

# **DEWALT®**

## ***XR LI-ION***

**DCD931**

**DCD936**

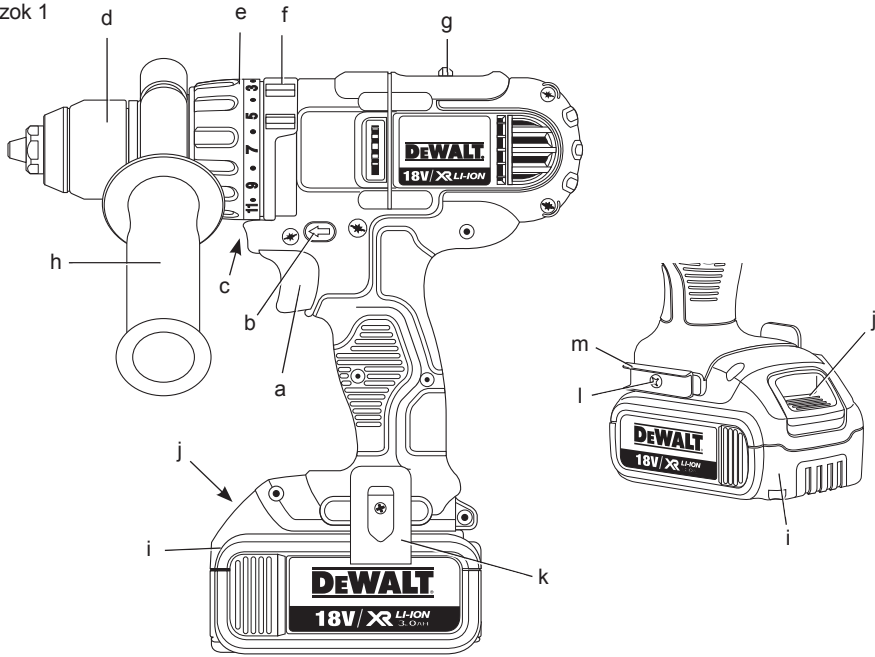
**DCD980**

**DCD985**

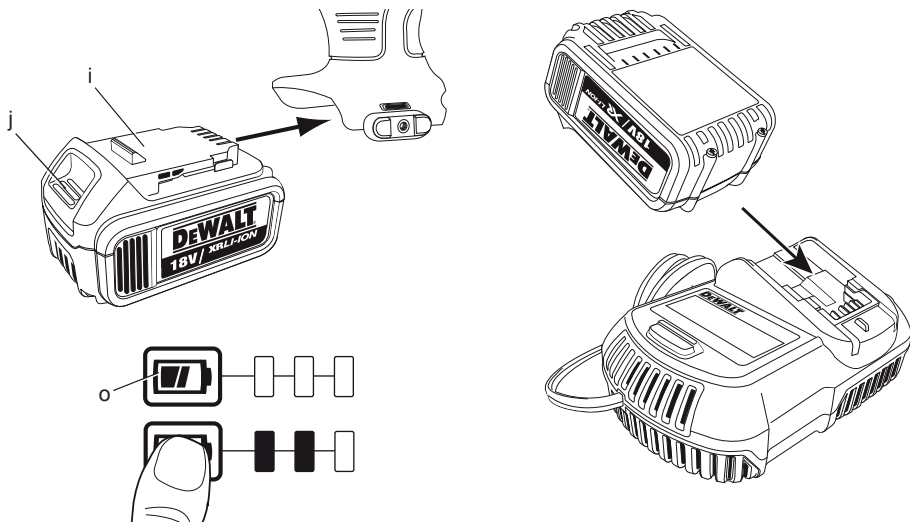
**511111-69 SK**

Preložené z pôvodného návodu

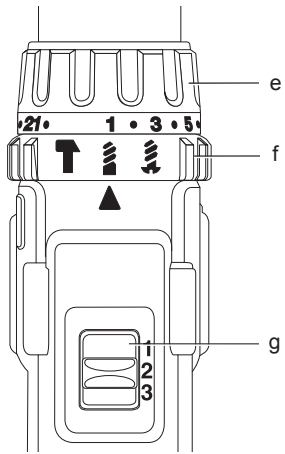
Obrázok 1



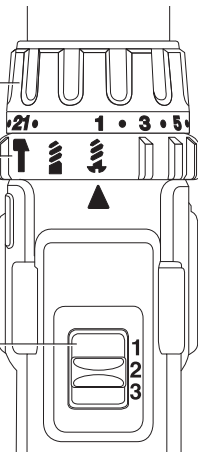
Obrázok 2



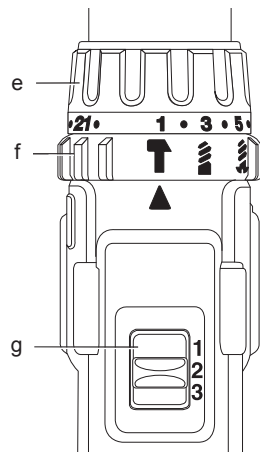
Obrázok 3



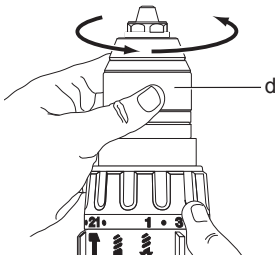
Obrázok 4



Obrázok 5



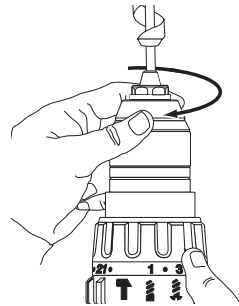
Obrázok 6



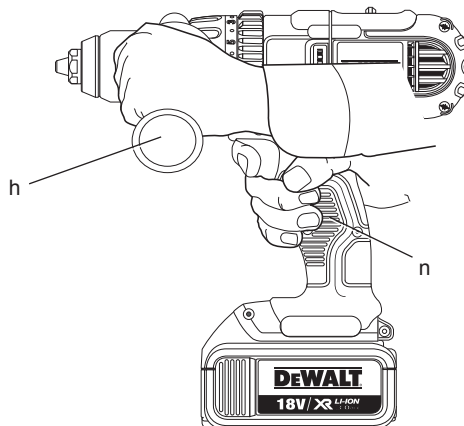
Obrázok 7



Obrázok 8



Obrázok 9



# 1/2" (13 MM) AKUMULÁTOROVÁ VŔTAČKA/ SKRUTKOVÁČ DCD931, DCD980

## 1/2" (13 MM) AKUMULÁTOROVÁ VŔTAČKA S PRÍKLEPOM/SKRUTKOVÁČ DCD936, DCD985

### Blahoželáme Vám!

Zvolili ste si elektrické 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

		DCD931	DCD936	DCD980	DCD985
Napájacie napätie	$V_{DC}$	14,4	14,4	18	18
Typ		10	10	10	10
Typ akumulátora		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Výkon	W	350	350	500	500
Otáčky naprázdno					
1. prevodový stupeň	$\text{min}^{-1}$	0–450	0–450	0–575	0–575
2. prevodový stupeň	$\text{min}^{-1}$	0–1200	0–1200	0–1350	0–1350
3. prevodový stupeň	$\text{min}^{-1}$	0–1800	0–1800	0–2000	0–2000
Počet úderov					
1. prevodový stupeň	$\text{min}^{-1}$	–	0–7650	–	0–9775
2. prevodový stupeň	$\text{min}^{-1}$	–	0–20400	–	0–22900
3. prevodový stupeň	$\text{min}^{-1}$	–	0–30600	–	0–34000
Max. moment (tvrdé/mäkké)	Nm	72/35	72/35	80/38	80/38
Kapacita skľučovadla	mm	13	13	13	13
Maximálny priemer vŕtania					
Drevo	mm	45	45	50	50
Kov	mm	13	13	13	13
Murivo	mm	–	14	–	16
Hmotnosť (bez akumulátora)	kg	1,77	1,77	1,77	1,77
<hr/>					
$L_{PA}$ (akustický tlak)	dB(A)	76	90	76	90
$K_{PA}$ (odchylka akustického tlaku)	dB(A)	3	3	3	3
$L_{WA}$ (akustický výkon)	dB(A)	87	101	87	101
$K_{WA}$ (odchylka akustického výkonu)	dB(A)	3	3	3	3
<hr/>					
Celková úroveň vibrácií (priestorový vektorový súčet) určená podľa normy EN 60745:					
Úroveň vibrácií $a_h$					
Vŕtanie do kovu					
$a_{h,D}$ =	$\text{m/s}^2$	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Odchýlka K =	$\text{m/s}^2$	1,5	1,5	1,5	1,5
<hr/>					
Úroveň vibrácií $a_h$					
Vŕtanie s príklepom					
$a_{h,ID}$ =	$\text{m/s}^2$	–	11,0	–	11,0
Odchýlka K =	$\text{m/s}^2$	–	1,5	–	1,5

Úroveň vibrácií  $a_h$

Skrutkovanie

$a_h =$	m/s <sup>2</sup>	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Odchýlka K =	m/s <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	1,5

Veľkosť vibrácií uvedená v tomto dokumente bola meraná podľa normalizovaných požiadaviek, ktoré sú uvedené v norme EN 60745 a môže sa použiť na vzájomné porovnanie jednotlivých náradí medzi sebou. Táto hodnota sa môže použiť na predbežný odhad vibrácií pôsobiacich na obsluhu.



**VAROVANIE:** Deklarované hodnoty vibrácií sa vzťahujú na štandardné použitie 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 celkovej práce čas pôsobenia vibrácií na obsluhu značne predĺžiť.

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.

Akumulátor		DCB140	DCB141	DCB142	DCB180	DCB181	DCB182
Typ akumulátora		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Napájacie napätie	$V_{DC}$	14,4	14,4	14,4	18	18	18
Kapacita	$A_h$	3,0	1,5	4,0	3,0	1,5	4
Hmotnosť	kg	0,53	0,30	0,54	0,64	0,35	0,61

Nabijačka		DCB105		
Napájacie napätie	$V_{AC}$	230 V		
Typ akumulátora		Li-Ion		
Približný čas nabijania	min	30 (akumulátory 1,5 Ah)	55 (akumulátory 3,0 Ah)	70 (akumulátory 4,0 Ah)
Hmotnosť	kg	0,49		

#### Poistky:

Európa Náradie 230 V 10 A v napájacej sieti

Veľká Británia & Írsko Náradie 230 V 3 A v zástrčke  
prívodného kábla

## Definícia: Bezpečnostné pokyny

Nižšie uvedené definície opisujú stupeň závažnosti každého označenia. Prečítajte si pozorne návod na použitie 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, ak sa mu nezabráni, môže viesť ku škodám na majetku.



Upozorňuje na riziko úrazu spôsobeného elektrickým prúdom.



Upozorňuje na riziko vzniku požiaru.

# ES vyhlásenie o zhode v rámci EÚ

SMERNICA PRE STROJOVÉ ZARIADENIA



DCD931, DCD936, DCD980, DCD985

Spoločnosť DeWALT týmto prehlasuje, že tieto výrobky popisované v **Technických údajoch** spĺňajú požiadavky nasledujúcich noriem: 2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 60745-2-2.

Tieto výrobky spĺňajú tiež požiadavky smernice 2004/108/EC 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.

Horst Grossmann  
Viceprezident pre vývoj a konštrukciu produktov  
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Germany  
2. 2. 2011



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

## Všeobecné bezpečnostné pokyny na prácu s elektrickým náradím



**VAROVANIE!** Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a všetky pokyny. Nedodržanie uvedených varovaní a pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a vážnemu zraneniu.

### VŠETKY BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA A POKYNY USCHOVAJTE NA PRÍPADNÉ ĎALŠIE POUŽITIE.

Termín „elektrické náradie“ vo všetkých upozorneniach odkazuje na Vaše náradie napájané zo siete (je vybavené prívodným káblom) alebo náradie napájané akumulátorom (bez prívodného kábla).

## 1) BEZPEČNOSŤ NA PRACOVISKU

- Pracovný priestor udržiajte čistý a dobre osvetlený.** Preplnený a neosvetlený pracovný priestor môže viesť k spôsobeniu úrazov.
- Nepracujte s elektrickým náradím vo vybušnom 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 zaistíte bezpečnú vzdialenosť detí a ostatných osôb.** Rozptyľovanie môže spôsobiť stratu kontroly nad náradím.

## 2) ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- Zástrčka prívodného kábla náradia musí zodpovedať zásuvke. Zástrčku nikdy žiadnym spôsobom neupravujte. Nepoužívajte pri uzemnenom elektrickom náradí žiadne upravené zástrčky.** Neupravené 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 prívodným káblom zaobchádzajte opatrne. Nikdy nepoužívajte prívodný kábel na prenášanie alebo posúvanie náradia a neťahajte zaň, ak chcete náradie odpojiť od elektrickej siete. Zabráňte kontaktu kábla s masťnými, horúcimi a ostrými predmetmi alebo pohyblivými časťami.** Poškodený alebo zapletený prívodný 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.
- Ak musíte s elektrickým náradím pracovať vo vlhkom prostredí, použite napájací zdroj s prúdovým chráničom (RCD).** Použitie prúdového chrániča (RCD) znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### 3) BEZPEČNOSŤ OBSLUHY

- a) **Zostaňte stále pozorní, sledujte, čo vykonávate a pri práci s 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 vložением akumulátora a pred zdvihnutím alebo prenášaním náradia skontrolujte, či je vypnutý hlavný vypínač.** Prenášanie elektrického náradia s prstom na hlavnom vypínači alebo pripojenie prírodného kábla k elektrickej sieti, ak je hlavný 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 a pevný postoj.** Tak je umožnená lepšia kontrola nad náradím 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.** Voľné šaty, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohyblivými dielcami.
- 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 elektrického náradia.** Pri použití správneho typu náradia bude práca vykonávaná lepšie a bezpečnejšie.
- b) **Ak nie je možné hlavný vypínač náradia zapnúť a vypnúť, s náradím nepracujte.** Každé elektrické náradie s nefunkčným

hlavným 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 dielcov a iné okolnosti, ktoré môžu ovplyvniť chod náradia. Ak je náradie poškodené, nechajte ho pred použitím opraviť.** Veľa nehôd býva spôsobených nedostatočnou údržbou náradia.
- f) **Rezné nástroje udržiajte ostré a čisté.** Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými čepeľami sú menej náchylné na zanášanie nečistotami a lepšie sa s nimi manipuluje.
- 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) POUŽITIE AKUMULÁTOROVÉHO NÁRADIA A JEHO ÚDRŽBA

- a) **Nabíjajte iba v nabíjačke určenej výrobcom.** Nabíjačka vhodná pre jeden typ akumulátora môže pri vložení iného nevhodného typu spôsobiť požiar.
- b) **Používajte výhradne akumulátory odporúčené výrobcom náradia.** Použitie iných typov akumulátorov môže spôsobiť vznik požiaru alebo zranenie.
- c) **Ak akumulátor nepoužívate, uložte ho mimo dosahu kovových predmetov, ako sú kancelárske sponky, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré môžu spôsobiť skratovanie jeho kontaktov.** Skratovanie kontaktov akumulátora môže viesť k vzniku popálenín alebo požiaru.
- d) **V nevhodných podmienkach môže z akumulátora unikáť kvapalina.**

**Vyvarujte sa kontaktu s touto kvapalinou. Ak sa kvapalinou náhodne zasiahnete, zasiahnuté miesto umyte vodou. Ak sa Vám dostane kvapalina do očí, zasiahnuté miesto opláchnite a vyhľadajte lekársku pomoc. Unikajúca kvapalina z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.**

## 6) OPRAVY

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

## Doplnkové bezpečnostné pokyny pre vrtačky / skrutkovače / príklepové vrtačky

- **Pri vrtaní s príklepom použite vhodnú ochranu sluchu. Nadmerná hlučnosť môže spôsobiť stratu sluchu.**
- **Používajte prídavné rukojeti, jsou-li dodávané s náradím. Strata kontroly nad náradím môže viesť k úrazu.**
- **Pri pracovných operáciách, pri ktorých by mohlo dôjsť ku kontaktu so skrytými vodičmi alebo s vlastným privodným káblom, držte elektrické náradie vždy za izolované rukoväti. Pri kontakte so „živým“ vodičom spôsobia neizolované kovové časti náradia obsluhu úraz elektrickým prúdom.**
- **Upnite si obrobok k pevnej podložke pomocou svoriek alebo iných praktických pomôcok. Držanie obrobku rukou alebo opretie obrobku o časť tela nezaistí jeho stabilitu a môže viesť k strate kontroly.**
- **Ak budete pracovať s príklepom dlhšiu dobu, používajte chrániče sluchu. Dlhodobé vystavenie vysokej intenzity hluku môže spôsobiť stratu sluchu. Veľmi vysoká hlučnosť príklepového vrtania môže spôsobiť dočasnú stratu sluchu alebo vážne poškodenie ušného bubienka.**
- **Používajte bezpečnostné okuliare alebo inú ochranu zraku. Pri vrtaní s príklepom a vrtaní bez príklepu odlietavajú úlomky. Odlietavajúce úlomky môžu spôsobiť poranenie očí s trvalými následkami.**
- **Pri používaní dochádza k veľkému zahriatiu príklepových vrtákov i vrtačiek. Preto pri manipulácii s týmito nástrojmi používajte rukavice.**

## Ostatné riziká

Pri práci s vrtačkami vznikajú nasledujúce riziká:

- Zranenia spôsobené kontaktom s rotujúcimi alebo horúcimi dielcami nástroja.

Napriek tomu, že sa dodržiavajú príslušné bezpečnostné predpisy a že sa používajú bezpečnostné zariadenia, nemôžu byť vylúčené isté zostatkové riziká. Tieto riziká sú nasledujúce:

- Poškodenie sluchu.
- Riziko privretia prstov pri výmene príslušenstva.
- Zdravotné riziká spôsobené vdychovaním prachu zvířeného pri práci s drevom.
- Riziko zranenia spôsobené odlietavajúcimi časticami.
- Riziko zranenia spôsobené dlhodobým použitím výrobku.

## Štítky na náradí

Na náradí sú nasledujúce piktoqramy:



Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.

## UMIESTNENIE DÁTUMOVÉHO KÓDU

Dátumový kód, ktorý obsahuje tiež rok výroby, je vytlačený na povrchu krytu náradia, ktorý vytvára montážny spoj medzi náradím a akumulátorom.

Príklad:

2012 XX XX  
Rok výroby

## Dôležité bezpečnostné pokyny pre všetky nabíjačky

**TIETO POKYNY USCHOVAJTE:** Tento návod obsahuje dôležité bezpečnostné a prevádzkové pokyny pre nabíjačku DCB105.

- **Pred použitím nabíjačky si prečítajte všetky pokyny a výstražné upozornenia nachádzajúce sa na nabíjačke, akumulátore a na výrobku, ktorý tento akumulátor používa.**



**VAROVANIE:** Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Dbajte na to, aby sa do nabíjačky nedostala žiadna tekutina. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.



**UPOZORNENIE:** Riziko popálenia. Z dôvodu obmedzenia rizika spôsobenia zranenia nabíjajte iba akumulátory DeWALT, ktoré sú určené na nabíjanie. Ostatné typy



akumulátorov môžu prasknúť, čo môže viesť k zraneniu alebo hmotným škodám.



**UPOZORNENIE:** Deti by mali byť pod dozorom, aby sa s náradím nehrali.

**POZNÁMKA:** V určitých podmienkach, keď je nabíjačka pripojená k napájaciemu napätiu, môže dôjsť ku skratovaniu nabíjajúcich kontaktov vnútri nabíjačky cudzími predmetmi. Cudzie vodivé predmety a materiály, ako sú oceľová vlna (drôtenka), hliníkové fólie alebo akékoľvek častice kovu, sa nesmú dostať do vnútorného priestoru nabíjačky. Ak nie je v úložnom priestore nabíjačky umiestnený žiadny akumulátor, vždy odpojte prírodný kábel nabíjačky od siete. Skôr než budete nabíjačku čistiť, odpojte ju od siete.

- **NEPOKÚŠAJTE SA nabíjať akumulátory pomocou inej nabíjačky, než je nabíjačka uvedená v tomto návode.** Nabíjačka i akumulátory sú špecificky navrhnuté tak, aby mohli pracovať spolu.
- **Tieto nabíjačky nie sú určené na žiadne iné použitie, než je nabíjanie akumulátorov DeWALT.** Akékoľvek iné použitie môže viesť k spôsobeniu požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- **Nevystavujte nabíjačku pôsobeniu dažďa alebo snehu.**
- **Pri odpájaní nabíjačky vždy odpojte zástrčku od zásuvky a neťahajte za prírodný kábel.** Týmto spôsobom zabránite poškodeniu zástrčky a prírodného kábla.
- **Uistite sa, či je prírodný kábel vedený tak, aby ste po ňom nešliapali, nezakopávali oň a aby nedochádzalo k jeho poškodeniu alebo nadmernému zaťaženiu.**
- **Ak to nie je absolútne nutné, nepoužívajte predlžovací kábel.** Použitie nesprávneho predlžovacieho kábla by mohlo viesť k spôsobeniu požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- **Pri práci s nabíjačkou vo vonkajšom prostredí vždy zaistíte, aby bola umiestnená v suchu a používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie.** Použitie kábla na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Nezakrývajte vetracie otvory nabíjačky.** Vetracie otvory sú umiestnené na hornej strane a na bočných stranách nabíjačky.

Umiestnite nabíjačku na také miesta, ktoré sú mimo dosahu zdrojov tepla.

- **Nepoužívajte nabíjačku s poškodeným prírodným káblom alebo s poškodenou zástrčkou** - zaistíte okamžitú výmenu poškodených častí.
- **Nepoužívajte nabíjačku, ak došlo k prudkému nárazu do nabíjačky, k jej pádu alebo k jej poškodeniu iným spôsobom.** Opravu zverte autorizovanému servisu.
- **Nedemontujte nabíjačku. Ak je nutná oprava alebo údržba, zverte túto úlohu autorizovanému servisu.** Nesprávne vykonaná opätovná montáž môže viesť k spôsobeniu požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- **Ak dôjde k poškodeniu prírodného kábla, musí byť ihneď vymenený výrobcom, autorizovaným servisom alebo kvalifikovanou osobou, aby sa zabránilo akémukoľvek riziku.**
- **Pred čistením nabíjačku vždy odpojte od elektrickej siete. Týmto spôsobom obmedzíte riziko úrazu elektrickým prúdom.** Vybratie akumulátora toto riziko neznižuje.
- **NIKDY sa nepokúšajte spojiť 2 nabíjačky dohromady.**
- **Nabíjačka je určená na použitie so štandardným napätím elektrickej siete 230 V. Nepokúšajte sa nabíjačku použiť s iným napäťacím napätím.** Táto nabíjačka nie je určená pre vozidlá.

## TIETO POKYNY USCHOVAJTE

### Nabíjačky

V nabíjačke DCB105 je možné nabíjať akumulátory Li-Ion s napäťacím napätím 10,8 V, 14,4 V a 18 V (DCB121, DCB123, DCB140, DCB141, DCB142, DCB180, DCB181 a DCB182).

Túto nabíjačku nemusíte žiadnym spôsobom nastavovať a je skonštruovaná tak, aby sa čo najjednoduchšie obsluhovala.

### Postup nabíjania (obr. 2)






1. Pred vloženíím akumulátora pripojte nabíjačku k príslušnej zásuvke s napätím 230 V.
2. Do nabíjačky vložte akumulátor (i) a uistite sa, či je v nabíjačke riadne usadený. Červený indikátor (nabíjanie) začne blikať, čo bude indikovať začatie procesu nabíjania.
3. Ukončenie nabíjania bude indikované nepretržitým svietením červenej kontrolky. Akumulátor je celkom nabitý a môže

sa okamžite použiť alebo môže zostať v nabíjačke.

**POZNÁMKA:** Pre zaistenie maximálnej výkonnosti a životnosti akumulátorov Li-Ion ich pred prvým použitím doplna nabíte.

## Priebeh nabíjania

Stav nabitia akumulátora je podrobne popísaný v tabuľke nižšie.

Stav nabitia	
	nabíjanie — — — —
	celkom nabité —————
	odloženie nabíjania – zahriaty/ studený akumulátor —• —• —• —•
	chybný akumulátor alebo porucha v nabíjačke ••••••••
	porucha v elektrickom vedení ••••••••

V tejto nabíjačke sa nebude chybný akumulátor nabíjať. Nabíjačka bude signalizovať chybný akumulátor tak, že sa nerozsvieti kontrolka nabíjania alebo typom blikania určujúcim chybný akumulátor alebo nabíjačku.

**POZNÁMKA:** To môže tiež znamenať poruchu v nabíjačke.

Ak nabíjačka signalizuje poruchu, odovzdajte ju spoločne s akumulátorom do autorizovaného servisného strediska na otestovanie.

## Odloženie nabíjania – zahriaty studený akumulátor

Hneď ako bude nabíjačka detegovať príliš vysokú alebo príliš nízku teplotu akumulátora, automaticky zahájí režim odloženia nabíjania a pozastaví nabíjanie, pokiaľ akumulátor nedosiahne zodpovedajúcu teplotu. Potom nabíjačka automaticky prejde do režimu nabíjania. Táto funkcia maximálne predlžuje prevádzkovú životnosť akumulátora.

Náradie XR Li-Ion je vybavené systémom elektronickej ochrany, ktorá chráni akumulátor pred preťažením, prehriatím a úplným vybitím.

Pri aktivácii systému tejto elektronickej ochrany sa náradie automaticky vypne. Ak sa to stane, vložte lítium-iónový akumulátor do nabíjačky, kým nebude plne nabitý.

Studený akumulátor sa nabíja približne polovičnou rýchlosťou, ako zahriaty akumulátor. Počas celého nabíjacieho procesu sa akumulátor nabíja nižšou

rýchlosťou a nenabehne na maximálnu rýchlosť ani po tom, čo sa zahreje.

## Dôležité bezpečnostné pokyny pre všetky akumulátory

Ak objednávate náhradný akumulátor, nezabudnite do objednávky doplniť katalógové číslo a napájacie napätie akumulátora.

Po dodaní nie je akumulátor celkom nabitý. Pred použitím nabíjačky a akumulátora sa oboznámte s nižšie uvedenými bezpečnostnými pokynmi a potom dodržujte uvedené postupy pre nabíjanie.

### PREČÍTAJTE SI VŠETKY POKYNY

- **Nenabíjajte a nepoužívajte akumulátory vo výbušnom prostredí, ako sú napríklad priestory s výskytom horľavých kvapalín, plynov alebo prašných látok.** Vloženie alebo vybratie akumulátora z nabíjačky môže iskrením spôsobiť vznietenie prachu alebo výparov.
- **Nikdy akumulátor do nabíjačky nekladajte násilím. Akumulátor nikdy žiadnym spôsobom neupravujte, aby sa nabíjal v inej nabíjačke, pretože by mohlo dôjsť k prasknutiu obalu akumulátora a k následnému vážnemu zraneniu.**
- Nabíjajte akumulátory iba v určených nabíjačkách DeWALT.
- **NESTRIEKAJTE** na akumulátory vodu a neponárajte akumulátory do vody alebo do iných kvapalín.
- **Neskladujte a nepoužívajte náradie a akumulátory na miestach, kde môže teplota dosiahnuť alebo prekročiť 40 °C (105°F) (ako sú vonkajšie budy alebo kovové budovy v lete).**
- **Pre dosiahnutie najlepších výsledkov sa pred použitím uistite, či je akumulátor plne nabitý.**



**VAROVANIE:** Nikdy sa nepokúšajte akumulátor zo žiadneho dôvodu rozoberať. Ak je obal akumulátora prasknutý alebo poškodený, nekladajte akumulátor do nabíjačky. Zabráňte pádu, rozdrveniu alebo poškodeniu akumulátora. Nepoužívajte akumulátor alebo nabíjačku, pri ktorých došlo k nárazu, pádu alebo inému poškodeniu (napríklad prepichnutie klincom, zásah kladivom, rozšľapnutie). Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. Poškodené akumulátory by mali byť vrátené do

autorizovaného servisu, kde bude zaistená ich recyklácia.



**UPOZORNENIE: Ak sa náradie nepoužíva, pri odkladaní postavte náradie na stabilný povrch tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu.** Niektoré náradia s veľkým akumulátorom budú stáť na akumulátore vo zvislej polohe, ale môže dôjsť k ich ľahkému prevrhnutiu.

## ŠPECIFICKÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE LÍTOVÉ AKUMULÁTORY (Li-Ion)

- **Nespaľujte akumulátory, aj keď sú vážne poškodené alebo celkom opotrebované.** Akumulátor môže na ohni explodovať. Pri spaľovaní akumulátorov typu Li-Ion dochádza k vytváraniu toxických výparov a látok.
- **Ak dôjde k zasiahnutiu pokožky kvapalinou akumulátora, okamžite zasiahnuté miesto opláchnite mydlom a vodou.** Ak sa Vám dostane kvapalina z akumulátora do očí, vyplachujte otvorené oči vodou zhruba 15 minút alebo dovtedy, kým podráždenie neprestane. Ak je nutné lekárske ošetrenie, elektrolytom akumulátora je zmes tekutých organických uhličitanov a soli lítia.
- **Obsah otvorených článkov akumulátora môže spôsobiť ťažkosť s dýchaním.** Zaisťujte prísun čerstvého vzduchu. Ak ťažkosť stále pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrenie.



**VAROVANIE: Riziko popálenia.** Kvapalina z akumulátora sa môže vznietiť, ak dôjde k jej kontaktu s iskrením alebo plameňom.

## Akumulátory

### TYP AKUMULÁTORA

Modely DCD931 a DCD936 budú pracovať s akumulátormi s napájacím napätím 14,4 V.

Modely DCD980 a DCD985 sú napájané akumulátormi s napätím 18 V.

Môžu sa použiť akumulátory DCB140, DCB141, DCB142, DCB180, DCB181 alebo DCB182.

Podrobnejšie informácie nájdete v kapitole **Technické údaje**.

## Odporúčanie pre uloženie akumulátorov

1. Najvhodnejšie miesto na skladovanie je v chlade a suchu, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia a nadmerného tepla či chladu. Na dosiahnutie optimálneho výkonu

a životnosti skladujte akumulátory pri izbovej teplote, ak sa nepoužívajú.

2. Ak akumulátory skladujete dlhší čas, odporúča sa s ohľadom na dosiahnutie optimálnych výsledkov uložiť ich plne nabité na suchom a chladnom mieste mimo nabíjačky.

**POZNÁMKA:** Akumulátory by nemali byť uskladnené, ak sú plne vybité. Pred použitím bude potrebné akumulátor nabiť.

## Nálepky na nabíjačke a na akumulátore

Okrem piktogramov uvedených v tomto návode sú na nálepkách na nabíjačke a akumulátore nasledujúce piktogramy:



Pred použitím si prečítajte návod na obsluhu.



Nabíjanie



Celkom nabité.



Odloženie nabíjania – zahriaty/studený akumulátor.



Chybný akumulátor alebo porucha v nabíjačke.



Porucha v elektrickom vedení.



Nepokúšajte sa kontakty akumulátora prepojiť vodivými predmetmi.



Nenabíjajte poškodené akumulátory.



Používajte výhradne s akumulátormi DeWALT. Ostatné akumulátory môžu prasknúť, spôsobiť poranenie alebo iné škody.



Zabráňte styku s vodou.



Poškodené káble ihneď vymeňte.



Nabíjajte iba v rozmedzí teplôt od 4 °C do 40 °C.



Akumulátor likvidujte s ohľadom na životné prostredie.



Akumulátory nespálujte.



Li-Ion Nabíja akumulátory typu Li-Ion.



Čas nabíjania je uvedený v **Technických údajoch**.



Iba na vnútorné použitie.

## Obsah balenia

Balenie obsahuje:

- 1 akumulátorovú vŕtačku s príklepom (DCD985, DCD936)
- 1 akumulátorový skrutkovač so stredovou rukoväťou (DCD980, DCD931)
- 1 akumulátor Li-Ion (modely M1, L1)
- 2 akumulátory Li-Ion (modely M2, L2)
- 3 akumulátory Li-Ion (modely M3, L3)
- 1 kufrík na náradie
- 1 nabíjačku
- 1 bočnú rukoväť
- 1 návod na obsluhu
- 1 výkresovú dokumentáciu

**POZNÁMKA:** Modely N nie sú dodávané s akumulátormi, nabíjačkou a kufríkom.

- *Skontrolujte, či počas prepravy nedošlo k poškodeniu náradia, jeho častí alebo príslušenstva.*
- *Pred začatím pracovných operácií venujte dostatok času dôkladnému prečítaniu a pochopeniu tohto návodu.*

## Popis (obr. 1, 2)



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

- a. Hlavný vypínač
- b. Prepínač praveho/ľavého chodu
- c. Pracovné osvetlenie
- d. Skľučovadlo
- e. Objímka na nastavenie krútiaceho momentu

- f. Objímka pre voľbu režimu
- g. Volič prevodov
- h. Bočná rukoväť
- i. Akumulátor
- j. Uvoľňovacie tlačidlo akumulátora
- k. Záves na remeň
- l. Montážna skrutka
- m. Úchytka násady

## POUŽITIE VÝROBKU

Tieto vŕtačky / skrutkovače / príklepové vŕtačky sú určené na profesionálne vŕtanie, vŕtanie s príklepom a skrutkovanie.

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

Tieto vŕtačky / skrutkovače / príklepové vŕtačky sú náradie na profesionálne použitie.

**ZABRÁŇTE** deťom, aby sa s týmto náradím dostali do kontaktu. Ak používajú toto zariadenie neskusené osoby, musí byť zaistený odborný dozor.

- 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, alebo ak im neboli poskytnuté inštrukcie týkajúce sa použitia výrobku osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti by nemali byť nikdy ponechané s týmto náradím bez dohľadu.

## Elektrická bezpečnosť

Elektromotor je určený iba pre jedno napájacie napätie. Vždy skontrolujte, či napájacie napätie akumulátora zodpovedá napätiu na výkonovom štítku. Uistite sa, či hodnota napätia Vašej nabíjačky zodpovedá hodnote napätia v elektrickej sieti.



Vaše nabíjačka DeWALT je chránená dvojitou izoláciou v súlade s normou EN 60335. Preto nie je nutné použitie uzemňovacieho vodiča.

Ak dôjde k poškodeniu prívodného kábla, musí byť nahradený špeciálne upraveným káblom, ktorý je dodávaný autorizovaným servisom DeWALT.

## Výmena sieťovej zástrčky (iba Veľká Británia a Írsko)

*Ak budete inštalovať novú zástrčku prívodného kábla:*

- Bezpečne odstráňte 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: 3 A.

## Použitie predlžovacieho kábla

Ak to nie je nevyhnutne nutné, predlžovací kábel nepoužívajte. Používajte schválený predlžovací kábel vhodný pre príkon Vašej nabíjačky (pozrite **Technické údaje**). Minimálny prierez vodiča je 1 mm<sup>2</sup>. Maximálna dĺžka je 30 m.

V prípade použitia zvinovacieho kábla odviňte vždy celú dĺžku kábla.

## MONTÁŽ A NASTAVENIE



**VAROVANIE:** Pred montážou a nastavením vždy vyberte akumulátor. Pred vložením alebo vybratím akumulátora náradie vždy vypnite.



**VAROVANIE:** Používajte iba akumulátory a nabíjačky DEWALT.

## Vkladanie a vyberanie akumulátora z náradia (obr. 2)

**POZNÁMKA:** Pred začatím prevádzky sa uistite, či je akumulátor celkom nabitý.

### VLOŽENIE AKUMULÁTORA DO RUKOVÄTI NÁRADIA

1. Zarovnajtie akumulátor (i) s drážkami vnútri rukoväti náradia (obr. 2).
2. Akumulátor nasuňte do rukoväti náradia, až bude plne usadený a uistite sa, či sa neuvolňuje.

### VYBRATIE AKUMULÁTORA Z NÁRADIA

1. Stlačte uvoľňovacie tlačidlá (j) a akumulátor z rukoväti náradia vysuňte von.
2. Vložte akumulátor do nabíjačky podľa pokynov, ktoré sú uvedené v časti návodu, ktorá sa týka nabíjačky.

## UKAZOVATEĽ STAVU NABITIA AKUMULÁTORA (OBR. 2)

Niektoré akumulátory DEWALT sú vybavené ukazovateľom nabitia, ktorý sa skladá z troch zelených LED diód, ktoré indikujú úroveň stavu nabitia akumulátora.

Ak chcete ukazovateľ aktivovať, stlačte a držte tlačidlo ukazovateľa (o). Svietiace kombinácie týchto troch zelených LED diód určuje úroveň nabitia akumulátora. Ak je úroveň nabitia akumulátora nižšia než použiteľná limitná hodnota, ukazovateľ nebude svietiť a akumulátor sa musí nabíť.

**POZNÁMKA:** Ukazovateľ slúži iba ako indikátor stavu nabitia akumulátora. Ukazovateľ neindikuje funkčnosť náradia a jeho funkcie sa môžu meniť na základe komponentov výrobku, teploty a spôsobu práce koncového užívateľa.

## Vypínač s reguláciou otáčok (obr. 1)

Ak chcete náradie zapnúť, stlačte vypínač s reguláciou otáčok (a). Ak chcete náradie vypnúť, uvoľníte hlavný vypínač. Toto náradie je vybavené brzdou. Hneď ako sa vypínač celkom uvoľní, skľučovadlo sa zastaví.

**POZNÁMKA:** Nepretržité použitie v rozsahu nastaviteľných otáčok sa neodporúča. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vypínača.

## Bočná rukoväť (obr. 1)



**VAROVANIE:** Z dôvodu zníženia rizika úrazu, **VŽDY** používajte vrtáčku so správnou 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 (h) sa pripieňuje k prednej časti prevodovej skrine a môže sa otočiť o 360°, čo umožňuje jej použitie pravákom i ľavákom. Bočná rukoväť musí byť dostatočne utiahnutá, aby odolala krútiacemu pohybu náradia v prípade zovretia alebo zaseknutia vrtáka.

Ak nie je model vybavený bočnou rukoväťou, držte náradie jednou rukou za rukoväť a druhou rukou za akumulátor.

**POZNÁMKA:** Bočné rukoväti sú súčasťou výbavy všetkých modelov.

## Ovládacie tlačidlo pre pravý / ľavý chod (obr. 1)

Ovládacie tlačidlo pre pravý / ľavý chod (b) určuje smer otáčania pracovného nástroja a slúži tiež ako zaisťovacie tlačidlo.

Ak chcete zvoliť pravý chod, uvoľníte hlavný vypínač a stlačte ovládacie tlačidlo pre smer chodu na pravej strane náradia.

Ak chcete zvoliť ľavý chod, stlačte ovládacie tlačidlo pre smer chodu na ľavej strane náradia.

Stredová poloha tohto prepínača zaisťuje náradie vo vypnutej polohe.

**POZNÁMKA:** Pri prvom rozbehu náradia po zmene smeru jeho otáčania sa môže ozvať cvaknutie. Ide o bežný jav, ktorý neznamená žiadnu poruchu.

## Pracovné osvetlenie (obr. 1)

Priamo nad hlavným vypínačom (a) je umiestnené pracovné svetlo (c). Pracovné osvetlenie sa rozsvieti po stlačení vypínača.

Po uvoľnení vypínača zostane pracovné svetlo po dobu až 20 sekúnd rozsvietené.

**POZNÁMKA:** Pracovné svetlo je určené na okamžité osvetlenie pracovného povrchu a nie je určené na to, aby bolo používané ako baterka.

## Objímka pre voľbu režimu (obr. 3–5)

Vaša vrtáčka je vybavená samostatnou objímkou pre voľbu režimu (f), ktorá umožňuje prepínanie medzi režimami vrtania, skrutkovania a príklepového vrtania.

### VŔTANIE (OBR. 3)



**UPOZORNENIE:** Ak je objímka pre voľbu režimu nastavená v polohe pre režim vrtanie / príklepové vrtanie, vrtáčka nevypne spojku bez ohľadu na polohu objímky pre nastavenie momentu (e).

Otočte objímkou pre voľbu režimu (f) tak, aby bol symbol vrtáku zarovnaný so šípkou.

**POZNÁMKA:** Objímka pre nastavenie momentu (e) sa môže nastaviť na akékoľvek číslo.

### SKRUTKOVANIE (OBR. 4)

Otočte objímkou pre voľbu režimu (f) tak, aby bol symbol skrutky zarovnaný so šípkou.

**POZNÁMKA:** Objímka pre nastavenie momentu sa môže kedykoľvek nastaviť na akékoľvek číslo. Objímka pre nastavenie momentu je však funkčná iba v režime skrutkovania. Nie je funkčná v režime vrtania a príklepového vrtania.

### PRÍKLEPOVÉ VŔTANIE (OBR. 5)



**UPOZORNENIE:** Ak je objímka pre voľbu režimu nastavená v polohe pre režim vrtanie / príklepové vrtanie, vrtáčka nevypne spojku bez ohľadu na polohu objímky pre nastavenie momentu (e).

Otočte objímkou pre voľbu režimu (f) tak, aby bol symbol kladiva zarovnaný so šípkou.

## Objímka na nastavenie momentu (obr. 3–5)

Vaše náradie je vybavené nastaviteľným momentovým mechanizmom skrutkovača, ktorý umožňuje ťahovanie a povoľovanie širokého radu montážnych prvkov rôznych tvarov a veľkostí. Po obvode objímky pre nastavenie momentu (e) sú čísla. Tieto čísla sú používané na nastavenie spojky, aby bol k dispozícii požadovaný rozsah momentu. Čím vyššie je číslo na objímke, tým vyššia je hodnota momentu a tým väčší montážny prvok sa môže použiť. Ak chcete použiť požadované číslo, otáčajte objímkou, kým nedôjde k zarovnaniu tohto čísla so šípkou.

## Tri rýchlosti prevodovky (obr. 3–5)

Možnosť voľby troch rýchlostí otáčok Vášho náradia Vám umožňuje všestranné použitie Vášho náradia. Ak si chcete zvoliť rýchlosť 1 (najvyššia hodnota momentu), vypnite náradie a počkajte na jeho zastavenie. Presuňte volič prevodov (g) celkom dopredu. Nastavenie pre rýchlosť 2 (stredná hodnota momentu a otáčok) sa nachádza v stredovej polohe. Poloha pre rýchlosť 3 (najvyššia hodnota otáčok) sa nachádza celkom vzadu.

**POZNÁMKA:** Nemeňte prevody, ak je náradie v chode. Pred zmenou prevodu počkajte, až sa náradie celkom zastaví. Pokiaľ sa pri zmene prevodov vyskytnú ťažkosti, uistite sa, či volič prevodov zaskočil v jednej z troch uvedených polôh.

## Skľučovadlo



**VAROVANIE:** Nepokúšajte sa utiahnuť alebo uvoľniť vrtáky (alebo iné pracovné nástroje) uchopením prednej časti skľučovadla a zapnutím náradia. Mohlo by dôjsť k úrazu alebo k poškodeniu náradia. Pri výmene príslušenstva vždy zaistite spínač a odpojte náradie od zdroja napájania.



**VAROVANIE:** Pred zapnutím náradia sa uistite, či je pracovný nástroj pevne uchytený. Povolnený pracovný nástroj sa môže z náradia uvoľniť a môže spôsobiť úraz.

## RÝCHLOUPÍNAČ SKĽUČOVADLO S JEDNOU OBJÍMKOU (OBR. 6-8)

Vaše náradie je vybavené rýchloupevňovacím skľučovadlom s jednou otočnou objímkou, ktorá

umožňuje obsluhu skľučovadla jednou rukou. Ak chcete do skľučovadla upnúť vrták alebo iné príslušenstvo, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Zaisťte hlavný vypínač vo vypnutej polohe. Vypnite náradie a odpojte ho od napájacieho zdroja.
2. Jednou rukou uchopte čiernu objímku skľučovadla (d) a druhú ruku použite na zaistenie náradia podľa obrázku 6. Otáčajte objímku proti smeru pohybu hodinových ručičiek (pohľad z prednej strany), kým nebude možné zasunúť požadovaného pracovného nástroja do skľučovadla.
3. Do skľučovadla zasuňte násadu približne 19 mm (3/4") hlboko (obr. 7). Otáčaním objímky skľučovadla jednou rukou v smere chodu hodinových ručičiek so súčasným držaním náradia druhou rukou skľučovadlo pevne dotiahnite (obr. 8). Pokračujte v otáčaní objímky skľučovadla, pokiaľ nebudete počuť niekoľko kliknutí západky, čo Vás uistí o dokonalom upnutí pracovného príslušenstva.

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

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

## Záves na remeň a úchytka násady (obr. 1)



**VAROVANIE:** Z dôvodu zníženia rizika spôsobenia vážneho zranenia pred vykonávaním akéhokoľvek nastavenia alebo pred montážou a demontážou príslušenstva alebo prídavných zariadení náradie vždy vypnite a vyberte z neho akumulátor.



**VAROVANIE:** Z dôvodu zníženia rizika spôsobenia vážneho zranenia, **NEZAVESUJTE** náradie nad hlavou a nezavesujte na záves iné predmety. **NA PRACOVNÝ ZÁVES VEŠAJTE IBA** remeň náradia.



**VAROVANIE:** Z dôvodu zníženia rizika spôsobenia vážneho zranenia, skontrolujte, či je riadne zaistená skrutka závesu na remeň

**DÔLEŽITÉ:** Pri nasadzovaní a odoberaní závesu na remeň alebo úchytke násady používajte iba dodaný typ skrutky (l). Uistite sa, či je pevne dotiahnutá.

Záves na remeň (k) a úchytka násady (m) môžu byť pripojené k náradiu iba pomocou dodanej

skrutky (l), a to na ľavej alebo pravej strane náradia, čo vyhovuje pravákom i ľavákom. Ak nebudete záves na remeň alebo úchytka násady používať, môžete ich z náradia demontovať.

Ak chcete záves na remeň alebo úchytka násady premiestniť, vyskrutkujte skrutku (l), ktorá ich pripojuje k náradiu a zaskrutkujte ich na opačnej strane náradia. Uistite sa, či je pevne dotiahnutá.

## PREVÁDZKA

### Pokyny na použitie



**VAROVANIE:** Vždy dodržiavajte bezpečnostné predpisy a platné nariadenia.



**VAROVANIE:** Pred každým nastavením alebo pred každou montážou alebo demontážou doplnkov a príslušenstva z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia vždy vypnite náradie a odpojte náradie od zdroja napájania.

### Správna poloha rúk (obr. 9)



**VAROVANIE:** Z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia, **VŽDY** používajte správne uchopenie náradia, ako je uvedené na obrázku 9.



**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 bočnej rukoväti (h) a druhú ruku na hlavnej rukoväti (n).

### Vrtanie (obr. 3)



**VAROVANIE:** Pred každým nastavením alebo pred každou montážou alebo demontážou doplnkov a príslušenstva z dôvodu zníženia rizika vážneho zranenia vždy vypnite náradie a odpojte náradie od zdroja napájania.



**VAROVANIE:** Ak chcete obmedziť riziko spôsobenia zranenia, **VŽDY** sa uistite, či je obrobok riadne pripojený alebo upnutý. Ak vrtáte do tenkého materiálu, použite ako podložku drevený hranol, aby ste zabránili poškodeniu materiálu.

1. Pomocou voliča prevodov zvolte požadovaný rozsah otáčok a momentu tak, aby otáčky i moment zodpovedali plánovanej pracovnej

operácii. Nastavte objímku pre voľbu režimu na symbol vrtáku.

2. Pre vrtanie do DREVA, používajte špirálové vrtáky, ploché vrtáky, hadovité vrtáky alebo vrtacie korunky. Pre vrtanie do KOVU, používajte špirálové vrtáky z rýchloreznej ocele alebo vrtacie korunky. Pri vrtaní do kovu používajte mazivo. Výnimkou je liatina a mosadz, ktoré sa môžu vrtáť za sucha.
3. Vždy vyvíjajte na náradie tlak v osi vrtáka. Používajte primerane veľký tlak, aby ste zaistili dostatočný výkon vrtáka, ale netlačte na vrták príliš, aby nedošlo k zastaveniu motora náradia alebo k ohybu vrtáka.
4. Držte náradie pevne oboma rukami, aby ste mohli regulovať pohyby vrtáka.
5. **AK DÔJDE K ZASTAVENIU VRTAČKY**, je to obvykle spôsobené preťažením alebo nesprávnym použitím. **IHNED UVOLNITE HLAVNÝ VYPÍNAČ**, vyťahnite vrták z obrobku a určte príčinu zastavenia. **NEPOUŽÍVAJTE OPAKOVANE HLAVNÝ VYPÍNAČ, ABY STE SA POKÚSILI O UVOLNENIE ZABLOKOVANÉHO VRTÁKU – TÝMTO SPÔSOBOM BY MOHLO DÔJSŤ K POŠKODENIU NÁRADIA.**
6. Pri vyťahovaní vrtáka z vyvrtaného otvoru nechajte motor v chode. Tak zabráňte zablokovaniu vrtáku.

## Skrutkovanie (obr. 4)

1. Pomocou voliča prevodov (g) zvolte požadovaný rozsah otáčok a momentu tak, aby otáčky i moment zodpovedali plánovanej pracovnej operácii. Spočiatku nastavte objímku pre nastavenie momentu (e) na nižšiu hodnotu, aby bolo zaistené, že montážny prvok bude namontovaný podľa Vašich požiadaviek.  
**POZNÁMKA:** Pre usadenie montážneho prvku do požadovanej hĺbky používajte najnižšiu hodnotu momentu. Čím nižšie je číslo, tým nižšia je hodnota momentu.
2. Otočte objímku pre voľbu režimu (f) tak, aby bol symbol skrutky zarovnaný so šípku.
3. Nastavte objímku pre nastavenie momentu (e) na zodpovedajúce číslo nastavenia pre požadovanú hodnotu momentu. Vykonaňte niekoľko pokusov na odpadovom materiáli, aby ste sa uistili, že je objímka nastavená na požadovanú hodnotu momentu.

**POZNÁMKA:** Objímka pre nastavenie momentu sa môže kedykoľvek nastaviť na akékoľvek číslo. Objímka pre nastavenie momentu je však funkčná

iba v režime skrutkovania. Nie je funkčná v režime vrtania a príklepového vrtania.

## Vrtanie s príklepom (obr. 5)

1. Pomocou voliča prevodov zvolte požadovaný rozsah otáčok a momentu tak, aby otáčky i moment zodpovedali plánovanej pracovnej operácii. Nastavte objímku pre voľbu režimu (f) na symbol kladiva.
2. Pri príklepovom vrtaní vyvíjajte na náradie iba taký tlak, aby nedochádzalo k jeho nadmerným odskokom. Príliš veľká sila spôsobí nižšie otáčky vrtáku, prehriatie vrtáku a nižšiu rýchlosť vrtania.
3. Vrtajte priamo a udržiavte vrták v kolmej polohe vzhľadom na pracovnú plochu. Počas vrtania nevyvíjajte na vrták bočný tlak, pretože by došlo k zaneseniu drážok vrtáku a rýchlosť vrtania by sa znížila.
4. Ak dochádza pri vrtaní hlbokých otvorov k poklesu rýchlosti vrtania, nechajte náradie v chode a vyťahnite vrták čiastočne z otvoru, aby došlo k ľahšiemu odvodu nečistôt z vrtaného otvoru.
5. Pre vrtanie do muriva používajte vrtáky s karbidovými hrotmi alebo vrtáky do muriva. Plynulý a rovnomerný odvod prachu indikuje správnu rýchlosť vrtania.

## ÚDRŽBA

Vaše náradie DEWALT bolo skonštruované tak, aby pracovalo čo najdlhšie s minimálnymi nárokmi na údržbu. Riadna starostlivosť o náradie a jeho pravidelné čistenie Vám zaisťujú jeho bezproblémový chod.



**VAROVANIE: Z dôvodu zníženia rizika spôsobenia vážneho zranenia pred vykonávaním akéhokoľvek nastavenia alebo pred montážou a demontážou príslušenstva alebo prídavných zariadení náradie vždy vypnite a vyberte z neho akumulátor. Náhodné zapnutie môže spôsobiť úraz.**

Nabíjačka a akumulátor nie sú určené na opravy. Vnútri sa nenachádzajú žiadne časti určené na opravy.



## Mazanie

Vaše náradie nevyžaduje žiadne ďalšie mazanie.





## Čistenie



**VAROVANIE:** Hneď ako sa vo vetracích drážkach a v ich blízkosti nahromadí prach a nečistoty, ofúkajte náradie 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.

## POKYNY NA ČISTENIE NABÍJAČKY



**VAROVANIE:** Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Pred čistením nabíjačku vždy odpojte od elektrickej siete. Nečistoty a mazivá môžu byť z povrchu nabíjačky odstránené pomocou handričky alebo mäkkej kefy bez kovových štetín. Nepoužívajte vodu ani žiadne čistiace prostriedky.

## Doplnkové príslušenstvo



**VAROVANIE:** Pretože iné príslušenstvo, než je príslušenstvo ponúkané spoločnosťou DEWALT, nebolo s týmto výrobkom testované, môže byť použitie takého príslušenstva nebezpečné. Ak chcete znížiť riziko zranenia, používajte s týmto výrobkom iba príslušenstvo odporúčené spoločnosťou DEWALT.

Ďalšie informácie týkajúce sa príslušenstva získate u autorizovaného predajcu.

## Ochrana životného prostredia



Triedený odpad. Tento výrobok sa nesmie likvidovať v bežnom domovom odpade.

Ak nebudete výrobok DEWALT ďalej používať alebo ak si ho prajete nahradiť novým, nelikvidujte ho spolu s bežným komunálnym odpadom. Zaisťte likvidáciu tohto výrobku v triedenom odpade.



Triedený odpad umožňuje recykláciu a opätovné využitie použitých výrobkov a obalových materiálov. Opätovné použitie recyklovaných materiálov pomáha chrániť životné prostredie pred znečistením a znižuje spotrebu surovín.

Pri kúpe nových výrobkov Vám predajne, miestne zberne odpadov alebo recyklačné stanice poskytnú informácie o správnej likvidácii elektro odpadov z domácnosti.

Spoločnosť DEWALT poskytuje službu zberu a recyklácie výrobkov DEWALT po skončení ich prevádzkovej životnosti. Ak chcete získať výhody tejto služby, odovzdajte, prosím, Váš výrobok ktorémukoľvek autorizovanému zástupcovi servisu, ktorý náradie odoberie a zaistí jeho recykláciu.

Miesto najbližšieho autorizovaného servisu DEWALT sa dozviete na príslušnej adrese uvedenej na zadnej strane tejto príručky. Zoznam autorizovaných servisov DEWALT a podrobnosti o popredajnom servise nájdete taktiež na internetovej adrese: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).



## Nabíjací akumulátor

Tieto akumulátory s dlhou životnosťou sa musia nabíjať v prípade, keď už neposkytujú dostatočný výkon na predtým ľahko vykonávané pracovné operácie. Po ukončení jeho životnosti vykonajte jeho likvidáciu tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia:

- Nechajte náradie v chode, kým nedôjde k úplnému vybitiu akumulátora a potom ho z náradia vyberte.
- Akumulátory Li-Ion je možné recyklovať. Odovzdajte ich, prosím, predajcovi alebo do miestnej zberne. Zhrmaždené akumulátory budú recyklované alebo zlikvidované tak, aby nedošlo k ohrozeniu životného prostredia.

## Politika našich služieb zákazníkom

Spokojnosť zákazníka s výrobkom a servisom je náš najvyšší cieľ. Kedykoľvek budete potrebovať radu či pomoc, obráťte sa s dôverou na náš najbližší servis DEWALT, kde Vám vyškolený personál poskytne naše služby na najvyššej úrovni.

## Záruka DEWALT

Blahoželáme Vám k zakúpeniu tohto vysoko kvalitného výrobku DEWALT. Náš záväzok ku kvalite zahŕňa v sebe samozrejme tiež naše služby zákazníkom. Preto ponúkame záručnú dobu ďaleko presahujúcu minimálne požiadavky vyplývajúce zo zákona.

Kvalita tohto prístroja nám umožňuje ponúknuť Vám 30 dní záruku výmeny. Ak sa objaví v priebehu 30 dní od zakúpenia náradia akýkoľvek nedostatok podliehajúci záruke, bude Vám u Vášho obchodníka náradie vymenené za nové. Vďaka 1 ročnej záruke istoty máte nárok po dobu 1 roka od zakúpenia prístroja na jednu bezplatnú prehliadku v autorizovanom servise DEWALT. Zárukou kvality firma DEWALT garantuje počas trvania záručnej doby (24 mesiacov pri nákupe pre priamu osobnú spotrebu, 12 mesiacov pri nákupe pre osobnú a podnikateľskú činnosť) bezplatné odstránenie akejkoľvek materiálnej alebo výrobnnej chyby za nasledovných podmienok:

- Prístroj bude dopravený (spolu s originálnym záručným listom DEWALT alebo s dokladom o nákupe) do jedného z poverených servisných stredísk DEWALT, ktoré sú autorizované na vykonávanie záručných opráv.
- Prístroj bol používaný a udržiavaný v súlade s návodom na obsluhu.
- Motor prístroja nebol preťažovaný a nie sú badať žiadne známky poškodenia vonkajšími vplyvmi.
- Do prístroja nebolo zasahované nepovolanou osobou. Osoby povolané tvoria personál poverených servisných stredísk DEWALT, ktoré sú autorizované na vykonávanie záručných opráv.

Naviac poskytuje servis DEWALT na všetky vykonávané opravy a vymenené náhradné diely ďalšiu servisnú záručnú dobu v trvaní 6 mesiacov.

Záručný list je dokladom práv spotrebiteľa – zákazníka v zmysle § 620 Občianskeho zákonníka a § 429 Obchodného zákonníka. Patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho katalógového a výrobného čísla ako jeho príslušenstvo. Pri reklamácií je potrebné predložiť záručný list alebo doklad o kúpe predávajúcemu, príp. servisnému stredisku DEWALT poverenému vykonávaním záručných opráv. Vo vlastnom záujme si záručný list spolu s originálom dokladu o nákupe starostlivo uschovajte.

DEWALT ponúka rozsiahlu sieť autorizovaných servisných opravovní a zberných stredísk. Ich zoznam nájdete na záručnom liste. Ďalšie informácie týkajúce sa servisu môžete získať na dole uvedených telefónnych číslach a na internetovej adrese [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

Právo na prípadné zmeny vyhradené.

**07/2012**

---

**STANLEY BLACK & DECKER SLOVAKIA S.R.O.**

Tel.: 00420 261 009 772  
Fax: 00420 261 009 784  
www.dewalt.sk  
obchod@sbdinc.com

**STANLEY BLACK & DECKER CZECH REPUBLIC S.R.O.**

Tůrkova 5b  
149 00 Praha 4  
Česká Republika  
Tel.: 00420 261 009 772  
Fax: 00420 261 009 784  
Servis: 00420 244 403 247  
www.dewalt.cz  
obchod@sbdinc.com

**BAND SERVIS**

Paulínska 22  
917 01 Trnava  
Tel.: 00421 335 511 063 Fax: 00421 335 512 624  
www.bandservis.sk  
p.talajka@bandservis.sk

**BAND SERVIS**

Južná trieda 17 (budova TWD)  
040 01 Košice  
Tel.: 00421 556 233 155  
bandserviske@zoznam.sk

**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







**CZ****ZÁRUČNÍ LIST****SK****ZÁRUČNÝ LIST****DEWALT®**

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

- 24 měsíců při prodeji zboží fyzické osobě – spotřebitelé 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 koná v rámci svojej obchodnej alebo inej podnikateľskej činnosti (§ 429 Obchodného zákonníka)

Od data prodeje/Od datumu predaja: .....

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

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

IČO: .....

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

**TYP VÝROBKU:**

<b>CZ</b>	Výrobní kód	Datum prodeje	Razítko prodejny Podpis
<b>SK</b>	Číslo série	Dátum predaja	Pečiatka predajne Podpis

(CZ)

Adresy servisu  
Band Servis  
Tůrkova 5b  
CZ-149 00 Praha 4  
Tel.: 00420 261 009 772  
Fax: 00420 261 009 784

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 335 511 063  
Fax: 00421 335 512 624

(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