Sada 2× Li-Ion akumulátor + nabíječka

Sada 2× vysokokapacitní Li-Ion akumulátor 36V / 5,0 Ah + síťová nabíječka ONDRAGON (130483)

Model: 130483_PJ • Značka: ONDRAGON • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Výkonná energetická sada ONDRAGON (kód 130483) tvořená 2 dvouřadými 10článkovými zásuvnými lithium-iontovými akumulátory obchodního označení 36V / 5,0 Ah (systémová 5S2P Li-Ion architektura 18,5 V nom. / 21,0 V max. se zásuvnou paticí kompatibilní se standardem Makita LXT) a spínanou síťovou nabíječkou 230 V se souosým DC konektorem 5,5 × 2,1 mm. Poskytuje vysoký vybíjecí proud a dlouhou výdrž pro akumulátorové řetězové pily, vyžínače, úhlové brusky, rázové utahováky a zahradní techniku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / katalogové označení	ONDRAGON Battery Pack Set (kód 130483_PJ)
Obsah balení	2× Li-Ion akumulátor řady 36V / 5,0 Ah + 1× síťová nabíječka 230 V
Vnitřní zapojení článků	Dvouřadá 10článková sestava 5S2P (18,5 V nom. / 21,0 V max. při plném nabití)
Mechanické rozhraní patice	Zásuvné vodicí kolejničky standardu Makita LXT s červenou aretační západkou

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / katalogové označení	ONDRAGON Battery Pack Set (kód 130483_PJ)
Obsah balení	2× Li-Ion akumulátor řady 36V / 5,0 Ah + 1× síťová nabíječka 230 V
Vnitřní zapojení článků	Dvouřadá 10článková sestava 5S2P (18,5 V nom. / 21,0 V max. při plném nabití)
Mechanické rozhraní patice	Zásuvné vodicí kolejničky standardu Makita LXT s červenou aretační západkou
Nabíjecí konektor	Souosý válcový DC konektor 5,5 × 2,1 mm (zelené čelo středového kontaktu)
Síťová nabíječka	Vstup 100–240 V ~ 50/60 Hz (Euro vidlice CEE 7/16, třída ochrany II)
Nabíjecí režim	Automatická charakteristika CC/CV s ukončením při 21,0–21,5 V DC
Stavová indikace nabíječky	Červená LED = nabíjení probíhá | Zelená LED = nabito / připraveno
Elektronická ochrana BMS	Integrovaný modul v obou bateriích (proti přebití, podvybití, přetížení a zkratu)
Chlazení článků	Spodní a boční větrací otvory v nárazuvzdorném ABS/PA pouzdře
Povolená teplota nabíjení	+5 °C až +40 °C v suchém větraném interiéru
Určené stroje	Aku pily, křovinořezy, nůžky, brusky, kladiva a utahováky s paticí LXT (18–21 V)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvouřadé Li-Ion akumulátory 36V / 5Ah (2 ks)** – Vysokoproudové 10článkové bloky umožňující nepřetržitou práci střídáním baterií.
- **2. Síťová spínaná nabíječka 230 V (1 ks)** – Kompaktní adaptér s integrovanou plochou eurozástrčkou pro běžné zásuvky.
- **3. Zásuvné vodicí drážky LXT (2×)** – Přesně lisované kolejničky zajišťující pevné spojení s paticí aku nářadí.
- **4. Červená odpružená zajišťovací tlačítka (2×)** – Uzamykají akumulátor v rukojeti stroje proti uvolnění vibracemi.
- **5. Silové kontaktní lišty +/- (2×)** – Pružné kovové svorky s nízkým přechodovým odporem pro vysokou zátěž.
- **6. Integrovaná deska řízení BMS (uvnitř 2×)** – Chrání lithium-iontové články před kritickými provozními stavy.
- **7. Větrací mřížky na plášti baterií** – Odvádějí teplo vznikající při velkém proudovém odběru motoru.
- **8. Nabíjecí zdířka DC na těle baterie (2×)** – Vstup pro přímé zasunutí konektoru přiložené síťové nabíječky.
- **9. Flexibilní DC přívod s konektorem 5,5 × 2,1 mm** – Spojuje výstup nabíječky s nabíjecím portem akumulátoru.
- **10. Indikační LED dioda na nabíječce** – Zobrazuje stav nabíjecího cyklu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Požární bezpečnost při nabíjení – Baterie nabíjejte na nehořlavém podkladu (dlažba, kov, beton) min. 50 cm od pilin, papíru a hořlavin!

Zákaz kontaktu s vodou a deštěm – Nabíječka má krytí IP20 — nabíjejte výhradně v suché místnosti a chraňte baterie před promoknutím!

Zákaz zkratování kontaktů – Baterie nenoste volně v brašně společně s hřebíky, klíči, řetězy ani šroubováky!

Ochranné pracovní brýle – ČSN EN ISO 16321-1 (při vyfukování pilin z drážek akumulátoru) **Bezpečnostní obuv – ČSN EN ISO 20345**

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ K NAPĚTÍ: Obchodní označení '36V' na krytu značí výkonovou 10článkovou řadu 5S2P (21,0 V max.) — k nabíjení používejte VÝHRADNĚ přiloženou 21V Li-Ion nabíječku! Připojení 36V/42V nabíječky elektrokoloběžky způsobí zničení BMS a požár článků!
2. Horký akumulátor vytažený z pily či brusky nechte před připojením k nabíječce 20–30 minut vychladnout.
3. Zkontrolujte, že plášť obou baterií ani kabel nabíječky nenesou stopy prasklin či mechanického proražení.
4. Ověřte čistotu kontaktů a vodicích drážek od dřevěných pilin a řetězového oleje.
5. Nikdy nenabíjejte akumulátor při teplotě pod 0 °C.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Zasuňte síťovou nabíječku do zásuvky 230 V ~ 50 Hz (rozsvítí se zelená LED) a zapojte kulatý DC konektor do nabíjecí zdířky akumulátoru.
2. Během nabíjení svítí kontrolka červeně; zatímco se první akumulátor nabíjí, můžete pracovat s druhým kusem v nářadí.
3. Po přepnutí kontrolky na zelenou barvu vytáhněte nejprve nabíječku ze zásuvky 230 V a poté odpojte konektor z akumulátoru.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Nasuňte nabitý akumulátor po kolejničkách do vypnutého stroje až do slyšitelného zacvaknutí červené pojistky.
5. Při poklesu výkonu nářadí práci ihned přerušte a vyměňte baterii za nabitou — netrapte vybitý akumulátor opakovaným spínáním.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Drážky a plášť baterií otírejte suchým čistým hadříkem a větrací otvory udržujte volné.
Pravidelně	Pro mimosezónní skladování nabijte oba akumulátory na cca 50–70 % kapacity a uložte je odděleně od stroje v suchu při +10 až +20 °C.
Pravidelně	Minimálně jednou za 4–5 měsíců odstávky stav baterií zkontrolujte a krátce je dobijte.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nářadí se při velkém zatížení samo vypne	Sepnutí nadproudové nebo podpěťové ochrany BMS v akumulátoru	Uvolněte spoušť, snižte přítlak na nástroj nebo vyměňte vybitou baterii za druhý nabitý kus.
Nabíječka zůstává svítit zeleně i po připojení vybité baterie	Nedoražený DC konektor nebo rozepnutá teplotní ochrana přehřáté baterie	Nechte baterii vychladnout na pokojovou teplotu a zasuňte DC konektor pevně na doraz.
Baterie nejde zasunout na doraz do stroje	Zanesené vodicí ližiny pilinami s olejem	Vyčistěte drážky na baterii i na patici stroje suchým štětcem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Sada 2× vysokokapacitní Li-Ion akumulátor 36V / 5,0 Ah + síťová nabíječka ONDRAGON (130483)**
Typové označení / Model: **130483_PJ** (Značka: ONDRAGON)
Funkce a určení zařízení: Sada 2× vysokokapacitní Li-Ion akumulátor 36V / 5,0 Ah + síťová nabíječka ONDRAGON (130483)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 62133-2
- ČSN EN 60335-2-29

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.