
DEWALT®

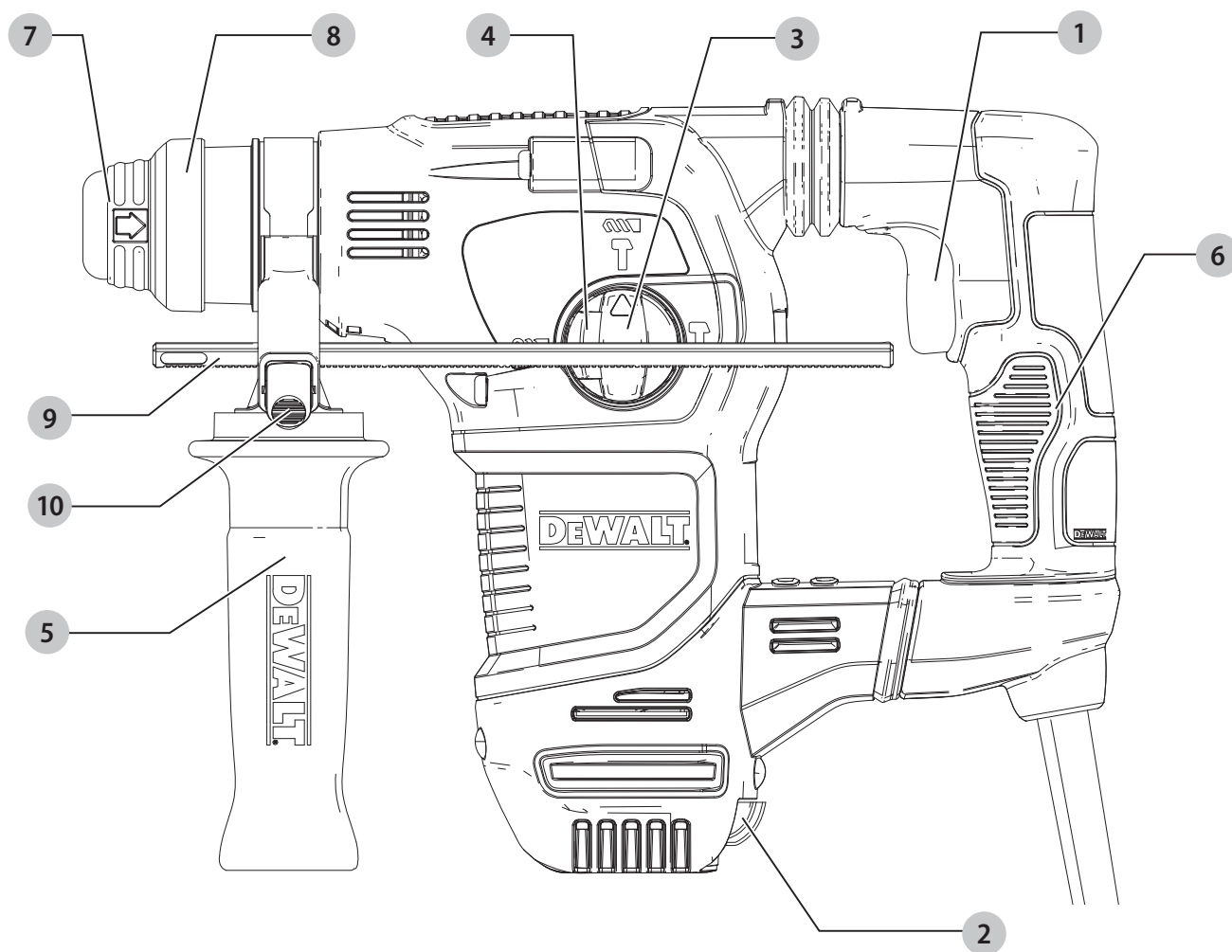
511115 - 56 SK

Preložené z pôvodného návodu

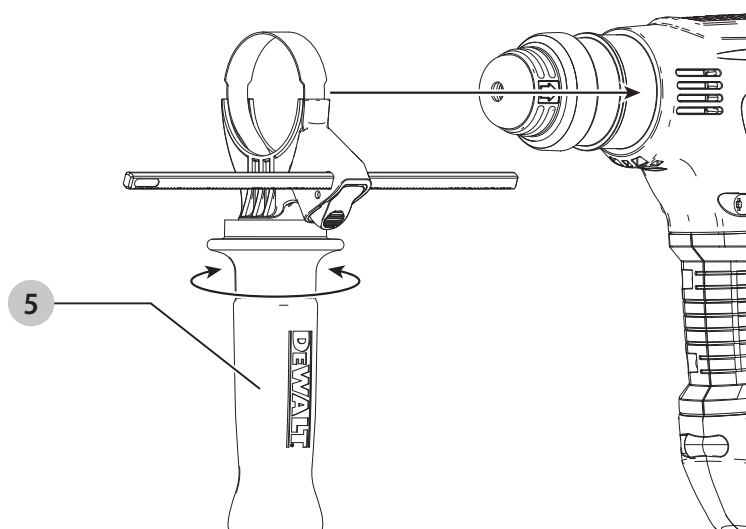
D25333

D25334

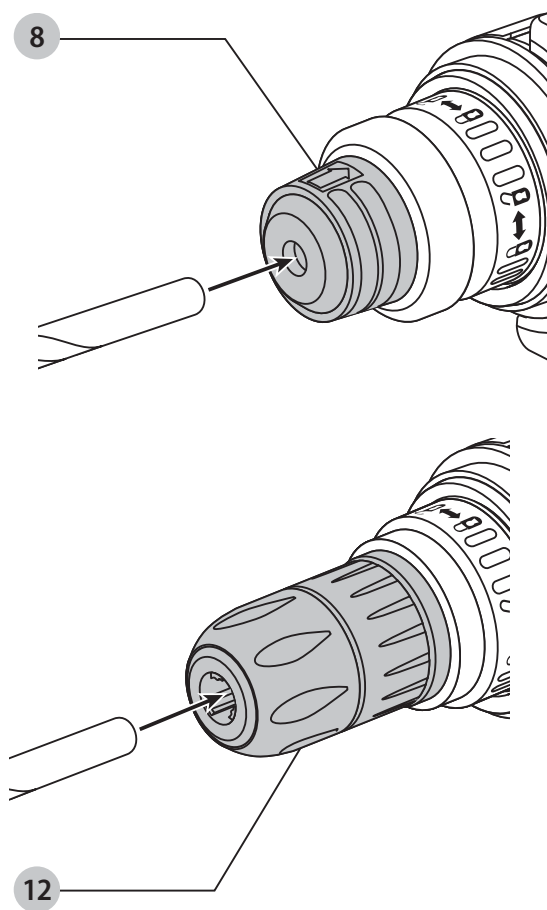
Obr. A



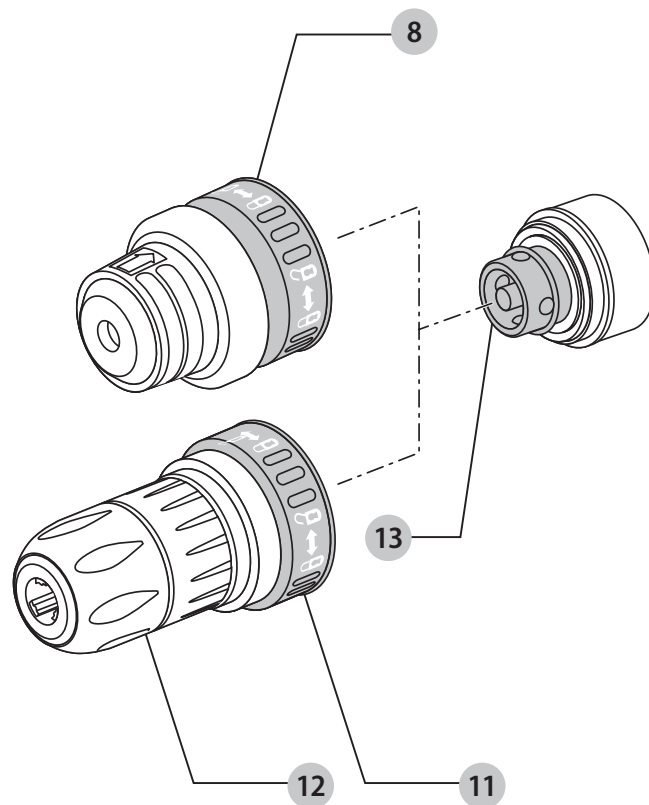
Obr. B



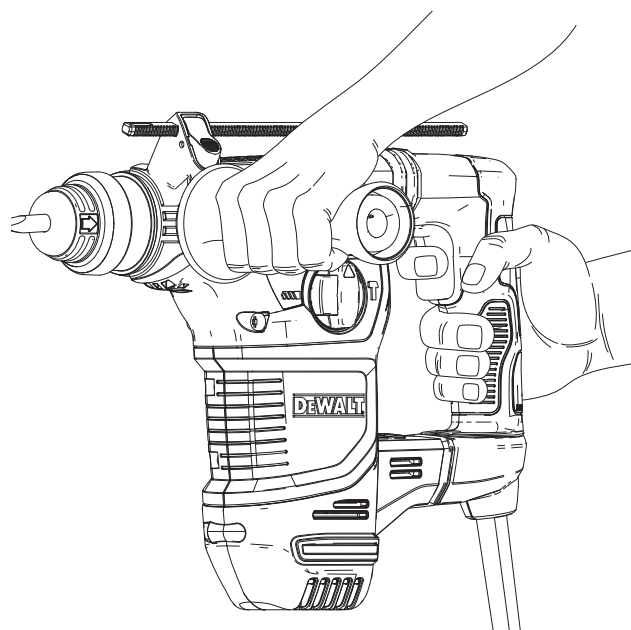
Obr. C



Obr. D



Obr. E



ROBUSTNÉ VRTACIE KLADIVO

D25333, D25334

Blahoželáme vám!

Zvolili ste si náradie značky DEWALT. Roky skúseností, dôkladný vývoj výrobkov a inovácie vytvorili zo spoločnosti DEWALT jedného z najspoľahlivejších partnerov pre používateľov profesionálneho elektrického náradia.

Technické údaje

		D25333	D25334
Napájacie napätie	V	230	230
(Iba pre Veľkú Britániu a Írsko)	V	230/115	230/115
Typ		1/2	1/2
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	0 – 1 150	0 – 1 150
Rázy za minútu naprázdno	rázy/min.	0 – 5 200	0 – 5 200
Prikon	W	950	950
Energia rázu (EPTA 05/2009)	J	3,5	3,5
Max. priemer vrtáka pri vrtaní do ocele/dreva/betónu	mm	13/30/30	13/30/30
Optimálny rozsah pri vrtaní do betónu	mm	12 – 28	12 – 28
Držiak nástrojov		SDS-Plus	SDS-Plus
Priemer objímky	mm	54	54
Hmotnosť	kg	3,5	3,5

Hodnoty týkajúce sa hlučnosti a vibrácií (priestorový vektorový súčet) podľa normy EN60745-2-6:

L _{PA} (hladina akustického tlaku)	dB(A)	93	93
L _{WA} (hladina akustického výkonu)	dB(A)	104	104
K (odchýlka uvedenej hodnoty týkajúcej sa hluku)	dB(A)	3	3

Vrtanie do betónu			
Hodnota vibrácií a _{h,HD} =	m/s ²	6,9	6,9
Odchýlka K =	m/s ²	1,5	1,5
Sekanie			
Hodnota vibrácií a _{h,Cheq} =	m/s ²	7,8	7,8
Odchýlka K =	m/s ²	1,5	1,5
Vrtanie do kovu			
Hodnota vibrácií a _{h,D} =	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5
Odchýlka K =	m/s ²	1,5	1,5
Skrutkovanie			
Hodnota vibrácií a _h =	m/s ²	≤ 2,5	≤ 2,5
Odchýlka K =	m/s ²	1,5	1,5

Veľkosť vibrácií uvedená v tomto dokumente bola meraná podľa normalizovaných požiadaviek, ktoré sú uvedené v norme EN60745, a môže byť použitá na porovnanie jedného náradia s ostatnými. Táto hodnota sa môže použiť na predbežný odhad vibrácií pôsobiacich na obsluhu.



VAROVANIE: Deklarované hodnoty vibrácií sa vzťahujú na určené štandardné použitie tohto náradia. Ak je však náradie použité na rôzne aplikácie s rozmanitým príslušenstvom alebo ak sa vykonáva jeho nedostatočná údržba, veľkosť vibrácií môže byť odlišná. Tak sa môže

počas celkového pracovného času značne predĺžiť čas pôsobenia vibrácií na obsluhu.

Odhad miery pôsobenia vibrácií na obsluhu by mal tiež počítať s časom, keď je náradie vypnuté alebo keď je v chode naprázdno. Počas celkového pracovného času sa tak môže čas pôsobenia vibrácií na obsluhu značne skrátiť. Zistite si ďalšie doplnkové bezpečnostné opatrenia, ktoré chránia obsluhu pred účinkom vibrácií, ako sú: údržba náradia a jeho príslušenstva, udržiavanie rúk v teple, organizácia spôsobu práce.

ES Vyhlásenie o zhode v rámci EÚ

Smernica pre strojové zariadenia



Robustné vŕtacie kladivo D25333, D25334

Spoločnosť DEWALT týmto vyhlasuje, že tieto výrobky popisované v časti **Technické údaje** spĺňajú požiadavky nasledujúcich noriem:

2006/42/ES, EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-6:2010.

Tieto výrobky spĺňajú taktiež požiadavky smerníc 2014/30/EU a 2011/65/EU. Ďalšie informácie vám poskytne zástupca spoločnosti DEWALT na nasledujúcej adrese alebo na adresách, ktoré sú uvedené na zadnej strane tohto návodu.

Nižšie podpísaná osoba je zodpovedná za zostavenie technických údajov a vydáva toto vyhlásenie v zastúpení spoločnosti DEWALT.

Markus Rempel
Riaditeľ technického oddelenia
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Germany
17. 01. 2018



VAROVANIE: Z dôvodu obmedzenia rizika zranenia si prečítajte tento návod na obsluhu.

Vysvetlenie pojmov: Bezpečnostné pokyny

Nižšie uvedené definície opisujú stupeň závažnosti každého označenia. Prečítajte si pozorne návod na obsluhu a venujte pozornosť týmto symbolom.



NEBEZPEČENSTVO: Označuje bezprostredne hroziacu rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, **povedie** k spôsobeniu **vážneho alebo smrteľného zranenia**.



VAROVANIE: Označuje potenciálne rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, **môže viesť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu**.



UPOZORNENIE: Označuje potenciálne rizikovú situáciu, ktorá, ak sa jej nezabráni, **môže viesť k ľahkému alebo stredne vážnemu zraneniu**.

POZNÁMKA: Označuje postup **nesúvisiaci so spôsobením zranenia**, ktorý v prípade, že sa mu nezabráni, **môže viesť k poškodeniu zariadenia**.



Upozorňuje na riziko úrazu elektrickým prúdom.



Upozorňuje na riziko vzniku požiaru.

Všeobecné bezpečnostné pokyny pre prácu s elektrickým náradím



VAROVANIE: Preštudujte si všetky bezpečnostné výstrahy, pokyny, obrázky a technické údaje uvedené pre toto náradie. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, k požiaru alebo k vážnemu zraneniu.

VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA A POKYNY USCHOVAJTE NA ĎALŠIE POUŽITIE

Termín „elektrické náradie“ vo všetkých upozorneniach odkazuje na vaše náradie napájané zo siete (je vybavené prírodným káblom) alebo náradie napájané akumulátorom (bez prírodného kábla).

1) Bezpečnosť v pracovnom priestore

- Pracovný priestor udržiavajte čistý a dobre osvetlený.** Preplnený a neosvetlený pracovný priestor môže viesť k spôsobeniu úrazov.
- Nepracujte s elektrickým náradím vo výbušnom prostredí, ako sú napríklad priestory s výskytom horľavých kvapalín, plynov alebo prašných látok.** V elektrickom náradí dochádza k iskreniu, ktoré môže spôsobiť vznietenie horľavého prachu alebo výparov.
- Pri práci s náradím zaistite bezpečnú vzdialenosť detí a ostatných osôb.** Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.

2) Elektrická bezpečnosť

- Zástrčka prírodného kábla náradia musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. Nepoužívajte pri uzemnenom elektrickom náradí žiadne upravené zástrčky.** Neupravované zástrčky a zodpovedajúce zásuvky znižujú riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov, ako sú napríklad potrubia, radiátory, elektrické sporáky a chladničky.** Pri uzemnení vášho tela vzrastá riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nevystavujte elektrické náradie dažďu alebo vlhkému prostrediu.** Ak vnikne do elektrického náradia voda, zvýši sa riziko úrazu elektrickým prúdom.
- S prírodným káblom zaobchádzajte opatrne. Nikdy nepoužívajte prírodný kábel na prenášanie alebo posúvanie náradia a neťahajte zaň, ak chcete náradie odpojiť od elektrickej siete. Zabráňte kontaktu kábla s mastnými, horúcimi a ostrými predmetmi alebo pohyblivými časťami.** Poškodený alebo zapletený prírodný kábel zvyšuje riziko vzniku úrazu elektrickým prúdom.
- Pri práci s náradím vonku používajte predlžovacie káble určené na vonkajšie použitie.** Použitie kábla na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri práci s elektrickým náradím vo vlhkom prostredí musí byť v napájacom okruhu použitý prúdový chránič (RCD).** Použitie prúdového chrániča (RCD) znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3) Bezpečnosť osôb

- a) **Zostaňte stále pozorní, sledujte, čo robíte a pri práci s elektrickým náradím pracujte s rozvahou.** **Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení alebo ak ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvilka nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže viesť k vážnemu úrazu.
- b) **Používajte prvky osobnej ochrany. Vždy používajte ochranu zraku.** Ochranné prostriedky ako respirátor, protišmyková pracovná obuv, prilba a chrániče sluchu, používané v príslušných podmienkach, znižujú riziko poranenia osôb.
- c) **Zabráňte náhodnému zapnutiu. Pred pripojením zdroja napätia alebo pred vložením akumulátora a pred zdvihnutím alebo prenášaním náradia skontrolujte, či je vypínač v polohe vypnuté.** Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojenie náradia k napájaciemu zdroju, ak je vypínač náradia v polohe zapnuté, môže spôsobiť úraz.
- d) **Pred zapnutím náradia sa vždy uistite, či nie sú v jeho blízkosti kľúče alebo nastavovacie prípravky.** Nastavovacie kľúče ponechané na náradí môžu byť zachytené rotujúcimi časťami náradia a môžu spôsobiť úraz.
- e) **Neprekážajte sami sebe. Pri práci vždy udržiajte vhodný postoj a rovnováhu.** Tak je umožnená lepšia ovládateľnosť náradia v neočakávaných situáciách.
- f) **Vhodne sa obliekajte. Nenoste voľný odev alebo šperky. Dbajte na to, aby sa vaše vlasy, odev a rukavice nedostali do kontaktu s pohyblivými časťami.** Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť pohyblivými dielmi zachytené.
- g) **Ak sú zariadenia vybavené adaptérom na pripojenie odsávacieho zariadenia, zaistite jeho správne pripojenie a riadnu funkciu.** Použitie týchto zariadení môže znížiť nebezpečenstvo týkajúce sa prachu.

4) Použitie elektrického náradia a jeho údržba

- a) **Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte na vykonávanú prácu správny typ náradia.** Pri použití správneho typu náradia bude práca vykonávaná lepšie a bezpečnejšie.
- b) **Ak nie je možné vypínač náradia zapnúť a vypnúť, s náradím nepracujte.** Každé elektrické náradie s nefunkčným vypínačom je nebezpečné a musí sa opraviť.
- c) **Pred nastavovaním náradia, pred výmenou príslušenstva alebo ak náradie nepoužívate, odpojte zástrčku prírodného kábla od zásuvky alebo z náradia vyberte akumulátor.** Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného zapnutia náradia.
- d) **Ak náradie nepoužívate, uložte ho mimo dosahu detí a zabráňte tomu, aby bolo toto náradie použité osobami, ktoré nie sú oboznámené s jeho obsluhou alebo s týmto návodom.** Elektrické náradie je v rukách nekvalifikovanej obsluhy nebezpečné.

- e) **Vykonávajte údržbu elektrického náradia. Skontrolujte vychýlenie alebo zablokovanie pohyblivých častí, poškodenie jednotlivých dielov a iné okolnosti, ktoré môžu ovplyvniť chod náradia. Ak je náradie poškodené, nechajte ho opraviť.** Mnoho nehôd býva spôsobených zanedbanou údržbou náradia.
- f) **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými čepeľami sú menej náchylné na zablokovanie a lepšie sa s nimi pracuje.
- g) **Elektrické náradie, príslušenstvo, držiaky nástrojov atď., používajte podľa týchto pokynov a berte do úvahy podmienky pracovného prostredia a prácu, ktorú budete vykonávať.** Použitie elektrického náradia na iné účely, než na aké je určené, môže byť nebezpečné.

5) Servis

- a) **Zverte opravu svojho elektrického náradia iba osobe s príslušnou kvalifikáciou, ktorá bude používať výhradne originálne náhradné diely.** Tým zaistíte bezpečnú prevádzku náradia.

Ďalšie bezpečnostné pokyny pre vrtacie kladivá

- **Používajte ochranu sluchu.** Nadmerná hlučnosť môže spôsobiť stratu sluchu.
- **Používajte prídavné rukoväti dodávané s náradím.** Strata kontroly nad náradím môže viesť k úrazu.
- **Pri pracovných operáciách, pri ktorých by mohlo dôjsť ku kontaktu pracovného nástroja so skrytými vodičmi alebo s vlastným prírodným káblom, držte elektrické náradie vždy za izolované rukoväti.** Pri kontakte pracovného príslušenstva so „živým“ vodičom spôsobia neizolované kovové časti náradia obsluhu úraz elektrickým prúdom.
- Upnite si obrobok k pevnej podložke pomocou svoriek alebo pomocou iných praktických pomôcok. Držanie obrobku rukou alebo opretie obrobku o časť tela nezaistí jeho stabilitu a môže viesť k strate kontroly.
- Používajte bezpečnostné okuliare alebo inú ochranu zraku. Počas práce s týmto náradím dochádza k odlietavaniu úlomkov. Odletujúce úlomky môžu spôsobiť poranenie očí s trvalými následkami. Pri práci, počas ktorej sa práš, používajte masku proti prachu alebo respirátor. Pre väčšinu pracovných operácií sa môže vyžadovať tiež ochrana sluchu.
- Stále držte náradie pevne. Nepokúšajte sa toto náradie používať, ak ho nebudete držať oboma rukami. Odporúčame Vám, aby ste stále používali bočnú rukoväť. Obsluha tohto náradia iba jednou rukou spôsobí stratu kontroly nad náradím. Nebezpečný môže byť taktiež pieraz alebo kontakt s tvrdými materiálmi, ako sú napríklad armovacie prúty. Pred použitím pevne dotiahnite bočnú rukoväť.
- Nepoužívajte toto náradie dlhodobo. Vibrácie spôsobené funkciou príklepu môžu byť nebezpečné pre Vaše ruky a paže. Používajte rukavice, ktoré zaistia lepšie tlmenie rázov, a obmedzte pôsobenie vibrácií vykonávaním častých prestávok.

- Nevykonávajte opravy pracovných nástrojov sami. Opravy sekáča musí vykonávať pracovník autorizovaného servisu. Nesprávne opravené sekáče môžu privodiť úraz.
- Pri obsluhu náradia a pri výmene pracovných nástrojov používajte rukavice. Prístupné kovové časti náradia a pracovné nástroje môžu byť počas prevádzky veľmi horúce. Malé čiastočky odlietavajúceho materiálu môžu poraniť nechránené ruky.
- Nikdy neodkladajte náradie, kým nedôjde k úplnému zastaveniu pracovného nástroja. Pohybujúce sa nástroje môžu spôsobiť zranenie.
- Nepoužívajte na uvoľnenie zablokovaných pracovných nástrojov údery kladiva. Odletujúce úlomky kovu alebo materiálu by mohli spôsobiť zranenie.
- Mierne opotrebované sekáče sa môžu znovu naostriť brúsením.
- Dbajte na to, aby sa prírodný kábel nedostal do blízkosti pohybujúceho sa pracovného nástroja. Neomotávejte prírodný kábel okolo žiadnej časti svojho tela. Elektrický kábel navinutý na pracovný nástroj môže spôsobiť zranenie alebo stratu kontroly nad náradím.



VAROVANIE: Odporúčame vám používať prúdový chránič (RCD) s citlivosťou minimálne 30 mA.

Zvyškové riziká

Pri práci s vŕtacími kladivami vznikajú nasledujúce riziká:

- Zranenia spôsobené kontaktom s rotujúcimi alebo horúcimi časťami náradia.

Napriek tomu, že sa dodržiavajú príslušné bezpečnostné predpisy a používajú sa bezpečnostné zariadenia, určité zvyškové riziká sa nemôžu vylúčiť. Tieto riziká sú nasledujúce:

- Poškodenie sluchu.
- Riziko zranenia spôsobeného odlietavajúcimi čiastočkami.
- Riziko popálenia spôsobeného kontaktom s horúcim príslušenstvom, ktoré sa zahrialo počas použitia.
- Riziko zranenia spôsobeného dlhodobým použitím náradia.

Elektrická bezpečnosť

Elektromotor je určený iba pre jedno napájacie napätie. Vždy skontrolujte, či napájacie napätie siete zodpovedá napätiu na výkonovom štítku.



Vaše náradie DEWALT je chránené dvojitoú izoláciou v súlade s normou EN60745. Preto nie je nutné použiť uzemňovací vodič.



VAROVANIE: Modely s napájacím napätím 115 V sa musia používať s bezpečnostným izolačným transformátorom s uzemňovacou mriežkou medzi primárnym a sekundárnym vinutím.

Ak dôjde k poškodeniu prírodného kábla, musí byť nahradený špeciálne pripraveným káblom, ktorý získate v autorizovanom servise DEWALT.

Výmena sieťovej zástrčky (iba pre Veľkú Britániu a Írsko)

Ak budete inštalovať novú zástrčku prírodného kábla:

- Bezpečne zlikvidujte starú zástrčku.

- Pripojte hnedý vodič k svorke pod napätím na novej zástrčke.
- Modrý vodič pripojte k nulovej svorke.



VAROVANIE: Na uzemňovaciu svorku nebude pripojený žiadny vodič.

Dodržiujte montážne pokyny dodávané s kvalitnými zástrčkami. Odporúčaná poistka: 13 A.

Použitie predlžovacieho kábla

Ak to nie je nevyhnutné, predlžovací kábel nepoužívajte.

Používajte schválený predlžovací kábel vhodný pre príkon Vášho náradia (pozrite časť **Technické údaje**). Minimálny prierez vodiča je 1,5 mm². Maximálna dĺžka je 30 m.

V prípade použitia navijacieho kábla odviňte vždy celú dĺžku kábla.

Obsah balenia

Balenie obsahuje:

- 1 Vŕtacie kladivo
 - 1 Bočnú rukoväť a hĺbkový doraz
 - 1 Rýchlopínacie skľučovadlo (D25334)
 - 1 Kufor
 - 1 Návod na obsluhu
- Skontrolujte, či počas prepravy nedošlo k poškodeniu náradia, jeho častí alebo príslušenstva.
 - Pred použitím venujte dostatok času dôkladnému preštudovaniu a pochopeniu tohto návodu.

Štítky na náradí

Na tomto náradí sú nasledujúce piktogramy:



Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.



Používajte ochranu sluchu.



Používajte ochranu zraku.

Umiestnenie dátumového kódu (obr. A)

Dátumový kód, ktorý obsahuje aj rok výroby, je vytlačený na kryte náradia.

Príklad:

2018 XX XX

Rok výroby

Popis (obr. A)



VAROVANIE: Nikdy nevykonávajte žiadne úpravy elektrického náradia ani jeho súčastí. Mohlo by dôjsť k poškodeniu alebo k zraneniu.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 Hlavný vypínač | 6 Hlavná rukoväť |
| 2 Prepínač praveho/ľaveho chodu | 7 Držiak nástrojov SDS Plus |
| 3 Volič režimu | 8 Objímka |
| 4 Tlačidlo voľby režimu | 9 Hĺbkový doraz |
| 5 Bočná rukoväť | 10 Tlačidlo na uvoľnenie hĺbkového dorazu |

Použitie výrobku

Vaše vŕtacie kladivo je určené na profesionálne vŕtanie a príklepové vŕtanie, a takisto na skrutkovanie a sekanie.

NEPOUŽÍVAJTE vo vlhkom prostredí alebo na miestach s výskytom horľavých kvapalín alebo plynov.

Toto vŕtacie kladivo je elektrické náradie na profesionálne použitie.

ZABRÁŇTE deťom, aby sa s týmto náradím dostali do kontaktu.

Ak používajú toto náradie neskúsené osoby, musí byť zaistený odborný dozor.

- **Malé deti a neskúsené osoby.** Toto zariadenie nie je určené na použitie nedospelými alebo neskúsenými osobami bez dozoru.
- Tento výrobok nie je určený na použitie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, s nedostatkom skúseností a znalostí, ak týmto osobám nebol stanovený dohľad osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti sa nesmú nikdy ponechať s týmto výrobkom bez dozoru.

Spojka proti preťaženiu

V prípade zaseknutia vŕtáka je pohon hriadeľa vŕtáčky prerušený. S ohľadom na výsledné sily držte náradie vždy oboma rukami a zaujmite pevný postoj. Po preťažení uvoľnite a stlačte hlavný spínač, aby došlo k opätovnému zapojeniu pohonu.

Mechanická spojka

Tieto náradia sú vybavené mechanickou spojkou. Indikáciou aktivácie tejto spojky bude počuteľné klepanie sprevádzané zvýšenými vibráciami.

Aktívna regulácia vibrácií

Z dôvodu maximálnej regulácie vibrácií držte náradie podľa pokynov uvedených v časti **Správna poloha rúk**.

Aktívna regulácia vibrácií neutralizuje spätné vibrácie spôsobené príklepovým mechanizmom. Zníženie vibrácií pôsobiach na ruky obsluhy umožňuje pohodlnejšie použitie tohto náradia, dlhšie pracovné intervaly a predlžuje prevádzkovú životnosť náradia.

Ak sekáte, vyvíjajte na náradie iba taký tlak, pri ktorom bude dochádzať k aktívnej regulácii vibrácií. Ak budete na náradie vyvíjať príliš veľký tlak, nedôjde k urýchleniu vŕtania alebo sekania a regulácia vibrácií nebude aktivovaná.

ZOSTAVENIE A NASTAVENIE



VAROVANIE: Pred každým nastavením alebo pred každou montážou alebo demontážou doplnkov a príslušenstva z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia náradie vždy vypnite a odpojte ho od zdroja napájania. Uistite sa, či je hlavný vypínač v polohe VYPNUTÉ. Náhodné zapnutie môže spôsobiť úraz.

Bočná rukoväť (obr. B)



VAROVANIE: Z dôvodu zníženia rizika úrazu, **VŽDY** používajte náradie so správne nasadenou bočnou rukoväťou. Nedodržanie tohto pokynu môže mať za následok sklznutie rukoväti pri práci s náradím a následnú

stratu kontroly. Z dôvodu maximálnej ovládateľnosti držte náradie oboma rukami.

Bočná rukoväť **5** sa pripieňuje k prednej časti prevodovej skrine a možno ju otočiť o 360°, čo umožňuje jej použitie pravákom aj ľavákom. Bočná rukoväť musí byť dostatočne utiahnutá, aby odolala krútiacemu pohybu náradia v prípade zovretia alebo zaseknutia vŕtáka. Uistite sa, či bočnú rukoväť držíte za vzdialenejší koniec, aby bolo možné udržať náradie pri zaseknutí vŕtáka.

Bočnú rukoväť povolíte otáčaním proti smeru pohybu hodinových ručičiek.

Nastavenie hĺbkového dorazu (obr. A, B)

1. Stlačte a držte uvoľňovacie tlačidlo hĺbkového dorazu **10** na bočnej rukoväti.
2. Nastavte hĺbkový doraz **9** tak, aby vzdialenosť medzi koncovou časťou dorazu a koncovou časťou vŕtáka zodpovedala požadovanej hĺbke vŕtania.
3. Uvoľnite tlačidlo, aby došlo k zaisteniu hĺbkového dorazu v požadovanej polohe. Pri vŕtaní s hĺbkovým dorazom ukončíte vŕtanie, hneď ako sa doraz dostane do kontaktu s povrchom materiálu.

Nástroje a držiaky nástrojov



VAROVANIE: Riziko popálenia. Pri výmene pracovných nástrojov **VŽDY** používajte rukavice. Prístupné kovové časti náradia a pracovné nástroje môžu byť počas prevádzky veľmi horúce. Malé čiastočky odlietavajúceho materiálu môžu poraniť nechránené ruky.

Toto náradie môže byť vybavené rôznymi pracovnými nástrojmi podľa druhu vykonávanej práce. **Používajte iba nabrúsené vŕtáky.**

Odporúčané pracovné nástroje

- Na vŕtanie do dreva používajte špirálové, ploché, hadovité a korunové vŕtáky.
- Na vŕtanie do kovu použite špirálové vŕtáky z rýchloreznej ocele alebo korunové vŕtáky. Pri vŕtaní do kovu používajte mazivo. Výnimkou je liatina a mosadz, ktoré sa môžu vŕtať za sucha.
- Na vŕtanie muriva, ako sú tehly, betónové tvárnice, škvarobetónové bloky atď., používajte karbidové vŕtáky určené na vŕtanie s príklepom.

Držiak nástrojov SDS Plus (obr. C)

POZNÁMKA: Pri použití držiaka nástrojov SDS Plus s nástrojmi s rovnými upínacími stopkami a so šesťhrannými skrutkovacími nástavcami musíte použiť špeciálne adaptéry. Pozrite časť **Voliteľné príslušenstvo**.

Vloženie vŕtáka alebo iného pracovného nástroja:

1. Zasuňte upínaciu stopku nástroja do držiaka SDS Plus do hĺbky cca 19 mm.
2. Zatlačte nástroj dovnútra a otáčajte s ním, kým nedôjde k jeho riadnemu usadeniu v príslušných drážkach. Potom bude nástroj bezpečne zaistený.
3. Ak chcete nástroj uvoľniť, stiahnite objímku **8** smerom dozadu a vyberte nástroj.

Rýchlopínacie skľučovadlo (obr. C, D)

D25334

Na niektoré modely môže byť miesto držiaka nástrojov SDS Plus namontované rýchlopínacie skľučovadlo.



VAROVANIE: Pri príklepovom vrtaní nikdy nepoužívajte štandardné skľučovadlá.

Nahradenie držiaka nástrojov SDS Plus rýchlopínacím skľučovadlom

1. Zvoľte režim Iba sekanie (pozrite časť **Prevádzkové režimy**), čo spôsobí zaistenie hriadeľa, aby sa zabránilo jeho otáčaniu pri odistení odoberateľného držiaka nástrojov.
2. Otočte zaistovaciu objímku **11** do odistenej polohy a stiahnite nainštalovaný držiak nástrojov.
3. Natlačte rýchlopínacie skľučovadlo **12** na hriadeľ **13** a nastavte zaistovaciu objímku do zaistenej polohy.
4. Ak chcete rýchlopínacie skľučovadlo nahradiť držiakom nástrojov SDS Plus, najskôr toto skľučovadlo odstráňte podľa vyššie uvedeného postupu pre sňatie držiaka SDS Plus. Potom nasadte na náradie držiak SDS Plus rovnakým spôsobom, akým bolo nasadené rýchlopínacie skľučovadlo.

Ak chcete do skľučovadla upnúť vrták alebo iné príslušenstvo, postupujte nasledovne:

1. Jednou rukou uchopte objímku skľučovadla **8** a druhú ruku použite na uchopenie základne skľučovadla.
2. Otáčajte objímkou proti smeru pohybu hodinových ručičiek (pri pohľade spredu), pokým nebude možné zasunúť požadovaný pracovný nástroj.
3. Zasuňte pracovný nástroj do skľučovadla do hĺbky zhruba 19 mm a riadne ho dotiahnite otáčaním objímky v smere pohybu hodinových ručičiek jednou rukou a druhou rukou držte náradie. Pokračujte v otáčaní objímky skľučovadla, kým nebudete počuť niekoľko kliknutí západky, čo Vás uistí o dokonalom upnutí pracovného príslušenstva.

Maximálna pevnosť utiahnutia bude zaistená tak, že jedna ruka bude otáčať objímkou skľučovadla a druhá ruka bude držať náradie.

Ak chcete pracovné príslušenstvo uvoľniť, opakujte vyššie uvedené kroky 1 a 2.

POUŽITIE

Pokyny na použitie



VAROVANIE: Vždy dodržujte bezpečnostné pokyny a platné predpisy.



VAROVANIE: Pred každým nastavením alebo pred každou montážou alebo demontážou doplnkov a príslušenstva z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia náradie vždy vypnite a odpojte ho od zdroja napájania. Uistite sa, či je hlavný vypínač v polohe VYPNUTÉ. Náhodné zapnutie môže spôsobiť úraz.

Správny úchop náradia (obr. A, D)



VAROVANIE: Z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia, VŽDY používajte správne uchytenie náradia, ako na uvedenom obrázku.



VAROVANIE: Z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia držte náradie VŽDY pevne a očakávajte náhle reakcie.

Správna poloha rúk vyžaduje, aby ste mali jednu ruku na hlavnej rukoväti **6** a druhú ruku na bočnej rukoväti **5**.

Prevádzkové režimy (obr. A)



VAROVANIE: Nevolte pracovný režim, ak je náradie v chode.

Vaše náradie je vybavené voličom režimu **3**, ktorý umožňuje voľbu režimu vhodného pre vykonávanú prácu.

Symbol	Režim	Použitie
	Vrtanie	Skrutkovanie Vrtanie do ocele, dreva a plastov
	Príklepové vrtanie	Vrtanie do betónu a muriva
	Iba príklep	Nenáročné sekacie práce

Voľba režimu:

1. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo voliča režimu **4**.
2. Nastavte volič režimu tak, aby šípka ukazovala na symbol zodpovedajúci požadovanému režimu.

POZNÁMKA: Volič režimu **3** musí byť vždy nastavený do niektorej z polôh vrtanie bez príklepu, vrtanie s príklepom alebo iba sekanie. Žiadna poloha medzi jednotlivými symbolmi nie je funkčná. Pri zmene pracovného režimu zo sekania na rotačné pracovné režimy budete možno musieť motor náradia uviesť krátkodobu do chodu, aby došlo k zarovnaniu prevodov.

Vykonávanie práce (obr. A)



VAROVANIE: Z DÔVODU OBMEDZENIA RIZIKA VZNIKU ZRANENIA SA VŽDY uistite, či je obrobok riadne pripevnený alebo upnutý. Ak vrtáte do tenkého materiálu, použite ako podložku drevený hranol, aby ste zabránili poškodeniu materiálu.



VAROVANIE: Pred vykonaním zmeny smeru otáčania vždy počkajte, kým sa motor úplne nezastaví.

1. Zvoľte a nainštalujte na náradie vhodné skľučovadlo, adaptér a pracovný nástroj. Pozrite časť **Nástroje a držiaky nástrojov**.
2. Pomocou voliča režimu **3** zvoľte režim, ktorý je vhodný pre požadovanú aplikáciu. Pozrite časť **Prevádzkové režimy**.
3. Nastavte bočnú rukoväť **5** do požadovanej polohy.
4. Umiestnite pracovný nástroj/sekáč do požadovanej polohy.
5. Pomocou prepínača pravého/ľavého chodu **2** zvoľte smer otáčania vpred alebo vzad. Ak meníte polohu ovládacieho prepínača, uistite sa, či je uvoľnený hlavný vypínač.
 - a. Zatlačte prepínač pravého/ľavého chodu **2** doľava, aby sa nástroj otáčal dopredu (doprava). Pozrite šípky na náradí.
 - b. Zatlačte prepínač pravého/ľavého chodu **2** doprava, aby sa nástroj otáčal dozadu (doľava).

 **VAROVANIE:** Pred vykonaním zmeny smeru otáčania vždy počkajte, kým sa motor úplne nezastaví.

6. Stlačte hlavný vypínač ①. Čím viac hlavný vypínač stlačíte, tým rýchlejšie bude náradie pracovať. Ak chcete maximalizovať prevádzkovú životnosť náradia, používajte regulované otáčky iba na začatie vrtania vodiacich dier alebo pre montážne prvky.

 **VAROVANIE:**

- Nepoužívajte toto náradie na miešanie alebo čerpanie ľahko zápalných alebo výbušných kvapalín (benzín, alkohol atď.).
- Nepoužívajte náradie na miešanie horľavých kvapalín označených zodpovedajúcou etiketou.

ÚDRŽBA

Vaše elektrické náradie DEWALT bolo skonštruované tak, aby fungovalo čo najdlhšie s minimálnymi nárokmi na údržbu. Dôkladná starostlivosť o náradie a jeho pravidelné čistenie vám zaistia jeho bezproblémový chod.

 **VAROVANIE:** Pred každým nastavením alebo pred každou montážou alebo demontážou doplnkov a príslušenstva z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia náradie vždy vypnite a odpojte ho od zdroja napájania. Uistite sa, či je hlavný vypínač v polohe VYPNUTÉ. Náhodné zapnutie môže spôsobiť úraz.



Mazanie

Na pranie sú dodávané rôzne typy vrtákov a sekáčov SDS Plus. V prípade príslušenstva a nástrojov typu SDS Plus je nutné pravidelne mazať jeho upínaciu stopku.

Ďalšie informácie týkajúce sa vhodného príslušenstva získate u autorizovaného predajcu.



Čistenie

 **VAROVANIE:** Hneď ako sa vo vetracích drážkach hlavného krytu a v ich blízkosti nahromadia prach a nečistoty, odstráňte ich prúdom suchého stlačeného vzduchu. Pri vykonávaní tohto úkonu údržby používajte schválenú ochranu zraku a schválený respirátor.

 **VAROVANIE:** Na čistenie nekovových súčastí náradia nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo iné agresívne látky. Tieto chemikálie môžu oslabiť materiály použité v týchto častiach. Používajte iba handričku navlhčenú v mydlovom roztoku. Nikdy nedovoľte, aby sa do náradia dostala akákoľvek kvapalina. Nikdy neponárajte žiadnu časť náradia do kvapaliny.

Doplnkové príslušenstvo

 **VAROVANIE:** Iné príslušenstvo, než je príslušenstvo ponúkané spoločnosťou DEWALT, nebolo s týmto výrobkom testované. Preto by mohlo byť použitie takéhoto príslušenstva s týmto náradím veľmi nebezpečné. Ak chcete znížiť riziko zranenia, používajte s týmto náradím iba príslušenstvo odporúčané spoločnosťou DEWALT.

Ďalšie informácie týkajúce sa vhodného príslušenstva získate u autorizovaného predajcu.

Ochrana životného prostredia



Triedzte odpad. Výrobky a akumulátory označené týmto symbolom sa nesmú vyhadzovať do bežného domáceho odpadu.

 Výrobky a akumulátory obsahujú materiály, ktoré je možné obnoviť alebo recyklovať, čo znižuje dopyt po surovinách. Recyklujte, prosím, elektrické výrobky a akumulátory podľa miestnych predpisov. Ďalšie informácie nájdete na internetovej adrese **www.2helpU.com**.

ZÁRUKA

EURÓPSKA ZÁRUKA NA ELEKTRICKÉ NÁRADIE DEWALT V TRVANÍ 1 ROKU

Spoločnosť DEWALT je presvedčená o kvalite svojich výrobkov a poskytuje 1-ročnú záruku pre profesionálnych používateľov tohto výrobku. Táto záruka žiadnym spôsobom neovplyvní vaše zmluvné práva ako profesionálneho používateľa alebo vaše zákonné práva ako súkromného neprofesionálneho používateľa. Táto záruka je platná vo všetkých členských štátoch EÚ a európskej zóny voľného obchodu EFTA.

V súlade s platnými zmluvnými podmienkami európskej záruky na elektrické náradie DEWALT, ktoré sú k dispozícii u miestneho zástupcu spoločnosti DEWALT, u autorizovaných predajcov alebo na internetovej adrese **www.2helpU.com**, platí nasledujúce: ak do 12 mesiacov od dátumu kúpy dôjde u Vášho výrobku DEWALT k poruche v dôsledku chyby materiálu alebo zlého výrobného spracovania, spoločnosť DEWALT môže zadarmo vymeniť všetky chybné časti, alebo podľa vlastného uváženia, môže zadarmo vymeniť celú reklamovanú jednotku.

Spoločnosť DEWALT si vyhradzuje právo odmietnuť akúkoľvek reklamáciu v rámci tejto záruky, ktorá nie je podľa názoru zástupcu autorizovaného servisu v súlade s uvedenými zmluvnými podmienkami európskej záruky DEWALT.

Ak budete vyžadovať reklamáciu, kontaktujte najbližšieho autorizovaného predajcu alebo vyhľadajte najbližší autorizovaný servis DEWALT na internete, v katalógu DEWALT alebo kontaktujte predajcu DEWALT na adrese, ktorá je uvedená v tomto návode.

Zoznam autorizovaných predajcov DEWALT a všetky podrobnosti o našom popredajnom servise nájdete na internetovej adrese: **www.2helpU.com**.

STANLEY BLACK & DECKER SLOVAKIA S.R.O.

Vysoká 2/b
811 06 Bratislava
Tel.: 261 009 772
Fax: 261 009 784
www.dewalt.sk
obchod@sbdinc.com

BAND SERVIS

Paulínska 22
917 01 Trnava
Tel.: 335 511 063
Fax: 335 512 624
www.bandservis.sk
p.talajka@bandservis.sk

Právo na prípadné zmeny vyhradené.

12/2018

**TYP VÝROBKU:**

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

CZ Dokumentace záruční opravy				SK Dokumentácia záručnej opravy		
CZ	Číslo	Datum příjmu	Datum zakázky	Číslo zakázky	Závada	Razítko
SK	Číslo dodávky	Dátum príjmu	Dátum opravy	Číslo objednávky	Porucha	Podpis Pečiatka Podpis

CZ
Adresy servisu
Band servis
Klásterského 2
CZ-140 00 Praha 4
Tel.: 00420 244 403 247
Fax: 00420 241 770 167

CZ
Band servis
K Pasekám 4440
CZ-760 01 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-917 01 Trnava
Tel.: 00421 335 511 063
Fax: 00421 335 512 624