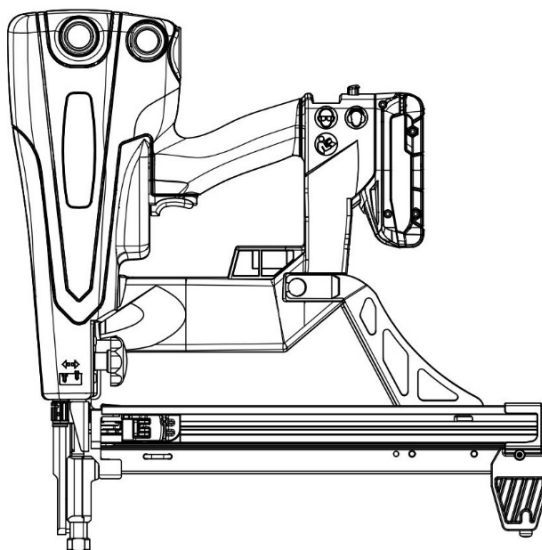


**Překlad německého originálu návodu k obsluze
hybridních aplikátorů s motorovým pohonem**

CZ

**PKT-8-RHC40
PKT-8-RHC40-SET22**



**Varování: Před použitím tohoto zařízení si pečlivě
pročtete příslušné návody a varovná upozornění.
Nedodržování by mohlo vést k těžkým úrazům.**

97576901

Obsah

O tomto návodu	4
Nedílná součást aplikátoru	5
Další platná dokumentace	6
Grafická úprava textu návodu	6
Grafická úprava výstražných upozornění	7
Grafické úpravy upozornění na materiální škody	7
Vymezení pojmů	8
Bezpečnost	9
Používání v souladu s určením	9
Používání v rozporu s určením	10
Bezpečnostní upozornění	10
Základní bezpečnostní pokyny	15
Bezpečnostní pokyny pro aplikátory	15
Kvalifikace personálu	18
Bezpečnostní zařízení	18
Osobní ochranné vybavení	20
Popis	21
Obsah dodávky	21
Údaje na typovém štítku	22
Přehled přístroje	23
Účel a funkce	27
Ovládací panel	28
Před provozem	30
Vybalení aplikátoru	30
Kontrola stavu	30
Plnění stlačeným vzduchem	32
Upevnění a vyjmutí zásobníku	37
Plnění a vyprazdňování zásobníku	40
Vsazení a vyjmutí akumulátoru	43
Zapnutí přístroje	44
Kontrola funkce	44
Obsluha	46
Výběr způsobu nastřelování	46
Nastavení hloubky nástřelu	47
Výměna hrotu nástroje	48
Nastřelování hřebíků	49

Odkládání aplikátoru	52
Používání plechových krytů.....	52
Odvzdušnění aplikátoru.....	53
Po skončení provozu	54
Vypnutí přístroje	54
Vyjmutí akumulátor.....	55
Vyprázdnění zásobníku.....	55
Přeprava a skladování.....	56
Balení aplikátoru.....	57
Přeprava aplikátoru	57
Skladování aplikátoru	58
Čištění a údržba.....	59
Čištění	59
Údržba	61
Odstraňování poruch	62
Odstraňování poruch na cestě do vystřelovacího kanálku	62
Odstraňování dalších poruch	63
Přehled poruch	63
Objednávání příslušenství.....	66
Dostupné příslušenství	66
Upozornění pro objednávání hřebíků	66
Technické údaje.....	67
Aplikátory	67
Pneumatická kartuše KT-1000	68
Akumulátor a nabíjecí stanice	69
Likvidace aplikátoru	70
Adresa výrobce.....	71
Záruka	72
Index	74

O tomto návodu

Tento návod k obsluze Vám pomůže s předpisově správným, bezpečným a ekonomickým používáním následujících hybridních aplikátorů s motorovým pohonem:

Typ přístroje	Vybavení
PKT-8-RHC40	na 0° hřebíky s kulatou hlavou propojené plastem, se standardním zásobníkem na čtyři hřebíkové pásy, s pneumatickou kartuší, bez akumulátoru
PKT-8-RHC40-SET22	na 0° hřebíky s kulatou hlavou propojené plastem, se standardním zásobníkem na čtyři hřebíkové pásy, s pneumatickou kartuší, nabíječkou, 2x akumulátorem 2,0 Ah

Nedílná součást aplikátoru

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí aplikátoru.

- ▶ Návod k obsluze uchovávejte v příslušné přihrádce v dodaném přenosném kufříku tak, aby byl vždy k dispozici.
- ▶ V případě ztráty nebo poškození požádejte výrobce o nový.
- ▶ Pokud budete aplikátor prodávat nebo jinak svěřovat někomu jinému, předejte mu i tento návod.
- ▶ Zajistěte, že návod k obsluze aplikátoru bude všem, kteří s ním budou pracovat, k dispozici.
- ▶ Návod k obsluze tudíž nevyhazujte.

Další platná dokumentace

K tomuto návodu patří ještě další dokumentace, a to:

- Návod k obsluze kartuše KT-1000
- Pokud se jedná o aplikátor s akumulátorem a nabíječkou:
Návod k obsluze akumulátoru a nabíječky
- Prohlášení o shodě
- Seznam náhradních dílů

Grafická úprava textu návodu

Pro jednotlivé textové prvky jsme zvolili následující úpravu:

normální text

- výčet
 - podřadný výčet
- postup

 užitečné tipy.

Grafická úprava výstražných upozornění

 NEBEZPEČÍ	
	Upozorněními uvozenými slovem NEBEZPEČÍ varujeme před nebezpečnou situací s následkem smrti nebo těžkých úrazů.
 VAROVÁNÍ	
	Upozorněními uvozenými slovem VAROVÁNÍ varujeme před nebezpečnou situací s možným následkem smrti nebo těžkých úrazů.
 UPOZORNĚNÍ	
	Upozorněními uvozenými slovem UPOZORNĚNÍ varujeme před situací s možným následkem lehkých nebo středně těžkých úrazů.
EKOLOGIE	
	Upozorněními uvozenými slovem EKOLOGIE varujeme před jednáním s možným škodlivým vlivem na životní prostředí.

Grafické úpravy upozornění na materiální škody

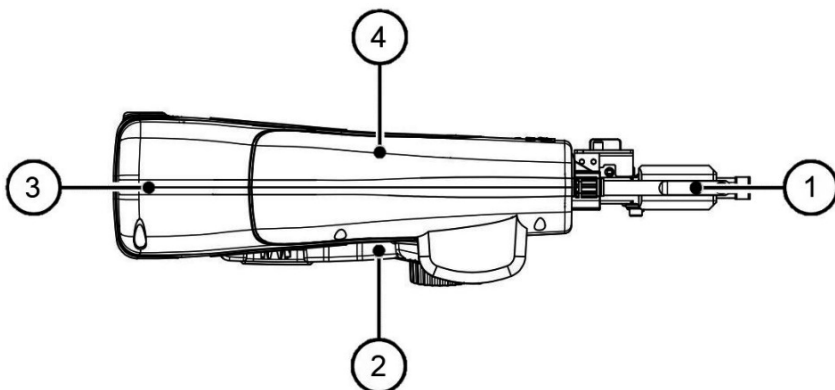
POZOR!	
	Těmito upozorněními varujeme před situací s možným následkem v podobě materiálních škod a negativního dopadu na funkčnost přístroje.

Vymezení pojmů

V rámci tohoto návodu k obsluze nazýváme hybridní aplikátory s motorovým pohonem krátce "aplikátory" nebo obecně slovem "přístroj".

Vymezení stran přístroje

Strany aplikátoru vycházejí ze směru nastřelování hřebíků a jsou myšleny takto:



1	vpředu: pracovní špička
2	vpravo
3	vzadu
4	vlevo

Bezpečnost

Nedodržování bezpečnostních pokynů obsažených v tomto návodu k obsluze může vést k těžkým úrazům s těžkými, ba dokonce smrtelnými zdravotními následky.

- ▶ Při zacházení s aplikátorem se řiďte všemi výstražnými i obecnými upozorněními z návodu k obsluze a z přístroje.

Používání v souladu s určením

U zde popisových aplikátorů se jedná o ručně ovládané, hybridní elektrické přístroje na motorový pohon. Slouží k nastřelování hřebíků typu RHC do betonových materiálů a konstrukční oceli (S-235). Pevnost betonových materiálů by měla být max. C50/60 dle DIN 1045-2.

Se souhlasem výrobce je možné aplikátor využívat i k nastřelování hřebíků do jiných materiálů.

Nastřelovat je dovoleno hřebíky následujících typů:

- Prebena RHC-L a RHC-S: hřebíky s kulatou hlavou ve formě hřebíkového pásu propojené plastem

Závaznost bezpečnostních předpisů

Používání v souladu s určením obnáší též:

- dodržování předpisů BPOZ a dalších příslušně platných místních zákonných předpisů a norem
- dodržování a plnění všech specifikací a dalších údajů obsažených v tomto návodu, zejména bezpečnostních pokynů
- odpovědné zacházení s přístrojem
- znalost správného zacházení a používání
- znalost možných nebezpečí hrozících při práci s přístrojem (například rozrušení podkladu)

Používání v rozporu s určením

Jakýkoliv jiný než zde popsany způsob používání se považuje za používání v rozporu s určením.

V rozporu s určením jsou zejména tyto způsoby používání:

- provozování aplikátoru osobami bez znalostí potřebných pro práci s přístrojem a materiály
- provozování s překlenutou pojistkou
- nastřelování hřebíků jiného typu, než je uvedeno v tomto návodu k obsluze
- provozování aplikátoru s jinými pneumatickými kartušemi, než je uvedeno v tomto návodu k obsluze
- provozování aplikátoru na jiné materiály, než je uvedeno v tomto návodu k obsluze
- provozování aplikátoru s jinými akumulátory, než je uvedeno v tomto návodu k obsluze

Následky používání v rozporu s určením

Používání v rozporu s určením může vést k těžkým újmám na zdraví a k materiálním škodám.

Kromě toho vede používání aplikátoru v rozporu s určením také ke ztrátě nároku na záruku a převzetí odpovědnosti výrobce za škody. Výrobce za škody vzniklé používáním přístroje v rozporu s určením neručí.

Bezpečnostní upozornění

Obecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nářadí

 **VAROVÁNÍ** Pročtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny další pokyny. Nedůsledné dodržování bezpečnostních upozornění a dalších pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo těžkým úrazům

Bezpečnostní upozornění a další pokyny si dobře uschovejte, abyste je měli v budoucnu k dispozici.

Pojmem „elektrické nářadí“ je v bezpečnostních upozorněních označováno nářadí na elektrický proud (s elektrickým kabelem) i na akumulátor resp. baterie (bez elektrického kabelu).

1. Bezpečnost na pracovišti

Dbejte na to, abyste měli své pracoviště uklizené, čisté a dobře osvětlené. Nepořádek nebo nedostatečné osvětlení pracovních prostorů mohou vést k úrazům.

S elektrickým nářadím nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo prach. Při práci s elektrickým nářadím odlétají jiskry, které by mohly způsobit vznícení prachu či výparů.

Při práci s elektrickým nářadím se zdržujte v bezpečné vzdálenosti od dětí a dalších osob. Pokud byste se nechali rozptýlit, mohli byste nad nářadím ztratit kontrolu.

2. Elektrická bezpečnost

Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými předměty jako jsou trubky, topení, sporáky a chladničky. Kdybyste byli uzemněni, hrozilo by Vám zvýšené riziko úderu elektrickým proudem.

Elektrické nářadí chraňte před deštěm a vlhkem. Proniknutím vody do elektrického nářadí se zvyšuje riziko úderu elektrickým proudem.

3. Osobní bezpečnost

Buďte pozorní, dávejte si pozor na to, co děláte, a na práci s elektrickým nářadím jděte s rozumem. Pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků, pak s žádným elektrickým nářadím nepracujte. Při práci s elektrickým nářadím stačí chvilka nepozornosti, a už může dojít k vážným úrazům.

Noste osobní ochranné vybavení a vždy také ochranné brýle. Nošením osobního ochranného vybavení jako je respirátor proti prachu, bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná přilba nebo chrániče sluchu, podle typu elektrického nářadí a způsobu použití, snížíte riziko úrazů.

Vyvarujte se nechtěného spuštění. Než elektrické nářadí zapojíte do elektriny a/nebo než do něj uložíte akumulátor či baterii, a než je vezmete do ruky, vždy se nejprve přesvědčte, zda je vypnuté. Pokud byste elektrické nářadí přenášeli s prstem na vypínači anebo v zapnutém stavu zapojili do sítě, mohlo by to vést k úrazům.

Vyvarujte se atypického držení těla. Dbejte na to, abyste stáli stabilně a udržovali po celou dobu dobře rovnováhu. Takto elektrické nářadí udržíte i v nečekaných situacích lépe pod kontrolou.

Noste vhodný oděv. Nenoste plandavé oblečení ani šperky. Pozor, abyste se vlasy, oděvem nebo rukavicemi nedostali do blízkosti pohyblivých částí nářadí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou o pohyblivé díly zachytit.

4. Jak s elektrickým nářadím zacházet a jak je používat

Nářadí nepřetěžujte. Na práci používejte vždy pouze příslušně vhodné elektrické nářadí. S vhodným elektrickým nářadím se Vám bude pracovat lépe a bezpečněji, protože se budete spíše pohybovat v příslušně specifikovaném výkonnostním pásmu.

Nepoužívejte elektrické nářadí s defektním vypínačem. Elektrické nářadí, které se nedá zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a patří do opravy.

Před úpravou nastavení, výměnou příslušenství nebo odložením nářadí stranou je vždy nejprve nutno vypojit kabel ze zásuvky a/nebo vyjmout akumulátor či baterie. Tímto preventivním postupem zabráníte nechtěnému spuštění elektrického nářadí.

Nepoužívaná elektrická nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. S nářadím nenechte pracovat osoby, které se s ním neseznámily anebo si nepročetly pokyny. Elektrické nářadí v rukou nezkušených osob je nebezpečné.

O elektrické nářadí dobře pečujte. Kontrolujte, zda se pohyblivé části správně pohybují a nedrhnou, zda se nic nenalomilo nebo nepoškodilo a zda elektrické nářadí správně funguje. Před dalším používáním nechte poškozené části elektrického nářadí opravit. Příčinou mnoha úrazů je zanedbaná údržba elektrického nářadí.

Elektrické nářadí, příslušenství, násady atd. používejte přesně podle pokynů. Zohledňujte přitom

pracovní podmínky a typ zamýšlené činnosti. Pokud by se elektrické nářadí používalo za jiným než předpokládaným účelem, mohla by nastat nebezpečná situace.

5. Jak s akumulátorovým nářadím zacházet a jak je používat

Na nabíjení akumulátorů používejte pouze výrobce doporučené nabíječky. Když se nabíječka určená pro akumulátory určitého typu používá na nabíjení jiných akumulátorů, hrozí nebezpečí požáru.

Do elektrického nářadí používejte jen vhodné akumulátory. Při používání jiných akumulátorů hrozí úrazy a nebezpečí požáru.

Nepoužívané akumulátory uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od kancelářských svorek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných drobných kovových předmětů, které by mohly způsobit přemostění kontaktů. Zkrat mezi kontakty akumulátoru by mohl vést k popáleninám nebo vzplanutí.

Při chybném používání může z akumulátoru vytéct kapalina. Nedotýkejte se jí. Dojde-li k náhodnému kontaktu, opláchněte se vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte lékaře. Vytéká kapalina může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.

Nepoužívejte poškozené nebo upravené akumulátory. Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně, přičemž může dojít k požáru, výbuchu nebo úrazu.

Akumulátor nevystavujte ohni ani vysokým teplotám. Oheň nebo teploty nad 130 °C mohou způsobit výbuch.

Při nabíjení akumulátoru postupujte podle příslušných pokynů a ani akumulátor, ani akumulátorové nářadí za žádných okolností nenabíjejte mimo teplotní rozsah uvedený v návodu k použití. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo povolený teplotní rozsah může vést k poruchám na akumulátoru nebo nabíječce.

6. Servis

Elektrické nářadí nechávejte opravovat jen příslušně odborně kvalifikovanému personálu a trvejte na originálních náhradních dílech. Tím zajistíte, že bezpečnost elektrického nářadí zůstane zachována.

Bezpečnostní pokyny pro aplikátory

- **Vycházejte vždy z toho, že v elektrickém nářadí jsou hřebíky.** Lehkovážné zacházení s aplikátorem může vést k nečekanému vystřelení hřebíků, a tím k úrazu.
- **Elektrickým nářadím nemiřte na sebe ani na nikoho jiného v okolí.** Nečekaným stiskem spouště dojde k uvolnění hřebíku, což může vést k úrazu.
- **Spoušť elektrického nářadí tiskněte vždy až po přitlačení k opracovávanému materiálu.** Pokud by elektrické nářadí nebylo ve styku s opracovávaným materiálem, mohl by se hřebík odrazit.
- **Pokud se hřebíky v elektrickém nářadí zaseknou, odpojte je od elektriny resp. vyjměte akumulátor.** Pokud by aplikátor zůstal zapojený, mohlo by při odstraňování zaseknutého hřebíku dojít nechtěně ke stisknutí spouště.
- **Při odstraňování zaseknutého hřebíku postupujte opatrně.** Při pokusu o uvolnění hřebíku se systém, který je pod napětím, může náhle uvolnit a hřebík vymrštít ven.
- **Aplikátor nepoužívejte na upevňování elektrických vedení.** Aplikátor není vhodný na instalaci elektrických vedení, může poškodit izolaci elektrických kabelů, a způsobit tak úder elektrickým proudem a vznik požáru.

Základní bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny pro aplikátory

Prevence rizika výbuchu

Potenciální nebezpečí těžkých i smrtelných úrazů v důsledku výbuchu.

- ▶ Vycházejte vždy z toho, že v elektrickém nářadí jsou hřebíky.
- ▶ Lehkovážné zacházení s aplikátorem může vést k nečekanému vystřelení hřebíků, a tím k úrazu. Aplikátor v žádném případě nepoužívejte v místech s nebezpečím výbuchu.
- ▶ Aplikátor v žádném případě neplňte kyslíkem ani jinými vznětlivými plyny nebo plynovými směsmi.
- ▶ Pneumatickou kartuši nevystavujte teplotám nad 100 °C.

Prevence těžkých nebo smrtelných úrazů

Potenciální nebezpečí těžkých i smrtelných úrazů v případě chybného používání aplikátoru.

- ▶ Hřebíky mají velkou průraznost! Aplikátorem nikdy nemiřte ani na sebe, ani na nikoho jiného, ať už člověka nebo zvíře.
- ▶ Přístroj při práci držte vždy jen za izolované uchopovací plošky.
- ▶ Spoušť aplikátoru tiskněte vždy až po přitlačení pracovní špičky k opracovávanému materiálu.
- ▶ Pozor, aby nedošlo k nechtěnému nebo náhodnému stisknutí spouště. Zejména, když budete přístroj odkládat anebo když s ním v ruce měnit pracovní polohu.
- ▶ Před údržbou vždy nejprve vyjměte akumulátor a aplikátor odvdzdušněte.
- ▶ Pozor také na nebezpečí odrazu nastřelovaných hřebíků! Spoušť aplikátoru tiskněte vždy až po přitlačení pracovní špičky k opracovávanému materiálu.
- ▶ Hřebíky nenastřelujte do elektrických, plynových nebo vodovodních vedení a potrubí.

Potenciální nebezpečí těžkých i smrtelných úrazů v případě provádění nepovolených úprav na aplikátoru.

- ▶ Aplikátor nijak neupravujte.
- ▶ Kontrolujte, zda nejsou překlenutá nebo jinak deaktivovaná bezpečnostní zařízení.
- ▶ Do aplikátoru používejte jen pneumatické kartuše uvedené v tomto návodu k obsluze.
- ▶ Do aplikátoru používejte jen akumulátory uvedené v tomto návodu k obsluze.
- ▶ Do aplikátoru používejte jen hřebíky typu uvedeného v tomto návodu k obsluze.

Obalové fólie představují nebezpečí pro děti, které by se jimi mohly při hraní udusit.

- ▶ Proto obalové fólie nedávejte dětem na hraní.
- ▶ Veškerý obalový materiál ukládejte z dosahu dětí.

Prevence rizika úrazu

Potenciální nebezpečí úrazů v důsledku chyb při práci s aplikátorem.

- ▶ Aplikátor ukládejte do přenosného kufříku a uchovávejte mimo dosah dětí a jiných nepovolaných osob.
- ▶ Aplikátor se nikdy nesmí provozovat ani přepravovat s připojenou pneumatickou kartuší.
- ▶ Při práci s aplikátorem noste ochranné brýle a stabilní pracovní oděv.
- ▶ Aplikátor držte při práci tak, aby při případném zpětném rázu neublížil.
- ▶ Při práci s aplikátorem zaujměte stabilní postoj.

Potenciální nebezpečí úrazu ostrými hřebíkovými hroty.

- ▶ S aplikátorem pracujte v odolných ochranných rukavicích, což platí i pro přípravu v podobě plnění.

Potenciální poškození sluchu kvůli provozní hlučnosti.

- ▶ Při práci s aplikátorem noste chrániče sluchu.

Potenciální nebezpečí úrazu zpětným rázem během práce s aplikátorem

- ▶ Při práci s aplikátorem zaujměte stabilní postoj.
- ▶ Při práci s aplikátorem je důležité, abyste měli suché a teplé ruce.
- ▶ Aplikátor vždy dobře držte, ale ne příliš silně.

Potenciální nebezpečí úrazu stlačeným vzduchem.

- ▶ Pozor, abyste proudem vzduchu z aplikátoru na nikoho nemířili, ať člověk nebo zvíře.
- ▶ Kontrolujte, zda jsou všechny součásti pneumatické soustavy v bezvadném technickém stavu.

Prevence materiálních škod

Potenciální nebezpečí vzniku škod nebo poruch na aplikátoru chybami v obsluze.

- ▶ Nikdy neotevírejte kryt aplikátoru.
- ▶ Nepracujte s aplikátorem, který spadl na zem nebo se jinak poškodil.

 NEBEZPEČÍ	
	Nebezpečí ohrožení života při používání defektního aplikátoru. Přístroj smí otevírat a opravovat jen výrobce. ▶ Dojde-li k poškození, zašlete přístroj na opravu výrobci (viz adresa na straně 71).

Kvalifikace personálu

Všechny osoby, které budou s aplikátorem nebo na něm pracovat, musí mít následující znalosti a zkušenosti:

- znalost práce s aplikátorem
- schopnost posoudit rizika spojená s aplikátorem a znalost prevence rizik
- znalost předpisů týkajících se bezpečnosti práce na pracovišti
- znalost týkající se potřebného ochranného oděvu
- znalost informací a pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze a dalších platných podkladech

Osoby, které budou aplikátor používat profesně, musí být navíc ještě proškoleni s ohledem na zvláštní rizika práce na pracovišti.

Osoby, které tyto znalosti nemají, smí s aplikátorem pracovat jen pod dohledem a vedením zkušených a kvalifikovaných osob.

Bezpečnostní zařízení

Pojistka blokující nástřel

Aplikátory jsou na špičce vybaveny pojistkou blokující nástřel. Spoušť aplikátoru se uvolní až se stlačením této pojistky.

 VAROVÁNÍ	
	Při práci s aplikátorem s defektní nebo překlenutou pojistkou blokující nástřel hrozí velmi těžké úrazy. ▶ S aplikátorem pracujte jen, když pojistka blokující nástřel funguje. ▶ Aplikátor spouštějte vždy až po přitlačení pracovní špičky k materiálu.

Pojistka proti úplnému vystřílení

Aplikátor je vybaven pojistkou proti úplnému vystřílení. Pojistka proti úplnému vystřílení funguje tak, že po poklesu počtu hřebíků v zásobníku na 2–4 zablokuje spoušť.

Štítky na aplikátoru

Na soklíku aplikátoru najdete tyto příkazové značky:

Příkazové značky

Význam



Při práci s aplikátorem noste chrániče sluchu.



Při práci s aplikátorem noste ochranné brýle.



Před uvedením do provozu si prostudujte návod k obsluze.

Osobní ochranné vybavení

Aplikátor je zdrojem hned několika nebezpečí, a to v podobě hřebíků, stlačeného vzduchu a hluku.

- ▶ Při práci s aplikátorem je proto nutno používat vhodné osobní ochranné vybavení.
- ▶ Při výběru osobního ochranného vybavení je nutno postupovat podle předpisů platných v místě používání.

Vhodné osobní ochranné vybavení má několik částí:

- ochranná přilba
- odolné ochranné rukavice
- ochranné brýle
- přiléhavý ochranný oděv
- bezpečnostní obuv s ocelovými špičkami a protiskluzovou podrážkou
- chrániče sluchu

Popis

Obsah dodávky

Obsahem dodávky všech aplikátorů jsou tyto součásti:

- Aplikátor
- Pneumatická kartuše KT-1000
- Přenosný kufřík
- Návod k obsluze
- Prohlášení o shodě
- Seznam náhradních dílů

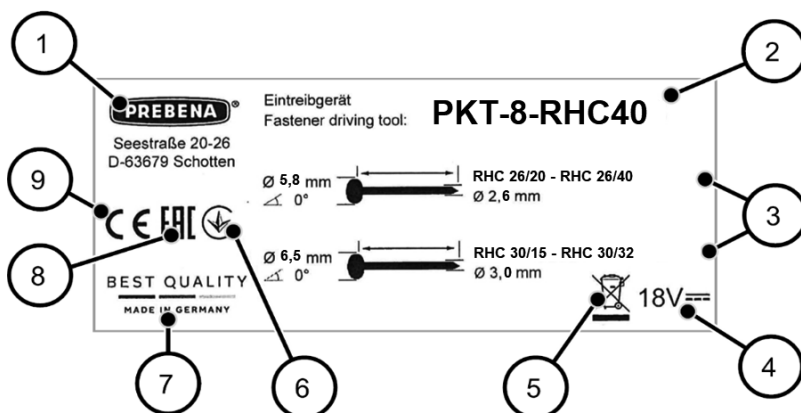
Přístroje s označením "SET22"

Přístroje s označením "SET22" se dodávají s tímto dalším vybavením:

- 1 nabíječka (akumulátorová stanice 12-36)
- 2 akumulátory 2,0 Ah
- Návod k obsluze nabíječky a akumulátoru

Údaje na typovém štítku

Typový štítek najdete na krytu přístroje. Obsahuje tyto údaje:



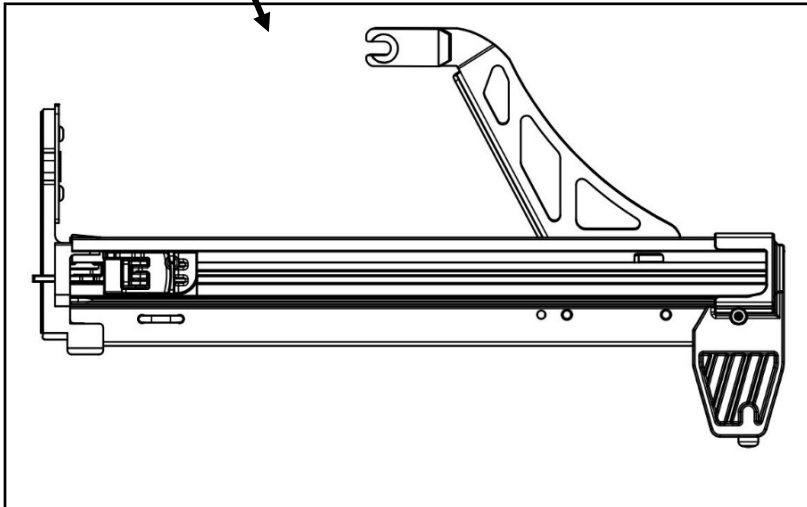
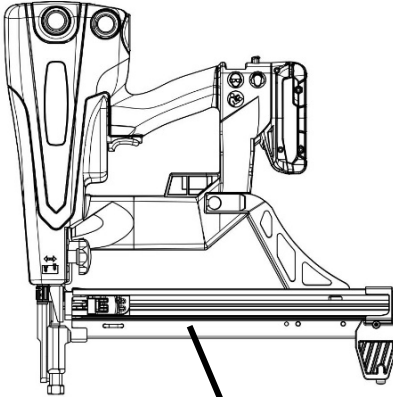
1	Výrobce
2	Typové označení aplikátoru
3	Typová označení použitelných hřebíků
4	Elektrické napájení
5	Způsob likvidace odpadu
6	Ukrajinská státní značka shody
7	Made in Germany
8	Značka EAC
9	Značka CE (potvrzující, že produkt splňuje normy z příloženého prohlášení o shodě)

Přehled přístroje

Přehled zásobníku

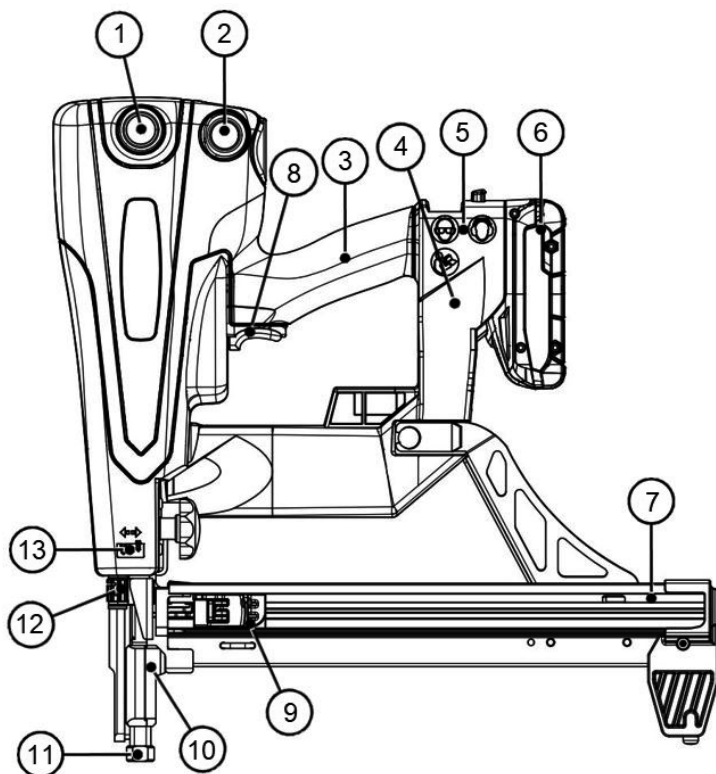
Applikátor je vybaven tímto zásobníkem:

- standardní zásobník na 4 pásy hřebíků (à 10 hřebíků) s kulatou hlavou propojených plastem RHC-L a RHC-S.



Levá strana přístroje

Na obrázku je vidět přístroj PKT-8-RHC40 se zásobníkem.

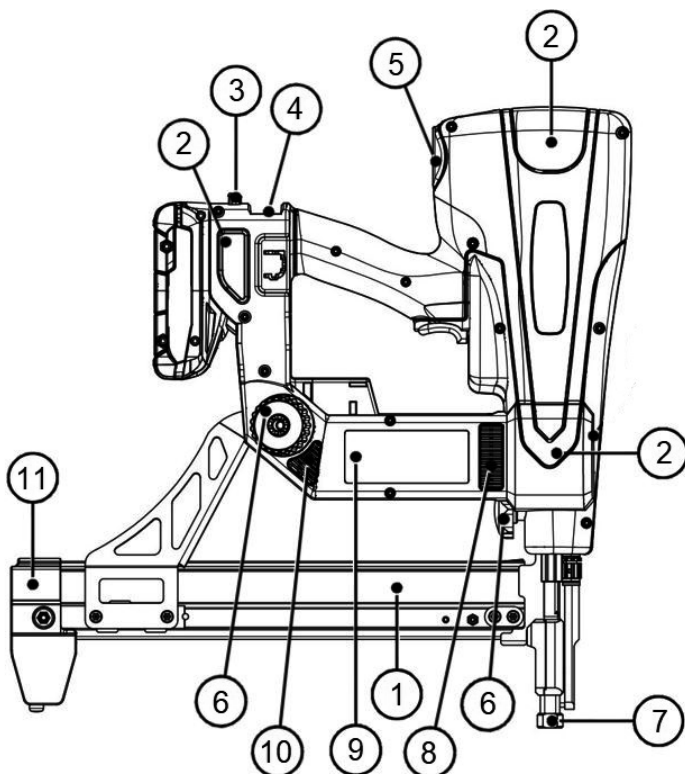


1	Indikace tlaku
2	Tlačítko pro odvzdušnění
3	Držadlo
4	Soklík
5	Příkazové značky
6	Akumulátor
7	Zásobník

8	Spoušť
9	Šoupátko, s ploškou a kovovým aretačním výstupkem
10	Pracovní špička
11	Hrot nástroje (vyměnitelný)
12	Regulátor hloubky
13	Piktogram regulátoru hloubky

Pravá strana přístroje

Na obrázku je vidět přístroj PKT-8-RHC40 se zásobníkem.



1	Zásobník
2	Opěrné textilní plošky (3 ks)
3	Tlačítko na uvolnění akumulátoru
4	Ovládací panel
5	Připojovací závit na pneumatickou kartuši a ochrannou krytku
6	Šroub s drážkou resp. hvězdicovou rukojetí na upevnění a uvolnění zásobníku
7	Hrot nástroje (vyměnitelný)
8	Otvor na odvětrávání chlazení
9	Typový štítek
10	Otvor na větrání chlazení
11	Víko zásobníku s opěrkou

Účel a funkce

Účel

Aplikátor PKT-8-RHC40 je určen k nastřelování hřebíků s kulatou hlavou o délce 15-40 mm a s dříkem o průměru 2,6–3,0 mm.

Typ RHC-L a RHC-S.

Hřebíky je dovoleno nastřelovat jen do betonových materiálů a konstrukční oceli (S-235). Pevnost betonových materiálů by měla být max. C50/60 dle DIN 1045-2.

Princip

Hřebíky se do materiálu nastřelují tlakem vzduchu. Zdrojem energie je tlakový zásobník plněný z kartuše KT-1000 a akumulátor.

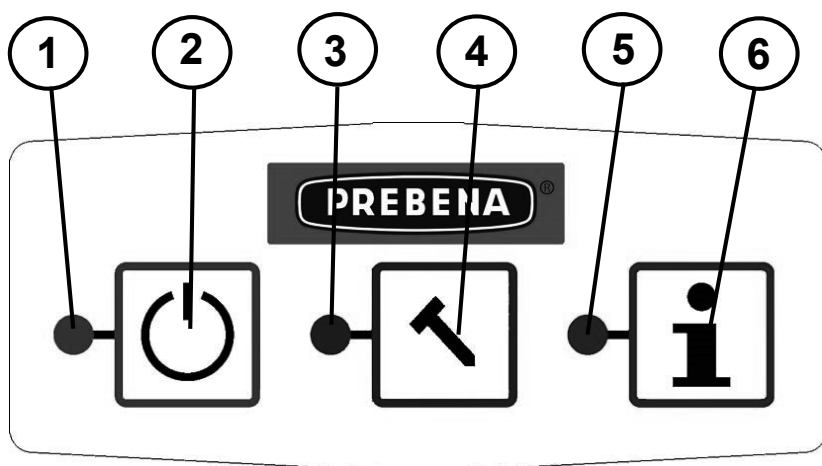
Hřebíky je přitom možno nastřelovat následovně:

Jednotlivý nástřel s následným zajištěním

Nastřelování jednotlivých hřebíků stiskem spouště po odblokování pojistky blokující nástřel. Pokračovat dalším hřebíkem je možno, až když se spoušť a pojistka blokující nástřel vrátí zpět do výchozí polohy.

Ovládací panel

Přehled ovládacího panelu



1	Zelená LED: svítí, když je přístroj zapnutý
2	Tlačítko ZAP/VYP
3	Modrá LED indikující zvolený způsob nastřelování (viz strana 46)
4	Toto tlačítko je u tohoto přístroje bez funkce
5	Červená LED: Informace o provozním stavu (viz následující oddíl)
6	Toto tlačítko je u tohoto přístroje bez funkce

Když nesvítí žádná LED, je přístroj vypnutý.

Indikace provozních stavů

Přístroj indikuje následující provozní stavy:

Stav červené LED/Podoba akustického signálu	Provozní stav
Nesvítí	Přístroj je ve stavu provozní pohotovosti.
Svítí; přístroj pípá v 1vteřinovém taktu	Nedostatečně nabitý akumulátor. Přístroj se za 10 vteřin vypne.
Bliká v 0,5vteřinovém taktu	Příliš vysoká provozní teplota. Přístroj se za 10 vteřin vypne.
Bliká v 1vteřinovém taktu	Porucha funkce řídicí jednotky. Přístroj se za 10 vteřin vypne.

Před provozem

Vybalení aplikátoru

 VAROVÁNÍ	
	Obalové fólie představují nebezpečí pro děti, které by se jimi mohly při hraní udusit. ▶ Proto obalové fólie nedávejte dětem na hraní. ▶ Veškerý obalový materiál uklidte z dosahu dětí.

- ▶ Aplikátor vyjměte z obalu.
- ▶ Sejměte veškerý obalový materiál, tedy fólie, výplně a krabici.
- ▶ Obalový materiál si pro příště dobře uschovejte.
- ▶ Také přenosný kufřík si dobře uschovejte, protože jej budete potřebovat na přepravu a na skladování přístroje.

 Přenosný kufřík tedy nepatří mezi obalový materiál! Kufřík budete potřebovat, když budete aplikátor přepravovat na delší vzdálenosti (viz strana 56) a když jej budete skladovat.

Kontrola stavu

Kontrola vnějšího stavu

- ▶ Zkontrolujte,
 - zda jsou všechny součásti aplikátoru a příslušenství dobře upevněny,
 - zda součásti aplikátoru nebo příslušenství nemají poškozený povrch (nevykazují promáčknutí či odlomení),
 - přítomnost cizích předmětů v zásobníku nebo vystřelovacím kanálu.

Kontrola pojistky blokující nástřel

Nesmí být poškozená pružina pojistky blokující nástřel.

Pojistku blokující nástřel zkontrolujete takto:

- ▶ Zkontrolujte, zda je přístroj vypnutý, příp. vypněte (nesmí svítit žádná LED; viz také strana 28).
- ▶ Vyměňte akumulátor.
- ▶ Zatlačte na pérovací pracovní špičku.
- ▶ Pokud pracovní špička správně zapéruje a vrátí se zpět, je pružina pojistky blokující nástřel v pořádku. Jen v tomto případě se s přístrojem smí pracovat.

 Poškrabaný kryt nebo zásobník nevadí.

 VAROVÁNÍ	
	▶ VAROVÁNÍ ▶ Při provozu aplikátoru v poškozeném stavu nebo bez dobře připevněného příslušenství hrozí riziko úrazu. ▶ Před použitím je proto nutno vždy nejprve zkontrolovat, v jakém technickém stavu aplikátor je. ▶ Pracovat se smí jen s přístrojem v bezvadném technickém stavu. ▶ Pokud se nepodaří zajistit bezvadný technický stav přístroje, požádejte zákaznický servis výrobce o opravu (viz strana 71).

Plnění stlačeným vzduchem

Důležité pokyny týkající se pneumatické kartuše

Aplikátor se smí plnit jen dodanou pneumatickou kartuší KT-1000. Prázdné kartuše se smí doplňovat jen u výrobce anebo kompresorem série PKT. Prázdné kartuše Vám za úplaty za plné vymění také ve specializovaném obchodě.

Jednou kartuší aplikátor naplníte celkem cca 30 až 35krát.

! VAROVÁNÍ	
	Nebezpečí úrazu spojené s nesprávným plněním pneumatických kartuší. Kartuše se může přeplnit. Dále se může poškodit připojovací závit. ▶ Používejte jen originální pneumatické kartuše typu KT-1000 od výrobce. ▶ Pneumatické kartuše nikdy nezkoušejte plnit vlastními prostředky. ▶ Prázdné kartuše posílejte zpět výrobci (adresa, viz strana 71).

Dodržujte další zásady:

- Přístroje plňte pneumatickou kartuší KT-1000 vhodného typu, který je uveden v návodu k obsluze.
- Ventil pneumatické kartuše a přípojku aplikátoru udržujte v čistotě a chraňte před poškozením. Případné nečistoty odstraňujte před našroubováním a spuštěním kartuše. Větší nečistoty smí odstraňovat jen výrobce.
- Nepoužívejte defektní pneumatické kartuše.
- Popisky na pneumatické kartuši se nesmí ničit ani odstraňovat.
- Pneumatické kartuše přepravujte a skladujte jen v originálním obalu nebo v přenosném kufříku na aplikátor.
- Po naplnění je pneumatickou kartuší nutno od přístroje vždy opět odpojit. S připojenou kartuší se přístroj přepravovat nesmí.

Odšroubování ochranné krytky

V dodacím stavu je závit na pneumatickou kartuši chráněn krytkou. Tato krytka zabráňuje pronikání nečistot do aplikátoru a chrání závit proti poškození.

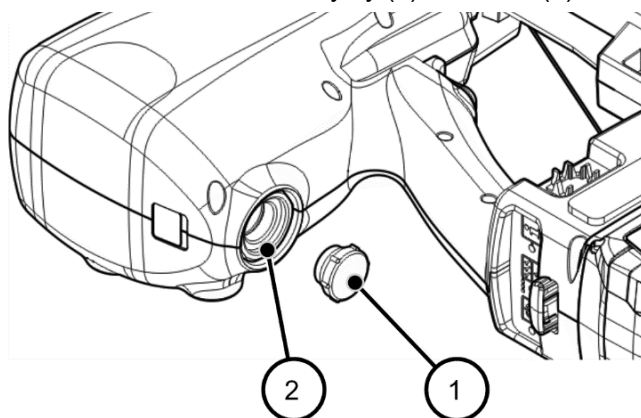
POZOR!

Nebezpečí poškození přístroje.

V případě provozu bez ochranné krytky hrozí zanášení nečistot a vlhkosti do přístroje a poškození závitu.

- Ochrannou krytku proto zásadně nesundávejte.
- Ochrannou krytku odstraňujte jen před připojením pneumatické kartuše a následně nasazujte znovu zpět.

- Odšroubování ochranné krytky (1) ze závitu (2):



Používání pneumatické kartuše

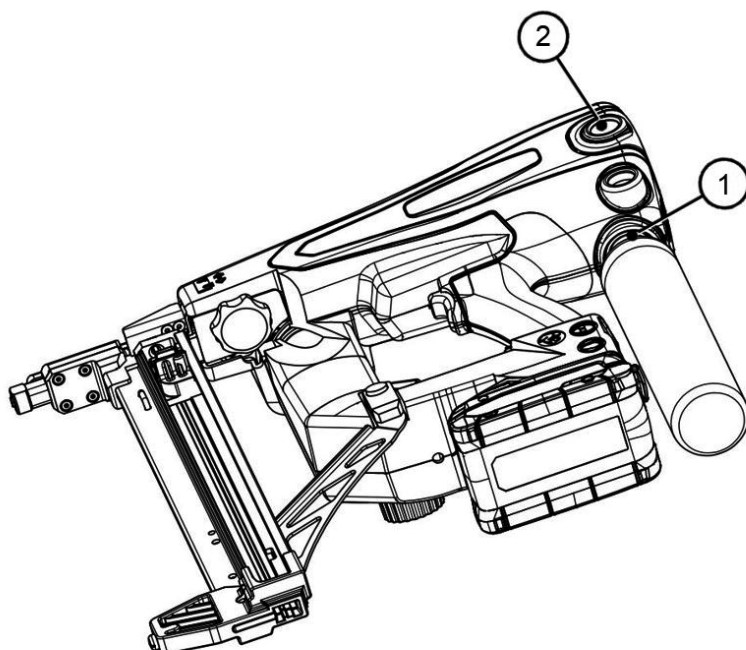
Našroubování pneumatické kartuše

- ▶ Zkontrolujte technický stav aplikátoru (viz strana 30).
- ▶ Sejměte ochrannou krytku z kartuše.
- ▶ Zkontrolujte, zda v přípojce přístroje ani v závitu pneumatické kartuše nejsou žádné cizí předměty či nečistoty.
- ▶ V případě potřeby přípojky vyčistěte.

 VAROVÁNÍ	
	Kdyby došlo k náhodnému nástřelu, mohlo by to vést k těžkým, ba i smrtelným úrazům. ▶ Před připojením kartuše se nejprve pohledem na ovládací panel přesvědčte, že je aplikátor opravdu vypnutý. ▶ Vyprázdněte zásobník. ▶ Přístrojem nemiřte na sebe ani na nikoho jiného, ať už člověk nebo zvíře.

Plnění stlačeným vzduchem

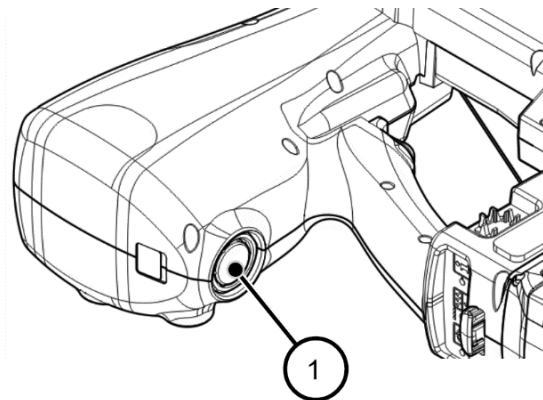
- Pneumatickou kartuši zašroubujte ručně po směru hodinových ručiček do závitu přístroje (1). Uslyšíte slabé vyfouknutí vzduchu z menšího ventilu kartuše.



- ✓ Slyšitelné plnění trvá 1 až 2 vteřiny. Ručička na indikaci tlaku (2) se otočí do zeleného pásma. Tím je aplikátor naplněn stlačeným vzduchem.
- Poté kartuši proti směru hodinových ručiček opět odšroubujte.

Našroubování ochranné krytky

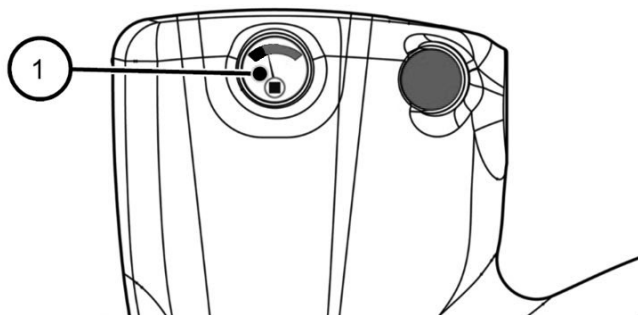
- ▶ Našroubování ochranné krytky (1) zpět na závit:



Pokud k přístroji není připojena pneumatická kartuše, musí být závit chráněn ochrannou krytkou.

Kontrola provozního tlaku

- ▶ Provozní tlak zkontrolujete pohledem na indikaci tlaku (1):

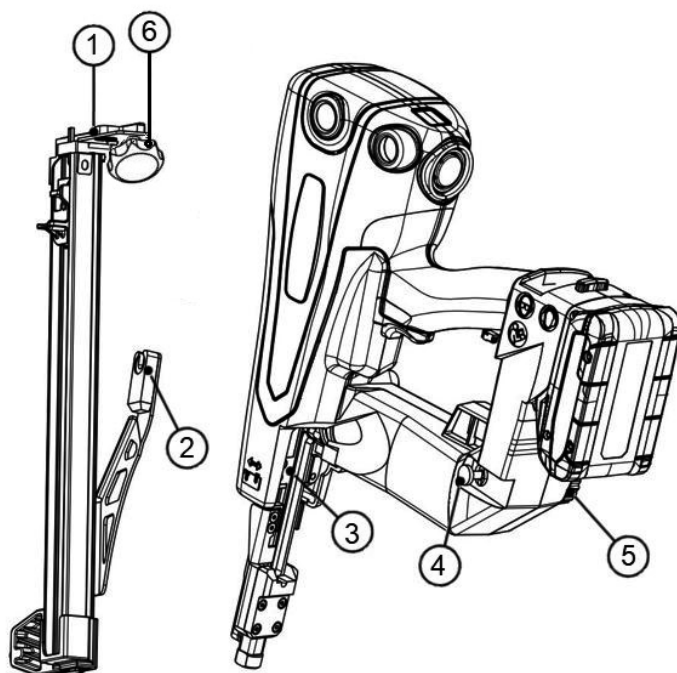


- Jestliže je ručička v zeleném pásmu, je v přístroji dostatečně velký tlak.
 - Pokud je ručička v černém pásmu, je tlak nedostatečný a musí se do aplikátoru doplnit.
- i** Přebytečný tlak je z kompresní komory odváděn pojistným ventilem přístroje.

Upevnění a vyjmutí zásobníku

Upevnění zásobníku

Zásobník se upevňuje několika prostředky:



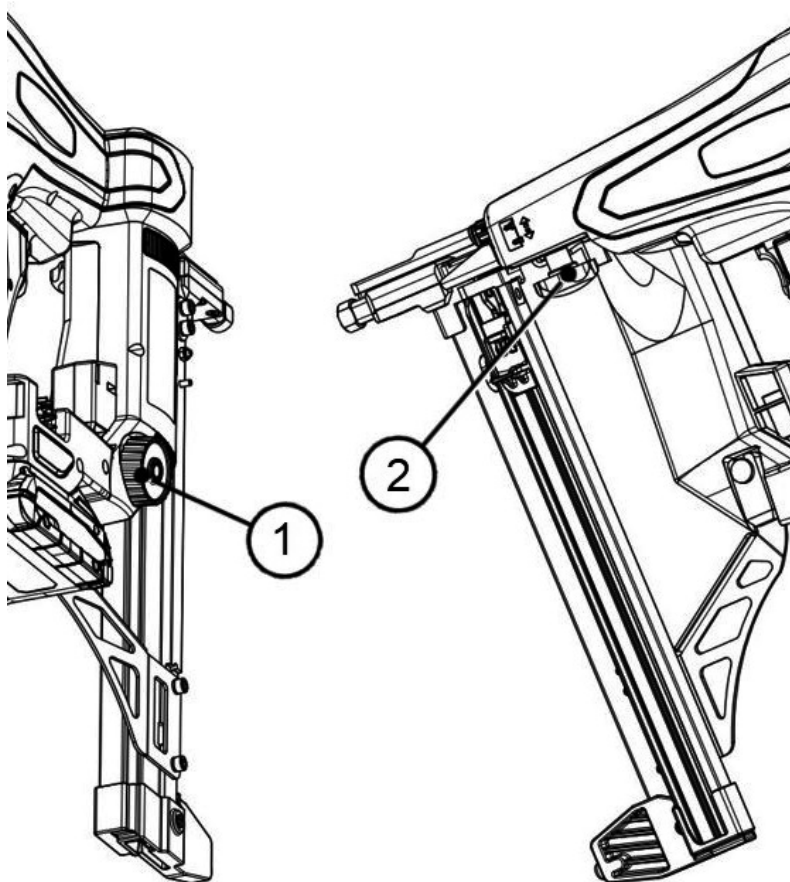
1	rozpěrka zásobníku
2	podélný otvor (na čep) na zásobníku
3	upínka na rozpěrku a hvězdicovou rukojeť
4	upínací čep na přístroji
5	červený šroub s drážkou
6	černá hvězdicová rukojeť s ozubeným kolečkem

Zásobník upevníte takto:

- ▶ Pokud je to potřeba, otočte šroubem s drážkou (5) směrem doleva až na doraz.
 - ▶ Tím se vysune upínací čep.
 - ▶ Pod čep (4) přístroje přiložte otvor (2) zásobníku.
 - ▶ Posuňte zásobník dopředu tak, aby rozpěrka (1) zapadla do upínky (3).
 - ▶ Hvězdicovou rukojeť (6) ozubeným kolečkem zašroubujte do závitu upínky (3).
 - ▶ Po usazení rozpěrky a podélného otvoru na čep do otvorů otočte šroubem s drážkou (5) doprava až na doraz.
 - ▶ Upínací čep se opět zasune a zásobník se zafixuje.
- ✓ Tím je zásobník upevněn.

Vyjmutí zásobníku

- Zásobník uvolníte nejprve otočením šroubu s drážkou (1) doleva až na doraz.



Poté budete točit hvězdicovou rukojetí (2) tak dlouho, dokud se Vám nepodaří zásobník lehce odsunout směrem dozadu.

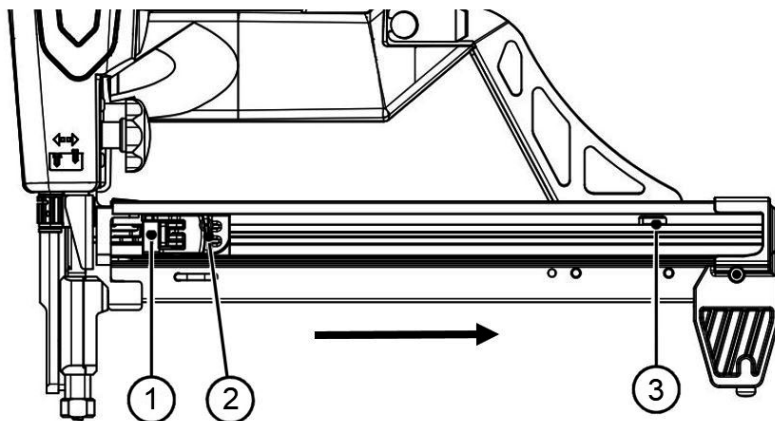
- Pak již jen stačí vyjmout.

Plnění a vyprazdňování zásobníku

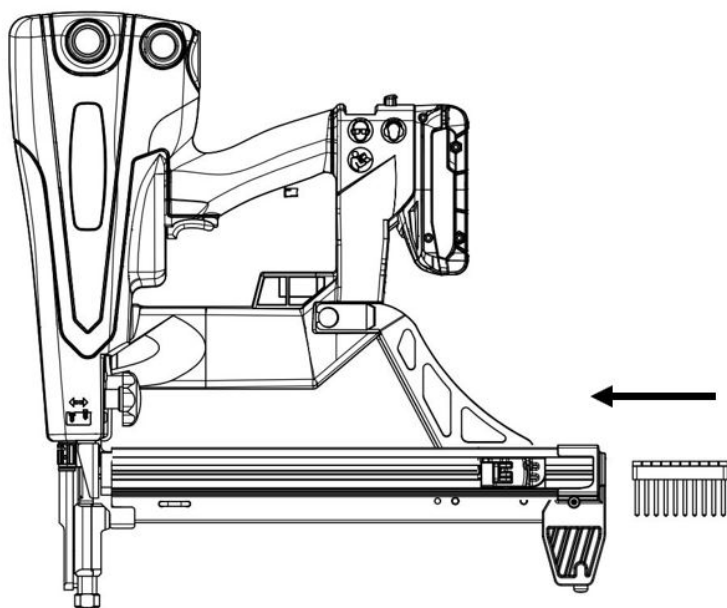
Naplnění zásobníku

Hřebíkový pás vložíte do zásobníku takto:

- ▶ Aplikátor skloňte špičkou dolů.
- ▶ Šoupátko (2) stáhněte dozadu tak, aby aretační mechanismus (1) v příslušné poloze (3) povyskočil vzhůru.



- ▶ Pak budete moci pás/pásky hřebíků vložit dovnitř.

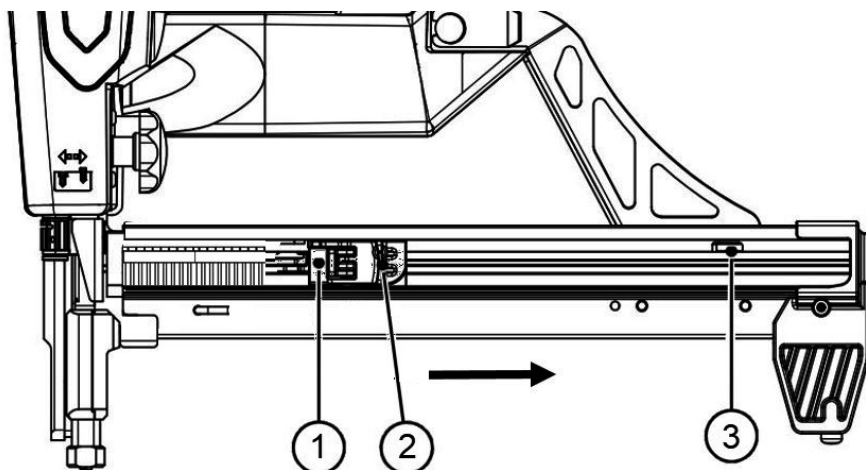


- ▶ Poté, co si do zásobníku uložíte všechny pásy, zatlačíte aretační mechanismus (1) dovnitř.
- ▶ Šoupátko (2) pak necháte pomalu sklouznout zpět dopředu.
 - ✓ Tím je hřebíkový pás upevněn. Zásobník je naplněn.

Vyprázdnění zásobníku

Zásobník vyprázdníte takto:

- ▶ Šoupátko (2) stáhněte dozadu tak, aby aretační mechanismus (1) v příslušné poloze (3) povyskočil vzhůru.



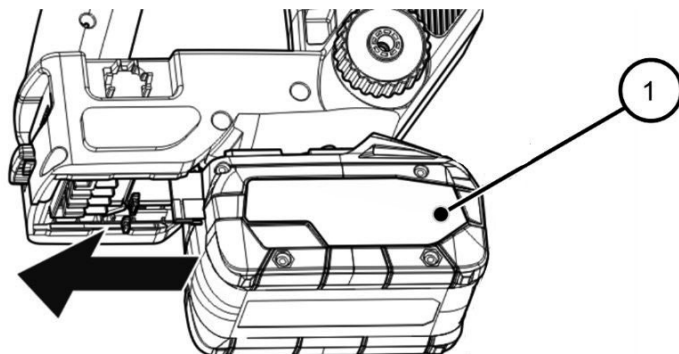
Aretační mechanismus (1) se odklopí a uvolní hřebíkový pás.

- ▶ Hřebíkový pás vysuňte anebo nechte vyklouznout ven.

Vsazení a vyjmutí akumulátoru

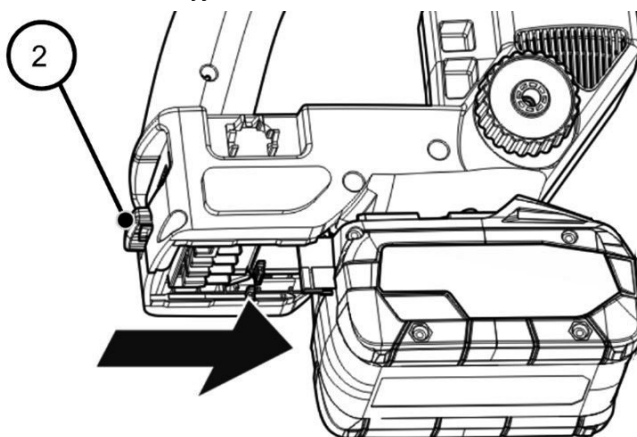
i Aplikátory s označením "SET22" se dodávají s akumulátorem, s nabíječkou a s příslušným návodem k obsluze. Obsluhu akumulátoru proto v tomto návodu nepopisujeme.

- ▶ Akumulátor vsadíte tak, že jej nasadíte na rozhraní na spodní straně soklíku (1) a přesunete zepředu dozadu:



✓ V koncové poloze se akumulátor zaaretuje.

- ▶ Akumulátor vyjmete tak, že stisknete červené tlačítko (2):

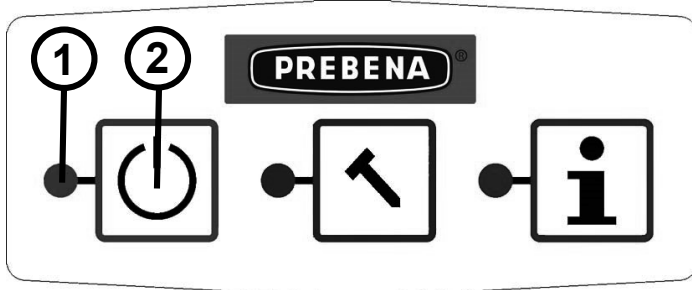


✓ Akumulátor vysunete směrem dopředu.

Zapnutí přístroje

Přístroj je možno zapnout jen ve stavu, kdy není stisknuta spoušť ani ochranný oblouk (které musí být ve výchozí poloze).

- ▶ Přístroj zapnete stiskem tlačítka ZAP/VYP (1) na ovládacím panelu na min. 2 vteřiny:



- ✓ Rozsvítí se zelená LED (2).

- ⓘ Po 10 minutách nečinnosti se přístroj automaticky vypne.

Kontrola funkce

⚠ VAROVÁNÍ	
	Nebezpečí spojené s používáním defektního aplikátoru. Hrozí úraz obsluhy a dalších osob a riziko poškození zpracovávaného materiálu. ▶ Nepracujte s aplikátorem, který nefunguje stoprocentně správně. ▶ Pošlete jej výrobci na opravu.

- ▶ Pracovní špičku aplikátoru přiložte k vhodnému materiálu odpovídající tloušťky.
- ▶ Nástřel zkuste spustěte.
- ▶ Přitom kontrolujte toto:
 - K nástřelu musí dojít jen ve stavu, kdy je stlačena pojistka blokující nástřel, tedy když je pracovní špička nástroje přitlačena k podkladu.
 - V případě jednotlivého nástřelu: nastřelování musí být možno opakovat až po návratu stlačené pojistky blokující nástřel a stlačeného tlačítka pro spouštění nástřelu do výchozí polohy.
- ▶ Hloubku nástřelu si v případě potřeby upravíte příslušným kolečkem (viz strana 47).
- ▶ Poté dalším zkušebním nástřelem do původního místa upravenou hloubku zkontrolujte.
 - ✓ Pokud bude všechno správně fungovat, budete moci s aplikátorem začít pracovat naostro.

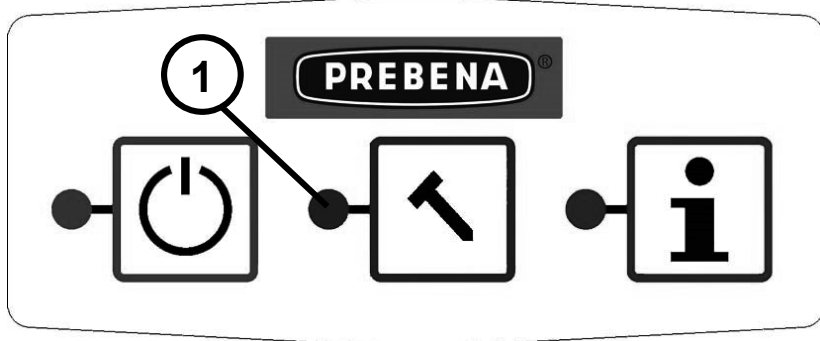
Obsluha

Výběr způsobu nastřelování

Aplikátorem je možno nastřelovat následovně:

- Jednotlivý nástřel s následným zajištěním

Aplikátor je po zapnutí již v režimu jednotlivého nástřelu.



Po zapnutí:

Jednotlivý nástřel

Rozsvítí se modrá LED (1).

VAROVÁNÍ



Kdyby při změně nastavení spuštění nástřelu došlo k náhodnému nástřelu, mohlo by to vést k těžkým, ba i smrtelným úrazům.

- Aplikátorem nemiřte na sebe ani na nikoho jiného, ať už je to člověk, nebo zvíře.

Jednotlivý nástřel

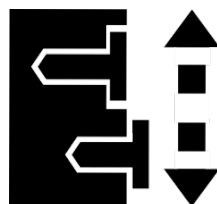
Jednotlivý nástřel funguje tak, že aplikátor po přitlačení pojistky blokující nástřel k materiálu a následném stlačení tlačítka pro spuštění nástřelu nastřelí do materiálu jednotlivý hřebík.

Nastavení hloubky nástřelu

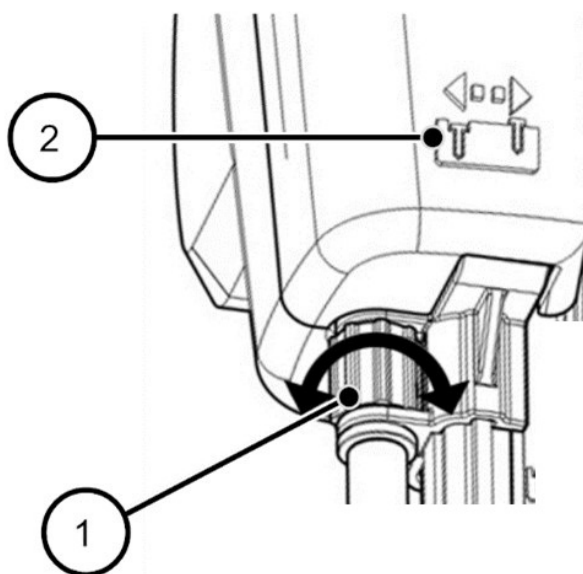
Hloubka nástřelu hřebíků je nastavitelná. A to kolečkem na pojistce blokuující nástřel.

Na krytu aplikátoru najdete tento piktogram (označený na obrázku dole č. 2):

Podle tohoto piktogramu poznáte, jakým směrem je potřeba kolečkem otočit tak, aby se hloubka nástřelu zmenšila nebo zvětšila.



- ▶ Hloubku nástřelení zmenšíte otočením seřizovacího kolečka (1) proti směru hodinových ručiček.
- ▶ Hloubku nástřelení zvětšíte otočením seřizovacího kolečka (1) po směru hodinových ručiček.
- ▶ Nastavení zkontrolujete podle piktogramu (2) na krytu.



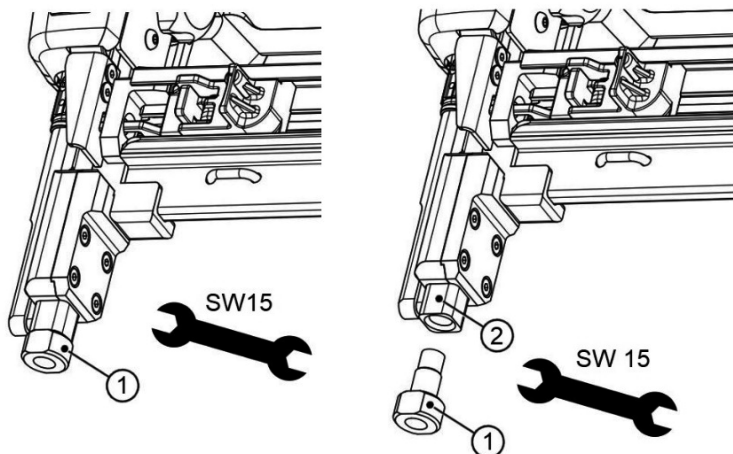
Kontrola hloubky nástřelu

- ▶ Podle popisu v části "Kontrola funkce" na straně 44 zkontrolujte hloubku nástřelu.

Výměna hrotu nástroje

Postup při výměně hrotu nástroje:

- ▶ Hrot nástroje (1) vhodným vidlicovým klíčem (vel. 15) odšroubujte.
- ▶ Poté na pracovní špičku (2) našroubujte nový hrot nástroje (1).



i Příklad za žádných okolností nepoužívejte bez našroubovaného hrotu (1).

Nastřelování hřebíků

NEBEZPEČÍ



Potenciální nebezpečí těžkých i smrtelných úrazů v důsledku zasažení proudem.

- Před nastřelováním se ujistěte, že nebude hrozit, že trefíte elektrické, vodovodní nebo plynové vedení či potrubí.

VAROVÁNÍ



Při práci hrozí zasažení očí a jiných částí těla odletujícími třískami.

- Proto noste ochranné brýle a vhodný ochranný oděv.
- Dodržujte platné předpisy BPOZ.

VAROVÁNÍ



Kvůli provozní hlučnosti hrozí poškození sluchu.

- Používejte vhodné chrániče sluchu.
- Dodržujte platné předpisy týkající se ochrany proti hluku.

 VAROVÁNÍ	
	Nebezpečí úrazu zpětným rázem aplikátoru, příliš hlubokým nástřelem a sklouzáváním nastřelovaných hřebíků.
	▶ Aplikátor používejte jen na nastřelování hřebíků do materiálů uvedených v návodu k obsluze (viz Používání v souladu s určením, strana 9). ▶ Zkontrolujte, zda nastavená hloubka nástřelu nepřevyšuje tloušťku materiálu. ▶ Při nástřelu aplikátor pevně opřete o materiál. ▶ Pozor na to, aby materiál nebyl příliš tvrdý.

Hloubka nástřelu závisí – kromě nastavení – i na tvrdosti a tloušťce materiálu.

- ▶ Zkontrolujte, zda za zpracovávaným materiálem nikdo není.
- ▶ Nastřelování vyzkoušejte nejprve do menší hloubky.
- ▶ Fungování aplikátoru ověřte jednorázovým nástřelem.

Spouštění jednorázového nástřelu

Postup při spouštění jednorázového nástřelu:

- ▶ Přístroj zapněte.
- ▶ Pojistku blokující nástřel aplikátoru přiložte k materiálu a přitlačte.
- ▶ Stiskněte spoušť.
 - ✓ Aplikátor nastřelí hřebík do materiálu.
- ▶ Spoušť opět uvolněte.
- ▶ Aplikátor oddalte od materiálu.

Doplnění hřebíků

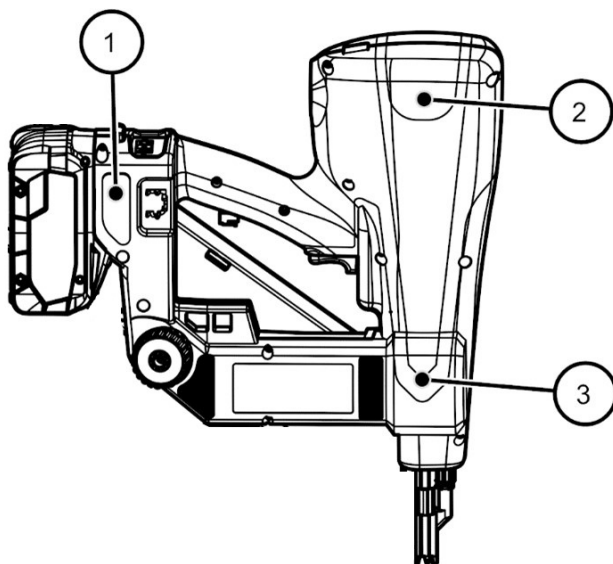
Zásobník je vybaven pojistkou proti kompletnímu vystřílení.

Ta zabraňuje nástřelu, jakmile počet hřebíků v zásobníku poklesne na 2–4.

- ▶ V takovém případě je hřebíky resp. pás hřebíků nutno doplnit (viz strana 40).

Odkládání aplikátoru

Aplikátor je nutno odkládat definovaným způsobem.
A to na tři textilní plošky po pravé straně:



1	Ochranné textilní plošky pod držadlem
2	Ochranné textilní plošky vzadu
3	Ochranné textilní plošky na pracovní špičce

- ▶ Během kratších přestávek v trvání několika minut je aplikátor nutno odkládat.
- ▶ A to tak, aby spočinul na třech ochranných textilních ploškách.

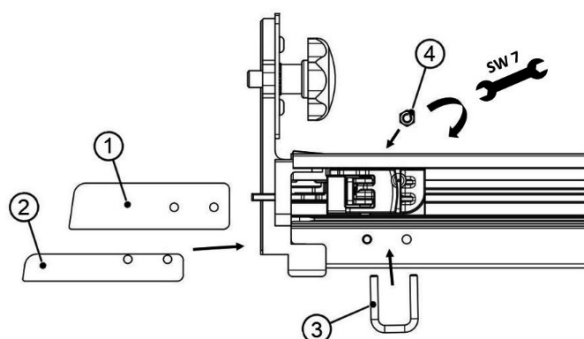
Používání plechových krytů

Součástí dodávky aplikátoru jsou 2 plechové kryty. Ty se používají při nastřelování příslušně dlouhých hřebíků.

-  Plechové kryty zamezují vzpříčení hřebíků ve vystřelovacím kanálku.

Postup při vkládání plechového krytu:

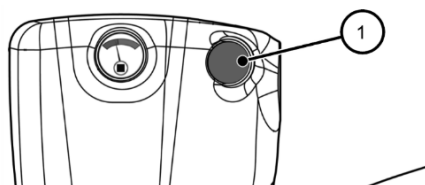
- ▶ Vyjměte z přístroje zásobník.
- ▶ Podle obrázku zasuněte do zásobníku plechový kryt (1) nebo (2), tak aby zakrýval oba otvory. Dávejte pozor na správný směr zasunutí!
- ▶ Oběma otvory protáhněte svorku (3).
- ▶ Na závit svorky (3) navlékněte matici (4). Použijte vhodný vidlicový klíč (vel. 7)!



Odvzdušnění aplikátoru

Aplikátor se dá kdykoliv odvzdušnit, důležité je jen, aby v tu chvíli nebyla připojena pneumatická kartuše. Potřeba to může být

- za účelem odstranění kondenzátu,
 - před odstraňováním poruchy (kupříkladu vyjmutím zaseknutých hřebíků).
- ▶ Přístroj odvzdušníte stiskem odvzdušňovacího tlačítka (1):



✓ Odvzdušnění je dobře slyšet.

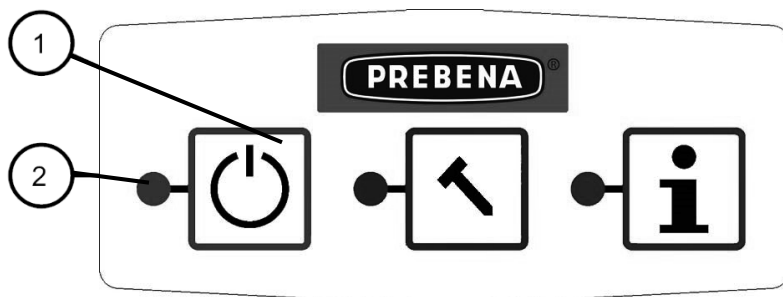
Po skončení provozu

 VAROVÁNÍ	
	Kdyby došlo k náhodnému nástřelu, mohlo by to vést k těžkým, ba i smrtelným úrazům. ▶ Aplikátorem nemiřte na sebe ani na nikoho jiného, ať už je to člověk, nebo zvíře. ▶ Po skončení práce aplikátor vypněte a vyprázdněte zásobník.

Po skončení provozu resp. před delší provozní přestávkou je nutno postupovat následovně.

Vypnutí přístroje

- ▶ Přístroj vypnete stiskem tlačítka ZAP/VYP (1) na ovládacím panelu na min. 2 vteřiny:

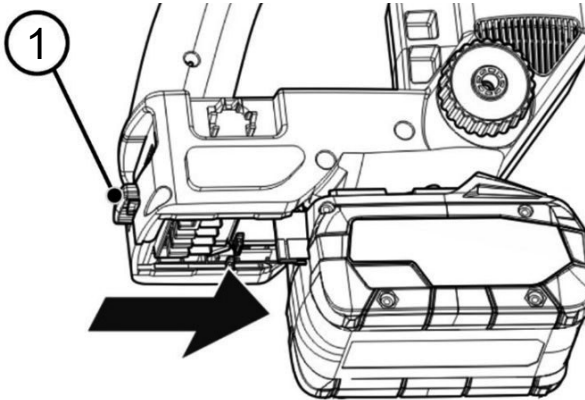


- ✓ Přístroj se vypne a zelená LED (2) zhasne. Spolu s ní zhasnou i všechny ostatní LED.

-  Přístroj se vypíná automaticky po 10 minutách nečinnosti.

Vyjmutí akumulátor

- ▶ Akumulátor vyjmete tak, že si na soklíku stisknete červené tlačítko (1):



- ✓ Akumulátor vysunete směrem dopředu.

Vyprázdnění zásobníku

- ▶ Zásobník se po práci musí zásadně vyprazdňovat.
- ▶ Postup je popsán v kapitole "Vyprazdňování zásobníku" na straně 42.

Přeprava a skladování

 VAROVÁNÍ	
	Kdyby došlo k náhodnému nástřelu, mohlo by to vést k těžkým, ba i smrtelným úrazům. ▶ Aplikátorem během přepravy nemiřte na sebe ani na nikoho jiného, ať už je to člověk nebo zvíře. ▶ Pokud je připojena kartuše, pak ji před přepravou odpojte. ▶ Aplikátor noste pouze za držadlo. ▶ Během přepravy dávejte pozor, abyste se nedotkli spouště.

POZOR!	
	Působením otřesů nebo nárazem by se aplikátor mohl poškodit. ▶ Dávejte pozor, aby Vám aplikátor nespadol na zem. ▶ Pozor, abyste s ním do něčeho nenarazili.

Balení aplikátoru

Aplikátor spolu s příslušenstvím je dovoleno balit jen do dodaného přenosného kufříku.

Aplikátor uložíte do kufříku takto:

- ▶ Přístroj vypněte.
- ▶ Vyjměte akumulátor.
- ▶ Vyprázdněte zásobník.
- ▶ Přístroj očistěte (viz strana 59).
- ▶ Do přenosného kufříku uložte pneumatickou kartuši, aplikátor, akumulátory a nabíječku.
- ▶ Přenosný kufřík zavřete.

Přeprava aplikátoru

Způsob přepravy závisí na délce trasy.

Kratší vzdálenost

Trasy kratší vzdálenosti jsou trasy o délce do maximálně 10 metrů.

Delší vzdálenost

Přepravou na "delší vzdálenost" je přeprava aplikátoru:

- po trase o délce více než 10 m,
- po trase s nepevným podkladem,
- po trase, která vyžaduje nepřirozené držení těla.

Přeprava aplikátoru na kratší vzdálenost

- ▶ Přístroj vypněte.
- ▶ Aplikátor přenášejte za držadlo s pracovní špičkou skloněnou dolů.

Přeprava aplikátoru na delší vzdálenost

- ▶ Přístroj vypněte.
- ▶ Vyjměte akumulátor.
- ▶ Aplikátor zabalte do dodaného přenosného kufříku.
- ▶ Přenosný kufřík uchopte za držadlo a přeneste do nového stanoviště.
- ▶ Aplikátor vybalte až v místě použití.

Skladování aplikátoru

Pokud se aplikátor nebude delší dobu používat, je nutno jej chránit proti poškození, a to takto:

- ▶ Přístroj podle popisu na straně 53 odvědušněte.
- ▶ Přístroj spolu s příslušenstvím uložte podle popisu na straně 57 do přenosného kufříku.
- ▶ Přenosný kufřík skladujte za pokojové teploty na suchém a neprašném místě.

Čištění a údržba

 VAROVÁNÍ	
	Kdyby došlo k náhodnému nástřelu, mohlo by to vést k těžkým, ba i smrtelným úrazům.
	▶ Aplikátorem na nikoho nemiřte, ať už je to člověk nebo zvíře. ▶ Před jakoukoliv prací na aplikátoru vyprazdňujte zásobník.

Čištění

Před samotným čištěním je nutno postupovat takto:

- ▶ Přístroj vypněte.
- ▶ Vyjměte akumulátor.
- ▶ Vyjměte zásobník.
- ▶ Přístroj odvzdušněte.

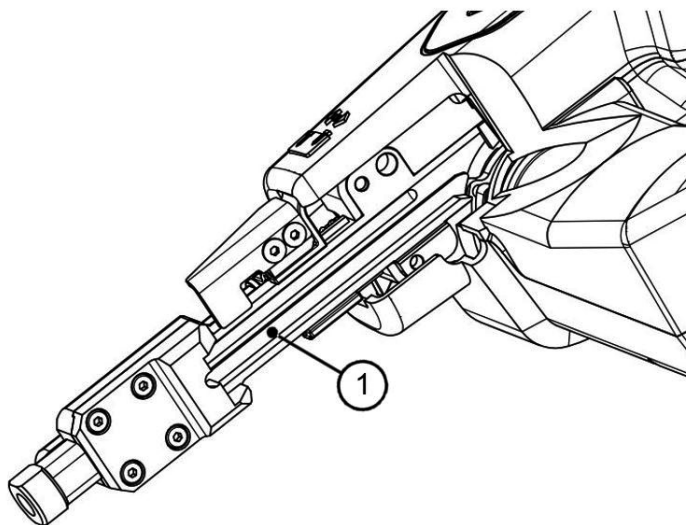
Odstraňování nečistot a cizích předmětů

Nečistoty a cizí předměty se mohou usazovat zejména na pohyblivých součástech a nekrytých rozhraních. Jelikož mohou způsobovat poruchy, je nutno je z těchto míst okamžitě odstraňovat.

Součásti vyžadující naprostou čistotu

Naprostou čistotu, a tím okamžité odstraňování nečistot a cizích předmětů vyžadují zejména následující součásti přístroje:

- odvětrávací a větrací otvor
- závit na kartuši a ochrannou krytku
- zásobník
- šroub s drážkou a čep na upevnění zásobníku
- pracovní špička
- rozhraní akumulátoru (na přístroji a na akumulátoru)
- vystřelovací kanálek (viz obrázek dole, č. 1)



Postup

Nečistoty a cizí předměty odstraníte takto:

- ▶ Příklad odvětrání.
- ▶ Příklad vypnutí.
- ▶ Vyjměte akumulátor.
- ▶ Vyjměte zásobník.
- ▶ Z nekrytých rozhraní setřete čistým hadříkem nebo omeťte čistým kartáčkem veškeré nečistoty a cizí předměty.

Čištění krytu a dalších povrchových ploch

POZOR!	
	Poškození aplikátoru nebo příslušenství čištěním nevhodnými prostředky. ▶ Na čištění je dovoleno používat jen suchý nebo mírně ve vodě nebo slabém saponátovém roztoku navlhčený hadřík.

Menší nečistoty odstraníte takto:

- ▶ Aplikátor resp. kryt otřete suchým hadříkem.

Větší nečistoty odstraníte takto:

- ▶ Aplikátor resp. kryt omyjte hadříkem mírně navlhčeným ve slabém saponátovém roztoku.
- ▶ Následně kryt přetřete hadříkem mírně navlhčeným ve vodě z vodovodu.
- ▶ Na závěr otřete suchým měkkým hadříkem.

Údržba

Aplikátor je bezúdržbový.

Odstraňování poruch

 VAROVÁNÍ	
	Během provozu poškozeného nebo vadného aplikátoru hrozí těžké, ba dokonce smrtelné úrazy. ▶ Vyprázdněte zásobník. ▶ V provozu aplikátoru pokračujte až po odstranění poruchy.

POZOR!	
	Opravami v podání nepovolaných osob může dojít k poškození aplikátoru. ▶ Aplikátor nechávejte zásadně opravovat u výrobce.

Odstraňování poruch na cestě do vystřelovacího kanálku

Jestliže hřebíky na cestě ze zásobníku do vystřelovacího kanálku vážnou:

- ▶ Přístroj odvzdušněte.
- ▶ Přístroj vypněte.
- ▶ Vyjměte akumulátor.
- ▶ Vyjměte zásobník.
- ▶ Odstraňte zaseknuté hřebíky a příp. jiné cizí předměty z vystřelovacího kanálku resp. ze zásobníku.

Pokud se tím porucha neodstraní, obraťte se na zákaznický servis výrobce.

Odstraňování dalších poruch

Nebudete-li schopni si s nějakou poruchou aplikátoru poradit sami, obraťte se na zákaznický servis výrobce.

- Sami aplikátor neopravujte.
- Aplikátor nechávejte zásadně opravovat u výrobce.

V následující tabulce najdete přehled možných poruch a popis postupu za účelem odstranění.

Přehled poruch

Charakteristika	Možná příčina	Odstranění
Z aplikátoru uniká vzduch.	Poškodilo se některé z těsnění.	► Obratě se na zákaznický servis (viz strana 71).
	Defekt pojistného nebo zpětného ventilu	
Provozní tlak je příliš vysoký.	Z kartuše bylo načerpáno příliš mnoho stlačeného vzduchu.	V případě občasného výskytu není potřeba nijak reagovat. Přebytečný tlak bude z kompresní komory odveden pojistným ventilem přístroje. Pokud se tento problém vyskytuje trvale: ► Obratě se na zákaznický servis (viz strana 71).
	Příčinou je defektní ventil.	
Hřebíky se nenastřelují kompletně.	Je nastavený příliš malý provozní tlak.	► Doplňte vzduch z kartuše (viz strana 32). Pokud se tento problém vyskytuje trvale: ► Obratě se na zákaznický servis (viz strana 71).
	Nastřelujete do příliš tvrdého materiálu.	

Charakteristika	Možná příčina	Odstranění
	Vzhledem ke zpracovávanému materiálu máte nastavenou příliš malou hloubku nástřelu.	▶ Nastavte větší hloubku nástřelu (viz strana 47).
Applikátor nereaguje na stisk spouště a nenastřeluje.	Zásobník nebo vystřelovací kanálek jsou znečištěné.	▶ Přístroj vypněte. ▶ Vyjměte zásobník. ▶ Z vystřelovacího kanálku a ze zásobníku odstraňte cizí předměty.
	V zásobníku nejsou správné hřebíky.	▶ Zásobník vyprázdněte. ▶ A poté naplňte správnými hřebíky (viz strana 27).
	Je nastavený příliš malý provozní tlak.	▶ Doplněte vzduch z kartuše (viz strana 32).
	Spouštění nástřelu nefunguje stoprocentně správně.	▶ Obráťte se na zákaznický servis (viz strana 71).
Na ovládacím panelu svítí červená LED a přístroj ve vteřinovém taktu pípá.	Nedostatečně nabitý akumulátor. Přístroj se za 10 vteřin vypne.	▶ Akumulátor dobijte.
Červená LED na ovládacím panelu bliká v 0,5vteřinovém taktu.	Příliš vysoká provozní teplota. Přístroj se za 10 vteřin vypne.	▶ Přístroj nechte min. 15–30 minut vychladnout.
		▶ Zkontrolujte, zda není zanesený odvětrávací nebo větrací otvor. ▶ Příp. vyčistěte.

Charakteristika	Možná příčina	Odstranění
Červená LED na ovládacím panelu bliká ve vteřinovém taktu.	Porucha funkce řídicí jednotky. Přístroj se za 10 vteřin vypne.	► Obratťe se na zákaznický servis (viz strana 71).
Přístroj se nedá zapnout.	Tlačítko pro spouštění nástřelu nebo pojistka blokující nástřel jsou stlačené	► Vraťte tlačítko pro spouštění nástřelu či pojistku blokující nástřel do výchozí polohy.
Přístroj se nedá naplnit stlačeným vzduchem.	Pneumatická kartuše je prázdná.	► Pneumatickou kartuši doplňte nebo vyměňte.
	Připojovací závit je znečištěný.	► Připojovací závit očistěte.

Objednávání příslušenství

Příslušenství si lze u výrobce v případě potřeby doobjednat.

- ▶ Používejte pouze originální příslušenství výrobce nebo příslušenství výrobcem pro tento aplikátor schválené.
- ▶ Proto používejte jen originální hřebíky Prebena uvedené na typovém štítku aplikátoru.

Jen za těchto předpokladů bude aplikátor fungovat optimálně bez rizika poškození používáním nesprávného materiálu.

 V této části najdete pouze informace o nejdůležitějších součástech příslušenství.

➤ Další informace najdete na webových stránkách výrobce.

Dostupné příslušenství

K aplikátoru si lze doobjednat následující příslušenství:

- Hřebíky (pásky hřebíků propojených plastem) typu RHC-S/L
- Pneumatická kartuše KT-1000
- Kompresor série PKT (Twintec 400)
- Akumulátory 2,0 Ah Akumulátory 4,0 Ah Akumulátory 5,5Ah
- Nabíječka na 12-36 voltů

Upozornění pro objednávání hřebíků

POZOR!	
	Používáním nevhodných hřebíků se může poškodit aplikátor nebo příslušenství. ▶ Proto používejte jen hřebíky uvedené na typovém štítku aplikátoru.

Technické údaje

Změny ve smyslu technického pokroku vyhrazeny.

Aplikátory

Přístroj PKT-8-:	RHC40
Rozměry bez akumulátoru (d x š x v):	437 x 118 x 434 mm
Hmotnost bez akumulátoru:	5550 g
Zásobník:	na hřebíky s kulatou hlavou RHC-L a RHC-S, propojené plastem, se sklonem 0°, pro zadní plnění
Kapacita zásobníku:	40
Typy hřebíků:	RHC-S 26/20 – 26/40 RHC-L 30/15 – 30/25
Délka hřebíků:	15–40 mm
Dřík hřebíku:	Ø 2,6–3,0 mm
Systém spouštění nástřelu:	Jednotlivý nástřel s následným zajištěním
Motor:	bezkartáčový motor na stejnosměrný proud
Napájení:	18V stejnosměrným proudem
Rychlost nástřelu:	1,5 hřebíku za vteřinu
Zásobníkový systém:	zadní plnění
Pracovní teplota:	od -5 °C do +45 °C

Teplota skladování/přepravy:	pokožová teplota
Vibrace:	3.80 m/s ²
(dle EN 60745)	$K_h = 1.5 \text{ m/s}^2$
Hlučnost:	$L_{WA,1s} = 101 \text{ dB}$
(dle EN 60745)	$L_{pA,1s} = 90 \text{ dB}$
	$L_p C_{peak} < 130 \text{ dB}$
	$K_{pA}, K_{WA} = 3 \text{ dB}$

Pneumatická kartuše KT-1000

Délka:	271,5 mm
Průměr:	Ø 50 mm
Hmotnost, prázdná kartuše:	695 g
Hmotnost, plná kartuše:	800 g
Obsah:	0,36 l
Maximální tlak vzduchu v tlakové nádobě:	300 bar
Počet plnicích cyklů:	30–35
Pracovní teplota:	od -5 °C do +45 °C
Teplota skladování a přepravy:	pokožová teplota

Akumulátor a nabíjecí stanice

Používejte pouze originální akumulátory a příslušenství Metabo nebo CAS (cordless alliance system).

Homologovaný akumulátor CAS	Kapacita			Napětí
LIHD	4,0 Ah	5,5 Ah	8,0 Ah	18 V
Výkon Li:	2,0 Ah	4,0 Ah	5,2 Ah	18 V

Další technické údaje	2 Ah	4 Ah	5,5 Ah
Počet nástřelů na jedno nabití:	cca 320	cca 670	cca 1000
Doba nabíjení normální nabíječkou:	cca 45 min.	cca 80 min.	cca 110 min.
Doba nabíjení rychlou nabíječkou:	cca 20 min.	cca 37 min.	cca 51 min.
Hmotnost:	cca 435 g	cca 585 g	cca 990 g

Uvedené technické údaje jsou včetně tolerance (v souladu s příslušně platnými normami).

Emisní hodnoty

Podle těchto hodnot je možno odhadnout emise elektrického nářadí a porovnat je s jiným elektrickým nářadím. Skutečné hodnoty mohou být v závislosti na podmínkách použití, stavu elektrického nářadí nebo pracovních nástrojů vyšší nebo nižší. Při odhadování zohledněte také pracovní přestávky a fáze s menší intenzitou. Podle odhadu stanovte příslušná ochranná opatření, např. organizačního typu. Při práci může hluk překročit 80 dB(A).

Noste chrániče sluchu!

Likvidace aplikátoru

EKOLOGIE



V případě nesprávné likvidace hrozí ekologické škody.

- ▶ Aplikátor je před likvidací nutno vyčistit.
- ▶ Přístroj obsahuje olej. Proto je nutno postupovat v souladu s předpisy pro likvidaci starých olejů.



- ▶ Aplikátor ani jednotlivé součásti v žádném případě nevyhazujte do běžného domácího odpadu.
- ▶ Budete-li potřebovat aplikátor zlikvidovat, zašlete jej výrobci.

Výrobce zajistí řádnou likvidaci.

Adresa výrobce



PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG

Befestigungstechnik

Seestraße 20–26

D-63679 Schotten

Germany

Telefon: +49 (0) 60 44 / 96 01-100

Fax: +49 (0) 60 44 / 96 01-820

e-mail: info@prebena.de

Web: www.prebena.de

Záruka

Výrobce na tento přístroj poskytuje záruku v trvání 1 roku, která platí od data prodeje resp. nákupu a na kterou se vztahují následující podmínky. Výrobce v rámci této záruky garantuje bezplatné vyřízení reklamací, jejichž příčinou jsou výrobní či materiálové vady.

Na poruchy funkčnosti a poruchy způsobené nesprávnou manipulací s přístrojem se záruka nevztahuje.

Používat je přitom dovoleno pouze originální hřebíky od výrobce, na které je vázána odpovědnost výrobce za výrobek, a s ní i nárok na plnění ze záruky, který porušením této zásady zaniká. Záruka se nevztahuje ani na díly podléhající opotřebení jako jsou O kroužky atd. Je čistě na uvážení výrobce, zda případnou reklamaci vyřeší výměnou takto vadného dílu nebo náhradní dodávkou. Žádné další nároky kupujícímu v této souvislosti nevznikají.

K reklamovanému předmětu je nutno přiložit kompletně vyplněný záruční list s razítkem prodejce a datem prodeje anebo všechny zde obsažené údaje doložit příslušným účetním dokladem, jinak nárok na plnění ze záruky uznán nebude.

Zaslání reklamovaného předmětu: Reklamovaný předmět je nutno dobře a bezpečně zabalit, tak aby se cestou do sídla výrobce nepoškodil. Nezapomeňte patřičně ofrankovat.

Záruční list

Modelové označení:

Datum zakoupení:

Obchodník/spotřebitel:

(razítko)

Index

A

- Akumulátor 24
 - Technické údaje 69
- Vsazení 43
- Vyjmutí 43
- Akumulátor CAS
 - Technické údaje 69
- Akumulátor, tlačítko na uvolnění 26

Aplikátor

- Balení 57
- Likvidace 70
- Obsluha 46
- Odvzdušnění 53
- Přehled typů 4**
- Přenášení 57
- Přeprava 57
- Příprava 30
- Provádění čištění 59
- Provádění údržby 59
- Skladování 58
- Vybalení 30
- Zavěšení 52

B

- Bezpečnostní pokyny pro aplikátory 15

C

- C30 (pevnost dřeva) 27
- Cílová skupina návodu 18
- Čištění
 - Pohyblivých součástí 59
 - Příprava 59
 - Rozhraní 59
 - Vnější plochy 61

D

- Další platná dokumentace 6

Delší vzdálenost 57

Dřevo

- Max. pevnost 27
- Ověření použitelnosti 45
- Povolené 27

Držadlo 24

H

- Hák pro pověšení na trám
 - Viz hákový mechanismus 52
- Hák pro zavěšení za pásek
 - Viz hákový mechanismus 52
- Hákový mechanismus 26
- Hloubka nástřelu
 - Kontrola 47
 - Nastavení 47
 - Piktogram 47
- Hřebíkový pás
 - Plnění 40
- Hřebíky
 - Na typovém štítku 22
 - Nastřelování 49
 - Objednávání 66
 - Plnění 40
 - Zaseknuté 53, 62

I

- Indikace tlaku 24, 36

J

- Jednorázové nastřelení 51
- Jednotlivý nástřel 46, 51
- Jednotlivý nástřel 27

K

Kartuše

- Viz pneumatická kartuše 34

Kolečko
 Pro nastavení hloubky nástřelu 47
 Kompresní komora 36
 Kontrola
 Funkce 44
 Hloubka nástřelu 47
 Součásti příslušenství 30
 Spouštění nástřelu 45
 Stav 30
 Kontrola funkce 44
 Kontrola stavu
 Pojistka blokující nástřel 31
 Poškozený povrch 30
 Součásti příslušenství 30
 Kratší vzdálenost 57
 KT-1000 32
 Technické údaje 68
 Kufřík 30, 57
 Kvalifikace personálu, potřebná 18

L

LED 28
 Likvidace 70
 Lokalizace závad 62

M

Materiál, povolený 27
 Materiální škody 17
 Materiály, povolené 27

N

Nastavení
 Hloubka nástřelu 47
 Výběr způsobu nastřelování 46
 Nebezpečí
 Nebezpečí výbuchu 15
 Spojené s chybami při práci s
 aplikátorem 16
 Spojené s hlukem 17
 Spojené s hřebíky 16
 Spojené s nedovolenými zásahy 16

Spojené s obalovou fólií 16
 Spojený se zpětným rázem 17

O

Obalový materiál 30
 Objednávání
 Příslušenství 66
 Obsah dodávky 21
 Ochrana proti otlaku 25, 48
 Ochranná krytka
 Našroubování 36
 Odšroubování 33
 Ochranné vybavení 16, 20
 Odkládání
 Na ochranné textilní plošky 52
 Odstraňování cizích předmětů 59
 Odstraňování nečistot 59
 Odstraňování poruch 62
 Odvzdušnění 53, 59
 Ohrožení života
 Spojené s nedovolenými zásahy 16
 OOV (osobní ochranné vybavení) 20
 Opěrné textilní plošky 26
 Opravy jen prostřednictvím výrobce 62
 Ovládací jednotka
 Viz ovládací panel 28
 Ovládací panel 26
 Popis 28

P

Pneumatická kartuše
 Důležité pokyny 32
 Kontrola 34
 Ochranná krytka 32
 Plnění 32
 Připojovací závit 26
 Pneumatická kartuše KT-1000 68
 Po skončení provozu
 Vypnutí přístroje 54
 Pojistka blokující nástřel 25, 26
 Bezpečnostní zařízení 18
 Kontrola funkce 31

Index

Pojistka proti úplnému vystřílení 51
Bezpečnostní zařízení 18
Popis produktu 21
Porucha 29
Poruchy
 Posun hřebíků 62
 Přehled 63
 Zákaznický servis 62, 63
Používání hákového mechanismu 52
Používání v souladu s určením 9
Používání, v rozporu s určením 10
Používání, v souladu s určením 9
PR (typ hřebíků) 23
Pracovní špička 25
PREBENA 71
Přehled přístroje 23
Přenosný kufřík 30, 57
 Uchovávání 58
Přeprava
 Delší vzdálenost 58
 Kratší vzdálenost 57
 V přenosném kufříku 58
Příkazové značky 24
Příkazové značky 19
Příprava
 Kontrola stavu 30
Příslušenství 66
 S možností doobjednání 66
Provoz
 Po skončení provozu 54
 Před provozem 30
 Provozní hluchost 49
Provozní stavy (červená LED) 29
Provozní teplota 29

R

Regulátor hloubky 25
Regulátor hloubky, piktogram 25
RKP (typ hřebíků) 23

S

Skladování 58
Soklík 24
Šoupátko 25
 Uvolnění hřebíků v zásobníku 42
 Zafixování hřebíků v zásobníku 40
Spojitý nástřel 27
Spoušť 25
Spouštění nástřelu
 Chyba 64
 Jednorázové 51
 Výběr způsobu nastřelování 46
Šroub s drážkou
 Upevnění zásobníku 38
Stav nabití akumulátoru 29
Stlačený vzduch
 Indikace tlaku 35
 Kontrola provozního tlaku 36
 Plnění 32, 35
Strany přístroje, vymezení 8

T

Tabulka závad 63
Tlačítka na ovládacím poli 28
Tlačítko pro odvodušnění 24, 53
Tlačítko pro výběr způsobu nastřelování 28
Tlačítko ZAP/VYP 28
Tlakoměr, viz indikace tlaku 36
Typový štítek 22, 26
Typy přístrojů 4

U

Úrazy
 Ochranné vybavení 16
 Prevence 15
Uskladnění 58
Užívání, v souladu s určením 9
Užívání, zakázané 10

V

- Větrací otvor 26
- Vypnutí 54
 - Automatické vypnutí 48, 52, 54
- Výrobce
 - Adresa 71
 - Opravy 71
 - Zákaznický servis 71
- Výstražné upozornění
 - Úprava 7
- Vystřelovací kanálek
 - Nečistoty a cizí předměty 60
 - Porucha posunu hřebíků 62

Z

- Zákaznický servis 71
- Zapnutí 44

- Záruka 72
- Záruka a odpovědnost za škody 72
- Zásobník
 - Kratší 24
 - Plnění 40
 - Typy 23
 - Upevnění 37
 - Vyjmutí 39
 - Vyprázdnění 42
- Zásobník
 - Delší 26
- Značka CE 22
- Zpětný ráz 17
- Zpětný úder 17
- Způsob nastřelování 46
 - Jednotlivý nástřel 46
 - Jednotlivý nástřel 27
 - Spojité nástřel 27

