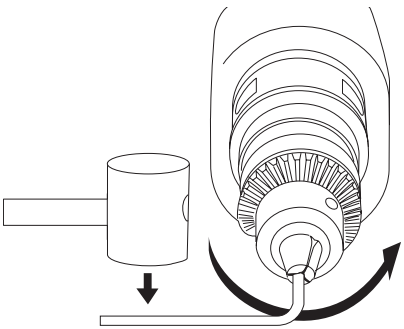
Obrázek 2



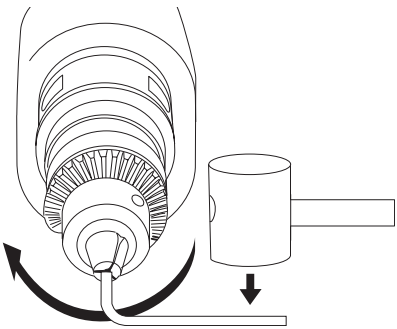
Obrázek 3



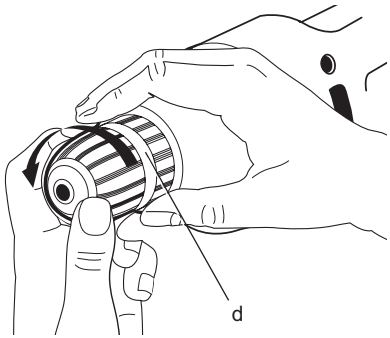
Obrázek 4



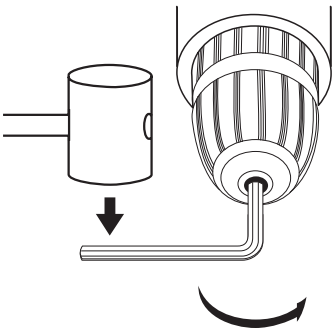
Obrázek 5



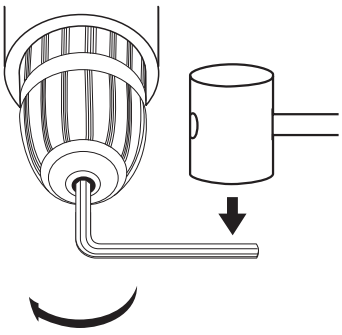
Obrázek 6



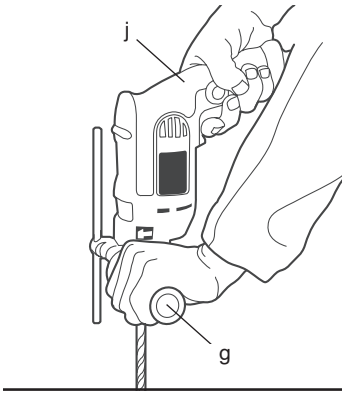
Obrázek 7



Obrázek 8



Obrázek 9



PŘÍKLEPOVÁ VRTAČKA S REGULACÍ OTÁČEK DWD024, DWD024S

Blahopřejeme Vám!

Zvolili jste si elektrické nářadí značky DEWALT. Léta zkušeností, důkladný vývoj výrobků a inovace vytvořily ze společnosti DEWALT jednoho z nejspolehlivějších partnerů pro uživatele profesionálního elektrického nářadí.

Technické údaje

		DWD024	DWD024S
Napětí	V	230/220–240	230/220–240
Typ		1	1
Příkon	W	650	650
Otáčky naprázdno	/min	0–2800	0–2800
Rázy naprázdno	/min	0-47600	0-47600
Maximální průměr vrtáku ocel/dřevo/beton	mm	13/25/16	13/25/16
Moment	Nm	5,2	5,2
Velikost závitu hřídele sklíčidla	UNF	1/2" x 20	1/2" x 20
Průměr objímky	mm	43	43
Maximální kapacita sklíčidla	mm	13	13
Hmotnost	kg	1,6	1,6
L_{PA} (akustický tlak)	dB(A)	94	94
K_{PA} (odchylka akustického tlaku)	dB(A)	3	3
L_{WA} (akustický výkon)	dB(A)	105	105
K_{WA} (akustický výkon odchylka)	dB(A)	3,2	3,2

Celková úroveň vibrací (prostorový vektorový součet) určená podle normy EN 60745:

Hodnota vibrací a_h			
Vrtání s příklepem			
$a_{h,ID}$ =	m/s²	25,3	25,3
Odchylka K =	m/s²	3,1	3,1
Hodnota vibrací ah			
Vrtání do kovu			
$a_{h,D}$ =	m/s²	2,5	2,5
Odchylka K =	m/s²	1,5	1,5

Velikost vibrací uvedená v tomto dokumentu byla měřena podle normalizovaných požadavků, které jsou uvedeny v normě EN 60745 a může být použita pro srovnání jednoho nářadí s ostatními. Tato hodnota může být použita pro předběžný odhad vibrací působících na obsluhu.

VAROVÁNÍ: *Deklarované hodnoty vibrací se vztahují na standardní použití nářadí. Je-li ovšem nářadí použito pro různé aplikace s rozmanitým příslušenstvím nebo je-li prováděna jeho nedostatečná údržba, velikost vibrací může být odlišná. Tak se může během celkové pracovní doby značně prodloužit doba působení vibrací na obsluhu.*

Odhad míry působení vibrací na obsluhu by měl také počítat s dobou, kdy je nářadí vypnuto nebo kdy je v chodu naprázdno. Během celkové pracovní doby se tak může doba působení vibrací na obsluhu značně zkrátit.

Zjistěte si další doplňková bezpečnostní opatření, která chrání obsluhu před účinkem vibrací: údržba nářadí a jeho příslušenství, udržování rukou v teple, organizace způsobů práce.

Pojistky:		
Evropa	Nářadí 230 V	13 A v napájecí síti

Pojmy: Bezpečnostní pokyny

Níže uvedené pojmy popisují stupeň závažnosti každého označení. Přečtěte si pozorně návod k použití a věnujte pozornost těmto symbolům.

NEBEZPEČÍ: *Označuje bezprostředně hrozící rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno,* ***povede*** *ke způsobení* ***vážného nebo smrtelného zranění****.*

VAROVÁNÍ: *Označuje potenciálně rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno,* ***může*** *způsobit* ***vážné nebo smrtelné zranění****.*

UPOZORNĚNÍ: *Označuje potenciálně rizikovou situaci, která, není-li jí zabráněno,* ***může*** *vést k* ***lehkému nebo středně vážnému zranění****.*

POZNÁMKA: *Označuje postup* ***nesouvisející se způsobením zranění****, který, není-li mu zabráněno,* ***může*** *vést k* ***poškození zařízení****.*

Upozorňuje na riziko úrazu způsobeného elektrickým proudem.

Upozorňuje na riziko vzniku požáru.

Prohlášení o shodě

SMĚRNICE PRO STROJNÍ ZAŘÍZENÍ

CE

DWD024, DWD024S

Společnost DEWALT tímto prohlašuje, že tyto výrobky popisované v technických údajích splňují požadavky následujících norem:
98/37/EC (do 28. prosince 2009), 2006/42/EC (od 29. prosince 2009), EN 60745-1, EN 60745-2-1.

Tyto výrobky splňují také požadavky směrnice 2004/108/EC. Další informace vám poskytne zástupce společnosti DEWALT na následující adrese nebo na adresách, které jsou uvedeny na zadní straně tohoto návodu.

Níže podepsaná osoba je odpovědná za sestavení technických údajů a provádí toto prohlášení v zastoupení společnosti DEWALT.

H. Grossmann

Horst Grossmann
Viceprezident pro vývoj a konstrukci produktů
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Germany
30.07.2009

VAROVÁNÍ: *Ke snížení rizika úrazu si přečtěte návod k obsluze.*

Všeobecné bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickým nářadím

VAROVÁNÍ! Pozorně si přečtěte všechna bezpečnostní varování a pokyny. *Nedodržení uvedených varování a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a vážnému zranění.*

VEŠKERÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ A POKYNY USCHOVEJTE PRO PŘÍPADNÉ DALŠÍ POUŽITÍ.

Termín „elektrické nářadí" ve všech upozorněních odkazuje na vaše nářadí napájené ze sítě (je opatřeno napájecím kabelem) nebo nářadí napájené z akumulátoru (bez napájecího kabelu).

1) BEZPEČNOST NA PRACOVIŠTI

a) ***Udržujte pracovní prostor v čistotě a dobře osvětlený.*** *Nepořádek na pracovním stole a nedostatek světla v jeho okolí může vést ke způsobení nehody.*

b) ***S elektrickým nářadím nepracujte ve výbušných prostorách, jako jsou například prostory s výskytem hořlavých kapalin, plynů nebo prašných látek.*** *V elektrickém nářadí dochází k jiskření, které může způsobit vznícení hořlavého prachu nebo výparů.*

c) ***Při práci s nářadím zajistěte bezpečnou vzdálenost dětí a ostatních osob.*** *Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.*

2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

a) ***Zástrčka napájecího kabelu nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U nářadí chráněného zemněním nepoužívejte jakékoliv redukce zástrček.*** *Neupravované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko vzniku úrazu elektrickým proudem.*

b) ***Nedotýkejte se uzemněných povrchů, jako jsou například potrubí, radiátory, elektrické sporáky a chladničky.*** *Při uzemnění vašeho těla hrozí zvýšené nebezpečí úrazu elektrickým proudem.*

c) ***Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkému prostředí.*** *Vnikne-li do elektrického nářadí voda, zvýší se riziko úrazu elektrickým proudem.*

d) ***S napájecím kabelem zacházejte opatrně. Nepoužívejte přívodní kabel k přenášení nářadí, tahání nebo vytahování zástrčky ze zásuvky. Zabraňte kontaktu kabelu s mastnými, horkými a ostrými předměty a pohyblivými částmi nářadí.*** *Poškozený nebo zapletený napájecí kabel zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.*

e) ***Při práci s nářadím ve venkovním prostředí používejte prodlužovací kabely určené pro venkovní použití.*** *Použití*

kabelu určeného k venkovnímu použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

f) ***Při práci s elektrickým nářadím ve vlhkém prostředí je nezbytně nutné použít v napájecím okruhu proudový chránič (RCD).*** *Použití proudového chrániče RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.*

3) BEZPEČNOST OBSLUHY

a) ***Buďte pozorní, stále sledujte, co děláte a s elektrickým nářadím pracujte vždy s rozvahou. S elektrickým nářadím nepracujte, pokud jste unavení nebo pokud jste pod vlivem omamných látek, alkoholu nebo léků.*** *Chvilková nepozornost při práci s tímto nářadím může přivodit vážné zranění.*

b) ***Používejte prvky osobní ochrany. Vždy používejte prostředky k ochraně zraku.*** *Ochranné prostředky, jako jsou respirátor, neklouzavá pracovní obuv, ochranná přilba a chrániče sluchu snižují riziko poranění osob.*

c) ***Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením ke zdroji napětí nebo před vložením akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nářadí zkontrolujte, zda je hlavní spínač vypnutý.*** *Přenášení nářadí s prstem na hlavním spínači nebo připojení napájecího kabelu k elektrické síti, je-li hlavní spínač nářadí v poloze zapnuto, může způsobit úraz.*

d) ***Před spuštěním nářadí se vždy ujistěte, zda nejsou v jeho blízkosti klíče nebo seřizovací přípravky.*** *Seřizovací klíče ponechané na nářadí mohou být zachyceny rotujícími částmi nářadí a mohou způsobit úraz.*

e) ***Nepřetěžujte se. Při práci vždy udržujte vhodný a pevný postoj.****To umožní lepší ovladatelnost nářadí v neočekávaných situacích.*

f) ***Vhodně se oblékejte. Nenoste volný oděv nebo šperky. Dbejte na to, aby se vaše vlasy, oděv a rukavice nedostaly do kontaktu s pohyblivými částmi.*** *Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být pohyblivými díly zachyceny.*

g) ***Je-li nářadí vybaveno výstupem pro připojení odsávání a sběrným vakem, zkontrolujte tyto funkce a ujistěte se, zda jsou správně používány.*** *Použití takových zařízení může snížit rizika týkající se prachu.*

4) POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ A JEHO ÚDRŽBA

a) ***Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte pro vaši práci správný typ elektrického nářadí.*** *Při použití správného typu elektrického nářadí bude práce provedena lépe a bezpečněji.*

b) ***Pokud nelze hlavní spínač nářadí zapnout a vypnout, s nářadím nepracujte.*** *Každé elektrické nářadí s nefunkčním hlavním spínačem je nebezpečné a musí být opraveno.*

c) ***Před výměnou jakýchkoliv částí, příslušenství či jiných připojených součástí, před prováděním servisu nebo pokud nářadí nepoužíváte, odpojte je od elektrické sítě nebo vyjměte akumulátor.*** *Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění nářadí.*

d) ***Pokud nářadí nepoužíváte, uložte jej mimo dosah dětí a zabraňte nepovolaným osobám, které nejsou obeznámeny s jeho obsluhou nebo s tímto návodem, aby s nářadím pracovaly.*** *Výkonné nářadí je v rukou nekvalifikované obsluhy nebezpečné.*

e) ***Údržba elektrického nářadí. Zkontrolujte vychýlení nebo zablokování pohyblivých částí, poškození jednotlivých dílů a jiné okolnosti, které mohou ovlivnit chod nářadí. Pokud je nářadí poškozeno, nechejte jej opravit.*** *Mnoho nehod bývá způsobeno zanedbanou údržbou nářadí.*

f) ***Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.*** *Řádně udržované řezné nástroje s ostrými řeznými čepelemi se méně zanášejí a lépe se ovládají.*

g) ***Elektrické nářadí, příslušenství, držáky nástrojů atd., používejte podle těchto pokynů a berte v úvahu podmínky pracovního prostředí a práci, kterou budete provádět.*** *Používání elektrického nářadí k jiným než určeným aplikacím může vést ke způsobení rizikových situací.*

5) OPRAVY

a) ***Opravy elektrického nářadí svěřte kvalifikovanému technikovi, který bude používat pouze shodné náhradní díly.*** *Tím zajistíte bezpečný provoz nářadí.*

Specifické doplňkové bezpečnostní předpisy pro příklepové vrtačky

- ***Používejte ochranu sluchu.*** *Nadměrná hlučnost může způsobit ztrátu sluchu.*

- ***Používejte přídavné rukojeti dodávané s nářadím.****Ztráta kontroly nad nářadím může vést k úrazu.*
- ***Při provádění prací, u kterých může dojít ke kontaktu pracovního nástroje se skrytým elektrickým vedením nebo s vlastním napájecím kabelem, držte nářadí za izolované povrchy.*** *Při kontaktu s "živým" vodičem se nechráněné kovové části nářadí stanou také "živé" a obsluha tak utrpí zásah elektrickým proudem.*
- ***Obrobek si k pevné podložce upněte pomocí svorek či jiným vhodným způsobem.*** *Přichycení obrobku rukou nebo opření obrobku o tělo je nestabilní a může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.*
- ***Používejte bezpečnostní brýle nebo jinou ochranu zraku.*** *Při vrtání dochází k odlétávání úlomků. Odlétávající úlomky mohou způsobit poranění zraku s trvalými následky.*
- ***Během použití dochází k velkému zahřátí vrtáků i vrtaček.*** *Proto používejte při práci rukavice.*
- ***Dbejte na to, aby byly rukojeti nářadí suché, čisté a aby nebyly znečištěny olejem nebo mazivem. Doporučujeme vám používat gumové rukavice.*** *Tak bude umožněna lepší ovladatelnost nářadí.*

Jiná nebezpečí

Při práci s vrtačkami vznikají následující rizika:

– *Zranění způsobená kontaktem s rotujícími nebo horkými částmi nářadí.*

Přestože jsou dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy a jsou používána bezpečnostní zařízení, nemohou být vyloučena jistá zbytková rizika. Mezi tato rizika patří:

– *Poškození sluchu.*

– *Riziko přivření prstů při výměně příslušenství.*

– *Zdravotní rizika způsobená vdechováním prachu zvířeného při práci se dřevem.*

– *Riziko zranění způsobené odlétávajícími částečkami.*

– *Riziko zranění způsobené dlouhodobým použitím nářadí.*

Štítky na nářadí

Na nářadí se nacházejí následující piktogramy:

Před použitím si přečtěte návod k obsluze.

Používejte ochranu sluchu.

Používejte ochranu zraku.

UMÍSTĚNÍ KÓDU DATA VÝROBY (OBR. 1)

Datový kód (k), který obsahuje také rok výroby, je vytištěn na krytu nářadí.

Příklad:

2009 XX XX

Rok výroby

Obsah balení

Balení obsahuje:

1 Vrtačka

1 Klíč sklíčidla (DWD024)

1 Hloubkový doraz

1 Boční rukojeť

1 Návod k použití

1 Výkresovou dokumentaci

- *Zkontrolujte, zda během přepravy nedošlo k poškození nářadí, jeho částí nebo příslušenství.*
- *Před zahájením pracovních operací věnujte dostatek času pečlivému pročtení a pochopení tohoto návodu.*

Popis (obr. 1)

VAROVÁNÍ: *Nikdy neprovádějte žádné úpravy nářadí ani jeho součástí. Mohlo by dojít k poškození zařízení nebo zranění osob.*

a. Spínač s regulací otáček

b. Zajišťovací tlačítko

c. Přepínač chodu vpřed/vzad

d. Sklíčidlo

e. Chránič napájecího kabelu s držákem klíče

f. Napájecí kabel

g. Boční rukojeť

h. Tyč hloubkového dorazu

i. Volič režimu

j. Hlavní rukojeť

k. Umístění datového kódu

POUŽITÍ VÝROBKU

Tyto robustní příklepové vrtačky s regulací otáček jsou určeny k profesionálnímu vrtání.

NEPOUŽÍVEJTE ve vlhkém prostředí nebo v přítomnosti hořlavých kapalin nebo plynů.

Tyto výkonné vrtačky jsou profesionálním elektrickým nářadím.

ZABRAŇTE dětem, aby se s tímto nářadím dostaly do kontaktu. Pracují-li s tímto nářadím nezkušené osoby, je nutné zajištění dozoru.

Elektrická bezpečnost

Elektrický motor je určen pro provoz pouze pod jedním napětím. Vždy zkontrolujte, zda napětí v síti odpovídá napětí na výkonovém štítku nářadí.

Vaše nářadí DEWALT je chráněno dvojitou izolací v souladu s normou EN60745; z tohoto důvodu není nutná ochrana uzemněním.

Dojde-li k poškození napájecího kabelu, musí být nahrazen speciálně upraveným kabelem, který je dodáván autorizovaným servisem DEWALT.

Použití prodlužovacího kabelu

Je-li použití prodlužovacího kabelu nutné, použijte pouze schválený typ kabelu, který je vhodný pro příkon tohoto nářadí (viz technické údaje).

Minimální průřez vodiče je 1,5 mm^2. V případě použití navinovacího kabelu, odviňte vždy celou délku kabelu.

V případě použití navinovacího kabelu odviňte vždy celou jeho délku.

MONTÁŽ A SEŘÍZENÍ

VAROVÁNÍ: *Z důvodu snížení rizika způsobení zranění před montáží nebo demontáží příslušenství, před seřízením nebo nastavením pily nebo před prováděním jejich oprav,vypněte nářadí a odpojte jej od zdroje napájecího napětí. Ujistěte se, zda je spoušť v poloze VYPNUTO. Náhodné spuštění může způsobit zranění.*

Boční rukojeť (obr. 1)

VAROVÁNÍ: *Z důvodu snížení rizika úrazu,* ***VŽDY*** *používejte vrtačku se správně nasazenou boční rukojetí. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek sklouznutí rukojeti během práce s nářadím a následnou ztrátu kontroly. Z důvodu maximální ovladatelnosti držte nářadí oběma rukama.*

Modely DWD024 a DWD024S jsou dodávány již s instalovanou boční rukojetí. Boční rukojeť (g) může být nastavena tak, aby vyhovovala pravákům i levákům.

NASTAVENÍ BOČNÍ RUKOJETI

1. Proveďte uvolnění boční rukojeti (g) otáčením proti směru pohybu hodinových ručiček.
2. Nastavte boční rukojeť do požadované polohy.
3. Přitáhněte boční rukojeť otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček.

ZMĚNA STRANY

Pro praváky: Nasuňte upínací svorku boční rukojeti na sklíčidlo tak, aby byla rukojeť vlevo.

Pro leváky: Nasuňte upínací svorku boční rukojeti na sklíčidlo tak, aby byla rukojeť vpravo.

Přepínač chodu vpřed/vzad (obr. 1)

Přepínač chodu vpřed/vzad (c) se používá k vytažení vrtáku z těsných otvorů a k odvrtávání šroubků. Je umístěn nad spouští (a).

Zpětný chod otáček nastavíte tak, že NEJPRVE uvolníte spoušť a poté přesunete přepínací páčku vpravo (z pohledu obsluhy s uchopenou vrtačkou v provozní poloze).

Po ukončení prací se zpětným chodem vraťte přepínač do polohy chodu vpřed.

Volič režimu (obr. 2)

POZNÁMKA: *Před použitím tlačítka voliče režimu musí být nářadí zcela zastaveno, aby nedošlo k jeho poškození.*

Požadovaný pracovní režim zvolte nastavením voliče (i) na odpovídající symbol.

REŽIM VRTÁNÍ BEZ PŘÍKLEPU

Používejte tento režim při práci se dřevem, kovy a plasty.

REŽIM VRTÁNÍ S PŘÍKLEPEM

Režim vrtání s příklepem použijte k současnému otáčení a rázům při práci se zdivem, cihlou a betonem.

Nastavení hloubky vrtání (obr. 3)

1. Upněte do sklíčidla požadovaný vrták.

2. Povolte boční rukojeť (g).
3. Stavitelnou hloubkovou zarážku (h) protáhněte otvorem upínadla postranní rukojeti.
4. Podle obrázku 3 upravte hloubku vrtání.
5. Přitáhněte boční rukojeť.

Sklíčidlo s upínáním násady pomocí klíče (obr. 1, 4, 5)

DWD024

Model DWD024 je vybaven sklíčidlem s upínáním násady pomocí klíče (d).

VLOŽENÍ VRTÁKU NEBO JINÉHO PRACOVNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. Otáčením objímky rukou rozevřete čelisti sklíčidla a do něj zasuňte násadu vrtáku průměru okolo 19 mm (3/4"). Rukou objímku sklíčidla dotáhněte.
2. Do každého ze tří otvorů vložte klíč a sklíčidlo ve směru chodu hodinových ručiček dotáhněte. Je důležité sklíčidlo dotáhnout klíčem ve všech třech otvorech.

Násadu vyjmete tak, že klíčem zasunutým pouze v jednom z otvorů sklíčidlo otáčením proti směru chodu hodinových ručiček povolíte a poté jej uvolníte rukou.

SEJMUTÍ SKLÍČIDLA S UPÍNÁNÍM NÁSADY POMOCÍ KLÍČE (OBR. 4)

Do sklíčidla upněte kratší konec šestihranného imbusového klíče. Pomocí měkkého kladiva ostře udeřte proti směru chodu hodinových ručiček z pohledu na vrtačku ze přední strany. Tím dojde k povolení sklíčidla a bude je možné vyšroubovat rukou.

MONTÁŽ SKLÍČIDLA S UPÍNÁNÍM NÁSADY POMOCÍ KLÍČE (OBR. 5)

Sklíčidlo našroubujte na hřídel rukou, co nejvíce to půjde. Do sklíčidla upněte kratší konec šestihranného imbusového klíče a pomocí měkkého kladiva na něj ostře udeřte ve směru chodu hodinových ručiček.

Rychloupínací sklíčidlo (obr. 1, 6–8)

DWD024S

Model DWD024S je pro vyšší pohodlí vybaven rychloupínacím sklíčidlem (d).

VLOŽENÍ VRTÁKU NEBO JINÉHO PRACOVNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. Uchopte jednou rukou zadní část objímky sklíčidla a druhou ruku použijte k otáčení přední poloviny sklíčidla proti směru chodu hodinových ručiček, jak je zobrazeno na obrázku 6. Otáčejte objímkou tak dlouho, aby mohlo dojít k upnutí požadovaného pracovního příslušenství.
2. Do sklíčidla zasuňte násadu vrtáku průměru okolo 19 mm (3/4") a uchopením rukou za zadní polovinu objímky sklíčidla s otáčením přední poloviny ve směru hodinových ručiček sklíčidlo dotáhněte. Poté, co je sklíčidlo téměř dotaženo, uslyšíte cvaknutí. Po 4–6 cvaknutích je násada ve sklíčidle pevně dotažena.
3. Chcete-li pracovní příslušenství uvolnit, opakujte výše uvedený krok 1.

VAROVÁNÍ: *Nepokoušejte se přitahovat vrtáky (nebo jiné příslušenství) uchopením přední části sklíčidla a otáčením nářadí. Mohlo by dojít k poškození sklíčidla nebo k zranění.*

DEMONTÁŽ RYCHLOUPÍNACÍHO SKLÍČIDLA (OBR. 7)

Do sklíčidla upněte kratší konec šestihranného imbusového klíče (není součástí dodávky). Pomocí měkkého kladiva nebo kousku dřeva ostře udeřte na delší část klíče proti směru chodu hodinových ručiček. Tím dojde k povolení sklíčidla a bude je možné vyšroubovat rukou.

MONTÁŽ RYCHLOUPÍNACÍHO SKLÍČIDLA (OBR. 8)

Sklíčidlo našroubujte na hřídel rukou, co nejvíce to půjde. Do sklíčidla upněte kratší konec šestihranného imbusového klíče (není součástí dodávky) a pomocí měkkého kladiva na delší konec ostře udeřte ve směru chodu hodinových ručiček.

PROVOZ

Pokyny pro obsluhu

VAROVÁNÍ: *Vždy dodržujte bezpečnostní předpisy a platná nařízení.*

Spoušť (obr. 1)

Vrtačku uvedete do chodu stiskem spouště; vrtačku zastavíte uvolněním stisku spouště.

POZNÁMKA: Při zahájení vrtání děr bez středicího otvoru, při vrtání do kovu, plastu nebo keramiky a při šroubování šroubů používejte nižší otáčky. Vyšší otáčky jsou vhodné k vrtání dřeva a vícevrstvých desek a při použití brusných a leštících násad.

NASTAVITELNÉ OTÁČKY

Spínač s regulací otáček (a) umožňuje ovládat rychlost otáčení—čím více je spoušť stlačena, tím jsou otáčky vyšší.

Chcete-li pracovat v režimu nepřetržitého chodu, stlačte a podržte spínač s regulací otáček, stiskněte zajišťovací tlačítko (b) a spínač s regulací otáček uvolněte.

Chcete-li vypnout nářadí z režimu nepřetržitého chodu, krátce stiskněte spínač a uvolněte jej. Po ukončení práce a před odpojením napájecího kabelu nářadí vždy vypněte.

Správná poloha rukou (obr. 9)

VAROVÁNÍ: *Z důvodu snížení rizika vážného zranění,* ***VŽDY*** *používejte správný úchop nářadí, jak je uvedeno na obrázku 9.*

VAROVÁNÍ: *Z důvodu snížení rizika vážného zranění držte nářadí* ***VŽDY*** *bezpečně a očekávejte nenadálé reakce.*

Správná poloha rukou vyžaduje, abyste měli jednu ruku na hlavní rukojeti (j) a druhou ruku na boční rukojeti (g).

Vrtání

VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv nastavení nebo před nasazováním / snímáním příslušenství nebo přídavných zařízení, vypněte nářadí a odpojte akumulátor, abyste snížili riziko vážného úrazu.

VAROVÁNÍ: Chcete-li omezit riziko způsobení zranění, *VŽDY se ujistěte, zda je obrobek řádně připevněn nebo upnut. Provádíte-li vrtání tenkého materiálu, použijte jako podložku dřevěný hranol, abyste zabránili poškození materiálu.*

1. Používejte pouze nabroušené vrtáky. Pro vrtání DŘEVA používejte nízké otáčky a spirálové vrtáky, ploché vrtáky, hadovité vrtáky nebo korunkové vrtáky. Pro vrtání KOVU používejte nízké otáčky a ocelové spirálové vrtáky nebo korunkové vrtáky. Pro vrtání ZDIVA, jako například cihel, betonových tvárnic, škvárobetonových bloků, atd., používejte karbidové vrtáky určené k vrtání s příklepem.
2. Vždy vyvíjejte na nářadí tlak v ose vrtáku. Vyvíjejte takový tlak, aby bylo stále umožněno vrtání vrtáku a netlačte na nářadí tak, aby docházelo k zastavování motoru nebo k vychylování vrtáku.
3. Držte nářadí pevně oběma rukama, abyste mohli regulovat pohyby vrtáku.

   UPOZORNĚNÍ: *Způsobí-li přetížení náhlý krut, může dojít k zastavení vrtačky. Při práci vždy očekávejte, že může dojít k zastavení vrtačky. Držte vrtačku pevně, abyste mohli reagovat na tuto situaci a abyste zabránili způsobení zranění.*
4. **DOJDE-LI K ZASEKNUTÍ VRTAČKY**, je to obvykle způsobeno přetížením nebo nesprávným použitím. **IHNED UVOLNĚTE SPOUŠŤ,** vytáhněte vrták z obrobku a určete příčinu zastavení. **NEZAPÍNEJTE A NEVYPÍNEJTE SPOUŠŤ, ABYSTE SE POKUSILI SPUSTIT ZASTAVENOU VRTAČKU — TAK BY MOHLO DOJÍT K POŠKOZENÍ VRTAČKY.**
5. Chcete-li minimalizovat zaseknutí vrtačky nebo porušení materiálu při provrtání, snižte tlak na vrtačku a nechejte vrták jednoduše proniknout poslední částí vrtaného otvoru.
6. Při vytahování vrtáku z vyvrtaného otvoru nechejte motor v chodu. Tak zabráníte zablokování vrtáku.
7. Má-li vrtačka k dispozici regulované otáčky, použití průbojníku pro označení bodu vrtání není nutné. Při zahájení vrtání použijte nízké otáčky a jakmile bude díra dostatečně hluboká, aby bylo zamezeno vyskočení vrtáku z díry, zvyšováním tlaku na spouštěcí spínač tyto otáčky zvyšujte.

VRTÁNÍ KOVU

Zahajte vrtání s nízkými otáčkami, postupně tyto otáčky zvyšujte na maximální výkon a současně vyvíjejte stálý tlak na nářadí. Plynulost vrtání a rovnoměrný odvod kovových pilin z vrtané díry signalizuje správnou rychlost vrtání. Při vrtání do kovu používejte mazivo. Výjimkou jsou litina a mosaz, které musí být vrtány na sucho.

POZNÁMKA: Velké díry v oceli (8 až 13 mm) mohou být vyvrtány snáze, jsou-li nejdříve vyvrtány vodicí otvory (4 až 5 mm).

VRTÁNÍ DŘEVA

Zahajte vrtání s nízkými otáčkami, postupně tyto otáčky zvyšujte na maximální výkon a současně vyvíjejte stálý tlak na nářadí. Otvory do dřeva lze vrtat stejnými spirálovými vrtáky, jaké jsou používány při vrtání do kovu. Tyto vrtací násady se mohou přehřívat, pokud nebudou často vytahovány a nebudou ze žlábků vrtáků odstraněny štěpiny. Obrobky, které mají sklon k rozštípnutí, by měly být podloženy dřevěným hranolem.

VRTÁNÍ ZDIVA

Při vrtání zdiva používejte karbidové vrtáky určené k vrtání s příklepem a ujistěte se, zda vrtáky nejsou tupé. Vyšší účinnosti vrtání dosáhnete, pokud na vrtačku budete vyvíjet pevný a konstantní přítlak. Plynulý a rovnoměrný odvod prachu indikuje správnou rychlost vrtání.

ÚDRŽBA

Vaše elektrické nářadí DEWALT bylo zkonstruováno tak, aby pracovalo co nejdéle s minimálními nároky na údržbu. Dlouhodobá bezproblémová funkce zařízení závisí na jeho řádné údržbě a pravidelném čištění.

***VAROVÁNÍ**: Z důvodu snížení rizika způsobení zranění před montáží nebo demontáží příslušenství, před seřízením nebo nastavením pily nebo před prováděním jejich oprav,vypněte nářadí a odpojte jej od zdroje napájecího napětí. Ujistěte se, zda je spoušť v poloze VYPNUTO. Náhodné spuštění může způsobit zranění.*

Uhlíky motoru

V nářadí DEWALT je používán zdokonalený systém pro výměnu uhlíků, který automaticky zastaví nářadí, jsou-li uhlíky nadměrně opotřebovány. Tento systém zabraňuje vážnému poškození motoru. Nové sady uhlíků získáte v autorizovaných servisech DEWALT. Vždy používejte originální náhradní díly.

Mazání

Vaše nářadí nevyžaduje žádné další mazání.

Čištění

***VAROVÁNÍ:** Provádějte vyfoukání pilin a nečistot z krytu motoru pomocí suchého stlačeného vzduchu, jakmile se vám bude zdát, že se nečistoty nahromadily kolem větracích otvorů. Při provádění tohoto úkonu údržby používejte schválenou ochranu zraku a masku proti prachu.*

***VAROVÁNÍ:** K čištění nekovových součástí nářadí nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo jiné agresivní látky. Tyto chemikálie mohou plastové části nářadí poškodit. Používejte pouze tkaninu navlhčenou ve vodě a mýdlovém roztoku.Zabraňte proniknutí jakékoli kapaliny do vnitřních částí nářadí. Žádné části nářadí neponořujte do kapaliny.*

Doplňkové příslušenství

***VAROVÁNÍ:** Jiné příslušenství, než je příslušenství nabízené společností DEWALT, nebylo s tímto výrobkem testováno. Proto by mohlo být použití takového příslušenství s tímto nářadím velmi nebezpečné. Chcete-li snížit riziko zranění, používejte s tímto nářadím pouze příslušenství doporučené společností DEWALT.*

***UPOZORNĚNÍ:** Ke snížení vzniku úrazu by mělo být používáno pouze příslušenství ve velikostech nepřesahujících maximální hodnoty uvedené v technických datech.*

Další informace týkající se příslušenství získáte u autorizovaného prodejce.

Ochrana životního prostředí

Tříděný odpad. Tento výrobek nesmí být vyhozen do běžného domácího odpadu.

Pokud nebudete výrobek DEWALT dále používat nebo přejete-li si jej nahradit novým, nelikvidujte jej spolu s běžným komunálním odpadem. Zařízení zlikvidujte podle platných pokynů o třídění a recyklaci odpadů.

Tříděný odpad umožňuje recyklaci a opětovné využití použitých výrobků a obalových materiálů. Opětovné použití recyklovaných materiálů pomáhá chránit životní prostředí před znečištěním a snižuje spotřebu surovin.

Při zakoupení nových výrobků vám prodejny, místní sběrny odpadů nebo recyklační stanice poskytnou informace o správné likvidaci elektro odpadů z domácnosti.

Společnost DEWALT poskytuje službu sběru a recyklace výrobků DEWALT po skončení jejich provozní životnosti. Chcete-li získat výhody této služby, odevzdejte prosím váš výrobek kterémukoli autorizovanému zástupci servisu, který nářadí odebere a zajistí jeho recyklaci.

Místo nejbližšího autorizovaného servisu DEWALT naleznete na příslušné adrese uvedené na zadní straně tohoto návodu. Seznam autorizovaných servisů DEWALT a podrobnosti o poprodejním servisu naleznete také na internetové adrese: **www.2helpU.com.**

Politika našich služeb zákazníkům

Spokojenost zákazníka s výrobkem a servisem je náš nejvyšší cíl. Kdykoliv budete potřebovat radu či pomoc, obraťte se s důvěrou na náš nejbližší servis DEWALT, kde Vám vyškolený personál poskytne naše služby na nejvyšší úrovni.

Záruka DEWALT

Blahopřejeme Vám k zakoupení tohoto vysoce kvalitního výrobku DEWALT. Náš závazek ke kvalitě v sobě samozřejmě zahrnuje také naše služby zákazníkům. Proto poskytujeme záruční dobu daleko přesahující minimální požadavky vyplývající ze zákona.

Kvalita tohoto přístroje nám umožňuje poskytnout Vám **30 dní záruku výměny**. Pokud se objeví v průběhu 30 dní od zakoupení nářadí jakýkoliv nedostatek podléhající záruce, bude Vám u Vašeho obchodníka nářadí vyměněno za nové. Díky **1 roční záruce jistoty** máte nárok po dobu 1 roku od zakoupení přístroje na bezplatný servis v autorizovaném servisním středisku DEWALT. **Zárukou kvality** firma DEWALT garantuje po dobu trvání záruční doby **(24 měsíců při nákupu pro přímou osobní spotřebu, 12 měsíců při nákupu pro podnikatelskou činnost)** bezplatné odstranění jakékoliv materiálové nebo výrobní závady za následujících podmínek:

- Přístroj bude dopraven (spolu s originálním záručním listem DEWALT nebo s dokladem o nákupu), do jednoho z pověřených servisních středisek DEWALT, které jsou autorizované k provádění záručních oprav.
- Přístroj byl používán a udržován v souladu s návodem k obsluze.
- Motor přístroje nebyl přetěžován a nejsou viditelné žádné známky poškození vlivem vnějších vlivů.
- Do přístroje nebylo zasahováno nepovolanou osobou. Osoby povolané tvoří personál servisních středisek DEWALT, které jsou autorizované k provádění záručních oprav.

Navíc poskytuje servis DEWALT na všechny prováděné opravy a vyměněné náhradní díly další servisní záruční dobu v trvání 6 měsíců.

Záruční list je dokladem práv spotřebitele – zákazníka ve smyslu § 620 Občanského zákoníku a § 429 Obchodního zákoníku. Patří k prodávanému výrobku odpovídajícího katalogového a výrobního čísla jako jeho příslušenství. Pří každé reklamaci je třeba tento záruční list nebo doklad o koupi předložit prodávajícímu, případně servisnímu středisku DEWALT pověřenému vykonáváním záručních oprav. Ve vlastním zájmu si záruční list spolu s originálem dokladu o nákupu pečlivě uschovejte.

DEWALT nabízí rozsáhlou síť autorizovaných servisních opraven a sběrných středisek. Jejich seznam najdete na záručním listě. Další informace týkající se servisu můžete získat na níže uvedených telefonních číslech a na internetové adrese **www.2helpU.com**.

Black & Decker Trading s.r.o.

Klášterského 2
143 00 Praha 4 - Modřany
Česká republika

tel: +420 244 402 450
fax: +420 241 770 204
recepce@blackanddecker.cz

Právo na případné změny vyhrazeno.

11/2009

zst00119388 - 15-02-2010

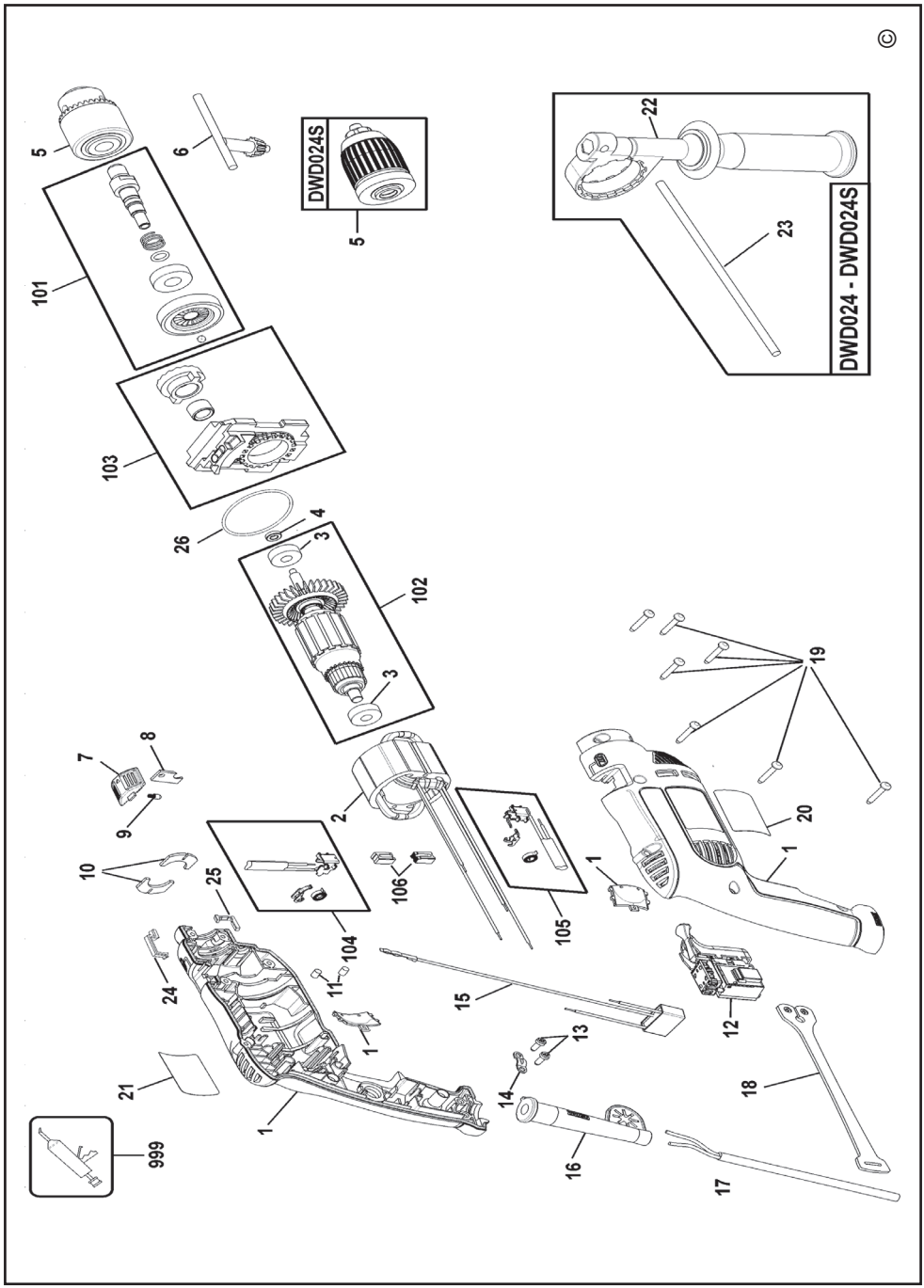
BLACK & DECKER TRADING S.R.O.
Klášterského 2
143 00 Praha 4 – Modřany
Česká Republika
Tel.: 00420 2 444 02 450
00420 2 417 76 655,6 Fax: 00420 2 417 70 204
Servis: 00420 2 444 03 247
www.blackanddecker.cz
www.dewalt.cz
recepce@blackanddecker.cz

BAND SERVIS
K Pasekám 4440
760 01 Zlín
Tel.: 00420 577 008 550,1 Fax: 00420 577 008 559
www.bandservis.cz
bandservis@bandservis.cz

BLACK & DECKER SLOVAKIA S.R.O.
Stará Vajnorská cesta 8
831 04 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: 00421 2 446 38 121,3 Fax: 00421 2 446 38 122
www.blackanddecker.sk
www.dewalt.sk
informacie@blackanddecker.sk

BAND SERVIS
Paulínska 22
917 01 Trnava
Tel.: 00421 33 551 10 63 Fax: 00421 33 551 26 24
www.bandservis.sk
p.talajka@bandservis.sk

BAND SERVIS
Južná trieda 17
040 01 Košice
Tel.: 00421 55 623 31 55
bandserviske@zoznam.sk


©
DWD024S
DWD024 - DWD024S

CZ **ZÁRUČNÍ LIST**

SK **ZÁRUČNÝ LIST**

ZÁRUČNÍ DOBA POSKYTOVANÁ PRODEJCEM NA PRODANÝ VÝROBEK JE:
ZÁRUČNÁ DOBA POSKYTOVANÁ PREDAJCOM NA PREDANÝ VÝROBOK JE:

- ☐ 24 měsíců při prodeji zboží fyzické osobě – spotřebiteli pro soukromou přímou spotřebu (§ 620 Občanského zákoníku)
  24 mesiacov pri predaji tovaru fyzickej osobe – spotrebiteľovi pre súkromnú priamu osobnú spotrebu (§ 52 a § 620 Občianskeho zákonníka)
- ☐ 12 měsíců při prodeji zboží podnikateli, který ho používá v rámci své obchodní nebo jiné podnikatelské činnosti (§ 429 Obchodního zákoníku)
  12 mesiacov pri predaji tovaru podnikateľovi, ktorý ho koná v rámci svojej obchodnej alebo inej podnikateľskej činnosti (§ 429 Obchodného zákonníka)

Od data prodeje/Od dátumu predaja: .....

Kupující prohlašuje, že účel nákupu je pro/Kupujúci prehlasuje, že účel nákupu je pre:

- ☐ Přímou osobní spotřebu/Priamu osobnú spotrebu
- ☐ Obchodní a podnikatelskou činnost/obchodnú a podnikateľskú činnosť

IČO: .....

Číslo pokladního dokladu - faktury/Číslo pokladničného dokladu - faktúry: .....

TYP VÝROBKU:

CZ	Výrobní kód	Datum prodeje	Razítko prodejny Podpis
SK	Číslo série	Dátum predaja	Pečiatka predajne Podpis

(CZ)
Adresy servisu
Band Servis
Klášterského 2
CZ-14300 Praha 4
Tel.: 00420 2 444 03 247
Fax: 00420 2 417 70 204

Band Servis
K Pasekám 4440
CZ-76001 Zlín
Tel.: 00420 577 008 550,1
Fax: 00420 577 008 559
http://www.bandservis.cz

(SK)
Adresa servisu
Band Servis
Paulínska ul. 22
SK-91701 Trnava
Tel.: 00421 33 551 10 63
Fax: 00421 33 551 26 24

(CZ) Dokumentace záruční opravy

(SK) Záznamy o záručných opravách

CZ	Číslo	Datum příjmu	Datum zakázky	Číslo zakázky	Závada	Razítko Podpis
SK	Číslo dodávky	Dátum nahlásenia	Dátum opravy	Číslo objednávky	Popis poruchy	Pečiatka Podpis