

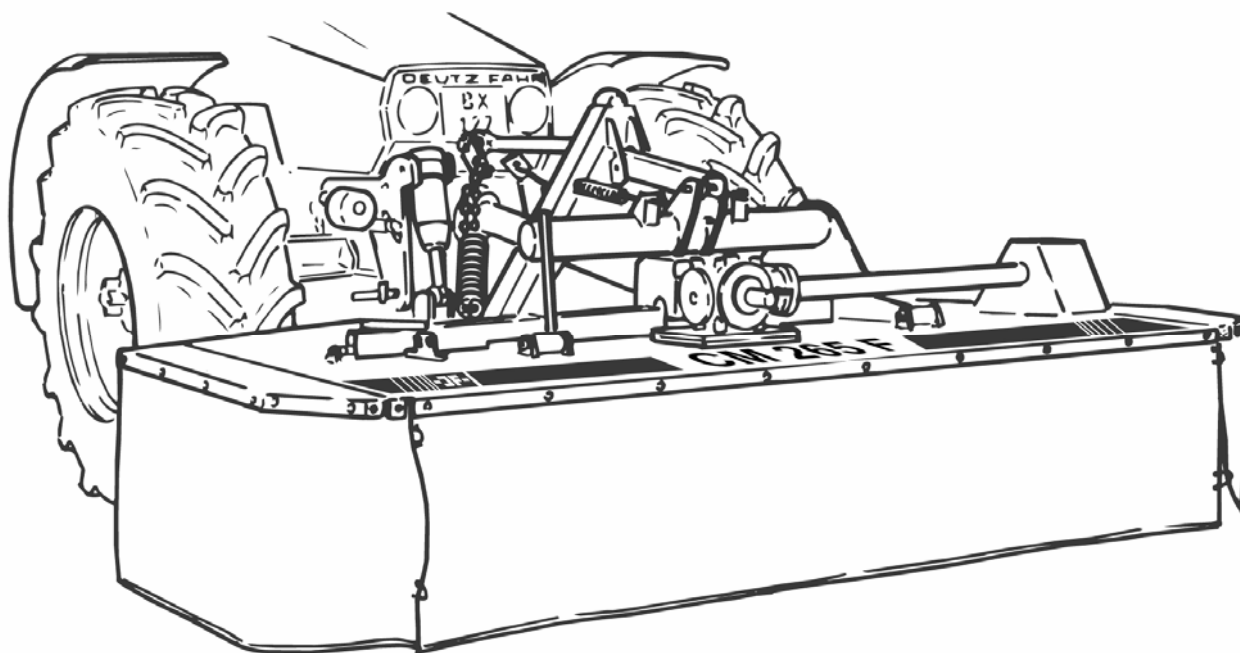


CM 265 F
CM 2650 F



BUBNOVÝ ŽACÍ STROJ

Návod k obsluze



Březen 2007 – vydání 1.

Výrobky firmy JF-Fabriken do České republiky importuje DANAGRA s.r.o.

Obchodní oddělení:
Republikánská 45, 312 04 Plzeň
Tel.: 377 451 525
Fax: 377 266 022
E-mail: post@danagra.cz

Servisní středisko:
budova ZD, 257 51 Bystřice
Tel./fax: 317 793 342
Mobil: 602 101 975
E-mail: servis@danagra.cz

Prodejce:



Prohlášení o shodě s ustanoveními Evropského společenství

Výrobce:

JF FABRIKEN – J. Freudendahl A/S
DK 6400 SØNDERBORG DÄNEMARK
Tel. +45-74125252

tímto prohlašuje, že:

stroje typu

CM 265 F
CM 2650 F

byly vyroben v souladu

- a. s ustanoveními SMĚRNICE RADY ze 14. června 1989 pro přizpůsobení právních předpisů členských států pro stroje (89/392/EU, změněno směrnicí 91/368/EU, 93/44/EU a 93/68/EU) s obzvláštním poukazem na dodatek 1 směrnice o základních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při koncipování a konstrukci strojů
- b. a také v souladu s ustanoveními harmonizované normy EN 745:1999

V Sønderborgu, 11. 12. 2002

Jørn Freudendahl v.r.
zodpovědný za konstrukci a výrobu



Předmluva

Vážený zákazníku!

Vážíme si Vaší důvěry, kterou jste prokázal naší organizaci investicí do stroje JF a gratulujeme Vám k Vašemu novému stroji. Samozřejmě si přeje-me, abyste s touto investicí dosáhl plné spokojenosti.

Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace o odborně správném a bezpečném používání stroje.

Při dodávce stroje Vás prodávající upozornil na nutnost seznámit se s Ná-vodem k obsluze a údržbě, s Pokyny pro montáž a uvedení stroje do provozu, jakož i s Bezpečnostními předpisy stroje.

Avšak tento první úvod nemůže plně nahradit ostatní všeobecné i odbor-né znalosti potřebné ke správné obsluze, plnému využívání všech funkcí a možností stroje, obsažené v návodu.

Pozorně ještě před použitím stroje prostudujte tento návod k obsluze. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pravidlům.

Tento návod k obsluze je sestaven tak, že informace jsou uvedeny v pořadí, v jakém je budete potřebovat, tj. od nutných provozních podmínek přes obsluhu a použití až k údržbě a péči o stroj. Vedle textu jsou ilustrační obrázky s popisem.

„Pravá“ a „Levá“ strana jsou definovány z pozice za strojem, tváří ve směru jízdy.

Všechny informace, ilustrace a technické specifikace v tomto návodu popi-sují stroj ve verzi, ve které existoval v době vydání návodu.

JF-Fabriken si vyhrazuje právo provést změny a vylepšení tvaru nebo kon-strukce kterékoliv části, bez povinnosti provedení těchto změn na strojích, které již byly dodány.



Obsah:

Předmluva.....	1
Obsah:.....	2
1. ÚVOD.....	4
POUŽITÍ	4
BEZPEČNOST.....	5
DEFINICE.....	5
OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	6
SPECIÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	7
VÝBĚR TRAKTORU	8
PŘIPOJENÍ A ODPOJENÍ STROJE.....	8
SEŘIZOVÁNÍ	9
DOPRAVNÍ BEZPEČNOST A PŘEPRAVA	9
PRÁCE SE STROJEM	9
ODSTAVENÍ STROJE.....	10
MAZÁNÍ STROJE	10
ÚDRŽBA STROJE.....	10
BEZPEČNOST STROJE	10
VÝSTRAŽNÉ NÁLEPKY NA STROJI	13
TECHNICKÉ ÚDAJE	15
2. PROVOZ	17
PŘIPOJENÍ K TRAKTORU	17
PŘIPEVNĚNÍ ODLEHČOVACÍ PRUŽINY (JEN CM 2650 F).....	19
NASTAVENÍ DODATEČNÉ PRUŽINY (JEN CM 2650 F)	19
PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE	19
TRANSPORT STROJE (JEN CM 2650 F)	19
VÝMĚNA NOŽŮ	21
5. ÚDRŽBA	24
OBEČNÉ ZÁSADY	24
UTAHOVACÍ MOMENTY PŘIPEVNĚNOVACÍCH ŠROUBŮ	24
NESTABILITA – NEVYVÁŽENOST	26
MAČKAČ	26
PRSTY MAČKAČE	26
POHON KLÍNOVÝMI ŘEMENY	26
ROTORY, BUBNY A NOŽE	28
NOŽE	28
DRŽÁKY NOŽŮ.....	28
ZPŮSOB VÝMĚNY NOŽŮ	30
DESKY ROTORŮ.....	30
UNÁŠEČE / BUBNY	30
6. RŮZNÉ.....	31
ZJIŠŤOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD	31
SKLADOVÁNÍ STROJE	32
OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ	32
ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA.....	34
VÝBAVA PRO SENÁŽ	34
POJISTNÝ ŘETĚZ.....	34



VODÍCÍ PLECHY	34
ŘÁDKOVACÍ DISKY	34
SLUČOVÁNÍ ŘÁDKŮ	34
NASTAVENÍ	36
NASTAVENÍ ÚHLU NATOČENÍ	36
NASTAVENÍ ŠÍŘKY ŘÁDKU	36
PRÁCE NA POLI	37
LIKVIDACE STROJE PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI	37
Záruční podmínky	38

1. ÚVOD

POUŽITÍ

Bubnový žací stroj typu **CM 265 F**, **CM 2650 F** smí být používán **výhradně** pro běžnou zemědělskou práci. Je určen pouze k sečení přirozeně rostoucích nebo pěstovaných trav a slámovitých stébel, pro výrobu zeleného krmení. Materiál je ukládán do řádku, který je připraven pro následný sběr.

Stroj může být agregován pouze s traktorem, který odpovídá jak specifikaci stroje, tak zákonným předpisům.

Za jiné použití, než je výše uvedeno, nenese JF-Fabriken zodpovědnost. Za možné následné škody v takovém případě nese zodpovědnost uživatel.

Výkon stroje je závislý na sečeném materiálu, vlastnostech pole, terénu, na kterém pole leží a konečně i na počasí.

Předpokládá se, že práce jsou prováděny v běžných podmínkách, které vyžaduje normální hospodaření na poli, jakož i kvalifikovanou obsluhou.

Použitím se též myslí, že musí být dodrženy všechny pokyny, které JF-Fabriken předepisuje v tomto návodu k obsluze a údržbě, příp. v katalogu náhradních dílů.

Stroj smí být používán, udržován a opravován jen osobami, které se dobře seznámily s tímto návodem k obsluze a údržbě, jakož i se samotným strojem, a jsou náležitě informované o souvisejících bezpečnostních pokynech, jakož i poučeny o možných nebezpečích.

Je nutné dodržet všechna rozhodující pravidla první pomoci při úrazu, jakož i všechna ostatní základní bezpečnostní i zdravotní pravidla pojednávající o ochraně zdraví při práci se stroji. Taktéž je nutné dodržovat pravidla silničního provozu a všechny předpisy související.

Svévolné úpravy provedené na Vašem stroji bez souhlasu výrobce vylučují zodpovědnost výrobce za případné škody a možná poranění, která by z důvodů takovýchto úprav mohly vzniknout!

BEZPEČNOST

V zemědělství se v důsledku nesprávné obsluhy a nedostatečných znalostí stává řada pracovních úrazů. Bezpečnosti práce a osob je věnována velká pozornost při vývoji strojů JF. Chceme Vás a Vaše spolupracovníky co nejlépe ochránit, což ovšem vyžaduje také pochopení a spolupráci i z Vaší strany.

Není možné vyrobit žací stroj, který by zároveň zaručil efektivní práci a současně s tím i absolutní ochranu pracovníka, tzn. že uživatel musí sám dbát na to, aby stroj používal správně. Zabraňte tomu, abyste se vystavili zbytečnému nebezpečí.

Stroj vyžaduje zaškolenou obsluhu, tzn. **je nutné přečíst si pečlivě bezpečnostní předpisy a návod k obsluze, a to předtím, než zapojíte stroj na traktor**. I v případě, že již podobný stroj vlastníte, je nutné si přečíst návod k použití – závisí na tom Vaše bezpečnost.

Nepřenechávejte stroj k obsluze nikomu, aniž byste se ujistili, že má potřebné znalosti.

DEFINICE

Různé nálepky a také návod k použití poskytují hodně pokynů z hlediska bezpečnosti. Tyto poznámky poukazují na bezpečnostní opatření a my doufáme, že Vy a Vaši kolegové se jimi budete řídit a chránit tím příslušné osoby.

Vyhradte si čas, pročtěte bezpečnostní opatření a informujte své spolupracovníky!



Tento symbol je v návodu k obsluze používán všude tam, kde se jedná o bezpečnost osob a rovněž tento symbol je na stroji nalepený na každém místě, kterého se daná poznámka týká.

POZOR: Toto slovo odkazuje uživatele na běžná bezpečnostní opatření nebo na bezpečnostní opatření uvedená v návodu k použití.

VÝSTRAHA: Tento výraz poukazuje na viditelné nebo skryté rizikové momenty, které by mohly zapříčinit zranění osob.

NEBEZPEČÍ: Slovo se vztahuje na zákonná opatření, která je nutno respektovat, aby se zabránilo zranění osob.

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Traktorista se musí vždy před uvedením stroje do provozu přesvědčit, že traktor i stroj odpovídají v daném okamžiku zákonným předpisům a že bude dodržen silniční zákon.

Zde uvádíme běžná opatření, která jsou Vám jistě známá:

1. Vždy odpojte kloubovou hřídel, zabrzděte traktor a vypněte motor traktoru předtím než stroj:
 - mažete
 - čistíte
 - opravujete nebo seřizujete
2. Při odstavení stroje musí být žací ústrojí vždy v dolní poloze a je nutné použít správnou opěru, případně transportní pojistku.
3. Při transportu je nutné aktivovat přepravní pojistku žacího ústrojí a uzavřít kohouty hydraulických válců.
4. Nikdy neprovádějte práce při zvednutém žacím ústrojí, aniž by bylo podloženo klínem nebo jinou mechanickou pojistkou, případně je nutné zajistit spodní ramena tříbodového závěsu pojistným řetězem.
5. Nikdy nespouštějte motor traktoru, aniž by byly všechny osoby v bezpečné vzdálenosti od stroje.
6. Před nastartováním motoru traktoru ze stroje odstraňte veškeré nářadí.
7. Ochranné kryty musí být správně připevněné a musí být nepoškozené.
8. Nikdy nepracujte ve volném oblečení, které by mohlo být vtaženo do stroje.
9. Nikdy nespouštějte stroj, jestliže chybí ochranné kryty, nikdy příslušné kryty nezaměňujte.
10. Při přepravě na veřejných komunikacích a v noci používejte vždy zákonem předepsané osvětlení a bezpečnostní značení.
11. Není-li stroj označen maximální rychlostí, nesmí rychlost jízdy nikdy překročit 15 km.h⁻¹.
12. V blízkosti běžícího stroje se nikdy nesmějí zdržovat žádné osoby.
13. Při připojování kloubové hřídele ověřte, zda počet otáček vývodové hřídele traktoru a smysl jejího otáčení souhlasí s údaji o hřídeli stroje.
14. Je-li hluk stroje příliš velký nebo jedete-li delší dobu v kabině traktoru, která není příliš chráněna proti hluku, používejte chrániče sluchu.
15. Před spuštěním žacího ústrojí se ujistěte, že se nikdo nenachází v blízkosti stroje, případně se nikdo stroje nedotýká.
16. Není dovolen pobyt v blízkosti krytů žacího ústrojí ani otevírat tyto kryty předtím než dojde k úplnému zastavení rotujících dílů..
17. Stroj možno používat pouze v souladu s návodem k použití.
18. Stroj se nesmí používat, jestliže se v jeho blízkosti nacházejí děti.
19. Při připojování stroje k traktoru a při jeho odpojování se nikdo nesmí zdržovat mezi traktorem a strojem.

SPECIÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Při práci s bubnovým žacíím strojem je nutné dodržovat další speciální pokyny:

1. Používejte traktor, vybavený kabinou s bezpečnostními skly. Rovněž je doporučeno používat traktor, jehož interiér je vybavený polykarbonátovými kryty nebo vnější sítí s malými oky. Při práci na poli musí být kabina zavřená.
2. Pokud se nástroje žacího stroje otáčejí, udržujte bezpečnou vzdálenost od žacího ústrojí.
3. Je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny uvedení v tomto návodu, týkající se výměny nožů. Při výměně používejte výhradně originální náhradní díly.
4. Před zahájením práce se strojem zkontrolujte rotující nástroje stroje (nože, jejich držáky, rotor a bubny). Poškozené (deformované nebo prasknuté), opotřebované díly je nutné neprodleně vyměnit za bezvadné, chybějící součástky pak okamžitě doplnit.
5. Poškozené, opotřebované nebo zničené nože je nutné vyměňovat v sadách, aby bylo zachováno vyvážení stroje.
6. Plachty a kryty pravidelně kontrolujte. Opotřebované nebo poškozené plachty ihned vyměňte.
7. Plachty a kryty jsou určeny pro ochranu proti vymrštěným kamenům a jiným cizím předmětům. Před zahájením práce se strojem zkontrolujte správné umístění plachet a krytů.
8. Před zapnutím pohonu vývodové hřídele spusťte žací ústrojí do pracovní polohy.
9. Pole udržujte co nejčistší – bez kamenů a jiných cizích předmětů.
10. I při správném seřízení a obsluze stroje je možné, že dojde k vymrštění kamene nebo jiného cizího předmětu z žacího ústrojí. Proto se při práci v neznámém prostředí nesmějí v blízkosti stroje zdržovat nepovolané osoby. Zvláštní pozornost věnujte práci podél veřejných komunikací nebo veřejných ploch (školy, parky, apod.).
11. Přestože je to možné, nikdy necouvejte se strojem v pracovní poloze. Pouze při jízdě vpřed je pohyb žacího ústrojí správný. Při couvání s žacím ústrojím v pracovní poloze hrozí nebezpečí poškození stroje.
12. Po vypnutí pohonu vývodového hřídele trvá určitou dobu, než ustane pohyb rotujících součástí stroje. Při kontrole poškození žacího ústrojí je tedy nutné vyčkat, dokud neustane pohyb nástrojů.
13. V případě pochybností se obraťte na nejbližšího prodejce.

VÝBĚR TRAKTORU

Řiďte se vždy pokyny uvedenými v návodu k použití traktoru. Ve zvláštních případech, pokud to není možné, je nutno se poradit s technikem.

Abyste dosáhli maximálního možného výkonu, zvolte vždy traktor s odpovídajícím výkonem na hřídeli. Je-li tento výkon výrazně větší než stroj vyžaduje, je nutné zabránit dlouhotrvajícímu a výraznému přetěžování, které může poškodit třecí spojku stroje. Vysoké a trvalé přetížení může poškodit stroj, v nejhorším případě může dojít i k uvolnění a vymrštění dílů ze stroje!

Vyberte traktor s vhodnou celkovou hmotností a vhodným rozchodem kol tak, aby byla zajištěná stabilní jízda v daných terénních podmínkách. Rovněž dbejte, aby zvedací ramena traktoru byla určena pro zvedání příslušných hmotností. Zvláště dbejte na to, aby se po montáži stroje nezhoršily možnosti ovládání předních kol – pokud je to nutné, použijte čelní závaží.

Specifikace traktoru mají u jednotlivých verzí mnoho variant. Z tohoto důvodu lze v nejhorším případě upravit rozdělení zatížení náprav přidáním několika předních závaží.

Stroj je vybaven převodovkou pro buď $1\,000\text{ ot.min}^{-1}$ nebo pro 540 ot.min^{-1} . **Je životu nebezpečné stroj určený pro 540 ot.min^{-1} připojit k traktoru, jehož vývodová hřídel má $1\,000\text{ ot.min}^{-1}$!**

Při práci s bubnovým žacíím strojem vždy používejte traktor s uzavřenou kabinou.

PŘIPOJENÍ A ODPOJENÍ STROJE

Vždy dbejte, aby se při připojování nebo odpojování stroje nikdo nezdržoval v prostoru mezi traktorem a strojem. Při neúmyslném manévru traktoru může dojít k rozdrčení osob. (Viz Obr. 1-1.)

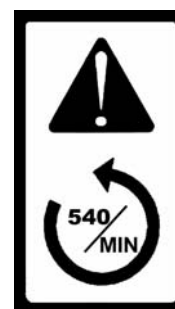


Obr. 1-1

Zkontrolujte, zda počet otáček a smysl otáčení hřídelí stroje a traktoru jsou navzájem v souladu (viz Obr. 1-2). Nesprávně zvolený počet otáček vývodové hřídele, používaný dlouhou dobu, může vést k poškození stroje a dokonce k vymrštění součástí stroje.

Ujistěte se, že je hnací kloubová hřídel správně namontovaná, tzn., že je správně nasazen pojistný kolík, a že řetězy ochranného zařízení

Obr. 1-2



Přezkoušejte zakrytí hnací kloubové hřídele. Je-li poškozeno, je nutno je okamžitě vyměnit.

SEŘIZOVÁNÍ

Je zakázáno seřizovat žací stroj, pokud je zapnutý pohon vývodové hřídele – proto před začátkem seřizování stroje vypněte pohon vývodové hřídele a vypněte motor traktoru. Neodstraňujte kryt, dokud nedošlo k zastavení pohybu všech rotujících nástrojů.

Před zahájením práce zkontrolujte, zda jsou namontovány všechny nože, zda nejsou poškozené a zda se volně pohybují. Poškozené nože a držáky nožů je nutné ihned vyměnit (viz kapitola 5. ÚDRŽBA).

Pravidelně kontrolujte, zda nejsou nože nebo připevňovací šrouby nožů opotřebované nebo poškozené. (Viz kapitola 5 ÚDRŽBA).

DOPRAVNÍ BEZPEČNOST A PŘEPRAVA

Nejezděte nikdy rychleji, než jak to dovolují podmínky, v žádném případě však ne vyšší rychlostí než kterou povoluje výrobce, to je max. 15 km.hod⁻¹.

Pro tyto stroje při jejich dopravě po pozemních komunikacích platí omezení rychlosti, a to max. 15 km.hod⁻¹.

Při přepravě po pozemních komunikacích také nikdy nejezděte rychleji než to dovolují podmínky, předpisy a dopravní omezení.

Před každou přepravou stroje po veřejných komunikacích vždy zkontrolujte aktivování všech transportních pojistek stroje.

Pro přepravu po pozemních komunikacích je možné tento stroj připojit pouze na traktor, jehož pohotovostní hmotnost přesahuje 1,5násobek hmotnosti stroje. Také k jeho přepravě ve svahovitém terénu nepoužívejte lehčí traktor.

Se strojem nesmíte parkovat na veřejných komunikacích!

Při přepravě stroje po pozemních komunikacích musí být uvedeny do činnosti vnější osvětlení traktoru s potkávacím světlem i za snížené viditelnosti.

Po silnicích stroj přepravujte pouze v době sníženého provozu! Přeprava po silnici za snížené viditelnosti je zakázána!

Přepravující traktor musí být vybaven zvláštním výstražným světelným zařízením (majákem) oranžové barvy, které při provozu na veřejné komunikaci musí být v činnosti.

Majitel je vždy povinen zabezpečit, aby byl stroj při přepravě po veřejných komunikacích vybaven osvětlovací soupravou a dopravním označením v souladu s dopravními předpisy.

PRÁCE SE STROJEM

Při každodenní práci se strojem mějte na paměti, že kameny a cizí předměty na povrchu půdy se mohou dostat do kontaktu s rotujícími nástroji a pak mohou být velmi vysokou rychlostí ze stroje vymrštěny. Proto nikdy nepracujte se strojem, který nemá všechny kryty správně namontované a nepoškozené. Opotřebované nebo poškozené ochranné plachty neprodleně vyměňte!

Je zakázáno zdržovat se v blízkosti žacího stroje, pokud je v činnosti. To je zvlášť důležité v případě dětí.

Na kamenitých půdách je nutné nastavit výšku strniště na maximální hodnotu, úhel řezu musí být co nejmenší a je nutné omezit jezdovou rychlost.

V případě zablokování žacího ústrojí cizími předměty ihned vypněte pohon vývodové hřídele, zastavte motor traktoru, zajistěte traktor parkovací brzdou a vyčkejte, dokud neustane pohyb rotujících částí stroje. Potom cizí těleso odstraňte.

Při práci na nerovném terénu přeřaďte na nižší převodový stupeň. Rovněž nezapomeňte snížit jezdovou rychlost na svahu při zatáčení s malým poloměrem otáčení, při objíždění překážek apod., aby nedošlo k převrácení traktoru!

ODSTAVENÍ STROJE

Před opuštěním traktoru vždy spusťte žací ústrojí na povrch terénu, zastavte motor traktoru a zajistěte traktor parkovací brzdou. To je jediný způsob, jak zajistit stabilní odstavení stroje.

Při odpojení stroje od traktoru se přesvědčte, že opěrná noha na stroji je správně namontována a že stroj se o ní po demontáži opírá.

MAZÁNÍ STROJE

Při mazání, čištění nebo údržbě stroje vždy spusťte žací ústrojí na povrch terénu.

Vypněte pohon hnací kloubové hřídele, zastavte motor traktoru a traktor zajistěte parkovací brzdou.

ÚDRŽBA STROJE

Spojovací materiál (šrouby, matice...) dotahujte předepsaným momentem a pravidelně dotažení jednotlivých šroubů a matic kontrolujte – viz kapitolu o údržbě.

Nikdy nepoužívejte jiné náhradní díly než jaké jsou doporučovány výrobcem stroje!

BEZPEČNOST STROJE

Při výrobě v JF-Fabriken jsou všechny rotující součásti stroje kontrolovány a vyvažovány pomocí speciálního stroje s elektronickými snímači.

Protože pracovní otáčky rotorů dosahují až 2 500 ot.min⁻¹, i nejmenší porucha vyvážení způsobí vibrace, které mohou mít za následek poškození v důsledku únavy materiálu.

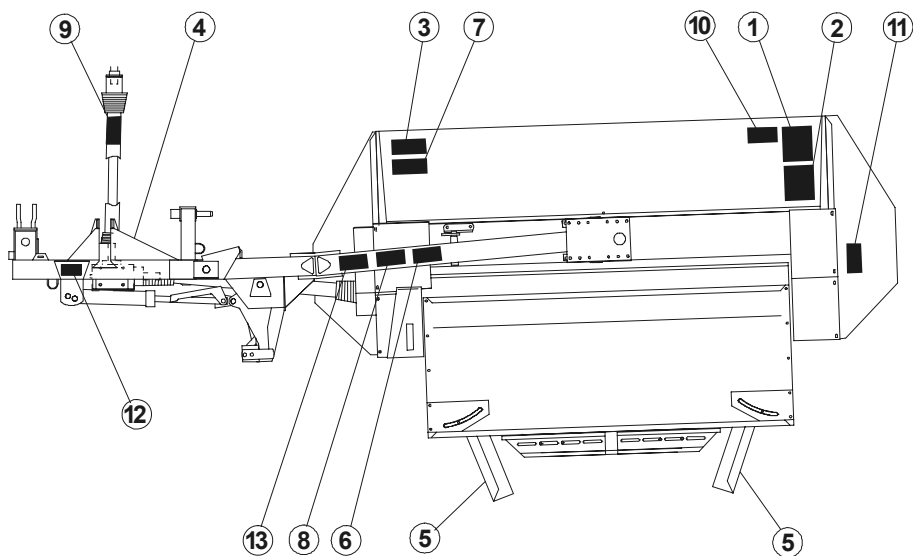
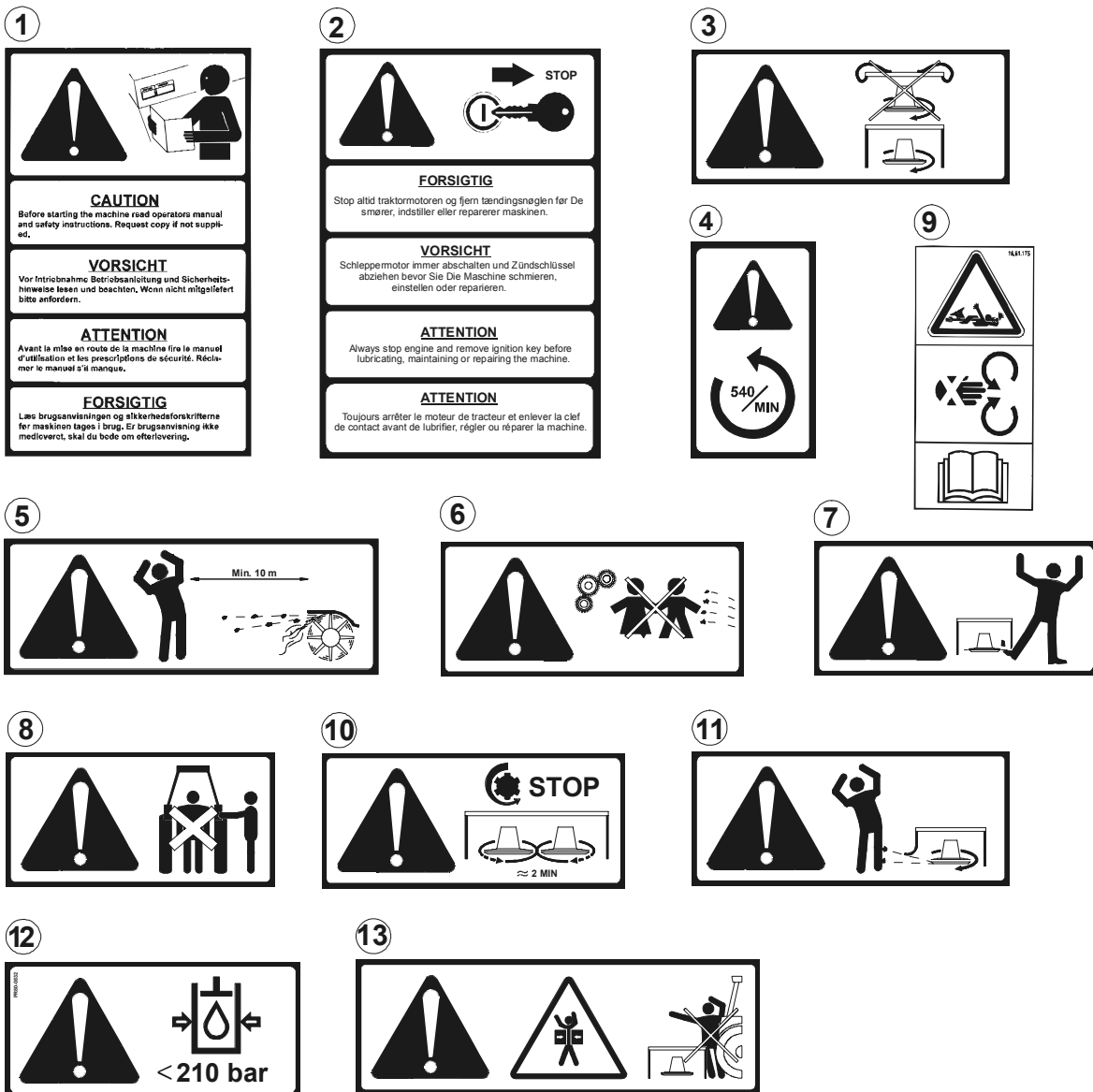
Pokud se s postupem času zvyšuje hladina vibrací nebo hluku stroje, ihned zastavte stroj a zkontrolujte, zda nedošlo k poškození rotujících součástí stroje. Po odstranění závady pokračujte v práci.

Při práci v průběhu sezóny kontrolujte několikrát denně, zda nedošlo ke ztrátě nožů, držáků, unášeců, nebo šroubů. V případě ztráty ihned namontujte náhradní součást.

Při výměně nožů vyměňujte vždy všechny nože na daném rotoru, aby nedošlo ke ztrátě vyvážení.

V pravidelných intervalech provádějte čištění rotorů a bubnů od zeminy a jiných nečistot. Rovněž kontrolujte, zda jsou součásti stroje nepoškozené.

Rovněž v pravidelných intervalech kontrolujte, zda všechny součásti čepových spojů (čepy, kuličkové ventily, závlačky) jsou nepoškozené a dostatečně namazané.



VÝSTRAŽNÉ NÁLEPKY NA STROJI

Výstražné nálepky, uvedené na předcházející straně, jsou rozmístěny podle obrázku v dolní části předcházející strany. Před zahájením práce se strojem zkontrolujte, zda jsou všechny nálepky na svých místech. V opačném případě si chybějící nálepky vyžádejte. Nálepky mají tyto významy:

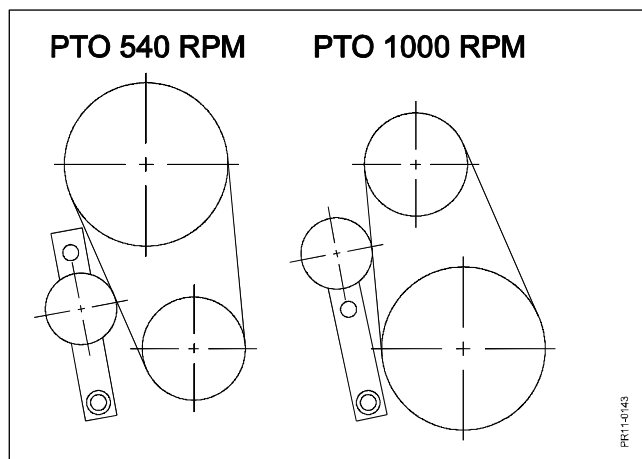
- 1. Prostudujte návod k používání a bezpečnostní pokyny**
Upozornění na nutnost prostudovat dokumenty dodaných se strojem, aby bylo zajištěno, že obsluha stroje bude správná, nedojde k zbytečným nehodám ani k poškození stroje.
- 2. Před zahájením práce na stroji zastavte motor traktoru a vytáhněte klíček ze spínací skříňky**
Před zahájením mazání, seřizování, údržby nebo opravy stroje vždy zastavte motor traktoru. Klíček ze zapalování vytáhněte, aby nikdo nemohl motor traktoru nastartovat.
- 3. Práce bez plachet**
Nepracujte se strojem, který nemá správně namontované a nepoškozené ochranné kryty. Stroj může při práci vymrštít kameny nebo jiné cizí předměty. Kryty a plachty jsou určeny pro minimalizování takového nebezpečí.
- 4. Počet otáček a smysl otáčení**
Zkontrolujte, zda se vývodová hřídel otáčí se správným počtem otáček a ve správném smyslu. Nesprávný počet otáček nebo smysl otáčení vede k postupnému poškození stroje a nebezpečí zranění osob.
- 5. Kameny vymrštěné mačkačem**
Mačkač se otáčí velkou rychlostí a může proto dojít k vymrštění kamenů ze stroje vysokou rychlostí až do vzdálenosti 10 m dozadu nebo do stran. Vždy se ujistěte, že v blízkosti spuštěného stroje se nezdržují žádné osoby.
- 6. Děti**
Za žádných okolností se v blízkosti stroje nesmějí zdržovat děti. To platí zejména pro malé děti, které často reagují nečekaně.
- 7. Rotující nože**
Za žádných okolností se v blízkosti pracujícího stroje nesmějí zdržovat nepovolané osoby. Rotující nože stroje mohou snadno způsobit vážné poranění části těla.
- 8. Nebezpečí rozdrčení při připojování**
Při připojování stroje k traktoru se nesmí nikdo zdržovat v prostoru mezi traktorem a strojem. Nečekaný manévr nebo chyba obsluhy může vést k vážnému poškození zdraví.
- 9. Kloubová hřídel**
Tato nálepka vám připomíná nebezpečí, které hrozí od kloubové hřídele, pokud není správně připojena nebo opatřena ochrannými kryty.
- 10. Setrvačnost rotujících dílů**
Po zastavení pohonu vývodové hřídele pokračují rotující nože setrvačností v otáčení po dobu až 2 minut. Před demontáží plachty a ochranných krytů při kontrole a údržbě vyčkejte, dokud pohyb nožů neustane.
- 11. Vymrštěné kameny**
I při namontovaných ochranných krytech a plachtách může dojít k vymrštění kamenů ze stroje. Proto vždy dbejte na to, aby se v blízkosti stroje, pokud je v činnosti, nezdržovaly žádné osoby.
- 12. Maximální tlak 21 MPa**
Hydraulická soustava stroje nesmí být nikdy vystavena tlaku vyššímu než 21 MPa. V opačném případě hrozí nebezpečí explozivního poškození součástí soustavy. Rovněž vystavujete sebe a ostatní osoby riziku zasažení kovovými předměty, vymrštěnými vysokou rychlostí, nebo zasažení hydraulickým olejem pod vysokým tlakem.
- 13. Nebezpečí rozdrčení při připojování**
Při připojování stroje k traktoru se nesmí nikdo zdržovat v prostoru mezi traktorem a strojem. Nečekaný manévr nebo chyba obsluhy může vést k vážnému poškození zdraví.

Tato stránka je úmyslně prázdná

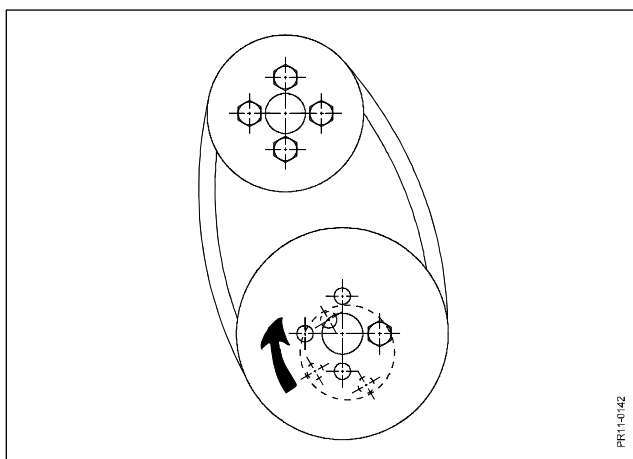
TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	CM 265 F / CM 2650 F	
Pracovní záběr	2,65 m	
Efektivní výkonnost	3,0 ha.h ⁻¹	
Nároky na min. výkon na vývodové hřídeli	40 kW/54 PS	
Otáčky vývodové hřídele	540 ot.min ⁻¹ / 1 000 ot.min ⁻¹	
Počet rotorů	4	
Počet snadno vyměnitelných nožů	12	
Nastavení výšky strniště	Skokově	Plynule
Šířka řádku, standard	0,9 ÷ 1,4 m	
Hmotnost	640 kg	
Přítlak na půdu	30 ÷ 40 kg	
Transportní šířka	2,58 m	
Kardan s volnoběžkou	Standard	
Hladina zvuku v kabině traktoru, okna zavřená	79,9 dB(A)	

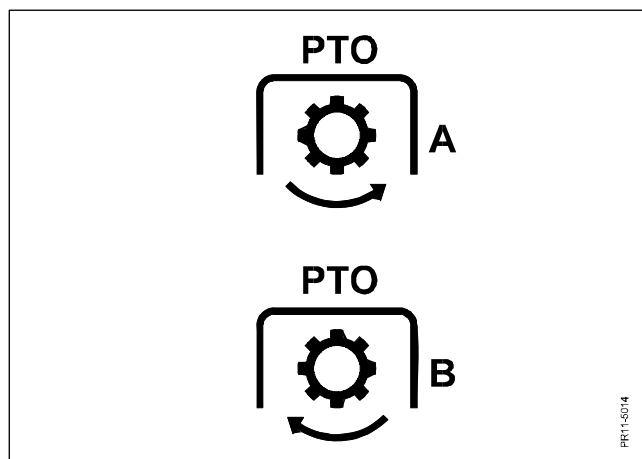
Změny konstrukce a specifikace jsou vyhrazeny.



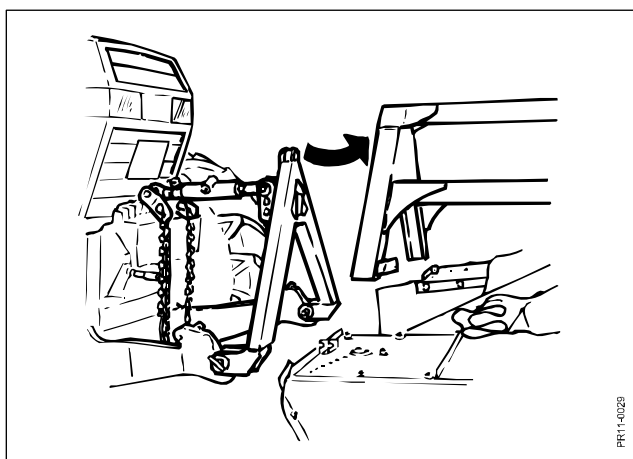
Obr. 1



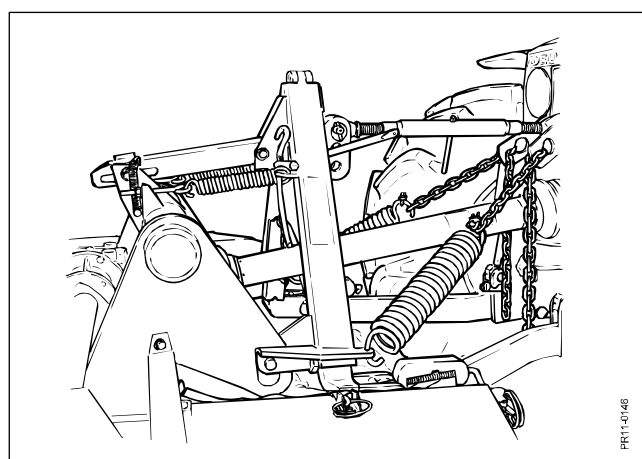
Obr. 2



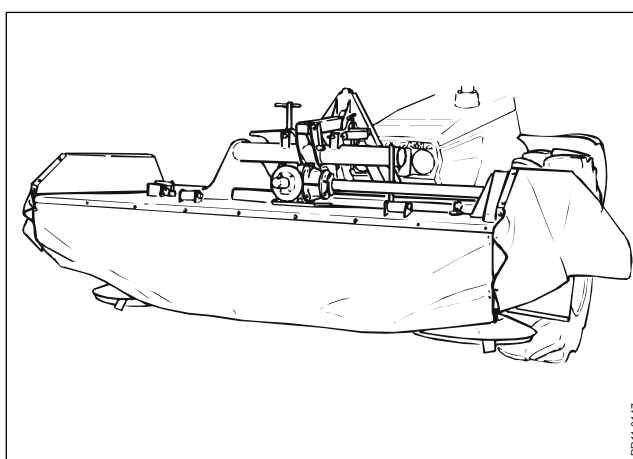
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



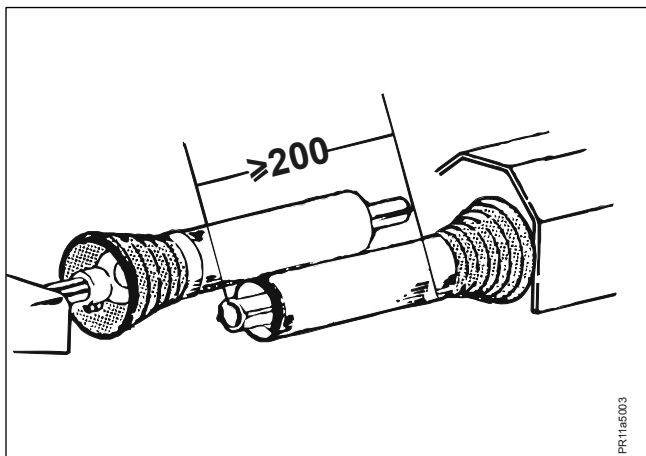
Obr. 6



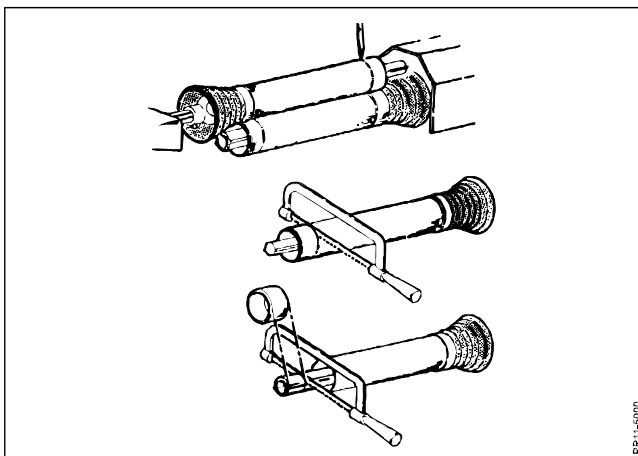
2. PROVOZ

PŘIPOJENÍ K TRAKTORU

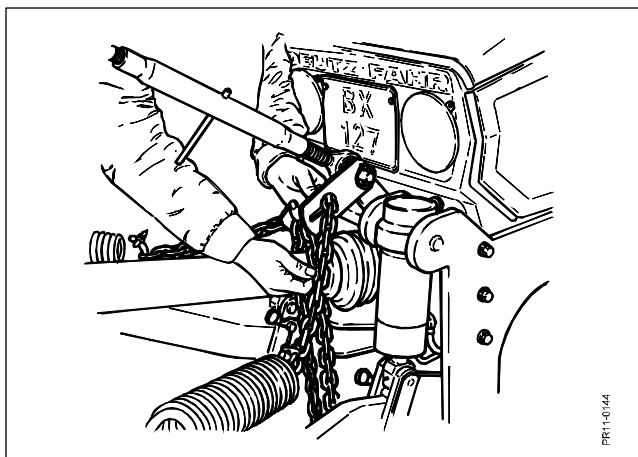
- Obr. 1** Z výroby je stroj připraven pro pohon vývodovou hřídelí 1 000 1/min. Jestliže stroj bude agregován s traktorem s 540 1/min na vývodové hřídeli, je nutné zaměnit dvě řemenice v řemenovém pohonu stroje a napínací kladku přemístit do spodního otvoru v držáku.
- Obr. 2** Při změně počtu otáček a při výměně nebo montáži klínových řemenů postupujte takto: Dolní řemenici (viz obr.) připevněte pouze jedním šroubem. Nasadte na ni řemen. Otočením jedním z bubnů natočte střed dolní řemenice tak, abyste mohli uchytit zbývající tři šrouby. Šrouby dotahujte momentem 80 Nm.
- Obr. 3** Z výroby je stroj připraven pro pohon traktorem, jehož vývodová hřídel se otáčí proti směru hodinových ručiček z pohledu osoby, stojící před traktorem – viz horní část obrázku (**A**)
- Pokud máte traktor, jehož vývodová hřídel se otáčí opačným směrem (viz dolní část obrázku – **B**), je nutné otočit centrální převodovku žacího stroje a vyměnit volnoběžku na kloubové hřídeli za volnoběžku s opačným smyslem otáčení.
- Tuto operaci smí provést pouze autorizovaná dílna!**
- Obr. 4** Stroj je konstruován pro připojení k traktoru pomocí A-rámu (systém Accord nebo podobný).
- Obr. 5** Nezapomeňte spoj zajistit čepem.
- Obr. 6** Při připojování nebo odpojování žacího stroje od traktoru musí být postranní kryty zvednuty nahoru. Postranní kryty jsou s řádkovacími disky spojeny řetězem. Jakmile jsou postranní kryty zvednuty, kryty disků se automaticky odklání ke straně.



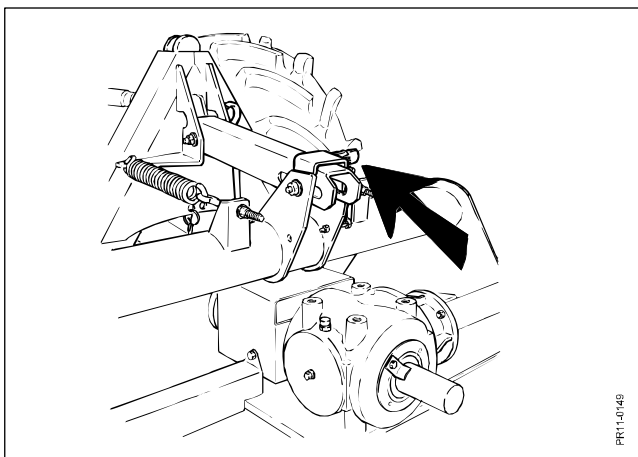
Obr. 7



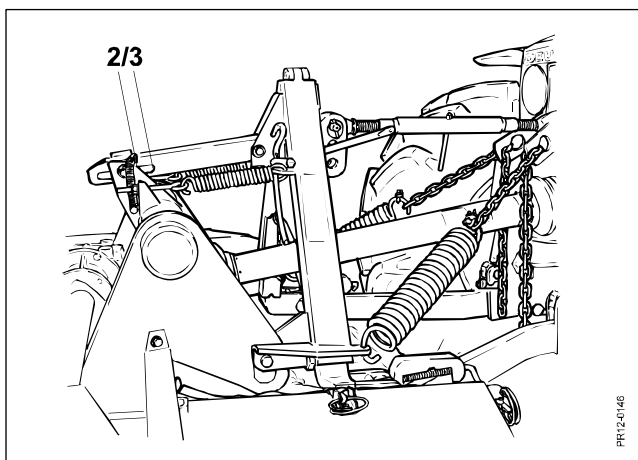
Obr. 8



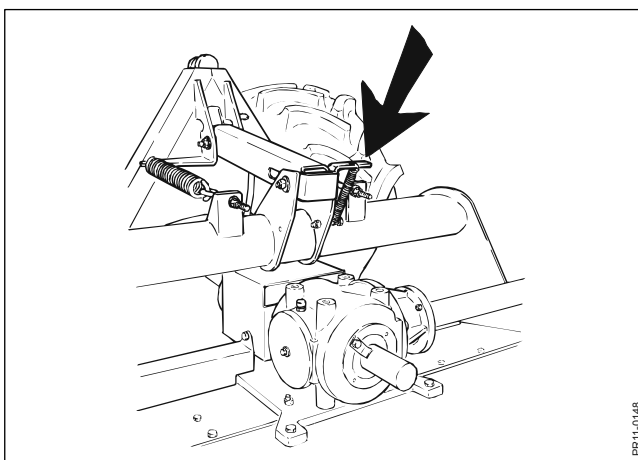
Obr. 9



Obr. 10



Obr. 11



Obr. 12

Obr. 7 Nyní namontujte kloubovou hřídel mezi traktor a stroj, abyste zajistili přenos hnací síly.

Rozměry a pohyby předních třibodových závěsů nejsou standardizovány ani u jednotlivých výrobců. Proto bude vzdálenost mezi vývodovou hřídelí traktoru (PTO) a místem připojení kloubové hřídele na stroji (PIC) rozdílná podle použitého traktoru.

Obr. 8 Proto může být nutné před použitím hnací kloubové hřídele pro zajištění správné funkčnosti zkrátit.



DŮLEŽITÉ: Nezkracujte váš nový hnací kloubový hřídel, dokud nejste dokonale přesvědčeni, že je to opravdu nutné. Hnací kloubová hřídel je výrobcem dodávána v takové délce, která odpovídá vzdálenosti mezi vývodovou hřídelí traktoru (PTO) a místem připojení kloubové hřídele na stroji (PIC), běžné pro většinu výrobců.

Pokud je nutné zkrátit nový hnací kloubový hřídel vašeho stroje, postupujte takto – délku hnací kloubové hřídele přizpůsobit tak, aby:

- Měla maximální možný přesah
- **V žádné poloze nebyl přesah menší než 200 mm.** (Protože se vzdálenost mezi vývodovou hřídelí traktoru (PTO) a místem připojení hnací hřídele na stroji (PIC) mění při pohybu stroje nahoru a dolů, musí být zajištěno, že přesah bude dostatečný pro oba směry.)
- **V žádné poloze nesmí být vzdálenost kloubové hřídele od spojky menší než 30 mm.**

PŘIPEVNĚNÍ ODLEHČOVACÍ PRUŽINY (JEN CM 2650 F)

Obr. 9 Upevněte čep a pojistný řetěz ke straně traktoru. Zvedněte žací stroj a těsně připevněte odlehčovací pružinu k řetězu a čepu.

Obr. 10 Uvolněte transportní pojistku: spustěte žací stroj dolů a nastavte délku 3. **Obr. 11** bodu tak, aby šrouby tlumiče rázů byly v první třetice obdélníkového otvoru.

NASTAVENÍ DODATEČNÉ PRUŽINY (JEN CM 2650 F)

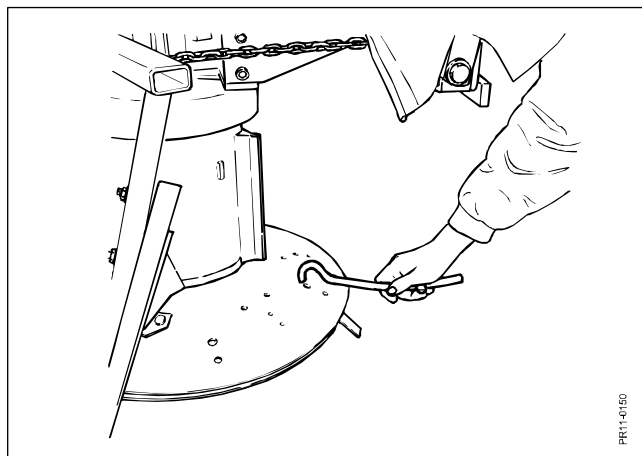
Utáhněte pružiny (obr. 11) tak, aby byl při jízdě žací stroj v horizontální pozici. Pro sklon vpřed pružiny utáhněte, pro sklon vzad je povolte.

PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE

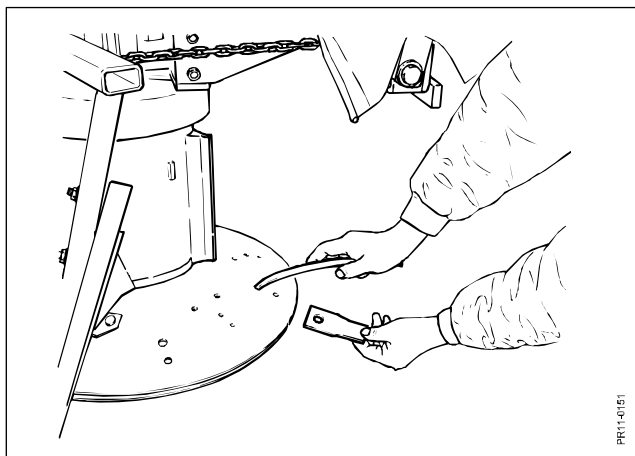
Spustěte stroj k zemi a přepněte hydrauliku do plovoucí polohy. Postranní kryty dejte do pracovní polohy.

TRANSPORT STROJE (JEN CM 2650 F)

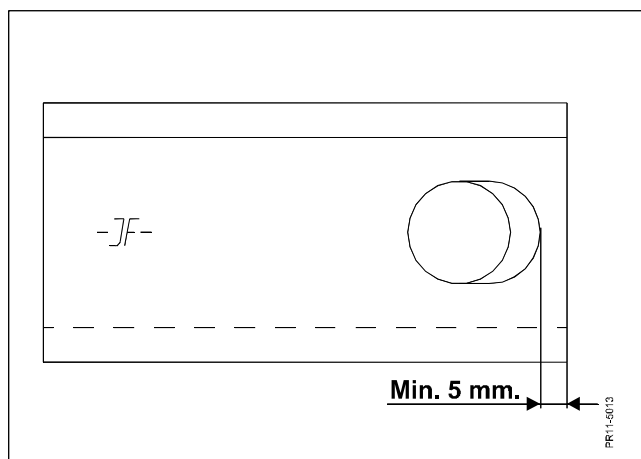
Obr. 12 Otočte transportní pojistku do blokující pozice a zvedněte postranní kryty.



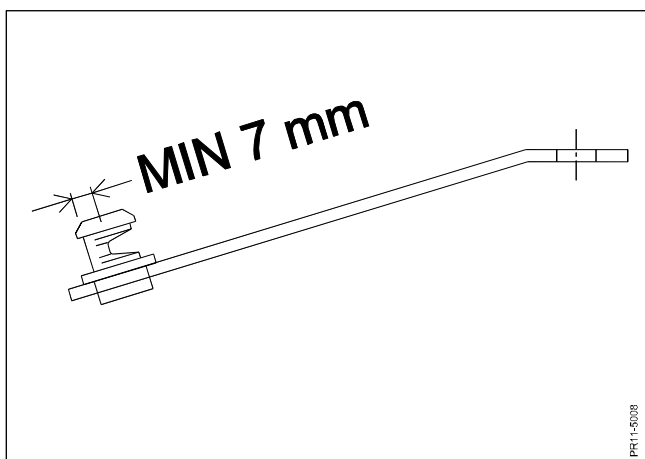
Obr. 13



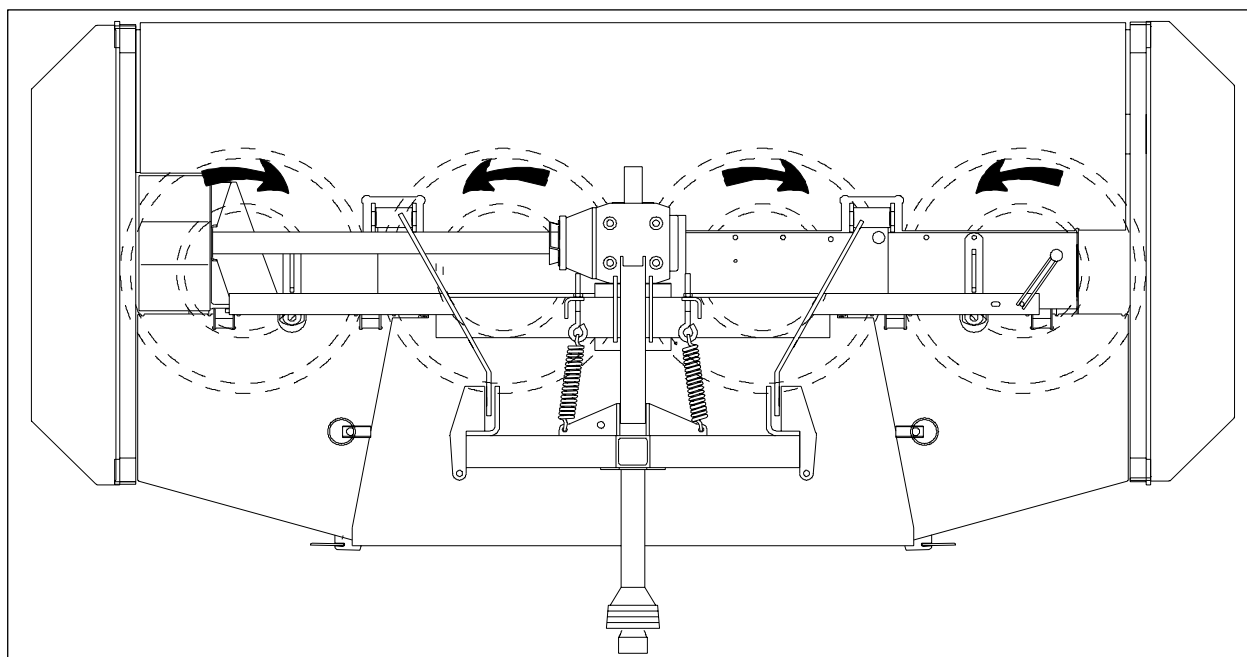
Obr. 14



Obr. 15



Obr. 16



Obr. 17

VÝMĚNA NOŽŮ

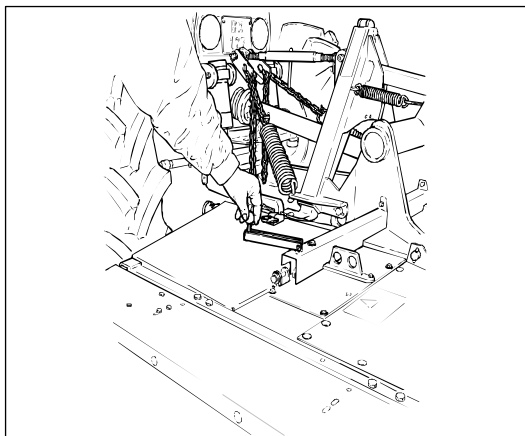
- Obr. 13 Nářadí pro výměnu nožů nasadíte do otvoru v desce rotoru, pootočte a tahem uvolněte nůž. Starý nůž odstraňte.
- Obr. 14 Vložte nový originální JF nůž.
K zajištění vyváženosti bubnu by měly být nože měněny po sadách.
- Obr. 15 Nože a držák na nože kontrolujte každé 4 hodiny. Měňte opotřebované, ohnuté nebo jakkoli jinak poškozené nože.
- Obr. 16 Jestliže je čep držáku nože napůl opotřebovaný, vyměňte držák nožů.
- Obr. 17 Směr rotace disků bubnu.

Jestliže stroj bez jakékoli zjevné příčiny vibruje, mohly se v bubnu usadit nečistoty. Proto válec pravidelně kontrolujte a pokud je to nutné, opatrně ho vyčistěte. Abyste se dostali k dutému místu pod bubnem, odstraňte splazy.

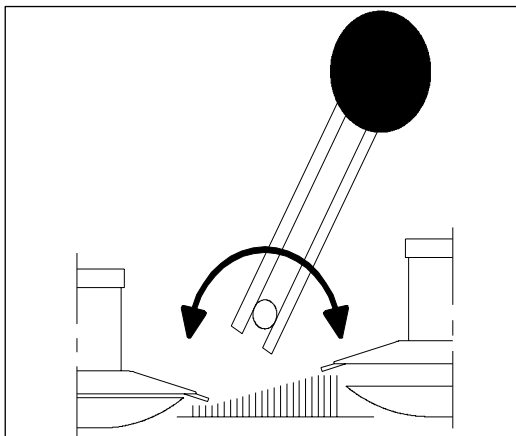
Zvláště po zimním uskladnění může špína při jízdě způsobovat nevyváženost bubnu a velké otřesy.



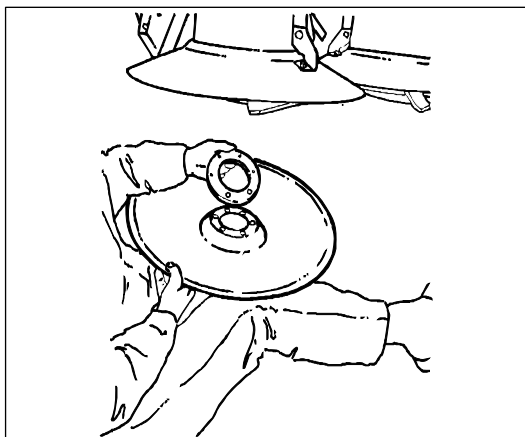
Pro snadné vysvětlení jednotlivých částí procesu sestavování chybí často na obrázcích bezpečnostní kryty. Nikdy nepoužívejte stroj bez těchto bezpečnostních krytů. Vždy vyměňte opotřebovanou nebo poškozenou ochranou plachtu.



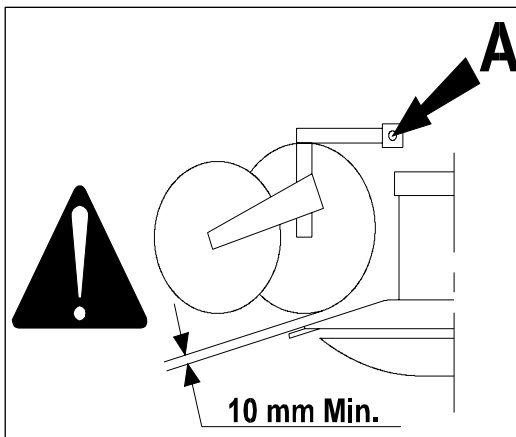
Obr. 18



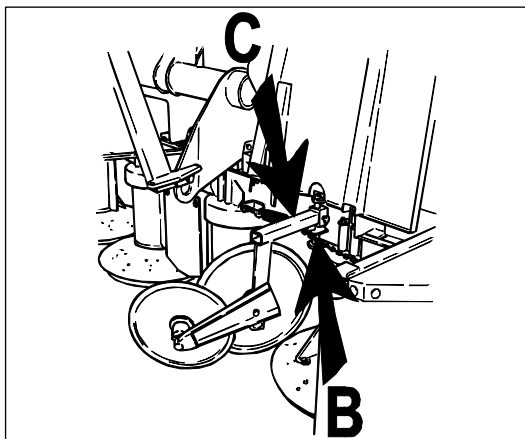
Obr. 19



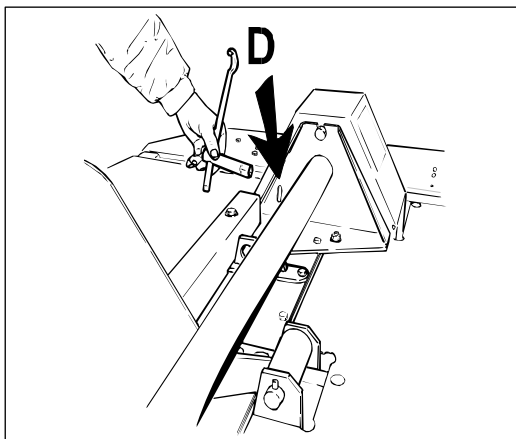
Obr. 20



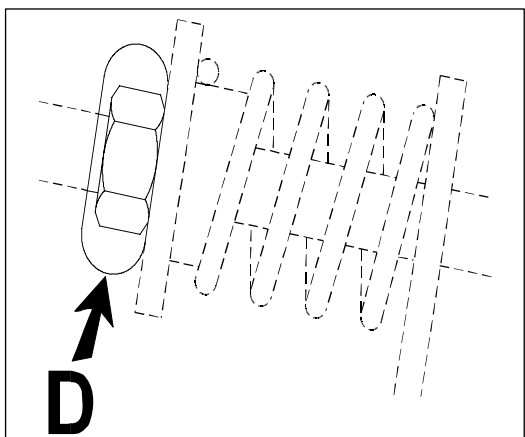
Obr. 21



Obr. 22



Obr. 23



Obr. 24



NASTAVENÍ VÝŠKY STRNIŠTĚ

(jen CM 2650 F)

Obr. 18 Výška strniště může být měněna centrálně a plynule pomocí kliky.

Obr. 19

(jen CM 265 F)

Obr. 20 Výška strniště se mění pomocí vkládání disků do splazů (souprava nářadí).

Upozornění! (jen CM 2650 F)

Obr. 21 Když nastavíte výšku strniště, je nutné nastavit vzdálenost řádkovacích disků od bubnu na **10 mm** (šroub A).

Jízda po poli

Obr. 22 Pomocí nastavení řádkovacích disků nastavte takovou šířku řádku, aby traktor nejezdil přes posečenou hmotu. Doporučená šířka řádku: 0,9 m. Povolte šroub **B**, natočte rameno **C** a šroub **B** opět dotáhněte.

Před vjetím do porostu zvedněte otáčky vývodové hřídele na 1 000 (540) otáček za minutu.

Obr. 23 Klínový řemen se utahuje pomocí dodaného nářadí. Řemen se utahuje v otvoru D.

Obr. 24 Utáhněte znovu, jestliže jsou v otvoru vidět disky.

5. ÚDRŽBA

OBECNÉ ZÁSADY



VÝSTRAHA: Při opravách a údržbě je bezpodmínečně nutné dodržovat zásady bezpečnosti práce, s důrazem na body, uvedené na stranách 7 – 21 tohoto návodu!

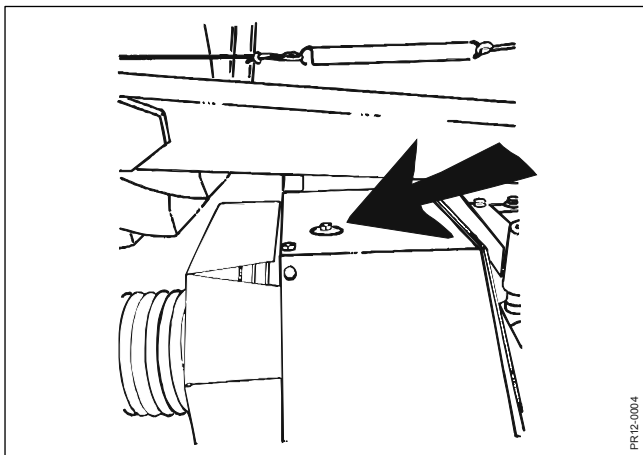
UTAHOVACÍ MOMENTY PŘIPEVŇOVACÍCH ŠROUBŮ



DŮLEŽITÉ: Šrouby a matice na vašem novém stroji po několika provozních hodinách dotáhněte – to samé proveďte po opravě stroje.

A Ø	Třída: 8.8 M _A [Nm]	Třída: 10.9 M _A [Nm]	Třída: 12.9 M _A [Nm]
M 8	25	33	40
M 10	48	65	80
M 12	80	120	135
M 12×1,25	90	125	146
M 14	135	180	215
M 14×1,25	145	190	230
M 16	200	280	325
M 16×1,5	215	295	350
M 18	270	380	440
M 20	400	550	650
M 20×1,5	430	615	720
M 24	640	900	1 100
M 24×1,5	690	960	1 175
M 30	1 300	1 800	2 300

Při utahování šroubů obecně používejte výše uvedené momenty (pokud nejsou v návodu stanoveny hodnoty jiné)



Obr. 5-1

NESTABILITA – NEVYVÁŽENOST



VÝSTRAHA: Vždy, když se strojem pracujete, musíte sledovat, zda stroj nevykazuje nadměrné vibrace a nevydává nadměrný hluk.

Rotory se otáčejí cca 2 500 ot.min⁻¹ a zlomený nůž může v důsledku porušení vyvážení způsobit vážné škody na zdraví i na majetku.

Při práci s traktorem s uzavřenou kabinou může být obtížné zjistit výše uvedené příznaky, proto je nutné čas od času zkontrolovat neporušenost nožů.

Z dlouhodobého hlediska může nevyváženost vést k únavovým lomům materiálu a dalším závažným poškozením.

Všechny stroje JF jsou před expedicí z výrobního závody pomocí speciálních nástrojů kontrolovány i na vibrace.

Při prvním spuštění stroje si zapamatujte úroveň hluku a vibrací, abyste do budoucna měli s čím srovnávat.

Pravidelně kontrolujte dotažení a úplnost šroubů na splazech a naprotiostří na přední straně žací lišty.

MAČKAČ

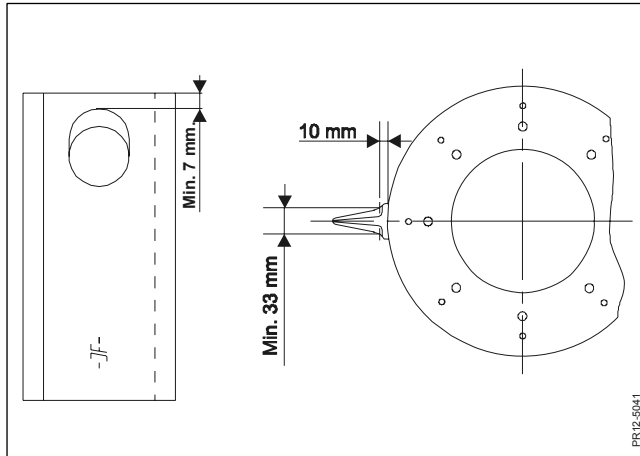
PRSTY MAČKAČE

K dosažení co nejlepších výsledků je nutné poškozené a opotřebované prsty včas vyměnit. Při montáži je nutné některé prsty zkrátit, aby nenarážely na rotor nebo nože.

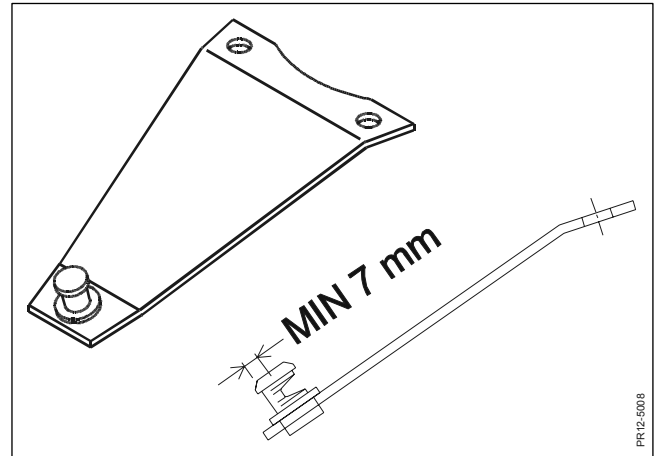
Chybějící prsty nebo jejich části mohou způsobovat nevyváženost rotoru a snižovat životnost ložisek.

POHON KLÍNOVÝMI ŘEMENY

Obr. 5-1 Kontrolujte správné napnutí klínových řemenů. Pokud matice přesahují okraj plechu o více než 1 – 2 mm, je nutné řemeny napnout.



Obr. 5-2



Obr. 5-3

ROTORY, BUBNY A NOŽE

Nože a jejich držáky jsou vyrobeny z vysoce legovaného, tvrzeného materiálu, který díky tepelnému zpracování je zvláště pevný a odolný a je schopný snášet extrémní zatížení. Při poškození nože nebo disku nikdy tyto díly nesvařujte. Ohřátí materiálu při svařování zeslabuje díly protože teplem dojde k oslabení konstrukční pevnosti součástí a vystavujete se tak zbytečnému riziku poškození stroje i vlastního zdraví.

DŮLEŽITÉ: Poškozené nože, připevňovací šrouby a matice nožů nahradte okamžitě výhradně značkovými náhradními díly JF, protože jen tak lze zajistit bezpečnou činnost stroje.



VÝSTRAHA: Při výměně nože je nutné vyměnit všechny nože na rotoru, aby bylo zachováno jeho vyvážení.

POZOR: Před výměnou nožů, šroubů nožů, desek rotorů, bubnů apod. spusťte žací lištu na zem, případně ji zvedněte zvedacími rameny traktoru a v této poloze stroj zajistěte pojistným řetězem

NOŽE

Před výměnou nožů, jejich držáků apod. je nutné žací jednotku zajistit pomocí dřevěných špalků nebo podobným mechanickým zajištěním.

Aby stroj pracoval správně a čistě, je nutné udržovat nože v pořádku a ostré. Pokud jsou nože tupé, zvyšuje se zbytečně spotřeba energie, řez je nepravidelný a prodlužuje se doba obrůstání.

Nože mají oboustranné ostří a je proto možné je použít z obou stran:

- rovné nože lze namontovat na sousední rotor
- zahnuté nože lze otočit

Obr. 5-2 Nože musíte vyměnit, pokud:

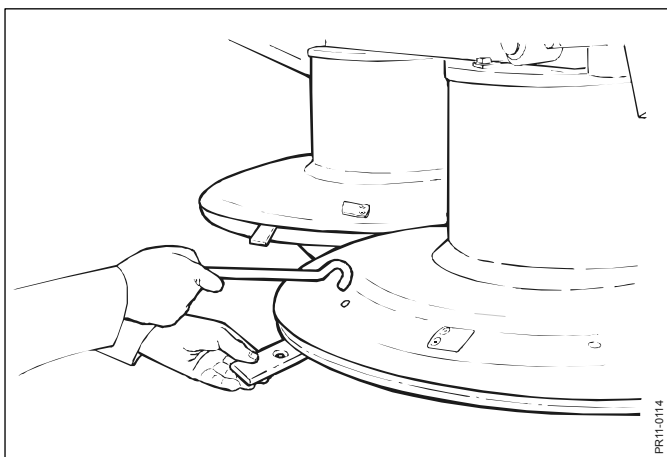
1. jsou deformované, zlomené nebo jinak poškozené
2. šířka nože je menší než 33 mm, měřeno 10 mm od hrany žacího disku
3. síla materiálu okolo otvoru nože je menší než 7 mm.

Pravidelně je nutné kontrolovat také držáky nožů, a to především po nárazu na cizí předměty, po výměně nožů a při prvním použití stroje.

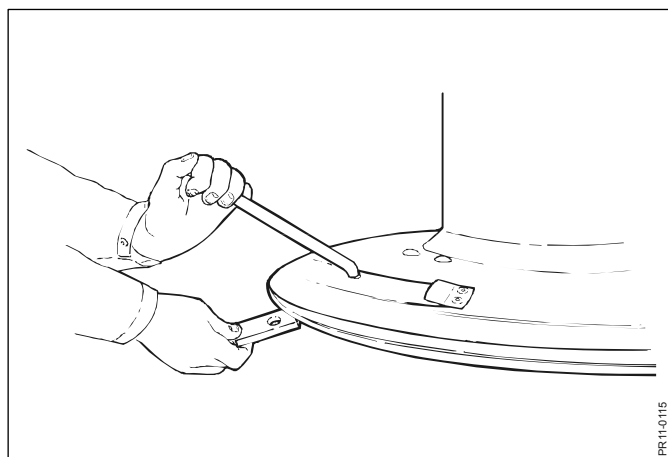
DRŽÁKY NOŽŮ

Obr. 5-3 Držáky nožů je nutné vyměnit, když:

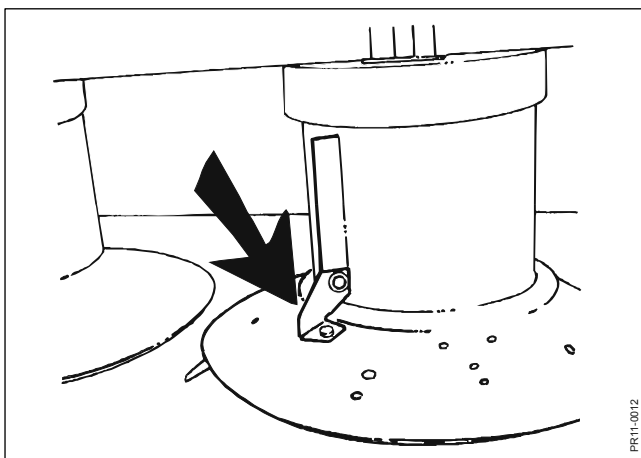
1. jsou deformované, zlomené nebo jinak poškozené
2. průměr čepu nože je menší než 7 mm



Obr. 5-4



Obr. 5-5



Obr. 5-6

ZPŮSOB VÝMĚNY NOŽŮ

Obr. 5-4 Nářadí pro výměnu nožů nasadíte do otvoru v desce rotoru, pootočte a **Obr. 5-5** tahem uvolněte nůž. Starý nůž odstraňte a nahradte jej novým



VÝSTRAHA: Po výměně nožů, jejich držáků a podobných činnostech zkontrolujte, zda ve stroji nezůstaly žádné nástroje.

DESKY ROTORŮ

Pokud jsou hrany před noži deformované – opotřebované, můžete držáky nožů umístit do nových pozic. Přitom je nutné přesadit **všechny** držáky nožů

UNÁŠEČE / BUBNY

Obr. 5-6 Zkontrolujte, zda unášče na bubnech jsou na svých místech a nepoškozené. Bubny mohou být deformované od kamenů nebo podobných cizích předmětů. Pokud by tyto deformace způsobovaly nevyváženost, je nutné bubny vyměnit.

Díky nevyváženosti se v bubnech může hromadit prach a další podobné nečistoty.

6. RŮZNÉ

ZJIŠŤOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

ZÁVADA	MOŽNÁ PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ ZÁVADY
Nerovnoměrná výška strniště nebo nízká kvalita řezu	Žací lišta je příliš odlehčená Příliš nízké otáčky na vývodové hřídeli Opotřebované nože	Zkontrolujte základní nastavení stroje a pokud je to nutné, pomocí uvolnění pružin snižte odlehčení stroje (zvyšte přítlak na půdu). Zkontrolujte, zda otáčky vývodové hřídele jsou 540 ot.min ⁻¹ nebo 1 000 ot.min ⁻¹ (dle typu stroje). Udržujte konstantní otáčky. Nože otočte nebo namontujte na sousední rotor, případně je vyměňte (viz str. 55)
Neposečené pásy na strništi	Velký úhel řezu, tráva se nedostane nad žací lištu Opotřebované nože	Přestavte žací lištu do více vodorovné polohy prodloužením třetího bodu Pokud možno zvyšte pojezdovou rychlost. Nože otočte nebo namontujte na sousední rotor, případně je vyměňte (viz str. 55)
Stroj vibruje nebo pracuje nerovnoměrně	Deformované, poškozené nebo chybějící nože Poškozená kloubová hřídel Deformované rotory nebo bubny Zemina a tráva v bubnech a deskách rotorů	Vyměňte nebo otočte poškozené nože, na místo chybějících namontujte nože nové Zkontrolujte, zda není hřídel poškozená. Podle potřeby proveďte opravu Vyměňte deformované díly. Podle potřeby bubny a desky rotorů očistěte
Nadměrné zahřívání převodovky nebo žací lišty	Nesprávná výška hladiny oleje	Zkontrolujte výšku hladiny oleje a podle potřeby olej doplňte nebo vypusťte POZNÁMKA: Teplota převodovky je max. 80 °C, teplota žací lišty max. 90 až 100 °C.
Nerovnoměrný průchod materiálu strojem	Opotřebované nebo chybějící prsty na rotoru mačkače Příliš velké vzdálenost mezi mačkáčskou deskou a rotorem	Opotřebované prsty vyměňte, chybějící doplňte. Nastavte menší vzdálenost mezi mačkáčskou deskou a rotorem. Zvyšte pojezdovou rychlost.

SKLADOVÁNÍ STROJE

Hned po skončení sezóny nakonzervujte stroj pro jeho uložení přes zimu. Nejprve stroj důkladně očistěte. Prach a nečistoty absorbují vlhkost, která zvyšuje korodování kovových částí.



POZOR:

Při čištění vysokotlakou vodou buďte opatrní, **nikdy** nesměřujte proud vody přímo na ložiska. Okamžitě po umytí namažte všechna mazací místa, abyste z ložisek vytlačili případnou vodu.



DŮLEŽITÉ:

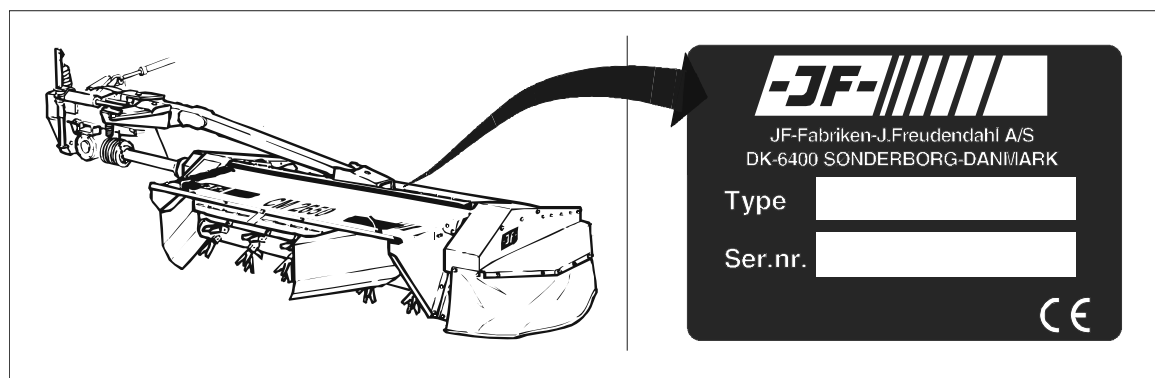
Okamžitě po očištění stroje důkladně promažte všechna mazací místa.

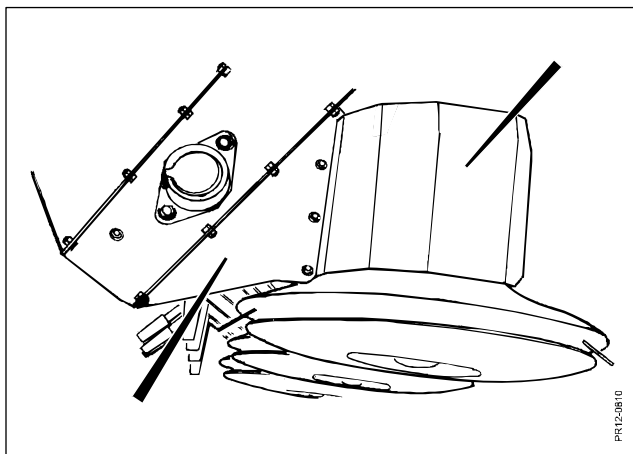
Při přípravě stroje na zimní skladování dodržujte níže uvedené pokyny:

- Zkontrolujte opotřebení a závady na stroji – poznamenejte si součástky, které budete potřebovat pro další sezónu a včas si je objednejte
- Demontujte hnací kloubové hřídele, očistěte je a namažte. Nezapomeňte namazat profilové trubky. Hnací kloubové hřídele uchovávejte na suchém místě.
- Naneste na stroj tenkou vrstvu ochranného oleje s protikorozními účinky. To je zvláště důležité u součástí, které jsou používáním ohlazeny.
- Uskladněte stroj ve větraném suchém skladišti strojů

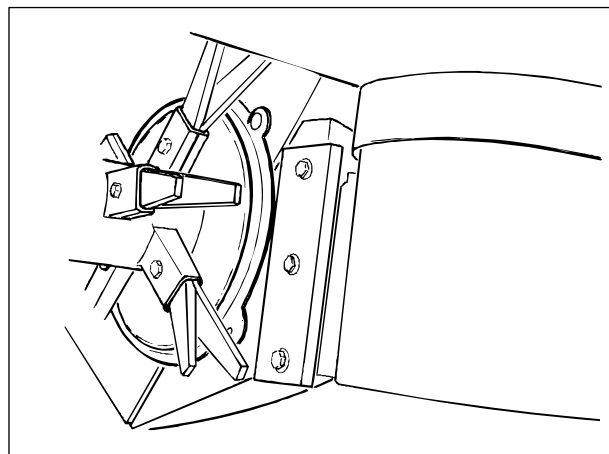
OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

Pokud objednáváte náhradní díly, uveďte, prosíme, typ stroje, sériové číslo a rok výroby. Tyto informace jsou vyraženy na štítku stroje. Žádáme Vás, abyste si tyto informace co nejdříve zapsali na první stranu Vašeho katalogu náhradních dílů, který je dodáván spolu se strojem a tak měli tyto informace po ruce, když objednáváte náhradní díly. Při objednávání náhradních dílů uvádějte typ a výrobní číslo stroje.

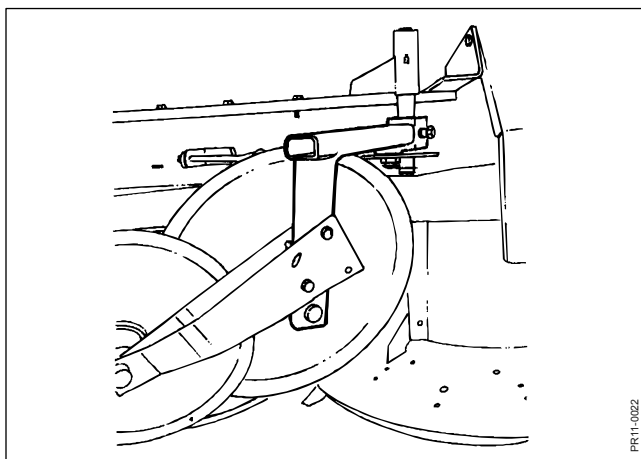




Obr. 6-1



Obr. 6-2



Obr. 6-3

ZVLÁŠTNÍ VÝBAVA

Objednací čísla – viz katalog náhradních dílů.

VÝBAVA PRO SENÁŽ

Pro výrobu senáže lze na pohonnou hřídel namontovat ozubené kolo $Z=16$, které sníží rychlost otáčení rotoru mačkače.

POJISTNÝ ŘETĚZ

K nastavení dolního dorazu zvedacích ramen a zajištění stability lze dodat speciální pojistný řetěz.

VODÍCÍ PLECHY

Obr. 6-1 Používají se při sečení mokré trávy. Zabraňují vyhazování posečené hmoty do strany. Při použití řádkovacích disků je nutné demontovat unášče na vnějších rotorech.

ŘÁDKOVACÍ DISKY

Obr. 6-3 Řádkovací disky se montují místo rotoru mačkače.

SLUČOVÁNÍ ŘÁDKŮ

Hlavní rám stroje je konstruován tak, že stroj lze nastavit šikmo vpřed a šikmo vzad.



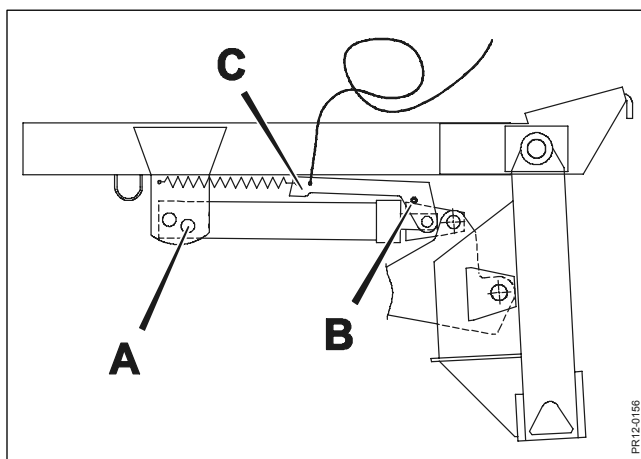
Se strojem v šikmé poloze můžete pracovat pouze tehdy, je-li vybaven širokoúhlou kloubovou hřídelí mezi oběma převodovkami. U normální kloubové hřídele by při natočení stroje vznikaly značné vibrace v převodech, které by mohly vést k poškození stroje.

NEZAPOMEŇTE: před přestavením stroje do transportní polohy je nutné širokoúhlou kloubovou hřídel demontovat!

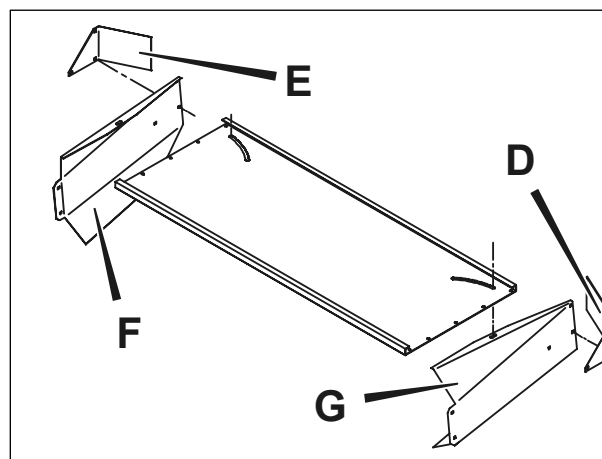
Pokud je standardní stroj vybaven touto širokoúhlou kloubovou hřídelí, lze stroj použít ke slučování dvou řádků, které lze následně sbírat sběračem o šířce 3 m.

Pokud nechcete jezdit traktorem v řádku, je nutné každou druhou jízdu zúžit sečený pruh o 0,6 m.

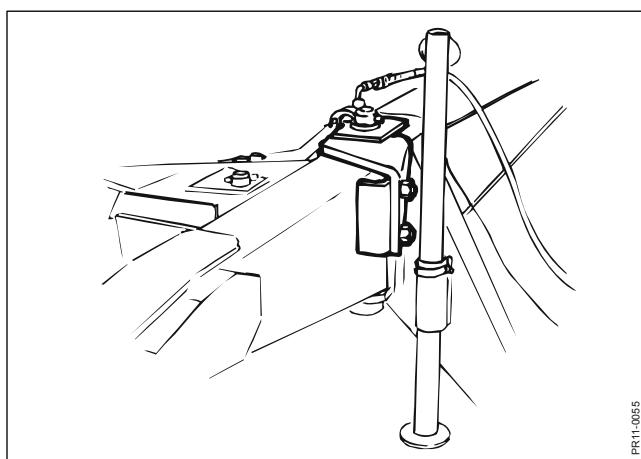
Výše uvedené šířky řádku lze dosáhnout také s čelně namontovaným strojem. V takovém případě nastavte stroj trvale do polohy šikmo vzad.



Obr. 6-4



Obr. 6-5



Obr. 6-6

NASTAVENÍ

Obr. 6-4 Hydromotor pro boční přestavení stroje namontujte do otvoru **A**.

Obr. 6-5 Demontujte koncové plechy **D** a **E**. Řádkovací plechy **F** a **G** namontujte co možná nejvýše ve vnějších podélných otvorech.



VÝSTRAHA: Při jízdě v šikmé poloze odstraňte šňůru ovládající zárazku hydromotoru!

NASTAVENÍ ÚHLU NATOČENÍ

Obr. 6-4 Úhel natočení vzad je omezen zárazkou **C**. Tuto zárazku udržujte v dobrém stavu, hrana plochy zárazky musí být ostrá.



Před přestavením do transportní polohy je nutné demontovat polovinu kloubové hřídele na hlavní rám!

Obr. 6-4 Čep zárazky **B** je ke kloubové hřídeli připevněn řetízkem. Proto je nutné před vyřazením zárazky demontovat polovinu kloubové hřídele.

Obr. 6-6 Nastavení úhlu natočení vpřed se provádí za pomoci vkládání podložek mezi hlavní rám a zárazku.

Demontovanou polovinu kloubové hřídele v průběhu transportu upevněte do úchyty na rameni stroje.

NASTAVENÍ ŠÍŘKY ŘÁDKU

Úhel natočení vpřed ovlivňuje šířku řádku. Čím větší je úhel natočení, tím užší je řádek.

Vzdálenost, do které mačkač vyhazuje materiál, rovněž ovlivňuje šířku řádku.

Vysoká rychlost = velká „vyhazovací“ vzdálenost = úzký řádek

Tato „vyhazovací“ vzdálenost je největší v okamžiku, kdy je minimální vzdálenost mezi mačkáčskou deskou a rotorem.

Otáčky rotoru lze regulovat pomocí výměny ozubených kol na hřídeli rotoru. (viz část 3: Nastavení stroje a jeho provoz, obr. 3-13)

Menší ozubené kolo = vyšší rychlost otáčení rotoru mačkáče

PRÁCE NA POLI

Při praktickém nasazení stroje můžete vyzkoušet všechny možnosti jeho nastavení a dosáhnout optimálního průchodu materiálu strojem. Brzy se Vám podaří tvořit takový řádek, jaký si přejete. Slučování řádků je určeno především pro výrobu senáže.

V dlouhé, staré trávě na seno může docházet ke ztrátám, protože dlouhá stébla mohou zůstat viset na prstech. To se týká i vojtěšky.

Zvětšení vzdálenosti mezi mačkáací deskou a rotorem mačkače může tyto ztráty zmírnit. Pokud tyto ztráty nejsou akceptovatelné, je nutné stroj přestavit ze šikmé do normální polohy.

Pojezdová rychlost rovněž ovlivňuje průchod materiálu strojem a tím tvorbu pravidleného řádku.

Nejprve pracujte se strojem natočeným šikmo vpřed, pak šikmo vzad.



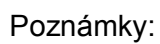
NEZAPOMEŇTE: Před přestavením do transportní polohy je nutné demontovat kloubovou hřídel mezi oběma převodovkami!

LIKVIDACE STROJE PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

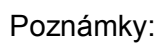
Když je stroj příliš opotřebovaný, musí být náležitým způsobem vyřazen a zlikvidován (sešrotován).

Dodržujte tyto pokyny:

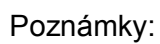
- Stroj **nesmí** být odstaven ve volné přírodě. Olej z převodovek, hydraulického systému a žací lišty musíte vypustit a náležitým způsobem zlikvidovat – předat firmě, která se zabývá zneškodňováním nebezpečných látek.
- Rozmontujte stroj a oddělte součásti, které lze recyklovat, například hnací kloubové hřídele, hadice hydraulické soustavy a další součásti.
- Použitelné součásti předejte do autorizovaného recyklačního centra. Velké součásti stroje přepravte na autorizované šrotoviště (sběrné suroviny).



- 39 -



- 39 -



- 39 -



Záruční podmínky

Dodavatel poskytuje záruku svým zákazníkům a dealerům za následujících podmínek: Záruka se vztahuje na vady materiálu a na výrobní vady. Tato záruka je platná po dobu 12 měsíců od data prodeje.

Záruka se nevztahuje na následující případy:

1. Stroj byl používán pro jiné účely než předepisuje návod k obsluze
2. Nesprávné použití stroje
3. Poškození zapříčiněné zvenku, např. bleskem nebo padajícími předměty
4. Nedostatečná údržba
5. Poškození při transportu
6. Zásah do konstrukce stroje bez písemného souhlasu výrobce
7. Oprava stroje provedená neautorizovanou osobou
8. Použití neoriginálních náhradních dílů

Dodavatel nenese zodpovědnost za případnou ztrátu výdělku nebo jiné škody vlastníka stroje nebo třetí strany. Není rovněž zodpovědný za náhrady mzdy spojené s výměnou náhradních dílů.

Dodavatel není zodpovědný za následující náklady:

1. Normální údržba, tzn. náklady na olej, mazací tuk a nastavení stroje
2. Transport stroje do a z dílny
3. Cestovní náklady dealera nebo náklady na dopravu k a od zákazníka.

Záruka se nevztahuje na díly vystavené běžnému opotřebení, pokud nebyla prokázána vina výrobce.

Za díly vystavené běžnému opotřebení se považují:

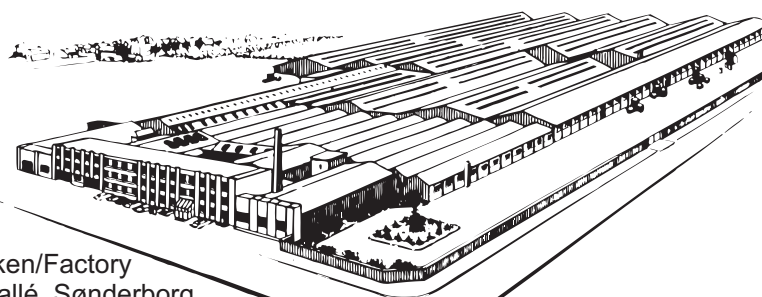
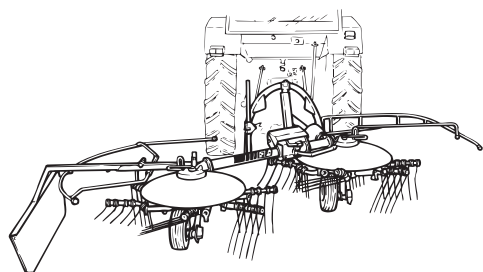
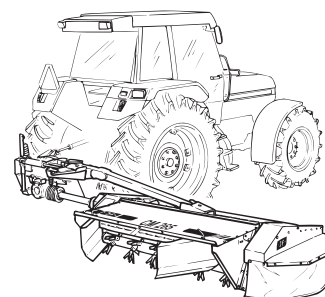
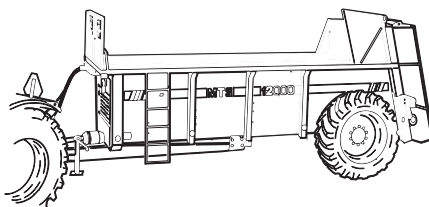
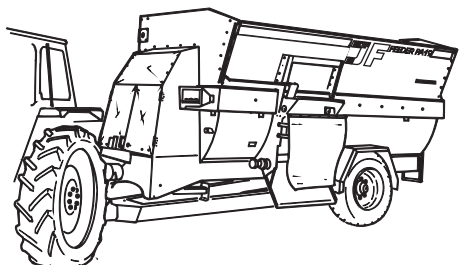
ochranné plachty, nože, zavěšení nožů, protiosťří, splazy, ochrana proti kamenům, díly mačkače, pneumatiky, hadice, hnací hřídele, spojky, klínové řemeny, řetězy, radličky, prsty shrnovače a zvedače a rozdružovací tyče rozmetadel.

Kromě toho uživatel musí respektovat následující pravidla:

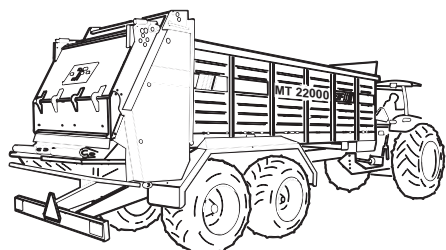
1. Záruka je platná pouze v případě, byl-li stroj předán zákazníkovi na základě předávacího protokolu a zákazníkovi byly předány instrukce a návody k použití stroje
2. Záruku nelze přenášet na další osoby bez písemného svolení výrobce
3. Záruku nelze uznat, jestliže stroj po vzniku závady nebyl odstaven a závada nahlášena importérovi, případně jím autorizované osobě.



Et omfattende maskin program
Ein Lieferprogramm mit Zukunft
Progress In Farm Machinery
Une gamme de machines étendu
Progreso en Maquinaria Agrícola



Fabriken/Factory
Lindeallé, Sønderborg



Fabriken/Factory
Ulkebøl, Sønderborg

