

EN ENGLISH.....	3
CZ ČESKÝ.....	5
SK SLOVENSKÝ.....	8
PL POLSKI.....	10
BG БЪЛГАРСКИ.....	13
RO ROMÂNĂ.....	16
HU MAGYAR.....	19
RU РУССКИЙ.....	21
UA УКРАЇНСЬКА.....	24

CE	28
-----------------	----

	29
---	----



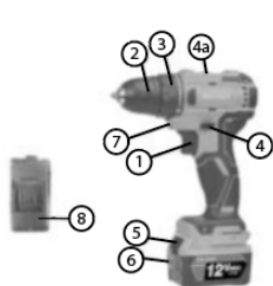
PA12LiS



PA12Pro



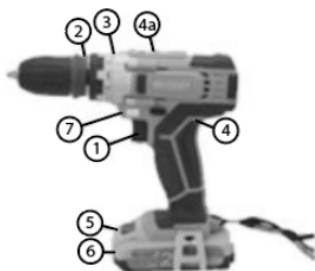
PA18Pro



PA18BL



PI-18BL



PA212



PA214



PA18LiBL



PA21Li

* Pic. 1/ Výkres / Kreslenie / Obrazek / Рисуване / Desen / Кép / Рис. / Мал.

EN|ENGLISH

CORDLESS DRILL

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214,
PA18LiBL, PA21Li
MANUAL

Technical specifications

Model	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Cordless drill			
Supply voltage (V)	220-240		
No-load speed (rpm)	I 0-350 II 0-1350		
Weight (without battery batteries), kg	0,95	1,0	1,235
Battery			
Rated voltage (V)	12	12	18
Battery type	Li-ion		
Capacity (Ah)	2,0		
Charger			
Supply voltage (V)	220-240		
Frequency (Hz)	50		
Noise and vibration			
Sound pressure level (dB(A)) Sound power level (dB(A))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Vibration level (m/s²)	7	7	5,4
Protection			
Protection level	IP20		
Protection category	II		

Модель	PA18BL	PI-18BL	PA212
Cordless drill			
Supply voltage (V)	220-240		
No-load speed (rpm)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Weight (without battery batteries), kg	1,15	1,15	1,32
Battery			
Rated voltage (V)	12	12	20
Battery type	Li-ion		
Capacity (Ah)	2,0		
Charger			
Supply voltage (V)	220-240		
Frequency (Hz)	50		
Noise and vibration			
Sound pressure level (dB(A)) Sound power level (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Vibration level (m/s²)	14,8	14,8	14,8
Protection			

Protection level	IP20
Protection category	II

Model	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Cordless drill			
Supply voltage (V)	220-240		
No-load speed (rpm)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Weight (without battery batteries), kg	1,83	1,15	1,32
Battery			
Rated voltage (V)	21	20	20
Battery type	Li-ion		
Capacity (Ah)	4,0	2,0	-
Charger			
Supply voltage (V)	220-240		
Frequency (Hz)	50		
Noise and vibration			
Sound pressure level (dB(A)) Sound power level (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Vibration level (m/s²)	14,8	5,4	14,8
Protection			
Protection level	IP20		
Protection category	II		

Description (*Pic. 1)

- Switch
- Keyless chuck
- Ring adjustment of the storque
- Direction of rotation switch
- The battery release button
- Rechargeable battery
- Led

Equipment

Model	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Operating instruction	1 pc.
Lithium-ion battery	2 pc.
Chuck	1 pc.
Charging device	1 pc.
Screwdriver-head	1 pc.
Shipping case	1 pc.

Model	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Operating instruction	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Lithium-ion battery	1 pc.	-	1 pc.
Chuck	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Charging device	1 pc.	-	1 pc.
Screwdriver-head	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Shipping case	-	-	-

PURPOSE

Manual drilling machine with electric battery (screwdriver) (hereinafter - the "machine") is intended for wrapping / loosening screws and bolts,

drilling holes in a variety of construction materials (including metal, wood, plastic, etc.). The machine is intended for domestic and industrial use. The machine is capable of infinitely variable speed spindle operation and change the direction of rotation is reversed (reverse), and the change in torque spindle.



ATTENTION!

The machine has a self-contained power source - the battery, the life and safety of operation of which depends on strict compliance with the operating conditions established by this passport.

The machine is designed for operation at an ambient temperature of + 10 °C to + 40 °C and a relative humidity of 80% and the absence of direct exposure to precipitation and excessive dust in the air.

SAFETY DURING OPERATION WITH THE TOOL



ATTENTION!

- ♦ Before using the product, read and follow these instructions.
- ♦ Maintain order in your workplace. Cluttered is the cause of accidents.
- ♦ Consider the impact of environmental factors. Do not expose power tools and inside it to water or other liquids, as well as precipitation.
- ♦ Do not use in areas with explosive or chemical environments.
- ♦ Ensure good lighting.
- ♦ Beware of electric shock.
- ♦ Avoid touching at the same time the power tool and earthed objects, such as pipes, heating element.
- ♦ Keep children and unauthorized persons away from work area.
- ♦ Ensure safe storage of your tools. The tool must be stored in a dry place where the temperature is above 0 °C and should not be accessible to children.
- ♦ Choose the right tool. For heavy duty applications, do not use too thin instruments. Do not use tools for purposes for which they were not intended, for example, do not use circular saws for felling and limbing.
- ♦ Wear appropriate work clothing. Do not wear too loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts of the tool. When working in the open air is recommended to use rubber gloves and non-slip footwear. Wear protective glasses.
- ♦ Do not expose the charger cable from damage. Do not carry a charger with the USB cable, do not use the cable for pulling the plug out of the socket. Do not let the cable with hot and oily surfaces and sharp edges.
- ♦ Securely fasten the item. Use clamps or a vice for holding the hard part.
- ♦ When working with a tool keep proper footing and do not try to reach items that are out of reach.
- ♦ Perform a thorough care of your instrument. Keep your tools clean and in order. Follow the instructions for maintenance and replacement parts. Regularly check the condition of plugs and cables and replace them if necessary, refer to a specialist.
- ♦ Turn off the charger. At the end of the work, after charging the battery, unplug the charger. Avoid accidental starting of the tool.
- ♦ Do not carry tools in the position in which the finger is on the switch.
- ♦ Check your instrument for any damage. All items must be properly collected and to comply with all the conditions that guarantee the perfect functioning of the product. Check on whether the operation of the moving parts, you get them from seizing up. Do not use the tool with the switch. Damaged switches must be replaced.
- ♦ Do not drill the wall or other surface, where the electrical wiring.
- ♦ If this situation is unavoidable, turn off all the fuses and / or circuit breakers, through which power is applied to the given workspace.
- ♦ If the drill / nozzle jammed during operation, immediately turn off the drill, release the drill and then continue.
- ♦ Attention!
- ♦ For your own safety, use only specified in this manual or the manufacturer tool accessories and options.
- ♦ Repairs should only be carried out by experts, otherwise you risk getting hurt.

BATTERY / CHARGER

- ♦ Before using the charger, make sure that the electrical correspond to those indicated on the label of the device.

- ♦ To prevent damage to the battery, we recommend that you use only chargers under the brand name «Procraft».
- ♦ Do not use a battery charger having a breakdown.
- ♦ Do not carry out charging in damp or wet areas. Do not leave the charger in the rain or snow.
- ♦ You can check the temperature limits for the use of the battery on the existing color label on it.
- ♦ Do not touch the exposed parts of the body leaked from the battery fluid. In case of contact immediately wash with soap and water, then lemon juice or vinegar. In case of contact with eyes should be flushed with water for at least 10 minutes, and then consult an eye specialist.
- ♦ While charging, the battery and charger are heated. Do not touch the device with your bare hands, which may cause burns. Wait until cool device.

WORKING

Battery installation (6)

1. Battery 6 is installed at the base of the handle the machine to move smoothly along the guide rails along the longitudinal axis of the handle latching side locks. To remove the battery, squeeze both latches at the same time with your fingers, remove the battery.
2. Chuck 2 is mounted on the machine spindle by means of a threaded connection and is fixed on the left-M5 screw thread.
3. Spindle machine is equipped with auto-lock system of rotation that allows you to use the machine as a manual screwdriver.
4. Turn on the machine by pressing the 1 key switch and smooth change of spindle speed from minimum to maximum - change the pressure on the key 4a.
5. Lever 4 is used to change the rotation of the spindle.

Speed of rotation (4 and 4a)

1. Switching speed range spindle is with key 4 according to the directions on the package: -number 1 corresponds to the bottom, -number 2 - upper range.



NOTE

Switching lever 4 and 4a key is possible only after full stop of spindle.

TIGHTENING KEYLESS CHUCK (2)

1. Change the limit torque by setting ring 3 to the position indicated by the frame on the body: position 1 - 20 are used for wrapping / loosening the screws; position is used for drilling.
2. The charger has a special slot for battery installation. The battery is installed into the charger until it stops.
3. The tool has LED backlighting of workspace.

TORQUE SETTING (3)

Cordless Screwdriver has 20 positional mechanical setting for torque. Torque corresponding to the size of the screws is set using the regulator. Torques will depend on many factors:

- ♦ The type and hardness of material being processed
- ♦ The type and length of the screws used
- ♦ The requirements that apply to the connection. Achieving of torque level is signaled with special sound of outcome from clamping.



ATTENTION!

Setting ring torque must be controlled when stationary position of equipment.

Drilling

For drilling button of torque control set to the last position "Drilling". In the position "Drilling" slip clutch is idle. During drilling is available maximum torque.

Switch of way (4)

With the slide switch located on the switch, you can set the direction of spinning of drill-screwdriver and protect it against premature inclusion. You can set the left or right turn. To prevent damage to the drive direction of rotation is set exclusively off. If the switch the drill-screwdriver is in middle position, then it means that it is locked.

Switch (1)

With the switch you can continuously adjust the speed. The more you push the switch, the higher the speed cordless screwdriver.

Screwing in screws

It is recommended to use self-centering screw (for example. Tox, with Phillips head), which ensures reliable operation. Pay attention to the tip of the screw and fit the shape and size. Torque setting is performed as described in the instructions, according to the size of the screws.

Charging (8)

To charge the battery is necessary:

1. Press the two side buttons (left and right) on the battery and pull it down, removed from the housing cordless drills.
2. Connect the charger to the power supply, the green LED lights up.
3. Observing polarity, put the battery in the charger.
4. If you are installing serviceable battery indicator starts flashing red.
5. When charging the red LED lights continuously.

**PAY SPECIAL ATTENTION!**

1. Keep the battery pack away from metal objects.
2. Do not place the battery near hot objects.
3. Do not throw it into fire or water!
4. Do not disassemble the battery!

To start work

- ♦ Check the operation of the switch.
- ♦ On: Press the trigger switch (1). Off: the trigger switch (1) release. Once you release your finger from the switch "On / Off", the machine automatically and instantly stops.
- ♦ When working with the surface, where there is electrical wiring, turn off all the fuses and / or circuit breakers, through which power is applied to the given workspace.
- ♦ Check the product in the absence of jamming rotating parts, breakage, and other situations that negatively affect the battery drill- screwdriver.
- ♦ In the case of jamming, immediately turn off the machine, change the direction of rotation, click on the "On / Off" And slowly pull the machine itself.
- ♦ It is strictly forbidden to touch by hands rotating chuck or accessories.
- ♦ During the installation process, ensure that the drills shank location on the chuck jaws.
- ♦ Do not install broken or worn nozzle.

**ATTENTION!**

To prevent damage to the battery after the purchase, you must fully charge the battery for 1 hour!

Once you release your finger from the switch "On / Off", the machine automatically and instantly stops.

TERMS OF USE AND LIFE**Care and maintenance**

Keep ventilation openings. Clean them from dust, dirt and chips. Keep the body parts of the product.

Do not use corrosive chemicals and liquids to clean the housing parts.

This product can be operated for less than 15 minutes, then it is necessary shut down for 5 minutes.

Weekly it is recommended to work with the product for less than 20 hours. Subject to the above recommendations lifetime is 3 years from date of purchase.

**ATTENTION!**

Disassembling the machine during the warranty period is forbidden!

If the drill / nozzle jammed during operation, immediately turn off the drill, release the drill and then continue.

Only use the battery with the trademark «Procraft», batteries from other manufacturers may cause a fire.

During storage, adjustment or replacement of nozzles it is necessary disconnect the battery from the device, the button switch to "On/Off" Should be set to "Off." This reduces the likelihood of accidental activation.

During storage, keep the battery away from metal objects: paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can result in the contact of internal parts of the battery, leading to arcing and possibly start a fire.

Checking the collector.

During prolonged storage reservoir is covered with oxides, which deteriorates commutation (severe sparking between the brushes and the collector) and, as a consequence, leads to premature failure of the motor armature. To remove oxides and blackening collector contact your service workshop or the factory.

Checking the brushes and replacement.

After 50 hours of machine operation it is recommended to contact a specialized workshop for inspection of the brushes and, if necessary, replace them.

**POSSIBLE FAULTS**

Malfunction	Possible reason	Remedy
1. Machine does not switch on.	Discharged battery.	Replace with charged battery.
	Broken switch.	Contact the workshop.
	Invalid motor.	Contact the workshop.
2. Advanced noise in gear housing.	Depreciation / breaking gearbox components.	Contact the workshop.
3. The battery is not gaining an appropriate charge.	Decrease in battery capacity.	Change the battery.
	Malfunction of charging device.	Contact the workshop.

CZ|ČESKÝ**AKUMULÁTOROVÝ VRTACÍ ŠROUBOVÁK**

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214, PA18LiBL, PA21Li

MANUAL**Technické specifikace**

Modelka	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Akumulátorový vrtací šroubovák			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Otáčky bez zatížení (rpm)	I 0-350 II 0-1350		
Hmotnost (bez baterií), kg	0,95	1,0	1,235
Baterie akumulátor			
Jmenovité napětí (V)	12	12	18
Typ položky	Li-ion		
Kapacita (Ah)	2,0		
Nabíjení zařízení			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Aktuální frekvence (Hz)	50		
Hluk a vibrace			
Úroveň akustického tlaku (dB(A))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Vibrace (m/s²)	7	7	5,4
Třída ochrany			
Třída ochrany proti vlhkosti a prachu	IP20		
Třída elektrické ochrany	II		

Modelka	PA18BL	PI-18BL	PA212
Akumulátorový vrtací šroubovák			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Otáčky bez zatížení (rpm)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Hmotnost (bez baterií), kg	1,15	1,15	1,32
Baterie akumulátor			
Jmenovité napětí (V)	12	12	20
Typ položky	Li-ion		
Kapacita (Ah)	2,0		
Nabíjení zařízení			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Aktuální frekvence (Hz)	50		
Hluk a vibrace			
Úroveň akustického tlaku (dB(A)) Úroveň akustického výkonu (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Vibrace (m/s ²)	14,8	14,8	14,8
Třída ochrany			
Třída ochrany proti vlhkosti a prachu	IP20		
Třída elektrické ochrany	II		

Modelka	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Akumulátorový vrtací šroubovák			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Otáčky bez zatížení (rpm)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Hmotnost (bez baterií), kg	1,83	1,15	1,32
Baterie akumulátor			
Jmenovité napětí (V)	21	20	20
Typ položky	Li-ion		
Kapacita (Ah)	4,0	2,0	-
Nabíjení zařízení			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Aktuální frekvence (Hz)	50		
Hluk a vibrace			
Úroveň akustického tlaku (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Úroveň akustického výkonu (dB(A))			
Vibrace (m/s²)	14,8	5,4	14,8
Třída ochrany			
Třída ochrany proti vlhkosti a prachu	IP20		
Třída elektrické ochrany	II		

Popis (*Výkres 1)

1. Přepínač
2. Sklíčadlo bez klíče
3. Kroužek pro nastavení točivého momentu
- 4a. Spínač rozsahu rychlosti

4. Spínač směru otáčení
6. Dobíjecí baterie
5. Tlačítko pro odpojení baterie
7. Ledka/podsvícení

Zařízení

Modelka	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Operační instrukce	1 pc.
Lithium-iontová baterie	2 pc.
Chucku	1 pc.
Nabíjecí zařízení	1 pc.
Hlava šroubováku	1 pc.
Přepravní pouzdro	1 pc.

Modelka	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Operační instrukce	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Lithium-iontová baterie	1 pc.	-	1 pc.
Chucku	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Nabíjecí zařízení	1 pc.	-	1 pc.
Hlava šroubováku	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Přepravní pouzdro	-	-	-

POJMENOVÁNÍ

Akumulátorový elektrický ruční vrtací stroj (šroubovák) je určen pro šroubování a odšroubování šroubů a šroubků, vrtání otvorů v různých konstrukčních materiálech (včetně kovu, dřeva, plastu atd.). Stroj je určen pro domácí použití. Nástroj má schopnost plynule měnit počet otáček pracovního vřetena a měnit směr jeho otáčení na opačný (zpětný chod) a také měnit točivý moment vřetena.

**POZOR!**

Stroj má samostatný zdroj energie - dobíjecí baterii, jejíž životnost a bezpečnost závisí na přísném dodržování provozních podmínek stanovených tímto pasem. Stroj je konstruován pro provoz při okolní teplotě +10 °C až +40 °C a relativní vlhkosti ne více než 80% a při přímém vystavení atmosférickým srážkám a nadměrné prašnosti vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PŘI PRÁCI S NÁŘADÍM**POZOR!**

- ♦ Před použitím tohoto produktu si přečtěte tyto pokyny a postupujte podle nich.
- ♦ Nepracujte v místnostech s výbušným nebo chemicky aktivním prostředím.
- ♦ Postarejte se o dobré osvětlení.
- ♦ Nedotýkejte se elektrického nářadí a uzemněných předmětů, jako jsou potrubí, topné články, současně.
- ♦ Nedovolte dětem nebo neoprávněným osobám, aby se nacházely v pracovním prostoru.
- ♦ Bezpečně uložte své nářadí. Nářadí by mělo být skladováno v suché místnosti s teplotou vzduchu nad 0 °C a nemělo by být přístupné dětem.
- ♦ Vyberte správný nástroj. Pro těžkou práci nepoužívejte příliš malé nástroje. Nepoužívejte nástroje pro účely, pro které nebyly určeny.
- ♦ Používejte vhodný pracovní oděv. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Mohou být zachyceny pohyblivými částmi nástrojů. Při práci venku doporučujeme používat gumové rukavice a neklouzavou obuv.

Používejte ochranné brýle.

- ♦ Chraňte kabel nabíječky před poškozením. Nepřenášejte nabíječku za kabel, nepoužívejte kabel k vytáhání zástrčky ze zásuvky. Kabel udržujte mimo horké a mastné povrchy a ostré hrany.
- ♦ Bezpečně upevněte díl. K upnutí součásti pevně použijte upínací zařízení nebo svěrák.
- ♦ Při práci s nástrojem udržujte stabilní polohu a nesnažte se dosáhnout předmětů, které jsou mimo dosah.
- ♦ Pečlivě pečujte o svůj nástroj. Udržujte nářadí čisté a uklizené. Postupujte podle pokynů pro péči a výměnu součástí. Pravidelně

kontrolujte stav zástrčky a kabelu a v případě potřeby kontaktujte odborníka.

- ♦ Vypněte nabíječku. Po dokončení nabíječku po nabití baterie vypněte. Zabraňte náhodnému zapnutí nástroje.
- ♦ Nenoste nářadí v poloze, když je prst na spínači.
- ♦ Zkontrolujte poškození nářadí. Všechny díly musí být správně sestaveny a spínávací všechny podmičky zaručující perfektní fungování výrobku. Zkontrolujte, zda pohyblivé části správně fungují a zda nejsou zaseknuté. Nepoužívejte nářadí s vadným spínačem. Poškozené jističe je třeba vyměnit.
- ♦ Nevrtávejte stěny ani jiné povrchy, kde prochází elektrické vedení.
 - Pokud je této situaci nevyhnutelné, vypněte všechny pojistky a / nebo jističe, kterými je do této pracovní oblasti přiváděna elektrická energie.
- ♦ Pokud se vrták během provozu zasekne, okamžitě vypněte šroubovák, povolte vrták a pokračujte v práci.

BATERIE / NABÍJEČKA

- ♦ Před zahájením používání nabíječky se ujistěte, že nastavení napájení je uvedeno na typovém štítku zařízení.
- ♦ Nepoužívejte nabíječky s poruchami.
- ♦ Nenabíjejte ve vlhkých nebo vlhkých oblastech. Nenechávejte nabíječku za deště nebo ve sněhu.
- ♦ Můžete se seznámit s teplotními omezeními při používání baterie na barevné nálepece.
- ♦ Nedotýkejte se nechráněných částí těla tekutinou vytékající z baterie. V případě kontaktu rychle umyjte mýdlem a vodou, poté citronovou šťávou nebo octem, během nabíjení se baterie a nabíječka zahřejí. Nedotýkejte se zařízení holými rukama, mohlo by dojít k popálení. Počkejte, až zařízení zcela vychladne.

Otáčení (4 i 4a)

Přepínání rozsahu otáček vřetena se provádí pomocí klíče 4 podle pokynů na krytu: - číslo 1 odpovídá nižšímu, - číslo 2 hornímu rozsahu.

POZNÁMKA

Páku 4i klíč 4a můžete přepnout až po úplném zastavení vřetena.

UTAHOVACÍ RYCHLÝ MOMENT (2)

1. Změna uťahovacího momentu se provádí instalací kroužku 3 v poloze označené rámem na krytu: polohy 1 až 20 slouží k utažení 16 / uvolnění šroubů; poloha slouží k vrtání.
2. Nabíječka má speciální slot pro instalaci baterie. Baterie je zcela zasunutá do zásuvky nabíječky.
3. Nástroj má podsvícení LED pro pracovní oblast.

Instalace momentu (3)

Akumulátorový šroubovák má 20-položkové mechanické nastavení točivého momentu. Kroučící moment odpovídající velikosti šroubu se nastavuje pomocí regulátoru. Kroučící moment závisí na mnoha faktorech:

- ♦ o typu a tvrdosti zpracovaného materiálu
- ♦ o typu a délce použitých šroubů
- ♦ od požadavků na připojení.

Dosažení točivého momentu je signalizováno praskáním mimo rychlostní stupeň.

POZOR!

Pokud je zařízení v klidu, upravte kroužek pro nastavení točivého momentu.

Vrtání

Pro vrtání nastavte ovladač točivého momentu do poslední polohy Vrtání. V poloze Vrtání je kluzná spojka neaktivní. Při vrtání je k dispozici maximální točivý moment.

Přepínač chodu (4)

Pomocí posuvného spínače umístěného nad spínačem můžete nastavit směr pohybu akumulátorového šroubováku a chránit jej před předčasným zapnutím. Můžete nastavit pohyb vlevo nebo vpravo. Aby se zabránilo poškození pohonu, je směr jízdy nastaven výhradně do vypnutého stavu. Pokud je spínač šroubováku ve střední poloze, znamená to, že je zastaven.

Spínač (1)

Pomocí spínače můžete plynule ovládat rychlost. Čím více stisknete spínač, tím vyšší bude počet otáček akumulátorového šroubováku.

Ustanovení šroubů

Doporučuje se používat samostředící šrouby (například Toh, s křížovou

drážkou), které zaručují spolehlivý provoz. Ujistěte se, že použité hrot a šroub jsou vhodné tvaru a velikosti. Nastavení točivého momentu se provádí podle pokynů v návodu, podle velikosti šroubů.

Nabíjení baterie (8)

1. Stiskněte dvě boční tlačítka (vlevo a vpravo) na baterii a vytáhněte
2. ji směrem dolů a vyjměte z vrtáčky / ovladače baterie.
3. Připojte nabíječku k napájení, rozsvítí se zelená LED.
4. Při dodržení polaritu vložte baterii do nabíječky.
5. Při instalaci funkční baterie bliká červený indikátor.
6. Po dokončení nabíjení se červený indikátor trvale rozsvítí.

Dávejte zvláštní pozor

- ♦ Udržujte baterii mimo kovové předměty.
- ♦ Nevkládejte baterii do blízkosti horkých předmětů.
- ♦ Nevhazujte jej do ohně ani do vody!
- ♦ Nerozebírejte baterii!

Dříve než začnete pracovat

Zkontrolujte funkci spínače.

Zapnutí: zatáhněte za spoušť (1).

Vypnutí: uvolněte spínač spínače (1). Po uvolnění prstu z tlačítka vypínače se produkt automaticky a okamžitě zastaví.

Při práci na povrchu s elektrickým zapojením vypněte všechny pojistky a / nebo jističe, kterými je do této pracovní oblasti dodávána elektrická energie.

Zkontrolujte produkt, zda nedošlo k vzpříčení rotujících částí, poškození a dalších situacích, které nepříznivě ovlivňují provoz akumulátorové vrtáčky.

V případě zaseknutí okamžitě produkt vypněte, změňte směr otáčení, stiskněte tlačítko „Zap / Vyp“ a pomalu táhněte produkt směrem k sobě. Je přísně zakázáno dotýkat se rukou rotačního šroubu nebo trysek.

Během instalace vrtáky se ujistěte, že je stopka správně umístěna na vačkách skřídla vrtáčky. Neinstalujte nefunkční nebo opotřebované trysky.

POZOR!

Aby nedošlo k poškození baterie po zakoupení, musíte baterii plně nabít po dobu 1 / 2,5 hodiny!

Po uvolnění prstu z tlačítka vypínače se produkt automaticky a okamžitě zastaví.

PRÁVIDLA PROVOZU A DOBA TRVÁNÍ SLUŽEB

Péče a údržba

Udržujte ventilační otvory čisté. Vyčistěte je od prachu, nečistot a třísky. Udržujte části těla čisté. K otírání částí těla nepoužívejte žíravé chemikálie a kapaliny. Tento produkt může být provozován po dobu nejvýše 15 minut, pak musí být vypnutý po dobu 5 minut. Doporučuje se pracovat s výrobkem týdně po dobu maximálně 20 hodin. Podle výše uvedených doporučení je životnost 3 roky od data nákupu.

POZOR!

Během záruční doby nerozebírejte stroj! Pokud se vrták / tryska během provozu zasekne, vrták okamžitě vypněte, vrták uvolněte a pokračujte v práci. Během skladování, seřizování nebo výměny trysek je nutné odpojit baterii od produktu, přepínač „Zapnutí / Vypnutí“ musí být v poloze „Vypnutí“. Tím se snižuje pravděpodobnost náhodného zapnutí.

Zkontrolujte stav sběratele

Při dlouhodobém skladování je kolektor pokryt oxidy, což zhoršuje přepínání (silné oblouky mezi kartáči a kolektorem) a v důsledku toho vede k předčasnému selhání kotvy motoru.

Kontrola stavu kartáčů a jejich výměna

Po 50 hodinách provozu stroje doporučujeme kontaktovat odborný servis a zkontrolovat stav kartáčů a v případě potřeby je vyměnit.

MOŽNÉ NEFUNKCE

Porucha	Pravděpodobná příčina	Náprava
1. Stroj se nezapne.	Slabá baterie.	Vložte nabitou baterii.
	Vadný spínač.	Obrátte se na odborníka.
	Vadný motor.	

2. Snížený hluk převodovky.	Opotřebované / rozbité díly převodovky.	Obraťte se na odborníka.
3. Baterie nezískává potřebný náboj.	Nižší kapacita baterie. Porucha nabíječky zařízení.	Vyměnit baterii. Obraťte se na odborníka.

SK|SLOVENSKÝ

AKUMULÁTOROVÉ VRTÁČKY

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214,
PA18LiBL, PA21Li

POUŽÍVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Technické špecifikácie

Model	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Akumulátorové vŕtačky			
Napájacie napätie (V)	220-240		
Otáčky bez zaťaženia (rpm)	I 0-350 II 0-1350		
Hmotnosť (bez batérií), kg	0,95	1,0	1,235
Nabíjateľná batéria			
Menovité napätie (V)	12	12	18
Typ článkov	Li-ion		
Kapacita (Ah)	2,0		
Nabíjačka			
Napájacie napätie (V)	220-240		
Aktuálna frekvencia (Hz)	50		
Hluk a vibrácie			
Úroveň akustického tlaku (dB(A)) Úroveň akustického výkonu (dB(A))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Vibrácie (m/s ²)	7	7	5,4
Trieda ochrany			
Trieda ochrany proti vlhkosti a prachu	IP20		
Trieda elektrickej ochrany	II		
Modelka	PA18BL	PI-18BL	PA212
Akumulátorový vŕtací šroubovák			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Otáčky bez zatížení (rpm)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Hmotnost (bez baterií), kg	1,15	1,15	1,32
Baterie akumulátor			
Jmenovité napětí (V)	12	12	20
Typ položky	Li-ion		
Kapacita (Ah)	2,0		
Nabíjení zařízení			
Napájecí napětí (V)	220-240		

Aktuální frekvence (Hz)	50		
Hluk a vibrace			
Úroveň akustického tlaku (dB(A))	LpA=75	LpA=75	LpA=75
Úroveň akustického výkonu (dB(A))	LwA=80 K=±3	LwA=80 K=±3	LwA=80 K=±3
Vibrace (m/s ²)	14,8	14,8	14,8
Třída ochrany			
Třída ochrany proti vlhkosti a prachu	IP20		
Třída elektrické ochrany	II		

Modelka	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Akumulátorový vrtací šroubovák			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Otáčky bez zatížení (rpm)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Hmotnost (bez baterií), kg	1,83	1,15	1,32
Baterie akumulátor			
Jmenovité napětí (V)	21	20	20
Typ položky	Li-ion		
Kapacita (Ah)	4,0	2,0	-
Nabíjení zařízení			
Napájecí napětí (V)	220-240		
Aktuální frekvence (Hz)	50		
Hluk a vibrace			
Úroveň akustického tlaku (dB(A)) Úroveň akustického výkonu (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Vibrace (m/s²)	14,8	5,4	14,8
Třída ochrany			
Třída ochrany proti vlhkosti a prachu	IP20		
Třída elektrické ochrany	II		

Popis zariadenia (*Kreslenie 1)

1. Prepínač
2. Rýchlopínacie skľučovadlo
3. Krúžok na nastavenie krútiaceho momentu
4. Prepínač smeru otáčania
5. Tlačidlo na odpojenie batérie
6. Nabíjateľná batéria
7. LED

4a. Prepínač rozsahu otáčok

Zariadenie

Modelka	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Operační instrukce	1 pc.
Lithium-iontová baterie	2 pc.
Chucku	1 pc.
Nabíjecí zařízení	1 pc.
Hlava šroubováku	1 pc.
Přepavní pouzdro	1 pc.

Modelka	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Operačné inštrukcie	1 pc.	1 pc.	1 pc.

Lítium-iónová batéria	1 pc.	-	1 pc.
Chucku	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Nabíjacie zariadenie	1 pc.	-	1 pc.
Hlava skrutkovača	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Prepravné puzdro	-	-	-

ÚČEL POUŽITIA

Ručný elektrický akumulátorový vŕtač (skrutkovač) (ďalej len „stroj“) je určený na skrutkovanie/odskrutkovanie skrutiek a šraubov, vŕtanie otvorov do rôznych stavebných materiálov (vrátane kovu, dreva, plastu atď.). Stroj je určený na domáce použitie. Stroj má schopnosť plynulo meniť počet otáčok pracovného vretena a zmeniť smer jeho rotácie do protismeru (spätný chod), ako aj meniť krútiaci moment vretena.



POZOR!

Stroj má autonómny zdroj energie - batériu, ktorej životnosť a bezpečnosť prevádzky závisia od striktného dodržiavania prevádzkových podmienok stanovených v tomto pase.

Stroj je určený na prevádzku pri okolitej teplote od + 10 ° C do + 40 ° C a relatívnej vlhkosti vzduchu najviac 80% a nepriamotom priameho vystavenia atmosférickým zrážkam a nadmernej prašnosti vzduchu.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ PRI PRÁCI S NÁSTROJOM



POZOR!

- ♦ Pred použitím produktu si prosím prečítajte a riadte sa týmito pokynmi.
- ♦ Udržujte poriadok na vašom pracovisku. Neporiadok na pracovisku je príčinou nehôd.
- ♦ Zvážte vplyv faktorov prostredia. Na elektrické náradie alebo do jeho vnútra nevylievajte vodu ani iné tekutiny, ani dážď.
- ♦ Nepracujte v priestoroch s výbušným alebo chemicky aktívnym prostredím.
- ♦ Postarajte sa o dobré osvetlenie.
- ♦ Dajte pozor na zásah elektrickým prúdom.
- ♦ Nedotýkajte sa elektrického náradia a uzemnených predmetov, ako sú potrubia alebo vykurovacie telesá.
- ♦ Nedovoľte deťom alebo iným osobám v pracovnom priestore.
- ♦ Zaisťte bezpečné uloženie svojich nástrojov. Náradie by sa malo skladovať v suchej miestnosti s teplotou vzduchu nad 0 ° C a nemalo by byť prístupné deťom.
- ♦ Vyberte správny nástroj. Pri každej práci nepoužívajte príliš slabé náradie. Nepoužívajte nástroje na iné účely, ako na ktoré sú určené.
- ♦ Noste vhodný pracovný odev. Nenoste príliš voľné oblečenie alebo šperky. Môžu byť zachytené pohyblivými časťami prístroja. Pri práci na otvorenom priestranstve sa odporúča používať gumené rukavice a protišmykové obuv. Noste ochranné okuliare.
- ♦ Chráňte kábel nabíjačky pred poškodením. Nenoste nabíjačku držaním kábla a nepoužívajte kábel na vytiahnutie zástrčky zo zásuvky. Nedovoľte, aby sa kábel dostal do kontaktu s horúcimi alebo masťnými povrchmi alebo ostrými hranami.
- ♦ Zaisťte diel bezpečne. Na pevné uchytenie dielu použite prípravky alebo zverák.
- ♦ Pri používaní náradia udržiavajte stabilnú pozíciu a nepokúšajte sa dosiahnuť na objekty, ktoré sú mimo dosahu.
- ♦ Starostlivo sa starajte o svoj nástroj. Udržujte svoj prístroj čistý a upratovaný. Dodržiavajte pokyny na starostlivosť a výmenu dielov. Pravidelne kontrolujte stav zástrčky a kábla a v prípade potreby kontaktujte odborníka.
- ♦ Vypnite nabíjačku. Na konci práce, po nabití batérie, odpojte nabíjačku. Vyhňte sa náhodnému zapnutiu nástroja.
- ♦ Nenoste prístroj v polohe, kde je prst na spínači.
- ♦ Skontrolujte prístroj, či nie je poškodený. Všetky diely musia byť správne zmontované a musia spĺňať všetky podmienky, aby bola zaručená bezchybná funkčnosť produktu. Skontrolujte, či pohyblivé časti fungujú správne a či nie sú zaseknuté. Nepoužívajte nástroj s chybným spínačom. Vymeňte poškodené spínače.
- ♦ Nevŕtajte do stien alebo iných povrchov, kde prebieha elektrické vedenie.
- ♦ Ak je táto situácia nevyhnutná, vypnite všetky ističe a/alebo

automatické poistky, ktoré dodávajú elektrickú energiu do tejto pracovnej oblasti.

- ♦ Ak je vŕták /nástavec bol zaseknutý počas prevádzky, ihneď vypnite skrutkovač, uvoľnite vŕtačku a potom pokračujte v práci.



POZOR!

- ♦ Kvôli vlastnej bezpečnosti používajte iba príslušenstvo a doplnky uvedené v tomto návode alebo odporúčané výrobcom nástroja.
- ♦ Opravy by mali vykonávať iba odborníci, inak riskujete zranenie.

AKUMULÁTOROVÁ BATÉRIA/NABÍJAČKA BATÉRIÍ

- ♦ Pred použitím nabíjačky sa uistite, že parametre napájania zodpovedajú parametrom uvedeným na typovom štítku stroja.
- ♦ Nepoužívajte nabíjačky, ktoré sú rozbité.
- ♦ Nenabíjajte na vlhkých miestach. Nenechávajte nabíjačku na daždi alebo v snehu.
- ♦ Teplotné limity pre použitie batérie môžete vidieť na farebnom štítku na batérii.
- ♦ Nedotýkajte sa tekutín vytekajúcich z batérie nechránenými časťami tela. V prípade kontaktu rýchlo umyte mydlom a vodou, potom citrónovou šťavou alebo ocotom. V prípade kontaktu s očami ich vyplachujte najmenej 10 minút vodou a potom vyhľadajte optometristu.
- ♦ Počas nabíjania sa batéria a nabíjačka zahrievajú. Nedotýkajte sa zariadenia holými rukami, pretože to môže spôsobiť popáleniny. Počkajte, kým zariadenie úplne nevychladne.

ZLOŽENIE A PRÍSLUŠENSTVO

Kompletná sada stroja je uvedená na obale. Kompletná súprava sa môže líšiť od typickej súpravy uvedenej v tomto návode.

Univerzálna sada pre model skrutkovača TM «Procraft».

VYUŽÍVANIE

Instalácia batérie (6)

1. Batéria 6 sa inštaluje na základni rukoväte stroja plynulým pohybom pozdĺž vodítko pozdĺž pozdĺžnej osi rukoväte na zaklapnutie bočných západiek. Ak chcete vybrať batériu, stlačte obe západky súčasne prstami a vyberte batériu.
2. Skľučovadlo 2 je pripojené k vretenu stroja pomocou závitového spojenia a upevnené skrutkou M5 s ľavým závitom.
3. Vreteno stroja je vybavené systémom automatického blokovania otáčania, ktorý umožňuje použitie stroja ako ručného skrutkovača.
4. Stroj sa zapína stlačením tlačidla 1 na spínači, hladká zmena otáčok vretena z minimálnej na maximálnu hodnotu zmenou sily stlačenia tlačidla 4a.
5. Páka 4 sa používa na zmenu otáčania vretena. Rýchlosti otáčania (4 a 4a) Rozsah otáčok vretena sa prepína pomocou tlačidla 4 podľa pokynov na trupu: - číslo 1 zodpovedá dolnému rozsahu, - číslo 2 - hornému rozsahu.



POZNÁMKA

Páku 4 a kľúč 4A môžete prepínať až po úplnom zastavení vretena.

Utiatňanie rýchlosťnastavovacieho skľučovadla (2)

Medzný uťahovací moment sa mení nastavením krúžku 3 do polohy označenej rádom na tele: polohy 1 - 20 sa používajú na dotiahnutie / odskrutkovanie skrutiek; poloha pre vŕtanie.

Nabíjačka má špeciálnu zásuvku na inštaláciu batérie. Batéria je zasunutá do zásuvky nabíjačky, kým sa nezastaví.

Náradie má LED osvetlenie pracovnej oblasti.

Nastavenie krútiaceho momentu (3)

Akumulátorový skrutkovač má 20-pohodové mechanické nastavenie krútiaceho momentu. Krútiaci moment pre príslušnú veľkosť skrutky sa nastavuje pomocou nastavovacieho prvku. Krútiaci moment závisí od mnohých faktorov:

- ♦ závisí na druhu a tvrdosti spracovávaného materiálu
- ♦ závisí na typu a dĺžke použitých skrutiek
- ♦ závisí na požiadavkách na pripojenie.

Dosiahnutie krútiaceho momentu je indikované odstúpením chrápania od záberu. Pozor! Nastavte krúžok na nastavenie krútiaceho momentu, keď je zariadenie v pokoji.

Vrtanie

Pri vrtaní nastavte reguláciu krútiaceho momentu do poslednej polohy vrtania. V polohe vrtania je kľzná spojka neaktívna. Maximálny krútiaci moment je k dispozícii pri vrtaní.

Spínač pohybu (4)

Pomocou posúvača umiestneného nad spínačom môžete nastaviť smer pohybu akumulátorového skrutkovača a zabrániť predčasnemu uvedeniu skrutkovača do činnosti. Môžete nastaviť ľavý alebo pravý pohyb. Aby sa zabránilo poškodeniu servopohonu, je smer pohybu iba v polohe vypnuté. Ak je spínač skrutkovača v strednej polohe, znamená to, že je zablokovaný.

Spínač (1)

Pomocou spínača môžete neustále nastavovať rýchlosť. Čím viac stlačíte spínač, tým vyššia je rýchlosť akumulátorového skrutkovača.

Skrutkovanie šroubov

Na zabezpečenie spoľahlivého výkonu sa odporúča použitie samocentrovacích šroubov (napr. Torx, s priechyným otvorom). Uistite sa, že použitá špička a skrutka majú správny tvar a veľkosť. Nastavenie krútiaceho momentu sa vykonáva podľa popisu v pokynoch podľa veľkosti šroubov.

Nabíjanie batérie (8)

Pre nabitie batérie musíte:

1. Stlačením dvoch bočných tlačidiel (vľavo a vpravo) na batérii a potiahnutím nadol ju vyberte z tela akumulátorovej vrtáčky.
2. Pripojte nabíjačku k zdroju napájania, rozsvieti sa zelená LED dióda.
3. Dbajte na polaritu a vložte batériu do nabíjačky.
4. Keď je nainštalovaná dobrá batéria, začne blikať červený indikátor.
5. Po dokončení nabíjania svieti červený indikátor nepretržite.

Venujte zvláštnu pozornosť

- ♦ Batériu skladujte mimo kovových predmetov.
- ♦ Batériu neumiestňujte do blízkosti horúcich predmetov.
- ♦ Nehádzajte ho do ohňa alebo do vody!
- ♦ Batériu nerozoberajte!

Príprava práce

Skontrolujte funkčnosť spínača.

Zapnutie: stlačte spúšť spínača (1).

Vypnutie: uvoľnite spúšť spínača (1). Po uvoľnení prsta z tlačidla „Zapnúť/Vypnúť“ sa produkt automaticky a okamžite zastaví.

Pri práci na povrchu, ktorý má elektrické vedenie, vypnite všetky poistky a / alebo automatické poistky, ktoré napájajú pracovný priestor.

Skontrolujte, či výrobok nie je zaseknutý v rotujúcich častiach, zlomený alebo či nie je v iných situáciách, ktoré negatívne ovplyvňujú činnosť akumulátorového vrtacieho skrutkovača. V prípade zaseknutia okamžite výrobok vypnite, zmeníte smer otáčania, stlačte tlačidlo „Zapnúť/Vypnúť“ a pomaly ťahajte výrobok smerom k sebe. Je prísne zakázané dotýkať sa rukami otáčajúceho sa skľučovadla alebo nadstavce. Pri inštalácii vrtáka sa uistite, či je stopka správne umiestnená na vačkách skľučovadla. Neinštalujte rozbité alebo opotrebované nadstavce. Pozor! Aby ste predišli poškodeniu batérie po zakúpení, musíte batériu úplne nabíjať po dobu 1 / 2,5 hodiny! Po uvoľnení prsta z tlačidla „Zapnúť/Vypnúť“ sa produkt automaticky a okamžite zastaví.

PREVÁZDKOVÉ PRAVIDLÁ A ŽIVOTNOSŤ

Starostlivosť a údržba

Vetracie otvory udržiavajte čisté. Odstráňte z nich prach, nečistoty a hobliny. Časť tela produktu udržiavajte čisté.

Na čistenie častí tela nepoužívajte žieravé chemikálie alebo tekutiny.

Tento výrobok môže byť prevádzkovaný maximálne 15 minút, potom musí byť vypnutý na 5 minút.

Odporúča sa pracovať s výrobkom najviac 20 hodín týždenne. Ak sa dodržiavajú vyššie uvedené odporúčania, životnosť je 3 roky od dátumu nákupu.



POZOR!

Neoprávnená demontáž stroja počas záručnej doby je zakázaná!

Ak sa vrták / nástavec počas prevádzky zasekne, okamžite ho vypnite, uvoľnite a potom pokračujte v práci.

Pri skladovaní, nastavovaní alebo výmene prídavných zariadení je potrebné odpojiť batériu od výrobku, prepínač „Zapnúť/Vypnúť“ by mal byť v polohe „Zapnúť“. Tým sa znižuje pravdepodobnosť náhodnej aktivácie.

Kontrola stavu kolektora

Počas dlhodobého skladovania je kolektor pokrytý oxidmi, čo zhoršuje komutáciu (silné iskrenie medzi kefkami a kolektorom) a v dôsledku toho vedie k predčasnej poruche kotvy elektromotora.

Kontrola stavu elektrických kefi a jej výmena

Po 50 hodinách prevádzky stroja vám odporúčame obrátiť sa na odbornú dielňu, aby skontrolovala stav kefiiek a prípadne ich vymenila.



MOŽNÉ PORUCHY

Porucha	Pravdepodobná príčina	Spôsob odstránenia poruchy
1. Stroj sa nespustí.	Batéria je takmer vybitá.	Nainštalujte nabitú batériu.
	Spínač je chybný.	Obráťte sa na dielňu.
	Elektrický motor je chybný.	
2. Zvýšený hluk prevodovky.	Opotrebenie / poškodenie komponentov ozubených kolies.	Obráťte sa na dielňu.
3. Batéria nezískava potrebné nabitie.	Zníženie kapacity batérie.	Vymeňte batériu.
	Porucha nabíjačky.	Obráťte sa na dielňu.

PL|POLSKI

WIERTARKA BEZPRZEWODOWA

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214, PA18LiBL, PA21Li
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dane techniczne

Model	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Wiertarka bezprzewodowa			
Napięcie zasilania (V)	220-240		
Częstotliwość obrotów biegu jałowego (obr/min)	I 0-350 II 0-1350		
Waga (bez baterii), kg	0,95	1,0	1,235
Akumulator			
Napięcie znamionowe (V)	12	12	18
Typ akumulatora	Li-ion		
Pojemność (Ah)	2,0		
Ładowarka			
Napięcie zasilania (V)	220-240		
Częstotliwość prądu (Hz)	50		
Hałas i wibracja			
Cisnienie akustyczne i poziom mocy; Błąd K (dB(A))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Poziom wibracji (m/s ²)	7	7	5,4
Klasa ochrony			
Klasa ochrony przed wilgocią i pyłem	IP20		
Klasa ochrony elektrycznej	II		

Model	PA18BL	PI-18BL	PA212
Wiertarka bezprzewodowa			
Napięcie zasilania (V)	220-240		
Częstotliwość obrotów biegu jałowego (obr/min)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Waga (bez baterii), kg	1,15	1,15	1,32
Akumulator			
Napięcie znamionowe (V)	12	12	20
Typ akumulatora	Li-ion		
Pojemność (Ah)	2,0		
Ładowarka			
Napięcie zasilania (V)	220-240		
Częstotliwość prądu (Hz)	50		
Hałas i wibracja			
Ciśnienie akustyczne i poziom mocy; Błąd K (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Poziom wibracji (m/s ²)	14,8	14,8	14,8
Klasa ochrony			
Klasa ochrony przed wilgocią i pyłem	IP20		
Klasa ochrony elektrycznej	II		

Model	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Wiertarka bezprzewodowa			
Napięcie zasilania (V)	220-240		
Częstotliwość obrotów biegu jałowego (obr/min)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Waga (bez baterii), kg	1,83	1,15	1,32
Akumulator			
Napięcie znamionowe (V)	21	20	20
Typ akumulatora	Li-ion		
Pojemność (Ah)	4,0	2,0	-
Ładowarka			
Napięcie zasilania (V)	220-240		
Częstotliwość prądu (Hz)	50		
Hałas i wibracja			
Ciśnienie akustyczne i poziom mocy; Błąd K (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Poziom wibracji (m/s²)	14,8	5,4	14,8
Klasa ochrony			
Klasa ochrony przed wilgocią i pyłem	IP20		
Klasa ochrony elektrycznej	II		

Opis (*Obrazek 1)

1. Wyłącznik
2. Uchwyt bezkluczowy
3. Pierścienia do regulacji momentu siły
- 4a. Przełącznik zakresu prędkości

4. Przełącznik kierunku obrotów
6. Bateria akumulatorowa
5. Przycisk odłączenia baterii
7. LED

Urządzenie

Model	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Instrukcja obsługi	1 pc.
Bateria litowo-jonowa	2 pc.
Smokanie	1 pc.
Urządzenie ładujące	1 pc.
Głowica śrubokręta	1 pc.
Skrzynia transportowa	1 pc.

Model	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Instrukcja obsługi	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Bateria litowo-jonowa	1 pc.	-	1 pc.
Smokanie	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Urządzenie ładujące	1 pc.	-	1 pc.
Głowica śrubokręta	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Skrzynia transportowa	-	-	-

PRZEZNACZENIE

Ręczna wiertarka elektryczna akumulatorowa (wkręta) (zwana dalej maszyną) przeznaczona jest do wkręcania/wykręcania śrub i wkrętów, wiercenia otworów w różnych materiałach konstrukcyjnych (m.in. metal, drewno, tworzywa sztuczne itp.). Maszyna przeznaczona jest do użytku domowego. Maszyna posiada możliwość płynnej zmiany liczby obrotów wrzeciona roboczego oraz zmiany kierunku jego obrotów na przeciwny (rewers), a także zmiany momentu obrotowego wrzeciona.

**UWAGA!**

Maszyna ma autonomiczne źródło zasilania – baterię akumulatorową, której żywotność i bezpieczeństwo eksploatacji zależą od ścisłego przestrzegania warunków pracy określonych w tym paszporcie.

Maszyna przeznaczona jest do pracy w temperaturze otoczenia od +10°C do +40°C i względnej wilgotności powietrza nie większej niż 80% oraz bez bezpośredniego wpływu opadów atmosferycznych i nadmiernej zawartości pyłu w powietrzu.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS OBSŁUGI NARZĘDZIA**UWAGA!**

Przeczytaj i postępuj zgodnie z niniejszymi instrukcjami przed użyciem produktu.

- ♦ Utrzymuj porządek w swoim miejscu pracy. Bałagan w miejscu pracy jest przyczyną wypadków.
- ♦ Rozważ wpływ czynników środowiskowych. Nie dopuszczaj do dostania się do elektronarzędzia i wewnątrz go wody lub innych płynów, a także opadów atmosferycznych.
- ♦ Nie pracuj w pomieszczeniach ze środowiskiem wybuchowym lub chemicznie aktywnym.
- ♦ Zadbaj o dobre oświetlenie.
- ♦ Uważaj na porażenie prądem.
- ♦ Unikaj jednoczesnego dotykania elektronarzędzia i uziemionych przedmiotów, takich jak rury, elementy grzejne.
- ♦ Trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od obszaru roboczego.
- ♦ Zapewnij bezpieczne przechowywanie narzędzi. Narzędzie musi być przechowywane w suchym pomieszczeniu o temperaturze powietrza powyżej 0°C i nie może być dostępne dla dzieci.
- ♦ Wybierz odpowiednie narzędzie. Nie używaj narzędzi o małej mocy do wykonania ciężkich prac. Nie używaj narzędzi do celów, do których nie są przeznaczone.
- ♦ Noś odpowiednią odzież roboczą. Nie noś zbyt luźnej odzieży ani biżuterii. Mogą zaplątać się w ruchome części narzędzi. Podczas pracy na zewnątrz zaleca się stosowanie gumowych rękawiczek i antypoślizgowych butów. Używaj okularów ochronnych.

- ◊ Chronić kabel ładowarki przed uszkodzeniem. Nie przenosić ładowarki trzymając za kabel, nie używać kabla do wyciągania wtyczki z gniazda. Kabel należy trzymać z dala od gorących, zaolejonych powierzchni i ostrych krawędzi.
- ◊ Mocno zamoczyć część. Użyć przyrządów lub imadła, aby mocno utrzymać część.
- ◊ Podczas obsługi narzędzia utrzymuj stabilną pozycję i nie próbuj sięgać przedmiotów, które są poza zasięgiem.
- ◊ Dbaj o swój instrument. Utrzymuj swój instrument w czystości i porządku. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi pielęgnacji i wymiany części. Regularnie sprawdzaj stan wtyczki i kabla i, jeśli to konieczne, skontaktuj się ze specjalistą w celu wymiany.
- ◊ Wyłączaj ładowarkę. Po zakończeniu pracy, po naładowaniu akumulatora, odłączaj ładowarkę.
- ◊ Unikaj niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Nie przenosić narzędzia z palcem na wyłączniku.
- ◊ Sprawdzaj narzędzie pod kątem uszkodzeń. Wszystkie części muszą być prawidłowo zmontowane i spełniać wszystkie warunki, aby zagwarantować idealne działanie produktu. Sprawdź, czy ruchome części działają prawidłowo i czy nie są zablokowane. Nie używaj narzędzia z uszkodzonym wyłącznikiem. Uszkodzone wyłączniki należy wymienić.
- ◊ Nie wierć w ścianach lub innych powierzchniach, przez które przechodzą przewody elektryczne.
- ◊ Jeśli taka sytuacja jest nieunikniona, wyłącz wszystkie bezpieczniki i/lub wyłączniki automatyczne, które dostarczają energię elektryczną do danego obszaru roboczego.
- ◊ Jeśli wiertło/nasadka utknie podczas pracy, natychmiast wyłącz wkrętak, zwolnij wiertło i dopiero po tym kontynuuj pracę.

UWAGA!

- ◊ Dla własnego bezpieczeństwa używaj tylko akcesoriów i urządzeń dodatkowych określonych w niniejszej instrukcji lub zalecanych przez producenta narzędzia.
- ◊ Prace naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistów, w przeciwnym razie istnieje ryzyko obrażeń.

BATERIA AKUMULATOROWA / ŁADOWARKA

- ◊ Przed użyciem ładowarki upewnij się, że parametry sieci zasilania są zgodne z tabliczką znamionową na etykiecie urządzenia.
- ◊ Nie używaj uszkodzonych ładowarek.
- ◊ Nie ładuj w miejscach wilgotnych. Nie wystawiaj ładowarki na działanie deszczu lub śniegu.
- ◊ Możesz zapoznać się z ograniczeniami temperatury użytkowania baterii akumulatorowej na kolorowej naklejce na baterii.
- ◊ Nie dotykaj wyciekającego płynu z baterii akumulatorowej gołymi częściami ciała. W przypadku kontaktu przemyj szybko wodą z mydłem, a następnie sokiem z cytryny lub octem. W przypadku kontaktu z oczami należy je przemyć wodą przez co najmniej 10 minut, a następnie skonsultować się z okulistą.
- ◊ Podczas ładowania bateria akumulatorowa i ładowarka nagrzewają się. Nie dotykaj urządzenia gołymi rękami, ponieważ może to spowodować oparzenia. Poczekaj, aż urządzenie całkowicie ostygnie.

EKSPLOATACJA

Instalacja baterii (6)

1. Bateria akumulatorowa 6 jest instalowana u podstawy uchwytu maszyny poprzez płynne przesuwanie się wzdłuż prowadnic wzdłuż osi podłużnej uchwytu w celu zablokowania zacisków bocznych. Aby wyjąć baterię, ściśnij jednocześnie palcami oba zatrzaski i wyjmij baterię.
2. Uchwyt 2 jest przymocowany do wrzeciona maszyny za pomocą połączenia gwintowego i zamocowany śrubą M5 z gwintem lewoskrętnym.
3. Wrzeciono maszyny wyposażone jest w system automatycznej blokady obrotów, co pozwala na wykorzystanie maszyny jako wkrętarki ręcznej.
4. Włączenie maszyny odbywa się poprzez naciśnięcie klawisza 1 wyłącznika, a płynna zmiana częstotliwości obrotów wrzeciona od wartości minimalnej do maksymalnej - poprzez zmianę siły nacisku na klawisz 1.
5. Dźwignia 4 służy do zmiany kierunku obrotu wrzeciona.

Prędkości obrotów (4a)

Przełączanie zakresu prędkości wrzeciona odbywa się za pomocą klawisza

4a zgodnie z instrukcją na obudowie: - cyfra 1 odpowiada zakresowi dolnemu, - cyfra 2 - zakresowi górnemu.



NOTA

Można przełączyć dźwignię 4 i klawisz 4a dopiero po całkowitym zatrzymaniu wrzeciona.

Dokręcanie uchwytu bezkluczowego (2)

1. Zmiana granicznego momentu dokręcania odbywa się poprzez ustawienie pierścienia 3 w pozycji wskazanej przez ramkę na obudowie: pozycje 1 - 20 służą do dokręcania/odkręcania śrub; pozycja „wiertło” służy do wiercenia.
2. Ładowarka posiada specjalne gniazdo do instalacji baterii. Bateria jest wkładana do gniazda ładowarki, aż się zatrzyma.
3. Narzędzie posiada oświetlenie LED obszaru roboczego.

Ustawienie momentu obrotowego (3)

Wkrętak akumulatorowy posiada 20-pozycyjne mechaniczne ustawienie momentu obrotowego. Moment obrotowy dla odpowiedniego rozmiaru wkrętów jest ustawiany za pomocą regulatora. Moment obrotowy zależy od wielu czynników:

- ◊ od rodzaju i twardości obrabianego materiału
- ◊ od rodzaju i długości użytych wkrętów
- ◊ od wymagań dotyczących połączenia.

Osiągnięcie momentu obrotowego sygnalizowane jest wyzębaniem zapadkowym.



UWAGA!

Wyreguluj pierścień nastawczy momentu obrotowego, gdy urządzenie jest nieruchome.

Wiercenie

Do wiercenia należy ustawić regulator momentu obrotowego w ostatniej pozycji Wiercenie. W pozycji Wiercenie sprzęgło poślizgowe jest nieaktywne. Podczas wiercenia osiągany jest maksymalny moment obrotowy.

Przełącznik biegu (4)

Za pomocą przełącznika suwakowego znajdującego się nad wyłącznikiem można ustawić kierunek ruchu wkrętaka akumulatorowego i zapobiec przedwczesnemu uruchomieniu wkrętaka. Można ustawić bieg w lewo lub w prawo. Aby zapobiec uszkodzeniu napędu, kierunek biegu jest ustawiany wyłącznie w stanie wyłączonym. Jeśli wyłącznik wkrętaka znajduje się w pozycji środkowej, oznacza to, że jest zablokowany.

Wyłącznik (1)

Za pomocą wyłącznika można regulować liczbę obrotów bezstopniowo. Im mocniej naciskasz wyłącznik, tym większa liczba obrotów wkrętaka akumulatorowego.

Wkręcanie wkrętów

Zaleca się stosowanie wkrętów samocentrujących (np. Torx, krzyżakowych), aby zapewnić niezawodne działanie. Upewnij się, że użyta końcówka i wkręt mają odpowiedni kształt i rozmiar. Ustawienie momentu obrotowego odbywa się jak opisano w instrukcji, zgodnie z rozmiarem wkrętów.

Ładowanie baterii akumulatorowej (8)

Aby naładować baterię:

1. Naciśnij dwa boczne przyciski (lewy i prawy) na baterii akumulatorowej i ciągnąc ją w dół, wyjmij z obudowy wiertarki-wkrętaka akumulatorowego.
2. Podłącz ładowarkę do sieci zasilania, zaświeci się zielona dioda LED.
3. Zwracając uwagę na biegunowość, zainstaluj baterię akumulatorową w ładowarce.
4. Po zainstalowaniu dobrego akumulatora czerwony wskaźnik zacznie migać.
5. Po zakończeniu ładowania czerwony wskaźnik świeci światłem ciągłym.

Zwróć szczególną uwagę

- ◊ Trzymaj baterię akumulatorową z dala od metalowych przedmiotów.
- ◊ Nie umieszczaj baterii akumulatorowej w pobliżu gorących przedmiotów.
- ◊ Nie wrzucaj ją do ognia lub wody!
- ◊ Nie demontuj baterii akumulatorowej!

Przed rozpoczęciem pracy

Sprawdź działanie wyłącznika.

Włączanie: naciśnij spust wyłącznika (1).

Wyłączanie: zwolnij spust wyłącznika (1). Po zwolnieniu palca z przycisku przełącznika „Wi./Wyl.” produkt automatycznie i natychmiast się zatrzymuje.

Podczas pracy na powierzchni z przewodami elektrycznymi należy wyłączyć wszystkie bezpieczniki, które dostarczają energię elektryczną do danego obszaru roboczego.

Sprawdź produkt pod kątem zakleszczeń obracających się części, awarii i innych sytuacji, które niekorzystnie wpływają na działanie wiertarki-wkrętaka akumulatorowego.

W przypadku zakleszczeń natychmiast wyłącz produkt, zmień kierunek obrotów, wciśnij przycisk „Wi./Wyl.” i powoli pociągnij produkt do siebie.

Surowo zabrania się dotykania obracającego się uchwytu lub nasadek rękami.

Podczas montażu wiertła upewnij się, że trzpień jest prawidłowo osadzony na szczękach uchwytu wiertarskiego.

Nie instaluj uszkodzonych lub zużytych nasadek.

**UWAGA!**

Aby uniknąć uszkodzenia baterii akumulatorowej po zakupie, konieczne jest pełne naładowanie baterii akumulatorowej w ciągu 1/2,5 godziny!

Po zwolnieniu palca z przycisku przełączania „Wi./Wyl.” produkt automatycznie i natychmiast się zatrzymuje.

ZASADY EKSPLOATACJI I ŻYWOTNOŚĆ**Pielęgnacja i konserwacja**

- ♦ Utrzymuj otwory wentylacyjne w czystości. Oczyszczyć je z kurzu, brudu i wiórów. Utrzymuj części obudowy produktu w czystości.
- ♦ Nie używaj żrących chemikaliów ani płynów do czyszczenia części obudowy.

Ten produkt może być eksploatowany przez maksymalnie 15 minut, następnie należy go wyłączyć na 5 minut.

Tygodniowo zaleca się pracę z produktem nie dłużej niż 20 godzin. Z zastrzeżeniem powyższych zaleceń, żywotność wynosi 3 lata od daty zakupu.

**UWAGA!**

Zabroniony jest samodzielny demontaż maszyny w okresie gwarancyjnym! Jeśli wiertło/nasadka zablokuje się podczas pracy, natychmiast wyłącz wiertło, zwolnij wiertło, a następnie kontynuuj pracę.

W procesie przechowywania, regulacji lub wymiany nasadek konieczne jest odłączenie baterii akumulatorowej od produktu, przycisk przełącznika „Wi./Wyl.” powinien znajdować się w pozycji wyłączonej. Zmniejsza to ryzyko przypadkowego uruchomienia.

Sprawdzenie stanu kolektora

Podczas długotrwałego przechowywania kolektor pokrywa się tlenkami, co pogarsza komutację (silne iskrzenie między szczotkami a kolektorem) i w efekcie prowadzi do przedwczesnej awarii twornika silnika elektrycznego.

Sprawdzenie stanu szczotek i ich wymiany

Po 50 godzinach pracy maszyny zalecamy skontaktowanie się z wyspecjalizowanym warsztatem w celu sprawdzenia stanu szczotek i w razie potrzeby ich wymiany.

**MOŻLIWE USTERKI**

Usterka	Ewentualna przyczyna	Sposób usunięcia
1. Maszyna się nie włącza.	Bateria akumulatorowa jest rozładowana.	Zainstaluj naładowaną baterię.
	Wyłącznik jest uszkodzony.	Skontaktuj się z warsztatem.
	Silnik elektryczny jest uszkodzony.	Skontaktuj się z warsztatem.
2. Zwiększony hałas reduktora.	Zużycie/awarii części reduktora.	Skontaktuj się z warsztatem.
3. Bateria nie uzyskuje niezbędnego ładunku.	Zmniejszenie pojemności baterii.	Wymień baterię.
	Ładowarka jest uszkodzona.	Skontaktuj się z warsztatem.

БГ|БЪЛГАРСКИЙ**АКУМУЛАТОРЕН ВИНТОВЕРТ**

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214, PA18LiBL, PA21Li

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**Технически характеристики**

Модел	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Акумулаторен винтоверт			
Захранващо напрежение (V)	220-240		
Обороти на празенход (rpm)	I 0-350 II 0-1350		
Тегло (без батерии), кг	0,95	1,0	1,235
Батерия			
Потребляема мощност (V)	12	12	18
Тип на батерията	Li-ion		
Капацитет (Ah)	2,0		
Зарядно устройство			
Захранващо напрежение (V)	220-240		
Честота на тока (Hz)	50		
Шум и вибрации			
Ниво на звуково налягане (dB(A)) Ниво на звукова мощност(dB(A))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Ниво на вибрации (м/с ²)	7	7	5,4
Клас на защита			
Клас на защита от влага и прах	IP20		
Клас на електрическа защита	II		

Модел	PA18BL	PI-18BL	PA212
Акумулаторен винтоверт			
Захранващо напрежение (V)	220-240		
Макс. въртящ момент (Nm)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Обороти на празенход (rpm)	1,15	1,15	1,32
Батерия			
Потребляема мощност (V)	12	12	20
Тип на батерията	Li-ion		
Капацитет (Ah)	2,0		
Зарядно устройство			
Захранващо напрежение (V)	220-240		
Честота на тока (Hz)	50		
Шум и вибрации			
Ниво на звуково налягане (dB(A)) Ниво на звукова мощност(dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Ниво на вибрации (м/с ²)	14,8	14,8	14,8
Клас на защита			
Клас на защита от влага и прах	IP20		
Клас на електрическа защита	II		

Модел	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Акумулаторен винтоверт			
Захранващо напрежение (V)	220-240		
Макс. въртящ момент (Nm)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Обороти на празенход (rpm)	1,83	1,15	1,32
Батерия			
Потребляема мощност (V)	21	20	20
Тип на батерията	Li-ion		
Капацитет (Ah)	4,0	2,0	-
Зарядно устройство			
Захранващо напрежение (V)	220-240		
Честота на тока (Hz)	50		
Шум и вибрации			
Ниво на звуково налягане (dB(A)) Ниво на звукова мощност (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Ниво на вибрации (м/с ²)	14,8	5,4	14,8
Клас на защита			
Клас на защита от влага и прах	IP20		
Клас на електрическа защита	II		

Описание на частите (*Рис. 1)

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Превключвател | 4а. Превключвател на обхвата на скоростта |
| 2. Патронник бързозатягащ (без ключ) | 4. Превключвател на посоката на въртене |
| 3. Пръстен за регулиране на момента | |

- | | |
|----------------------------------|------------|
| 5. Бутон за сваляне на батерията | 6. Батерия |
| | 7. LED |

Описание на частите (*Рис. 1)

- | | |
|---|---|
| 1. Превключвател | 4. Превключвател на посоката на въртене |
| 2. Патронник бързозатягащ (без ключ) | 5. Бутон за сваляне на батерията |
| 3. Пръстен за регулиране на момента | 6. Батерия |
| 4а. Превключвател на обхвата на скоростта | 7. LED |

Оборудване

Модел	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Ръководство за употреба	1 рс.
Li-ion батерия	2 рс.
пласяване	1 рс.
Устройство за зареждане	1 рс.
Глава на отвертка	1 рс.
Транспортна кутия	1 рс.

Модел	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Ръководство за употреба	1 рс.	1 рс.	1 рс.
Li-ion батерия	1 рс.	-	1 рс.
пласяване	1 рс.	1 рс.	1 рс.
Устройство за зареждане	1 рс.	-	1 рс.
Глава на отвертка	1 рс.	1 рс.	1 рс.
Транспортна кутия	-	-	-

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Акумулаторната ръчна електрическа машина за пробиване (винтоверт) е предназначена за завиване и развиване на винтове, пробиване на отвори в различни конструктивни материали (включително метал, дърво, пластмаса и др.). Машината е предназначена за битова употреба. Инструментът има възможността плавно да променя скоростта на работния шпindel и да променя посоката на неговото въртене към обратната (реверс), както и да променя въртящия момент на шпиндела.

**ВНИМАНИЕ!**

Машината има автономен източник на захранване - акумулаторна батерия, чийто експлоатационен живот и безопасност зависят от стриктното спазване на работните условия, установени с този паспорт. Машината е проектирана да работи при температура на околната среда от +10°C до +40°C и относителна влажност не повече от 80% и липсата на пряко излагане на валежи и прекомерен прах.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ С РАБОТА С ИНСТРУМЕНТА**ВНИМАНИЕ!**

Преди да използвате този продукт, прочетете и следвайте тези инструкции.

- ♦ Не работете в помещения със взривоопасна или химически активна среда.
- ♦ Погрижете се за добро осветление.
- ♦ Избягвайте да докосвате едновременно електроинструмента и заземени предмети, като тръби, нагревателни елементи.
- ♦ Не позволявайте на деца или неотренирани лица да бъдат в работната зона.
- ♦ Надеждно съхранявайте вашите инструменти. Инструментът трябва да се съхранява в сухо помещение с температура над въздуха над 0°C и не трябва да е достъпен за деца.
- ♦ Изберете правилния инструмент. За тежка работа не използвайте

те твърде малки инструменти. Не използвайте инструменти за цели, за които те не са били предназначени.

- ♦ Носете подходящо работно облекло. Не носете свободни дрехи или украшения. Те могат да бъдат захванати от движещите се части на инструменти. При работа на открито се препоръчва използването на гумени ръкавици и нехлъзгащи се обувки. Носете предпазни очила.
- ♦ Защитете кабела на зарядното устройство от повреда. Не носете зарядното устройство, държайте за кабела, не го използвайте, за да извадите щепсела от контакта. Дръжте кабела далеч от горещи и мазни повърхности и остри ръбове.
- ♦ Безопасно закрепете обработваемия детайл. Използвайте стягащи устройства, за да държите детайлите здрави.
- ♦ Когато работите с инструмента, поддържайте стабилна позиция и не се опитвайте да достигнете до обекти, които са извън обсега.
- ♦ Внимателно се грижете за вашия инструмент. Пазете инструмент си чист и в ред. Следвайте инструкциите за грижа и подмяна на части. Редовно проверявайте състоянието на щепсела и кабела и ако е необходимо, свържете се със специалист.
- ♦ Изключвайте зарядното устройство. Когато приключите работа, изключете зарядното устройство след зареждане на батерията. Избягвайте случайно включване на инструмента.
- ♦ Не носете инструменти в положение, при което пръстът е на превключвателя.
- ♦ Проверявайте вашия инструмент за повреди. Всички части трябва да бъдат правилно сглобени и да отговарят на всички условия, гарантиращи перфектната работа на продукта. Проверете дали подвижните части функционират правилно и дали не са заседнали. Не използвайте инструмента с повреден превключвател. Повредените прекъсвачи трябва да бъдат сменени.
- ♦ Не пробивайте стени или други повърхности, през които преминава електрическото окабеляване.
- ♦ Ако тази ситуация е неизбежна, изключете всички предпазители и / или прекъсвачи, чрез които електрическата енергия се подава към тази работна зона.
- ♦ Ако свредлото / накрайника е заседнал по време на работа, незабавно изключете винтоверта, разхлабете свредлото и след това продължете работата.

АКУМУЛАТОРНА БАТЕРИЯ/ ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО

- ♦ Преди да започнете да използвате зарядното устройство, уверете се, че настройките на захранването са както са указани на табелката на устройството.
- ♦ Не използвайте зарядни устройства с неизправности.
- ♦ Не зареждайте на мокри или влажни места. Не оставяйте зарядното устройство под дъжд или сняг.
- ♦ Можете да се запознаете с температурните ограничения за използването на батерията върху цветния стикер върху нея.
- ♦ Не докосвайте с незащитени части на тялото изтекла течност от батерията. В случай на контакт, изплакнете бързо със сапун и вода, след това лимонов сок или оцет. По време на зареждане батерията и зарядното устройство се затоплят. Не докосвайте устройството с голи ръце, това може да причини изгаряне. Изчакайте устройството да изстине напълно.

ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Инсталиране на батерията (б)

1. Батерията б 6 се монтира в основата на дръжката на машината, като плавно се движи по водачите по надлъжната ос на страничните фиксатори. За да извадите батерията, стиснете и двата фиксатора с пръсти и извадете батерията.
2. Патроникът 2 е монтиран на шпиндела на машината с помощта на резбова връзка и е фиксиран с винт М5 с лява резба.
3. Шпинделът на машината е оборудван със система за самозаклучване на въртенето, която ви позволява да използвате машината като ръчна отвертка.
4. Машината се включва чрез натискане на бутон 1 на превключвателя, а плавната промяна на скоростта на шпиндела от минимална към максимална стойност - чрез промяна на налягането върху бутон 4а.
5. Лост 4 служи за промяна на въртенето на шпиндела. Скоростите на въртене (4 и 4а) Превключването на диапазона на скоростите на шпиндела се извършва с помощта на клавиш 4 съгласно инструкциите на корпуса: - номер 1 съответства на долния, - номер 2 на горния диапазон.



ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да превключвате лоста 4 и ключа 4а само след като шпинделът е напълно спрял.

Затягане на безключовия патрон (2)

1. Проманата на въртящия момент се извършва чрез инсталиране на пръстена 3 в положение, посочено на рамката на корпуса: позиции 1 до 20 служат за затягане / разхлабване на винтовете; позиция / служи за пробиване.
2. Зарядното устройство има специално гнездо за инсталиране на батерията. Батерията се поставя докрай в гнездото на зарядното устройство.
3. Инструментът има LED осветление на работното пространство.

Задаване на въртящ момент (3)

Акумулаторната отвертка има механична настройка на въртящия момент с избор от 20 позиции. Въртящият момент за съответния размер на винта се настройва с помощта на регулатора. Въртящият момент зависи от много фактори:

- ♦ от вида и твърдостта на обработения материал;
- ♦ от вида и дължината на използваните винтове;
- ♦ от изискванията към желаното съединение.

Достигането на зададения въртящ момент се сигнализира чрез излизане извън предавка с характерен звук. Внимание! Настройвайте пръстена за въртящия момент, когато оборудването е неподвижно.

Пробиване

За да пробивате, настройте контрола на въртящия момент на последното положение Пробиване. В положение „Пробиване“ приплъзващата муфта е неактивна. При пробиване е наличен максимален въртящ момент.

Превключвател на посоката на въртене (4)

Използвайки плъзгача-превключвател 4, разположен над превключвателя 1, можете да зададете посоката на движение на акумулаторната отвертка и да предпазите отвертката от преждевременното ѝ включване. Можете да зададете ляв или десен ход. За да се предотврати повреда на задвижването, посоката на движение се настройва изключително в изключено състояние. Ако превключвателят на отвертката е в средно положение, това означава, че е заключен (блокиран).

Превключвател (1)

С помощта на превключвателя можете безопасно да контролирате скоростта. Колкото повече натискате превключвателя, толкова по-голям е броят обороти на винтоверта.

Завиване на винтове

Препоръчват се самцентриращи винтове, които гарантират надеждна работа. Уверете се, че накрайникът и винтът си подхождат по форма и размер. Настройката на въртящия момент се извършва, както е описано в инструкциите, в зависимост от размера на винтовете.

Зареждане на акумулаторната батерия (8)

За да заредите батерията, трябва да:

1. Натиснете двата странични бутона (отляво и отдясно) на батерията и да я издърпате надолу, за да я извадите от машината.
2. Свържете зарядното устройство към захранването, зеленият светодиод ще светне.
3. Спазвайки полярността, да поставите батерията в зарядното устройство.
4. Когато инсталирате изправна батерия, червеният индикатор мига.
5. Когато зареждането завърши, червеният индикатор свети непрекъснато.



ОБЪРНЕТЕ ОСОБЕНО ВНИМАНИЕ!

- ♦ Пазете батерията далеч от метални предмети.
- ♦ Не поставяйте батерията близо до горещи предмети.
- ♦ Не я хвърляйте в огън или вода!
- ♦ Не разглобявайте батерията!

Преди работа

Проверете работата на превключвателя.

Включване: дръпнете спусъка на превключвателя (1).

Изключване: освободете спусъка (1). След като освободите пръста си

от бутон за включване / изключване, машината автоматично и незабавно спира.

Когато работите върху повърхност с електрическо окабеляване, изключете всички предпазители и / или прекъсвачи, чрез които електрическата енергия се подава към тази работна зона. Проверете машината за заседнали въртящи се части, повреди и други ситуации, които влияят неблагоприятно върху работата на акумулаторната бормашина - винтоверт.

В случай на засядане веднага изключете машината, променете посоката на въртене, натиснете бутон „Вкл. / Изкл.“ И бавно издърпайте машината към вас.

Категорично е забранено да докосвате въртящия се патронник или накрайник с ръце. По време на монтажа на свредлото се уверете, че е разположено правилно върху гърбиците на патронника. Не инсталирайте счупени или износени накрайници / свредла. Внимание! За да избегнете повреда на батерията след закупуване, заредете напълно батерията за 1 / 2,5 часа!

След като освободите пръста си от бутон за включване / изключване, машината автоматично и незабавно спира.

ПРАВИЛА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И СРОК НА СЛУЖБА.

Грижа и поддръжка

Пазете отворите за вентилация чисти. Почиствайте ги от прах, мръсотия и стружки. Пазете частите на корпуса чисти. Не използвайте корозивни химикали и течности, за да избършете части от корпуса.

Този продукт може да работи не повече от 15 минути, след което трябва да бъде изключен за 5 минути. Препоръчва се да работите с продукта седмично за максимум 20 часа. При спазване на горните препоръки, експлоатационният живот е 3 години от датата на закупуване.



ВНИМАНИЕ!

Не разглобявайте машината самостоятелно по време на гаранционния период!

Ако по време на работа свредлото / накрайника заседне, незабавно изключете машината, освободете свредлото и след това продължете да работите.

По време на съхранение, настройка или смяна на накрайника е необходимо да извадите батерията от машината, бутонът за превключване «Вкл. / Изкл.» трябва да бъде в положение «Изключено». Това намалява вероятността от случайно активиране.

Проверка на състоянието на колектора

По време на дългосрочно съхранение колекторът се покрива с оксиди, което влошава превключването (силно искрене между четките и колектора) и в резултат на това води до преждевременна повреда на двигателната арматура.

Проверка на състоянието на четките и тяхната смяна

След 50 часа работа на машината препоръчваме да се свържете със специализиран сервиз, за да проверите състоянието на четките и, ако е необходимо, да ги смените.



ВЪЗМОЖНИ НЕИЗПРАВНОСТИ

Неизправност	Вероятна причина	Способ на отстраняване
1. Машината не се включва.	Разредена е акумулаторната батерия.	Поставете заредена батерия.
	Неизправен превключвател.	Свържете се със сервиз.
	Двигател с дефект.	Свържете се със сервиз.
2. Повишен шум в редуктора.	Износени / счупени части на редуктора.	Свържете се със сервиз.
3. Батерията не набира необходимото зареждане.	По-нисък капацитет на батерията.	Сменете батерията.
	Неизправност на зарядното устройство.	Свържете се със сервиз.

RO|ROMÂNĂ

AUTOFILETANTA CU ACUMULATOR

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214, PA18LiBL, PA21Li

INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

Спецификации

Model	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Autofiletanta cu acumulator			
Tensiune de alimentare (V)	220-240		
Viteza la ralanti (rpm)	I 0-350 II 0-1350		
Greutate (fara baterii), kg	0,95	1,0	1,235
Baterie			
Tensiune nominală (V)	12	12	18
Tipul de baterie	Li-ion		
Capacitate (Ah)	2,0		
Încărcător			
Tensiune de alimentare (V)	220-240		
Frecvență (Hz)	50		
Zgomot și vibrații			
Hladina akustického tlaku (dB(A)) Hladina akustického výkonu (dB(A))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Nivelul de vibrații (m/s ²)	7	7	5,4
Clasa de protecție			
Clasa de protecție la umezeală și praf	IP20		
Clasa de protecție electrică	II		

Model	PA18BL	PI-18BL	PA212
Autofiletanta cu acumulator			
Tensiune de alimentare (V)	220-240		
Viteza la ralanti (rpm)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Greutate (fara baterii), kg	1,15	1,15	1,32
Baterie			
Tensiune nominală (V)	12	12	20
Tipul de baterie	Li-ion		
Capacitate (Ah)	2,0		
Încărcător			
Tensiune de alimentare (V)	220-240		
Frecvență (Hz)	50		
Zgomot și vibrații			
Hladina akustického tlaku (dB(A)) Hladina akustického výkonu (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Nivelul de vibrații (m/s²)	14,8	14,8	14,8
Clasa de protecție			

Clasa de protecție la umezeală și praf	IP20
Clasa de protecție electrică	II

Model	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Autofiletanta cu acumulator			
Tensiune de alimentare (V)	220-240		
Viteza la ralanti (rpm)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Greutate (fara baterii), kg	1,83	1,15	1,32
Baterie			
Tensiune nominală (V)	21	20	20
Tipul de baterie	Li-ion		
Capacitate (Ah)	4,0	2,0	-
Încărcător			
Tensiune de alimentare (V)	220-240		
Frecvență (Hz)	50		
Zgomot și vibrații			
Hladina akustického tlaku (dB(A)) Hladina akustického výkonu (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Nivelul de vibrații (m/s²)	14,8	5,4	14,8
Clasa de protecție			
Clasa de protecție la umezeală și praf	IP20		
Clasa de protecție electrică	II		

Descriere (Des. 1)*

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Comutatorul | 4. Comutatorul direcției de rotație |
| 2. Mandrină cu eliberare rapidă | 5. Buton pentru deconectarea bateriei |
| 3. Inelul de reglare a cuplului | 6. Baterie reincărcabilă |
| 4a. Comutatorul domeniului de viteză | 7. Led |

Echipamente

Model	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Manual de utilizare	1 pc.
baterie Li-ion	2 pc.
apluaze	1 pc.
Dispozitiv de încărcare	1 pc.
Cap de șurubelniță	1 pc.
Cutie de transport	1 pc.

Model	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Manual de utilizare	1 pc.	1 pc.	1 pc.
baterie Li-ion	1 pc.	-	1 pc.
apluaze	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Dispozitiv de încărcare	1 pc.	-	1 pc.
Cap de șurubelniță	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Cutie de transport	-	-	-

Mașina este portabilă bormașină acumulator (șurubelniță) este proiectat pentru înfășurarea / slăbirea șuruburilor și șuruburi, găuri în diferite materiale de construcții (inclusiv din metal, lemn, plastic, etc). Mașina

este destinată uzului casnic. Instrumentul este capabil de o schimbare înă a vitezei de lucru a axului și direcția de rotație a modificărilor la opusul (invers), iar cuplul modificărilor fusiforme.



ATENȚIE!

Mașina are o sursă autonomă de alimentare - o baterie reincărcabilă a cărei durată de viață și siguranță de funcționare depind de respectarea strictă a condițiilor de funcționare stabilite de acest pașaport. Mașina este destinată să funcționeze la temperatura ambiantă cuprinsă între + 10 ° C până la 40 ° C și umiditate relativă de 80% și absența expunerii directe la precipitații atmosferice și praful din aer excesiv.

NORME DE SIGURANȚĂ PENTRU LUCRAREA CU UNELTA



ATENȚIE!

- ♦ Înainte de a începe să utilizați produsul, citiți și urmați aceste instrucțiuni
- ♦ Nu lucrați în încăperi cu mediu exploziv sau activ chimic.
- ♦ Aveți grijă de iluminare.
- ♦ Evitați contactul simultan cu sculele electrice și cu obiectele împănate, cum ar fi conductele, elementele de încălzire.
- ♦ Nu permiteți copiilor și persoanelor neautorizate să rămână în zona de lucru.
- ♦ Asigurați-vă că ați depozitat în siguranță uneltele. Instrumentul trebuie depozitat într-o încăpere uscată cu o temperatură a aerului mai mare de 0 ° C și nu trebuie să fie accesibilă copiilor.
- ♦ Alegeți instrumentul potrivit. Nu folosiți unelte prea mici pentru lucru greu. Nu utilizați unelte în scopuri pentru care nu sunt destinate.
- ♦ Purtați haine de lucru adecvate. Nu purtați prea multe haine sau bijuterii. Acestea pot fi capturate de părți mobile ale uneltelor. Se recomandă folosirea mănușilor de cauciuc și a încălțămintei antiderapante atunci când lucrați pe terenul deschis. Folosiți ochelari de protecție.
- ♦ Nu deteriorați cablul încărcătorului. Nu purtați încărcătorul în timp ce țineți cablul, nu utilizați cablul pentru a scoate ștecherul de la priză. Nu lăsați cablul să intre în contact cu suprafețele fierbinți și uleioase și muchiile ascuțite.
- ♦ Asigurați piesa în siguranță. Utilizați unelte de prindere sau vici pentru a ține piesa rigidă.
- ♦ Când utilizați instrumentul, asigurați-vă că rămâneți ferm și nu încercați să atingeți obiecte care nu sunt accesibile.
- ♦ Țineți cu grijă instrumentul. Păstrați mașina curată și ordonată. Urmăriți instrucțiunile pentru îngrijirea și înlocuirea pieselor. Verificați periodic starea ștecherului și a cablului și, dacă este necesar, înlocuiți-l cu un specialist.
- ♦ Opriti încărcătorul. La sfârșitul lucrului, după încărcarea bateriei, deconectați încărcătorul. Evitați pornirea accidentală a instrumentului.
- ♦ Nu transportați uneltele într-o poziție în care degetul se află pe comutator.
- ♦ Verificați dacă scula dumneavoastră este deteriorată. Toate piesele trebuie să fie asamblate corespunzător și să îndeplinească toate condițiile care garantează o funcționare perfectă a produsului. Verificați dacă piesele mobile funcționează corect, dacă sunt blocate. Nu utilizați instrumentul cu un întrerupător defect. Întreruptoarele deteriorate ar trebui înlocuite.
- ♦ Nu forțați pereții sau alte suprafețe la care trece cablajul electric.
- ♦ Dacă această situație este inevitabilă, opriți toate siguranțele și / sau siguranțele automate, prin care se alimentează această zonă de lucru.
- ♦ Dacă burghiul / ambalajul blocat în timpul funcționării, opriți imediat șurubelnița, eliberați burghiul și apoi continuați să lucrați.

ACUMULATOR BATERIE / DISPOZITIV DE ÎNCĂRCARE

- ♦ Înainte de a utiliza încărcătorul, asigurați-vă că parametrii alimentării corespund celor indicate pe plăcuța cu date a dispozitivului.
- ♦ Nu utilizați încărcătoare care au o defecțiune.
- ♦ Nu încărcați în zone umede sau umede. Nu lăsați încărcătorul în ploaie sau în zăpadă.
- ♦ Vă puteți familiariza cu restricțiile de temperatură privind utilizarea bateriei pe autoculturnul colorat de pe ea.
- ♦ Nu atingeți nici un lichid care a scurs din acumulator cu componente neprotejate. În cazul contactului, spălați rapid cu săpun și apă, apoi cu suc de lămâie sau oțet. În timpul încărcării, bateria și încărcătorul se încălzesc. Nu atingeți dispozitivul cu mâinile goale, acest lucru

poate provoca arsuri. Așteptați până când dispozitivul sa răcit complet.

OPERARE

Instalarea bateriei (6)

1. Bateria 6 este instalată în baza mânerului mașinii prin mișcarea ușoară de-a lungul ghidajelor de-a lungul axei longitudinale a mânerului de fixare a dispozitivelor de prindere laterale. Pentru a scoate bateria, strângeți ambele clemă împreună cu degetele. Scoateți bateria.
2. Cartușul 2 este atașat la tamburul mașinii cu o recordare filetată și fixat cu un șurub m5 cu filet de stânga.
3. Arborele mașinii este echipat cu un sistem automat de blocare, care permite mașinii să fie folosită ca șurubelniță manuală.
4. Pornirea mașinii se face prin apăsarea butonului 1 al comutatorului și prin schimbarea ușoară a turății arborelui de la valoarea minimă la cea maximă prin schimbarea forței de presare a cheii 4a.
5. Pârghia 4 servește la schimbarea rotației axului.

Vitezele de rotație (4 și 4a)

Comutarea intervalului de turație al axului se face cu ajutorul tastei 4 în conformitate cu instrucțiunile de la caz: - cifra 1 corespunde celei mai mici, - cifra 2 - domeniul superior.



NOTĂ

Pârghia 4 și butonul 4a pot fi comutate numai după ce arborele a fost complet oprit.

ÎNCĂRCAREA PATRONULUI DE REZISTENȚĂ (2)

1. Modificarea momentului de limitare a înhalării se realizează prin instalarea unui inel 3 în poziția specificată de un cadru pe carcasă: pozițiile 1 - 20 servesc pentru șuruburile обворачивания / отворачивания; poziția servește pentru găurile.
2. Încărcătorul are un slot special pentru instalarea bateriei. Bateria este instalată în slotul încărcătorului până când se oprește.
3. Unelte au o iluminare led a zonei de lucru.

INSTALAREA TORCII (3)

Șurubelnița fără fir are un set de cuplu mecanic cu 20 de poziții. Cuplul pentru dimensiunea șurubului este setat utilizând butonul. Cuplul depinde de mulți factori:

- ♦ privind tipul și duritatea materialului prelucrat
- ♦ privind tipul și lungimea șuruburilor utilizate
- ♦ de la cerințele impuse de conexiune.



ATENȚIE

Vă rog! Inelul de reglare a cuplului poate fi ajustat atunci când echipamentul este în staționare.

Foraj

Pentru găurire, reglați comanda cuplului la ultima poziție. În poziția de găurire, ambreiajul alunecător este inactiv. La găurire, cuplul maxim este disponibil.

Mecanism (4)

Folosind comutatorul culisant situat deasupra comutatorului, puteți seta direcția șurubelniței acumulatorului și proteja șurubelnița de pornire prematură. Puteți stabili mureta la stânga sau la dreapta. Pentru a preveni deteriorarea unității, direcția de deplasare este setată exclusiv în starea off. Dacă comutatorul cu șurubelniță este în poziția de mijloc, înseamnă că este blocat.

Comutator (1)

Cu comutatorul puteți ajusta treptat viteza. Cu cât apăsați mai mult comutatorul, cu atât este mai mare numărul de rotații ale șurubelniței acumulatorului.

ÎNCĂRCAREA BATERIEI ACCUMULATORII (8)

Pentru a încărca bateria, trebuie să:

1. Apăsați cele două butoane laterale (stânga și dreapta) de pe baterie și trageți-o în jos, scoateți-o din cablu bateriei.
2. Conectați încărcătorul la rețea, led-ul verde se va aprinde.
3. Observând polaritatea, instalați bateria în încărcător.

4. Dacă bateria este în stare bună, indicatorul luminos roșu va clipi.
5. Când încărcarea este terminată, indicatorul roșu se aprinde continuu.



ATENȚIE SPECIFICĂ!

- ♦ Păstrați bateria departe de obiectele metalice.
- ♦ Nu așezați bateria în apropierea obiectelor fierbinți.
- ♦ Nu aruncați în foc sau apă!
- ♦ Nu dezasamblați bateria!

ÎNAINTE 1 A ÎNCEPE LUCRĂRILE

Verificați funcționarea comutatorului

Pornirea: apăsați butonul de declanșare (1).

Oprire: eliberați comutatorul de declanșare (1). După ce eliberați degetul de pe butonul de pornire / oprire, produsul se oprește automat și instantaneu.

Când lucrați pe o suprafață în care există cabluri electrice, opriți toate siguranțele și / sau siguranțele automate, prin care este furnizată energie electrică în această zonă de lucru.

Verificați produsul pentru absența blocării pieselor rotative, a spărturilor și a altor situații care afectează negativ performanța dispozitivului de găurit fără fir. În cazul blocării, opriți imediat produsul, schimbați direcția de rotație, apăsați butonul "Pornit / Oprit" și trageți lent produsul spre dumneavoastră. Este strict interzis să atingeți cu mâinile cartușul sau duzele rotative. În timpul montării burghiului, asigurați-vă că piciorușul este poziționat corect pe mandrinele mandrinei.

Nu instalați duzele deteriorate sau uzate. Atenție vă rog! Pentru a evita deteriorarea bateriei după cumpărare, încărcați complet bateria timp de 1 / 2,5 ore! După ce eliberați degetul de pe butonul de pornire / oprire, produsul se oprește automat și instantaneu.

REGULI DE FUNCȚIONARE ȘI TERMEN DE SERVICIU

Îngrijire și întreținere

Păstrați orificiile de ventilare curate. Curățați-le de praf, murdărie și țărâțe. Păstrați părțile carcasei curate. Nu utilizați substanțe chimice corozive sau lichide pentru a curăța părțile corpului. Acest produs poate fi utilizat timp de cel mult 15 minute, apoi trebuie oprit pentru 5 minute. Se recomandă săptămânal să lucrați cu produsul timp de maxim 20 de ore. Sub rezerva recomandărilor de mai sus, durata de viață este de 3 ani de la data achiziționării.



ATENȚIE!

Demontarea automată a mașinii în timpul perioadei de garanție este interzisă!

Dacă burghiul / duza este blocat în timpul funcționării, opriți imediat burghiul, eliberați burghiul și apoi continuați să lucrați. În timpul stocării, ajustării sau înlocuirii echipamentelor, este necesară deconectarea bateriei de la produs, butonul de comutare ON / OFF trebuie să fie în poziția OFF. Acest lucru reduce șansa de activare accidentală.

Verificarea statutului colecturilor

În timpul depozitării pe termen lung, colectorul este acoperit cu oxizi, ceea ce agravează comutarea (scănteie puternică între perii și colector) și, în consecință, duce la defectarea prematură a armăturii motorului.

Inspecția stației de bruturi și înlocuirea acestora

După 50 de ore de funcționare a mașinii, vă recomandăm să contactați un atelier specializat pentru a examina starea perilor și, dacă este necesar, pentru a le înlocui.



POSSIBILĂ DEFECȚIUNE

Defecțiune	Motivul posibil	Remediu
1. Mașina nu pornește.	Bateria reincărcabilă este epuizată.	Instalați o baterie încărcată.
	Comutatorul este defect. Motor defect.	Contactați atelierul.
2. Reducerea zgomotului crescută.	Purtări și rupeți componentele cutiei deviteze.	Contactați atelierul.
3. Acumulatorul nu obține încărcarea necesară.	Reducerea capacității bateriei.	Înlocuiți bateria.
	Încălcarea încărcătorului.	Contactați atelierul.

HU|MAGYAR

AKKUMULÁTOROS CSAVARBEHAJTÓ

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214, PA18LiBL, PA21Li

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Műszaki adatok			
Modell	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Akkumulátoros csavarbehajtó			
Tápfeszültség (V)	220-240		
Alapjáratí fordulatszám (ford/perc)	I 0-350 II 0-1350		
Súly (elemek nélkül), kg	0,95	1,0	1,235
Akkumulátor			
Névleges feszültség (V)	12	12	18
Akkumulátor típusa	Li-ion		
Kapacitás (A/óra)	2,0		
Töltő			
Tápfeszültség (V)	220-240		
Frekvencia (Hz)	50		
Zaj és rezgés			
Hangnyomásszint (dB(A)) Hangteljesítményszint (dB(A))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Rezgésszint (m/s²)	7	7	5,4
Védelem			
Páratartalom és porvédelmi osztályf	IP20		
Elektromos védelmi osztály	II		

Modell	PA18BL	PI-18BL	PA212
Autofiletanta cu acumulator			
Tápfeszültség (V)	220-240		
Alapjáratí fordulatszám (ford/perc)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Súly (elemek nélkül), kg	1,15	1,15	1,32
Akkumulátor			
Névleges feszültség (V)	12	12	20
Akkumulátor típusa	Li-ion		
Kapacitás (A/óra)	2,0		
Töltő			
Tápfeszültség (V)	220-240		
Frekvencia (Hz)	50		
Zaj és rezgés			
Hangnyomásszint (dB(A)) Hangteljesítményszint (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Rezgésszint (m/s²)	14,8	14,8	14,8
Védelem			

Páratartalom és porvédelmi osztályf	IP20		
Elektromos védelmi osztály	II		
Modell	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Akkumulátoros csavarbehajtó			
Tápfeszültség (V)	220-240		
Alapjáratí fordulatszám (ford/perc)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Súly (elemek nélkül), kg	1,83	1,15	1,32
Akkumulátor			
Névleges feszültség (V)	21	20	20
Akkumulátor típusa	Li-ion		
Kapacitás (A/óra)	4,0	2,0	-
Töltő			
Tápfeszültség (V)	220-240		
Frekvencia (Hz)	50		
Zaj és rezgés			
Hangnyomásszint (dB(A)) Hangteljesítményszint (dB(A))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Rezgésszint (m/s²)	14,8	5,4	14,8
Védelem			
Páratartalom és porvédelmi osztályf	IP20		
Elektromos védelmi osztály	II		

Az alkatrészek leírása (*Kép 1)

1. Kapcsoló
2. Kulcs nélküli tokmány
3. Nyomatékbeállító gyűrű
- 4a. Tartománykapcsoló sebességek
4. Forgásirány kapcsoló
5. Az akkumulátor leválasztó gombja
6. Újratölthető akkumulátor
7. LED

Felszerelés

Modell	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Használati utasítás	1 pc.
Li-ion akkumulátor	2 pc.
Tokmány	1 pc.
Töltő készülék	1 pc.
Csavarhúzó fej	1 pc.
Szállító doboz	1 pc.

Modell	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Használati utasítás	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Li-ion akkumulátor	1 pc.	-	1 pc.
taps	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Töltő készülék	1 pc.	-	1 pc.
Csavarhúzó fej	1 pc.	1 pc.	1 pc.
Szállító doboz	-	-	-

RENDELTETÉSE

Vezeték nélküli kézi elektromos fűrőgép (csavarbehajtó) a csavarok be- és kicsavarására, furatok fúrására különféle építőanyagokba (beleértve a fémeket, a fát, a műanyagot stb.) alkalmas eszköz. A gépet háztartási használatra szánják. Az eszköz képes simán megváltoztatni a működő orsó fordulatszámát és megváltoztatni forgásiirányát az ellenkezőjére (hátramenetre), valamint megváltoztatni az orsó nyomatékát.



FIGYELEM!

A gépnek autonóm áramforrása van - akkumulátor, amelynek az élettartam, biztonságos

működése a kézikönyvben feltüntetett feltételek szigorú betartásától függ. A gépet +10 °C és +40 °C közötti környezeti hőmérsékleten és legfeljebb 80% relatív páratartalom mellett történő üzemeltetésre tervezték, valamint ne tegyük ki légköri csapadékkal való közvetlen érintkezésnek, sem a levegő túlzott páratartalmának.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



FIGYELEM!

A termék használata előtt olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat.

- ♦ Ne dolgozzon robbanásveszélyes vagy vegyileg aktív környezetben.
- ♦ Ügyeljen a jó megvilágításra.
- ♦ Kerülje az elektromos kéziszerszám és más földelt tárgyak, például csövek, fűtélelemek egyidejű érintését.
- ♦ Tartsa távol a gyermekeket és a kívülállókat a munkaterülettől.
- ♦ Gondoskodjon eszközeinek biztonságos tárolásáról. A szerszámot száraz helyiségben kell tárolni, ahol a levegő hőmérséklete 0 °C felett van, és gyermekek számára nem hozzáférhető.
- ♦ Válassza ki a megfelelő eszközt. Nehéz munkához ne használjon túl kistejesítményű elektromos szerszámot. Ne használja a szerszámokat a rendeltetésüktől eltérő célokra.
- ♦ Viseljen megfelelő munkaruhát. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszert. A műszerek mozgó részeiben megragadhatnak. Nyílt területen végzett munka esetén gumikesztyű és csúszásmentes cipő használata ajánlott. Viseljen védőszemüveget.
- ♦ Óvja a töltőkábelt a sérülésektől. Ne vigye a töltőt a kábelnél fogva, ne használja a kábelt a dugó kihúzásához. Ne engedje, hogy a kábel forró és olajos felületekkel és éles szélekkel érintkezzen.
- ♦ Rögzítse biztonságosan az alkatrészt. Használjon szorítópántot vagy satut, hogy szilárdan tartsa az alkatrészt.
- ♦ A szerszám használatakor tartsa stabil helyzetét, és ne próbáljon olyan tárgyakhoz nyúlni, amelyek elérhetetlenek.
- ♦ Vigyázzon a készülékére. Tartsa tisztán és rendben a készülékét. Tartsa be az alkatrészek ápolására és cseréjére vonatkozó utasításokat. Rendszeresen ellenőrizze a dugó és a kábel állapotát, és ha szükséges, forduljon szakemberhez.
- ♦ Kapcsolja ki a töltőt. A munka végén, az akkumulátor feltöltése után húzza ki a töltőt. Kerülje a készülék véletlen beindítását.
- ♦ Ne hordjon szerszámokat az ujjával a kapcsolón.
- ♦ Ellenőrizze a szerszám sérüléseit. A termék hibátlan működésének garantálásához minden alkatrészt megfelelően kell összeállítani, és meg kell felelnie az összes feltételnek. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek megfelelően működnek-e, nincsenek-e elakadva. Ne használjon hibás kapcsolóval rendelkező szerszámot. Cserélje ki a sérült kapcsolókat.
- ♦ Ne fúrjon falakat vagy más felületeket, ahol elektromos vezetékek futnak.
- ♦ Ha ez a helyzet elkerülhetetlen, kapcsolja ki az összes biztosítékot és / vagy megszakítót, amelyek elektromos áramot szolgáltatnak a munkaterülethez.
- ♦ Ha a fűrés / fűrő munka közben elakad, azonnal kapcsolja ki a csavarhúzó, engedje meg a fűrőszárat, majd folytassa a munkát.

AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

- ♦ A töltő használata előtt ellenőrizze, hogy az áramellátás paraméterei megegyeznek-e a készülék adattábláján feltüntetett paraméterekkel.
- ♦ Ne használjon sérült töltőket.
- ♦ Ne töltse nyirkos vagy nedves helyen. Ne hagyja a töltőt esőben vagy hóban.
- ♦ Az akkumulátor használatának hőmérsékleti határértékeit az akkumulátor színes matricáján láthatja.
- ♦ Ne érintse meg az akkumulátorból kiszivárgott folyadékok csupasz

testrészekkel. Érintkezés esetén mossa le gyorsan szappannal és vízzel, majd citromlével vagy ecettel. Az akkumulátor és a töltő töltés közben felforrósodik. Ne érintse meg a készüléket puszta kézzel, mert égési sérüléseket okozhat. Várja meg, amíg a készülék teljesen kihűl.

AZ AKKUMULÁTOR TELEPÍTÉSE (6)

1. A 6 akkumulátort a gép fogantyújának aljába helyezzzük, az oldalsó zárák reteszeléséhez a fogantyúk hosszanti tengelye mentén a vezetéket mentén történő egyenletes mozgattással. Az akkumulátor eltávolításához nyomja meg mindkét kapcsol egyszerre az ujjával, és húzza ki az elemet.
2. A 2. tokmány menetes csatlakozással van rögzítve a gép orsójához, és egy M5-ös csavarral van rögzítve, bal menettel.
3. A gép orsója automatikus elfordulási reteszrel rendszerrel van felszerelve, amely lehetővé teszi a gép kézi csavarhúzóként való használatát.
4. A gépet a kapcsoló 1. gombjának megnyomásával kapcsolják be, és az orsó fordulatszámának sima megváltoztatását a minimumról a maximálisra - a 4a kulcs nyomásának megváltoztatásával.
5. A 4 kar az orsó forgásának megváltoztatására szolgál.

Forgási sebességek (4 és 4a)

Az orsó fordulatszám-tartományának átkapcsolása a 4-es gombbal történik, a karosszéria utasításainak megfelelően: - az 1. szám az alsó, - a 2. szám - a felső tartomány.



MEGJEGYZÉS

A 4-es kar és a 4a kulcs kapcsolása csak az orsó teljes leállása után lehetséges.

GYORSSZORÍTÓ GYŰRŐ BEHÚZÁSA (2)

1. A meghúzási nyomaték határértékének megváltoztatása a gyűrű 3 helyzetbe állításával történik, amelyet a gép testén található keret jelez: az 1 - 20 pozíciókat a csavarok meghúzására és becsavarására használják; a helyzet fűrésre szolgál.
2. A behúzó egy speciális nyílással rendelkezik az akkumulátor behelyezéséhez. Az akkumulátort ütközésig kell az aljzatba betolni.
3. A szerszámon található LED lámpa megvilágítja a munkafelületet.

NYOMATÉK BEÁLLÍTÁSA (3)

Az akkus csavarbehajtónak 20 pozíciós mechanikus nyomaték-beállítás van. A megfelelő csavar méret nyomatékát az állító segítségével állíthatjuk be. A nyomatékok sok tényezőtől függ:

- ♦ o a feldolgozott anyag típusától és keménységétől
- ♦ o a felhasznált csavarok típusától és hosszától
- ♦ o a csatlakozás követelményeitől.

A nyomaték elérését a horkoláshoz hasonló hang megszünése jelzi jelzi.



FIGYELEM!

Akkor állítsa a nyomaték beállító gyűrűt, amikor a berendezés leáll, nem működés közben.

FÚRÁS

A fűréshez állítsa a nyomatékszabályozót az utolsó fűrési helyzetbe. Fűrési helyzetben a csúszó tengelykapcsoló inaktív. Fűrások elérhető a maximális nyomaték.

MENETKAPCSOLÓ (4)

A fent található csúszkakapcsoló használatával, a kapcsolóval beállíthatjuk az akkus csavarbehajtó menetirányát, és megakadályozhatjuk a csavarhúzó idő előtti bekapcsolását. Beállításhoz a bal vagy a jobb oldali menetirányt. A gép sérülésének elkerülése érdekében a haladási irányt kizárólag leállított állapotban szabad beállítani. Ha a csavarbehajtó kapcsolója középső helyzetben van, az azt jelenti, hogy reteszelve van.

KAPCSOLÓ (1)

A kapcsolóval végtelenül beállíthatja a sebességet. Minél többet nyomja meg a kapcsolót, annál nagyobb a csavarbehajtó sebessége.

CSAVAROK BECSAVARÁSA

A megbízható teljesítmény biztosítása érdekében önközpontosító csavarok

használatra ajánlott. Győződjön meg arról, hogy a használt hegy és csavar megfelelő alakú és méretű. A nyomatek beállítása az utasításokban leírtak szerint történik, a csavarok méretének megfelelően.

AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE (8)

Az akkumulátor feltöltéséhez szükséges:

1. Nyomja meg az akkumulátor két oldalsó gombját (bal és jobb), majd lefelé húzva vegye ki az gép házából
2. Csatlakoztassa a töltőt az áramforráshoz, a zöld LED kigyullad.
3. Figyelemmel a polaritásra, helyezze be az akkumulátort a töltőbe.
4. Ha jó akkumulátor van behelyezve, a piros jelzőfény villogni kezd.
5. A töltés befejezése után a piros jelzőfény folyamatosan világít.

KÜLÖNÖSEN FIGYELJEN

Az akkumulátort tartsa távol fémtárgyaktól. Ne helyezze az akkumulátort forró tárgyak közelébe. Ne dobja tűzbe vagy vízbe!

Ne szerelje szét az akkumulátort!

MIELŐTT ELKEZDI A MUNKÁT

Ellenőrizze a kapcsoló működését.

Bekapcsolás: nyomja meg a kapcsolót (1).

Leállítás: engedje fel a kapcsolót (1). Miután leveszi az ujját a be / ki gombról, a gép automatikusan és azonnal leáll.

Ha olyan felületen dolgozik, ahol elektromos vezetékek vannak, kapcsolja ki az összes biztosítékot és / vagy automatikus biztosítékot, amelyek elektromos áramot szolgáltatnak a területre. Ellenőrizze, hogy a szerszám megrongálódott-e a forgó alkatrészekben, nincs-e rajta törés és nincs-e valami olyan, ami negatívan befolyásolja az akkus csavarbehajlót. Elakadás esetén azonnal kapcsolja ki a gépet, változtassa meg a forgásirányt, nyomja meg az "On / Off" gombot és lassan maga felé húzza a fűrőt. Szigorúan tilos kezével megérinteni a forgó tokmányt vagy a tartozékokat. A fűró felszerelésekor ellenőrizze, hogy megfelelően van-e elhelyezve szár a tokmányban. Ne használjon tört vagy elhasználadott tartozékokat.

FIGYELEM!

Az akkumulátor vásárlás utáni károsodásának elkerülése érdekében teljesen fel kell töltenie az akkumulátort 1 / 2,5 órán keresztül!

Amikor elengedi az ujját a Be / Ki kapcsoló gombról, a termék automatikusan és azonnal leáll.

MŰKÖDÉSI SZABÁLYOK ÉS SZAVATOSSÁG / TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS

Tartsa tisztán a szellőzőnyílásokat. Távolítsa el a port, a szennyeződéseket és a fűgáscsot. Tartsa tisztán a termék részeit. Ne használjon maró vegyszereket vagy folyadékokat az alkatrészek tisztításához.

Ez a termék legfeljebb 15 percig használható, majd 5 percig ki kell kapcsolni.

Javasolt a géppel nem több, mint heti 20 órát dolgozni. A fenti ajánlások figyelembevételével, az élettartam a vásárlás dátumától számítva 3 év.

FIGYELEM!

A garanciális időszak alatt tilos a gépet szétszerelni! Ha a fűró / csavarozó alkatrész működés közben, azonnal kapcsolja ki a fűrőt, engedje el a fűrószárat, majd folytassa a munkát. Az alkatrészek beállítása vagy cseréje során ki kell venni az akkumulátort az eszközből, a "Be / Ki" kapcsológombot kikapcsolt helyzetben kell állítani. Ez csökkenti a véletlenszerű aktiválás valószínűségét.

A CSATLAKOZÓ ÁLLAPOTÁNAK ELLENŐRZÉSE

Hosszú távú tárolás során a csatlakozó beoxidálódhat, ami káros hatással van a működésére (erős szikrázás a szénkefék és a csatlakozó között), és ennek eredményeként a motor armatúrájának idő előtti meghibásodásához vezet.

A KEFÉK ÁLLAPOTÁNAK ELLENŐRZÉSE ÉS CSERÉJÜK

A gép 50 órás működése után javasoljuk a kapcsolatfelvételt a szakmühellyel a kefék állapotának ellenőrzésére és szükség esetén cseréjére.



ESETLEGES MŰKÖDÉSI ZAVAROK

Meghibásodások	Valószínű okok	Megoldási javaslatok
1. A gép nem kapcsol be.	Lemerült az akkumulátor.	Töltse fel az akku-t.
	Meghibásodott a bekapcsoló gomb.	Forduljon a szervizbe.
	Meghibásodott a gép motorja.	
2. Megnövekedett zaj a reduktóban.	Elkopott/ meghibásodott a reduktor valamely alkatrésze.	Forduljon a szervizbe.
3. Az akkumulátor nem töltődik megfelelően.	Alacsonyabb lett az akku kapacitása.	Ki kell cserélni az akkumulátort.
	A töltő meghibásodása.	Forduljon a szervizbe.

RU | РУССКИЙ

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ШУРУПОВЕРТ

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214, PA18LiBL, PA21Li
ИНСТРУКЦИЯ

Технические характеристики

Модель	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Аккумуляторный шурупверт			
Напряжение питания (В)	220-240		
Частота вращения на холостом ходу, об/мин:	I 0-350 II 0-1350		
Масса (без аккумуляторной батареи) (кг)	0,95	1,0	1,235
Аккумулятор			
Номинальное напряжение (В)	12	12	18
Тип аккумулятора	Li-ion		
Ёмкость (Ач)	2,0		
Зарядное устройство			
Напряжение питания (В)	220-240		
Частота тока (Гц)	50		
Шум и вибрация			
Звуковое давление (дБ(А)) Уровень звуковой мощности (дБ(А))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Уровень вибрации (м/с²)	7	7	5,4
Защита			
Уровень защиты	IP20		
Категория защиты	II		

Модель	PA18BL	PI-18BL	PA212
Акумуляторный шурупверт			
Напряжение питания (В)	220-240		

Частота вращения на холостом ходу, (об/мин)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Масса (без аккумуляторной батареи) (кг)	1,15	1,15	1,32
Аккумулятор			
Номинальное напряжение (В)	12	12	20
Тип аккумулятора	Li-ion		
Ёмкость (Ач)	2,0		
Зарядное устройство			
Напряжение питания (В)	220-240		
Частота тока (Гц)	50		
Шум и вибрация			
Звуковое давление (дБ(А)) Уровень звуковой мощности (дБ(А))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Уровень вибрации (м/с²)	14,8	14,8	14,8
Защита			
Уровень защиты	IP20		
Категория защиты	II		

Модель	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Аккумуляторный шуруповерт			
Напряжение питания (В)	220-240		
Частота вращения на холостом ходу, (об/мин)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Масса (без аккумуляторной батареи) (кг)	1,83	1,15	1,32
Аккумулятор			
Номинальное напряжение (В)	21	20	20
Тип аккумулятора	Li-ion		
Ёмкость (Ач)	4,0	2,0	-
Зарядное устройство			
Напряжение питания (В)	220-240		
Частота тока (Гц)	50		
Шум и вибрация			
Звуковое давление (дБ(А)) Уровень звуковой мощности (дБ(А))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Уровень вибрации (м/с ²)	14,8	5,4	14,8
Защита			
Уровень защиты	IP20		
Категория защиты	II		

Описание частей рисунка (*Рис. 1)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Выключатель | 4. Переключатель направления вращения |
| 2. Патрон быстрозажимной | 5. Кнопка отсоединения батареи |
| 3. Кольцо регулировки усилия затяжки | 6. Батарея аккумуляторная |
| 4a. Переключатель диапазона скоростей | 7. Светодиод |

Комплектация

Модель	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Машина аккумуляторная	1 шт.
Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию	1 шт.
Li-ion аккумуляторная батарея	2 шт.
Устройство зарядное батарей	1 шт.
Бита	1 шт.
Пластиковый кейс	1 шт.

Модель	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Машина аккумуляторная	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Li-ion аккумуляторная батарея	1 шт.	-	1 шт.
Устройство зарядное батарей	1 шт.	-	1 шт.
Бита	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пластиковый кейс	-	-	-

НАЗНАЧЕНИЕ

Машина ручная электрическая сверлильная аккумуляторная (шурупверт) (далее по тексту - «машина») предназначена для заворачивания/отворачивания винтов и шурупов, сверления отверстий в различных конструкционных материалах (в том числе металле, дереве, пластмассе и т.п.). Машина предназначена для бытового применения. Машина обладает возможностью плавного изменения числа оборотов рабочего шпинделя и изменения направления его вращения на противоположное (реверсирования), а также изменения крутящего момента шпинделя.



ВНИМАНИЕ!

Машина имеет автономный источник питания - аккумуляторную батарею, срок службы и безопасность эксплуатации которой зависит от строгого соблюдения условий эксплуатации, установленных данными паспортом.

Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от +10°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИНСТРУМЕНТОМ



ВНИМАНИЕ!

Прежде чем начать пользоваться изделием, прочтите и соблюдайте данные указания.

- ♦ Поддерживайте порядок на Вашем рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте является причиной несчастных случаев.
- ♦ Учитывайте влияние факторов окружающей среды. Не допускайте попадания на электроинструмент и внутрь его воды или других жидкостей, а также атмосферных осадков.
- ♦ Не работайте в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой.
- ♦ Позаботьтесь о хорошем освещении.
- ♦ Остерегайтесь поражения электрическим током.
- ♦ Избегайте одновременного касания к электроинструменту и заземленным предметам, например, трубам, нагревательным элементам.
- ♦ Не разрешайте детям и посторонним лицам находиться в рабочей зоне.
- ♦ Обеспечьте надежное хранение Ваших инструментов. Инструмент должен храниться в сухом помещении с температурой воздуха выше 0°C и не должен быть доступен детям.
- ♦ Правильно выбирайте инструмент. Для выполнения тяжелых работ не применяйте недостаточно мощные инструменты. Не

применяйте инструменты в целях, для которых они не предназначены.

- ♦ Надевайте соответствующую рабочую одежду. Не надевайте слишком просторную одежду или украшения. Они могут быть захвачены подвижными частями инструментов. При работах на открытой площади рекомендуется пользоваться резиновыми перчатками и нескользкой обувью. Пользуйтесь защитными очками.
- ♦ Берегите кабель зарядного устройства от повреждений. Не используйте зарядное устройство держа за кабель, не используйте кабель для вытаскивания вилки из розетки. Не допускайте соприкосновения кабеля с горячими и масляными поверхностями и острыми кромками.
- ♦ Надежно закрепляйте деталь. Используйте зажимные приспособления или тиски для жесткого удерживания детали.
- ♦ При работе с инструментом сохраняйте устойчивое положение и не пытайтесь дотянуться до предметов, находящихся вне досягаемости.
- ♦ Осуществляйте тщательный уход за Вашим инструментом. Содержите Ваш инструмент в чистоте и порядке. Соблюдайте указания по уходу и замене деталей. Регулярно контролируйте состояние вилки и кабеля и при необходимости их замены обращайтесь к специалисту.
- ♦ Выключайте зарядное устройство. По окончании работы, после зарядки аккумулятора отключайте зарядное устройство.
- ♦ Избегайте случайного включения инструмента. Не переносите инструменты в положении, при котором палец находится на выключателе.
- ♦ Проверьте Ваш инструмент на отсутствие повреждений. Все детали должны быть правильно собраны и удовлетворять всем условиям, гарантирующим безупречную работу изделия. Проверьте, в порядке ли функционирование подвижных частей, нет ли их заклинивания. Не используйте инструмент с неисправным выключателем. Поврежденные выключатели следует заменить.
- ♦ Не сверлите стены или другие поверхности, если в них проходит электрическая проводка.
- ♦ Если эта ситуация неизбежна, выключите все плавкие предохранители и/или автоматические предохранители, через которые подается электрическое питание к данной рабочей области.
- ♦ Если сверло/насадку заклинило при работе, немедленно выключите шурупверт, освободите сверло и после этого продолжите работу.



ВНИМАНИЕ!

- ♦ Для Вашей собственной безопасности используйте только указанные в данном руководстве или рекомендуемые изготовителем инструмента принадлежности и дополнительные устройства.
- ♦ Ремонтные работы должны проводиться только специалистами, в противном случае Вы рискуете получить травму.

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ / ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

- ♦ Перед началом использования зарядного устройства убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют указанным на маркировочной табличке устройства.
- ♦ Запрещается использовать зарядные устройства, имеющие поломки.
- ♦ Запрещается проводить зарядку в сырых или влажных помещениях. Не оставляйте зарядное устройство под дождем или снегом.
- ♦ Вы можете ознакомиться с температурными ограничениями по применению аккумуляторной батареи по имеющейся на ней цветной наклейке.
- ♦ Не касайтесь незащищенными частями тела вытекшей из аккумуляторной батареи жидкости. В случае попадания быстро промойте водой с мылом, затем лимонным соком или уксусом. В случае попадания в глаза их необходимо промывать водой в течение не менее 10 минут, а затем обратиться к окулисту.
- ♦ В процессе зарядки аккумуляторная батарея и зарядное устройство нагреваются. Не касайтесь устройства голыми руками, это может вызвать ожог. Подождите до полного остывания устройства.

СОСТАВ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

Вариант комплектации машины указан на ее упаковке. Комплектация может отличаться от типовой, заявленной в настоящем руководстве. Универсальная комплектация поставки для модели шурупверта TM «Procraft».

- ♦ Машина аккумуляторная 1 шт.
- ♦ Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию 1 шт.
- ♦ Li-ion аккумуляторная батарея 2 шт.
- ♦ Зарядное устройство батарей 1 шт.
- ♦ Бита 1 шт.
- ♦ Пластиковый кейс 1 шт.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установка батарей (6)

1. Аккумуляторная батарея 6 устанавливается в основании рукоятки машины плавным перемещением по направляющим вдоль продольной оси рукоятки защелкивания боковых фиксаторов. Для снятия батареи сожмите одновременно оба фиксатора пальцами извлекая батарею.
2. Патрон 2 крепится на шпindelе машины с помощью резьбового соединения и фиксируется винтом M5 с левой резьбой.
3. Шпindel машины снабжен системой автоблокировки вращения, что позволяет использовать машину в качестве ручной отвертки.
4. Включение машины осуществляется нажатием на клавишу 1 выключателя, а плавное изменение частоты вращения шпинделя от минимального до максимального значения – изменением усилия нажатия на клавишу 1.
5. Рычаг 4 служит для изменения направления вращения шпинделя.

Скорости вращения (4а)

Переключение диапазона скоростей вращения шпинделя осуществляется с помощью клавиши 4а согласно указаним на корпусе: - цифра 1 соответствует нижнему, - цифра 2 - верхнему диапазону.



ЗАМЕТКА

Переключать рычаг 4 и клавишу 4а можно лишь после полной остановки шпинделя.

Затяжка быстрозажимного патрона (2)

1. Изменение предельного момента затяжки осуществляется установкой кольца 3 в положение, указываемое рамкой на корпусе: положения 1 – 20 служат для закручивания /откручивания винтов; положение «сверло» служит для сверления.
2. Зарядное устройство имеет специальное гнездо для установки батареи. Батарея устанавливается в гнездо зарядного устройства до упора.
3. Инструмент имеет светодиодную подсветку рабочей области.

Установка крутящего момента (3)

Аккумуляторный шурупверт имеет 20-ти позиционную механическую установку крутящего момента. Крутящий момент для соответствующего размера шурупов устанавливается с помощью регулятора. Крутящий момент зависит от многих факторов:

- ♦ от вида и твердости обрабатываемого материала
- ♦ от вида и длины применяемых шурупов
- ♦ от требований, которые предъявляются к соединению.

Достижение крутящего момента сигнализируется храпящим выводом из зацепления. Внимание! Установочное кольцо момента вращения регулировать при неподвижном состоянии оборудования.

Сверление

Для сверления регулятор крутящего момента установите на последнюю позицию Сверление. В позиции Сверление проскальзывающая муфта находится в бездействии. При сверлении достигается максимальный крутящий момент.

Переключатель хода (4)

С помощью ползунок переключателя, расположенного над выключателем, можно установить направление хода аккумуляторного шурупверта и предохранить шурупверт от преждевременного включения. Можно установить левый или правый ход. Для предотвращения повреждения привода направление хода устанавливается исключительно в выключенном состоянии. Если выключатель шурупверта

находится в средней позиции, то это значит, что он заблокирован.

Выключатель (1)

С помощью выключателя Вы можете бесступенчато регулировать число оборотов. Чем сильнее Вы нажимаете на выключатель, тем выше число оборотов аккумуляторного шуруповерта.

Вкручивание шурупов

Рекомендуется применение самоцентрирующихся шурупов (например Torx, с крестовым шлицем), которые гарантируют надежную работу. Следите, чтобы применяемые наконечники и шуруп подходили по форме и размеру. Установка крутящего момента производится как описано в инструкции, согласно размеру шурупов.

Зарядка аккумуляторной батареи (8)

Для зарядки аккумуляторной батареи необходимо:

1. Нажать на две боковые кнопки (слева и справа) на аккумуляторной батарее и, потянув её вниз, вынуть из корпуса аккумуляторной дрели-шуруповерта.
2. Подключить зарядное устройство к сети электропитания, загорятся зелёный светодиод.
3. Соблюдая полярность, установить аккумуляторную батарею в зарядное устройство.
4. При установке исправного аккумулятора начинает мигать индикатор красного цвета.
5. По окончании зарядки красный индикатор горит непрерывно.

ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

- ♦ Храните аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов.
- ♦ Не располагайте аккумуляторную батарею вблизи горячих предметов.
- ♦ Не бросайте её в огонь или воду!
- ♦ Не разбирайте аккумуляторную батарею!

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ

Проверьте работу выключателя.

Включение: нажмите курок выключателя (1).

Выключение: курок выключателя (1) отпустите. После того как Вы отпускаете палец с кнопки переключателя «Вкл./Выкл.», изделие автоматически и мгновенно останавливается.

При работе с поверхностью, где есть электрическая разводка, выключите все плавкие предохранители и/или автоматические предохранители, через которые подается электрическое питание к данной рабочей области.

Проверяйте изделие на отсутствие заклинивания вращающихся деталей, поломки и других ситуаций, которые негативно влияют на работу аккумуляторной дрели-шуруповерта.

В случае заклинивания немедленно выключите изделие, поменяйте направление вращения, нажмите на кнопку «Вкл./Выкл.» и не спеша потяните изделие на себя.

Строжайше запрещается касаться руками вращающихся патрона или насадок.

В процессе установки сверла следите за правильной расположением хвостовика на кулачках сверлильного патрона.

Не устанавливайте поломанные или изношенные насадки.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание повреждения аккумуляторной батареи после покупки необходимо полностью зарядить аккумуляторную батарею на протяжении 1/2,5 часа!

После того как Вы отпускаете палец с кнопки переключателя «Вкл./Выкл.», изделие автоматически и мгновенно останавливается.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И СРОК СЛУЖБЫ. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.

УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ♦ Следите за чистой вентиляционных отверстий. Очищайте их от пыли, грязи и стружек. Следите за чистотой корпусных деталей изделия.
- ♦ Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для протирки корпусных деталей.

Данное изделие можно эксплуатировать на протяжении не более 15 минут, затем его необходимо выключить на 5 минут.

Ежедневно рекомендуется работать с изделием на протяжении не

более 20 часов. При соблюдении вышеуказанных рекомендаций срок эксплуатации составляет 3 года с момента покупки.

ВНИМАНИЕ!

Самостоятельная разборка машины в течение гарантийного срока эксплуатации запрещается!

Если сверло/насадку заклинило при работе, немедленно выключите дрель, освободите сверло и после этого продолжите работу.

В процессе хранения, регулировки или замены насадок необходимо отсоединить аккумуляторную батарею от изделия, кнопка переключателя «Вкл./Выкл.» должна находиться в положении «Выключено». Это снижает вероятность случайного включения.

Проверка состояния коллектора

При длительном хранении коллектор покрывается окислами, что ухудшает коммутацию (сильное искрение между щетками и коллектором) и, как следствие, приводит к преждевременному выходу из строя якоря электродвигателя.

Проверка состояния щеток и их замена

Через 50 часов работы машины рекомендуем обратиться в специализированную мастерскую для осмотра состояния щеток и, при необходимости, их замены.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
1. Машина не включается.	Разряжена аккумуляторная батарея.	Установить заряженную батарею.
	Неисправен выключатель.	Обратиться в мастерскую.
	Неисправен электродвигатель.	
2. Повышенный шум редуктора.	Износ/поломка деталей редуктора.	Обратиться в мастерскую.
3. Батарея не набирает необходимый заряд.	Снижение ёмкости батареи.	Заменить батарею.
	Неисправность зарядного устройства.	Обратиться в мастерскую.

UA/УКРАЇНСЬКА

АКУМУЛЯТОРНИЙ ШУРУПОВЕРТ

PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214, PA18LiBL, PA21Li

ІНСТРУКЦІЯ

Технічні характеристики			
Модель	PA12LiS	PA12Pro	PA18Pro
Акумуляторний шуруповерт			
Напруга живлення (В)	220-240		
Оберти холостого ходу (об/хв)	I 0-350 II 0-1350		
Маса (без акумуляторної батареї) (кг)	0,95	1,0	1,235
Батарея акумуляторна			
Номінальна напруга (В)	12	12	18
Тип акумулятора	Li-ion		
Ємність (Аг)	2,0		
Зарядний пристрій			
Напруга живлення (В)	220-240		
Частота току (Гц)	50		

Шум і вібрація			
Звуковий тиск (дБ(А)) Рівень звукової потужності (дБ(А))	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=76,1 LwA=87,3 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3
Рівень вібрації (м/с²)	7	7	5,4
Захист			
Рівень захисту	IP20		
Категорія захисту	II		

Модель	PA18BL	PI-18BL	PA212
Акумуляторний шуруповерт			
Напруга живлення (В)	220-240		
Оберти холостого ходу (об/хв)	I 0-350 II 0-1400	I 0-350 II 0-1400	I 0-450 II 0-1750
Маса (без акумуляторної батареї) (кг)	1,15	1,15	1,32
Батарея акумуляторна			
Номінальна напруга (В)	12	12	20
Тип акумулятора	Li-ion		
Ємність (Аг)	2,0		

Зарядний пристрій	
Напруга живлення (В)	220-240
Частота току (Гц)	50

Шум і вібрація			
Звуковий тиск (дБ(А)) Рівень звукової потужності (дБ(А))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Рівень вібрації (м/с²)	14,8	14,8	14,8
Захист			
Рівень захисту	IP20		
Категорія захисту	II		

Модель	PA214	PA18LiBL	PA21Li
Акумуляторний шуруповерт			
Напруга живлення (В)	220-240		
Оберти холостого ходу (об/хв)	I 0-400 II 0-1500	I 0-450 II 0-1475	I 0-340 II 0-1450
Маса (без акумуляторної батареї) (кг)	1,83	1,15	1,32
Батарея акумуляторна			
Номінальна напруга (В)	21	20	20
Тип акумулятора	Li-ion		
Ємність (Аг)	4,0	2,0	-

Зарядний пристрій	
Напруга живлення (В)	220-240
Частота току (Гц)	50

Шум і вібрація			
Звуковий тиск (дБ(А)) Рівень звукової потужності (дБ(А))	LpA=75 LwA=80 K=±3	LpA=72,14 LwA=83,14 K=±3	LpA=75 LwA=80 K=±3
Рівень вібрації (м/с²)	14,8	5,4	14,8

Захист	
Рівень захисту	IP20
Категорія захисту	II

Опис частин (*Мал. 1)	
1. Вимикач	4. Перемикач напрямку обертання
2. Ключовий патрон	5. Кнопка від'єднання батареї
3. Кільце регулювання моменту	6. Батарея акумуляторна
4а. Перемикач діапазону швидкостей	7. Світлодіод

Модель	PA12LiS, PA12Pro, PA18Pro, PA18BL, PI-18BL, PA212, PA214
Машина акумуляторна	1 шт.
Інструкція з експлуатації та технічного обслуговування	1 шт.
Li-ion акумуляторна батарея	2 шт.
Пристрій зарядних батарей	1 шт.
Біта	1 шт.
Пластиковий кейс	1 шт.

Модель	PA18LiBL	PA21Li	PA21Li
Машина акумуляторна	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Інструкція з експлуатації та технічного обслуговування	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Li-ion акумуляторна батарея	1 шт.	-	1 шт.
Пристрій зарядних батарей	1 шт.	-	1 шт.
Біта	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пластиковий кейс	-	-	-

Машина ручна електрична свердлувальна акумуляторна (шуруповерт) призначена для заворачивання /відвертання гвинтів і шурупів, свердління отворів в різних конструкційних матеріалах (у тому числі метали, дерева, пластмасі і тому подібне). Машина призначена для побутового використання. Інструмент має можливість плавної зміни числа оборотів робочого шпинделя і зміни напрямку його обертання на протилежне (реверсування), а також зміни обертового моменту шпинделя.

 УВАГА!

Машина має автономне джерело живлення - акумуляторну батарею, термін служби і безпека експлуатації якої залежать від суворого дотримання умов експлуатації, встановлених даним паспортом. Машина призначена для експлуатації при температурі довкілля від +10°C до +40°C та відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ З ІНСТРУМЕНТОМ

 УВАГА!

Перед початком користування виробом, прочитайте і дотримуйте дані вказівки.

- ♦ Не працюйте в приміщеннях з вибухонебезпечним або хімічно активним середовищем.
- ♦ Подбайте про хороше освітлення.
- ♦ Уникайте одночасного торкання до електроінструменту і заземлених предметів, наприклад, трубам, нагрівальним елементам.
- ♦ Не дозволяйте дітям і стороннім особам знаходитися в робочій зоні.
- ♦ Забезпечте надійне зберігання Ваших інструментів. Інструмент повинен зберігатися в сухому приміщенні з температурою повітря вище 0°C і не має бути доступний дітям.
- ♦ Правильно обирайте інструмент. Для виконання важких робіт застосовуйте потужні інструменти. Не застосовуйте інструменти в цілях, для яких вони не призначені.

- ♦ Надягайте відповідний робочий одяг. Не надягайте дуже просторий одяг або прикраси. Вони можуть бути захоплені рухливими частинами інструментів. При роботах на відкритому просторі рекомендується користуватися гумовими рукавичками і неслизькими взуттям. Користуйтеся захисними окулярами.
- ♦ Бережіть кабель зарядного пристрою від пошкоджень. Не носьте зарядний пристрій тримаючи за кабель, не використовуйте кабель для витягування вилки з розетки. Не допускайте зіткнення кабелю з гарячими і масляними поверхнями і гострими крокками.
- ♦ Надійно закріплюйте деталь. Використовуйте затиски пристосування або лещата для жорсткого утримування деталі.
- ♦ Під час роботи з інструментом зберігайте стійке положення і не намагайтеся дотягнутися до предметів, що знаходяться поза досяжністю.
- ♦ Здійснюйте ретельний догляд за Вашим інструментом. Зберігайте Ваш інструмент в чистоті і порядку. Дотримуйтеся вказівок по догляду і заміні деталей. Регулярно контролюйте стан вилки і кабелю і при необхідності їх заміни звертайтеся до фахівця.
- ♦ Вимикайте зарядний пристрій. Після закінчення роботи, після зарядки акумулятора відключайте зарядний пристрій. Уникайте випадкового включення інструменту. Не пересувайте інструмент в положенні, при якому палець знаходиться на вимикачі.
- ♦ Перевіряйте Ваш інструмент на відсутність пошкоджень. Всі деталі мають бути правильно зібрані і задовольняти всім умовам, що гарантують бездоганну роботу виробу. Перевірте, чи в порядку функціонування рухомих частин, чи немає їх заклинювання. Не користуйтеся інструментом з несправним вимикачем. Пошкоджені вимикачі слід замінити.
- ♦ Не свердліть стіни або інші поверхні, де проходить електрична провідка.
- ♦ Якщо ця ситуація неминуча, вимкніть всі плавкі запобіжники і автоматичні запобіжники, через які подається електричне живлення до даної робочої області.
- ♦ Якщо свердло/насадку заклинило при роботі, негайно вимкніть шурповерт, звільніть свердло і після цього продовжуйте роботу.

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ/ ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ

- ♦ Перед початком використання зарядного пристрою переконайтеся, що параметри мережі електроживлення відповідають вказаним на маркувальній таблиці пристрою.
- ♦ Забороняється використати зарядні пристрої, що мають поломки.
- ♦ Забороняється проводити зарядку в сухих або вологих приміщеннях. Не залишайте зарядний пристрій під дощем або снігом.
- ♦ Ви можете ознайомитися з температурними обмеженнями по застосуванню акумуляторної батареї на наявній на ній кольоровій наклеї.
- ♦ Не торкайтеся незахищеними частинами тіла рідини, що витікла з акумуляторної батареї. У разі попадання швидко промийте водою з милом, потім лимонним соком або оцтом. В процесі зарядки акумуляторна батарея і зарядний пристрій нагріваються. Не торкайтеся пристрою голими руками, це може викликати опік. Почекайте до повного охолодження пристрою.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Встановлення батареї (6)

1. Акумуляторна батарея 6 встановлюється в основу рукоятки машини плавним переміщенням по напрямних вздовж поздовжньої осі рукоятки замикаючи бічних фіксаторів. Для зняття батареї стисніть одночасно обидва фіксатори пальцями витягніть батарею.
2. Патрон 2 кріпиться на шпindelі машини за допомогою нарізного сполучення і фіксується гвинтом М5 з лівою різьбою.
3. Шпindel машини забезпечений системою автоблокування обертання, що дозволяє використовувати машину в якості ручної викрутки.
4. Включення машини здійснюється натисканням на клавішу 1 вимикача, а плавну зміну частоти обертання шпинделя від мінімального до максимального значення - зміною зусилля натискання на клавішу 1.
5. Важіль 4 служить для зміни напрямку обертання шпинделя.

Швидкості обертання (4 і 4а)

Перемикання діапазону швидкості обертання шпинделя здійснюється за допомогою клавіш 4 згідно з вказівками на корпусі: - цифра 1 відповідає нижньому, - цифра 2 - верхньому діапазону.



ПРИМІТКА

Перемикати важіль 4 і клавішу 4а можна лише після повної зупинки шпинделя.

Затягування швидкозатискного патрону (2)

1. Зміна максимального моменту затягування здійснюється установкою кільця 3 в положення, що вказується рамкою на корпусі: положення 1 - 20 служить для закручування/відкручування гвинтів; положення (сверло) служить для свердління.
2. Зарядний пристрій має спеціальне гніздо для установки батареї. Батарея встановлюється в гніздо зарядного пристрою до упору.
3. Інструмент має світлодіодне підсвічування робочої області.

Свердління

Для свердління регулятор моменту встановить на останню позицію Свердління. У позиції Свердління прослизюча муфта знаходиться у бездіяльності. При свердлінні досягається максимальний момент обертання.

Перемикач ходу(4)

За допомогою повзункового перемикача (4), розташованого над вимикачем (1) можна встановити напрям ходу акумуляторного шурповерта і обертати шурповерт від передчасного включення. Можна встановити лівий або правий хід. Для виключення uszkodження приводу напрям ходу встановлюється виключно у вимкненому стані. Якщо вимикач шурповерта знаходиться в середній позиції, то це означає, що він заблокований.

Вимикач (1)

За допомогою вимикача Ви можете регулювати число обертів. Чим більше Ви натискаєте на вимикач, тим вище число обертів акумуляторного шурповерта.

Вкручування шурупів

Рекомендується застосування шурупів (наприклад Torx, з хрестовим шліцом), що центруються, які гарантують надійну роботу. Стежте, щоб використовувалися наконечники і шуруп підходили за формою і розміром. Установка моменту обертання робиться як описано в інструкції, згідно з розміром шурупів.

Зарядка акумуляторної батареї (6)

Для зарядки акумуляторної батареї необхідно:

1. Натиснути на дві бічні кнопки (зліва і справа) на акумуляторній батареї і, потягнувши її вниз, виняти з корпусу акумуляторної дрilі-шурповерта.
2. Підключити зарядний пристрій до мережі електроживлення, загориться зелений світлодіод.
3. Дотримуючись полярності, встановити акумуляторну батарею в зарядний пристрій.
4. При установці справного акумулятора починає блимати індикатор червоного кольору.
5. Після закінчення зарядки червоний індикатор горить безперервно.



ЗВЕРНІТЬ ОСОБЛИВУ УВАГУ!

- ♦ Зберігайте акумуляторну батарею подалі від металевих предметів.
- ♦ Не розміщуйте акумулятор біля гарячих предметів.
- ♦ Не кидайте її у вогонь або воду!
- ♦ Не розбирайте акумуляторну батарею!

ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

Перевірте роботу вимикача.

Включення: натисніть курок вимикача (1). Вимкнення: курок вимикача (1) відпустіть. Після того як Ви відпустите палець з кнопки перемикача «Вкл / Вкл.», Виріб автоматично і миттєво зупиняється.

При роботі з поверхнею, де є електрична розводка, вимкніть усі плавкі запобіжники і / або автоматичні запобіжники, через які подається електричне живлення до даної робочої області.

Перевіряйте виріб на відсутність заклинювання обертючих деталей, поломки та інших ситуацій, які негативно впливають на роботу акумуляторної дрilі - саморізоверта.

У разі заклинювання негайно вимкніть виріб, поміняйте напрям обертання, натисніть на кнопку «Вмк. / Вмк.» і не поспішаючи потягніть виріб на себе.

Суворо забороняється торкатися руками обертючих патрона або насадок.

В процесі установки свердла стежте за правильністю розташування хвостовика на кулачках свердлильного патрона.

Не встановлюйте поламани або зношені насадки.



УВАГА!

Щоб уникнути пошкодження акумуляторної батареї після покупки необхідно повністю зарядити акумуляторну батарею протягом 1 / 2,5 години!

Після того як Ви відпускаєте палець з кнопки перемикача «Вмк. / Вимк.» Виріб автоматично і миттєво зупиняється.

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ТЕРМІН СЛУЖБИ / ДОГЛЯД ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Слідкуйте за чистотою вентиляційних отворів. Очищайте їх від пилу, бруду і стружок. Слідкуйте за чистотою корпусних деталей виробу.

Забороняється використовувати їдкі хімічні речовини і рідини для протирання корпусних деталей.

Цей виріб можна експлуатувати протягом не більше 15 хвилин, потім його необхідно вимкнути на 5 хвилин.

Щотижня рекомендується працювати з виробом протягом не більше 20 годин. При дотриманні вищевказаних рекомендацій термін експлуатації становить 3 роки з моменту покупки.



УВАГА!

Самостійне розбирання машини протягом гарантійного терміну експлуатації забороняється!

Якщо свердло / насадку заклинило при роботі, негайно вимкніть дріль, звільніть свердло і після цього продовжите роботу. В процесі зберігання, регулювання або заміни насадок необхідно від'єднати акумуляторну батарею від виробу, кнопка перемикача «Вмк. / Вимк.» повинна знаходитися в положенні "Виключено". Це знижує ймовірність випадкового включення.

Перевірка стану колектора

При тривалому зберіганні колектор покривається окислами, що погіршує комутацію (сильне іскріння між щітками і колектором) і, як наслідок, призводить до передчасного виходу з ладу якоря електродвигуна.

Перевірка стану щіток та їх заміна

Через 50 годин роботи машини рекомендуємо звернутися у спеціалізовану майстерню для огляду стану щіток і, при необхідності, їх заміни.



МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

Невиправність	Можлива причина	Спосіб виправлення
1. Машина не вмикається.	Розряджена акумуляторна батарея.	Встановити заряджену батарею.
	Несправний вимикач.	Звернутися до майстерні.
	Несправний електродвигун.	
2. Підвищений шум редуктора.	Знос / несправність деталей редуктора.	Звернутися до майстерні.
3. Батарея не набирає необхідний заряд.	Зниження ємності батареї.	Замінити батарею.
	Несправність зарядного пристрою.	Звернутися до майстерні.