Akumulátorový teleskopický rotační kartáč

Akumulátorový rotační čisticí kartáč na podlahy a dlažbu s teleskopickou tyčí a 2× 48V baterií – SKYTECH 100712

Model: 100712 • Značka: SKYTECH • 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

Výkonný akumulátorový rotační drhnoucí kartáč SKYTECH 100712 s nerezovou teleskopickou tyčí, přídavnou nastavitelnou D-rukojetí, kloubovou naklápěcí převodovou hlavou, 2 zásuvnými Li-Ion akumulátory řady 48V a sadou 3 výměnných kruhových nylonových kartáčů pro bezpracné mytí dlažby, teras, spár a sanitární keramiky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Značka	100712 / SKYTECH
Typ zařízení	Ruční akumulátorový rotační mycí a drhnoucí kartáč s teleskopickou tyčí
Napájecí systém	Zásuvný Li-Ion akumulátor SKYTECH (obchodní označení řady 48V / 18–21 V DC nom.)
Počet akumulátorů v sadě	2 ks Li-Ion akumulátorů + síťová nabíječka s válcovým konektorem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Značka	100712 / SKYTECH
Typ zařízení	Ruční akumulátorový rotační mycí a drhnoucí kartáč s teleskopickou tyčí
Napájecí systém	Zásuvný Li-Ion akumulátor SKYTECH (obchodní označení řady 48V / 18–21 V DC nom.)
Počet akumulátorů v sadě	2 ks Li-Ion akumulátorů + síťová nabíječka s válcovým konektorem
Vodicí tyč	Teleskopická nerezová s otočnou aretací délky a přídavnou D-rukojetí
Pracovní hlava	Úhlová převodovka s naklápěcím kloubem a unášecím talířem
Kartáčové nástavce v balení	3× kruhový plochý drhnoucí kartáč se žlutým nylonovým vlasem
Ovládání na rukojeti	Ergonomická pistolová pogumovaná rukojeť s tlačítkovým spínačem
Nabíjecí adaptér	Vstup 100–240 V ~ 50/60 Hz, výstup 21 V DC
Odolnost vůči vodě	Kartáčová hlava odolná stříkající vodě; rukojeť s baterií chraňte před politím!
Doporučené povrchy	Keramická dlažba, obklady, terasy, zámková dlažba, vany, sprchové kouty
Hmotnost sestaveného stroje	cca 1,8 kg (včetně nasazeného akumulátoru)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní pistolová rukojeť s paticí baterie (1 ks)** – Ergonomické tělo se spínačem a vodicími lištami pro zásuvný Li-Ion akumulátor SKYTECH.
- **2. Teleskopická nerezová tyč (1 ks)** – Lehká korozivzdorná trubka umožňující práci vestoje bez ohýbání zad.
- **3. Přídavná nastavitelná D-rukojeť (1 ks)** – Černé obloukové madlo s upínací objímkou pro přesné obouruční vedení kartáče.
- **4. Otočná aretační matice teleskopu (1 ks)** – Zajišťuje plynulé nastavení délky tyče podle výšky obsluhy.
- **5. Naklápěcí motorová převodová hlava (1 ks)** – Spodní pohonná jednotka s kloubem pro nastavení optimálního úhlu přítlaku k podlaze.
- **6. Unášecí kotouč / unašeč kartáčů (1 ks)** – Rotační talíř se systémem rychlého uchycení kruhových čisticích nástavců.
- **7. Žluté nylonové drhnoucí kartáče (3 ks)** – Odolné štětinové kotouče pro mechanické uvolnění nečistot z dlažby, spár a kamene.
- **8. Zásuvné Li-Ion akumulátory SKYTECH (2 ks)** – Výměnné bateriové články zajišťující nepřetržité střídání při úklidu velkých ploch.
- **9. Síťová nabíječka 230 V (1 ks)** – Nabíjecí adaptér se souosým konektorem a LED indikací stavu nabíjení.
- **10. Spojovací a aretační prvky (1 sada)** – Šroubení a pojistka kloubu pro pevné sestavení vodicí tyče a hlavy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Ochranné brýle proti rozstřiku – EN ISO 16321-1 (ochrana očí před odletujícími kapkami čisticího roztoku a nečistot)**
- **Úklidové nitrilové / gumové rukavice – EN ISO 374-1 (ochrana pokožky před odmašťovacími a dezinfekčními prostředky)**
- **Protiskluzová uzavřená obuv – EN ISO 20347 (zajištění stability na mokré a namydlené keramické dlažbě – riziko uklouznutí!)**
- **Pracovní oděv s dlouhými nohavicemi – EN ISO 13688 (ochrana před postříkáním znečištěnou mycí vodou)**
- **Chrániče sluchu (v malých koupelnách) – EN 352-2 (volitelně při delší práci v akusticky odrazivých obložených prostorách)**

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. Před nasazením nebo výměnou kruhového kartáče vždy vyjměte Li-Ion akumulátor z horní rukojeti, abyste vyloučili nechtěné roztočení hlavy.
2. Zkontrolujte dotažení objímky přídavné D-rukojeti, otočné spojky teleskopu a aretace úhlového kloubu kartáčové hlavy.
3. Ověřte, že horní rukojeť i kontakty zásuvné baterie SKYTECH jsou dokonale suché – akumulátorovou část nikdy neponořujte do kbelíku ani nestříkejte hadicí!
4. Zkontrolujte, zda ve štětinách žlutého kartáče nezůstaly ostré kamínky, střepy nebo kovové špony, které by poškrábaly glazuru obkladů.
5. Nepoužívejte hořlavá rozpouštědla, benzín, aceton ani koncentrované žíraviny, které by narušily plastové krytování převodovky.

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

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

1. Nasaďte žlutý kruhový kartáč rovnoměrně na spodní unášecí kotouč, nastavte sklon kloubu hlavy a zaaretujte délku teleskopické tyče.
2. Zasuňte nabitý akumulátor SKYTECH do horní patice rukojeti až do zacvaknutí západky.
3. Čištěnou podlahu nebo obklad předem navlhčete vodou s neagresivním čisticím prostředkem (nepracujte zcela nasucho na choulostivých površích).

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

4. Přiložte kartáč celou plochou štětin k podkladu, uchopte stroj oběma rukama (za hlavní a D-rukojeť) a teprve poté stiskněte spínač – zamezíte rozstřiku kapek do okolí.
5. Veďte kartáč plynulými krouživými tahy s mírným přítlakem; netlačte na tyč nadměrnou silou, aby nedošlo k přetížení motoru a ohnutí štětin.

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	Po skončení úklidu vyjměte akumulátor, sejměte kruhový nylonový kartáč a propláchněte jej pod tekoucí vlažnou vodou; nechte jej vyschnout štětinami vzhůru.
Pravidelně	Kryt spodní převodové hlavy a nerezovou tyč otřete vlhkým hadříkem a osušte; horní rukojeť s paticí baterie čistěte výhradně suchou utěrkou.
Pravidelně	Akumulátory nabíjejte pouze přiloženou nabíječkou v suché místnosti (+5 až +40 °C) a skladujte je mimo dosah přímého slunce a mrazu nabité na cca 50–80 %.

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
Kartáč se pod tlakem zastavuje nebo zpomaluje otáčky	Příliš velký svislý přítlak obsluhy nebo vybitý akumulátor.	Odlehčete přítlak – čisticí účinek zajišťují špičky rotujících štětin; případně vyměňte baterii za druhý nabitý kus ze sady.
Kartáčový kotouč při chodu hází a vibruje	Kruhový kartáč není vystředěně usazen na unášecím talíři.	Vypněte stroj, vyjměte baterii, sejměte kartáč a znovu jej pečlivě vystřeďte a přitlačte na unašeč.
Akumulátor nelze nabít nebo stroj nereaguje na spínač	Znečištěné kontakty baterie, uvolněný konektor nabíječky nebo aktivovaná tepelná ochrana článku.	Nechte zahřátý akumulátor 30 minut vychladnout, očistěte suché kontakty a ověřte zapojení nabíječky do zásuvky 230 V.

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:	**Akumulátorový rotační čisticí kartáč na podlahy a dlažbu s teleskopickou tyčí a 2× 48V baterií – SKYTECH 100712**
Typové označení / Model:	**100712** (Značka: SKYTECH)
Funkce a určení zařízení:	Akumulátorový rotační čisticí kartáč na podlahy a dlažbu s teleskopickou tyčí a 2× 48V baterií – SKYTECH 100712

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):

- EN 60335-1:2012+A15:2021; EN 60335-2-2:2010+A1:2013
- EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021
- EN 62233:2008; EN IEC 63000:2018

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.