

Heiniger

Kámen pro kontrolu broušení

Návod k použití

Dodavatel: **AGROTRANS spol. s r.o.**

tel., fax: +420 481 541 633-4

mobil: +420 731 159 641-4

e-mail: info@agrotrans.cz

<http://www.agrotrans.cz>



3.5.2017

K čemu se používá kámen pro kontrolu broušení?

Kámen pro kontrolu broušení se používá ke kontrole nabroušených nožů a hřebců, zda mají správně vybroušenou prohlubeň. Jaké jsou výhody použití kontroly broušení? Nože a hřebce, které mají správně vybroušenou prohlubeň, zajistí lepší stříhání. Hlavice, která správně stříhá, běží hladce, lépe se ochlazuje a vydrží déle. Stříhání bude rychlejší, protože je hlavici snazší protlačit vlnou. A proto bude ovce při stříhání klidně sedět.

Jak s kamenem pro kontrolu broušení zacházet.

Kámen je při výrobě pečlivě zbroušen a bude správně fungovat velmi dlouho.

- Kámen vždy ponechte v plastovém obalu.
- Zabraňte pádu kamene.
- Nikdy kámen nevlhčete nebo nemažte olejem.
- Nikdy kámen nepoužívejte pro jiné účely.

Jak kámen na kontrolu broušení používat.

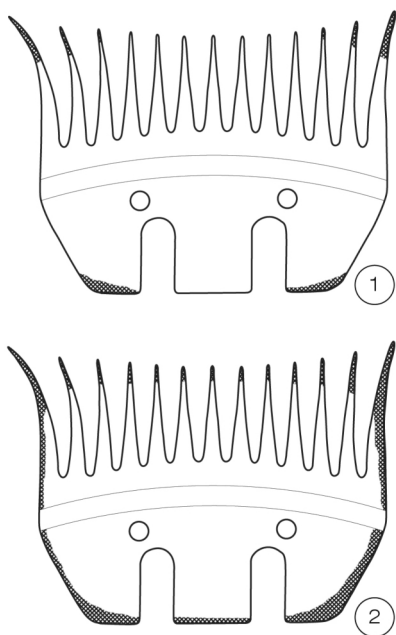
Nabruste nože a hřebce na odpovídající brusce s dodržением všech zásad pro správné broušení. Pečlivě postupujte krok za krokem podle návodu na broušení. Jakmile byly nože a hřebce očištěny, nabroušeny a zchlazeny, položte hřeben nebo nůž nabroušenou stranou na hladkou stranu kamene a posuňte ho po povrchu.

Pozn. Netlačte shora na hřeben nebo nůž, protože to zkreslí výsledek. Jednoduše posunujte hřeben nebo nůž po kameni. Posunem nožů po kameni začerníte nabroušenou plochu hřebce nebo nože. Vystouplé plochy jsou tmavší a postupně se snižující plochy budou světlejší. Zčernalé plochy nemají vliv na kvalitu stříhání. Jestliže je správně vybroušená prohlubeň, hřeben nebo nůž není třeba přebroušovat.

Místa, která by měla být začerněna.

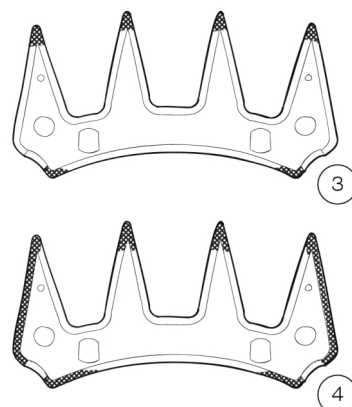
Hřebce

Začernění musí být v každém rohu, jak je naznačeno na obr.1. Z každého rohu se může začernění rozšiřovat po obvodu hřebce okolo, prohlubně, která zůstává čistá. Obr. 2 pokud začernění překračuje tuto oblast, postupujte podle postupu v řešení závad.



Nože

Začernění se musí objevit na 2 dolních rozích nože a 4 hrotech zubů, jak je ukázáno na obr. 3. Od spodních rohů a hrotů zubů se může začernění rozšiřovat po obvodu stříhacího nože s tím, že prohlubeň zůstává čistá viz. obr 4. Pokud je nůž začerněn mimo tuto oblast, postupujte podle postupu v řešení závad.



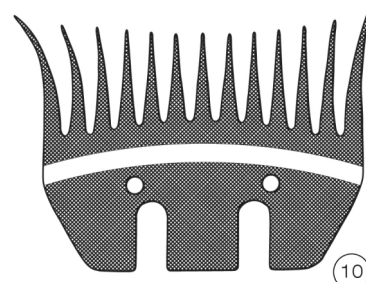
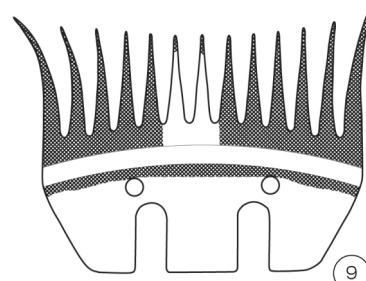
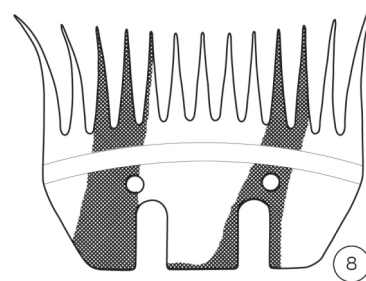
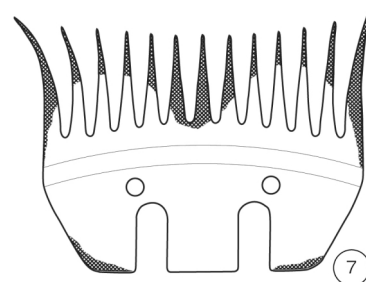
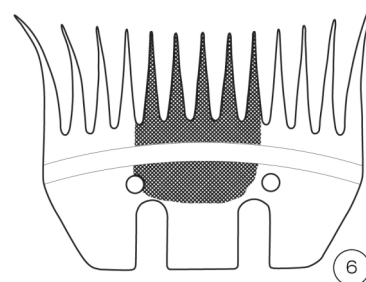
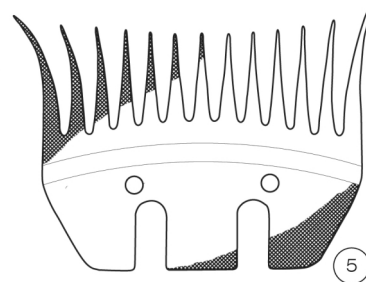
Řešení závad

Závada

Příčina

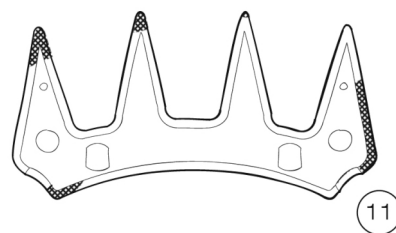
Řešení

Obr. 5 Hřeben není začerněn ve 4 rozích	Nastavení délky kyvadla držící hřeben není správné	Správně nastavte délku kyvadla s pomocí měřítka, které je součástí brusky Heiniger. Navrhujeme začít pracovat s novým brusným plátnem.
	Pod brusným plátnem jsou bubliny vzduchu nebo okraje nejsou hladké.	Odstraňte a znovu nalepte brusné plátno nebo ohladte okraje.
Obr. 6 Silně začerněné místo ve středu hřebenu.	Nedostatečný tlak na hřeben při broušení.	Přítlačte hřeben na brusné plátno větší silou. Navrhujeme začít pracovat s novým brusným plátnem.
	Při broušení není využita plná šířka brusného kotouče.	Podrobně prostudujte techniku broušení doporučenou firmou Heiniger. Pohybuje hřebenem s větším rozsahem; 2 až 3 zuby mimo vnější okraj brusného kotouče a na vnitřní straně se hřebenem dotýkat upevňovací podložky ve středu kotouče. Navrhujeme začít pracovat s novým brusným plátnem.
Obr. 7 Začernění je takřka v pořádku, ale objevuje se i na prostředních hrotech.	Při broušení není využita plná šířka brusného kotouče.	Podrobně prostudujte techniku broušení doporučenou firmou Heiniger. Pohybuje hřebenem s větším rozsahem; 2 až 3 zuby mimo vnější okraj brusného kotouče a na vnitřní straně se hřebenem dotýkat upevňovací podložky ve středu kotouče. Navrhujeme začít pracovat s novým brusným plátnem.
Obr. 8 Začernění je ve dvou pruzích napříč hřebenem, ale nikoliv ve středu nebo na okrajích.	Při broušení není využita plná šířka brusného kotouče.	Podrobně prostudujte techniku broušení doporučenou firmou Heiniger. Pohybuje hřebenem s větším rozsahem; 2 až 3 zuby mimo vnější okraj brusného kotouče a na vnitřní straně se hřebenem dotýkat upevňovací podložky ve středu kotouče. Navrhujeme začít pracovat s novým brusným plátnem.
	Vzduchové bubliny mezi diskem a brusným plátnem ve středu a na okraji.	Nelepte nové brusné plátno a ujistěte se, že je pevně přichyceno před odstraněním přítlačných disků.
	Vnější okraj plátna nebo jeho střed u šroubu není hladce zastřižen.	Zastříhněte okraj brusného plátna do hladka podle okraje disku.
	Disk je pokřivený.	Vyměňte brusný disk.
Obr. 9 Začernění se neobjeví na patě hřebene.	Posunuli jste zavěšení kyvadla dovnitř?	Pokračujte v broušení a černé stopy se při každém broušení zmenší. Než jste správně nastavili brusku, hřeben jste brousili příliš na patě. Nyní musíte zbrousit materiál z celé plochy hřebene.
Obr. 10 Začernění je na celé ploše hřebene.	Nedostatečný tlak na hřeben při broušení.	Postupujte podle návodu na broušení hřebenu a použijte více síly na přitlačení kyvadla na brusný disk.

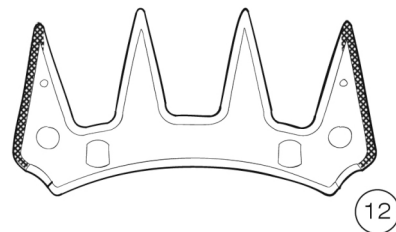


Řešení závad (Horní nože)

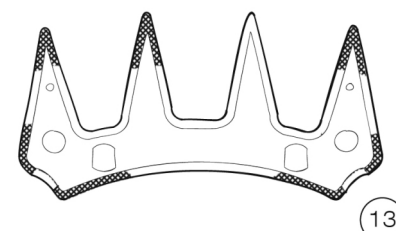
Závada	Příčina	Řešení
Obr. 11 Začernění se neobjeví ve všech 4 rozích.	Nesprávně nastavená délka kyvadla.	Správně nastavte délku kyvadla s pomocí měřítka, které je součástí brusky Heiniger. Navrhujeme začít pracovat s novým brusným plátnem.
	Při broušení není využita plná šířka brusného kotouče.	Při broušení pohybujte nožem na disku od středové podložky až ke kraji brusného plátna a tlačte ho celou plochou na disk. Navrhujeme začít pracovat s novým brusným plátnem.
	Nerovnoměrný tlak na nůž při broušení.	Při broušení tlačte na nůž stejným tlakem od začátku až do konce broušení. Neměňte přítlak v průběhu broušení.
Obr. 12 Začernění se neobjeví na 2 středních hrotech	Nerovnoměrný tlak na nůž při broušení. Pravděpodobně je nůž více přitlačen při ukončení broušení.	Při broušení tlačte na nůž stejným tlakem od začátku až do konce broušení. Neměňte přítlak v průběhu broušení.
Obr. 13 Začernění se stabilně neobjeví na jednom z hrotů, zatímco ostatní jsou začerněny.	Čelo kyvadla (styčná plocha mezi kyvadlem a nožem) není rovné.	Plochu srovnejte nebo vyměňte kyvadlo.
Obr. 14 Začernění se objeví na středních 2 hrotech a jenom slabě na vnějších rozích.	Při broušení není využita plná šířka brusného kotouče.	Při broušení pohybujte nožem na disku od středové podložky až ke kraji brusného plátna a tlačte ho celou plochou na disk. Navrhujeme začít pracovat s novým brusným plátnem.
Obr. 15 Začernění se objeví v ohybech mezi hroty a na 2 středních hrotech.	Nedostatečný tlak na hřeben při broušení.	Použijte o trochu více síly. Použijte tolik síly, aby se nůž, kyvadlo a brusné plátno spojilo v jeden celek. Nůž nesmí poskakovat mezi hlavou kyvadla a brusným plátnem.



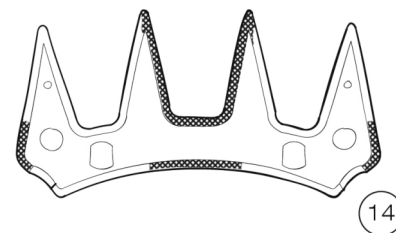
11



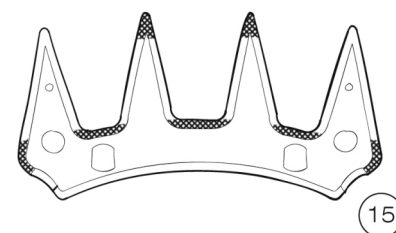
12



13



14



15