

Návod k používání

Obsluha stroje je povinna si podrobně prostudovat tento návod k používání



Na uvedený výrobek je vydáno ES Prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., §13, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., a zákona č. 102/2001 Sb, zákona č.205/2002 Sb. a zákona č. 226 a 277/2003 Sb.

www.vrhackytercu.cz

Výrobek	název:	Automatická vrhačka asfaltových terčů
	typ:	F 700
Výrobce	název:	Vratislav Rozehnal – Sdružení podnikatelů R&R
	adresa:	Mysločovice 104, 763 01 Zlínský kraj, ČR
	IČO:	41586212
	Tel.kontakty:	Tel.: (+420) 577 121 028 Tel./Fax: 577 121 230

Poznamenejte si následující informace týkajících se Vašeho stroje. Tyto informace je nutné znát při objednávání náhradních součástí, při ztrátě nebo krádeži.

<i>Typ , výrobní číslo</i>	
<i>Datum dodání</i>	
<i>Číslo smlouvy / faktury</i>	
<i>Dodavatel</i>	
<i>Ulice</i>	
<i>Město a PSČ</i>	
<i>Telefon, fax</i>	

Poznámky:

1 Obsah návodu k používání

<u>1</u>	<u>Obsah návodu k používání</u>	<u>3</u>
<u>2</u>	<u>Předmluva.....</u>	<u>4</u>
<u>3</u>	<u>Úvod.....</u>	<u>4</u>
<u>4</u>	<u>Určení výrobku.....</u>	<u>4</u>
<u>5</u>	<u>Umístění zařízení.....</u>	<u>5</u>
<u>6</u>	<u>Technická data.....</u>	<u>5</u>
<u>7</u>	<u>Bezpečnostní předpisy pro zamezení vzniku nehod</u>	<u>5</u>
7.1	OCHRANA OSOB	5
7.2	OCHRANA PŘED POŽÁREM.....	6
7.3	VŠEOBECNÁ PRAVIDLA PRO POŘÁDEK A ČISTOTU.....	6
7.4	ELEKTRICKÉ INSTALACE	6
<u>8</u>	<u>Uvedení do provozu.....</u>	<u>7</u>
<u>9</u>	<u>Obsluha zařízení.....</u>	<u>7</u>
<u>10</u>	<u>Zásady údržby a ošetřování</u>	<u>7</u>
<u>11</u>	<u>Likvidace výrobku a jeho částí.....</u>	<u>7</u>
<u>12</u>	<u>Použité bezpečnostní piktogramy na stroji.....</u>	<u>8</u>
<u>13</u>	<u>Servis a náhradní díly.....</u>	<u>8</u>
<u>14</u>	<u>Záruční list</u>	<u>9</u>

2 Předmluva

Děkujeme za důvěru projevenou nákupem našeho výrobku a doufáme, že s ním budete plně spokojeni. Přejeme Vám mnoho úspěchů ve Vašem podnikání.

3 Úvod

Konstrukce zařízení vychází z dlouholetých zkušeností a ověření v provozu. Použité materiály pro výrobu jsou zaručené jakosti a odpovídají specifikaci výrobní dokumentace. Každý výrobek je vyráběn a zkoušen podle ověřených technických podkladů.

Při použití zařízení se řiďte bezpečnostními pokyny, aby jste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí.

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



Když uvidíte v návodu tento symbol, pečlivě si přečtete následující sdělení.

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, montáži, obsluze, údržbě a je nutné ho považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se strojem a jeho životnost do značné míry závisí na jeho správné a pečlivé údržbě.

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se na výrobce stroje. Doporučujeme Vám vyhotovit si po doplnění údajů o koupi stroje kopii „Návodu k používání“ a originál si pečlivě uschovat pro případ ztráty nebo poškození.

Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí.

4 Určení výrobku

Automatické vrhací zařízení asfaltových terčů FALCON - Czech[®] F 700 slouží k vrhání asfaltových terčů „Běžící zajíc“ (Rabbit) Ø 98mm, výrobce HORNET Holešov ČR. Využití pro sportovní brokovou střelbu na asfaltové terče v disciplínách „Zajíc na průseku“ a Lovecký parcour – „Běžící zajíc“.

Použití jakýmkoliv jiným způsobem než uvádí výrobce je v rozporu s určením stroje! Tento stroj musí být provozován pouze osobami, jež dobře znají jeho vlastnosti a jsou obeznámeny s příslušnými předpisy jeho provozu. Jakékoliv svévolné změny provedené uživatelem na tomto stroji zbavují výrobce zodpovědnosti za následné škody nebo zranění! Pokud charakter stroje umožňuje jeho použití i k jiným účelům, které nejsou vyjmenovány v jeho určení nebo zakázaných činnostech, je uživatel povinen (pokud chce tuto činnost provádět) toto konání konzultovat s výrobcem.

5 Umístění zařízení

Zařízení je nutno používat výhradně pouze pokud je řádně připevněno k pevnému základu kovovými svorníky . Je nutné zajistit ochranu proti povětrnostním vlivům ,zejména v případě použití zařízení pro disciplínu parcour, kdy jsou zařízení umístěna většinou mimo zděné, kryté objekty je nutno zajistit nadstřešení proti dešti .

Automatická vrhačka asfaltových terčů FALCON-Czech® F 700 slouží k vrhání parcourových asfaltových terčů Zajíc (Rabbit) ø 98 mm. Vrhačku lze použít pro disciplínu LOVECKÝ PARCOUR – Běžící zajíc, dále pak pro disciplínu ZAJÍC NA PRŮSEKU. Dolet terčů je závislý na povrchu, po kterém jsou terče vrhány. Pro maximální dolet je vhodné pro první kontakt terče s terénem cca 5m pás pryže umístěný v dráze terče.

Instalaci zařízení doporučujeme svěřit odborné firmě zaškolené výrobcem.

6 Technická data

Automatická vrhačka asfaltových terčů FALCON-Czech® F 700 je zhotovena z odlitků slitin hliníku, rám vrhačky je z oceli, povrchová úprava je provedena elektrostatickým lakováním Komaxit a pozinkováním dílů. Vrhání terčů je prováděno pomocí rotujícího vrhacího kola. Vrhačka je vybavena revolverovým zásobníkem terčů, posuv zásobníku je zajištěn přes šnekovou převodovku elektromotoricky. K provozu automatické vrhačky FALCON-Czech® je třeba napájení 230V. Ovládání zařízení je prováděno vestavěným elektronickým ovládacím zařízením, terče jsou vypouštěny obsluhou zařízení na povel střelce pomocí tlačítek.

Ukazatel	Jednotka	Hodnota
Délka	mm	1.150
Šířka	mm	605
Výška	mm	750
Síťové napětí/frekvence	V/Hz	230/50
Instalovaný příkon	KW	0,75
Kapacita zásobníku	ks	250
Dolet terčů (v závislosti na terénu)	m	30-60
Hmotnost (bez terčů)	kg	75

7 Bezpečnostní předpisy pro zamezení vzniku nehod

7.1 Ochrana osob



- Obsluha stroje musí dodržovat bezpečnostní předpisy s ohledem na dosažení maximální bezpečnosti pracujících v blízkosti stroje.
- Zařízení smí obsluhovat pouze osoby zaškolené k jeho obsluze.
- Obsluha stroje se musí vždy přesvědčit před spuštěním, že ve vrhací zóně se nevyskytuje žádná osoba či zvíře.
- Zařízení nesmí obsluhovat osoba mladší 18 let a tato musí být fyzicky a duševně způsobilá.

- *Používat zařízení jen pokud je řádně připevněno a připojeno dle ČSN na síťové napětí 230V 50Hz.*
- *Používat zařízení jen pokud je zajištěna ochrana proti povětrnostním vlivům .*
- *Používat zařízení pouze k vrhání nových nepoškozených terčů, pro které je konstruováno, tj. terče Hornet Holešov - Zajíc Ø 98 mm.*
- *Nepřenášet či jinak manipulovat se zařízením pokud je rotační kolo v pohybu.*
- *Nepoužívat zařízení v jiné než pracovní poloze určené výrobcem .*
- *Při údržbě, seřizování či opravě zařízení odpojit zařízení vytažením vidlice od přívodu el. proudu.*
- *Nezdržovat se v prostoru výletu terčů a nedotýkat se pohybujících se částí stroje.*
- *Udržovat zařízení v čistotě, dodržovat pravidelné servisní prohlídky stanovené výrobcem.*
- *Uživatel je dále povinen řídit se při užívání zařízení obecně platnými předpisy pro sportovní brokovou střelbu .*

- *Kryty musí být vždy namontované na stroji a uzavřeny. Otevřené nebo odstraněné kryty jsou nejčastějším zdrojem vážných poranění (pohmožděnin a odřenin).*
- *Při dostatečné údržbě, musí zaměstnanec přijmout odpovídající opatření, aby zajistil, že stroj a jeho konstrukce jsou udržovány na vysokém stupni bezpečnosti po celou dobu jeho užívání.*
- *Při provádění údržby, seřízení, prohlídky a servisních pracích, **vždy vypněte hnací motor odpojením všech fází (elektrických vodičů).***
- ***Nezapomeňte informovat jasně všechny osoby, které pracují v oblasti před prohlídkou, údržbou a opravami!!!***



Výrobce nepřebírá jakoukoliv zodpovědnost, budou-li výše uvedená bezpečnostní opatření ignorována.

7.2 Ochrana před požárem



7.3 Všeobecná pravidla pro pořádek a čistotu

- *Musí se zabránit hromadění prachu v okolí motorů.*

7.4 Elektrické instalace



- *Elektrické instalace a spotřebiče musí být kontrolovány a pravidelně přezkoušeny.*
- *Není povoleno používat upnuté nebo volné kabely na podlaze. Mimo pracovní dobu musí být elektrický okruh instalace vypnutý a to co nejdále – v centrálním rozvodu.*
- *Nejméně jednou v roce musí být elektrická instalace zkontrolována autorizovaným elektrikářem vzhledem k poškozené izolaci, podle předpisů pro silové obvody.*

8 Uvedení do provozu

U zařízení po osazení a montáži k základně provedeme kontrolu dotažení šroubových spojů , provedeme kontrolu kompletnosti zařízení , neporušenost přívodních kabelů. Zařízení připojíme vidlicí na el.síť 230V 50Hz. Provedeme nastavení požadovaného směru letu terčů.

9 Obsluha zařízení

Naplníme všechny sekce revolverového zásobníku novými, nepoškozenými asfaltovými terči (vybráním nebo znakem výrobce směrem nahoru). Po zapnutí hlavního vypínače je elektromotoricky uvedeno do činnosti rotační vrhací kolo. Nyní se zařízení nachází v pohotovostní poloze. K vržení terče dochází na základě el. impulzu , který je vyvolán stisknutím tlačítka obsluhy stroje na povel střelce. Revolverový zásobník je pomocí šnekové převodovky elektromotoricky posunut o 1 sekci a do výletového žlabu je výstupním otvorem zásobníku vydán 1 terč. Terč je po kontaktu s rotujícím vrhacím kolem vržen požadovaným směrem. Dolet terče je možno nastavit silou přitlaku vrhacího kola, která je nastavitelná. Pneu vrhacího kola hustit na **2,3 – 2,4 Atm.**

Po ukončení střelby vypněte hlavní vypínač zařízení. Po doběhu rotačního kola se zařízení nachází v základní klidové poloze. Zařízení odpojte vytažením vidlice od přívodu el. proudu.

Doporučujeme Vám, aby obsluhu, průběžnou údržbu a běžné seřízení prováděla pouze osoba poučená a zaškolená pracovníkem servisního střediska výrobce .

10 Zásady údržby a ošetřování



- Zařízení je nutno udržovat v čistotě .
- Vnější lakované části je možno čistit běžnými čistícími prostředky , pozinkované části v případě potřeby je možno čistit od nánosu asfaltu technickým benzinem .
- Po každém delším užívání zařízení / tj. cca 20hod./ doporučujeme očištění zařízení od prachu a nečistot , případných úlomků terčů , kontrolu dotažení šroubových spojů , kontrolu seřízení zařízení .
- Rovněž je nezbytné chránit zařízení před jeho poškozením, zejména v případech, kdy zařízení není stabilně osazeno na střelnici např. z důvodu rizika možného odcizení a je na každou akci převáženo.
- Při přepravě dbát na to , aby nedošlo k převržení zařízení a poškození či ohnutí částí zařízení.
- Případné závady neodstraňujte sami, využijte služeb servisního střediska výrobce.

11 Likvidace výrobku a jeho částí

Po skončení životnosti rozeberte stroj na jednotlivé části - kovy, plasty, pryž a provozní tekutiny. S těmito separovanými odpady postupujte podle aktuálně platných předpisů k nakládání s odpady.

12 Použité bezpečnostní piktogramy na stroji

Upozornění

Uživatel je povinen udržovat piktogramy v čitelném stavu a v případě jejich poškození zajistit jejich výměnu. Piktogramy připevněte po montáži na stroj na viditelná místa z přístupových směrů.

Použité piktogramy a jejich význam



- 1. Před použitím prostuduj návod k používání.
- 2. Před opravou, seřízením nebo údržbou odpoj stroj od zdroje elektrické energie (vytáhni vidlici ze zástrčky) a postupuj podle návodu. Pozor elektrické zařízení – postupuj podle návodu k používání – jakékoliv zásahy a opravy mohou provádět jen osoby s příslušným oprávněním.
- 3. Před zapojením stroje a jeho spuštěním musí být všechny kryty na svém místě; kryty snímej pouze pokud je zařízení v klidovém stavu a odpojeno od zdroje elektrické energie.
- 4. „Zařízení smí obsluhovat jen osoba tím pověřená“.
- 5. „Pozor, elektrické zařízení“.

13 Servis a náhradní díly

- Nepoužívejte jiné než originální náhradní díly FALCON-Czech® .
- **Zařízení doporučujeme v pravidelných lhůtách, nejméně 1x za rok (před začátkem střelecké sezóny) svěřit do odborné péče pracovníků servisního střediska .**
- Záruční servis, pozáruční servis a odstranění závad zabezpečuje výrobce.
- Výrobce zajišťuje dodávky všech náhradních dílů.



Seřízení hlavních funkcí stroje.

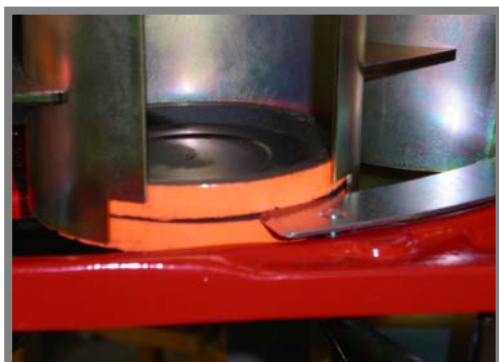
1.

Dolet terče je možno nastavit přítlakem vrhacího kola výletovému žlabu. Čím větší nastavíte přítlak, tím větší bude dolet terče. Při seřizování povolíme matky M10 a šrouby M6 nastavíme požadovaný přítlak vrhacího kola. Opětovně matky M10 (s citem) dotáhneme. Při seřízení dbáme na to, aby obě strany byly seřizeny rovnoměrně, a vrhací kolo bylo kolmo a uprostřed vrhacího žlabu. Doporučený tlak ve vrh.kole je **2,2 – 2,4 Atm.**



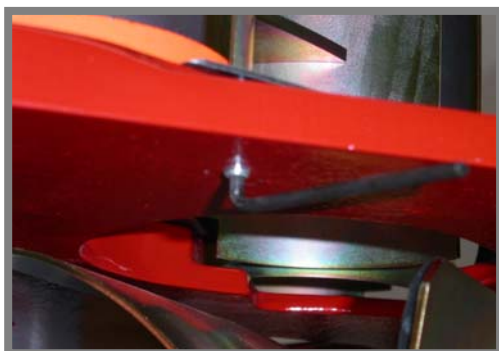
2.

Po seřízení přítlaku vrhacího kola je třeba opovídacím způsobem upravit napnutí klínového řemene. Klínový řemen napínat středně.



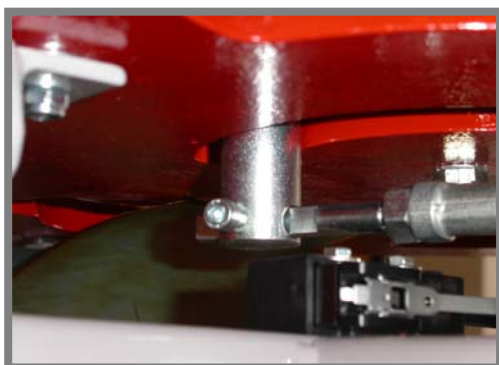
3.

Z výroby je zařízení nastaveno na výšku terčů HORNET Holešov. Pro správnou funkci „odrezávání“ terčů je při použití jiných terčů (např.Laporte) seřídít výšku nožů.



4.

Výšku nožů lze seřídít šrouby M6 pomocí imbus klíče č.3 (případně matkami M6, klíčem č.10) (pozor – nutno seřídít oba nože - vnitřní i vnější)
Nože seřídíme tak, aby terče měly na výšku vůli max. 1-1,5mm.



5.

Posuv revolverového zásobníku (seřizujeme s plným zásobníkem).
Zařízení je z výroby seřizeno. Při pohledu shora do 1 sekce zásobníku, musí tato přejíždět přes výdejný otvor cca 10-15mm. Přejíždění lze seřídít nastavením délky táhla posuvu a zajištěním v dané poloze matkami M 10. Pokud chceme nastavit přejíždění zásobníku přes výdejný otvor větší, zkrátíme táhlo posuvu a opačně.