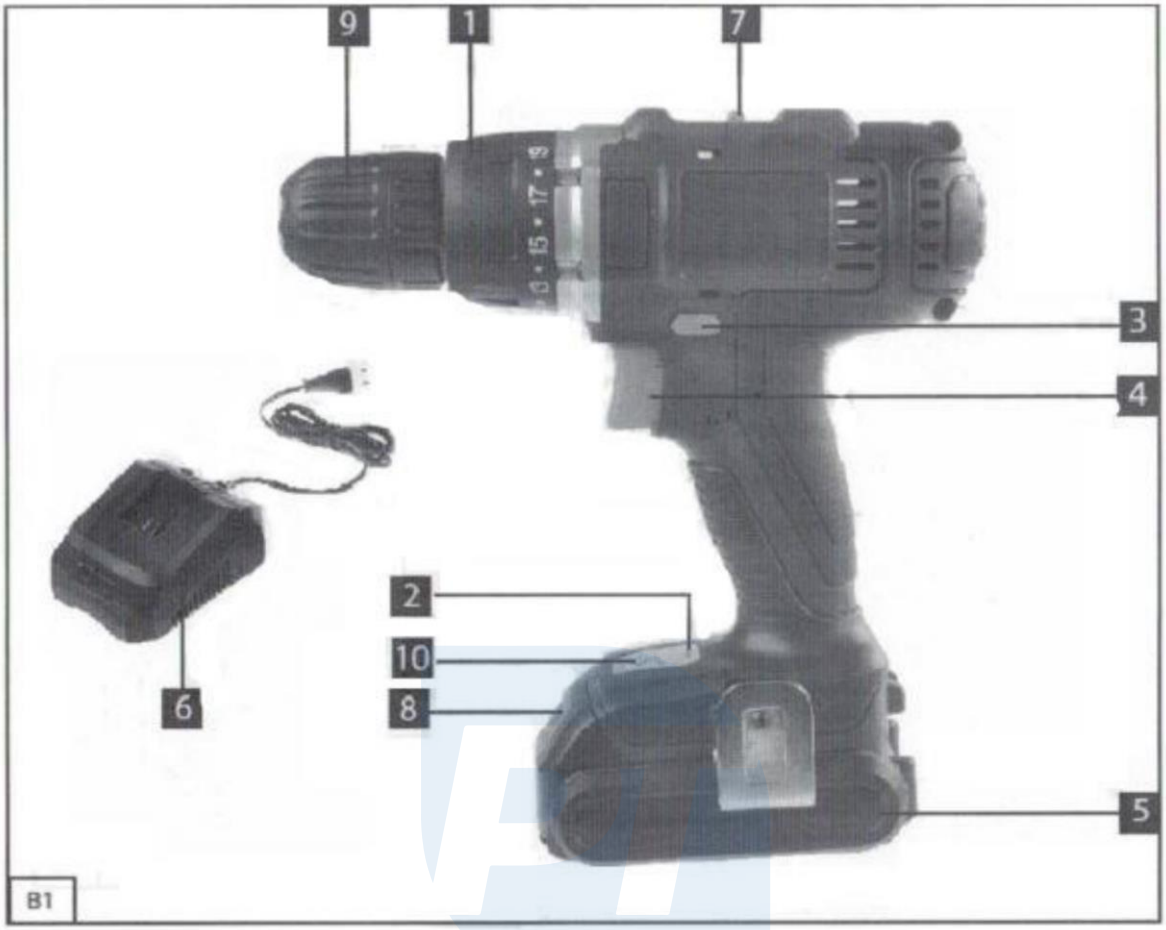
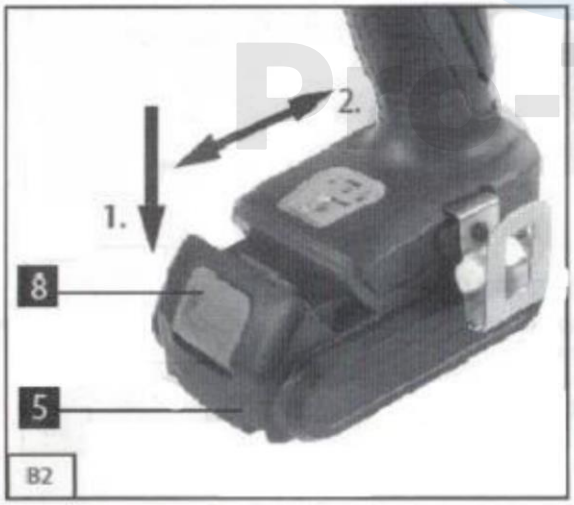
Aku skrutkovač 18V KRAFT DELE HL-DR27LI-2180



Návod na použitie

Preklad originálneho návodu

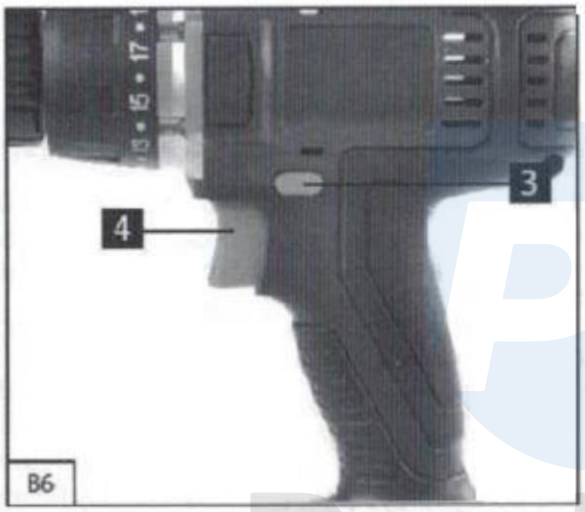

9
1
7
3
4
2
10
8
6
5
B1

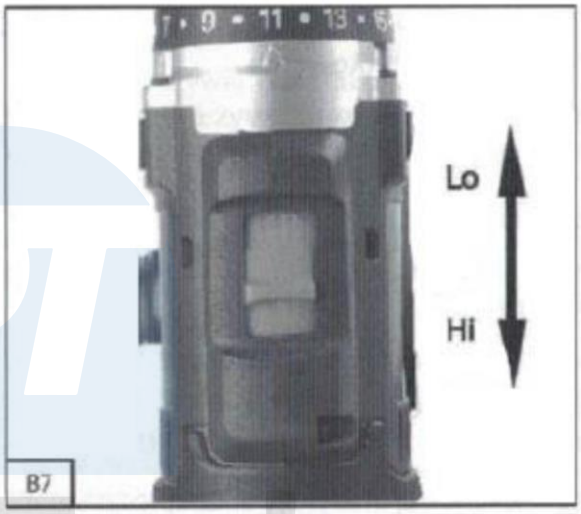

2.
1.
8
5
B2

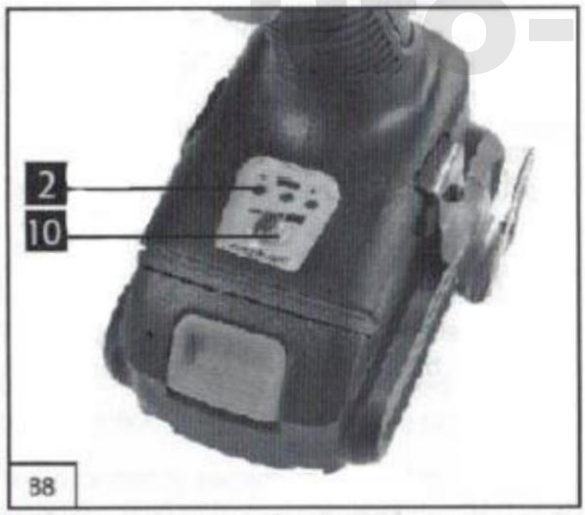

3
5
6
B3

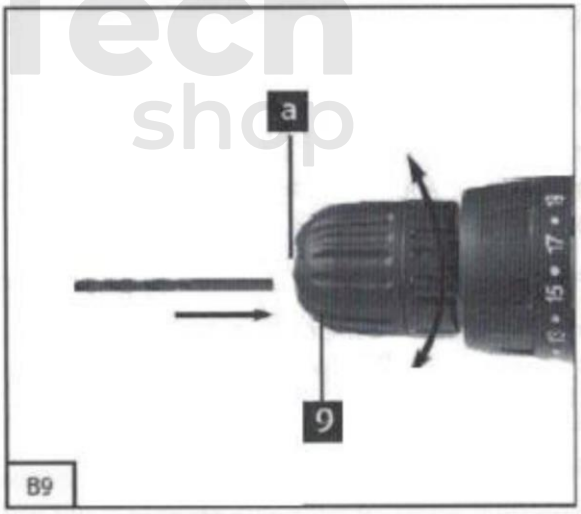

B4


B5


3
4
B6


Lo
Hi
B7


2
10
B8


a
9
B9

Technické parametre

Kapacita:	18V
Rýchlosť bez zaťaženia:	0-400 rpm(I), 0-1 400 rpm(II)
Maximálny krútiaci moment:	45Nm
Rozsah upnutia:	13mm
Momentový rozsah:	19+1
Hmotnosť:	1,29 kg (bez batérie)
Hladina akustického tlaku:	LpA: 71,5dB(A) : KPA=3dB(A
Akustická energia počas prevádzky:	LwA: 82,5dB(A) : KWA=3dB(A
Množstvo mechanických vibrácií v pracovnom prostredí pôsobiacich na horné končatiny:	ah=3,8m/s2 k=1,5m/s2

Správne použitie

Zariadenie je určené na skrutkovanie a odstraňovanie skrutiek, ako aj na vŕtanie otvorov do dreva, kovu, keramiky a plastov.

Pro-Tech shop

Výstraha:

Pred použitím si prečítajte celý návod na použitie a nechajte ho priložený u výrobku, aby sa s ním obsluhujúci mohol zoznámiť. Ak výrobok niekomu požičiavate alebo predávate, priložte k nemu aj tento návod na použitie. Nedovoľte, aby sa tento návod znehodnotil. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody či zranenia vzniknuté používaním prístroja, ktoré je v rozpore s týmto návodom. Pred použitím prístroja sa zoznámte so všetkými ovládacími prvkami a súčasťami a tiež so spôsobom vypnutia prístroja, aby ste ho mohli v prípade nebezpečnej situácie ihneď vypnúť. Pred použitím skontrolujte pevné upevnenie všetkých súčastí a skontrolujte, či niektorá časť prístroja vrátane prívodného kábla nabíjačky nie je poškodená. Za poškodenie sa považuje aj popraskaný prívodný kábel. Prístroj s poškodenými časťami nepoužívajte a zaistite jeho opravu v autorizovanom servise.

Zabráňte v používaní prístroja deťom, osobám so zníženou pohyblivosťou, zmyslovým vnímaním alebo mentálnym postihnutím alebo osobám s nedostatkom skúseností a znalostí alebo osobám neznalých týchto pokynov, aby používali toto náradie.

Pracovné prostredie:

Udržujte pracovné prostredie čisté a dobre osvetlené. Neporiadok a tmavé miesta na pracovisku bývajú príčinou nehôd.

Nepoužívajte elektrické náradie v prostredí, kde hrozí nebezpečenstvo výbuchu, kde sa vyskytujú horúce kvapaliny, plyny alebo prach. V elektrickom náradí vznikajú iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.

Pri používaní elektrického náradia zabráňte v prístupe deťom a ďalším osobám. Ak budete rušení, môžete stratiť kontrolu nad vykonávanou činnosťou.

Elektrická bezpečnosť

Vidlice pohyblivého prívodu (kábla) elektrického náradia musia vyhovovať sieťovej zásuvke. Nikdy žiadnym spôsobom neupravujte vidlicu. Spolu s náradím, ktoré má ochranu uzemnením, nikdy nepoužívajte žiadne zásuvkové adaptéry. Vidlice, ktoré nie sú znehodnotené úprava- mi, a zodpovedajúce zásuvky obmedzia nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Vyvarujte sa dotyku tela s predmetmi, ktoré sú uzemnené, ako je napr. potrubie, teleso ústredného vykurovania, sporáky a chladničky. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je väčšie, ak je vaše telo spojené zo zemou.

Elektrické náradie nenechávajte na daždi, vlhku alebo v mokrom prostredí. Ak sa do elektrického náradia dostane voda, zvýši sa nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Pohyblivý prívod nepoužívajte na žiadne ďalšie účely. Nikdy nenoste a neťahajte elektrické náradie za prívod ani nevytrhávajte vidlicu zo zásuvky ťahom za prívod. Chráňte prívod pred teplom, mastnotou, ostrými hranami a pohybujúcimi sa časťami. Poškodené alebo zamotané prívody zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Ak elektrické náradie používate vonku, používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie predlžovacieho prívodu na vonkajšie použitie obmedzuje nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Ak používate elektrické náradie vo vlhkých priestoroch, používajte napájanie chránené prúdovým chráničom (RCD). Používanie RCD zabraňuje nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

Pri používaní elektrického náradia buďte po- zorný, venujte pozornosť tomu, čo práve robíte, sústreďte sa a triezvo uvažujte. S elektrickým náradím nepracujte ak ste unavený, alebo ak

ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Chvíľková nepozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnemu poraneniu osôb.

Používajte ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranu očí. Ochranné pomôcky ako je napr. respirátor, bezpečnostná obuv s úpravou proti šmyku, tvrdá pokrývka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znižujú nebezpečenstvo poranenia osôb.

Zabráňte neúmyselnému spusteniu. Skontrolujte, či je spínač pri zapájaní vidlice do zásuvky vypnutý. Prenášanie náradia s prstom na spínači alebo zapájanie vidlice náradia so zapnutým spínačom môže byť príčinou nehôd.

Skôr ako náradie zapnete, odstráňte všetky nastavovacie nástroje alebo kľúče. Nastavovací nástroj alebo kľúč, ktorý necháte pripevnený k otáčajúcej sa časti elektrického náradia, môže byť príčinou poranenia osôb.

Pracujte len tam, kde bezpečne dosiahnete. Udržiavajte vždy stabilný postoj a rovnováhu. Budete tak lepšie ovládať elektrické náradie v nepredvídateľných situáciách.

Vhodne sa oblečte. Nepoužívajte voľné odevy ani šperky. Dbajte na to, aby vaše vlasy, odev

a rukavice boli v dostatočnej vzdialenosti od pohybujúcich sa častí. Voľné odevy, šperky a dlhé vlasy môžu zachytiť pohybujúce sa časti.

Ak sú k dispozícii prostriedky na pripojenie zariadenie na odsávanie a zachytávanie prachu, zaistite, aby také zariadenia boli pripojené a správne používané. Používanie týchto zariadení môže obmedziť nebezpečenstvo spôsobené vznikajúcim prachom.

Pro-Tech shop

Používanie elektrického náradie a starostlivosť o náradie

Nepreťažujte elektrické náradie. Používajte správne náradie, ktoré je určené na vykonávanú prácu. Správne elektrické náradie bude lepšie a bezpečnejšie vykonávať prácu, na ktorú bolo skonštruované.

Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré nejde za- pnúť a vypnúť spínačom. Každé elektrické náradie, ktoré nejde ovládať spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.

Náradie pred každým nastavovaním, výmenou príslušenstva alebo pred uskladnením odpojíte vytiahnutím vidlice zo sieťovej zásuvky. Tieto preventívne bezpečnostné opatrenia obmedzujú nebezpečenstvo náhodného spustenia elektrického náradia.

Nepoužívané elektrické náradie uskladňujte mimo dosahu detí a nedovoľte osobám, ktoré neboli zoznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, aby náradie používali. Elektrické náradie je v rukách neskúsených užívateľov nebezpečné.

Elektrické náradie udržiavajte v dobrom technickom stave. Kontrolujte nastavenie

pohybujúcich sa častí a ich pohyblivosť , zameriavajte sa na praskliny, zlomené súčasti a akékoľvek ďalšie okolnosti, ktoré by mohli ohroziť funkčnosť elektrického náradia. Ak je náradie poškodené, pred ďalším použitím zaistite jeho opravu. Mnoho nehôd je spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.

Rezacie nástroje udržiavajte ostré a čisté. Správne udržiavané a nabrúsené rezacie nástroje sa zachytia alebo zablokujú o materiál s oveľa menšou pravdepodobnosťou a práca s nimi sa ľahšie kontroluje.

Elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď., používajte v súlade s týmito pokynmi, takým spôsobom, aký je predpísaný pre konkrétne elektrické náradie, a to s ohľadom na dané podmienky práce a druh vykonávanej práce. Používanie elektrického náradia na vykonávanie iných činností, než tých pre ktoré bolo určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.

Používanie a údržba batériového náradia

Nabíjajte iba nabíjacím zariadením, ktoré je určené od výrobcu. Nabíjacie zariadenie, ktoré môže byť vhodné pre jeden typ batériovej súpravy, môže byť pri použití s inou batériovou súpravou príčinou vzniku požiaru. Náradie používajte iba s batériovou súpravou, ktorá je výslovne určená pre dané náradie. Používanie akýchkoľvek iných batériových súprav môže byť príčinou vzniku úrazu alebo požiaru.

Pokiaľ sa batériová súprava práve nepoužíva, chráňte ju pred stykom s inými kovovými predmetmi ako sú kancelárske sponky, mince, kľúče, klince, skrutky, alebo iné malé kovové

predmety, ktoré môžu spôsobiť spojenie jedného kontaktu batérie s druhým. Skrat kontaktov batérie môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.

Pri nesprávnom používaní môžu z batérie unikať tekutiny; vyvarujte sa kontaktu s nimi. Pokiaľ dôjde k náhodnému styku s týmito tekutinami, opláchnite zasiahnuté miesto vodou.

Ak sa tekutina dostane do oka, vyhľadajte lekársku pomoc. Tekutiny unikajúce z batérie môžu spôsobiť zápaly alebo popáleniny.

Bezpečnostné pokyny pre nabíjačku

Nabíjačku chráňte pred dažďom a vlhkosťou. Nabíjačku je možné používať iba v uzatvorených priestoroch.

Nabíjačka je určená iba na nabíjanie akumulátora dodávaného k tomuto akumulátorovému skrutkovaču a žiadnych iných akumulátorov. Pri nabíjaní iných akumulátorov, než tých ku ktorým je nabíjačka určená, môže dôjsť k požiaru alebo výbuchu.

Udržujte nabíjačku čistú.

Pred každým použitím nabíjačky skontrolujte, či je v poriadku, vrátane prívodného kábla. Ak zistíte poruchu, opravu prístroja zaistite v autorizovanom servise.

Nabíjačku nepoužívajte na predmetoch a podkladoch, ktoré sa môžu ľahko vznietiť (napr. na papieri) alebo v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.

Pri nabíjaní vždy zaistite dostatočné vetranie, pretože by mohlo dôjsť k úniku pár alebo elektrolytu z akumulátora, ak je z dôvodu nesprávneho zaobchádzania poškodený.

Po ukončení nabíjania nabíjačku odpojte od zdroja el. prúdu, nenechávajte ju pripojenú k napätiu dlhšie, než je potrebné.

Norma pre nabíjanie batérií EN 60335-2-29 vyžaduje, aby v návode na použitie bolo uvedené nasledujúce oznámenie:

Zamedzte používaniu prístroja osobám (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabraňuje v bezpečnom používaní spotrebiča bez dozoru alebo poučenia. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.

Bezpečnostné pokyny pre akumulátor

Akumulátor nabíjajte v suchom prostredí a dbajte na to, aby sa do zariadenia nedostala voda.

Nikdy akumulátor nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu a teplotám vyšším ako 50 °C.

Akumulátor nabíjajte len na dobu potrebnú na nabíja- nie - pozri signalizácia kontrolkou.

Akumulátor uchovávajte mimo kovové predmety, ktoré by mohli viesť ku skratu zabudovaného akumulátoru (napr. kovový prach). Inak by mohlo dôjsť k požiaru alebo výbuchu v dôsledku skratu. Preto konektor batérie prekryte lepiacou páskou.

Akumulátor chráňte pred nárazmi, vlhkosťou a nikdy ho neotvárajte.

Akumulátor nikdy nespaľujte, nehádžte do vody či životného prostredia, ale odovzdajte ho na ekologickú likvidáciu.

Pokiaľ dôjde k poškodeniu akumulátora a úniku elektrolytu z dôvodu nesprávneho zaobchádzania s akumulátorom, zabráňte jeho kontaktu s pokožkou. Ak dôjde k zasiahnutiu pokožky, dôkladne ju umyte vodou. Tekutiny unikajúce z batérie môžu spôsobiť zápaly alebo popáleniny. V prípade zasiahnutia očí vypláchnite oči čistou vodou a konzultujte s lekárom.

Opis použitých symbolov

Osobitnú pozornosť venujte všetkým značkám a symbolom uvedeným v návode alebo na náradí. Pamätajte na význam týchto označení. Ak budete správne interpretovať uvedené znaky, bude to jednoduchšie a bezpečnejšie pracovať so zariadením.


Všeobecný výstražný štítok


Prečítajte si návod na obsluhu


Použite ochranu očí


Použite ochranu sluchu


Použite ochranu rúk


Použite ochrannú masku

Konštrukcia skrutkovača

1. Regulácia krútiaceho momentu
2. Indikátor nabitia batérie
3. Spínač otáčania smeru
4. Tlačidlo zapnutia / vypnutia (ON / OFF)
5. Batéria
6. Nabíjačka batérií
7. Prepnite 1 a 2 prevodového stupňa
8. Tlačidlo západky batérie
9. Rýchloupínacia hlava
10. LED lampa

Pred spustením zariadenia

Nezabudnite si prečítať informácie uvedené nižšie.

Nabite batériu nabíjačkou. Prázdna batéria vyžaduje približne 1 hodinu nabíjania.

Vždy používajte ostré vrtáky a nepoškodené bity, ktoré sú vhodné pre vykonanú prácu.
Vždy kontrolujte pri vŕtaní do stien či nemajú skryté elektrické drôty, plynové a vodovodné potrubia.

Použitie

Nabíjanie batérie (B2-B3)

Batériu (5) vyberte z držiaka stlačením tlačidla (8) nadol.

Skontrolujte, či je napätie v sieti rovnaké, ako je uvedené na typovom štítku batérie. Pripojte zástrčku nabíjačky (6) do elektrickej zásuvky. Vložte batériu do nabíjačky. Zobrazí sa červená LED, ktorá signalizuje, že sa batéria nabíja. Keď proces nabíjania skončí, červená kontrolka LED zhasne a zelená LED svieti trvale. Doba úplného nabitia batérie z úplného vybitia je približne 1 hodina.

Počas nabíjania sa môže teplota batérie zvýšiť. To je normálne.

Ak sa batéria nenabíja, skontrolujte, či je v zásuvke napätie a či existuje správne spojenie na kontaktoch nabíjačky.

Ak sa batéria stále nenabíja, vráťte prosím nabíjačku, batériu do servisu výrobcu.

Ak chcete zabezpečiť dlhú životnosť batérie, mali by ste zabezpečiť jej pravidelné nabíjanie.

Batériu musíte dobiť, keď zistíte pokles výkonu vŕtačky. Batériu nikdy úplne nevybíjajte. Môže to prispieť k poškodeniu batérie.

Nastavenie krútiaceho momentu (B4)

Akumulátorový vrták / skrutkovač je vybavený mechanizmom na nastavenie krútiaceho momentu. Krútiaci moment prispôsobený veľkosti skrutiek možno nastaviť pomocou gombíka regulátora krútiaceho momentu.

Správny krútiaci moment závisí od niekoľkých faktorov:

- o druhu a tvrdosti materiálu

- typ a dĺžka použitých skrutiek

- z požiadaviek čo musí skrutkové spojenie spĺňať

Spojka sa po dosiahnutí nastaveného krútiaceho momentu vypne vydávaním špecifického zvuku (škrabky). POZOR! Nástroj musí byť v pokoji, aby ste mohli nastaviť krútiaci moment na gombíku.

Vŕtanie (B5)
Ak chcete vŕtať nastavte gombík krútiaceho momentu na poslednú značku "vrták", potom spojka nebude aktívna. Krútiaci moment v tejto polohe je najväčší.

Prepínač pravého / ľavého otočenia (B6)
Pomocou posuvného prepínača môžete zvoliť smer otáčania akumulátorového vrtáka a zaistiť ho proti náhodnému opätovnému spusteniu. Môžete si vybrať medzi smerom v smere doprava a doľava. Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, zmena smeru otáčania by sa mala vykonať ak je zariadenie v pokoji. Spínač ZAP / VYP je uzamknutý, keď je prepínač v strednej polohe.

Tlačidlo zapnutia / vypnutia (ON / OFF) (B6)
Hladká regulácia rýchlosti je možná pomocou spínača ON / OFF. Čím hlbšie stlačíte tlačidlo spínača, tým vyššia bude rýchlosť vŕtania.

Zmena rýchlosti 1 a 2 (B7)
V závislosti od polohy prepínača môžete pracovať s vyššou alebo nižšou rýchlosťou. Aby nedošlo k poškodeniu prevodovky, vymeňte prevodový stupeň len vtedy, keď bol nástroj zastavený.

Pro-Tech shop

Indikátor kapacity batérie (B8)
Tri farebné LED diódy zobrazia úroveň vybitia akumulátora, keď stlačíte tlačidlo ON / OFF (4) rýchlo.

Všetky LED sú zapnuté: batéria je úplne nabitá.

Žltá a červená LED svietia: batéria má správnu úroveň nabitia.

Červená LED svieti: batéria je vybitá, batéria musí byť nabitá.

LED lampa (B8)
Kontrolka LED (10) sa bude používať v podmienkach dynamického osvetlenia povrchu, v ktorom chcete vŕtať alebo skrutkovať.

Kontrolka LED sa automaticky rozsvieti po stlačení tlačidla ON / OFF (4).

Zmena nástroja (B9)

POZOR! Prepínač (3) nastavte do centrálnej polohy, kedykoľvek počas práce, napríklad pri výmene nástrojov, údržbe atď.

Vŕtačka - Skrutkovač je vybavený rýchloupínacím držiakom (9) s automatickým zámkom vretena.

Otvorte držiak (9). Otvor musí byť dostatočne veľký, aby držal nástroj bezpečne (vrták alebo bit).

Vyberte správny nástroj. Zasuňte nástroj do otvoru (a).

Utiahnite (9) a potom skontrolujte, či je nástroj bezpečne pripevnený.

Skrutkovanie

Odporúčame použiť samočinné skrutky (napr. Skrutky TORX, skrutky s priečnym rezom) na spoľahlivú prevádzku. Nezabudnite vybrať bity vhodné pre tvar a veľkosť skrutky. Nastavte krútiaci moment vhodný pre veľkosť skrutiek.

Pozor! Emisie vibrácií pri skutočnom používaní elektrického náradia sa môžu líšiť od deklarovanej hodnoty v závislosti od použitia nástroja.

Čistenie a údržba

Pro-Tech shop

Pred začatím čistiacich prác odpojte napájanie.

Čistenie

- Vzduchové medzery a puzdro motora by mali byť vždy bez prachu a nečistôt. Utrite spotrebič čistou handrou alebo stlačeným vzduchom pri nízkom tlaku.

- Odporúča sa čistiť zariadenie ihneď po každom použití.

- Vyčistite prístroj vlhkou handričkou a malým množstvom mydla. Nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá; môžu poškodiť časti zariadenia vyrobené z plastu. Uistite sa, že do zariadenia sa nedostane žiadna voda. Prienik vody do zariadenia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

Údržba

Vo vnútri zariadenia nie sú žiadne časti, ktoré by vyžadovali údržbu.

Recyklácia

Zariadenie je umiestnené v balení, aby sa predišlo poškodeniu počas prepravy. Obal je surovinou a je vhodný na opakované použitie alebo recykláciu. Prístroj a jeho príslušenstvo pozostávajú z rôznych druhov materiálov ako kov a plast. Nevyhadzujte poškodené zariadenia do koša! Pre správne zneškodnenie prístroja odovzdajte zariadenie do špecializovaného miesta na zber odpadu. Informácie o špeciálnych miestach na likvidáciu odpadu poskytuje úrad v mieste Vášho bydliska.

Skladovanie

Zariadenie a príslušenstvo sa musia uchovávať na tmavom, suchom a bezmrazivom mieste a musí byť chránene pred deťmi. Optimálna skladovacia teplota je 5 až 30 ° C. Uložte zariadenie do pôvodného obalu.

Pro-Tech shop