MATABRO

ORIGINÁLNÍ MANUÁL

AKU PÁSKOVAČKA

MB-PSTR01

PRO VAŠI BEZPEČNOST SI PROSÍM POZORNĚ PŘEČTĚTE
TYTO POKYNY A USCHOVEJTE JE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

CE

MATABRO

Obsah

1 Úvod..... 3
2 Popis předpokládaného použití zařízení..... 3
3 Obecný popis zařízení..... 4
4 Kontrola zařízení před spuštěním..... 5
5 Bezpečnostní opatření pro použití..... 5
6 Pokyny k montáži, instalaci a použití..... 6
7 Řešení problémů..... 8
8 Pokyny k uvedení do provozu a používání zařízení..... 9
9 Doporučení k údržbě..... 9
10 Specifikace náhradních součástí, které se mají použít..... 9
11 Likvidace výrobku a jeho částí..... 10
12 Použité piktogramy a jejich význam..... 10

1 Úvod

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Návod obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, obsluze, seřízení a údržbě a je nutné jej považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce s AKU páskovačkou a její životnost do značné míry závisí na správném používání a pečlivé údržbě.

Provozní zaměstnanci musí rozumět informacím obsaženým ve všech částech tohoto návodu. Důležitá jsou především bezpečnostní opatření uvedená u jednotlivých postupů a všeobecná bezpečnostní opatření doporučovaná při provozu tohoto zařízení.

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se na výrobce nebo na autorizovaný servis. Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí a předešli poškození baleného výrobku.

Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem:

- POZOR HROZÍ OHROŽENÍ ZDRAVÍ, NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU
- VELMI DŮLEŽITÉ INFORMACE PRO OBSLUHU
- VŠEOBECNÉ INFORMACE PRO OBSLUHU

2 Popis předpokládaného použití zařízení

AKU páskovačka MB-PSTR01 je ručně vedené akumulátorové zařízení určené k páskování balíků, krabic, pytlů a obdobných nákladů plastovými PET a PP páskami. Obsluha vede pásku kolem baleného předmětu, vloží oba konce pásky do páskovačky a zařízení následně provede napnutí, svaření třením a odstřižení přebytečné části pásky.

Zařízení je určeno pouze pro plastové pásky vhodné kvality a rozměru. Použití pro ocelové pásky, zvedání nebo tažení břemen, jištění osob, dlouhodobé upínání mimo obalovou aplikaci nebo jiné účely je zakázáno.

Použití jakýmkoliv jiným způsobem, než uvádí výrobce, je v rozporu s určením zařízení. Toto zařízení smí provozovat pouze osoby, které dobře znají jeho vlastnosti a jsou obeznámeny s příslušnými předpisy provozu. Jakékoliv svévolné změny provedené na zařízení bez souhlasu výrobce zbavují výrobce odpovědnosti za následné škody nebo zranění.

3 Obecný popis zařízení

Zařízení je vybaveno tlačítkem napínání, tlačítkem svařování, ovládacím rozhraním parametrů, rukojetí a vyjímatelným akumulátorem.

SPECIFIKACE	
MODEL	**MB-PSTR01**
Typ zařízení	AKU páskovačka na plastové pásky
Předpokládaný materiál pásky	PET a PP pásky, hladké nebo embosované
Šířka pásky [mm]	13,0 - 16,0
Tloušťka pásky [mm]	0,4 - 1,20
Rozměry s akumulátorem [mm]	380 x 130 x 130
Hmotnost zařízení [kg]	3,1
Hmotnost akumulátoru [kg]	0,48
Napínací síla [N]	900 - 3200, nastavitelná podle kvality pásky
Rychlost napínání [mm/s]	100 - 200
Pevnost svařovaného spoje	cca 75 % pevnosti plastové pásky, dle kvality pásky
Akumulátor	Li-ion, 14,4 V, 4,0 Ah
Nabíječka	vstup 100-240 V AC, 50/60 Hz, 1,5 A; výstup 16,8-21 V DC, 2,5 A
Doba nabíjení	přibližně 90 minut pro akumulátor 4,0 Ah
Pracovní teplota	+5 až +45 °C; optimální +15 až +20 °C

Indikace stavu diody

Indikace diody	Význam
Zelená	Zařízení pracuje normálně.
Červená bliká	Nízký stav akumulátoru - nabijte akumulátor.
Červená svítí	Porucha zařízení - vypněte zařízení a proveďte kontrolu.
Fialová svítí	Pracovní cyklus je dokončen.

4 Kontrola zařízení před spuštěním

Před každým použitím zkontrolujte zařízení, akumulátor, nabíječku a páskovací materiál.

- Zkontrolujte, zda není poškozen kryt, rukojeť, tlačítka, základna nástroje, napínací a svařovací mechanismus.
- Zkontrolujte, zda nejsou v zařízení zbytky pásky, plastové třísky nebo jiné nečistoty.
- Ověřte, zda je akumulátor správně zasunutý a dostatečně nabitý.
- Použijte pouze PET nebo PP pásku šířky 13,0-16,0 mm a tloušťky 0,4-1,20 mm.
- Před sériovým balením proveďte zkušební páskování a kontrolu svaru.

5 Bezpečnostní opatření pro použití

Akumulátor a nabíjení

- Použité nebo poškozené akumulátory nevyhazujte do směsného odpadu, nevylévejte do vody a nespalujte je.
- Akumulátor neuchovávejte společně s kovovými předměty; hrozí zkrat.
- Akumulátor neotvírejte a skladujte jej v suchém prostoru chráněném před mrazem. Maximální přípustná teplota skladování je 50 °C.
- Poškozený nebo nefunkční akumulátor nenabíjejte; vyměňte jej za nový originální akumulátor.

Ochrana zraku a osob

- Při práci používejte ochranné brýle s boční ochranou. Odletující páska nebo nástroj mohou způsobit vážné poranění očí.
- Osoby bez proškolení nesmí páskovačku obsluhovat.
- Před napínáním a svařováním si přečtěte návod, správně vložte pásku a držte prsty mimo místa sevření, napínání, svařování a střihu.
- Při práci stůjte stranou mimo přímou osu pásky. Zabraňte přístupu okolních osob k napínané pásce.

Páska a balené břemeno

- Nepoužívejte pásku k tažení ani zvedání břemen.
- Pásku veďte kolem vhodné nosné plochy baleného předmětu. Ostré hrany nákladu opatřete ochrannými hranami nebo rohy.
- Nesprávná obsluha, nadměrné napnutí, nevhodný rozměr pásky nebo ostrá hrana mohou způsobit ztrátu napínací síly nebo prasknutí pásky.
- Znečištěná, mastná nebo poškozená páska může způsobit nedostatečný svar.

Pracovní prostor a zařízení

- Pracovní prostor udržujte čistý a přehledný. Obsluha musí stát stabilně oběma nohama na rovném a pevném povrchu.
- Zařízení nepoužívejte v dešti ani ve vlhkém prostředí.
- Pravidelně kontrolujte opotřebené nebo poškozené díly. Pokud zjistíte praskliny, neobvyklý hluk, zápach, přehřívání nebo závadu, zařízení nepoužívejte.
- Zařízení neupravujte. Neodborný zásah může způsobit úraz a ztrátu záruky.

Řezání a odstraňování pásky

- Při stříhání napnutých pásků používejte vhodný řezací nástroj a dodržujte bezpečnou vzdálenost.
- Nestůjte v přímé ose pásky ani ve směru jejího uvolnění. Nepoužívejte kladivo, pilku, sekeru ani nevhodné kleště.

6 Pokyny k montáži, instalaci a použití

Příprava akumulátoru

- Z bezpečnostních důvodů nemusí být akumulátor při dodání nabitý. Před prvním použitím jej nabijte podle návodu k nabíječce.
- Při vyjímání akumulátoru stiskněte červené uvolňovací tlačítko a akumulátor vysuňte ve směru vedení.
- Po zasunutí akumulátoru se na krátkou dobu zobrazí stav nabití.
- Jestliže při napínání nebo svařování bliká indikace červeně a funkce se zastaví, akumulátor dobijte.

Indikace nabití akumulátoru

Stav akumulátoru	Indikátor 1	Indikátor 2	Indikátor 3
2/3-plné nabití	zelená	zelená	zelená
1/3-2/3	zelená	zelená	zhasnuto
0-1/3	červená	zhasnuto	zhasnuto
0	zhasnuto	zhasnuto	zhasnuto

Nastavení napínací síly a času svařování

Napínací sílu a čas svařování nastavujte podle typu, šířky, tloušťky a kvality použité pásky. Před sériovým použitím vždy proveďte zkušební páskování a ověřte pevnost svaru.

- Tlačítkem SET přepínejte režim nastavení F1/F2.
- Režim F1 slouží k nastavení napínací síly. Tlačítkem INC hodnotu zvyšujete, tlačítkem DEC snižujete. Orientační rozsah nastavení je 1-10.
- Režim F2 slouží k nastavení času svařování. Tlačítkem INC čas prodlužujete, tlačítkem DEC zkracujete. Orientační rozsah nastavení je 1,0-5,0 s.

Pokyny k montáži, instalaci a použití - pokračování

Postup páskování

1. Oviňte pásku kolem baleného předmětu. Páska nesmí být znečištěna olejem, mazivem nebo jinými nečistotami.
2. Pravou rukou zvedněte rukojeť páskovačky. Levou rukou vložte oba konce pásky tak, aby byly uloženy rovnoběžně nad sebou, a rukojeť uvolněte.
3. Stiskněte tlačítko napínání. Po dosažení požadované napínací síly tlačítko uvolněte. Napínání lze přerušit a opět spustit.
4. Při dosažení požadovaného napnutí stiskněte tlačítko svařování. Ruce ihned držte mimo oblast svařování a střihu. Páska se svaří a přebytek se odstřihne.
5. Po dokončení cyklu zvedněte rukojeť, uvolněte páskovačku a vysuňte ji směrem doprava od pásky.

Při napínání se páskovačka přirozeně posouvá ve směru pohybu pásky. Neomezujte její pohyb a udržujte zařízení v rovnováze.

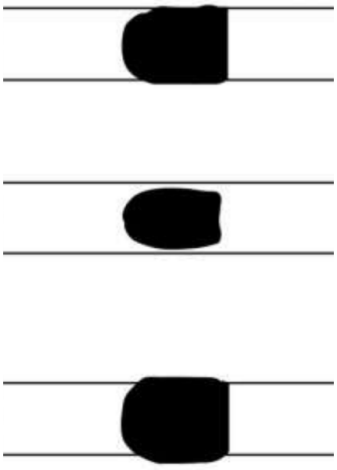
Ovinutí pásky

Vložení pásky

Napnutí pásky

Svaření a odstřih

Vyjmutí nástroje



Kontrola svaru

Kontrola svaru

Kontrolu svaru provádějte pravidelně, zejména po změně pásky, nastavení nebo pracovních podmínek. Správný svar musí být proveden přes celou šířku pásky. Svařovaná délka je přibližně 19 mm a malé množství roztaveného plastu na okraji je přípustné.

- Správný svar: páska je svařena po celé šířce a spoj je celistvý.
- Příliš krátký čas svařování: páska není svařena po celé šířce; spoj odstraňte a čas svařování zvyšte.
- Příliš dlouhý čas svařování: páska je přehřátá a roztavený plast výrazně přetéká po stranách; čas svařování snižte.
- Pásky s nedostatečným svarovým spojem musí být odstraněny a znovu zapáskovány.

Nikdy neexpedujte zásilky, u nichž není svar pásky správně proveden nebo u nichž je páska nevhodně napnutá.

7 Řešení problémů

Projev závady	Možná příčina	Doporučený postup
Indikace bliká červeně	Nízký stav akumulátoru	Vyjměte akumulátor a nabijte jej. Při opakování ověřte stav akumulátoru a nabíječky.
Indikace svítí červeně a páska zůstane zaseknutá	Zaseknutí pásky nebo porucha spínače	Okamžitě odpojte napájení, vyjměte akumulátor a pásku bezpečně odstřihněte. Zkontrolujte vnitřní prostor; servisně zkontrolujte koncový spínač a kabeláž.
Motor se po stisknutí tlačítka neotáčí	Porucha motoru, mikrospínače, kabeláže nebo řídicí desky	Nepoužívejte zařízení. Kontrolu a výměnu svěřte autorizovanému servisu.
Páska při napínání prokluzuje	Nevhodný rozměr nebo kvalita pásky, znečištění pásky, opotřebené napínací kolečko nebo ozubená deska	Použijte vhodnou pásku, očistěte pracovní oblast, zkontrolujte opotřebení spotřebních dílů.
Svar je slabý nebo neúplný	Příliš krátký čas svařování, znečištění pásky, opotřebená svařovací deska	Odstraňte chybný spoj, zvyšte čas svařování, použijte čistou pásku a zkontrolujte svařovací desku.
Svar je přehřátý	Příliš dlouhý čas svařování	Snižte čas svařování a proveďte zkušební svar.
Páska se neodstřihne čistě	Opotřebený nůž nebo přítlačná pružina nože	Vyměňte řezací nůž nebo přítlačnou pružinu za originální díl.

Zásahy do elektrických částí, motoru, řídicí desky a mechanických bezpečnostních prvků smí provádět pouze kvalifikovaný servis.

8 Pokyny k uvedení do provozu a používání zařízení

- Obsluhu a údržbu zařízení mohou provádět pouze osoby prokazatelně seznámené s tímto návodem k používání a pověřené uživatelem.
- Obsluha musí být proškolena, zacvičena a přezkoušena ze znalostí potřebných pro danou činnost.
- Před prvním použitím nabijte akumulátor, zkontrolujte funkci indikace a proveďte zkušební páskování na vhodném vzorku.
- Vlastní obsluha zařízení spočívá v přípravě pásky, vložení pásky, nastavení parametrů, napnutí, svaření a kontrole výsledného svaru.
- Před expedicí každého baleného výrobku ověřte, že je páska správně napnutá a svar je celistvý.

9 Doporučení k údržbě

- Před každou údržbou vyjměte akumulátor ze zařízení.
- Zařízení udržujte čisté a suché. Odstraňujte prach, zbytky pásky a plastové třísky z prostoru napínání, svařování a řezání.
- Pravidelně kontrolujte opotřebení nože, napínacího kolečka, ozubené napínací desky a svařovací desky.
- K čištění nepoužívejte agresivní rozpouštědla, proud vody ani stlačený vzduch namířený do elektroniky.
- Akumulátor a nabíječku skladujte v suchu, mimo mráz a mimo kovové předměty.
- Při zjištění prasklin, deformací, přehřívání, kouře, zápachu, neobvyklého hluku nebo chybové indikace zařízení ihned vyřaďte z provozu.

10 Specifikace náhradních součástí, které se mají použít

Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství určené pro AKU páskovačku MB-PSTR01. Použití jiných dílů může způsobit nedostatečné páskování, poruchu zařízení nebo úraz obsluhy.

Výměna opotřebitelných částí

- Řezací nůž: po vyjmutí akumulátoru sejměte levý kryt, uvolněte upevňovací šrouby nože, nůž vyměňte a smontujte v opačném pořadí.
- Svařovací ozubená deska: uvolněte upevňovací šroub spodní svařovací desky, desku vyměňte a smontujte v opačném pořadí.
- Ozubená napínací deska: uvolněte šrouby upevněné k základně, vyměňte horní část desky a smontujte v opačném pořadí.
- Napínací kolečko: sejměte levý kryt, uvolněte matici spojovacího čepu, sejměte přední boční panel, kolečko vyměňte a smontujte v opačném pořadí.
- Pokud řezač nepracuje plynule, vyměňte řezací nůž nebo přítlačnou pružinu nože.

Seřízení napínání, svařování a střihu

Zařízení je z výroby seřízeno. Seřízení napínacího mechanismu, svařovacího mechanismu a polohy nože smí provádět pouze kvalifikovaný servis. Neodborné seřízení může způsobit prokluz pásky, slabý svar nebo poškození zařízení. Při tloušťce pásky mimo rozsah 0,5-1,2 mm může dojít ke zhoršení kvality svaření a napínání. Používejte jen pásky odpovídající specifikaci zařízení.

11 Likvidace výrobku a jeho částí

DBEJTE PLATNÝCH EKOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ!

Při závěrečném vyřazení zařízení z provozu, po skončení jeho životnosti, mějte na paměti ochranu životního prostředí a recyklační možnosti.

- Akumulátory a elektroniku likvidujte jako elektroodpad podle platných předpisů a předejte je do sběrného místa nebo specializovanému zařízení.
- Akumulátory nikdy nespalujte, neotvírejte a neodhazujte do směsného odpadu.
- Plastové části oddělte a nabídněte k recyklaci, pokud to místní podmínky umožňují.
- Kovové části oddělte podle druhu materiálu a předejte ke šrotování nebo recyklaci.
- Při odstraňování odpadů se majitel zařízení musí řídit zákonem o odpadech a předpisy na ochranu životního prostředí.

Obaly, staré pásky a zbytky plastů likvidujte odděleně od komunálního odpadu, pokud to požadují místní předpisy nebo provozní řád pracoviště.

12 Použité piktogramy a jejich význam

Údaje o zbytkových rizicích jsou řešeny bezpečnostními piktogramy na zařízení a upozorněním v návodu k používání. Obsluha je povinna se s jejich významem seznámit.

	Obsluha je povinna prostudovat návod k používání.
	Pozor - všeobecné nebezpečí úrazu nebo poškození zařízení.
	Stop / zákaz pokračování v nebezpečné činnosti.
	Důležitá informace pro obsluhu.
	Před seřizováním, údržbou a opravami vyjměte akumulátor a uveďte zařízení do klidové polohy.

Hodnota hluku a další provozní veličiny nejsou v tomto návodu stanoveny; provozovatel je povinen dodržet místní předpisy pro bezpečnost práce a ochranu zdraví.